Panasonic

ideas for life

2009-2011

施設・屋外照明

SmartLighting

旧カタログ

2009.05 | 照明・電気設備の総合サイト denko.panasonic.biz/Ebox

パナソニック電工

CONTENTS

旧カタログ

検索ガイド ―― N3

商品別索引 ―― N5

50音別商品索引 ―― N10

姿図索引 ―― N14

仕様表示の見方 ―― N21

あかりの「エコアイディア」商品一覧 ― N29

EVERLEDSのご紹介 ―― N34

EVERLEDSラインアップ ―― N37

Wエコのご紹介 ―― N43

エバーライトのご紹介 ―― N45

リニューアルのおすすめ ―― N47



■ 蛍光灯ベースライト ―― 1



■ 蛍光灯用途別ベース照明 ―― 147



■ 防災照明 ―― 323



■ ダウンライト ―― 486

2009-2010 住宅・店舗照明カタログ

掲載内容

住宅照明編
- 洋・シャンデリア／シーリングファン
- 洋・シーリングライト
- 洋・キッチンベースライト／キッチンライト
- 洋・ペンダント
- 洋・ブラケット／フットライト
- 洋・スタンド
- 和・シーリングライト／和・ペンダント／和・ブラケット
- 浴室灯
- エクステリア
- ダウンライト／スポットライト／リモコン

店舗照明編
- テクニカル照明
- LED照明
- 部位別専用照明器具
- 防湿型・防雨型照明器具
- ライトコントロール



2009-2010年版
住宅・店舗照明カタログ



2009-2011年版
施設・屋外照明カタログ
SmartLighting

■「2009-2011年版施設・屋外照明カタログ SmartLighting」は「2009-2010年版住宅・店舗照明カタログ」と合わせてご使用ください。

商品ブランド変更に関するお知らせ	商品ブランドは、ナショナルからパナソニックに順次切り替わります。

旧カタログ



■ HIDベース照明 ——— 544



■ 景観·道路照明 ——— 597



■ 屋外·スポーツ照明 ——— 854



■ サイン·調光·関連商品 ——— 900



■ ランプ·安定器 ——— 947



■ 公共施設用照明器具 ———1090

照明器具の正しい使い方 ——— 1122

インバータ消費効率一覧 ——— 1159

ベースライト·同タイプ非常用照明器具対象表 — 1168

モールライト耐風速一覧 ——— 1169

照明器具容量早見表 ——— 1174

照明関連の法規定 ——— 1175

SmartLightingEcoのご紹介 ——— 1185

索引 ——— 1187

品名·品番索引 ——— 1189

公共施設索引 ——— 1218

ホームページEboxのご紹介 ——— 1231

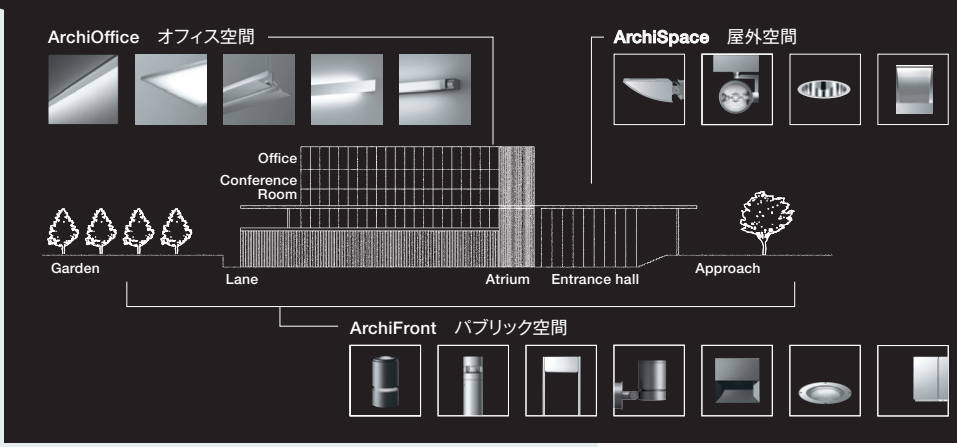


SmartArchi

こちらの製品は本カタログに掲載されておりません。
詳しくはSmartArchiカタログ（カタログNo.LLCT1B957）をご覧ください。

SmartArchi　建築とひとつになること。

建築との調和をなによりも大切に考えた照明器具、SmartArchi。
光、デザイン、素材·品質、空間という4つのこだわりを徹底的に追及し、建築と一体になった高品質な光空間を創造します。



検索ガイド

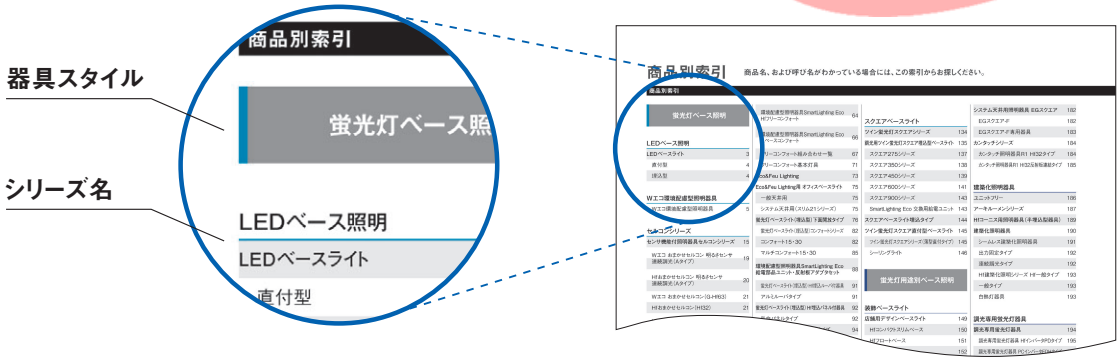
欲しい商品や必要な情報は下記の検索方法でスムーズに探せます。

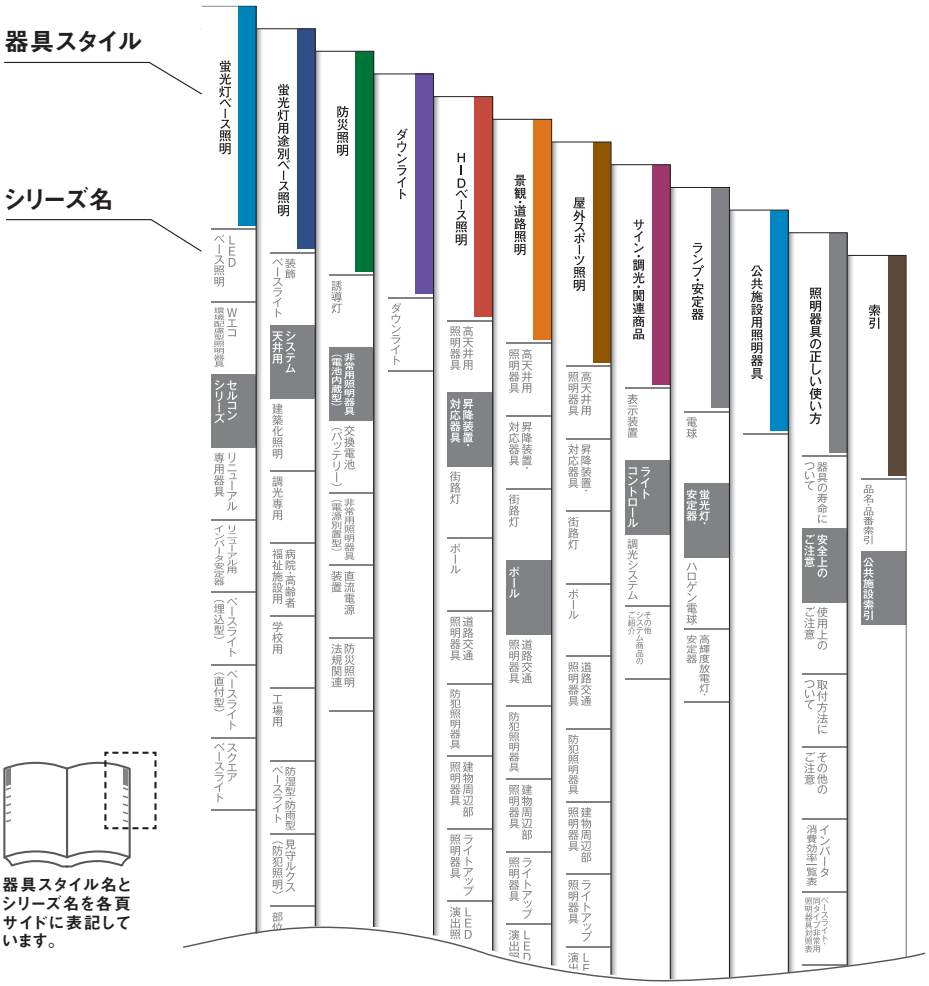
旧カタログ

商品別索引

器具スタイル、シリーズ名がわかっている場合

P.N5～





器具スタイル名とシリーズ名を各頁サイドに表記しています。

LED商品掲載頁には LED マークを各頁サイドに表記しています。

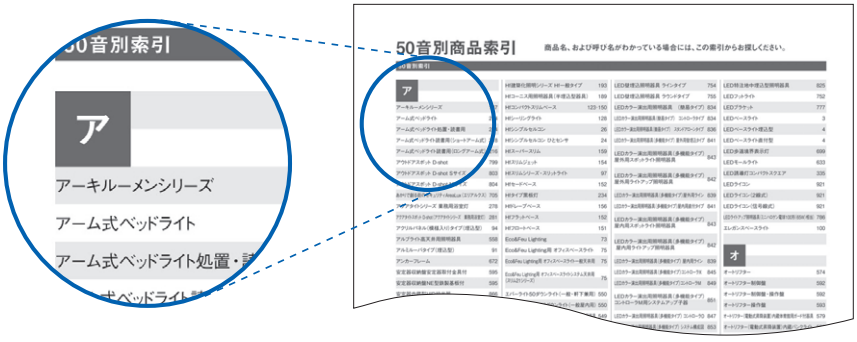
旧カタログ

50音別商品索引

商品名、呼び名がわかっている場合

P.N10～

シリーズタイトル名のほか通称名も表示し、検索しやすくしています。



品名・品番索引

品名・品番がわかっている場合

P.1187～

在庫区分、希望小売価格、2009年4月1日照明器具価格改定対象商品（　色で表記）、商品グループ、2008年ー2010年版からの生産終了品、代替品、相当品、グリーン購入法判断基準適合品（G認証マークで表記）の情報が掲載されています。



組み合わせ品名の表記変更について

英数字以外で始まる品番（組み合わせ品名）の表記が下記のように変更になります。

例）

従来表記	変更表記
埋込F328MA	埋込XF328MA
モールライトY3931	モールライトXY3931

Xが追加

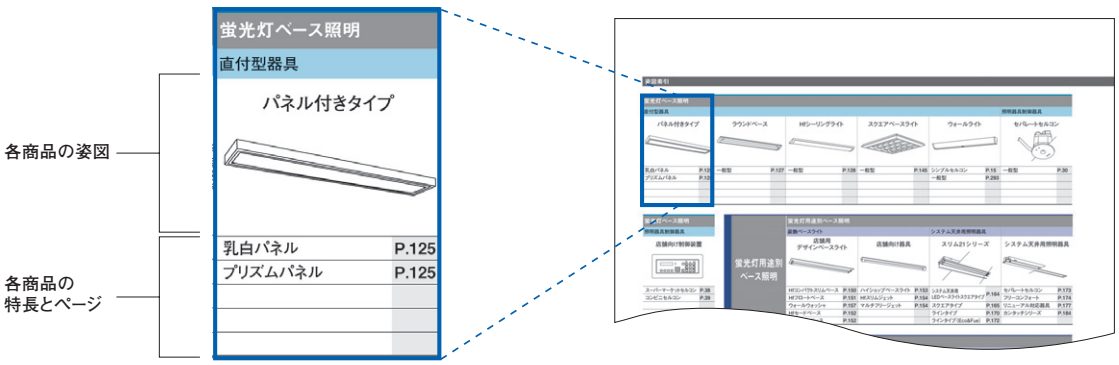
組み合わせ品名について詳しくは P.N22

姿図索引

商品の形で検索したい場合

P.N14～

姿図を入れて商品を形から検索しやすくしています。姿図別に特長違いのバリエーションも選べるようにしています。



商品別索引

商品名、および呼び名がわかっている場合には、この索引からお探しください。

蛍光灯ベース照明

LEDベース照明

LEDベースライト 3
直付型 4
埋込型 4

Wエコ環境配慮型照明器具

Wエコ環境配慮型照明器具 5

セルコンシリーズ

センサ機能付照明器具セルコンシリーズ 15
Wエコ おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ) 19
Hfおまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ) 20
Wエコ おまかせセルコン(G-Hf63) 21
Hfおまかせセルコン(Hf32) 21
Hfおまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ) 非常用照明器具 22
Wエコ シンプルセルコンひとセンサ ON/OFF・段調光 切替タイプ(N・NT切替タイプ) 23
Hfシンプルセルコン ひとセンサ 24
Wエコ シンプルセルコン 25
Hfシンプルセルコン 26
初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン 28
セパレートセルコン ひとセンサ ON/OFF(Nタイプ) 30
セパレートセルコン25 ひとセンサ 段調光(NTタイプ) 32
セパレートセルコン36 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ) 33
セパレートセルコン36 ひと明るさセンサ 連続調光(ANタイプ) 35
セパレートセルコン用リモコン 37
スーパーマーケットセルコン 38
コンビニセルコン 39
セパレートセルコン/スーパーマーケットセルコン/コンビニセルコン 対応機種一覧 40

リニューアル専用器具

リニューアルのご提案 42
リニューアル専用器具イージーアップ 45
リニューアル専用器具イージーアップ(埋込型) 47
リニューアル専用器具イージーアップ(直付型) 52
リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ 53

リニューアル用インバータ安定器シリーズ

交換用安定器ユニット 55
交換用安定器ユニットシリーズ 57

蛍光灯ベースライト(埋込型)

Wエコ スレンダーベース埋込型器具 61
フリーコンフォート 63
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco Hfフリーコンフォート 64
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco スペースコンフォート 66
フリーコンフォート組み合わせ一覧 67
フリーコンフォート基本灯具 71
Eco&Feu Lighting 73
Eco&Feu Lighting用 オフィスベースライト 75
一般天井用 75
システム天井用(スリム21シリーズ) 75
蛍光灯ベースライト(埋込型)下面開放タイプ 76
蛍光灯ベースライト(埋込型)コンフォートシリーズ 82
コンフォート15・30 82
マルチコンフォート15・30 85
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco 給電部品ユニット・反射板アダプタセット 88
蛍光灯ベースライト(埋込型) Hf埋込ルーバ付器具 91
アルミルーバタイプ 91
蛍光灯ベースライト(埋込型) Hf埋込パネル付器具 92
乳白パネルタイプ 92
アクリルパネル(模様入り)タイプ 94
プリズムパネルタイプ 95
ガラスパネルタイプ 96
スリムHf・ライン配置用照明器具 97
Hfスリムシリーズ・スリットライト 97
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco 丸形シリーズ 98
長円形シリーズ 100
エレガンスベースライト 100

蛍光灯ベースライト(直付型)

Wエコ 直付型器具 103
富士型器具 106
反射笠付型器具 110
片反射笠付型器具 114
笠なし型器具 115
Wエコ スレンダーベース直付型器具 118
Wエコ シンベースシリーズ 120
スリムベースシリーズ 121
スリムベース 122
Hfコンパクトスリムベース 123
直付型フリーコンフォート 124
蛍光灯ベースライト(直付型)コンフォートシリーズ 126
マルチコンフォート15・30 126
ラウンドベース 127
Hfシーリングライト 128
BrightFace 薄型シーリングライト 129
蛍光灯器具用オプション 131
ガード 131
吊具 133
吊具用取付アダプタ 133
直付型蛍光灯器具用キャノピースイッチ 133

スクエアベースライト

ツイン蛍光灯スクエアシリーズ 134
調光用ツイン蛍光灯スクエア埋込型ベースライト 135
スクエア275シリーズ 137
スクエア350シリーズ 138
スクエア450シリーズ 139
スクエア600シリーズ 141
スクエア900シリーズ 143
SmartLighting Eco 交換用給電ユニット 143
スクエアベースライト埋込タイプ 144
ツイン蛍光灯スクエア直付型ベースライト 145
ツイン蛍光灯スクエアシリーズ(薄型直付タイプ) 145
シーリングライト 146

蛍光灯用途別ベース照明

装飾ベースライト

店舗用デザインベースライト 149
Hfコンパクトスリムベース 150
Hfフロートベース 151
Hfセードベース 152
Hfフラットベース 152
ハイショップベースライト 153
ジェットラインシリーズ 154
Hfスリムジェット 154
マルチフリージェット 155
Hfドレープベース 156
ウォールウォッシャ 157
Hfスーパースリム 159
ライトコーディネートシステム 162

システム天井用照明器具

システム天井用照明器具 163
システム天井用照明器具 スリム21シリーズ 164
システム天井用LEDベースライトスクエアタイプ 164
スクエアタイプ 165
ラインタイプ 170
ラインタイプ(Eco&Feu Lighting用オフィスベースライト) 172
システム天井用照明器具 セパレートセルコン 173
システム天井用照明器具 Hfフリーコンフォート 174
Hfフリーコンフォート用基本灯具 174
Hfフリーコンフォートプラスユニット 175
システム天井用設備プレート 176
システム天井用照明器具 リニューアル対応 177
Wエコ システム天井用照明器具(リニューアル対応) 177
システム天井用リニューアル専用 リメイクユニット クイックアップ 179
システム天井用リニューアル対応器具 180
システム天井用フリーコンフォートプラスユニット(リニューアル対応器具専用) 181
システム天井用照明器具 EGスクエア 182
EGスクエア-F 182
EGスクエア-F専用器具 183
カンタッチシリーズ 184
カンタッチ照明器具R1 Hf32タイプ 184
カンタッチ照明器具R1 Hf32反射板連結タイプ 185

建築化照明器具

ユニットフリー 186
アーキルーメンシリーズ 187
Hfコーニス用照明器具(半埋込型器具) 189
建築化照明器具 190
シームレス建築化照明器具 191
出力固定タイプ 192
連続調光タイプ 192
Hf建築化照明シリーズ Hf一般タイプ 193
一般タイプ 193
白熱灯器具 193

調光専用蛍光灯器具

調光専用蛍光灯器具 194
調光専用蛍光灯器具 Hfインバータ PDタイプ 195
調光専用蛍光灯器具 PCインバータEDHタイプ 197
調光専用蛍光灯器具 銅鉄タイプ 198
調光専用蛍光灯器具用 安定器ボックス 198

病院・高齢者福祉施設用照明器具

ホスピタルサーカディアンシステム 199
ホスピタルコンフォート 203
病院用ダウンライト 209
処置灯 209
LEDダウンライト 210
メディカルユニット 211
メディカルユニット Nシリーズ(ナチュラル) 211
メディカルユニット Mシリーズ(メタリック) 212
メディカルユニット Pシリーズ(プラスチックカバー) 213
アーム式ベッドライト 214
処置・読書用 214
読書用(ロングアーム式) 216
読書用(ショートアーム式) 218
電磁波低減Hf照明器具シリーズ 220
電磁波低減LED照明器具 222
非磁性体仕様 222
クリーンルーム仕様 222
ブライトケア サポート照明器具 223
ベース照明シリーズ 223
高齢者福祉施設向け 居室用照明器具 224
居間・食堂用照明器具(雰囲気チェンジライト) 224
ナイトライト(LEDダウンライト・LEDフットライト) 225
LEDダウンライト 225
LEDフットライト 226
病院用 非常用照明器具(ダウンライト) 226

旧カタログ

学校用照明器具

スクールコンフォート 227
環境配慮型照明器具SmartLighting Ecoスクールコンフォート 229
スクールコンフォート コンピュータ教室用 232
黒板灯 233
Hfタイプ 234
書架照明 236

工場用照明器具

Wエコ 工場用照明器具ファクトフリー 237
組み合わせオプション 241
Wエコ 工場向け直付型器具 243
工場向け照明器具ラクリーンシリーズ(撥水・撥油コーティング) 244
ファクトリアセーブ(工場リニューアル向け器具) 246
HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズ 247
クリーンフーズベースライト 249
クリーンフーズダウンライト 250
クリーンフーズ殺菌灯 251
クリーンルーム向け照明器具 252
直付型細断面タイプ 255
直付型箱型タイプ 255
直付型富士型タイプ 255
埋込型器具 256
防爆型タイプ・殺菌灯タイプ 256
クリーンルーム向け背面開閉専用タイプ 257
バイオロジカルクリーンルーム向け照明器具 258
クリーンルーム向け非常用照明器具 259
クリーンルーム向けダウンライト 259
殺菌灯「ジョキーン」 260
タスクライト(工作機械専用器具) 263

防湿型・防雨型ベースライト

防湿型・防雨型照明器具 265
下面開放タイプ 265
富士型器具 265
反射笠付型器具 267
片反射笠付型器具 268
笠なし型器具 268
ステンレス製 下面開放タイプ 269
ステンレス製 富士型器具 270
ステンレス製 反射笠付型器具 271
ステンレス製 片反射笠付型器具 272
ステンレス製 笠なし型器具 272
シーリングライト 273
ウォールライト 274
ブラケット 275
防湿型・防雨型照明器具屋外用ブラケット 276
AreaLux(エリアルクス)ひとセンサブラケット 276
軒下用ダウンライト 277
アクアタイトシリーズ 業務用浴室灯 278
アクアタイトシリーズ 業務用防湿型・防雨型ブラケット 278
アクアタイトスポット D-shot 281
業務用防湿型・防雨型照明器具ダウンライト 282
業務用サウナ向け器具 283
業務用浴室灯 284

見守ルクス(防犯照明)

見守ルクス 285
見守ルクス ひとセンサ連動機能付照明器具 287
ひとセンサ 段調光 連動機能付(NTRタイプ) 288
見守ルクス ひと・EEセンサ機能付照明器具 289
ひと・EEセンサ 段調光(NTタイプ)/ひと・EEセンサON/OFF(Nタイプ) 290
見守ルクス EEセンサ機能付照明器具(ON/OFF) 292

部位別専用照明器具

ウォールライト 293
コーナーライト 294
ミラーライト 295
標示灯 296
ミュージアムコンフォート 297
オープン展示用 297
ケース展示用 298

低誘虫照明システム ムシベールシリーズ

低誘虫照明システム ムシベールシリーズ 299
低誘虫照明器具 ムシベール 301
光誘引捕虫器(粘着式)ムシパットル 307

特殊環境用照明器具

低温用照明器具 311
低温用蛍光灯器具 311
密閉型蛍光灯器具 312
低温用エバーライト150 312
低温用HID器具 312
密閉低温型白熱灯器具(屋内外用) 312
高温用蛍光灯照明器具 313
レンジフード用照明器具 313
耐食型器具 314
防爆型器具 315
危険場所における防爆型器具の器具選定について 315
防爆型照明器具選定のフローチャート 316
耐圧防爆型けい帯電灯 319
防爆型蛍光灯照明器具(耐圧防爆型・安全増防爆型・粉じん防爆型器具) 319
密閉型器具 321
密閉型蛍光灯器具 321
密閉低温型白熱灯器具(屋内外用) 322

防災照明

誘導灯

防災照明器具一覧表 325
防災照明 商品特長・機能について 327
自己点検タイプ 329
エミット・自動点検タイプ 331
誘導灯コンパクトスクエア 333
LED誘導灯コンパクトスクエア 335
一般型 337
長時間定格型 一般型 339
冷陰極蛍光灯誘導灯コンパクトスクエア 341
一般型 342
通路 345
床埋込型 346
点滅形 347
誘導音付点滅形 349
点滅装置/防湿型・防雨型点滅装置 351
長時間定格型 352
長時間定格型 一般型 353
長時間定格型 床埋込型 356
長時間定格型 点滅形 357
長時間定格型 誘導音付点滅形 358
クリーンフーズシリーズ(HACCP向け) 359
防湿型・防雨型 361
電源別置型 363
適合吊具・ガード・金具・取付ボックス 364
誘導灯リニューアル対応プレート 365
従来形誘導灯 367
一般型 368
防水型 368
通路誘導灯 369
床埋込型 369
客席誘導灯 369
適合吊具・ガード・金具・取付ボックス 370
誘導標識 370
従来形誘導灯(生産終了)補修用表示板一覧表 371
誘導灯コンパクトスクエア(生産終了)補修用表示板一覧表 373
誘導灯用信号装置 375
機能一覧表 376
動作区分について 381
光点滅走行式避難誘導システム 382

非常用照明器具(電池内蔵型)

非常用照明器具(電池内蔵型) 384
非常用照明器具(階段通路誘導灯兼用型) 386
センサ機能付照明器具シンプルセルコン階段灯 387
壁・天井直付兼用型(ランプ開放) 389
壁直付型(ガラスパネル) 390
壁直付型(2面ガラスパネル) 393
壁直付型(下面開放) 394
壁直付型(3面ガラスパネル) 395
壁直付型(間接光) 395
天井直付型(下面開放) 396
天井直付型(ランプ開放) 397
コーナー直付型(縦付専用/縦付・横付兼用) 398
防湿型・防雨型 399
ハロゲン電球非常用照明器具 401
埋込型 403
直付型 404
常時・非常時兼用型 406
断熱・遮音施工用型 406
浅埋込(リニューアル対応)型(φ150・φ200) 406
浅埋込(リニューアル対応)型(□150・□200) 407
防湿型/防湿型・防雨型 408
クリーンルーム向け 408
クリーンフーズシリーズ 408
蛍光灯ダウンライト非常用照明器具 409
コンパクト形蛍光灯FHTシリーズ 409
コンパクト形蛍光灯FDLシリーズ 411
Wエコ 環境配慮型照明器具 非常用照明器具 412
リニューアル専用 イージーアップ埋込型 412
リニューアル専用直付型 412
下面開放タイプ 413
フリーコンフォート 414
直付型 415
クリーンルーム向け 415
蛍光灯ベースライト(埋込型)非常用照明器具 416
Hfフリーコンフォート 416
リニューアル専用イージーアップ埋込型 418
リニューアル専用下面開放タイプ 420
下面開放タイプ 420
コンフォート15/マルチコンフォート15 421
アルミルーバタイプ 423
ガラスパネルタイプ 423
蛍光灯ベースライト(直付型)非常用照明器具 424
富士型器具 424
反射笠付型 425
笠なし型 426
下面開放タイプ 427
マルチコンフォート15 427
店舗用デザインベースライト 427
直付型フリーコンフォート 428
コーナーライト 428
蛍光灯防湿型・防雨型非常用照明器具 429
富士型器具 429
反射笠付型 430
笠なし型 430
電池内蔵型非常用照明器具 配置表 431

誘導灯・非常用照明器具交換電池(バッテリー)

誘導灯・非常用照明器具内蔵蓄電池交換のご提案 441
誘導灯・非常用照明器具交換電池対照表 449
誘導灯コンパクトスクエア(生産終了)補修用ランプ一覧表 457

非常用照明器具(電源別置型)

非常用照明器具(電源別置型) 460
ハロゲン電球非常用照明器具 460
一般型 非常用ダウンライト 461

防湿型・防雨型 非常用ダウンライト 462
蛍光灯ベースライト(埋込型) 462
蛍光灯ベースライト(直付型) 462
白熱灯器具 463
浴室用非常用照明器具 463
赤色表示灯 464
進入口LED赤色表示灯 464
消火栓表示灯 464
非常用照明器具(電源別置型)配置表 465

直流電源装置
直流電源装置 466
ゾーニングパワーシリーズ 467
ゾーニングマスターシリーズ 469

防災照明法規関連
誘導灯の解説 473
非常用照明器具の解説 481

ダウンライト

ダウンライト
ダウンライトマトリクス 487
PLANNING GUIDE 空間別にみるおすすめダウンライト 499
ECO PRESENTS [省エネ提案]ダウンライトリニューアルのおすすめ 500
LEDダウンライト100形/LED軒下用ダウンライト60形 501
LEDダウンライト60形/LED軒下用ダウンライト60形 502
LEDグレアレスダウンライト 503
LEDダウンライト 504
セラメタプレミアS マルチセレクトダウンライト 514
セラメタ マルチセレクトダウンライト 519
ツイン3蛍光灯 タイマーセルコンダウンライト(初期照度補正省エネ型) 522
ツイン3蛍光灯 調光ダウンライト 523
ツイン3蛍光灯 シンプルセルコンダウンライト 525
ツイン3蛍光灯 Wフリーダウンライト 526
ツイン3蛍光灯 角型Wフリーダウンライト 529
ツイン3蛍光灯ダウンライト 530
ツイン3蛍光灯 パネル付ダウンライト 533
ツイン3蛍光灯 ウォールウォッシャ・斜天井用ダウンライト 533
SPILEシリーズ コンパクトスパイラル蛍光灯ダウンライト 534
パルックボールプレミア蛍光灯 シンプルセルコンダウンライト 538
パルックボールダウンライト 539
パルックボールスパイラルダウンライト 541
ツイン2蛍光灯ダウンライト 542

HIDベース照明

高天井用照明器具
高天井用照明器具 545
エバーライト高天井用照明器具 546
エバーライト240高天井用照明器具 548
エバーライト150高天井用照明器具 549
エバーライト240密閉型高天井用照明器具 549
エバーライト150・50投光器・密閉型高天井用照明兼用器具 549
エバーライト50ダウンライト(一般・軒下兼用) 550
エバーライト150・50ダウンライト(一般屋内用) 550
エバーライト240バンクライト 551
エバーライトプール用照明器具 551
セラメタプレミアSPDシリーズ 552
セラメタプレミアSPD200高天井用照明器具 554
セラメタプレミアSPD150高天井用照明器具 555
セラメタH 556
アルブライト高天井用照明器具 558
組み合わせ一覧表 559
高天井用セード 562
白熱灯高天井用照明器具 563
HID安定器装備型高天井用照明器具 564
一般型高天井用照明器具 566
耐衝撃型高天井用照明器具 567
耐振型高天井用照明器具 567
耐蝕型高天井用照明器具 567
密閉型高天井用照明器具 568
HIDシーリングライト 568
光補償装置(アンナイト)用高天井用照明器具 569
HID2灯用器具(直付型) 570
高天井用照明器具オプション 571
サイドライティング器具 572
屋内プール用投光器 573
速結端子台付HID安定器(屋内用) 573

昇降装置・昇降装置対応器具
オートリフター 574
オートリフター(電動式昇降装置)内蔵体育館用ガード付器具 579
オートリフター(電動式昇降装置)内蔵バンクライト 580
エバーライト240バンクライト 581
セラメタHバンクライト(1灯用チャンネル、安定器、ランプ付) 581
調光インバータバンクライト(1灯用チャンネル、安定器、ランプ付) 582
HID2灯用バンクライト 582
オートリフター内蔵バンクライト 583
高天井用ダウンライト組み合わせ品名一覧表 585
高天井用ダウンライト 587
φ250 高天井用ダウンライト 587
φ400 高天井用ダウンライト 588
φ540 高天井用ダウンライト 590
オートリフター用リモコン(リフターリモコン) 591
オートリフター制御盤・操作盤 592
オートリフター制御盤 592
オートリフター操作盤 593
ハンドリフター(手動式昇降装置) 594
安定器収納盤安定器取付金具付 595
安定器収納盤NE型鉄製基板付 595
ベース照明用ライトチューブ 596

景観・道路照明

街路灯
屋外照明器具の使用に関しての留意点 599
光害への配慮 602
エバーライトシリーズ 603
モールライト 609
エバーライトモールライト 歩道タイプ 611
エバーライトモールライト 613
Trestエバーライト街路灯 623
Luminascape ROND(ロンド) LEDタイプ 625
Luminascape FINEE(フィーネ) 626
LEDタイプ 627
Luminascape LEBITA(レビータ) 629
Luminascape VERDES(ベルデス) 630
Luminascape LIGNES(リグネス) 631
Luminascape MOBILIA(モビリア)駐車場用照明器具 632
LEDモールライト 633
Lightown(ライタウン)シリーズ 634
ライトポール 637
モールライト(モダン) 638
モールライト(シンプルクラシック) 643
モールライト(ベーシック) 644
ソーラーライトTETRIA(テトリア) 649
ソーラーウインドライト・ソーラーライト 651
ソーラーウインドライト 653
ソーラーライト 654
加工対応バリエーション 655
ソーラーサインポール 656
ソーラーアプローチライト 657
ソーラーライトに関する概要・設置条件・メンテナンス 658
景観照明制御用内器ユニット 659

ポール
ポール 660
トクポール(塗装済み組立式ポール) 663
モールライト用ポール 671
エバーライトモールライト用ポール 671
青銅色クラシックポール 672
アンカーフレーム 672
旗飾り 672
丸ポール 673
角ポール 673
街路灯・道路灯用ポール 674
アダプタ 675

道路交通照明器具
道路交通照明器具 676
セラメタプレミアSPD150 道路照明器具 676
エバーライト150道路照明器具 677
OVLO2(オブロ2) 678
OVLiO(オブリオ) 683
Trest トレスト エバーライト50・FHP32形・FHT42形・FHT57形 685
道路照明器具 689
環境配慮型トンネル灯(枠なしタイプ) 692
トンネル照明器具 694
密閉型蛍光灯器具(側壁直付型) 695
LED導光式表示灯(トンネル内用) 696
トンネル照明用自動調光装置 697
高欄照明器具 698
バリアフリー支援照明 699
LED歩道境界表示灯 699
HIDセキュリティライト 699
サービスステーション用照明器具 700
リフターハイマスト(一括昇降式ハイポール) 702
エプロン照明用投光器 703

防犯照明器具
防犯照明器具 704
あかりで創る街のセキュリティ AreaLux(エリアルクス) 705
AreaLux Trest トレスト 708
AreaLux ひとセンサ防犯照明器具 711
AreaLux BEAKL(ビークル)駐車場用防犯照明器具小規模駐車場用 713
AreaLux MOBILIA(モビリア)駐車場用防犯照明器具大規模駐車場用 714
AreaLux タウンペット防犯灯 エバーライト30・50 716
AreaLux タウンペット防犯灯(LED防犯灯) 718
AreaLux タウンペット防犯灯 FHP32・45形・FHT57形 インバータ点灯方式 719
AreaLux タウンペット防犯灯 FHT24・32・42形インバータ点灯方式 721
AreaLux タウンペット防犯灯 FML36形・FPL36形 723
蓄電池内蔵型タウンペット防犯灯 723
蛍光灯防犯灯 724
防犯灯用オプション 725
積極防犯・積極防災 SmartLighting Security HIDセキュリティライト 727
緊急報知機 まちの番 729

建物周辺部照明器具
建物周辺部照明器具 730
ローポールライト Bijou(美丈/ビジョウ) 731
ローポールライト Luminascape VERDES 745

旧カタログ

ローポールライト エバーライトタイプ 748
ローポールライト 749
フットライト 751
LEDフットライト 752
LED壁埋込照明器具 754
ラインタイプ 754
ラウンドタイプ 755
LED建築部材照明シリーズ 757
点タイプ 250クラス 759
点タイプ 140クラス 760
点タイプ 761
線タイプ 1000クラス・250クラス 762
線タイプ 100クラス・40クラス 764
線タイプ 768
面タイプ 769
LED看板照明器具 770
ダブル配光型LEDユニット 771
内照式用LEDユニット 772
ワイド配光型LEDユニット 774
装飾・補助照明用ライトチューブ 775
LEDブラケット 777
ブラケット 779
ひとセンサFreePa点灯省エネ型ポーチライト 782
Wフリーブラケット 782

ライトアップ照明器具

ライトアップ照明器具 783
エバーライト240投光器 785
セラメタプレミアSPD小型投光器(ベース照明用) 785
LEDライトアップ照明器具(ミニハロゲン電球100形(65W)相当) 786
LEDスポットライト 787
小型スポットライトChiaro(キアロ) 791
小型 793・797
中型 794
大型 795・798
アウトドアスポット D-shot 799
Sサイズ 802
Mサイズ 804
HIDライトアップ照明器具 806
ミニハロゲン電球用ライトアップ照明器具 811
蛍光灯用ライトアップ照明器具 813
白熱灯用ライトアップ照明器具 814
地中埋込型ライトアップ照明器具 815
LED地中埋込型照明器具 819
ラウンドタイプ 822
ラインタイプ 824
水中照明器具 826
LED水中照明器具 828
投光タイプ 828
ラインタイプ 829
ラウンドタイプ 830
水中照明器具(プール用) 831
12V埋込タイプ用トランスボックス 831
水中照明器具(景観用) 833

LED演出照明

LEDカラー演出用照明器具(簡易タイプ) 834
コントローラタイプ 834
スタンドアローンタイプ 836
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) 837
屋内用ライン 839
屋外用ライン 839
屋外用壁埋込タイプ 841
屋内用直付タイプ 841
屋内用ライトアップ照明器具 842
屋外用ライトアップ照明器具 842
屋内用スポットライト照明器具 843
屋外用スポットライト照明器具 843
地中埋込照明器具 844
水中照明器具 844
コントローラX 845
コントローラD 847
コントローラM 849
コントローラM用システムアップ子器 851
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ)システム構成図 853

屋外スポーツ照明

投光器

投光器 855
エバーライト投光器 857
セラメタプレミアSPD小型投光器(ベース照明用) 858
丸型HID投光器 859
接続ボックス付HID安定器 860
HID投光器(UVカットコーティング膜付) 863
角型HID投光器 864
三照射型投光器 865
安定器内蔵型HID投光器 866
光害対策投光器　アウルビーム 867
スタジアムビーム 870
投光器取付部品 872
投光器取付照明鉄塔 874
サイドライティング器具 876
リフレクタ形ランプ用投光器 876

屋外スポーツ施設周辺機器

テニスコート用照明器具 877
電撃殺虫器 879
エミット・プレイングタイマー(利用者番号入力式) 881
プレイングタイマー(コイン式) 884
スコアボード表示システム 886
野球場スコアボードシステム 886
サッカー・ラグビー用表示システム 888
屋内得点表示システム 888
白熱レフ・水銀レフ 889
EGライト 891

農園芸

タフナレイ 892
タフナレイ(病害防除システム) 895
防蛾灯 896
グリーンガード(緑色防蛾灯) 898
イエローガード(黄色防蛾灯) 898
防蛾灯(果樹園向け) 899

サイン・調光・関連商品

表示装置

非常文字表示装置(3色LED式) 901
情報表示装置(LED式) 903
屋内・屋外用8色LEDサイン 903
半球ドーム型映像提示システム CyberDome 904

ライトコントロール

ライトコントロールのラインアップ 905
ライトマネージャーシリーズ 906
ライトマネージャーS(調光器部内蔵タイプ) 907
ライトマネージャーL(調光器部分離タイプ) 909
ライトマネージャーS・ライトマネージャーL(記憶式)共通システムアップ子器 912
リビングライコン 913
リビングライコンR 917
マスターライコン蛍白切替式(3回路・4回路) 918
会議室ライコン 919
LEDライコン 921
LEDライコン(信号線式) 921
LEDライコン(2線式) 921
インバータライコン/蛍光灯ライコン 922
インバータライコン 922
蛍光灯ライコン 922
白熱灯用ライトコントロール 923
コスモシリーズワイド21埋込調光スイッチ〈500W〉〈800W〉 923
電子トランス用ライトコントロール(プッシュ式) 923
フルカラー埋込調光スイッチ〈400W〉〈500W〉〈800W〉〈1100W〉〈1500W〉(プレート選択タイプ) 924
フルカラー埋込調光スイッチ〈400W〉〈500W〉〈800W〉〈1100W〉〈1500W〉(プレート付タイプ) 925
低電圧トランス用ライトコントロール 925
ライトコントロール負荷組み合わせ一覧表 926

調光システム

調光システム 927
シーンマネージャーG 929
シーンマネージャーGシステムアップ(ボタン操作器・アクセサリ・インターフェース) 931
シーンマネージャーG対応調光装置 933
シーンマネージャーNET 934
記憶調光操作卓・パステルプレノ 935
記憶調光操作卓・パステルミニ 935
スライド式手動調光操作器 936
調光ユニットパネル8・調光ユニットパネル12(シーンマネージャーG対応) 937
MDUシリーズ壁付型調光装置 938

舞台・演出用照明器具

舞台・演出用照明器具 939
スポットライト 939
フラッドライト 940
宴会場用スポットライト 941
展示用・イベント用スポットライト 942
照明設備・配線器具 943

その他システム商品のご紹介

プラグイン式EEスイッチ 944
24時間式ポール内蔵型 ソーラータイムスイッチ 946
ジョイントユニット(古河電気工業製) 946

ランプ・安定器

電球

電球一覧 949
電球定格表のポイント 949
シリカ電球 950
クリア電球 950
ミニ電球 951
ボール電球 951
耐振電球 952
非常灯用電球 952
ミニクリプトン電球 952
KTクリプトン電球 953
シャンデリア電球 953
クリア小丸電球 954
ミニレフ電球 954
ハイビーム電球 954
ワイドレフ電球 954
ナローレフ電球 955
レフ電球屋内用 955
レフ電球屋外用 955
キセノンボーランプ 956
アミューズメント用小丸電球(クリア) 956
ジェンランプ 956
間接照明用白熱電球 956
システム電球・リムライト用電球 956

蛍光灯・安定器

蛍光灯一覧 957
蛍光灯定格表のポイント 957
直管・丸形蛍光灯(3波長形)(パルック蛍光灯) 959
G-Hf蛍光灯(G-Hf器具専用) 961
Hf蛍光灯(Hf器具専用) 961
Hfプレミア蛍光灯(Hf器具専用) 961
Hfスリム蛍光灯 961

IRカタログ

ツインパルック蛍光灯 962
ツインパルックプレミア蛍光灯 962
Hfスリム蛍光灯（スリムパルック蛍光灯） 963
昼白色形蛍光灯（フルホワイト蛍光灯） 963
直管蛍光灯〈ハイライト〉スタータ形 964
丸形蛍光灯〈ハイライト〉 964
ラピッド蛍光灯〈ハイライト〉 965
飛散防止膜付蛍光灯 966
高演色性蛍光灯〈リアルクス〉演色AAA 967
自然色形蛍光灯演色AA 967
美術・博物館用蛍光灯（紫外線吸収膜付） 968
コンパクト形蛍光灯 968
コンパクトスパイラル蛍光灯（専用器具） 971
スパイラルパルック蛍光灯（専用器具） 971
紫外線吸収膜付蛍光灯（旧称：紫外線防止用蛍光灯） 971
カラー蛍光灯（3波長形）（カラーパルック蛍光灯） 972
カラー蛍光灯 972
カラーコンパクト形蛍光灯（カラーツイン蛍光灯） 973
カラード蛍光灯 973
ブラックライトブルー蛍光灯 973
植物用蛍光灯 974
捕虫器用蛍光灯 974
低誘虫性蛍光灯 974
シームレスラインランプ 975
冷陰極蛍光灯 976
スリムライン蛍光灯 976
殺菌灯 977
点灯管 977
パルックボールプレミア（E26） 978
パルックボールプレミア（E17） 978
パルックボールプレミアQ（クイック）（E26） 979
パルックボール スパイラル（E26） 979
パルックボール スパイラル（E17） 980
蛍光灯安定器一覧 981
インバータタイプ蛍光灯安定器について 981
Hfインバータ 981
PSインバータ（ENV）/PCインバータ（EYH/EDH） 986
銅鉄タイプ（ラピッド式/グロー式）蛍光灯安定器 988

ハロゲン電球
ハロゲン電球一覧 990
ハロゲン電球定格表のポイント 990
一般照明用ハロゲン電球 991
ミニハロゲン電球 992
ダウントランス 993
非常灯用ハロゲン電球 994
キセノン電球（12V用） 994
一般照明用ハロゲン電球 994
光ファイバー用ダイクール電球 995
スタジオ用ハロゲン電球 995
光学機器用ハロゲン電球 996

高輝度放電灯・安定器
HIDランプ 997
セラメタプレミアSPD〈セラミックメタルハライドランプ〉 1003
セラメタH〈セラミックメタルハライドランプ〉 1005
メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉 1009
マルチハロゲン灯 1015
エコセラII〈セラミックメタルハライドランプ〉 1027
セラメタプレミアS・HCI-TC/E・CDM-T・CDM-TD・CDM-R・セラメタ（セラミックメタルハライドランプ）スカイビーム（メタルハライドランプ） 1031
ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯） 1047
ハイゴールド（演色改善形高圧ナトリウム灯） 1063
ハイルックス・W・L（効率本位形高圧ナトリウム灯） 1069
ハイカライト（演色本位形高圧ナトリウム灯） 1071
水銀灯 1077
バラストレス水銀灯 1087
低圧ナトリウム灯 1089

公共施設用照明器具

公共施設用照明器具
JIL5004−2006主な改正点 1091

公共施設用照明器具型番について
安定器の種別と特性 1093
公共施設用照明器具型番の見方 1094

商品編
蛍光灯器具 1096
HID器具 1107
白熱灯器具 1109
非常用照明器具 1110
LED器具 1113
誘導灯 1114
ポール 1121

照明器具の正しい使い方

器具の寿命について
照明器具の寿命について 1123
安定器の寿命について 1124
照明器具用昇降装置（オートリフター）の寿命について 1124
LEDの寿命について 1125
誘導灯・非常用照明器具の器具本体の取り替えの目安 1125
誘導灯・非常用照明器具の蓄電池の寿命 1125
蓄電池のリサイクルについて 1125
HID照明器具の点検のポイント 1126
ポールの寿命について 1126
蛍光灯器具の故障と見分け方について 1126
HIDランプの故障診断と見分け方について 1127

安全上のご注意
照明器具安全上のご注意（共通） 1128
電源線の接続について 1132
接地（アース）工事について 1132
安定器の別置について 1133
取り付け後の確認事項について 1133

使用上のご注意
照明器具使用上のご注意 1134
蛍光灯使用上のご注意 1135
インバータ器具使用上のご注意 1138
セルコンシリーズのセンサ機能について 1139
見守りルクスシリーズ使用上のご注意 1140
蛍光灯器具の配置設計上のご注意 1141
エバーレッズ使用上のご注意 1141
HIDランプ使用上のご注意 1142
オートリフター使用上のご注意 1143
冷陰極蛍光灯 誘導灯コンパクトスクエア両面型の仕様について 1144
エバーレッズ照明器具の設置について 1144
器具の選定に際して 1145
器具の騒音と対策について 1147
器具の動作不良の原因とご注意 1148

取付方法について
ポールの取付方法 1149
ローポールライトの取付方法 1149
自動点滅器内蔵器具の自動点滅器の交換について 1149
ベースライトの取り付けについて 1150
ブラケットの取付方法 1150
ソーラーライトの取り付けについて 1150
水まわり・外まわり器具の取り付けについて 1151
外まわり器具用スイッチ・センサの取り付けについて 1152
ダウンライトの取り付けについて 1153
Hfスーパースリムの取り付けについて 1153

その他のご注意
お手入れ方法について 1154
ライトコントロールを正しくご使用いただくために 1155
調光設備の設計・施工上のご注意 1157

インバータ消費効率一覧表
マルチフリーインバータ器具 消費効率一覧表 1159
WエコFHF63形専用器具 消費効率一覧表 1163
FHF32形専用器具 消費効率一覧表（PH、PF、PN、PJ） 1164

ベースライト・同タイプ非常用照明器具対照表
ベースライト・同タイプ非常用照明器具対照表 1168

モールライト耐風速一覧表
モールライト耐風速一覧表 1169

照明器具容量早見表
照明器具容量早見表 1174

法規関連
京都議定書 1175
省エネルギー法 1176
グリーン購入法 1183
環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco 1185

旧カタログ

50音別商品索引

商品名、および呼び名がわかっている場合には、この索引からお探しください。

50音別索引

ア

アーキルーメンシリーズ 187
アーム式ベッドライト 214
アーム式ベッドライト処置・読書用 214
アーム式ベッドライト読書用(ショートアーム式) 218
アーム式ベッドライト読書用(ロングアーム式) 216
アウトドアスポット D-shot 799
アウトドアスポット D-shot Sサイズ 803
アウトドアスポット D-shot Mサイズ 804
あかりで創る街のセキュリティAreaLux(エリアルクス) 705
アクアタイトシリーズ 業務用浴室灯 278
アクアタイトスポット D-shot(アクアタイトシリーズ 業務用浴室灯) 281
アクリルパネル(模様入り)タイプ(埋込型) 94
アルブライト高天井用照明器具 558
アルミルーバタイプ(埋込型) 91
アンカーフレーム 672
安定器収納盤安定器取付金具付 595
安定器収納盤NE型鉄製基板付 595
安定器内蔵型HID投光器 866

イ

EGスクエア-F(システム天井用) 182
EGスクエア-F専用器具 183
EGライト 891
イエローガード(黄色防蛾灯) 898
一般型高天井用照明器具 566
一般型誘導灯(LED) 337
一般型誘導灯(従来形) 368
一般型誘導灯(冷陰極蛍光灯) 342
居間・食堂用照明器具(雰囲気チェンジライト) 224
インバータライコン 922
インバータライコン/蛍光灯ライコン 922

ウ

ウォールウォッシャ 157
ウォールライト 293

エ

HID安定器装備型高天井用照明器具 564
HIDシーリングライト 568
HIDセキュリティライト 699
HID投光器(UVカットコーティング膜付) 863
HID2灯用器具(直付型) 570
HID2灯用バンクライト 582
HIDライトアップ照明器具 806
HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズ 247
Hfおまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ) 20
Hfおまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ) 非常用照明器具 22
Hfおまかせセルコン(Hf32) 21
Hf建築化照明シリーズ Hf一般タイプ 193
Hfコーニス用照明器具(半埋込型器具) 189
Hfコンパクトスリムベース 123・150
Hfシーリングライト 128
Hfシンプルセルコン 26
Hfシンプルセルコン ひとセンサ 24
Hfスーパースリム 159
Hfスリムジェット 154
Hfスリムシリーズ・スリットライト 97
Hfセードベース 152
Hfタイプ黒板灯 234
Hfドレープベース 156
Hfフラットベース 152
Hfフロートベース 151
Eco&Feu Lighting 73
Eco&Feu Lighting用 オフィスベースライト 75
Eco&Feu Lighting用 オフィスベースライト一般天井用 75
Eco&Feu Lighting用 オフィスベースライトシステム天井用(スリム21シリーズ) 75
エバーライト50ダウンライト(一般・軒下兼用) 550
エバーライト150・50ダウンライト(一般屋内用) 550
エバーライト150・50投光器・密閉型高天井用照明兼用器具 549
エバーライト150高天井用照明器具 549
エバーライト150道路照明器具 677
エバーライト240高天井用照明器具 548
エバーライト240投光器 785
エバーライト240バンクライト 551・581
エバーライト240密閉型高天井用照明器具 549
エバーライトシリーズ 603
エバーライト高天井用照明器具 546
エバーライト投光器 857
エバーライトプール用照明器具 551
エバーライトモールライト 613
エバーライトモールライト歩道タイプ 611
エバーライトモールライト用ポール 671
エプロン照明用投光器 703
エミット・プレイングタイマー(利用者番号入力式) 881
MDUシリーズ壁付型調光装置 938
AreaLux タウンペット防犯灯 エバーライト30・50 716
AreaLux タウンペット防犯灯 FHT24・32・42形 インバータ点灯方式 721
AreaLux タウンペット防犯灯 FHP32・45形・FHT57形 インバータ点灯方式 719
AreaLux タウンペット防犯灯 FML36形・FPL36形 723
AreaLux タウンペット防犯灯(LED防犯灯) 718
AreaLux Trest トレスト エバーライト50・FHP32形・FHT42形・FHT57形 708
AreaLux BEAKL(ビークル) 駐車場用防犯照明器具 小規模駐車場用 713
AreaLux ひとセンサ防犯照明器具 711
AreaLux MOBILIA(モビリア) 駐車場用防犯照明器具 大規模駐車場用 714
LED壁埋込照明器具 754
LED壁埋込照明器具 ラインタイプ 754
LED壁埋込照明器具 ラウンドタイプ 755
LEDカラー演出用照明器具 (簡易タイプ) 834
LEDカラー演出用照明器具(簡易タイプ) コントローラタイプ 834
LEDカラー演出用照明器具(簡易タイプ) スタンドアローンタイプ 836
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) 屋外用壁埋込タイプ 841
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) 屋外用スポットライト照明器具 843
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) 屋外用ライトアップ照明器具 842
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ)屋外用ライン 839
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ)屋内用直付タイプ 841
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) 屋内用スポットライト照明器具 843
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) 屋内用ライトアップ照明器具 842
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) 屋内用ライン 839
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ)コントローラX 845
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ)コントローラM 849
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) コントローラM用システムアップ子器 851
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) コントローラD 847
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) システム構成図 853
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ)シリーズ 837
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ)水中照明器具 844
LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ) 地中埋込照明器具 844
LED看板照明器具 770
LED看板照明器具 ダブル配光型LEDユニット 771
LED看板照明器具 内照式用LEDユニット 772
LED看板照明器具 ワイド配光型LEDユニット 774
LEDグレアレスダウンライト 503
LED建材部材照明シリーズ 757
LED建材部材照明シリーズ 線タイプ 768
LED建材部材照明シリーズ 線タイプ 100クラス・40クラス 764
LED建材部材照明シリーズ 線タイプ 1000クラス・250クラス 762
LED建材部材照明シリーズ 点タイプ 761
LED建材部材照明シリーズ 点タイプ 140クラス 760
LED建材部材照明シリーズ 点タイプ 250クラス 759
LED建材部材照明シリーズ 面タイプ 769
LED高効率ダウンライト 504
LED水中照明器具 投光タイプ 828
LED水中照明器具 ラインタイプ 829
LED水中照明器具 ラウンドタイプ 830
LEDスポットライト 787
LEDスポットライト D-shotシリーズ 802
LEDスポットライト D-shotシリーズ Sサイズ 802
LEDダウンライト 210
LEDダウンライト60形/LED軒下用ダウンライト60形 502
LEDダウンライト100形/LED軒下用ダウンライト60形 501
LED地中埋込型照明器具 819
LED地中埋込型照明器具ラインタイプ 824
LED地中埋込型照明器具ラウンドタイプ 822
LED地中埋込型ライトアップ照明器具 819
LED導光式表示灯(トンネル内用) 696
LEDフットライト 752
LEDブラケット 777
LEDベースライト 3
LEDベースライト埋込型 4
LEDベースライト直付型 4
LED歩道境界表示灯 699
LEDモールライト 633
LED誘導灯コンパクトスクエア 335
LEDライコン 921
LEDライコン(2線式) 921
LEDライコン(信号線式) 921
LEDライトアップ照明器具(ミニハロゲン電球100形(65W)相当) 786
エレガンスベースライト 100

オ

オートリフター 574
オートリフター制御盤 592
オートリフター制御盤・操作盤 592
オートリフター操作盤 593
オートリフター(電動式昇降装置)内蔵体育館用ガード付器具 579
オートリフター(電動式昇降装置)内蔵バンクライト 580
オートリフター内蔵バンクライト 583
オートリフター用リモコン(リフターリモコン) 591
オープン展示用 297
屋外照明器具の使用に関しての留意点 599
屋内プール用投光器 573
屋内得点表示システム 888
OVLiO(オブリオ) 683
OVLO2(オブロ2) 678

カ

ガード(蛍光灯器具用) 131
会議室ライコン 919
街路灯・道路灯用ポール 674
街路灯・道路灯用ポールアダプタ 675
角型HID投光器 864
角ポール 673
笠なし型器具 115
片反射笠付型器具 114
ガラスパネルタイプ(埋込型) 96
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco Hfフリーコンフォート 64
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco 給電部品ユニット・反射板アダプタセット 88
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco スクールコンフォート 229
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco スペースコンフォート 66
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco 丸形シリーズ 98
環境配慮型トンネル灯(枠なしタイプ) 692
カンタッチ照明器具R1 Hf32タイプ 184
カンタッチ照明器具R1 Hf32反射板連結タイプ 185
カンタッチシリーズ 184

旧カタログ

キ

記憶調光操作卓・パステルプレノ 935
記憶調光操作卓・パステルミニ 935
危険場所における防爆型器具の器具選定について 315
機能一覧表（誘導灯用信号装置） 376
客席誘導灯（従来形） 369
業務用サウナ向け器具（アクアタイトシリーズ　業務用浴室灯） 283
業務用防湿型・防雨型照明器具ダウンライト（アクアタイトシリーズ　業務用浴室灯） 282
業務用防湿型・防雨型ブラケット（アクアタイトシリーズ　業務用浴室灯） 278
業務用浴室灯 284
緊急報知機　まちの番 729
銀蒸着（シルブライト）反射板ダウンライト 514

ク

組み合わせ一覧表 559
グリーンガード（緑色防蛾灯） 898
クリーンフーズ殺菌灯 251
クリーンフーズシリーズ（HACCP向け）誘導灯（冷陰極蛍光灯） 359
クリーンフーズダウンライト 250
クリーンフーズベースライト 249
クリーンルーム向け照明器具埋込型器具 256
クリーンルーム向け照明器具直付型箱型タイプ 255
クリーンルーム向け照明器具直付型富士型タイプ 255
クリーンルーム向け照明器具直付型細断面タイプ 255
クリーンルーム向け照明器具 252
クリーンルーム向けダウンライト 259
クリーンルーム向け背面開閉専用タイプ 257
クリーンルーム向け非常用照明器具 259
クリーンルーム向け照明器具防爆型タイプ・殺菌灯タイプ 256

ケ

景観照明制御用内器ユニット 659
蛍光灯器具用オプション 131
蛍光灯ダウンライト非常用照明器具 409
蛍光灯ベースライト（埋込型）Hf埋込パネル付器具 92
蛍光灯ベースライト（埋込型）Hf埋込ルーバ付器具 91
蛍光灯ベースライト（埋込型）下面開放タイプ 76
蛍光灯ベースライト（埋込型）コンフォートシリーズ 82
蛍光灯ベースライト（埋込型）非常用照明器具 416
蛍光灯ベースライト（直付型）コンフォートシリーズ 126
蛍光灯ベースライト（直付型）非常用照明器具 424
蛍光灯防湿型・防雨型非常用照明器具 429
蛍光灯防犯灯 724
蛍光灯用ライトアップ照明器具 814
蛍光灯ライコン 922
ケース展示用 298
建築化照明器具 190
建築化照明器具一般タイプ 193
建築化照明器具白熱灯器具 193

コ

高温用蛍光灯照明器具 313
交換用安定器ユニット 55
交換用安定器ユニットシリーズ 57
工場向け照明器具ラクリーンシリーズ（撥水・撥油コーティング） 244
高欄照明器具 698
高齢者福祉施設向け 居室用照明器具 224
コーナーライト 294
小型スポットライト Chiaro（キアロ）大型 角型 798
小型スポットライト Chiaro（キアロ）大型 丸型 795
小型スポットライト Chiaro（キアロ）角型 796
小型スポットライト Chiaro（キアロ）小型 角型 797
小型スポットライト Chiaro（キアロ）小型 丸型 793
小型スポットライト Chiaro（キアロ）中型 丸型 794
小型スポットライト Chiaro（キアロ）丸型 791
黒板灯 233
コスモシリーズワイド21埋込調光スイッチ（500W）（800W） 923
コミュニケーションプラン（高齢者福祉施設向け 居室用照明器具） 224
コンビニセルコン 39
コンフォート15・30（埋込型） 82

サ

サービスステーション用照明器具 700
サイドライティング器具 572・876
サッカー・ラグビー用表示システム 888
殺菌灯「ジョキーン」 260
三照射型投光器 865

シ

シームレス建築化照明器具 191
シームレス建築化照明器具出力固定タイプ 192
シームレス建築化照明器具連続調光タイプ 192
シーリングライト（スクエアベースライト） 146
シーンマネージャーNET 934
シーンマネージャーG 929
シーンマネージャーGシステムアップ（ボタン操作器・アクセサリ・インターフェース） 931
シーンマネージャーG対応調光装置 933
ジェットラインシリーズ 154
直付型蛍光灯器具用キャノピースイッチ 133
直付型フリーコンフォート 124
システム天井用Hfフリーコンフォートプラスユニット 175
システム天井用Hfフリーコンフォート用基本灯具 174
システム天井用LEDベースライトスクエアタイプ 164
システム天井用照明器具 163
システム天井用照明器具EGスクエア 182
システム天井用照明器具Hfフリーコンフォート 174
システム天井用照明器具スリム21シリーズ 164
システム天井用照明器具セパレートセルコン 173
システム天井用照明器具リニューアル対応 177
システム天井用設備プレート 176
システム天井用フリーコンフォートプラスユニット（リニューアル対応器具専用） 181
システム天井用リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ 179
システム天井用リニューアル対応器具 180
従来形誘導灯 367
従来形誘導灯（生産終了）補修用表示板一覧表 371
ジョイントユニット（古河電気工業製） 946
消火栓表示灯 464
情報表示装置（LED式）屋内・屋外用8色LEDサイン 903
常夜灯（LEDダウンライト） 225
書架照明 236
初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン 28
処置灯 209
進入口LED赤色表示灯 464

ス

水中照明器具 826
水中照明器具（景観用） 833
水中照明器具（プール用） 831
水中照明器具（プール用）12V埋込タイプ用トランスボックス 831
スーパーマーケットセルコン 38
スクールコンフォート 227
スクールコンフォート コンピュータ教室用 232
スクエア275シリーズ 137
スクエア350シリーズ 138
スクエア450シリーズ 139
スクエア600シリーズ 141
スクエア900シリーズ 143
スクエアタイプ（スリム21シリーズ） 165
スクエアベースライト埋込タイプ 144
スコアボード表示システム 886
スタジアムビーム 870
SPILEシリーズ コンパクトスパイラル蛍光灯ダウンライト 534
SmartLighting Eco 交換用給電ユニット 143
スライド式手動調光操作器 936
スリムHf・ライン配置用照明器具 97
スリムベース 122
スリムベースシリーズ 121

セ

青銅色クラシックポール 672
赤色表示灯 464
積極防犯・積極防災 SmartLighting Security HIDセキュリティライト 727
接続ボックス付HID安定器 860
セパレートセルコン25 ひとセンサ 段調光（NTタイプ） 32
セパレートセルコン36 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ） 33
セパレートセルコン36 ひと明るさセンサ 連続調光（ANタイプ） 35
セパレートセルコン/スーパーマーケットセルコン/コンビニセルコン 対応機種一覧 40
セパレートセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ） 30
セパレートセルコン用リモコン 37
セラメタH 556
セラメタHバンクライト（1灯用チャンネル、安定器、ランプ付） 581
セラメタプレミアSPD150高天井用照明器具 555
セラメタプレミアSPD150道路照明器具 676
セラメタプレミアSPD200高天井用照明器具 554
セラメタプレミアSPD小型投光器（ベース照明用） 785・858
セラメタプレミアSPDシリーズ 552
セラメタプレミアS マルチセレクトダウンライト 514
セラメタ マルチセレクトダウンライト 519
センサ機能付照明器具シンプルセルコン階段灯 387
センサ機能付照明器具セルコンシリーズ 15

ソ

装飾・補助照明用ライトチューブ 775
ゾーニングパワーシリーズ 467
ゾーニングマスターシリーズ 469
ソーラーアプローチライト 657
ソーラーウインドライト 653
ソーラーウインドライト・ソーラーライト 651
ソーラーサインポール 656
ソーラーライト 654
ソーラーライト加工対応バリエーション 655
ソーラーライトTETRIA（テトリア） 649
ソーラーライトに関する概要・設置条件・メンテナンス 658
速結端子台付HID安定器（屋内用） 573

タ

耐圧防爆型けい帯電灯 319
耐衝撃型高天井用照明器具 567
耐食型器具 314
耐触型高天井用照明器具 567
耐振型高天井用照明器具 567
高天井ダウンライト 587
高天井用照明器具 545
高天井用照明器具オプション 571
高天井用セード 562
高天井用ダウンライト組み合わせ品名一覧表 585
タスクライト（工作機械専用器具） 263
建物周辺部照明器具 730
タフナレイ 892
タフナレイ（病害防除システム） 895
Wエコ おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ） 19
Wエコ おまかせセルコン（G-Hf63） 21
Wエコ 環境配慮型照明器具 5
Wエコ 環境配慮型照明器具 非常用照明器具 412
Wエコ 工場向け直付型器具 243
Wエコ 工場用照明器具ファクトフリー 237
Wエコ 工場用照明器具ファクトフリー組み合わせオプション 241
Wエコ 直付型器具 103
Wエコ システム天井用照明器具（リニューアル対応） 177
Wエコ シンプルセルコン 25

Wエコ シンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF・段調光 切替タイプ(N・NT切替タイプ) 23
Wエコ シンベースシリーズ 120
Wエコ スレンダーベース埋込型器具 61
Wエコ スレンダーベース直付型器具 118
Wエコ 非常用照明器具クリーンルーム向け 415
Wエコ 非常用照明器具直付型 415
Wエコ 非常用照明器具 下面開放タイプ 413
Wエコ 非常用照明器具 フリーコンフォート 414
Wエコ 非常用照明器具リニューアル専用 イージーアップ埋込型 412
Wエコ 非常用照明器具リニューアル専用 直付型 412

チ

蓄電池内蔵型タウンペット防犯灯 723
地中埋込型ライトアップ照明器具 815
長円形シリーズ 100
調光インバータバンクライト(1灯用チャンネル、安定器、ランプ付) 582
調光システム 927
調光専用蛍光灯器具 194
調光専用蛍光灯器具Hfインバータ PDタイプ 195
調光専用蛍光灯器具銅鉄タイプ 198
調光専用蛍光灯器具PCインバータEDHタイプ 197
調光専用蛍光灯器具用安定器ボックス 198
調光ユニットパネル8・調光ユニットパネル12(シーンマネージャーG対応) 937
調光用ツイン蛍光灯スクエア埋込型ベースライト 135
長時間定格型 一般型誘導灯(LED) 339
長時間定格型 一般型誘導灯(冷陰極蛍光灯) 353
長時間定格型 点滅形誘導灯(冷陰極蛍光灯) 357
長時間定格型 誘導音付点滅形誘導灯(冷陰極蛍光灯) 358
長時間定格型誘導灯(冷陰極蛍光灯) 352
長時間定格型 床埋込型誘導灯(冷陰極蛍光灯) 356
直流電源装置 466

ツ

ツイン蛍光灯スクエア直付型ベースライト 145
ツイン蛍光灯スクエアシリーズ 134
ツイン蛍光灯スクエアシリーズ(薄型直付タイプ) 145
ツイン3蛍光灯 ウォールウォッシャ・斜天井用ダウンライト 533
ツイン3蛍光灯 角型Wフリーダウンライト 529
ツイン3蛍光灯 シンプルセルコンダウンライト 525
ツイン3蛍光灯 タイマーセルコンダウンライト(初期照度補正省エネ型) 522
ツイン3蛍光灯ダウンライト 530
ツイン3蛍光灯 調光ダウンライト 523
ツイン3蛍光灯 パネル付ダウンライト 533
ツイン3蛍光灯 Wフリーダウンライト 526
ツイン2蛍光灯ダウンライト 542
通路誘導灯(従来形) 369
通路誘導灯(冷陰極蛍光灯) 345
吊具(蛍光灯器具用) 133
吊具用取付アダプタ 133

テ

低温用HID器具 312
低温用エバーライト150 312
低温用蛍光灯器具 311
低温用照明器具 311
低電圧トランス用ライトコントロール 925
低誘虫照明器具 ムシベール 301
低誘虫照明システム ムシベールシリーズ 299
適合吊具・ガード・金具・取付ボックス(コンパクトスクエア用) 364
適合吊具・ガード・金具・取付ボックス(従来形誘導灯用) 370
テニスコート用照明器具 877
電撃殺虫器 879
電源別置型誘導灯(冷陰極蛍光灯) 363
電子トランス用ライトコントロール(プッシュ式) 923
電磁波低減Hf照明器具シリーズ 220
電磁波低減LED照明器具 222
電磁波低減LED照明器具クリーンルーム仕様 222
電磁波低減LED照明器具非磁性体仕様 222
電池内蔵型非常用照明器具 配置表 431
店舗用デザインベースライト 149
点滅形誘導灯(冷陰極蛍光灯) 347
点滅装置/防湿型・防雨型点滅装置(コンパクトスクエア用) 351

ト

投光器 856
投光器取付照明鉄塔 874
投光器取付部品 872
動作区分について(誘導灯用信号装置) 381
道路交通照明器具 676
道路照明器具 689
トクポール(塗装済み組立式ポール) 663
Trest トレスト エバーライト50・FHP32形・FHT42形・FHT57形 685
Trestエバーライト街路灯 623
トンネル照明器具 694
トンネル照明用自動調光装置 697

ナ

ナイトライト(LEDダウンライト・LEDフットライト) 225

ニ

24時間式ポール内蔵型 ソーラータイムスイッチ 946
乳白パネルタイプ(埋込型) 92

ノ

軒下用ダウンライト 277

ハ

バイオロジカルクリーンルーム向け照明器具 258
ハイショップベースライト 153
白熱灯高天井用照明器具 563
白熱灯用ライトアップ照明器具 814
白熱灯用ライトコントロール 923
白熱レフ・水銀レフ 889
旗飾り 672
バリアフリー支援照明 699
パルックボールスパイラルダウンライト 541
パルックボールダウンライト 539
パルックボールプレミア蛍光灯 シンプルセルコンダウンライト 538
ハロゲン電球非常用照明器具 401
半球ドーム型映像提示システム CyberDome 904
反射笠付型器具 110
ハンドリフター(手動式昇降装置) 594

ヒ

光害対策投光器 アウルビーム 867
光害への配慮 602
光点滅走行式避難誘導システム 382
光補償装置(アンナイト)用高天井用照明器具 569
光誘引捕虫器(粘着式)ムシパットル 307
非常文字表示装置(3色LED式) 901
非常用照明器具(埋込型) アルミルーバタイプ 423
非常用照明器具(埋込型) Hfフリーコンフォート 416
非常用照明器具(埋込型) 下面開放タイプ 420
非常用照明器具(埋込型) ガラスパネルタイプ 423
非常用照明器具(埋込型) コンフォート15/マルチコンフォート15 421
非常用照明器具(埋込型) リニューアル専用イージーアップ埋込型 418
非常用照明器具(埋込型) リニューアル専用下面開放タイプ 420
非常用照明器具(階段通路誘導灯兼用型) 386
非常用照明器具 笠なし型器具 426
非常用照明器具笠なし型器具(防湿型・防雨型) 430
非常用照明器具(直付型) コーナーライト 428
非常用照明器具(直付型) 下面開放タイプ 427
非常用照明器具(直付型) 店舗用デザインベースライト 427
非常用照明器具(直付型) マルチコンフォート15 427
非常用照明器具 反射笠付型器具 425
非常用照明器具(電源別置型) 460
非常用照明器具(電源別置型) 一般型 非常用ダウンライト 461
非常用照明器具(電源別置型) 蛍光灯ベースライト(埋込型) 462
非常用照明器具(電源別置型) 蛍光灯ベースライト(直付型) 462
非常用照明器具(電源別置型)配置表 465
非常用照明器具(電源別置型) 白熱灯器具 463
非常用照明器具(電源別置型) ハロゲン電球非常用照明器具 460
非常用照明器具(電源別置型) 防湿型・防雨型 非常用ダウンライト 462
非常用照明器具(電源別置型) 浴室用非常用照明器具 463
非常用照明器具(電池内蔵型) 384
非常用照明器具(電池内蔵型) 浅埋込(リニューアル対応)型(φ150・φ200) 406
非常用照明器具(電池内蔵型) 浅埋込(リニューアル対応)型(□150・□200) 407
非常用照明器具(電池内蔵型)埋込型 403
非常用照明器具(電池内蔵型)壁直付型(下面開放) 394
非常用照明器具(電池内蔵型)壁直付型(ガラスパネル) 390
非常用照明器具(電池内蔵型)壁直付型(間接光) 395
非常用照明器具(電池内蔵型)壁直付型(3面ガラスパネル) 395
非常用照明器具(電池内蔵型)壁直付型(2面ガラスパネル) 393
非常用照明器具(電池内蔵型)壁・天井直付兼用型(ランプ開放) 389
非常用照明器具(電池内蔵型)クリーンフーズシリーズ 408
非常用照明器具(電池内蔵型)クリーンルーム向け 408
非常用照明器具(電池内蔵型) コーナー直付型(縦付専用/縦付・横付兼用) 398
非常用照明器具(電池内蔵型)コンパクト形蛍光灯FHTシリーズ 409
非常用照明器具(電池内蔵型)コンパクト形蛍光灯FDLシリーズ 411
非常用照明器具(電池内蔵型)直付型 404
非常用照明器具(電池内蔵型)常時・非常時兼用型 406
非常用照明器具(電池内蔵型)断熱・遮音施工用型 406
非常用照明器具(電池内蔵型)天井直付型(下面開放) 396
非常用照明器具(電池内蔵型)天井直付型(ランプ開放) 397
非常用照明器具(電池内蔵型)防湿型・防雨型 399
非常用照明器具(電池内蔵型)防湿型/防湿型・防雨型 408
非常用照明器具の解説 481
非常用照明器具 反射笠付型器具(防湿型・防雨型) 430
非常用照明器具 富士型器具 424
非常用照明器具 富士型器具(防湿型・防雨型) 429
非常用照明器具(直付型) フリーコンフォート 428
ひとセンサFreePa点灯省エネ型ポーチライト 782
病院用ダウンライト 209
病院用 非常用照明器具(ダウンライト) 226
病室・居室向けLEDフットライト 226
標示灯 296

フ

φ250高天井用ダウンライト 587
φ400高天井用ダウンライト 588
φ540高天井用ダウンライト 590
ファクトリアセーブ(工場リニューアル向け器具) 246
富士型器具 106
舞台・演出用照明器具 939
舞台・演出用照明器具宴会場用スポットライト 941
舞台・演出用照明器具照明設備・配線器具 943
舞台・演出用照明器具スポットライト 939
舞台・演出用照明器具展示用・イベント用スポットライト 942
舞台・演出用照明器具フラッドライト 940
フットライト 751
ブライトケア サポート照明器具 223
BrightFace 薄型シーリングライト 129
プラグイン式EEスイッチ 944
ブラケット 779
フリーコンフォート 63
フリーコンフォート基本灯具 71
フリーコンフォート組み合わせ一覧 67
プリズムパネルタイプ(埋込型) 95
フルカラー埋込調光スイッチ〈400W〉〈500W〉〈800W〉〈1100W〉〈1500W〉(プレート選択タイプ) 924

旧カタログ

フルカラー埋込調光スイッチ〈400W〉〈500W〉〈800W〉〈1100W〉〈1500W〉〈プレート付タイプ〉 925
プレイングタイマー〈コイン式〉 884

へ

ベース照明シリーズ〈ブライトケア サポート照明器具〉 223
ベース照明用ライトチューブ 596

ホ

防蛾灯 896
防蛾灯〈果樹園向け〉 899
防災照明器具一覧表 325
防災照明 商品特長・機能について 327
防湿型・防雨型照明器具 265
防湿型・防雨型照明器具ウォールライト 274
防湿型・防雨型照明器具Area Lux〈エリアルクス〉ひとセンサブラケット 276
防湿型・防雨型照明器具屋外用ブラケット 276
防湿型・防雨型照明器具笠なし型器具 268
防湿型・防雨型照明器具下面開放タイプ 265
防湿型・防雨型照明器具シーリングライト 273
防湿型・防雨型照明器具 ステンレス製 笠なし型器具 272
防湿型・防雨型照明器具 ステンレス製 片反射笠付型器具 272
防湿型・防雨型照明器具 ステンレス製 下面開放タイプ 269
防湿型・防雨型照明器具 ステンレス製 反射笠付型器具 271
防湿型・防雨型照明器具 ステンレス製 富士型器具 270
防湿型・防雨型照明器具反射笠付型器具 267
防湿型・防雨型照明器具片反射笠付型器具 268
防湿型・防雨型照明器具富士型器具 265
防湿型・防雨型照明器具ブラケット 275
防湿型・防雨型誘導灯〈冷陰極蛍光灯〉 361
防水型誘導灯〈従来形〉 368
防爆型器具 315
防爆型蛍光灯照明器具〈耐圧防爆型・安全増防爆型・粉じん防爆型器具〉 319
防爆型照明器具選定のフローチャート 316
防犯照明器具 704
防犯灯用オプション 725
ポール 660
ホスピタルコンフォート 203
ホスピタルサーカディアンシステム 199

マ

マスターライコン蛍白切替式〈3回路・4回路〉 918
丸型HID投光器 859
マルチコンフォート15・30〈埋込型〉 85
マルチコンフォート15・30〈直付型〉 126
マルチフリージェット 155
丸ポール 673

ミ

密閉型器具 321
密閉型蛍光灯器具 312・321
密閉型蛍光灯器具〈側壁直付型〉 695
密閉型高天井用照明器具 568
密閉低温型白熱灯器具〈屋内外用〉 312・322
ミニハロゲン電球用ライトアップ照明器具 811
見守ルクス 285
見守ルクスEEセンサ機能付照明器具〈ON/OFF〉 292
見守ルクス ひと・EEセンサ機能付照明器具 289
見守ルクスひと・EEセンサ 段調光〈NTタイプ〉/ひと・EEセンサ ON/OFF〈Nタイプ〉 290
見守ルクスひとセンサ 段調光 連動機能付〈NTRタイプ〉 288
見守ルクス ひとセンサ連動機能付照明器具 287
ミュージアムコンフォート 297
ミラーライト 295

メ

メディカルユニット 211
メディカルユニット Nシリーズ〈ナチュラル〉 211
メディカルユニット Mシリーズ〈メタリック〉 212
メディカルユニット Pシリーズ〈プラスチックカバー〉 213

モ

モールライト 609
モールライト〈シンプルクラシック〉 643
モールライト〈ベーシック〉 644
モールライト〈モダン〉 638
モールライト用ポール 671

ヤ

野球場スコアボードシステム 886

ユ

誘導音付点滅形誘導灯〈冷陰極蛍光灯〉 349
誘導灯エミット・自動点検タイプ 331
誘導灯コンパクトスクエア 333
誘導灯コンパクトスクエア〈生産終了〉補修用表示板一覧表 373
誘導灯コンパクトスクエア〈生産終了〉補修用ランプ一覧表 457
誘導灯自己点検タイプ 329
誘導灯の解説 473
誘導灯・非常用照明器具交換電池対照表 449
誘導灯・非常用照明器具内蔵蓄電池交換のご提案 441
誘導灯用信号装置 375
誘導灯リニューアル対応プレート〈コンパクトスクエア用〉 365
誘導標識 370
床埋込型誘導灯〈従来形〉 369
床埋込型誘導灯〈冷陰極蛍光灯〉 346
ユニットフリー 186

ラ

Lightown〈ライタウン〉シリーズ 634
ライトアップ照明器具 783
ライトコーディネートシステム 162
ライトコントロールのラインアップ 905
ライトコントロール負荷組み合わせ一覧表 926
ライトポール 637
ライトマネージャーS〈調光器部内蔵タイプ〉 907
ライトマネージャーS・ライトマネージャーL〈記憶式〉共通システムアップ子器 912
ライトマネージャーL〈調光器部分離タイプ〉 909
ライトマネージャーシリーズ 906
ラインタイプ〈Eco&Feu Lighting用オフィスベースライト〉 172
ラインタイプ〈スリム21シリーズ〉 170
ラウンドベース 127

リ

リニューアル専用器具イージーアップ 45
リニューアル専用器具イージーアップ〈埋込型〉 47
リニューアル専用器具イージーアップ〈直付型〉 52
リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ 53
リニューアルのご提案 45
リビングライコン 913
リビングライコンR 917
リフターハイマスト〈一括昇降式ハイポール〉 702
リフレクタ形ランプ用投光器 876

ル

Luminascape FINEE〈フィーネ〉 626
Luminascape FINEE〈フィーネ〉LEDタイプ 627
Luminascape VERDES〈ベルデス〉 630
Luminascape MOBILIA〈モビリア〉駐車場用照明器具 632
Luminascape LIGNES〈リグネス〉 631
Luminascape LEBITA〈レビータ〉 629
Luminascape ROND〈ロンド〉 625

レ

冷陰極蛍光灯誘導灯コンパクトスクエア 341
レンジフード用照明器具 313

ロ

ローポールライト 749
ローポールライト エバーライトタイプ 748
ローポールライト Bijou〈美丈／ビジョウ〉 731
ローポールライト Luminascape VERDES 745

ワ

Wフリーブラケット 782

姿図索引

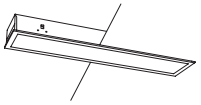
姿図から商品をお選びいただく場合には、この索引からお探しください。

姿図索引

蛍光灯ベース照明

LEDベース照明 / 埋込型器具

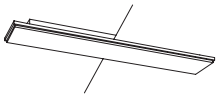
LEDベースライト 埋込型器具



	P.4

LEDベース照明 / 直付型器具

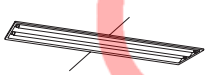
LEDベースライト 直付型器具



	P.4

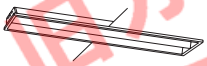
蛍光灯ベース照明 / 埋込型器具

下面開放タイプ



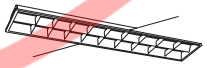
Wエコシリーズ	P.76
シンプルセルコン	P.15
リニューアル専用器具	P.42
フリーコンフォート	P.63
一般型	P.76

コンフォート15・30



Wエコシリーズ	P.82
シンプルセルコン	P.15
リニューアル専用器具	P.42
一般型	P.82

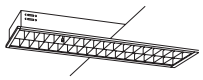
マルチコンフォート15・30



Wエコシリーズ	P.85
シンプルセルコン	P.15
リニューアル専用器具	P.42
フリーコンフォート	P.63
一般型	P.85

蛍光灯ベース照明 / 埋込型器具

OAコンフォート



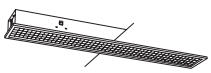
Wエコシリーズ	P.67
リニューアル専用器具	P.42
フリーコンフォート	P.63

スペースコンフォート



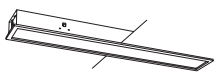
Wエコシリーズ	P.67
シンプルセルコン	P.15
リニューアル専用器具	P.42
フリーコンフォート	P.63

アルミルーバタイプ



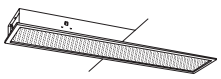
Wエコシリーズ	P.67
リニューアル専用器具	P.42
フリーコンフォート	P.63
一般型	P.91

乳白パネルタイプ



シンプルセルコン	P.15
リニューアル専用器具	P.42
フリーコンフォート	P.63
一般型	P.92

アクリルパネルタイプ



一般型	P.94

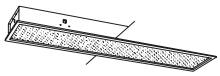
プリズムパネルタイプ



リニューアル専用器具	P.42
フリーコンフォート	P.63
一般型	P.95

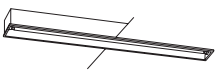
蛍光灯ベース照明 / 埋込型器具

ガラスパネルタイプ



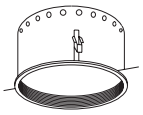
一般型	P.96

スリムHf・ラインタイプ



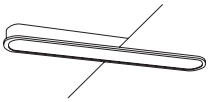
一般型	P.97

丸形シリーズ



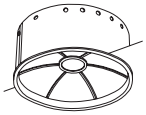
一般型	P.98

長円形シリーズ



一般型	P.100

エレガンスベースライト



一般型	P.100

スクエアベースライト



一般型	P.134

蛍光灯ベース照明 / 直付型器具

富士型器具



直付Wエコシリーズ	P.103
シンプルセルコン	P.15
リニューアル専用器具	P.42
一般型	P.106

反射笠付型器具



シンプルセルコン	P.15
一般型	P.110

片反射笠付型器具



一般型	P.114

笠なし型器具



一般型	P.115

スレンダーベース直付器具



Wエコシリーズ	P.118

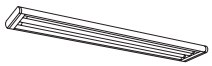
Wエコシンベース器具



	P.120

蛍光灯ベース照明 / 直付型器具

スリムベースシリーズ



シンプルセルコン	P.15
一般型	P.121

下面開放タイプ



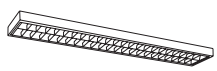
シンプルセルコン	P.15
リニューアル専用器具	P.42
フリーコンフォート	P.124
一般型	P.121

マルチコンフォート15・30



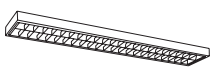
シンプルセルコン	P.15
フリーコンフォート	P.124
一般型	P.126

OAコンフォート



フリーコンフォート	P.124

スペースコンフォート



フリーコンフォート	P.124

アルミルーバタイプ



フリーコンフォート	P.124

旧カタログ

姿図索引

蛍光灯ベース照明

直付型器具



パネル付きタイプ

乳白パネル	P.125
プリズムパネル	P.125



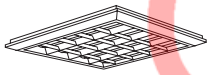
ラウンドベース

一般型	P.127



Hfシーリングライト

一般型	P.128



スクエアベースライト

一般型	P.145



ウォールライト

シンプルセルコン	P.15
一般型	P.293

照明器具制御器具

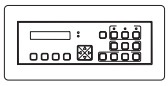


セパレートセルコン

一般型	P.30

蛍光灯ベース照明

照明器具制御器具



店舗向け制御装置

スーパーマーケットセルコン	P.38
コンビニセルコン	P.39

蛍光灯用途別ベース照明

蛍光灯用途別ベース照明

装飾ベースライト



店舗用
デザインベースライト

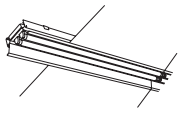
Hfコンパクトスリムベース	P.150
Hfフロートベース	P.151
ウォールウォッシャ	P.157
Hfセードベース	P.152
Hfフラットベース	P.152



店舗向け器具

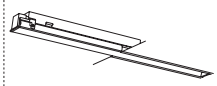
ハイショップベースライト	P.153
Hfスリムジェット	P.154
マルチフリージェット	P.154

システム天井用照明器具



スリム21シリーズ

システム天井用LEDベースライトスクエアタイプ	P.164
スクエアタイプ	P.165
ラインタイプ	P.170
ラインタイプ(Eco&Feu)	P.172



システム天井用照明器具

セパレートセルコン	P.173
フリーコンフォート	P.174
リニューアル対応器具	P.177
カンタッチシリーズ	P.184

蛍光灯用途別ベース照明

建築化照明器具



建築化照明器具

ユニットフリー	P.186
アーキルーメンシリーズ	P.187
Hfコーニス用照明器具	P.189



建築化照明器具

シームレス建築化照明器具	P.191
出力固定・連続調光タイプ	P.192
一般型 蛍光灯タイプ	P.193
一般型 白熱灯タイプ	P.193

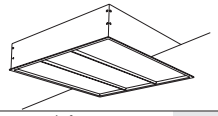
調光専用蛍光灯器具



調光専用蛍光灯器具

HfインバータPDタイプ	P.195
PCインバータEDHタイプ	P.197
銅鉄タイプ	P.198

病院・高齢者福祉施設用照明器具



ホスピタル
サーカディアンシステム

やわらぎプラン	P.202
ベーシックプラン	P.202
ブライトケアパーソナル照明シリーズ	P.223



ホスピタルコンフォート

ブラケットタイプ	P.203
天井埋込タイプ	P.206
天井直付タイプ	P.206

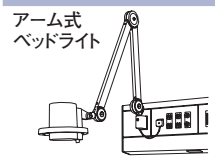


メディカルユニット

Nシリーズ(ナチュラル)	P.211
Mシリーズ(メタリック)	P.212
Pシリーズ(プラスチックカバー)	P.213

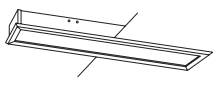
蛍光灯用途別ベース照明

病院・高齢者福祉施設用照明器具



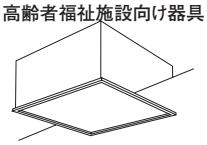
アーム式
ベッドライト

処置用・読書用	P.215
読書用(ロングアーム式)	P.216
読書用(ショートアーム式)	P.218



電磁波低減照明器具

Hf蛍光灯照明器具	P.220
LED照明器具	P.222



高齢者福祉施設向け器具

居室用照明器具コミュニケーションプラン	P.224
居間・食堂用照明器具	P.224
常夜灯(ダウンライト)	P.225
病室・居室向け足元灯	P.226
病院用 非常用照明器具	P.226

学校用照明器具



学校用照明器具

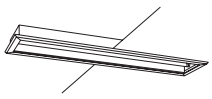
一般教室用	P.229
コンピュータ教室用	P.232
黒板灯	P.233

工場用照明器具



工場用照明器具

Wエコ工場用照明器具ファクトフリー	P.237
Wエコ直付型器具	P.243
工場向け照明器具	P.244
クリーンシリーズ(撥水・撥油コーティング)	
ファクトリアセーブ	P.246



工場用ベースライト

クリーンフーズシリーズ	P.247
クリーンルーム向け	P.252
Wエコ クリーンルーム向け	P.254
殺菌灯「ジョキーン」	P.260
タスクライト(作業灯)	P.263

蛍光灯用途別ベース照明

防湿型・防雨型ベースライト



防湿型・防雨型照明器具

防湿・防雨一般型器具	P.265
軒下用ダウンライト	P.277
アクアタイトシリーズ 業務用浴室灯	P.278
防湿・防雨型器具(ステンレス製)	P.269

見守りルクス(防犯照明)



見守りルクスセンサ付器具

ひとセンサ連動機能付	P.287
ひと・EEセンサ機能付	P.289
EEセンサ機能付照明器具	P.292

部位別専用照明器具



部位別専用照明器具

ウォールライト	P.293
コーナーライト	P.294



部位別専用照明器具

ミラーライト	P.295
標示灯	P.296
ミュージアムコンフォート	P.297

低誘虫照明システム



低誘虫照明システム
ムシベールシリーズ

ムシベール	P.299
ムシパットル	P.307

特殊環境用照明器具



特殊用途器具

低温用照明器具	P.311
高温用蛍光灯照明器具	P.313

旧カタログ

蛍光灯用途別ベース照明

特殊環境用照明器具

防爆型器具



防爆型蛍光灯照明器具	P.319
耐圧防爆型けい帯電灯	P.319

防災照明

防災照明

誘導灯

自動点検制御装置



エミット・自動点検タイプ	P.331

LED誘導灯 コンパクトスクエア



一般型	P.337
長時間定格型	P.339

冷陰極蛍光灯誘導灯 コンパクトスクエア一般型誘導灯



一般型	P.342
長時間定格型	P.353
クリーンフーズシリーズ誘導灯	P.359
防湿型・防雨型誘導灯	P.361
電源別置型誘導灯	P.363

通路誘導灯

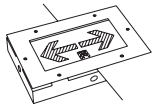


一般型	P.345

防災照明

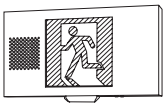
誘導灯

床埋込型誘導灯



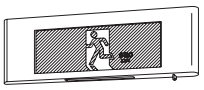
一般型	P.346
長時間定格型	P.356

誘導音付・点滅形誘導灯



点滅形一般型	P.347
誘導音付点滅形一般型	P.349
点滅装置	P.351
点滅形長時間定格型	P.357
誘導音付点滅形長時間定格型	P.358

従来形誘導灯



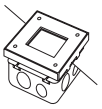
一般型誘導灯	P.368
防水型誘導灯	P.368
通路誘導灯	P.369
床埋込型誘導灯	P.369
客席誘導灯	P.369

誘導灯用信号装置



	P.375

光点滅走行式 避難誘導システム



	P.382

非常用照明器具(電池内蔵型)

階段通路誘導灯兼用型



壁・天井直付兼用型	P.389
壁直付型	P.390
天井直付型	P.396
コーナー直付型	P.398
防湿型・防雨型	P.399

防災照明

非常用照明器具(電池内蔵型)

ハロゲン電球 非常用照明器具



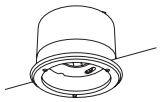
リモコン自己点検機能付 埋込型	P.403
リモコン自己点検機能付 直付型	P.404
埋込型	P.403
常時・非常時兼用型	P.406
断熱・遮音施工用型	P.406

ハロゲン電球 非常用照明器具



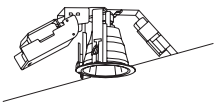
一般タイプ 直付型	P.404
防湿型/防湿型・防雨型	P.408

工場向け器具



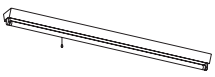
クリーンルーム向け	P.408
クリーンフーズシリーズ	P.408

コンパクト形蛍光灯 ダウンライト非常用照明器具



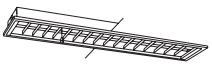
FHTシリーズ	P.409
FDLシリーズ	P.411

Wエコ 環境配慮型照明器具 非常用照明器具



リニューアル専用 埋込型/直付型	P.412
下面開放タイプ	P.413
フリーコンフォート	P.414
直付型	P.415
クリーンルーム向け	P.415

蛍光灯ベースライト(埋込型) 非常用照明器具



Hfフリーコンフォート	P.416
リニューアル専用器具	P.418
一般タイプ 埋込型	P.420

防災照明

非常用照明器具(電池内蔵型)

蛍光灯ベースライト(直付型) 非常用照明器具



富士型器具	P.424
反射笠付型器具	P.425
笠なし型器具	P.426
防湿型・防雨型	P.429

蛍光灯ベースライト(直付型) 非常用照明器具



下面開放タイプ	P.427
マルチコンフォート15	P.427
店舗用デザインベースライト	P.427
コーナーライト	P.428
直付型フリーコンフォート	P.428

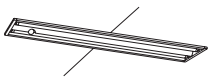
非常用照明器具(電源別置型)

ダウンライト



ハロゲン電球	P.460
一般型	P.461
防湿型・防雨型	P.462

蛍光灯ベースライト



埋込型	P.462
直付型	P.462

赤色表示灯

消火栓表示灯



	P.464

進入口LED赤色表示灯

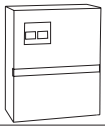


	P.464

防災照明

直流電源装置

直流電源装置



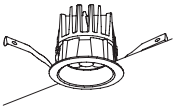
ゾーニングパワーシリーズ	P.467
ゾーニングマスターシリーズ	P.469

ダウンライト

ダウンライト

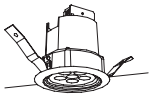
LED

LEDダウンライト／ LED軒下ダウンライト



LEDダウンライト	P.501
LED軒下ダウンライト	P.501
グレアレスダウンライト	P.503

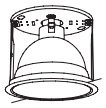
LED高効率 ダウンライト



全般照明用	P.504

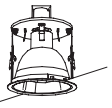
HID

セラメタプレミアS マルチセレクトダウンライト



全般照明用	P.514

セラメタ マルチセレクトダウンライト

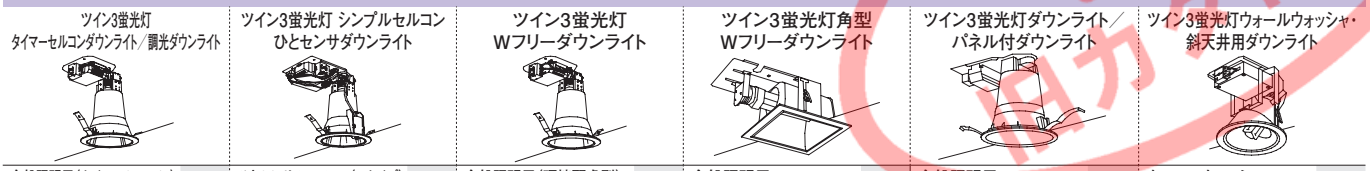


全般照明用	P.519

姿図索引

ダウンライト

蛍光灯



ツイン3蛍光灯 タイマーセルコンダウンライト／調光ダウンライト		ツイン3蛍光灯 シンプルセルコン ひとセンサダウンライト		ツイン3蛍光灯 Wフリーダウンライト		ツイン3蛍光灯角型 Wフリーダウンライト		ツイン3蛍光灯ダウンライト／ パネル付ダウンライト		ツイン3蛍光灯ウォールウォッシャ・ 斜天井用ダウンライト	
全般照明用（タイマーセルコン）	P.522	ひとセンサON/OFF（Nタイプ）	P.525	全般照明用（環境配慮型）	P.526	全般照明用	P.529	全般照明用	P.530	ウォールウォッシャ	P.533
全般照明用（調光）	P.523	ひとセンサ段調光（NTタイプ）	P.525	全般照明用	P.527			全般照明用（パネル付）	P.533	ウォールウォッシャ・斜天井兼用型	P.533
										斜天井用	P.533

ダウンライト

蛍光灯

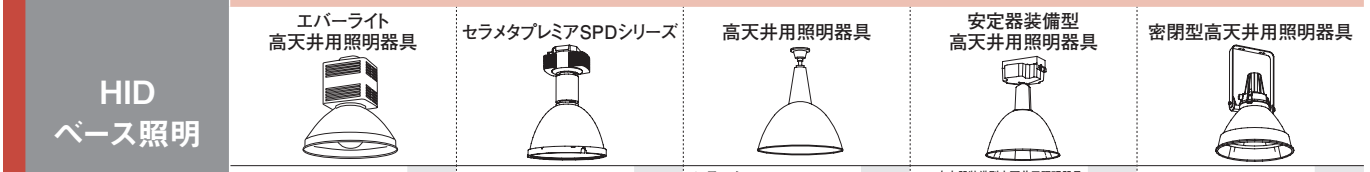


SPILEシリーズ・コンパクトスパイラル 蛍光灯ダウンライト		パルックボールプレミア光灯シンプルセルコン ひとセンサダウンライト(Nタイプ)		パルックボールダウンライト		パルックボールスパイラル ダウンライト		ツイン2蛍光灯ダウンライト	
全般照明用	P.534	ひとセンサON/OFF（Nタイプ）	P.538	全般照明用	P.539	全般照明用	P.541	全般照明用	P.542
						斜天井用	P.541		

HIDベース照明

HIDベース照明

高天井照明器具

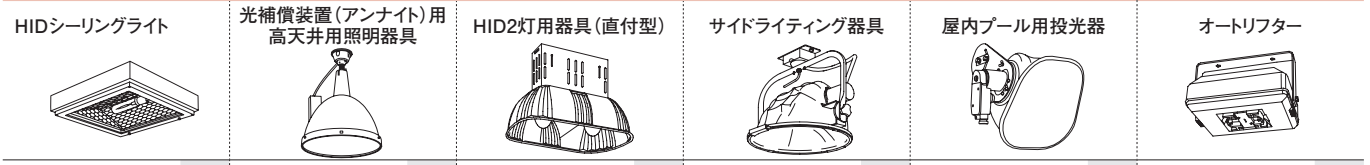


エバーライト 高天井用照明器具		セラメタプレミアSPDシリーズ		高天井用照明器具		安定器装備型 高天井用照明器具		密閉型高天井用照明器具	
	P.546		P.552	セラメタH	P.556	HID安定器装備型高天井用照明器具	P.564		P.568
				アルプライト高天井用照明器具	P.558				
				一般型高天井用照明器具	P.566				
				耐衝撃型・耐振型高天井用照明器具	P.567				
				耐蝕型高天井用照明器具	P.567				

HIDベース照明

高天井照明器具

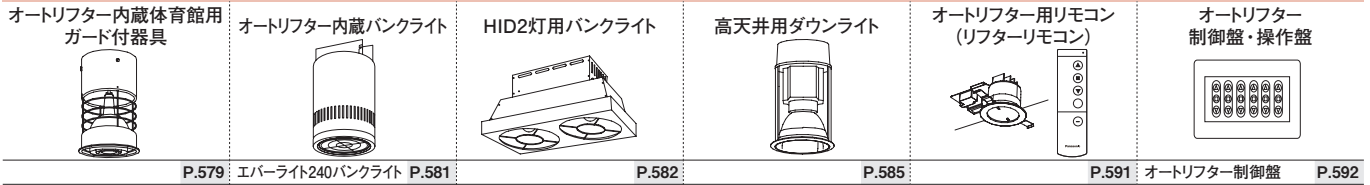
昇降装置・昇降装置対応器具



HIDシーリングライト		光補償装置（アンナイト）用 高天井用照明器具		HID2灯用器具（直付型）		サイドライティング器具		屋内プール用投光器		オートリフター	
	P.568		P.569		P.570		P.572		P.573	オートリフター	P.575

HIDベース照明

昇降装置・昇降装置対応器具



オートリフター内蔵体育館用 ガード付器具		オートリフター内蔵バンクライト		HID2灯用バンクライト		高天井用ダウンライト		オートリフター用リモコン （リフターリモコン）		オートリフター 制御盤・操作盤	
	P.579	エバーライト240バンクライト	P.581		P.582		P.585		P.591	オートリフター制御盤	P.592
		セラメタHバンクライト	P.581							オートリフター操作盤	P.593
		調光インバータバンクライト	P.582								
		オートリフター内蔵バンクライト	P.583								

旧カタログ

旧カタログ

HIDベース照明

ベース照明用ライトチューブ



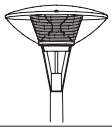
P.596

景観・道路照明

景観・道路照明

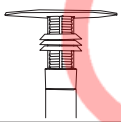
モールライト（街路灯）

エバーライトシリーズ



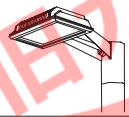
エバーライトモールライト 歩道タイプ P.611
エバーライトモールライト P.613
Trestエバーライト街路灯 P.623

Luminascapeシリーズ



ROND（ロンド） P.625
FINEE（フィーネ） P.626
LEBITA（レビータ） P.629
VERDES（ベルデス） P.630
LIGNES（リグネス） P.631
MOBILIA（モビリア）駐車場用照明器具 P.632

LEDモールライト



P.633

Lightown（ライタウン）シリーズ



P.634

景観・道路照明

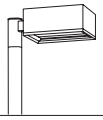
モールライト（街路灯）

ライトポール



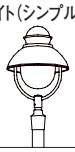
P637

モールライト（モダン）



P.638

モールライト（シンプルクラシック）



P.643

モールライト（ベーシック）



P.644

ソーラーライト（街路灯）

ソーラーライト



ソーラーライトTETRIA（テトリア） P.649

ソーラーウインドライト



ソーラーウインドライト P.653

景観・道路照明

ソーラーライト（街路灯）

ソーラーライト



ソーラーライト P.654

LEDソーラーサインポール



LEDソーラーサインポール P.656

LEDソーラーアプローチライト



LEDソーラーアプローチライト P.657

ポール

トクポール（塗装済み組立式ポール）



P.663

モールライト用ポール



エバーライトモールライト用ポール P.671
青銅色クラシックポール P.672
丸ポール P.673
角ポール P.673

街路灯・道路灯用ポール



P.674

景観・道路照明

道路交通照明器具

セラメタプレミアSPD150 道路照明器具



P.676

エバーライト150 道路照明器具



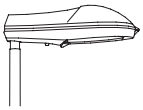
P.677

OVLO2（オブロ2）



P.678

OVLiO（オブリオ）



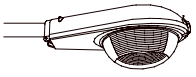
P.683

Trest トレスト



P.685

道路照明器具



P.689

景観・道路照明

道路交通照明器具

トンネル灯



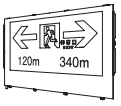
環境配慮型トンネル灯 P.692
トンネル灯 P.694

密閉型蛍光灯器具（側壁直付型）



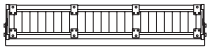
P.695

LED導光式表示灯（トンネル内用）



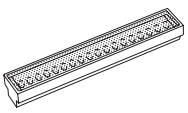
P.696

高欄照明器具



P.698

バリアフリー支援照明



LED歩道境界表示灯 P.699

バリアフリー支援照明



HIDセキュリティライト P.699

姿図索引

景観・道路照明

道路交通照明器具

サービスステーション用照明器具



P.700

防犯照明器具

AreaLux Trest トレスト



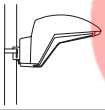
P.708

AreaLux ひとセンサ防犯照明器具



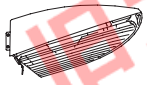
P.711

AreaLux 駐車場用防犯照明器具



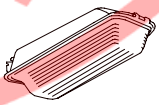
AreaLux BEAKL 小規模駐車場用 P.713
AreaLux MOBILIA 大規模駐車場用 P.714

AreaLux タウンペット防犯灯



エバーライト30・50 P.716
LED防犯灯 P.718
FHP32形・45形・FHT57形 P.719
FHT24・32・42形 P.721

AreaLux タウンペット防犯灯

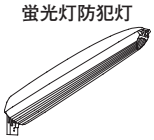


FML36形・FPL36形 P.723
蓄電池内蔵型タウンペット防犯灯 P.723

景観・道路照明

防犯照明器具

蛍光灯防犯灯



P.724

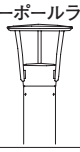
HIDセキュリティライト



P.727

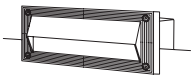
建物周辺部照明器具

ローポールライト



ローポールライトBijou（美丈/ビジョウ） P.731
ローポールライトLuminascape VERDES P.745
ローポールライトエバーライトタイプ P.748
ローポールライト P.749

フットライト



フットライト P.751
LEDフットライト P.752

LED壁埋込照明器具 ラインタイプ



P.754

LED壁埋込照明器具 ラウンドタイプ



P.755

景観・道路照明

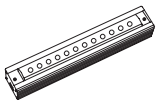
建物周辺部照明器具

LED建築部材照明シリーズ



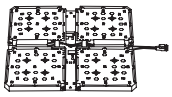
点タイプ 250クラス P.759
点タイプ 140クラス P.760
点タイプ P.761

LED建築部材照明シリーズ



線タイプ250・1000クラス P.762
線タイプ40・100クラス P.764
線タイプ P.768

LED建築部材照明シリーズ



面タイプ P.769

LED看板照明器具シリーズ



ダブル配光型LEDユニット P.771
内照式用LEDユニット P.772
ワイド配光型LEDユニット P.774

装飾・補助照明用ライトチューブ



P.775

屋外用ブラケット

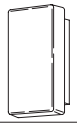


LEDブラケット P.777

景観・道路照明

建物周辺部照明器具

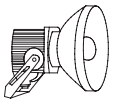
屋外用ブラケット



ブラケット P.779
ひとセンサFreePa点灯省エネ型ポーチライト P.782
Wフリーブラケット P.782

ライトアップ照明器具

エバーライト240投光器



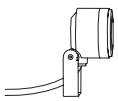
P.785

セラメタプレミアSPD小型投光器（ベース照明用）



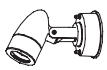
P.785

LEDライトアップ照明器具



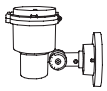
LEDライトアップ照明器具（ミニハロゲン電球100形（65W）相当） P.786
LEDスポットライト P.787

LEDスポットライト D-shotシリーズ



P.802

小型スポットライト Chiaro（キアロ）

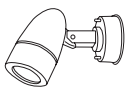


P.791

景観・道路照明

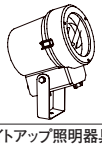
ライトアップ照明器具

アウトドアスポット D-shot



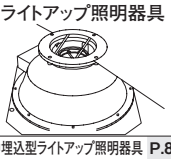
P.799

ライトアップ照明器具



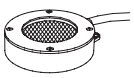
HIDライトアップ照明器具 P.806
ミニハロゲン電球用ライトアップ照明器具 P.811

地中埋込型ライトアップ照明器具



地中埋込型ライトアップ照明器具 P.815
LED地中埋込型照明器具ラウンドタイプ P.822
LED地中埋込型照明器具ラインタイプ P.824

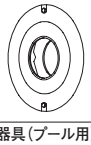
水中照明器具



LED水中照明器具投光タイプ P.828
LED水中照明器具ラインタイプ P.829
LED水中照明器具ラウンドタイプ P.830

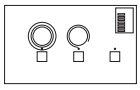
LED演出照明

水中照明器具



水中照明器具（プール用） P.831
12V埋込タイプ用トランスボックス P.831
水中照明器具（景観用） P.833

LEDカラー演出用照明器具（簡易タイプ）



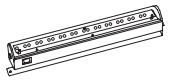
コントローラタイプ P.834

旧カタログ

景観・道路照明

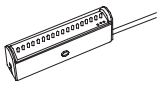
LED演出照明

LEDカラー演出用照明器具（簡易タイプ）



スタンドアローンタイプ P.836

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ



屋内用ライン P.839
屋外用ライン P.839

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ



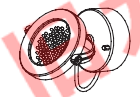
屋外用壁埋込タイプ P.841
屋内用直付タイプ P.841

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ



屋内用ライトアップ照明器具 P.842
屋外用ライトアップ照明器具 P.842

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ



屋内用スポットライト照明器具 P.843
屋外用スポットライト照明器具 P.843
水中照明器具 P.844

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ

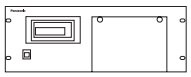


地中埋込照明器具 P.844

景観・道路照明

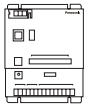
LED演出照明

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ



コントローラX P.845

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ



コントローラD P.847

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ



コントローラM P.849

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）シリーズ



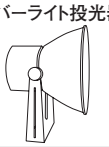
コントローラM用システムアップ子機 P.851

屋外スポーツ照明

屋外スポーツ照明

投光器

エバーライト投光器



P.857

屋外スポーツ照明

投光器

セラメタプレミアSPD小型投光器（ベース照明用）



P.858

丸型HID投光器



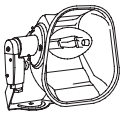
P.859

HID投光器（UVカットコーティング膜付）



P.863

角型HID投光器



P.864

三照射型投光器



P.865

安定器内蔵型HID投光器

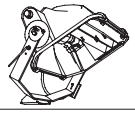


P.866

屋外スポーツ照明

光害対策投光器 アウルビーム

光害対策投光器 アウルビーム



P.867

スタジアムビーム

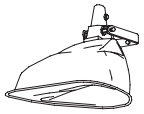
スタジアムビーム



P.870

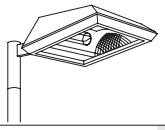
テニスコート用照明器具

サイドライティング器具



P.876

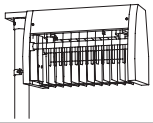
テニスコート用照明器具



P.877

電撃殺虫器

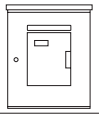
電撃殺虫器



P.879

プレイングタイマー

エミット・プレイングタイマー（利用者番号入力式）

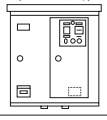


P.881

屋外スポーツ照明

プレイングタイマー

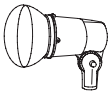
プレイングタイマー（コイン式）



P.884

白熱レフ・水銀レフ

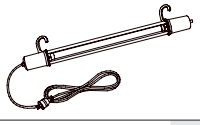
白熱レフ・水銀レフ



P.889

EGライト

EGライト



P.891

農園芸

病害防除システム

タフナレイ



P.891

害虫防除

イエローガード



グリーンガード（緑色防蛾灯） P.898
イエローガード（黄色防蛾灯） P.898
防蛾灯（果樹園向け） P.899

スペシャル・アドバンテージ商品のご紹介

旧カタログ

当社は商品を3つのグループに分類し、時代のトレンドとお客様のニーズにお応えします。



Ⓢスペシャル商品　先端技術や優れたデザイン性を持ち合わせ、快適で先進的な照明環境をご提供する商品群です。

Ⓐアドバンテージ商品　省エネ・高効率・環境負荷低減などの様々な市場のご要望にお応えできる商品群です。

ベーシック商品

トレンド・ニーズに対応する高レベルの基本機能と技術

高品質設計	省エネ設計	デザイン性	省施工性	光学設計	環境配慮設計
●抜群の耐久性 ●様々な特殊環境に対応した製品性能	●業界最高レベルの器具消費効率	●無駄がなく、空間演出を高めるシンプルデザイン ●様々な用途・環境に応じた器具バリエーション	●省資源化による本体質量低減	●最適な効果を生む配光設計 ●超精密蒸着技術	●環境に配慮した部品の使用 ●リサイクル部品の活用

社会のトレンドやニーズを的確に捉え、空間の創造を高次元で完成される〈スペシャル商品〉群と〈アドバンテージ商品〉群に、当社の商品コンセプトと最新の技術が活かされています。

スペシャル商品

地球環境保護





防犯・防災（安心・安全）





快適演出





清潔・健康（高齢化）





アドバンテージ商品

地球環境保護





防犯・防災（安心・安全）





快適演出





清潔・健康（高齢化）





カタログ上で「スペシャル商品」と「アドバンテージ商品」にはⓈ・Ⓐの記号と色分けで商品グループを明確に記載しております。

スペシャル商品



Ⓢ スペシャル商品マーク
該当する品名・品番の後ろに
を表記しています。

バック色
該当する商品情報の全体に薄いオレンジ色をひいています。

アドバンテージ商品



Ⓐ アドバンテージ商品マーク
該当する品名・品番の後ろに
を表記しています。

バック色
該当する起動方式に薄い青色をひいています。

仕様表示の見方

旧カタログ

商品名

❹使用光源
詳しくは P.N26

品名・品番

❸組み合わせ品名

❶起動方式

❻在庫区分
情報機器事業部商品については、在庫区分を記載しておりません。
表記のない商品に関しては、弊社電設資材カタログでご確認ください。
詳しくは P.N26

仕様

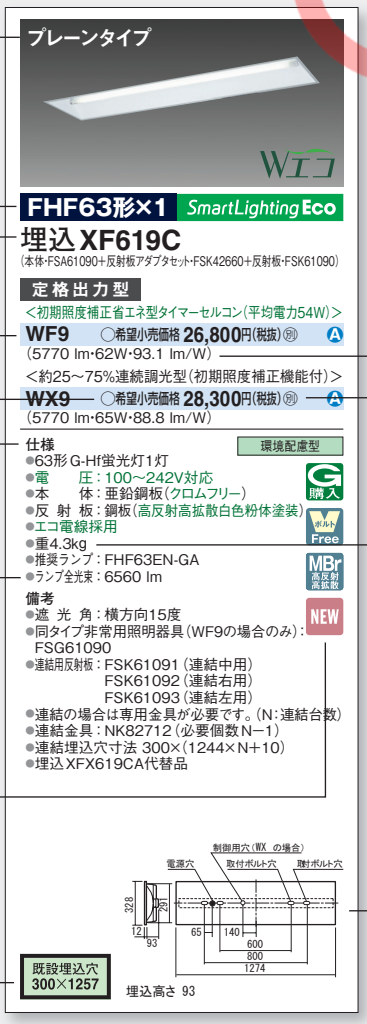
照度計算される場合はランプ全光束をご使用ください。
照明率や配光曲線は、実使用時に近い状態で測定していますので、照度計算に用いる光束はランプ全光束をご使用ください。

❷マーク・機能表示
詳しくは P.N25

埋込穴寸法

埋込穴 150×1235 一般の埋込穴寸法表示。

既設埋込穴 300×1257 既設の埋込穴に対応した器具の埋込穴寸法表示。



❼全光束・消費電力・エネルギー消費効率※1

※1 省エネ法に従い、周囲温度25℃に近い状態での消費効率の数値を表記しています。

$$lm/W = \frac{\sum(\text{ランプ定格全光束値(lm)} \times \text{安定器光出力係数} \times \text{ランプ温度補正係数})}{\text{消費電力(W)}}$$

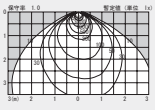
注)エネルギー消費効率の表示値は許容差が±10%ありますので、あらかじめご了承ください。
注) 25℃時の値です。
詳しくは P.N26

❺希望小売価格
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。また、希望小売価格には取付工事費および組立費は含まれておりません。
(2009年5月1日現在の価格です。)
詳しくは P.N26

❽質量
重○.○kgで表示
詳しくは P.N26

❽寸法図
器具全高寸法であり、施工時の埋込穴深さを示すものではありません。
詳しくは P.N26

商品により、異なる種類の仕様表示が入る場合があります。

照度データ  配光タイプ 0~5 5~10 15~20

組み合わせ品名の表記変更について

英数字以外で始まる品番(組み合わせ品名)の表記が下記のように変更になります。

例) 従来表記 → 変更表記
埋込F328MA → **埋込XF328MA**
モールライトY3931 → **モールライトXY3931**
Xが追加

ホームページや専用端末からの入力の場合

組み合わせ品名をホームページでの品番検索や専用端末から品番入力する場合、"X"以下を入力してください。

例) 埋込XF328MAを入力する場合

~~埋込~~XF328MA 入力 XF328MA 検索

"埋込"は入力不要

❶起動方式

■LED器具

	起動方式	Hz	品番	
LED器具	LE1	50/60共用	LE1	出力固定型(100V)
	LE2	〃	LE2	出力固定型(200V)
	LE9	〃	LE9	出力固定型(100～242V)
	LJ1	〃	LJ1	2線式調光可能型(100V)
	LD1	〃	LD1	信号線式連続調光型(100V)
	LZ9	〃	LZ9	約5～100%連続調光式(100～242V)

■蛍光灯器具

Hfインバータ器具(G-Hf)	WF2	50/60共用	WF2※1	Hfインバータ 定格出力型 初期照度補正省エネ型(200～242V)
	WF9	〃	WF9※1	Hfインバータ 定格出力型 初期照度補正省エネ型 ボルトフリー(100～242V)
	WS9	〃	WS9※1	Hfインバータ 省エネ出力型 初期照度補正省エネ型 ボルトフリー(100～242V)
	WX9	〃	WX9	Hfインバータ 定格出力型 約25～75%連続調光式 ボルトフリー(100～242V)
	WFT9	〃	WFT9	Hfインバータ 定格出力型 ひとセンサ対応式 ボルトフリー(100～242V)
	WFA9	〃	WFA9	Hfインバータ 定格出力型 明るさセンサ対応式 ボルトフリー(100～242V)
	WST9	〃	WST9	Hfインバータ 省エネ出力型 ひとセンサ対応式 ボルトフリー(100～242V)
Hfインバータ器具	PF9	〃	PF9※1	Hfインバータ 高出力型 初期照度補正省エネ型 ボルトフリー(100～242V)
	PJ9	〃	PJ9※1	Hfインバータ 定格出力型 初期照度補正省エネ型 ボルトフリー(100～242V)
	PJ2	〃	PJ2※1	Hfインバータ 定格出力型 初期照度補正省エネ型(200～242V)
	VPH9	〃	VPH9	Hfインバータ 高出力固定型 ボルトフリー(100～242V) ランプフリー(FHF/FLR/FL兼用)
	VPH1	〃	VPH1	Hfインバータ 高出力固定型(100V) ランプフリー(FHF/FLR/FL兼用)
	SPH1	〃	SPH1	Hfインバータ 高出力固定型(100V)
	PH9	〃	PH9	Hfインバータ 高出力固定型 ボルトフリー(100～242V)
	PH1	〃	PH1	Hfインバータ 高出力固定型(100V)
	VPN9	〃	VPN9	Hfインバータ 定格出力固定型 ボルトフリー(100～242V) ランプフリー(FHF/FLR/FL兼用)
	VPN1	〃	VPN1	Hfインバータ 定格出力固定型(100V) ランプフリー(FHF/FLR/FL兼用)
	PN9	〃	PN9	Hfインバータ 定格出力固定型 ボルトフリー(100～242V)
	PN1	〃	PN1	Hfインバータ 定格出力固定型(100V)

	起動方式	Hz	品番	
	PN2	50/60共用	PN2	Hfインバータ 定格出力固定型(200V・200～242V(FHF86形))
	SPN1	〃	SPN1	Hfインバータ 定格出力固定型(100V)
	PX9	〃	PX9	Hfインバータ 高出力型 約25～100%連続調光式 ボルトフリー(100～242V)
	PX7	〃	PX7	Hfインバータ 高出力型 約20～100%連続調光式(100～200V兼用)
	PX1	〃	PX1	Hfインバータ 高出力型 約25～100%連続調光式(100V)
	PE2	〃	PE2	Hfインバータ 高出力型 約25～100%連続調光式(200V)
	PY9	〃	PY9	Hfインバータ 定格出力型 約50～100%連続調光式 ボルトフリー(100～242V)
	PY2	〃	PY2	Hfインバータ 定格出力型 約40～100%連続調光式(200～242V)
	PS9	〃	PS9	Hfインバータ 省エネ出力固定型 ボルトフリー(100～242V)
	PT2	〃	PT2	Hfインバータ 高出力型 段調光式・高力率(200V)
	PD1	〃	PD1	Hfインバータ 高出力型 約5～100%連続調光式(100V)
	PD2	〃	PD2	Hfインバータ 高出力型 約5～100%連続調光式(200V)
	MS9	〃	MS9	Hfインバータ 省エネ出力固定型 ランプフリー(FHP/FPL兼用) ボルトフリー(100～242V)
	ENM	〃	ENM	Hfインバータ 高力率 ワットフリー(24・32・42形に対応) ボルトフリー(100～242V)またはインバータ式高力率
インバータ器具	E	〃	531	インバータ(100V)
	ENL	〃	821	インバータ 低力率(100V)
	ENH	〃	831	PSインバータ 高力率(100V)
	EYH9	〃	EYH9	PCインバータ 約40～100%連続調光式ボルトフリー(100～242V)
	EDH	〃	221	PCインバータ 約0.5～100%連続調光式(100V)
		〃	222	PCインバータ 約0.5～100%連続調光式(200V)
ラピッド式器具	SUH	50	251	直列PSラピッド式 高力率(100V)
			252	直列PSラピッド式 高力率(200V)
		60	241	直列PSラピッド式 高力率(100V)
			242	直列PSラピッド式 高力率(200V)
	UH	50	251	PSラピッド式 高力率(100V)
			252	PSラピッド式 高力率(200V)

※1 商品スペック内に記載されている平均電力とは、タイマーセルコンをランプ定格寿命まで使用したときの消費電力の平均値です。

インバータ式器具の起動方式について

初期照度補正省エネ型

定格出力型
G-Hfインバータ 起動方式 ……WF

省エネ出力型
G-Hfインバータ 起動方式 ……WS

次世代スタンダード照明器具Wエコ

従来器具(FLR・Hf PN)の約2倍のパワー。初期照度補正で大幅省エネ・省資源。また、WSは、既存の1灯用器具のリニューアルにも最適です。
WF…6,560 lm／灯※2タイプ
WS…2,840 lm／灯※2タイプ
※2 FHF63形の場合

高出力型
Hfインバータ 起動方式……PF

定格出力型
Hfインバータ 起動方式 ……PJ

タイマー内蔵インバータで自動初期照度補正

器具それぞれに点灯時間積算タイマーを内蔵し、初期照度補正を実現。別置コントローラなどが不要で、どんな空間でも手軽に省エネが可能です。
PF…4,950 lm／灯※3タイプ
PJ…3,520 lm／灯※3タイプ
※3 FHF32 形の場合

出力固定型

高出力型
Hfインバータ 起動方式…VPH・SPH・PH

4,950 lmの高出力タイプ

4,950 lm／灯※3のハイパワー。イニシャルコストを抑えた配置設計が可能です。また活気ある店舗や明るいオフィスにしたいという場合にも最適です。
※3 FHF32 形の場合

定格出力型
Hfインバータ 起動方式…VPN・SPN・PN

3,520 lmの定格出力タイプ

3,520 lm／灯※3の固定型。ラピッド式器具と同じ配置で省エネしたいというリニューアルに最適です。
※3 FHF32 形の場合

旧カタログ

	起動方式	Hz	品番	
ラピッド式器具	UH	60	241	PSラピッド式 高力率(100V)
			242	PSラピッド式 高力率(200V)
	DH	50	391	ラピッド連続調光式 高力率(100V)
			392	ラピッド連続調光式 高力率(200V)
		60	381	ラピッド連続調光式 高力率(100V)
	DH	60	382	ラピッド連続調光式 高力率(200V)
	NL	50	411	ラピッド式 低力率(100V)
			412	ラピッド式 低力率(200V)
		60	401	ラピッド式 低力率(100V)
			402	ラピッド式 低力率(200V)
	NH	50	451	ラピッド式 高力率(100V)
			452	ラピッド式 高力率(200V)
		60	441	ラピッド式 高力率(100V)
			442	ラピッド式 高力率(200V)
電子スタート式器具	EL	50	511	電子スタート式 低力率(100V)
			512	電子スタート式 低力率(200V)
		60	501	電子スタート式 低力率(100V)
			502	電子スタート式 低力率(200V)
	EH	50	551	電子スタート式 高力率(100V)
		60	541	電子スタート式 高力率(100V)
	EM	50	511	電子スタート式 低力率(100V)
		60	501	電子スタート式 低力率(100V)
グロー式器具	GL	50	111	グロー式 低力率(100V)
			112	グロー式 低力率(200V)
		60	101	グロー式 低力率(100V)
		60	102	グロー式 低力率(200V)

	起動方式	Hz	品番	
グロー式器具	GPL	50	011	グロー式・プルスイッチ付 低力率(100V)
			012	グロー式・プルスイッチ付 低力率(200V)
		60	001	グロー式・プルスイッチ付 低力率(100V)
			002	グロー式・プルスイッチ付 低力率(200V)
	GM	50	111	グロー式 低力率(力率改善可能)(100V)
			112	グロー式 低力率(力率改善可能)(200V)
		60	101	グロー式 低力率(力率改善可能)(100V)
			102	グロー式 低力率(力率改善可能)(200V)
	GH	50	151	グロー式 高力率(100V)
			152	グロー式 高力率(200V)
		60	141	グロー式 高力率(100V)
			142	グロー式 高力率(200V)

■HID器具

HID式器具	BP8		BP8	HIDインバータ式 高力率(200～242V)
	BP9		BP9	HIDインバータ式 高力率 ボルトフリー(100～242V)
	BP1		BP1	HIDインバータ式 高力率(100V)
	BP2		BP2	HIDインバータ式 高力率(200V)
	BY8		BY8	HIDインバータ式 約50～100%連続調光式(200～242V)
	BY9		BY9	HIDインバータ式 約50～100%連続調光式 ボルトフリー(100～242V)
	H	50	51	HID一般型 高力率(100V)
			52	HID一般型 高力率(200V)
		60	41	HID一般型 高力率(100V)
			42	HID一般型 高力率(200V)
	H4	50	54	HID一般型 高力率(415V)
		60	44	HID一般型 高力率(460V)
	THH	50	92	HID低始動電流 高力率(200V)
		60	82	HID低始動電流 高力率(200V)

●Hzについての詳細は1134頁(適合ランプについて)をご参照ください。 ●品番は商品手配時に必要なアルファベット・数字です。

調光型

定格出力型
G-Hfインバータ起動方式……WX

約25～75%の連続調光

センサやインバータライコンとの組み合わせで、※4約25%から連続調光。特にセンサと組み合わせ、外光を利用して調光による省エネが可能です。
WX…6,560 lm／灯※2タイプ
※2 FHF63 形の場合

定格出力型
G-Hfインバータ 起動方式……WFA

明るさセンサ対応式

明るさセンサ内蔵で、外光を利用して調光による省エネが可能です。
WFA…6,560 lm／灯※2タイプ
※2 FHF63 形の場合

定格出力型
G-Hfインバータ 起動方式……WFT

ひとセンサ対応式

ひとセンサ内蔵で、人の動きを検知して調光による省エネが可能です。
WFT…6,560 lm／灯※2タイプ
WST…2,840 lm／灯※2タイプ
※2 FHF63 形の場合

省エネ出力型
G-Hfインバータ 起動方式……WST

高出力型
Hfインバータ 起動方式……PX・PE

約25～100%の連続調光

センサやインバータライコンとの組み合わせで、※4約25%から連続調光。特にセンサと組み合わせ、外光を利用して調光による省エネが可能です。最大出力は4,950 lm／灯※3です。
(セルコンシリーズ…15頁参照)(インバータライコン…922頁参照)
※3 FHF32 形の場合
※4 PX7は約20～100%

Hfインバータ 起動方式……PD

約5～100%の連続調光

インバータライコンとの組み合わせで、約5%から連続調光(最大出力4,950 lm／灯※3)。きめ細かい明るさ設定ができるので会議室など場面に応じて演出する事が可能です。
※3 FHF32 形の場合

定格出力型
Hfインバータ起動方式……PY

約40～100%の連続調光

センサやインバータライコンとの組み合わせで約40%から連続調光(最大出力9,200 lm／灯※5)。きめ細かい明るさ設定が可能です。
※5 FHF86 形の場合

❷マーク・機能表示

商品編の仕様表示（ご説明欄）に記載されているマークと機能の意味をご説明します。

G 購入	グリーン購入法の判断基準を満たす照明器具です。
ランプFree	FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。
ツインFree	24形・32形・42形の3種類のコンパクト形蛍光灯FHTに対応できる照明器具です。
ボルトFree	100～242Vの電源、電圧に対応できる照明器具です。
115°首振角 ～ 155°首振角	スポットライトの首振角度を示しています。
E LIGHT	新しい点灯方式で大幅な長寿命を実現したエバーライト内蔵の照明器具です。
銀蒸着 シルブライト	銀蒸着（シルブライト）により反射率98%を達成した高効率反射板を使用した商品で、快適輝度で活気のある空間を演出します。
SBr 高反射	全反射効率95%のスーパーブライトコーティング（高反射白色粉体塗装）を施した器具です。低VOC※塗装（有機溶剤レス）で環境にも考慮しています。
MBr 高反射 高拡散	スーパーブライトコーティングの技術に高拡散技術をプラス。全反射率92%を達成。低VOC※塗装（有機溶剤レス）で環境にも配慮しています。
Br 高反射	全反射効率92%のブライトコーティング（高反射白色粉体塗装）を施した器具です。低VOC※塗装（有機溶剤レス）で環境にも考慮しています。
グレアカット15 ～ グレアカット40	不快なグレアをなくし、空間の明るさ感をアップさせる遮光角15・30度に設計されたダウンライトです。
ON/OFF ひとセンサ	ひと（熱線）センサで人の動きを検知して自動点灯、消灯する照明器具です。
段調光 ひとセンサ	ひと（熱線）センサで人の動きを検知して段調光する照明器具です。
明るさセンサ	明るさセンサ付の照明器具です。
センサ	●熱線センサ付（明るさセンサ付） 熱線センサと明るさセンサを共に搭載しています。 ●近接センサ付 検知部からビームを照射して、反射するものがあれば、あかりを点灯します。
誘	階段通路誘導灯としてもご使用いただける非常用照明器具です。
誘	商品を一部加工して階段通路誘導灯としてもご使用いただける非常用照明器具です。
ca	カバー・グローブにホコリがつきにくく変色しにくい「クリーン・アクリル」を採用しています。長期間清潔に明るさを保つことができます。
U	一部の商品には、このマークを使用し、お好み仕様でお届けするシステムを整えています。
5型 ～ 100型	オートリフターの昇降重量を表わしています。0～5kg（5型）・0～7kg（7型）・0～10kg（10型）・8～17kg（17型）・10～20kg（20型）・5～50kg（50型）・10～100kg（100型）
浅型 8H ～ 浅型 12H	埋込高さわずか8cm（8H）・10cm（10H）・11cm（11H）・12cm（12H）で、天井フトコロの浅い空間に適した器具です。
抗菌	抗菌処理をしていることを表示しています。
カラー変化 カラー調光	フルカラー演出ができるLED照明器具です。

MFORCE エムフォース	コンパクトで色バラツキを低減したLEDユニットを搭載したLED照明器具です。
高効率 LED	総合効率が50.0 lm/Wを超える高効率を実現したLED照明器具です。
	財団法人 日本産業デザイン振興会グッドデザイン商品です。
公共施設型番	（社）日本照明器具工業会規格に合致した公共施設用照明器具を表わします。
環境配慮型	環境に配慮した*SmartLighting* **Eco**の基準に適合した器具です。
EVERLEDS	LED（発光ダイオード）を主照明にした長寿命・省電力の照明器具です。
Cチャンネル回避型	Cチャンネルを切断することなく器具の取り付けができ、施工が楽に行える埋込型の器具です。
空調ダクト回避型	空調ダクトなどとの取り合わせが容易にできる埋込型の器具です。
パイプ吊	表示の器具は133頁のパイプ吊具が適合します。
チェーン吊	表示の器具は133頁のチェーン吊具が適合します。
NEW	2008年5月以降に発売された商品にこのマークを表示しています。
錆にくい仕上	防錆性能に優れた特殊仕上を施して、雨・風のあたる場所でも安心してご使用いただける照明器具です。
自己点検機能付	自己点検スイッチを数秒間長押しするだけで定格時間自動的に非常点灯。ランプや電池の状態が点検できる器具です。
リモコン自己点検機能付	リモコンの点検スイッチを押すと定格時間自動的に非常点灯。ランプや電池の状態が点検できる器具です。
EMIT MICRO HOMEPAGE 自動点検機能付 / 自動点検機能付	内蔵蓄電池の容量確認などを簡単に行える機能です。
低誘虫照明器具	虫を寄せつけにくく、人が黄色味を感じない光のままで虫の飛来を低減する照明器具です。
割れしにくいガードコーティング	ガラスグローブの表面にコーティングを施した安全設計の器具です。
壁面・天井兼用取付用	壁面にも天井にも、どちらにも取り付けできる器具です。
防雨型	ポーチ、屋側、軒下など雨の降りかかる場所に使用できます。ただし防湿構造ではありませんので、浴室などへの使用はお避けください。
防湿型	浴室、洗面所など湿度の高い場所に使用できる器具です。屋外（屋側含む）での使用はお避けください。業務用浴室などでは専用器具をご使用ください（温泉等での使用はできません）
防湿型・防雨型	両方の表示をした器具は、上述の両タイプの性能を併せて備えたもので屋内、屋外いずれにも使用できます。業務用浴室などでは専用器具をご使用ください（温泉等での使用はできません）
UD UNIVERSAL DESIGN	年齢・性別・人種・体格・心身能力の違いや障害の有無にかかわらない使いやすさを目指した社内基準に基づいた選定商品です。
縦型 横型	ダウンライトのランプ方向を示しています。

※VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物

旧カタログ

❸組み合わせ品名

組み合わせ品名の表記変更について

英数字以外で始まる品番（組み合わせ品名）の表記が下記のように変更になります。

例）

従来表記	変更表記
埋込F328MA	埋込XF328MA
モールライトY3931	モールライトXY3931

Xが追加

ホームページや専用端末からの入力の場合

組み合わせ品名をホームページでの品番検索や専用端末から品番入力する場合、「X」以下を入力してください。

例）埋込XF328MAを入力する場合

~~埋込~~XF328MA

入力　“埋込”は入力不要

XF328MA　検索

❹使用光源

温度試験、変形・変色試験、熱衝撃試験など、品質安全には十分注意した設計・製作ですが、危険防止のため表記している形数以外のランプはお使いにならないでください。

❺希望小売価格

希望小売価格には消費税は含まれておりません。
また、希望小売価格には取付工事費および組立費は含まれておりません。
（2008年5月1日現在の価格です）

★　…ランプ付の希望小売価格で、ランプが同梱されている器具。
㊦　…ランプ付の希望小売価格ですが、ランプ別梱包の器具。
無印　…ランプ別売の希望小売価格です。ランプは別途お求めください。

❻在庫区分

○　…「工場在庫品」 原則として当社の工場に在庫。
㊎　…「受注品」 ご注文により製作する器具で、2～5週間の納期をお含みおきください。

※情報機器事業部商品については、在庫区分を記載しておりません。
表記のない商品に関しては弊社電設資材カタログをご確認ください。

工事店様にお願い

●原材料事情などにより、納期は上記の原則通りでない器具もあり得ますので、お客様とご相談の上、できるだけお早めにご注文ください。
●材質・仕上・寸法などの仕様につきましては、品質改良、原材料事情などにより、ご通知せずに一部変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ランプ別売　安定器別売　ランプ別売・安定器別売　の表示について

ランプ別売　…この表示の商品は、器具にランプが含まれておりません。仕様の末尾に記載されている適合ランプを別途お求めください。

安定器別売　…この表示の商品は、器具に安定器が含まれておりません。別途お求めください。

ランプ別売・安定器別売　…この表示の商品は、ランプと安定器を別途お求めいただく必要のある器具です。仕様の末尾に記載されている適合ランプと それに必要な安定器を別途お求めください。

❼全光束・消費電力・エネルギー消費効率

価格の後にある（　）内の数字は改正省エネ法による全光束、消費電力、エネルギー消費効率を表わします。（2連続きの場合の後半数字は、低消費電力形ランプ使用時を表わします）また、ダウンライトなどにおいては仕様内に消費電力、ランプ全光束、消費効率を表示しております。
※カタログに記載のエネルギー消費効率の表示値は、許容差±10%あります。
あらかじめご了承ください。

エネルギー消費効率

「エネルギー消費効率」は、省エネ法の特定機器の対象商品である蛍光灯器具（全般照明用）に表示されます。
「エネルギー消費効率」（単位:lm/W:ルーメン・パー・ワット）は、器具に装着したランプから出る光の量（全光束：lm：ルーメン）を、消費電力（W：ワット）で割った値。
エネルギー消費効率が大きいほど、貴重な電力を有効に活用した商品といえます。

ルーメン・パー・ワット
lm/W=1Wあたりの明るさ

❽材質・仕上・寸法・質量／寸法図

器具写真の大きさは、かならずしも同比率になっておりません。表記の寸法をご確認のうえ、ご注意ください。材質・仕上・寸法につきましては、品質改良、原材料事情などにより、ご通知せずに一部仕様を変更する場合もありますので、あらかじめご了承ください。
質量…重○.○kgで表示

ユニバーサルデザイン

パナソニックグループは、より多くの人々への心配りを、商品・サービスを通じて提供し、共に生き生きと快適に、 豊かに暮らせる生活の実現を目指します。

年齢・性別・人種・体格・心身能力の違いや障害の有無にかかわらない「使いやすさ」を目標とする「ユニバーサルデザイン（UD）」。この考え方は、パナソニックグループが創業以来、基本精神としてきた「お客様視点にたった商品づくり」にも通じるものです。どなたにとっても暮らしやすい「共生社会」の実現に役立つ、ものづくり・住まいづくり・街づくりに、これからも、全社をあげて取り組みます。

ユニバーサルデザインの基本６要素

1. 理解しやすい操作への心配り
2. わかりやすい表示と表現への心配り
3. 楽な姿勢と動作への心配り
4. 移動と空間への心配り
5. 安心・安全への心配り
6. 使用環境への心配り

ものづくり　住まいづくり　街づくり



共生社会の実現



照明事業コンセプト

未来をライティングします

Creative Lighting for the Future

先進の光技術と光ソフトで快適空間を創造し、
世界の人々に心豊かなくらしと感動を提供します。

住宅照明事業コンセプト

Light your Life

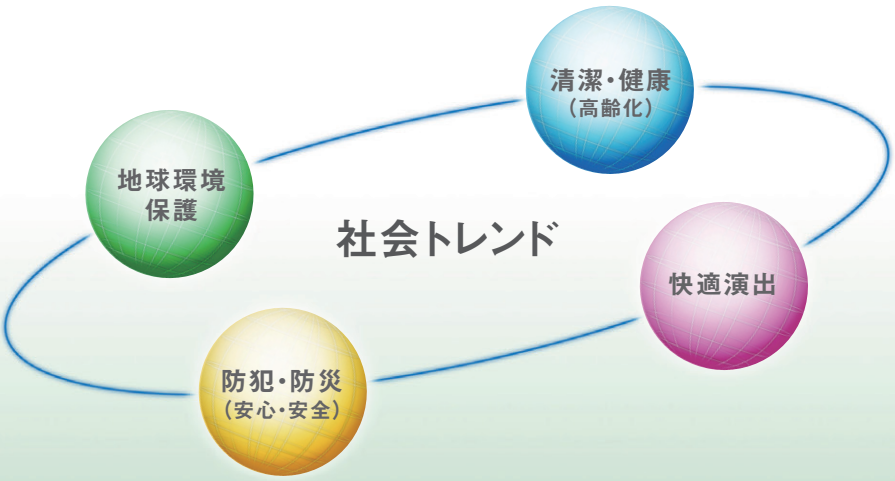
非住宅照明事業コンセプト

SmartLighting

旧カタログ

SmartLighting

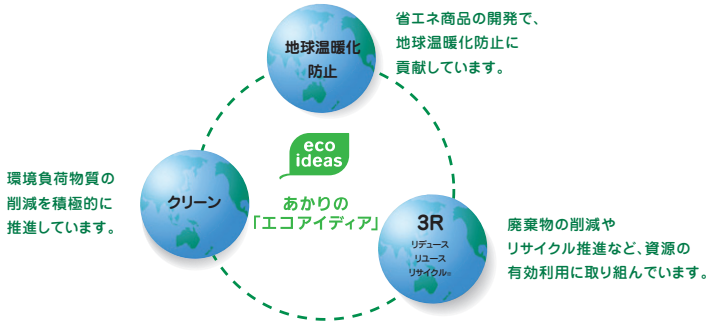
住宅、ビル、施設や地域・街づくりに至る幅広い局面で、地球環境保護、快適演出など
社会トレンドに対応した新商品を開発し、それぞれの空間を彩る照明ソフトをプラスすることで
人と環境に配慮したあかり空間を創造してまいります。



旧カタログ

あかりの「エコアイディア」

パナソニックでは、CO_2排出と電気代を抑える数々の独自技術を生み出し、
それを「エコアイディア」と名づけ、地球温暖化防止のために積極的に推進しています。
照明器具の分野でもその技術を活用し、あかりの「エコアイディア」として
環境への取り組みを加速させています。

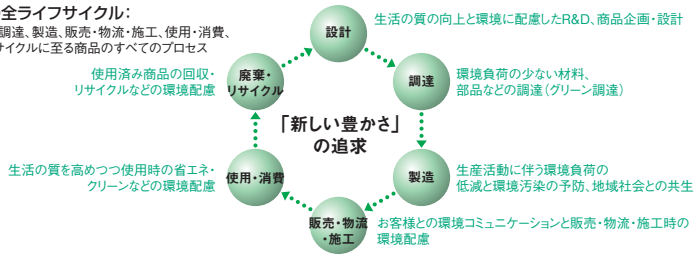




eco ideas「グリーンプロダクツ」について

省エネ・省資源・クリーンなどに配慮した環境性能が、業界トップレベルとして社内で認められた商品を「グリーンプロダクツ商品」として環境ラベルで表示しています。

■商品の全ライフサイクル：
設計から調達、製造、販売・物流・施工、使用・消費、廃棄・リサイクルに至る商品のすべてのプロセス



旧カタログ

eco ideas

屋内照明

G-Hf63形　Wエコ 環境配慮型照明器具



CO₂削減量 約36kg-CO₂/年
電力削減量 31W/台
※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※同照度での比較※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ約35%以上省エネ（SmartLighting Ecoはグリーン、省資源も）

従来商品	対象商品
●FLR40形2灯埋込下面開放型器具の場合 消費電力:85W	●G-Hf63形1灯用埋込下面開放型器具の場合（埋込XF619C WF9） 平均消費電力:約54W ●初期照度補正による省エネ約13.5%を含む

Super-Hf32形シリーズ



CO₂削減量 約23kg-CO₂/年
電力削減量 20W/台
※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※同照度での比較※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ約20%以上省エネ（SmartLighting Ecoはグリーン、省資源も）

従来商品	対象商品
●FLR40形X2灯富士型の場合 消費電力:85W	●FHF32形2灯用富士型器具の場合（FSA42001F VPN9） 消費電力:65W

Hf86形蛍光灯ベースライト



CO₂削減量 約63kg-CO₂/年
電力削減量 54W/台
※FLR110形×2 ラピッド式器具との比較
※同照度での比較※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ約20%以上省エネ

従来商品	対象商品
●FLR110形2灯用富士型器具の場合 消費電力:225W	●FHF86形2灯用富士型器具の場合（FHA82038F PN2） 消費電力:171W

Hfツイン蛍光灯シリーズ



CO₂削減量 約19kg-CO₂/年
電力削減量 16W/台
※FPL36形×3灯器具との比較
※同照度での比較※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ約15%以上省エネ

従来商品	対象商品
●FPL36形3灯用埋込型器具の場合 消費電力:106W	●FHP32形3灯用埋込型器具の場合（NHU33765AMS9） 消費電力:90W

おまかせセルコン 明るさセンサ連続調光Aタイプ



CO₂削減量 約55kg-CO₂/年
電力削減量 47W/台
※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※同照度比較の一例※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ消費電力約55%以上省エネ

従来商品	対象商品
●FLR40形2灯用埋込型器具の場合 消費電力:85W	●FHF32形2灯用埋込型器具の場合（FSS42760A PX9） 消費電力:38W ●外光利用による省エネ: 約40%と想定 ●初期照度補正による省エネ:約15%と想定

初期照度補正省エネ型タイマーセルコン



CO₂削減量 約35kg-CO₂/年
電力削減量 30W/台
※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※同照度での比較※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ消費電力約35%以上省エネ

従来商品	対象商品
●FLR40形直付型2灯用照明器具の場合 消費電力:85W	●FHF32形2灯用照明器具の場合（FSA42500A PJ9） 平均消費電力:55W ●初期照度補正による省エネを約15%と想定

シンプルセルコン ひとセンサON／OFF(Nタイプ)・ひとセンサ段調光(NTタイプ)



CO₂削減量 約50kg-CO₂/年
電力削減量 43W/台
※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ消費電力約50%以上省エネ

従来商品	対象商品
●FLR40形2灯用埋込型器具の場合 消費電力:85W	●FHF32形2灯用埋込型器具の場合（FSS42710A PN9） 消費電力:42W ●不在時消灯による省エネ約40%と想定

シンプルセルコン 階段通路誘導灯・非常用照明器具兼用型



CO₂削減量 約79kg-CO₂/年
電力削減量 約23W/台
※年間点灯時間8,760時間

eco ideas 従来品と比べ消費電力約45%以上省エネ

従来商品	対象商品
●FLR40形1灯用器具の場合 消費電力:48W	●FHF32形1灯用器具（NTタイプ）の場合（FSS41887 PX9） 消費電力:約25W （条件）以下のように想定 ●年間点灯時間:8,760時間 年間稼働日数:248日 点灯時間:24時間／日 ●不在時間:7,768時間 稼働日 夜間12時間+昼間12時間×2/3 休日 24時間 ●ひと検知時間:992時間 ●不在時消費電力:22W ●ひと検知時消費電力:52W

照明制御ユニット(セパレートセルコン)



CO₂削減量 23kg-CO₂/年
電力削減量 20W/台
※Hf32形×2灯高出力型器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品(Hf32形)と比べ消費電力約20%以上省エネ

従来商品	対象商品
●Hf32形2灯高出力固定型照明器具下面開放型器具の場合 消費電力:87W	●照明制御ユニットとFHF32形2灯用埋込型器具を組み合わせた場合（FSK90721K+FSA42700A PX9） 消費電力:約67W ●外光利用による省エネ: 約10%と想定 ●初期照度補正による省エネ:約15%と想定

見守ルクス



CO₂削減量 約22kg-CO₂/年
電力削減量 約13W/台
※Hf32形ウォールライトとの比較
※年間点灯時間4,380時間

eco ideas 従来品と比べ消費電力約30%以上省エネ

従来商品	対象商品
●Hf32形ウォールライトの場合 消費電力:43W	●FHF32形1灯用器具（NTタイプ）の場合（FSS41102 PX9） 平均消費電力:約30W （条件）以下のように想定 ●年間点灯時間:4,380時間（365日×12時間） ●不在時間:2,920時間（点灯時間の2／3） ●ひと検知時間:1,460時間 ●不在時消費電力:22W ●ひと検知時消費電力:45W

ニッケル水素蓄電池ハロゲン非常用照明器具(電池内蔵型)



CO₂削減量 約9kg-CO₂/年
電力削減量 約2.6W/台
※従来非常用照明器具との比較

eco ideas 従来品と比べ消費電力約46%以上改善

従来商品	対象商品
●従来非常用照明器具の場合 ●ニッケルカドミウム蓄電池 ●塩化ビニル電線 ●溶融亜鉛メッキ鋼板 ●鉛はんだ使用 消費電力:5.7W	●ニッケル水素蓄電池非常用照明器具の場合 ●ニッケル水素蓄電池 ●エコ電線（架橋ポリエチレン電線） ●クロムフリー鋼板 ●無鉛はんだ使用 消費電力:3.1W

※CO₂排出係数0.39kg-CO₂/kWh

旧カタログ

冷陰極蛍光灯誘導灯「コンパクトスクエア」



CO₂削減量 約58kg-CO₂/年
電力削減量 17W/台
※年間点灯時間8,760時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約75%以上改善

従来商品	対象商品
●B級BL形薄型誘導灯の場合 消費電力:23W	●B級BL形コンパクトスクエアの場合（内照パネル式） 消費電力:5.6W

LED誘導灯「コンパクトスクエア」

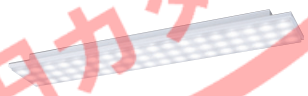


CO₂削減量 約68kg-CO₂/年
電力削減量 20W/台
※年間点灯時間8,760時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約88%以上改善

従来商品	対象商品
●B級BL形薄型誘導灯の場合 消費電力:23W	●B級BL形コンパクトスクエアの場合（内照パネル式） 消費電力:2.7W

LEDベースライト



CO₂削減量 約26kg-CO₂/年
電力削減量 22W/台
※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※同照度での比較※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品（FLR40形）と比べ消費電力 約25%以上省エネ

従来商品	対象商品
●FLR40形2灯用富士型器具の場合 消費電力:85W ランプ寿命:12,000 h 消費効率:67.1 lm/W	●LEDベースライトの場合（NNF41100） 消費電力:約63W ランプ寿命:40,000h 消費効率:73.0 lm/W

セラメタプレミアSシリーズ



CO₂削減量 約32.8kg-CO₂/年
電力削減量 28W/台
※水銀灯100形器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品に比べ 消費電力 約25%以上省エネ

従来商品	対象商品
●水銀灯100形の場合 消費電力:114W ランプ全光束:4,200 lm 消費効率:36.8 lm/W	●セラメタプレミアS70形の場合 消費電力:86W ランプ光束:7,700 lm 消費効率:89.5 lm/W

コンパクトスパイラル蛍光灯ダウンライト



CO₂削減量 約78.4kg-CO₂/年
電力削減量 67W/台
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約74%以上省エネ

従来商品	対象商品
●シリカ電球100形器具の場合 消費電力:90W ランプ光束:1,500 lm 消費効率:16.7 lm/W	●コンパクトスパイラル20形の場合 消費電力:23W ランプ全光束:1,500 lm 消費効率:65.2 lm/W

ツイン3シリーズ



eco ideas 従来品と比べ 効率(lm/W) 約40%以上改善

従来商品	対象商品
●FDL27形の場合 消費電力:32W ランプ全光束:1,550 lm 消費効率:48.4 lm/W	●FHT32形の場合 消費電力:35W ランプ全光束:2,400 lm 消費効率:68.6 lm/W

パルックボールシリーズ



CO₂削減量 約49.0kg-CO₂/年
電力削減量 42W/台
※シリカ電球60形器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品に比べ 消費電力 約75%削減

従来商品	対象商品
●シリカ電球60形の場合 消費電力:54W ランプ全光束:810 lm 消費効率:15.0 lm/W	●パルックボール15形の場合 消費電力:12W ランプ全光束:810 lm 消費効率:67.5 lm/W

セラメタシリーズ



CO₂削減量 約113.5kg-CO₂/年
電力削減量 97W/台
※マルチハロゲン灯250形器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品に比べ 効率(lm/W) 35%以上改善

従来商品	対象商品
●マルチハロゲン灯250形の場合 消費電力:260W ランプ全光束:16,000 lm 消費効率:61.5 lm/W	●セラメタ150形の場合 消費電力:163W ランプ全光束:14,000 lm 消費効率:89.5 lm/W

LEDダウンライト 150形



CO₂削減量 約925kg-CO₂/年
電力削減量 2,373kwh/年
※HID35形器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約49%削減

従来商品	対象商品
●HID35形器具の場合 消費電力:46W ランプ寿命:6,000h 消費効率:36 lm/W	●LEDダウンライト150形の場合（NNN21950） 消費電力:19.5W ランプ寿命:40,000h 消費効率:80.0 lm/W

セラメタプレミアSPDシリーズ



CO₂削減量 約293kg-CO₂/年
電力削減量 250W/台
※水銀灯400形器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約60%削減

従来商品	対象商品
●水銀灯400形器具の場合 消費電力:415W 消費効率:53.0 lm/W	●セラメタプレミアSPD150形器具の場合 消費電力:165W 消費効率:113.9 lm/W

セラメタHシリーズ［バンクライト］



CO₂削減量 約123kg-CO₂/年
電力削減量 105W/台
※従来Lマルチ標準型300形器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 効率(lm/W) 約34%以上改善

従来商品	対象商品
●従来Lマルチ標準型300形器具の場合 消費電力:313W 消費効率:68.7 lm/W	●セラメタH190形の場合 消費電力:208W 消費効率:100.5 lm/W

※CO_2排出係数0.39kg-CO_2/kWh

eco ideas
屋外照明

エバーライト 30・50・150・240シリーズ



CO2削減量 約111kg-CO2/年
電力削減量 95W/台
※水銀灯250形器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 効率(lm/W) 約71%以上改善 6万時間長寿命

従来商品	対象商品
●水銀灯250形器具の場合 消費電力:260W ランプ全光束:12,700 lm 消費効率:48.8 lm/W	●エバーライト150シリーズの場合 消費電力:165W ランプ全光束:13,800 lm(白色) 消費効率:83.6 lm/W

Luminascapeシリーズ



CO2削減量 約164kg-CO2/年
電力削減量 140W/台
※水銀灯300形器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 効率(lm/W) 約52%以上改善

従来商品	対象商品
●水銀灯300形器具の場合 消費電力:310W ランプ全光束:15,800 lm 消費効率:51.0 lm/W	●セラメタ150形器具の場合 消費電力:170W ランプ全光束:14,500 lm(白色) 消費効率:85.3 lm/W

LEDローポールライト



CO2削減量 約56kg-CO2/年
電力削減量 47.7W/台
※白熱灯器具60形との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約88%削減 4万時間長寿命

従来光源	対象商品
●60形ミニクリプトン電球の場合 消費電力:54W ランプ寿命:2,000 h	●LEDローポールライトの場合 消費電力:6.3W ランプ寿命:40,000h

LEDライン型ベース器具(1000クラス)



CO2削減量 約9.4kg-CO2/年
電力削減量 8W/台
※20形蛍光灯照明器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約36%削減 4万時間長寿命

従来商品	対象商品
●20形蛍光灯照明器具(FW21051Z)の場合 消費電力:22W ランプ寿命:8,500 h 消費効率:53 lm/W	●1000クラス型(NNY21090LE1)の場合 消費電力:14W ランプ寿命:40,000h 消費効率:71.0 lm/W

ソーラーライトシリーズ



CO2削減量 約26kg-CO2/年
電力削減量 22W/台
※蛍光灯20形防犯灯器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 新エネルギー(太陽光)応用

従来商品	対象商品
●蛍光灯20形防犯灯器具の場合 消費電力:22W ランプ全光束: 1,230 lm	●ソーラーライトの場合 消費電力:0W ランプ全光束: 1,070 lm

AreaLuxシリーズ



CO2削減量 約112kg-CO2/年
電力削減量 72W/台
※水銀灯100形防犯灯器具との比較
※年間点灯時間4,000時間

eco ideas 従来品と比べ 効率(lm/W) 約2.6倍

従来商品	対象商品
●水銀灯100形防犯灯器具の場合 消費電力:120W ランプ全光束:4,200 lm 消費効率:35.0 lm/W	●FHP45形防犯灯器具の場合 消費電力:48W ランプ全光束:4,350 lm 消費効率:90.6 lm/W

Hf32形・Hfツイン45形トンネル灯(トンネルセルコン)シリーズ



CO2削減量 約13kg-CO2/年
電力削減量 11W/台
※低圧ナトリウム35形トンネル灯器具との比較
※24h／日点灯

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約20%削減

従来商品	対象商品
●低圧ナトリウム35形 トンネル灯器具の場合 消費電力:50W ランプ寿命:9,000h 平均演色評価数(Ra):-	●FHP45形トンネル灯 (ランプ光束センサ付)器具の場合 消費電力:49W ●センサ調光により約20%削減39W ランプ寿命:12,000h 平均演色評価数(Ra):84

セラメタ・CDM投光器・街路灯シリーズ



CO2削減量 約6kg-CO2/年
電力削減量 5W/台
※従来スカイビーム150型器具との比較
※年間点灯時間3,000時間

eco ideas 従来品と比べ 効率(lm/W) 約27%以上改善 寿命2倍

従来商品	対象商品
●従来スカイビーム150形器具の場合 消費電力:175W 消費効率:65.7 lm/W ランプ寿命:6,000h	●Chiaro(CDM投光器)の場合 消費電力:170W 消費効率:83.5 lm/W ランプ寿命:12,000 h

LEDモールライト



CO2削減量 約132kg-CO2/年
電力削減量 84.6W/台
※水銀灯100形器具(200V)との比較
※年間点灯時間4,000時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約74%削減 4万時間長寿命

従来商品	対象商品
●水銀灯100形モールライト (モールライトXY3830K(終了品))の場合 消費電力:114W ランプ寿命:12,000 h 消費効率:35.3 lm/W	●LEDモールライト (NNY22120LE9)の場合 消費電力:29.4W ランプ寿命:40,000 h 消費効率:64.6 lm/W

LED防犯灯



CO2削減量 約58kg-CO2/年
電力削減量 37.2W/台
※水銀灯40形器具(100V)との比較
※年間点灯時間4,000時間

eco ideas 従来品と比べ 消費電力 約73%削減 4万時間長寿命

従来商品	対象商品
●水銀灯40形器具の場合 消費電力:51W ランプ寿命:6,000 h 消費効率:19.2 lm/W	●LED防犯灯の場合 消費電力:13.8W ランプ寿命:40,000 h 消費効率:72.5 lm/W

※CO_2排出係数0.39kg-CO_2/kWh

旧カタログ

省エネ、省資源、長寿命、ハイパワー
光技術の革新により、さらにエコロジー性能を高め、
次世代照明をリードします。

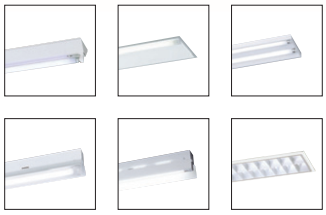
EVERLEDS
エバーレッズ

長寿命、小電力、コンパクト
さまざまな優れた環境性能を持つ発光ダイオード〈LED〉照明器具。
商品力とバリエーションのさらなる充実で、高まる期待と需要に応えます。



Wエコ
ダブル

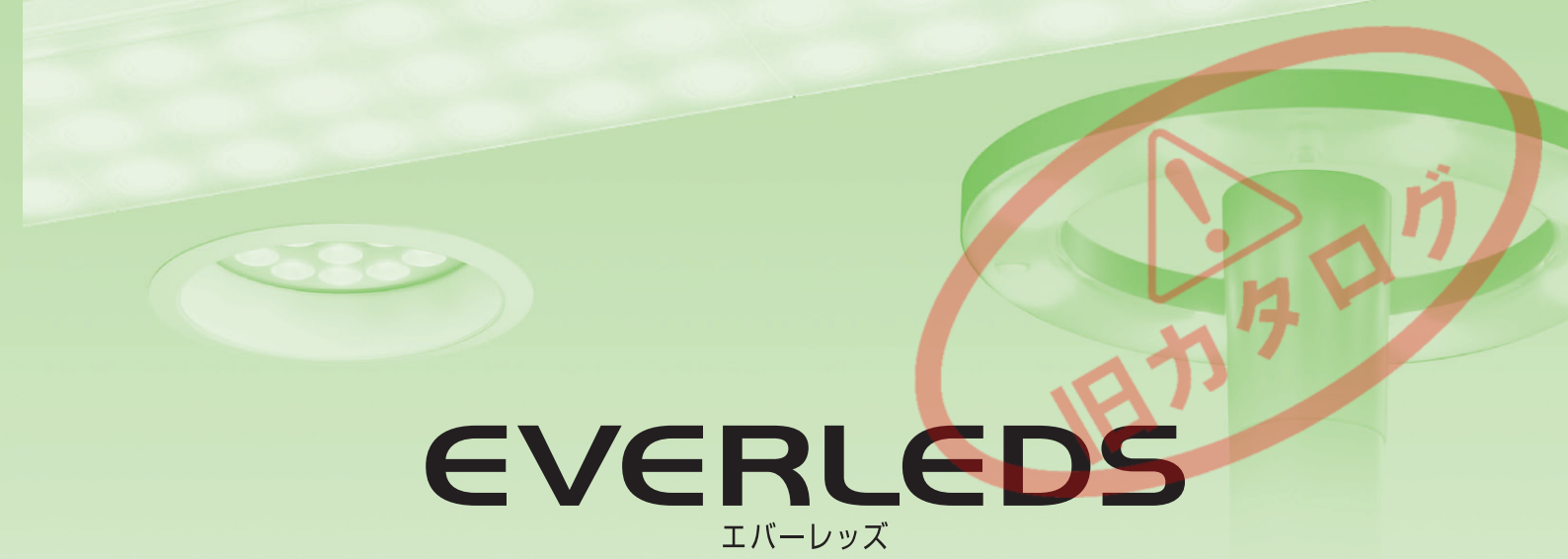
省エネ、省資源を徹底追求。
従来器具2灯分の明るさを1灯で実現したハイパワーな環境配慮型照明器具です。



EVERLIGHT
エバーライト

フィラメントや電極のない無電極点灯方式で、
約60,000時間の長寿命、高効率、低ランニングコストを実現します。





旧カタログ

EVERLEDS

エバーレッズ

私たちは、LED照明で環境保護に貢献していきます。

直径わずか数ミリメートル、この小さな半導体に私たちが託したもの、それは「美しい地球の未来」です。
長寿命、小電力、コンパクト、水銀レス、従来照明器具を上回る高い環境性能をもつ当社のLED照明器具〈EVERLEDS〉。
離れた場所からでも高い視認性の表示用途、アイキャッチ効果も高いきらびやかな演出用途、
そして近年の高出力化により実現した空間や物体を明るく照らす照明用途—。
さまざまなシーンでLEDを輝かせることが環境保護につながると、私たちは信じています。

省エネ

高効率化により
CO_2の排出量を大幅に削減

低炭素社会

温室効果ガス排出量の
大幅削減により地球温暖化を抑制

省資源

小型化・長寿命化により
ランプおよび器具廃材を削減

循環型社会

3R※1を通じた資源循環により
資源の浪費を抑制

クリーン

RoHS※2対応により
有害物質を削減

自然共生社会

自然の恵みの享受と継承により
生態系のバランスを改善

これら3つの社会を統合的に実現し **持続可能な社会作りに貢献**

※1：循環型社会を目的としたReduce（廃棄物の発生抑制）、Reuse（再使用）、Recycle（再資源化）の略。
※2：Restriction of the use of certain Hazardous Substancesの略で、EU（欧州連合）が2006年7月1日に施行した電気電子機器への特定有害物質規制。
参考資料：環境省「21世紀環境立国戦略」

— 高い品質やデザインが評価され数々の賞を受賞 —

日経優秀製品・サービス賞
「最優秀賞 日経産業新聞賞」受賞
受賞対象製品：
LED照明器具シリーズ「EVERLEDS」

JCD Product of the Year 2007
「第1回 グランプリ」受賞
受賞対象製品：
MFORCE 搭載器具 シーリングライト
グランプリ受賞

電設工業展 製品コンクール
「国土交通大臣賞」受賞
受賞対象製品：
LED照明器具シリーズ「EVERLEDS」

「新日本様式」100選に選定
受賞対象製品：
MFORCE 搭載器具 シーリングライト

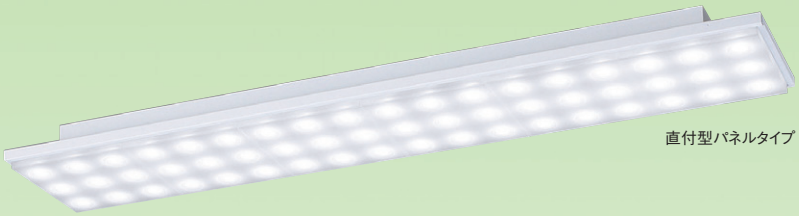
「グッドデザイン賞」受賞
受賞対象製品：
SmartArchi LEDフットスタンド
※SmartArchiカタログをご参照ください。

Product Design Award 2008
「iF賞」受賞
受賞対象製品：
SmartArchi LEDフットスタンド
※SmartArchiカタログをご参照ください。

旧カタログ

LEDベースライト 一般執務室や会議室のベースライトに対応できる高出力LED照明器具。

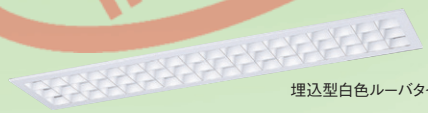
P.3



直付型パネルタイプ



埋込型パネルタイプ



埋込型白色ルーバタイプ

■独自開発によるルーバ・パネルで、快適な照明空間を実現

■高効率設計のLEDユニットとセンサで省エネ

LED高効率設計のユニットの採用とセパレートセルコンとの組み合わせで、さらに省エネが図れます。
（調光タイプ）



LEDベースライト

＋



セパレートセルコン36
明るさセンサ連続調光

➡

明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。
常に一定の快適な照明環境を保ちながら省エネします。

システム天井用LEDベースライト スクエアタイプ（スリム21シリーズ）

天井面をシンプルに魅せる
スリムなデザインで
省エネ・省資源・フレキシビリティなど
多彩な機能。



P.164

LEDダウンライト150形 業界最高※の省エネ性約80 lm/Wを実現した白熱灯器具150形相当のLEDダウンライト。

P.504



高出力タイプ（白色タイプ）

高出力タイプ



電球色タイプ

高演色タイプ



白色タイプ



電球色タイプ

■業界最高レベル※の総合効率を実現

業界最高の約80 lm/W以上の総合効率を実現。消費電力の大幅な削減を可能にしました。
※白熱灯器具150形相当LEDダウンライトにおいて2009年2月15日現在　当社調べ

■優れた演色性。高出力タイプでRa約70 高演色タイプRa約90

■電源一体型で取り付けが簡単

LED誘導灯コンパクトスクエア

P.335

省エネ・省メンテナンスのLED誘導灯。
さらに水銀フリー、カドミウムフリーで地球環境に配慮。



壁・天井直付・吊下型



天井埋込型

■有害物質ゼロで地球環境保護に貢献

LED採用でHg（水銀）を、ニッケル水素蓄電池の採用でCd（カドミウム）を、表示板からはPd（鉛）・Cr（六価クロム）を排除しました。

■ランプ寿命約60,000時間

■冷陰極蛍光灯タイプと比べ大幅な省エネを実現

冷陰極蛍光灯を使用した誘導灯コンパクトスクエアと比べて、最大約57%の省エネを実現しました。

LEDアーム式ベッドライト（読書用）

P.218

LED照明で安全で快適な環境づくりをサポート。



壁付・メディカルユニット付兼用



壁付用

■LEDの採用で安全・快適なあかり

LEDの採用で熱くなく、熱線を含まない光で安全に手元を照らします。

■読書に必要な明るさを確保

くつろぎ感を与えるパネルを透過したやさしい光と手元をしっかり照らすレンズからの光で読書に必要な明るさ300 lxを確保できます。（NNF23105、NNF23107）

■用途に合わせて選べるスイッチ

メディカルユニット取付タイプは手元に近い灯具部にスイッチを配置しています。（NNF23105、NNF23106）
壁付け用にはベッド内より高齢者や子供でも、点灯・消灯操作が簡単に行えるわかりやすいプルスイッチを追加。



旧カタログ

Luminascape ROND（ロンド） LEDタイプ P.625

LEDだから実現できた、極小・極薄で背景が抜けて見えるフォルムによる周囲の景観との調和。



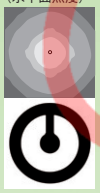
全方向配光タイプ　ワイド配光タイプ

■水銀灯200形と同等の明るさで約73%省エネ

ポールヘッドタイプ



照射イメージ（水平面照度）



全方向に拡がる配光で空間を広範囲に照射。
おすすめ場所:公園・広場など

カンチレバータイプ



照射イメージ（水平面照度）



横長に拡がるフロントワイド配光で通路などを効率よく照射。
おすすめ場所:歩道・通路など

LEDモールライト P.633



1灯タイプ　2灯タイプ

■後方への漏れ光を抑えた ワイド&フロント配光

後方への漏れ光を抑え、通路方向への光を確保します。

■照射角度を調整可能

可動機構（前方向）で、広場を外から明るくしたり、通路に合わせて照射できます。

LEDローポールライト Bijou（美丈/ビジョウ） P.733

シンプルモダンなスタイリングで公共空間で使用できる“丈夫さ”を兼ね備えたLEDローポールライト。



乳白グローブタイプ

透明グローブタイプ（白反射板）



透明グローブタイプ（黒反射板）



■直接光が足元を明るく照射（透明グローブタイプ）

薄い天板部の灯具から照射される直接光が足元を明るく照射して白熱灯60形器具相当の明るさを確保します。

■衝撃に強いポリカーボネートグローブ

衝撃に強いポリカーボネートグローブの採用で、堅牢性が求められる場所にもご使用いただけます。

■長寿命・小電力

小電力で一晩中点灯しても経済的です。

LED防犯灯 P.718

高度な配光制御で明るく省エネ。しかも長寿命でメンテナンス頻度を大幅に削減できます。



■水銀灯40形に比べ約46%の電気料金を削減

■長寿命で省メンテナンス

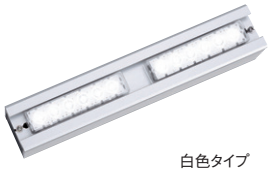
40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などがしにくい防犯灯のメンテナンスを大幅に軽減できます。

■優れた低誘虫性

コンパクト形蛍光灯や水銀灯に比べて、虫の誘引を低減します。

LED建築部材照明シリーズ 線タイプ（1000クラス） P.762

汎用性の高いLED建築部材照明シリーズ 線タイプに1000クラスが新登場。



白色タイプ

■コンパクトな断面サイズで屋内外兼用タイプ

20形蛍光灯器具と比べて、器具サイズも断面積約1／2でコンパクト。しかも防雨・防湿型で取り付ける場所を選びません。

LEDソーラーライト P.651

太陽光発電だから、停電時でも点灯できます。

■環境にやさしい照明器具

太陽光を直接、電気エネルギーに変換するので、公害の心配がありません。また、雨天などで、充電できない日が5日間続いても点灯が期待できます。（蓄電池満充電の場合）

■配線工事が不要で経済的（独立電源型）

独立電源型は商用電源が不要なので、配線（電柱・架空配線）の必要がなく、経済的に設置できます。もちろん電気料金も不要です。

■10時間点灯と5時間点灯の2タイプ（コンパクト形蛍光灯18形1灯タイプ）（LED21個18.9Wタイプ）

点灯時間が10時間と5時間の2タイプをご用意。灯具バリエーションも4タイプで、用途にマッチした商品をお選びいただけます。
（LED10.8Wタイプは点灯時間が終夜点灯と9時間点灯の2タイプをご用意。）
（地域により点灯時間を変更する必要がある場合があります）



旧カタログ

ラインアップ

屋内用照明

LEDベースライト



P.4

LEDベースライト スクエアタイプ スリム21シリーズ



P.164

LEDダウンライト

白熱灯200形相当



P.506

白熱灯150形相当



P.507

白熱灯100形相当



P.508

白熱灯60形相当



P.510

LEDライコン



P.921

病院・高齢者福祉施設用照明器具

LEDベッドライト

処置・読書用



P.215

読書用（ロングアーム式・ショートアーム式）



P.217・219

LEDフットライト



P.226

LEDダウンライト



P.225



P.210



P.222

LEDシーリングライト



P.222

防災照明

LED誘導灯コンパクトスクエア

天井埋込型



P.337

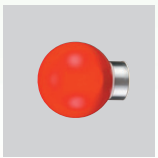
壁・天井直付・吊下型



P.338

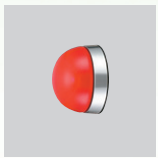
進入口LED赤色表示灯

電池内蔵型



P.464

電源別置型



P.464

演出照明関連

LEDカラー演出用照明器具（簡易タイプ）

コントローラタイプ



P.835

スタンドアローンタイプ



P.836

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）

屋内用ライン（L300タイプ）



P.839

屋外用ライン（L300タイプ）



P.839

屋外用ライン（デジタルL300タイプ）



P.840

屋外用壁埋込タイプ



P.841

屋内用直付タイプ



P.841

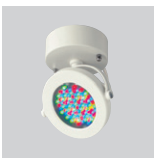
LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）

屋外用ライトアップ照明器具



P.842

屋内用スポットライト照明器具



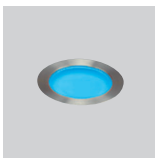
P.843

水中照明器具



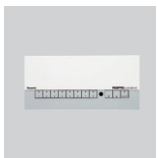
P.844

地中埋込照明器具



P.844

コントローラM



P.849

コントローラD



P.847

コントローラX



P.845

EVERLEDS
エバーレッズ
旧カタログ

屋外用照明

Luminascape

ROND（ロンド）ポールヘッドタイプ



P.625

ROND（ロンド）ワイド配光タイプ



P.625

FINEE（フィーネ）LEDタイプ



P.627

LEDモールライト

1灯タイプ ワイド配光タイプ

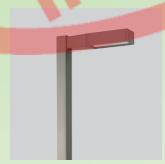


P.633

2灯タイプ ワイド配光タイプ



P.633



P.640

ライトポール



P.637

LEDソーラーライトシリーズ

ソーラーウインドライト



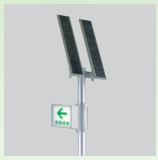
P.653

ソーラーアプローチライト



P.657

ソーラーサインポール



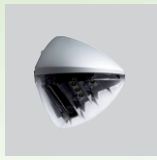
P.656

LED導光式表示灯（トンネル内用）



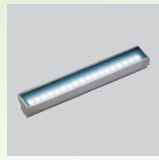
P.696

AreaLux タウンペット防犯灯（LED防犯灯）



P.718

LED歩道境界表示灯（バリアフリー支援照明）



P.699

ローポールライト Bijou（美丈／ビジョウ）LEDタイプ



P.733



P.735



P.736

LEDフットライト

ラインタイプ



P.752

スクエアタイプ



P.753

LED壁埋込照明器具

ラインタイプ



P.754

ラウンドタイプ



P.755

LEDブラケット

透過光タイプ



P.778

壁面照射タイプ



P.778

LED ライトアップ照明器具



P.786

LEDスポットライト



P.802

LED地中埋込型照明器具

ラウンドタイプ



P.819

ラインタイプ



P.824

LED水中照明器具

投光タイプ



P.828

ラインタイプ



P.829

建築部材照明

LED建築部材照明シリーズ

点タイプ 250クラス



P.759

点タイプ



P.761

線タイプ 250クラス



P.763

線タイプ



P.768

面タイプ

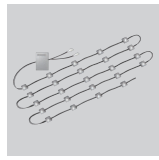


P.769

看板照明器具

LED看板照明器具

ダブル配光型LEDユニット



P.771

内照式用LEDユニット



P.772

旧カタログ

LED

LIGHT EMITTING DIODE

More and more advanced LED will bring about brighter future.

ますます進化するLEDが、未来を明るく照らします――。

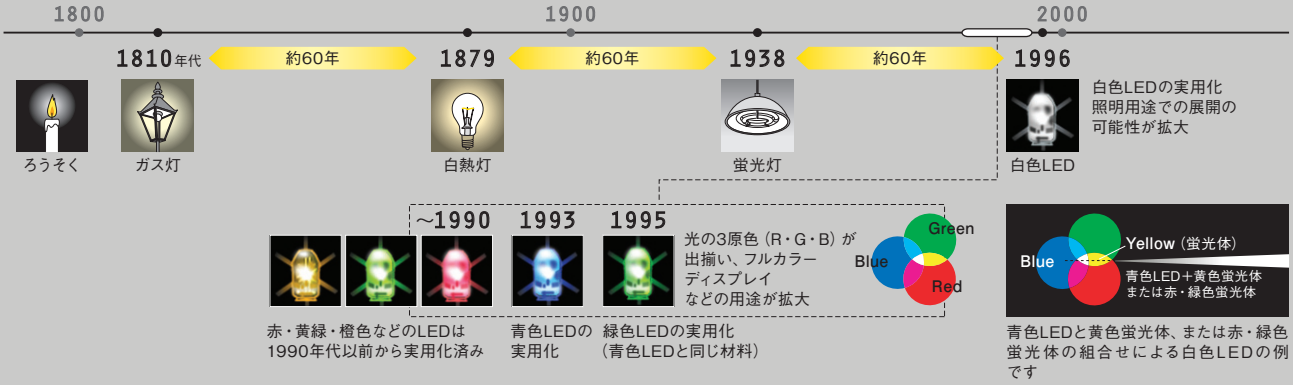
長寿命で小電力、コンパクトなあかりとして、誕生以来注目されてきたLED照明器具。
近年、その進化が進むにつれ、商空間や住空間、施設等さまざまな分野でますます需要が高まりつつあります。
当社では、地球環境保護の観点からLED照明の可能性にいち早く着目し、1990年代初頭から研究開発に着手、
高い環境性能を持つこのあかりを、より幅広い分野に普及させるため、
高出力化、小型化をはじめとしたLED照明器具の研究・開発を、ユニットと器具の両側から推進しています。

LEDとは…電流を流すと発光する半導体の一種。Light=“光る” Emitting=“出す” Diode=“ダイオード” それぞれ3つの頭文字を略したもので、発光ダイオードとも呼ばれています。

あかりの歴史

THE BIRTH OF LED IN THE LIGHT HISTORY

あかりの歴史を振り返ると、各国にガス灯が設置されはじめた1810年代以来、約60年ごとに大きな発明があります。
1879年には人類初の「電気のあかり」となる白熱灯が、1938年には今も活躍している蛍光灯が、
そして1996年には現在のLED照明の原型となる白色LEDが誕生しています。
LED単体の歴史を見てみると、1960年代に暗めの赤色と黄緑色のLEDが開発されて以来、早い段階から表示用途で実用化されてきました。
その後発展の契機となる93年の青色LEDの開発、またそれを応用した96年の白色LEDの開発を経て、現在に至っています。



LEDの特長と用途

THE MERITS AND THE USAGE OF LED

LEDは白熱灯などが真似の出来ない、数々の優れた特長を持っています。
まずは白熱灯や蛍光灯に比べて、長寿命なこと。次に視認性が良好で屋内外を問わずに幅広く使えること。
そして器具の小型化が容易で照明器具として自由な設計が可能になること。また小電力でも点灯可能なため、省エネや環境への配慮にも貢献します。
さらに熱線や紫外線をほとんど含まず、調光・点滅が自在など、いくつもの長所が挙げられることから、近年ますます注目が高まっています。

LEDの特長

高輝度	調光・点滅が自在
直流・低電圧・小電力	防水構造が容易
熱線・紫外線が少ない	低温で発光効率が低下しない
器具の小型化	長寿命

LEDの一般的な用途例



旧カタログ

EVERLEDS
エバーレッズ

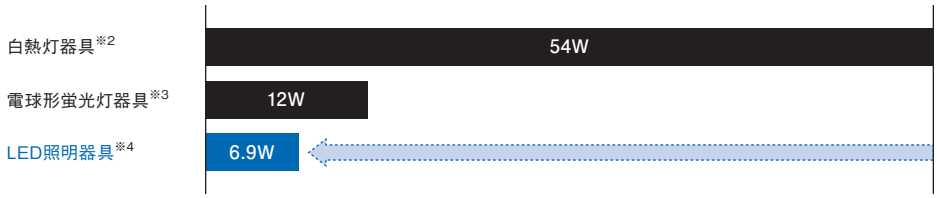
これまでの光源には真似のできない特長をもつ、パナソニック電工の LED。

— EVERLEDSの特長とメリット—

1 高効率で省エネ

従来の白熱灯器具と同等の明るさを保ちながら、消費電力を大幅カット。
電気代がこれまでの約1/8※1ですむだけでなく、CO_2排出量を約87%削減※1することができます。
理想的なランニングコストと省エネの両方を実現した高効率なあかりです。

■同じ明るさの器具1灯あたりの光源別消費電力量比較



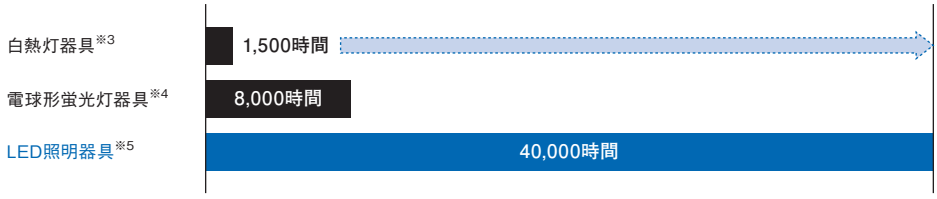
白熱灯器具と比べて約87%ダウン

※1：白熱灯器具（※2）とLED照明器具（※4）との比較。CO_2排出係数：0.39kg−CO_2/kwh、3,000時間/年、電力料金目安単価：21円/kwh（税抜）で試算。
※2：白熱灯60形ダウンライト（NL78857WK）　※3：電球形蛍光灯15形ダウンライト（NF11749F）　※4：LEDダウンライト 60形（白熱灯器具60形器具相当の明るさ）（NNN21940LE1）

2 長寿命

1日10時間点灯しても、約10年間ランプ交換が不要※1です。
放熱性を高めて熱抵抗を下げたことで、40,000時間の長寿命を可能にしました。
従来の白熱灯器具に比べてその寿命は約26倍※2で、メンテナンスの手間を大幅に軽減できます。

■光源別寿命比較（点灯時間10時間/日において）



白熱灯器具と比べて寿命約26倍

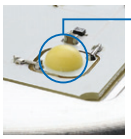
※1：3年に1回は専門家による点検をお受けください。
※2：白熱灯器具（※3）とLED照明器具（※5）との比較。　※3：白熱灯60形ダウンライト（NL78857WK）　※4：電球形蛍光灯15形ダウンライト（NF11749F）
※5：LEDダウンライト 60形（白熱灯器具60形器具相当の明るさ）（NNN21940LE1）

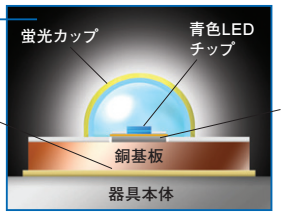
旧カタログ

LEDシーリングライト 薄型タイプ MFORCE 搭載器具

3 器具のコンパクト化

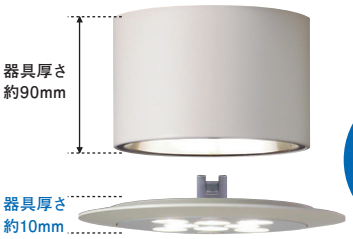
LEDチップ、LEDユニット、器具本体を密着成形する独自の技術「器具・ユニット完全一体化技術」で、
世界最薄※の器具厚さ10mmを実現しました。いままで設置が難しかったスペースにも取り付けが可能。
照明設計の幅を大きく広げました。





絶縁接着シート
銅基板の熱を
効率よく器具本体へ
伝える

低熱抵抗絶縁ベース
LEDチップで発生した熱を
銅基板へ効率よく伝える



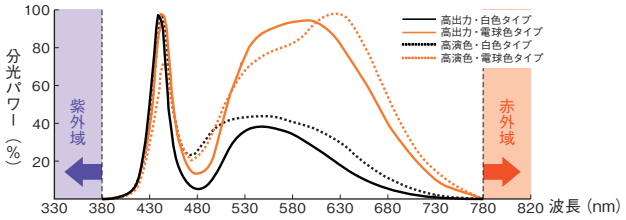
約1/9のサイズダウン

※LEDダウンライト・シーリングライト 100形において　2009年3月31日現在　当社調べ

4 熱線・紫外線がほぼゼロ

可視光域の範囲内であるため、熱線や紫外線をほとんど放出しません。
そのため、LEDのライティングによって、絵画やワイン、革製品など、光の影響を受けやすい貴重な美術品・商品を
退色や劣化させる心配は無用。美術館やワインセラーなどに最適です。

■分光分布



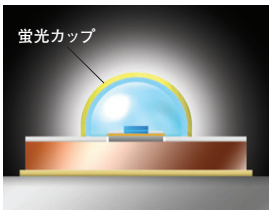


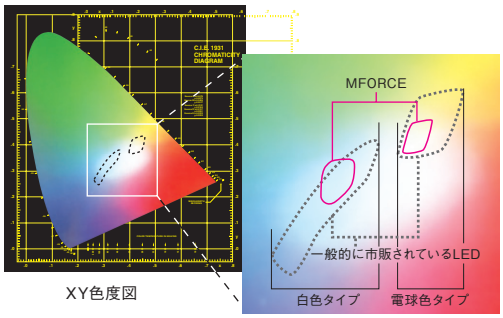
リカーなど温度管理がデリケートな商品などのライティングにも安心してご使用いただけます。

MFORCE 搭載器具

5 色のバラツキを改善

一般的な白色LEDパッケージは、蛍光体の量や濃度の管理が難しく、色のバラツキが起こってしまいます。
しかし、パナソニック電工のLEDは、
蛍光体部分を別工程で製造・管理。
他のLED照明器具に比べ、色のバラツキ範囲を約1/5に
改善しています。



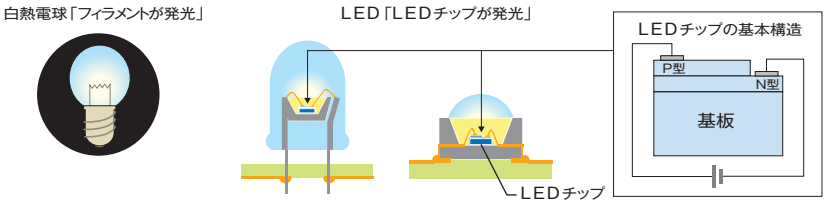


XY色度図

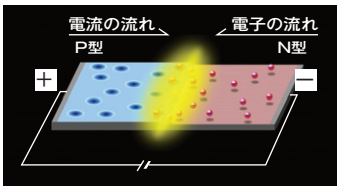
旧カタログ

LEDの発光原理　How the system of light works with LED

LEDは電気を流すと発光する半導体の一種。ではどうして光るのか、簡単に説明しましょう。



LEDチップの基本構造は、
P型半導体（＋:positive 正孔が多い半導体）と
N型半導体（－:negative 電子が多い半導体）が
接合された「PN接合」で構成されます。

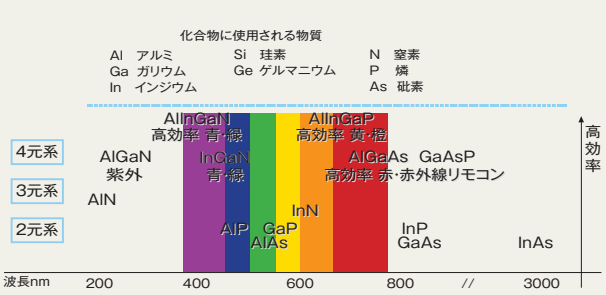


LEDチップに順方向の電圧をかけると、LEDチップの中を電子と正孔が移動し電流が流れます。移動の途中で電子と正孔がぶつかると結合（この現象を再結合という）し、再結合された状態では、電子と正孔がもともと持っていたエネルギーよりも、小さなエネルギーになります。その時に電子が保有しているエネルギーの一部が光のエネルギーに変換され発光します。これがLEDの発光原理です。

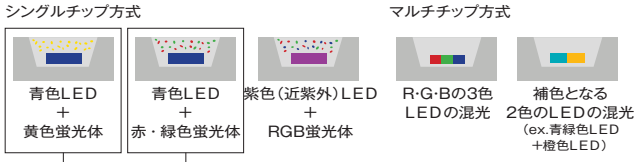
LEDの発光色　The light pigments of LED

LEDにはどうして赤や青、緑の光を発するものがあるのでしょう。その秘密はLEDチップに使われる化合物にあります。Ga（ガリウム）、N（窒素）、In（インジウム）、Al（アルミニウム）、P（リン）など、半導体を構成する化合物によって、放出される光の波長が異なります。
光の波長は下にも示すとおり450nm前後が青色、520nm前後が緑色、660nm前後が赤色に見えます。この波長の違いが、LEDの発光色を決めているのです。白色光は2色以上の光を混ぜて白色に見せる手法をとりますが、補色を混色するより、赤、青、緑の3原色を混色したほうが、より自然な白色に見えます。

化合物による発光色の違い



白色LEDのしくみ



LEDの演色性
青色LEDと黄色蛍光体を組合わせた場合
平均演色評価数（Ra）は、
白色タイプ、電球色タイプともに約70
になります。

LEDの演色性
青色LEDと赤·緑色蛍光体を組合わせた場合
平均演色評価数（Ra）は、
白色タイプ·電球色タイプともに約90
になります。

LEDの寿命　The life span of LED

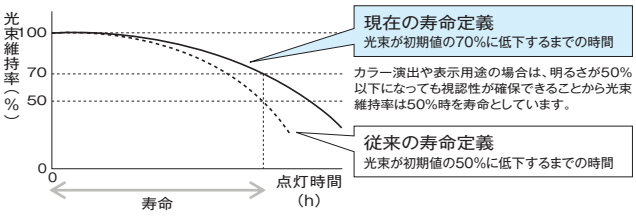
LEDは半導体そのものが発光するという特性上、白熱灯のようにフィラメントが切れて点灯しなくなることはありません。しかしLEDチップやチップを封入している樹脂などの素材が劣化することにより、使用とともに光の透過率が低下し、光束減退が生じます。LEDの器具寿命は、光束減退により光束維持率がある一定以下になるまでの点灯時間を表しています。従来の寿命の定義は、表示用途が中心だったため、視認性が確保できる「光束維持率50%」でした。しかし本格的な一般照明器具用途で使用される場合が増えてきたことに伴い、（社）日本照明器具工業会にて2008年1月に制定された「JIL5006:白色LED照明器具性能要求事項」の中で、照明用途に用いられる白色LEDの寿命の定義が「全光束が点灯初期の値に対して70%になるまでの総点灯時間」と規定されました。（但し、この定義は表示または装飾の用途には適用しないため、カラーLEDは従来どおり「光束維持率50%」を寿命としています。）

従来LEDの問題点



樹脂（材料）劣化に影響を与える要因
温　度‥‥樹脂（材料）の温度が高くなるほど劣化が早い
光‥‥樹脂を透過する光エネルギー·強度が大きいほど劣化が早い

照明用白色LEDの寿命定義



ダブル
Wエコ

旧カタログ

次世代スタンダード照明器具〈Wエコ〉
さらに進化してフルラインアップ。
進化のキーワードは1/2……

一覧 P.11

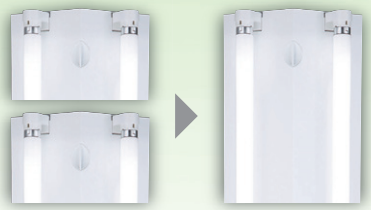

Hf32形2灯（PN）　Wエコ1灯（WF）

照明器具灯数 「2灯が1灯に」

WF（定格出力型）1灯用

Wエコは従来器具の約2倍のパワーだから1灯でHf32形2灯分の明るさがあります。Hf32形2灯からWエコ1灯にすることで、スッキリとした天井面が実現できます。

■既設の2灯用器具のリニューアルにおすすめします。


Hf32形2灯×2台（PN）　Wエコ2灯（WF）

照明器具設置台数 「2台が1台に」

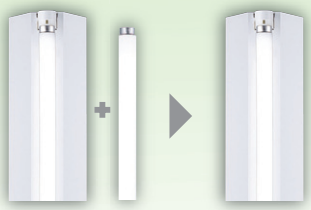
NEW

WF（定格出力型）2灯用

Wエコ2灯用器具1台でHf32形2灯用器具2台分※の明るさがあるので器具の取り付けも半分で済み、施工時間の短縮が可能です。搬入コストも削減できます。

■工場、店舗などの大空間・高照度空間におすすめします。

※PH2灯とWF2灯を比較した場合、約30%の台数削減になります。


Hf32形1灯（PN）＋1本　Wエコ1灯（WS）

ランプ交換回数 「2回が1回に」

NEW

WS（省エネ出力型）1灯用

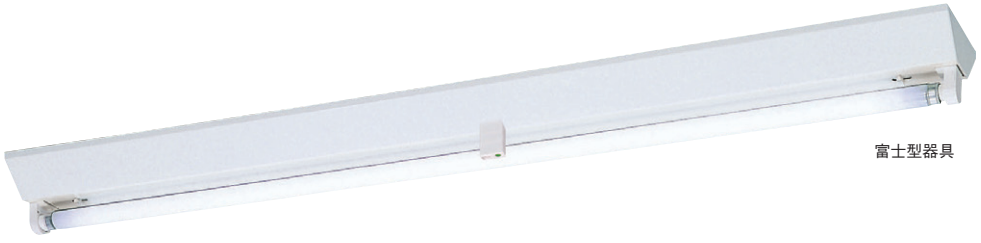
「省エネ出力型安定器」の採用で、ランプ寿命がHf32形（PN）の2倍の24,000時間を可能にしました。ランプ交換がHf32形なら2回のところ1回で済みます。

■バックヤードなどの低照度空間におすすめします。
既設の1灯用器具のリニューアルにもおすすめします。

Wエコ セルコンシリーズ

P.11

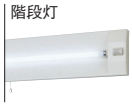
センサ機能で、より効果的に大幅省エネを実現します。


富士型器具


埋込型プレーンタイプ


直付型プレーンタイプ


反射笠付型器具


階段灯

■センサ機能で、より効果的に大幅省エネを実現

センサが人の動きを検知し明るさをコントロール。
器具ごとにセンサを搭載しています。


NaPiOn センサ

■Wエコ おまかせセルコン

P.19

自動制御により常に一定の快適な照明環境を保ちながら、省エネ。

■Wエコ シンプルセルコン

P.23

ひと（熱線）センサが検知範囲内のひとの動きを感じて自動制御。

旧カタログ

Wエコ リニューアル専用器具

P.12

天井工事が不要、低コストでスピーディなリフレッシュ工事が可能です。

■イージーアップ埋込型（1灯用）

P.47



埋込型プレーンタイプ



埋込型マルチコンフォート

■イージーアップ直付型（1灯用）

P.52



直付型プレーンタイプ

■クイックアップ埋込型（1灯用）

P.54



埋込型プレーンタイプ

Wエコ 直付型照明器具

P.14

バリエーション豊富な直付型スタンダードベース照明。

■スタンダードシリーズ

P.104



富士型器具　1灯用

■直付型ベース照明（2灯用）

P.120



シンベース

■防湿型･防雨型ベースライト（1灯用/2灯用）

P.267



反射笠付型器具　1灯用

■工場向け直付型器具

P.243



工場向け直付型器具



ラクリーン

Wエコ 埋込型照明器具

P.13

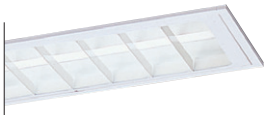
バリエーション豊富な埋込型スタンダードベース照明。

■フリーコンフォート（1灯用／2灯用）

P.63



スペースコンフォート



マルチコンフォート15



OAコンフォートCLASSⅡ



スクールコンフォート P.230

■下面開放型（1灯用／2灯用）

P.76



埋込穴幅150mm 1灯用



埋込穴幅220mm 2灯用



P.73

Eco & Few Lighting用 オフィスベースライト



P.118

Wエコ スレンダーベース直付型器具

既発売商品

エバーライト

EVERLIGHT

旧カタログ

人にも地球にも配慮したあかり。
長寿命・高効率を
追求した〈EVERLIGHT〉

一覧 P.607

60,000時間※1の長寿命・省メンテナンス

エバーライトは、約60,000時間※1（従来の水銀灯に比べて約5倍）の長寿命を実現しました。これにより従来の水銀灯に比べてランプ交換のメンテナンスの手間が削減でき、また高効率・省エネによりランニングコストにも大きな差が出ます。

※1 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

EVER LIGHT 50

■寿命比較

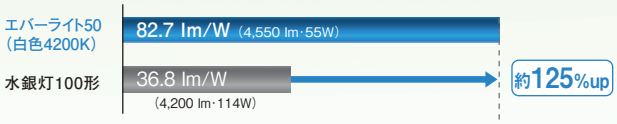


同じ明るさで、消費電力を比較するとその差は歴然

エバーライトは、少ない消費電力で従来水銀灯と同等の明るさを確保。
さらにCO_2の排出量を抑え、地球温暖化防止に貢献します。

EVER LIGHT 50

■総合効率比較（AC200Vの場合）



エバーライトモールライト 歩道タイプ

P.611

省エネ・省メンテナンスが可能な長寿命光源「エバーライト」を採用したモールライト歩道タイプ。

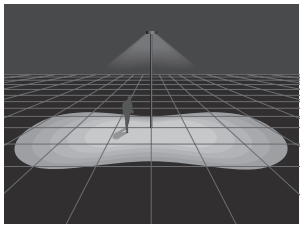


角型タイプ　丸型タイプ

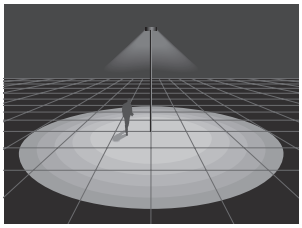
■堅牢なアルミダイカスト本体を採用

■目的に応じた配光を品揃え

歩道や通路に最適な横長配光



建物周りの広場や公園に最適な全方向配光



旧カタログ

エバーライト150道路照明器具

P.677

省エネ・省メンテナンスが可能な長寿命光源「エバーライト」を採用。



■まぶしさを抑えた適度な輝度

視機能低下グレアが一般国道での規定値のTI≦15%を実現。

タウンペット防犯灯 エバーライト30・50

P.623

60,000時間※1の長寿命でメンテナンス頻度を大幅に削減できます。



■高効率光源により電気料金を大幅に削減

■60,000時間※1の長寿命でランニングコストがお得

省エネ・省メンテナンスのエバーライトは、CO_2の排出量も水銀灯に比べて約100kg/台も削減できます。

※1 発光体の光束維持率が70%なると推定される時間。

エバーライト投光器

P.857

従来の水銀灯になかった瞬時始動、
瞬時再始動が可能になり、
電圧降下などによる立消えにも
瞬時に光を復帰させることが
できます。



■投光器台にも取付可能（エバーライト240のみ）

投光器台に取り付けることができ左右可変もできます。また、角度調整ハンドル付きで、照射したい方向へ角度設定可能です。

■接続ボックス付きで施工が簡単（エバーライト240のみ）

エバーライトプール用照明器具

P.551

さびに強い材質、塗装。
ガラスが飛散しにくいコーティング。



エバーライト240バンクライト

P.551

デザイン性が求められる高天井空間向けに、エバーライト240を組み合わせて長寿命・省エネを実現します。



■高い照度設計にも対応可能

1灯、2灯、4灯用の専用チャンネルを使用することで、多灯展開が可能。高い設計照度にも対応できます。

組み合わせ例



照明器具の寿命とリニューアルのおすすめ

旧カタログ

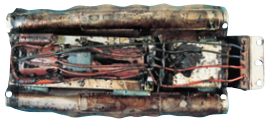
照明器具には“寿命”があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間。(JIS C 8105-1987解説による)

●電源・電圧、周囲温度が高い場合や、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。寿命についての詳細は「照明器具の正しい使い方」参照 P.1122

照明器具の寿命について

寿命末期の安定器内部

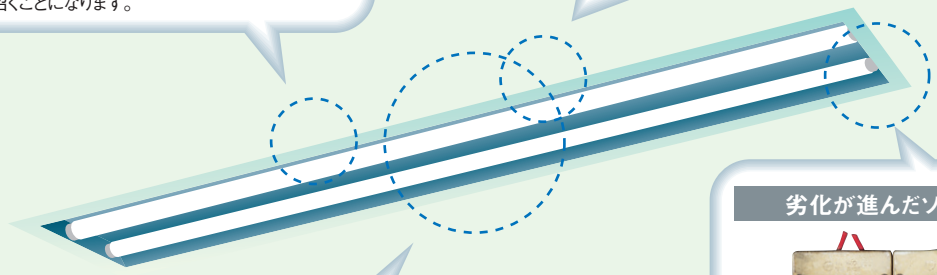


ビニル電線被覆が熱のために変形し、もろくなっています。このまま使用を続けると発煙・発火などの危険を招くことになります。

寿命末期の電子安定器内部



電子安定器の寿命は各部品(トランス・コンデンサ・半導体など)の寿命で決まります。寿命の末期状態になると、動作不良やチラツキなどの不具合が生じます。また、ごく稀にコンデンサから発煙することがあります。

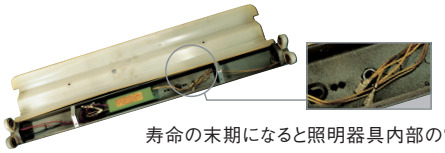


劣化が進んだソケット



熱によって樹脂が劣化し、ヒビ割れを起こし、ランプの落下原因にもつながります。

劣化が進んだ照明器具

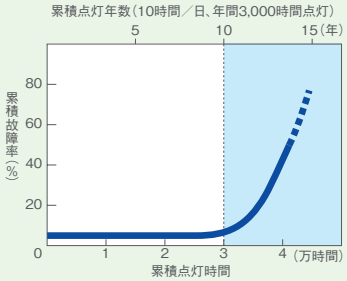


寿命の末期になると照明器具内部の電線が熱によって劣化を起こします。

JIS(日本工業規格)によれば、交換の目安を約10年としています。古くなった照明器具は早めの取り換えが必要です。

※照明器具の耐用限度は約15年です。

■照明器具(=安定器)の累積故障率



■照明器具の適正交換時期の目安

使用時間		3,000時間/年(10時間/日)			
主な用途		事務所、工場(一般)、店舗			
使用条件	電圧	定格		105%	
	温度(℃)	30以下	40	30以下	40
交換時期(年)		10	5	7	3.5

※次の条件で使用されますと絶縁材料の温度上昇が大きくなり器具寿命が短くなります。
●電源電圧が105%を超えるもの。
●周囲温度が40℃を超える場所。
●裏面にガラスウールなどの断熱性の材料を用いた天井面に取り付けたり、埋込器具背面を断熱性の材料で覆う場合。(断熱材で覆われる場合は、断熱施工器具をご使用ください。)
●10時間/日を超えて点灯する場合。

JIS C 8105-1「照明器具ー第1部:安全性要求事項通則」の抜粋

誘導灯・非常用照明器具の**蓄電池の交換の目安は4〜6年**です。定期点検と早めの交換が必要です。(法令により定期検査報告が義務づけられています。)

旧カタログ



(社)日本照明器具工業会ポスター

(社)日本照明器具工業会でも
照明器具の適正な点検･交換を
お願いしております。

照明器具の保守・点検について

■ 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき
自主点検をしてください。

■ 3年に1回は工事店等の専門家による
点検をお受けください。



安全チェックシート

※「安全チェックシート」は巻末に代表例をご紹介しておりますが、
当社ホームページ(http://denko.panasonic.biz/Ebox/)にも
取付場所や光源に応じ、ご用意しております。
目的に応じてご活用ください。

※点検されないで長期間使い続けると、まれに落下・感電・火災などに
至る場合があります。

当社がご提案するリニューアルのA･B･C

照明器具の寿命に伴い、建物の建築年数にそって適切なチェックと交換が必要です。

照明設備チェックで
安全･安心･省エネ･快適!!
オールウェイズ･アメニティ･リニューアル
AAR

**照明器具本体ごと
リニューアル**

10年以上経過した照明器具の
点検と交換をご提案しています。

しっかりチェックで
安全･省エネ･快適!!
バラスト･ベスト･リニューアル
BBR

**安定器
リニューアル**

10年経過した照明器具の安定器の
点検と交換をご提案しています。

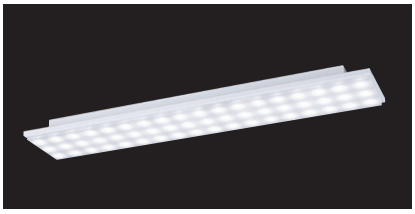
バッテリーチェックで
安全･安心!!
チェック･チェンジ･リサイクル
CCR

**誘導灯･非常用照明器具の
バッテリーリニューアル**

4～6年経過した
誘導灯･非常用照明器具のバッテリーの
点検と交換をご提案しています。

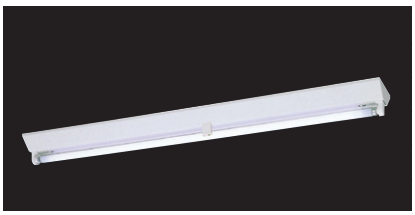
蛍光灯ベース照明

旧カタログ



LEDベース照明

LEDベースライト	3
直付型	4
埋込型	4



Wエコ環境配慮型照明器具

Wエコ環境配慮型照明器具	5



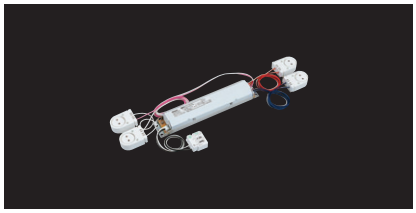
センサ機能付照明器具セルコンシリーズ

センサ機能付照明器具セルコンシリーズ	15
Wエコ おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ)	19
Hfおまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ)	20
Wエコ おまかせセルコン(G-Hf63)	21
Hfおまかせセルコン(Hf32)	21
Hfおまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ) 非常用照明器具	22
Wエコ シンプルセルコンひとセンサ ON/OFF・段調光 切替タイプ(N・NT切替タイプ)	23
Hfシンプルセルコン ひとセンサ	24
Wエコ シンプルセルコン	25
Hfシンプルセルコン	26
初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン	28
セパレートセルコン ひとセンサ ON/OFF(Nタイプ)	30
セパレートセルコン25 ひとセンサ 段調光(NTタイプ)	32
セパレートセルコン36 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ)	33
セパレートセルコン36 ひと明るさセンサ 連続調光(ANタイプ)	35
セパレートセルコン用リモコン	37
スーパーマーケットセルコン	38
コンビニセルコン	39
セパレートセルコン/スーパーマーケットセルコン/コンビニセルコン 対応機種一覧	40



リニューアル専用器具

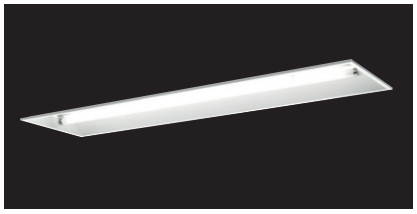
リニューアルのご提案	42
リニューアル専用器具イージーアップ	45
リニューアル専用器具イージーアップ(埋込型)	47
リニューアル専用器具イージーアップ(直付型)	52
リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ	53



リニューアル用インバータ安定器シリーズ

交換用安定器ユニット	55
交換用安定器ユニットシリーズ	57

旧カタログ



蛍光灯ベースライト（埋込型）

Wエコ スレンダーベース埋込型器具	61
フリーコンフォート	63
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco Hfフリーコンフォート	64
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco スペースコンフォート	66
フリーコンフォート組み合わせ一覧	67
フリーコンフォート基本灯具	71
Eco&Feu Lighting	73
Eco&Feu Lighting用 オフィスベースライト	75
一般天井用	75
システム天井用（スリム21シリーズ）	75
蛍光灯ベースライト（埋込型）下面開放タイプ	76
蛍光灯ベースライト（埋込型）コンフォートシリーズ	82
コンフォート15・30	82
マルチコンフォート15・30	85
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco 給電部品ユニット・反射板アダプタセット	88
蛍光灯ベースライト（埋込型）Hf埋込ルーバ付器具	91
アルミルーバタイプ	91
蛍光灯ベースライト（埋込型）Hf埋込パネル付器具	92
乳白パネルタイプ	92
アクリルパネル（模様入り）タイプ	94
プリズムパネルタイプ	95
ガラスパネルタイプ	96
スリムHf・ライン配置用照明器具	97
Hfスリムシリーズ・スリットライト	97
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco 丸形シリーズ	98
長円形シリーズ	100
エレガンスベースライト	100



蛍光灯ベースライト（直付型）

Wエコ 直付型器具	103
富士型器具	106
反射笠付型器具	110
片反射笠付型器具	114
笠なし型器具	115
Wエコ スレンダーベース直付型器具	118
Wエコ シンベースシリーズ	120
スリムベースシリーズ	121
スリムベース	122
Hfコンパクトスリムベース	123
直付型フリーコンフォート	124
蛍光灯ベースライト（直付型）コンフォートシリーズ	126
マルチコンフォート15・30	126
ラウンドベース	127
Hfシーリングライト	128
BrightFace 薄型シーリングライト	129
蛍光灯器具用オプション	131
ガード	131
吊具	133
吊具用取付アダプタ	133
直付型蛍光灯器具用キャノピースイッチ	133



スクエアベースライト

ツイン蛍光灯スクエアシリーズ	134
調光用ツイン蛍光灯スクエア埋込型ベースライト	135
スクエア275シリーズ	137
スクエア350シリーズ	138
スクエア450シリーズ	139
スクエア600シリーズ	141
スクエア900シリーズ	143
SmartLighting Eco 交換用給電ユニット	143
スクエアベースライト埋込タイプ	144
ツイン蛍光灯スクエア直付型ベースライト	145
ツイン蛍光灯スクエアシリーズ（薄型直付タイプ）	145
シーリングライト	146

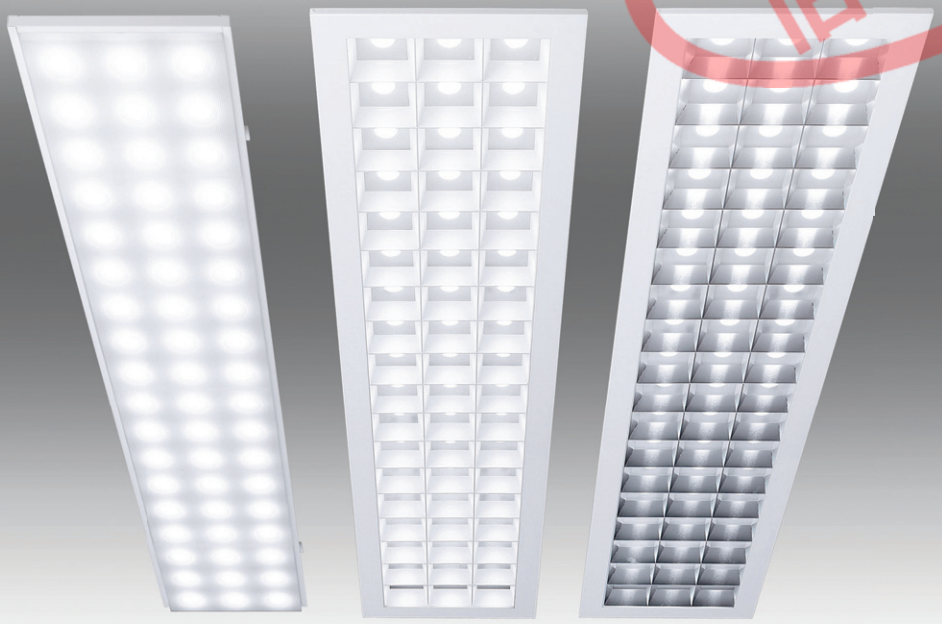
LEDベースライト

EVERLEDS エバーレッズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

省エネ・長寿命省メンテ・コンパクトなLEDに ベースライトが新たにラインアップ



直付型 乳白パネルタイプ　埋込型 白色ルーバタイプ　埋込型 鏡面つや消しルーバタイプ

LEDベースライトには システム天井用も ラインアップ P.164

光制御

独自開発によるルーバ・パネルで、快適な照明空間を実現します。

快適な明るさ感※1を保ち、まぶしすぎず活気のある環境を実現するUGR19のあかり（白色ルーバタイプ）

白色ルーバタイプは、国際基準のグレア評価UGRを考慮した輝度設計。まぶしすぎず暗すぎないUGR19～21レベル※2のオフィス空間を実現します。

UGR19について P.66

※1 空間の快適性評価は、当社心理実験による。
※2 UGR数値は、当社基準による計算値であり、器具配置・内装条件や見る方向により19～21を外れる場合があります。

パネル側面が光る（直付型器具）

直付型器具のパネル側面が、ソフトなひかりで空間にグレード感を醸し出します。

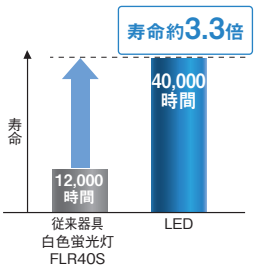


省メンテ 省資源

LEDユニット寿命40,000時間の長寿命で、メンテナンス作業が軽減されます。

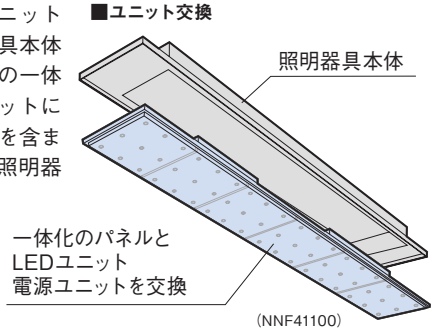
40,000時間の寿命を実現

蛍光灯器具(FLR)に比べ約3.3倍の40,000時間の長寿命。ユニットの交換作業が軽減されます。



LEDユニットが交換可能

LEDユニット、電源ユニットなどの寿命時に照明器具本体を残したままユニットの一体交換が可能。またユニットには有害物質（水銀レス）を含まない、環境にやさしい照明器具です。



ボルトフリー100～242Vの電源電圧に対応

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ボルトFree

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

省エネ

高効率LEDと最適光学設計の組み合わせで
省エネを実現します。

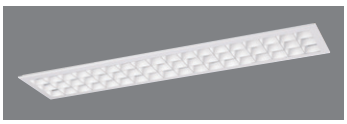
高効率設計のLEDユニットとセンサで省エネ

LED高効率設計のユニット採用と明るさセンサとの組み合わせでさらに省エネが図れます。（連続調光型：LZ9）

注）組み合わせの詳細については別途ご相談ください。



明るさセンサ



LEDベースライト　NNF44101 LZ9

●明るさセンサで自動調光して省エネ。

明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。常に一定の快適な照明環境を保ちながら省エネ。

外が明るい時は抑えて点灯



外が暗い時は明るく点灯



FLR40形×2灯蛍光灯器具に比べ 約26%省エネ

■従来器具との比較

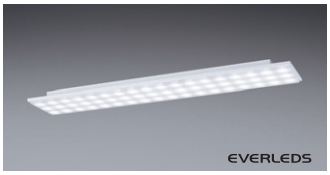
	FLR40形×2灯蛍光灯		LEDベースライト（NNF41100）
器具台数	50台		50台
照　度	763 lx	ほぼ同等	756 lx
消費電力	4,250W	約26%減	3,150W
寿　命	12,000時間	約3.3倍	40,000時間

※比較条件／24m×12m×天井高さ2.7m　取付高さ：2.7m　反射率：天井50% 壁30% 床10%
床上：0.7m　壁から1m以内の平均照度, 初期値

CO_2削減量	電力削減量
約1,287kg-CO_2/年	約1,100W

※ FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：50台あたり

直付型



LED（白色タイプ）

NNF41100 Ⓢ

（2009年7月発売：LZ9）

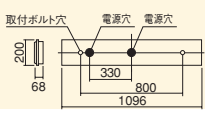
<出力固定型>
LE9 ○

<約5～100%連続調光型>
LZ9 ○

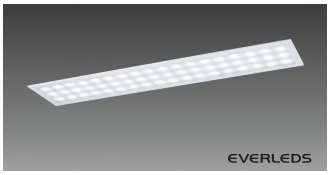
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）54個 63W 4600 lm（LE）
- LED（白色タイプ）54個 64W 4600 lm（LZ）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 天井直付専用

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込型



LED（白色タイプ）

NNF44100 Ⓢ

（2009年7月発売：LZ9）

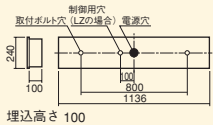
<出力固定型>
LE9 ○

<約5～100%連続調光型>
LZ9 ○

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）54個 63W 4400 lm（LE）
- LED（白色タイプ）54個 64W 4400 lm（LZ）
- 電　　圧：100～242V対応
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 光束維持率70%推定40000時間

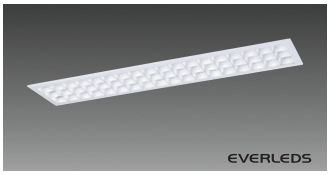
備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴 220×1115

埋込高さ 100



LED（白色タイプ）

NNF44101 Ⓢ

（2009年7月発売：LZ9）

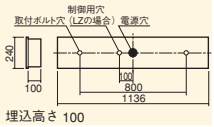
<出力固定型>
LE9 ○

<約5～100%連続調光型>
LZ9 ○

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）54個 63W 3800 lm（LE）
- LED（白色タイプ）54個 64W 3800 lm（LZ）
- 電　　圧：100～242V対応
- ル ー バ：アルミ（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 光束維持率70%推定40000時間

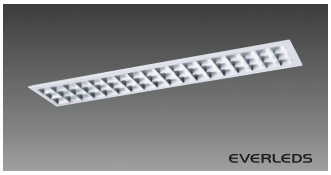
備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴 220×1115

埋込高さ 100



LED（白色タイプ）

NNF44102 Ⓢ

（2009年7月発売：LZ9）

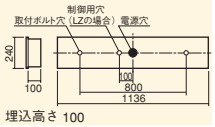
<出力固定型>
LE9 ○

<約5～100%連続調光型>
LZ9 ○

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）54個 63W 3700 lm（LE）
- LED（白色タイプ）54個 64W 3700 lm（LZ）
- 電　　圧：100～242V対応
- ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴 220×1115

埋込高さ 100

在庫区分：○…工場在庫品　Ⓢ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

EcologyとEconomyを追求した Technologyの結集。

次世代スタンダード照明器具〈Wエコ〉
さらに進化してフルラインアップ。
進化のキーワードは1/2……

1/2

Wエコ（ダブル）

従来より地球温暖化防止、資源の循環型社会の実現に取り組んできた当社が、さらに「省エネ」「省資源」の機能を高めて開発した次世代照明器具<Wエコ>。高いエコロジー性能をベースに、群を抜く長寿命とハイパワーで優れた経済性を実現。新たな時代のスタンダードとして登場しました。

●省エネ：高周波点灯型ランプを採用し、センサ機能・調光機能などを用いて更なる省エネに配慮したもの。

●省資源・長寿命：従来Hf（高周波点灯型ランプ）採用器具と比較し、20%以上の省資源項目※を実現。かつ、18,000時間以上のランプ寿命を達成したもの。

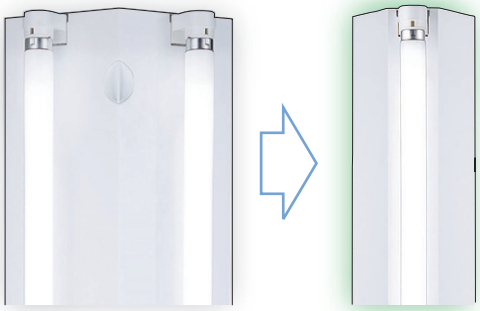
※器具質量、器具体積、設置台数、ランプ総使用量など





埋込XFX619CA WF9他全24機種

旧カタログ



Hf32形2灯（PN）　　Wエコ 1灯（WF）

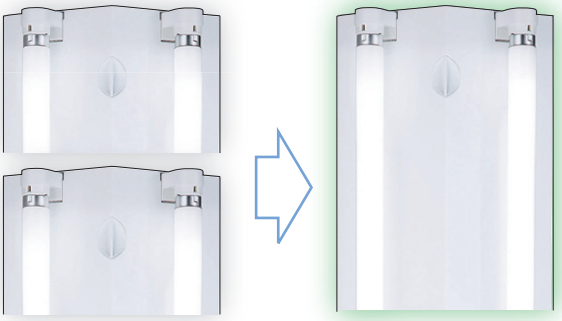
1 2

照明器具灯数「2灯が1灯に」

1 WF（定格出力型）1灯用

Wエコは従来器具の約2倍のパワーだから1灯で
Hf32形2灯分の明るさがあります。
Hf32形2灯からWエコ1灯にすることで、スッキリとした
天井面が実現できます。

■既設の2灯用器具のリニューアルにおすすめします。



Hf32形2灯×2台（PN）　　Wエコ 2灯（WF）

1 2

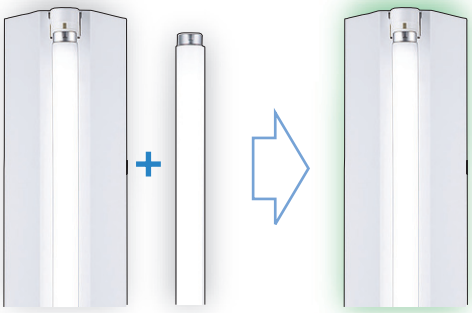
NEW

照明器具設置台数「2台が1台に」

2 WF（定格出力型）2灯用

Wエコ2灯用器具1台でHf32形2灯用器具2台分※の明るさがあるので器具の取り付けも半分で済み、施工時間の短縮が可能です。搬入コストも削減できます。

■工場、店舗などの大空間・高照度空間におすすめします。



Hf32形1灯（PN）＋1本　　Wエコ 1灯（WS）

1 2

NEW

ランプ交換回数「2回が1回に」

3 WS（省エネ出力型）1灯用

「省エネ出力型安定器」の採用で、ランプ寿命が
Hf32形（PN）の2倍のおおよそ24,000時間となります。
ランプ交換がHf32形なら2回のところ1回で済みます。

■バックヤードなどの低照度空間におすすめします。
既設の1灯用器具のリニューアルにもおすすめします。

	リニューアルの場合		新築の場合	
	ラピット形からW エコにリニューアルすると		Hf 32形とW エコを比較すると	
大空間におすすめ ↕ 小空間におすすめ	FLR × 2 灯 →	WF × 1 灯 1	PH × 2 灯 →	WF × 2 灯※ 2 NEW
			PN × 2 灯 × 2 台 →	WF × 2 灯 × 1 台 2 NEW
			PN × 2 灯 →	WF × 1 灯 1
	FLR × 1 灯 →	WS × 1 灯 3 NEW	PN × 1 灯 →	WS × 1 灯 3 NEW

※PH2灯とWF2灯を比較した場合、約30%の台数削減になります。

〈Wエコ〉はハイパワーで長寿命なので、「省資源」「省廃材」「省エネ」「省メンテ」を可能にしました。

カタログ

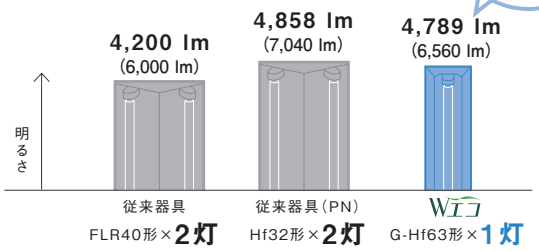
ハイパワー

新技術採用でWエコ1灯なら従来器具の約2灯分の明るさに、Wエコ1台なら従来器具の約2台分の明るさを確保できます。また、ハイパワーなのに長寿命。

Hf32形2灯分の明るさを1灯で実現。＜2灯が1灯に＞

従来2灯と同じ明るさを1灯で実現

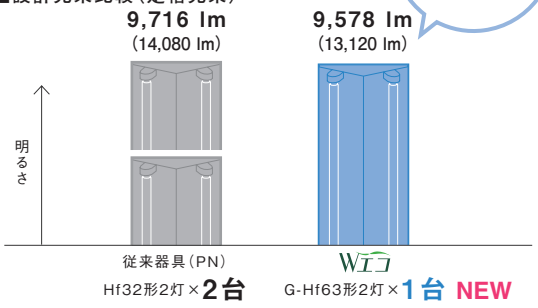
■設計光束比較（定格光束）



Hf32形2台分の明るさを1台で実現。＜2台が1台に＞

従来2台と同じ明るさを1台で実現

■設計光束比較（定格光束）



Wエコは光束維持率が85%により保守率が0.73になりました。

長寿命

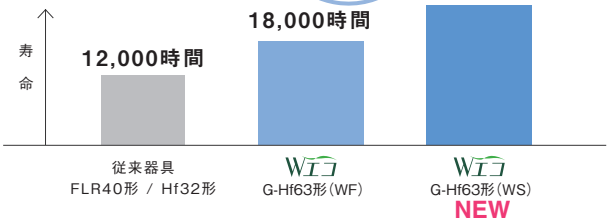
Wエコならではのランプ寿命24,000時間。（WS）

フィラメント電流を最適化した省エネ出力型安定器の採用で従来（FLR40形・Hf32形）の2倍のおおよそ24,000時間の長寿命となります。

ランプ寿命 約1.5倍 WFの場合

ランプ寿命 約2倍 WSの場合

■ランプ寿命比較

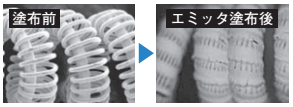


※ランプ定格寿命は18,000時間ですが、一般的な使用条件でWエコ（WS）安定器との組み合わせの場合のみおおよそ24,000時間となります。

●長寿命化を実現した新トリプルコイル技術。

電子放出物質エミッタの保持力を大幅にアップ。コイルをカゴ状にし、より多くのエミッタを塗布できるようにした新設計で長寿命化を実現しました。

・高負荷対応の新トリプルコイル
（通常、電子放出物質（エミッタ）が消耗し不点灯）

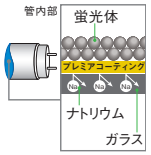


カゴ状のワイヤでエミッタの保持力を大幅にアップ。

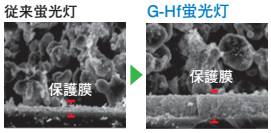
●最後まで明るいプレミアコーティング。

ランプの明るさを低減させる管内の黒ずみを抑えます。黒ずみの原因になるガラス内のナトリウムを均一な保護塗膜でブロック、器具寿命の末期まで一定の明るさに保ちます。

・黒化の原因Naをブロック



黒化の原因Naをブロック



凝集が見られない均一に塗布された新保護膜

ランプ使用本数大幅削減 年間使用本数約1/3で省廃材。（WF・WFA・WFT）

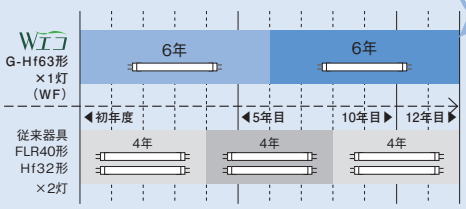
従来器具に比べランプの長寿命化と使用本数が半分で済むので年間のランプ交換本数が約1/3になります。

年間交換ランプ本数 約1/3

年間ランプ交換回数 約2/3

■ランプ使用本数 比較イメージ（WF）

使用本数：約2本 Wエコ G-Hf63形×1灯で約6年※使用可能



使用本数：約6本 従来器具FLR40形／Hf32形×2灯で約4年※使用可能

※年間3,000時間使用時

ランプ交換回数大幅削減 年間ランプ交換数約1/2で省メンテ。（WS・WST）

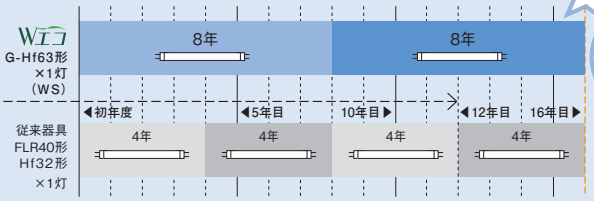
従来器具に比べランプの長寿命化と省エネ出力型安定器の採用で、年間のランプ交換回数が半分で済みます。

年間ランプ交換回数 約1/2

年間交換ランプ本数 約1/2

■ランプ使用本数 比較イメージ（WS） NEW

使用本数：約2本 Wエコ G-Hf63形×1灯で約8年※使用可能

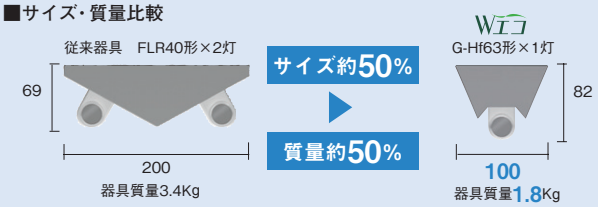


使用本数：約4本 従来器具FLR40形／Hf32形×1灯で約4年※使用可能

※年間3,000時間使用時

サイズ・質量約1/2で省廃材。コンパクトで軽量なので運搬や施工時省力化が可能です。

■サイズ・質量比較



旧カタログ

省エネ

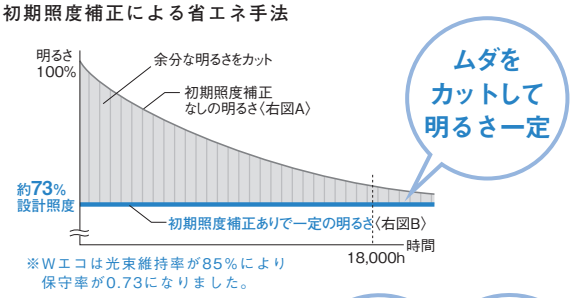
起動方式について

WF・WFA WFT	定格出力型	1灯用	・ベース照明全般におすすめ　・既設の2灯用器具のリニューアルにおすすめ
		2灯用	・工場、店舗などの大空間、高照度空間におすすめ
WS・WST	省エネ出力型	1灯用	・バックヤードなどの低照度空間におすすめ　・既設の1灯用器具のリニューアルにおすすめ
WX	定格出力型	1灯用	・セパレートセルコン36と組み合わせることで大幅省エネが図れます。大空間におすすめ

初期照度補正で、設計照度の明るさを一定にキープして省エネ

タイマーセルコン（初期照度補正）機能で設計照度の明るさを保ち、大幅な省エネを実現しています。

■初期照度補正による省エネ手法



※Wエコは光束維持率が85%により保守率が0.73になりました。

■図A／一般器具は光束減退

ランプ新品時は設計照度以上の明るさで余分な電力を消費。



ランプ交換時はムダな明るさ　設計照度

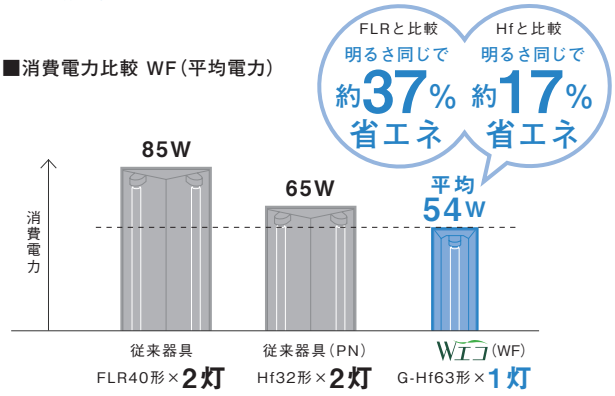
■図B／Wエコは明るさ一定

ランプ新品時から設計照度の明るさ（約73%）で省エネ。

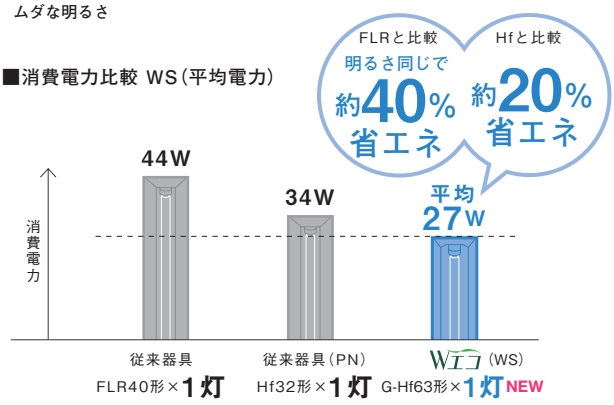


設計照度　設計照度

■消費電力比較 WF（平均電力）



■消費電力比較 WS（平均電力）



センサ内蔵のセルコンシリーズでさらに省エネ

Wエコシリーズにセンサ内蔵照明器具「Wエコおまかせセルコン」「Wエコシンプルセルコン」タイプが新登場、さらに省エネが図れます。

Wエコ おまかせセルコン NEW （WFA9） P.19

Wエコ初期照度補正機能により省エネ、昼間は明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。常に一定の快適な照明環境を保ちながら、省エネ。

Wエコ さらに

明るさセンサで自動調光して省エネ



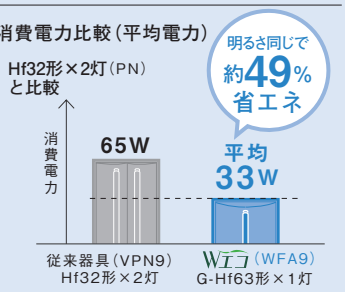
外が明るい時は抑えて点灯



外が暗い時は明るく点灯

明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。常に一定の快適な照明環境を保ちながら省エネ。

■消費電力比較（平均電力）



※1 試算条件／年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）　外光利用による省エネ率：約40%と想定
初期照度補正による省エネ率：13.5%と想定

Wエコ シンプルセルコン NEW （WFT9・WST9） P.23

ひと（熱線）センサが検知範囲内のひとの動きを感じて自動制御。ひとがいなくなると最小限の明るさで調光待機、そして消灯。部屋の安全性や消し忘れを防止しさらに省エネが図れます。
切り替えスイッチで調光と消灯の制御が切替可能です。



ひとがいる時は100%点灯



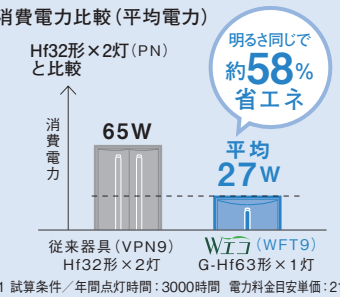
ひとがいなくなると待機調光で安全性を確保





消灯または明るさを抑えて調光点灯
切り替えスイッチで選択できます。

■消費電力比較（平均電力）



※1 試算条件／年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh
①人検知による点灯時間と点灯保持時間の合計を全体の40%
②調光待機時間を全体の20%　③消灯時間を全体の40%
※①での初期照度補正による省エネ効果を13.5%と想定

セパレートセルコン（WX9） P.33

セパレートセルコンと組み合わせることで、初期照度補正機能により省エネ、昼間は明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。常に一定の快適な照明環境を保ちながら、省エネ。



セパレートセルコン36
明るさセンサ連続調光 P.33

Wエコ シンプルセルコン 階段灯 NEW （WST） P.387

旧カタログ

経済比較

新安定器「WF 2灯用」「WS 1灯用」で大幅な省エネ・省資源

Wエコ WF 2灯用1台で、Hf32形2灯用2台と同等の明るさを実現。イニシャルコスト・ランニングコスト共にお得です。
工場や店舗などの大空間・高照度空間におすすめです。

■WF 2灯用 NEW

	従来器具（FHF32形×2灯） FSA42001F VPN9	Wエコ（FHF63形×2灯） FSA62000 WF2	従来器具（FHF32形×2灯） FSA42001F VPH9
	FSA42001F VPN9 器具台数:56台 設計照度:794 lx　消費電力:3640W 均斉度:0.80　保守率:0.69	FSA62000 WF2 器具台数:28台 設計照度:806 lx　消費電力:2884W 均斉度:0.84　保守率:0.73	FSA42001F VPH9 器具台数:40台 設計照度:801 lx　消費電力:3520W 均斉度:0.83　保守率:0.69
器具台数	56台	約50%削減 → 28台	約30%削減 → 40台
消費電力	3640W	約21%省エネ → 2884W	約18%省エネ → 3520W
ランプ寿命	12,000時間	1.5倍 → 18,000時間	1.5倍 → 12,000時間
初期設備費	856,800円	約10%安価 → 764,400円	約0.9%安価 → 772,000円

CO₂削減量	電力削減量
約885kg-CO₂/年	756W

※Hf32形×2 Hfインバータ式(VPN)器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：28台あたり

CO₂削減量	電力削減量
約744kg-CO₂/年	636W

※Hf32形×2 Hfインバータ式(VPH)器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：28台あたり

※照明設計条件：設計照度 750 lx・保守率　天井 50% / 壁 30% / 床 10%

Wエコ WS 1灯用は、フィラメント電流を最適化した省エネ出力型安定器の組み合わせでおおよそ24,000時間。
バックヤードなどの低照度空間におすすめです。また、既設の1灯用器具のリニューアルにも最適です。

■WS 1灯用 NEW

	従来器具 FLR40形×1灯	Wエコ G-Hf63形×1灯（WS）	従来器具 Hf32形×1灯（PN）
消費電力	44W	約40%省エネ → 平均 27W	約20%省エネ → 34W
ランプ寿命	12,000時間	2倍 → 24,000時間※	2倍 → 12,000時間
設計光束	2,100 lm	2,073 lm	2,429 lm

※ランプ定格寿命は18,000時間ですが、一般的な使用条件でWエコ（WS）安定器との組み合わせの場合のみおおよそ24,000時間となります。

CO₂削減量	電力削減量
約20kg-CO₂/年	17W

※FLR40形×1 ラピッド式器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：1台あたり

CO₂削減量	電力削減量
約8kg-CO₂/年	7W

※Hf32形×1 Hfインバータ式(PN)器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：1台あたり

その他の特長

さまざまな気配り

視環境にもメンテナンスにも配慮した気配り設計。

目にやさしいあかり、ランプ交換も簡単メンテナンス。視環境からメンテナンスまでさまざまな工夫があります。

マイルドブライトコーティングで、高効率・高拡散を実現。

スーパーブライトコーティング技術に、さらに高拡散機能をプラス。反射板へのランプの映り込みを軽減し、反射板の輝度ムラを抑えた快適な照明環境を実現しました。

■反射板の映り込み比較



スーパーブライトコーティング（SBr）
SBr 高反射



マイルドブライトコーティング（MBr）
MBr 高反射 高拡散

らくらくランプ交換で簡単メンテナンス。

ランプ交換はルーバを回転するだけ。取り付けがワンタッチで、メンテナンスが簡単・スピーディに行える設計です。

■ランプ交換手順



旧カタログ

さまざまな施設で快適性と環境に配慮したWエコが採用され、
省エネ、省資源効果に大きく寄与しています。

OFFICE



泉北ホーム様・本社　　イージーアップ埋込型器具

SHOP



白石書店様・本店　　スレンダーベース埋込型器具

FACTORY



日本製紙株式会社様・白老工場　　工場向け直付型器具

AMUSEMENT



メリーランド タケオボウル様　　工場向け直付型器具

CITY HALL



京都府・八幡市役所様　　埋込プレーンタイプ

SCHOOL



奈良市立東登美ヶ丘小学校様　　天井取付タイプ

「省エネ」「省資源」に対応した
新技術商品がますます充実。
リニューアルに、新築に
〈Wエコ〉の快適照明空間が
さらに拡大。
Wエコでビルまるごとご提案
できるフルラインアップ。

埋込型タイプ一覧

	埋込穴幅	おすすめ	起動方式	比較対象	下面開放型	コンフォート15	マルチコンフォート15	フリーコンフォート
1灯用	150mm	新築	WF	Hf PNタイプ 2灯分の明るさ	一般タイプ			一般タイプ
	150mm	リニューアル	WS	Hf PNタイプ 1灯分の明るさ (24,000hの長寿命)	一般タイプ シンプルセルコン			フリーコンフォートには取替可能なルーバやパネルタイプがあります。
	190mm	リニューアル	WS	FLRタイプ 1灯分の明るさ (24,000hの長寿命)	一般タイプ シンプルセルコン イージーアップ			
	220mm	リニューアル	WF	Hf PNタイプ 2灯分の明るさ	一般タイプ おまかせセルコン シンプルセルコン			
	300mm	リニューアル	WF	FLRタイプ 2灯分の明るさ	一般タイプ おまかせセルコン シンプルセルコン			
2灯用	220mm	新築		Hf PNタイプ2灯用 2台分の明るさ	一般タイプ Cチャン回避型	一般タイプ	一般タイプ Cチャン回避型	一般タイプ

直付型タイプ一覧

	おすすめ	起動方式	比較対象	富士型	反射笠付型	笠なし型	シンベース 下面開放型	シンベース 上方光タイプ	スリムベース 下面開放型	スリムベース マルチコンフォート15	イージーアップ	防湿型・防雨型 富士型	防湿型・防雨型 反射笠付型
1灯用	新築&リニューアル	WF	Hf PNタイプ 2灯分の明るさ	一般タイプ プルスイッチ付 おまかせセルコン シンプルセルコン	一般タイプ プルスイッチ付 おまかせセルコン シンプルセルコン	一般タイプ					一般タイプ プルスイッチ付 おまかせセルコン シンプルセルコン	一般タイプ ステンレスタイプ	一般タイプ ステンレスタイプ
1灯用	新築&リニューアル	WS	Hf PNタイプ 1灯分の明るさ (24,000hの長寿命)	一般タイプ プルスイッチ付 シンプルセルコン	一般タイプ プルスイッチ付 シンプルセルコン	一般タイプ					シンプルセルコン	一般タイプ ステンレスタイプ	一般タイプ ステンレスタイプ
2灯用	新築	WF	Hf PNタイプ2灯用 2台分の明るさ	一般タイプ プルスイッチ付	一般タイプ プルスイッチ付		一般タイプ	一般タイプ	一般タイプ	一般タイプ		一般タイプ ステンレスタイプ	一般タイプ ステンレスタイプ

工場用照明器具一覧

	おすすめ	起動方式	比較対象	ファクトフリー	工場向け直付型	ラクリーン	クリーンルーム向け
1灯用	新築&リニューアル	WF	Hf PNタイプ 2灯分の明るさ	ベース照明 タスク照明	天井取付け レースウェイ	一般タイプ	直付型
2灯用	新築	WF	Hf PNタイプ2灯用 2台分の明るさ	ベース照明		一般タイプ	直付型 埋込型
3灯用	新築	WF	水銀灯 400 形の明るさ	ベース照明		一般タイプ	

用途別ベース照明一覧

スレンダーベース	
Eco&Feu Lighting用 オフィスベースライト	
学校用照明器具	
センサ機能付き シンプルセルコン階段灯	

Wエコ セルコンシリーズ　センサ機能で、より効果的に大幅省エネを実現します。


シンプルセルコンタイプ


センサが人の動きを検知し
明るさをコントロール
器具ごとにセンサを
搭載しています。
NaPiOnセンサ


埋込型プレーンタイプ


富士型器具


反射笠付型器具


直付型プレーンタイプ


階段灯

センサ機能付照明器具 おまかせセルコン（1灯用）

埋込型 プレーンタイプ	(埋込穴幅220mm)	FSS61751	Ⓢ WFA9	○ 30,500円	Ⓐ NEW	P 21
	(埋込穴幅300mm)	FSS61651	Ⓢ WFA9	○ 31,000円	Ⓐ NEW	P 21
富士型器具		FSS61002	Ⓢ WFA9	○ 22,300円	Ⓐ NEW	P 21
反射笠付型器具		FSS61202	Ⓢ WFA9	○ 19,900円	Ⓐ NEW	P 21
イージーアップ直付型		FSS61011	Ⓢ WFA9	○ 27,800円	Ⓐ NEW	P 21

センサ機能付照明器具 シンプルセルコン（1灯用）

埋込型 プレーンタイプ	(埋込穴幅150mm)	FSS61740	Ⓢ WST9	○ 31,500円	Ⓐ NEW	P 25
	(埋込穴幅190mm)	FSS61640	Ⓢ WST9	○ 32,000円	Ⓐ NEW	P 25
	(埋込穴幅220mm)	FSS61750	Ⓢ WFT9	○ 31,500円	Ⓐ NEW	P 25
	(埋込穴幅300mm)	FSS61650	Ⓢ WFT9	○ 32,000円	Ⓐ NEW	P 25
富士型器具		FSS61001	Ⓢ WFT9	○ 23,800円	Ⓐ NEW	P 25
			Ⓢ WST9	○ 23,800円	Ⓐ NEW	P 25
反射笠付型器具		FSS61201	Ⓢ WFT9	○ 21,400円	Ⓐ NEW	P 25
			Ⓢ WST9	○ 21,400円	Ⓐ NEW	P 25
イージーアップ直付型		FSS61010	Ⓢ WFT9	○ 29,300円	Ⓐ NEW	P 25
			Ⓢ WST9	○ 29,300円	Ⓐ NEW	P 25

センサ機能付照明器具 シンプルセルコン階段灯（1灯用）

壁・天井面直付兼用型	(段調光タイプ)	FSS61570	Ⓢ WST9	○ 93,000円	Ⓐ NEW	P 389
	(ON/OFFタイプ)	FSS61560	Ⓢ WST9	○ 92,000円	Ⓐ NEW	P 389
壁直付型	(段調光タイプ)	FSS61870	Ⓢ WST9	○ 99,900円	Ⓐ NEW	P 393
	(ON/OFFタイプ)	FSS61860	Ⓢ WST9	○ 98,900円	Ⓐ NEW	P 393

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

◆印の商品には同タイプ非常用照明器具があります。
※下記商品写真はそれぞれの商品スタイルの代表です。詳しくは商品編をご覧ください。

旧カタログ

Wエコリニューアル専用器具

天井工事が不要、低コストでスピーディな
リフレッシュ工事が可能です。


埋込型プレーンタイプ


埋込型マルチコンフォート


埋込型プレーンタイプ


埋込型マルチコンフォート

イージーアップ埋込型（1灯用）

一般天井用

埋込型プレーンタイプ（埋込穴幅300㎜）	埋込XF619C	Ⓐ WF9◆	○ 26,800円㊐	NEW	P 77
		Ⓐ WX9	○ 28,300円㊐	NEW	P 77
（おまかせセルコン/埋込穴幅300㎜）	FSS61651	Ⓢ WFA9	○ 31,000円㊐	NEW	P 49
（シンプルセルコン/埋込穴幅190㎜）	FSS61640	Ⓢ WST9	○ 32,000円㊐	NEW	P 49
（シンプルセルコン/埋込穴幅300㎜）	FSS61650	Ⓢ WFT9	○ 32,000円㊐	NEW	P 49
埋込型マルチコンフォート	埋込XF619M	Ⓐ WF9◆	○ 38,000円㊐	NEW	P 85
		Ⓐ WX9	○ 39,500円㊐	NEW	P 85
埋込下面開放型	埋込XF616C	Ⓐ WS9◆	○ 25,300円㊐	NEW	P 77

システム天井用タイプ

埋込型プレーンタイプ	（Tバー芯間隔320mm）	埋込XTK619CA	WF9	㊎㊐	※	P 178
			WX9	㊎㊐	※	P 178
	（Tバー芯間隔330mm）	埋込XTK620CA	WF9	㊎㊐	※	P 178
			WX9	㊎㊐	※	P 178
埋込型マルチコンフォート	（Tバー芯間隔320mm）	埋込XTK619MA	WF9	㊎㊐	※	P 178
			WX9	㊎㊐	※	P 178
	（Tバー芯間隔330mm）	埋込XTK620MA	WF9	㊎㊐	※	P 178
			WX9	㊎㊐	※	P 178


直付型プレーンタイプ

イージーアップ直付型（1灯用）

直付型プレーンタイプ	FSA61010A	Ⓐ WF9◆	○ 26,000円㊐		P 105
（プルスイッチ付）	FSA61040	Ⓐ WF9	○ 31,500円㊐	NEW	P 52
（おまかせセルコン）	FSS61011	Ⓢ WFA9	○ 27,800円㊐	NEW	P 52
（シンプルセルコン）	FSS61010	Ⓢ WFT9	○ 29,300円㊐	NEW	P 52
		Ⓢ WST9	○ 29,300円㊐	NEW	P 52


埋込型プレーンタイプ

クイックアップ埋込型（1灯用）

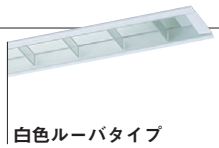
埋込型プレーンタイプ	FHX61350A	Ⓢ WF9	○㊐	※	P 54

※の価格についてはお取引先にお問い合わせください。

Wエコ オフィス／店舗向け

スリムでスタイリッシュなデザイン、
豊かな照明環境を実現します。


プレーンタイプ


白色ルーバタイプ


スペースコンフォートタイプ


上下配光タイプ


プリズムパネルタイプ


乳白パネルタイプ


Eco&Feu Lighting用オフィスベースライト

スレンダーベース埋込型器具（1灯用）

プレーンタイプ	FSA61060A	Ⓐ WF9	○ 34,000円㊐		P 62
		Ⓐ WX9	○ 35,500円㊐		P 62
（ソケットカバー付）	FSA61065A	Ⓐ WF9	○ 40,000円㊐		P 62
		Ⓐ WX9	○ 41,500円㊐		P 62
白色ルーバタイプ	FSA61070A	Ⓐ WF9	○ 44,000円㊐		P 62
		Ⓐ WX9	○ 45,500円㊐		P 62
スペースコンフォートタイプ	FSA61080A	Ⓢ WF9	○ 56,000円㊐		P 62
		Ⓢ WX9	○ 57,500円㊐		P 62

スレンダーベース直付型器具（1灯用）

基本灯具	FSA61050A	Ⓢ WF9	○ 23,500円㊐		P 119
上下配光タイプ	直付XF610CA	Ⓢ WF9	○ 39,900円㊐		P 119
プリズムパネルタイプ	直付XF610ZPA	Ⓢ WF9	○ 39,900円㊐		P 119
乳白パネルタイプ	直付XF610PFA	Ⓢ WF9	㊎ 39,900円㊐		P 119

Eco&Feu Lighting用オフィスベースライト（1灯用）

埋込型	埋込XF612SC	Ⓢ WF9	㊎ 68,000円㊐		P 75
		Ⓢ WX9	㊎ 69,500円㊐		P 75
システム天井用	スリムXTK612SC	WX9	㊎㊐	※	P 75

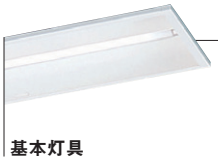
※の価格についてはお取引先にお問い合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

Wエコ 埋込型照明器具

バリエーション豊富な埋込型スタンダードベース照明。


基本灯具


スペースコンフォート


マルチコンフォート15

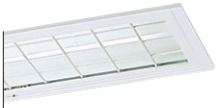

OAコンフォートCLASSⅠ


OAコンフォートCLASSⅡ


OAコンフォートCLASSⅢ


乳白パネル


プリズムパネル


ガード


埋込穴幅150mm 1灯用


埋込穴幅220mm 2灯用


埋込穴幅300mm 1灯


コンフォート15 2灯用


マルチコンフォート15 2灯用

フリーコンフォート（1灯用／2灯用）

基本灯具	（1灯用）	フリーXF613D	Ⓐ WF9	○ 27,800円㊞	NEW	P 71
	（2灯用）	FSA62666	Ⓐ WF2◆	○ 39,000円㊞	NEW	P 71
スペースコンフォート	（1灯用）	フリーXF613SC	Ⓢ WF9	㊢ 46,500円㊞	NEW	P 67
	（2灯用）	フリーXF623SC	Ⓢ WF2◆	㊢ 60,000円㊞	NEW	P 67
OAコンフォートCLASSⅠ	（1灯用）	フリーXF613EX	Ⓐ WF9	㊢ 47,300円㊞	NEW	P 67
	（2灯用）	フリーXF623EX	Ⓐ WF2◆	○ 62,000円㊞	NEW	P 67
OAコンフォートCLASSⅡ	（1灯用）	フリーXF613EY	Ⓐ WF9	㊢ 47,300円㊞	NEW	P 67
	（2灯用）	フリーXF623EY	Ⓐ WF2◆	○ 62,000円㊞	NEW	P 67
OAコンフォートCLASSⅢ	（1灯用）	フリーXF613EZ	Ⓐ WF9	㊢ 47,300円㊞	NEW	P 68
	（2灯用）	フリーXF623EZ	Ⓐ WF2◆	○ 62,000円㊞	NEW	P 68
マルチコンフォート15	（1灯用）	フリーXF613CB	Ⓐ WF9	○ 36,300円㊞	NEW	P 69
	（2灯用）	フリーXF623CB	Ⓐ WF2◆	○ 48,500円㊞	NEW	P 69
乳白パネル	（1灯用）	フリーXF613PF	Ⓐ WF9	○ 37,600円㊞	NEW	P 69
	（2灯用）	フリーXF623PF	Ⓐ WF2	○ 49,500円㊞	NEW	P 69
プリズムパネル	（1灯用）	フリーXF613ZP	Ⓐ WF9	㊢ 37,600円㊞	NEW	P 69
	（2灯用）	フリーXF623ZP	Ⓐ WF2	○ 49,500円㊞	NEW	P 69
ガード	（2灯用）	フリーXF623GA	Ⓐ WF2◆	○ 50,000円㊞	NEW	P 70
アルミルーバ	（2灯用）	フリーXF623KL	Ⓐ WF2◆	○ 65,000円㊞	NEW	P 70

下面開放型（1灯用／2灯用）

埋込穴幅150mm	（1灯用）	埋込XF618B	Ⓐ WF9◆	○ 22,900円㊞	NEW	P 76
			Ⓐ WS9◆	○ 22,300円㊞	NEW	P 76
埋込穴幅190mm	（1灯用）	埋込XF616C	Ⓐ WS9◆	○ 25,300円㊞	NEW	P 77
埋込穴幅220mm	（1灯用）	埋込XF617C	Ⓐ WF9◆	○ 26,300円㊞	NEW	P 77
	（2灯用）	埋込XF627B	Ⓐ WF2◆	○ 37,000円㊞	NEW	P 78
	（2灯用 Cチャンネル回避型）	FSA62700	Ⓐ WF2	○ 39,000円㊞	NEW	P 78
埋込穴幅300mm	（1灯用）	埋込XF619C	Ⓐ WF9◆	○ 26,800円㊞	NEW	P 77
			Ⓐ WX9	○ 28,300円㊞	NEW	P 77

コンフォートシリーズ（1灯用／2灯用）

コンフォート15	（1灯用）	埋込XF616C	Ⓐ WS9◆	○ 25,300円㊞	NEW	P 77
	（2灯用）	埋込XF627C	Ⓐ WF2	○ 38,000円㊞	NEW	P 82
マルチコフォート15	（1灯用）	埋込XF619M	Ⓐ WF9◆	○ 38,000円㊞	NEW	P 85
			Ⓐ WX9	○ 39,500円㊞	NEW	P 85
	（2灯用）	埋込XF627M	Ⓐ WF2	○ 43,500円㊞	NEW	P 85
	（2灯用 Cチャンネル回避型）	FSA62705	Ⓐ WF2	○ 45,500円㊞	NEW	P 85

Wエコ 工場用照明器具

省エネ、省施工、省メンテ。快適な作業環境を創ります。


ファクトフリー ベース照明


ファクトフリー タスク照明


工場向け直付型器具


クリーンルーム向け 直付型


クリーンルーム向け 埋込型


ラクリーン

ファクトフリー（1灯用／2灯用／3灯用）

ベース照明	（1灯用）	ファクトリアXFF610NN	Ⓢ WF2	○ 19,500円㊞	P 241
	（2灯用）	ファクトリアXFF620NN	Ⓢ WF2	○ 29,000円㊞	P 241
	（3灯用）	ファクトリアXFF630NN	Ⓢ WF2	○ 43,000円㊞	P 241
タスク照明	（ワイド配光型）	ファクトリアXFF610NW	Ⓢ WF2	○ 26,000円㊞	P 241
	（直下照度型）	ファクトリアXFF610NS	Ⓢ WF2	○ 28,000円㊞	P 241

工場向け直付型器具（1灯用）

天井取付タイプ		FSA61000F	Ⓐ WF9◆	○ 18,300円㊞		P 104
	（プルスイッチ付）	FSA61045	Ⓐ WF9	○ 23,700円㊞	NEW	P 104
レースウェイ取付けタイプ		FSA61200F	Ⓐ WF9◆	○ 15,900円㊞		P 105
	（プルスイッチ付）	FSA61245	Ⓐ WF9	○ 21,000円㊞	NEW	P 105

クリーンルーム向け照明器具（1灯用／2灯用）

直付型	（細断面型）	JSF61800	Ⓐ WF9	○ 68,000円㊞		P 255
	（箱型）	JSF62840	Ⓐ WF2	○ 99,000円㊞		P 255
埋込型 透明ガラス	（鋼板枠タイプ）	JSF62850	Ⓐ WF2◆	○ 97,000円㊞		P 256
	（ステンレス枠タイプ）	JSF62851	Ⓐ WF2◆	○ 123,000円㊞		P 256
埋込型 乳白ガラス	（鋼板枠タイプ）	JSF62852	Ⓐ WF2	○ 112,000円㊞		P 256
	（ステンレス枠タイプ）	JSF62853	Ⓐ WF2	○ 133,000円㊞		P 256

ラクリーン /撥水・撥油対応器具（1灯用／2灯用／3灯用）

ベース照明	（1灯用）	FSA61263	Ⓢ WF9	○ 34,000円㊞	NEW	P 245
	（2灯用）	FSA62263	Ⓢ WF2	○ 46,500円㊞	NEW	P 245
	（3灯用）	FSA63263	Ⓢ WF2	○ 65,000円㊞	NEW	P 245

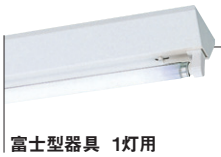
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

◆印の商品には同タイプ非常用照明器具があります。
※下記商品写真はそれぞれの商品スタイルの代表です。詳しくは商品編をご覧ください。

旧カタログ

W エコ 直付型照明器具

バリエーション豊富な直付型スタンダードベース照明。


富士型器具 1灯用


富士型器具 2灯用

富士型器具（1灯用／2灯用）

1灯用		FSA61001	Ⓐ WF9 ◆ ○ 18,300円㊐	NEW	P 104
			Ⓐ WS9 ◆ ○ 16,100円㊐	NEW	P 104
	（プルスイッチ付）	FSA61046	Ⓐ WF9 ○ 21,400円㊐	NEW	P 104
			Ⓐ WS9 ○ 19,200円㊐	NEW	P 104
2灯用		FSA62000	Ⓐ WF2 ◆ ○ 27,300円㊐	NEW	P 104
	（プルスイッチ付）	FSA62045	Ⓐ WF2 ○ 30,500円㊐	NEW	P 104


反射笠付型器具 1灯用


反射笠付型器具 2灯用

反射笠付型器具（1灯用／2灯用）

1灯用		FSA61201	Ⓐ WF9 ◆ ○ 15,900円㊐	NEW	P 104
			Ⓐ WS9 ◆ ○ 15,700円㊐	NEW	P 104
	（プルスイッチ付）	FSA61246	Ⓐ WF9 ○ 19,000円㊐	NEW	P 104
			Ⓐ WS9 ○ 18,800円㊐	NEW	P 104
2灯用		FSA62200	Ⓐ WF2 ◆ ○ 25,300円㊐	NEW	P 105
	（プルスイッチ付）	FSA62245	Ⓐ WF2 ○ 28,300円㊐	NEW	P 105


笠なし型器具

笠なし型器具（1灯用）

1灯用		FSA61030	Ⓐ WF9 ◆ ○ 15,500円㊐	NEW	P 105
			Ⓐ WS9 ◆ ○ 15,300円㊐	NEW	P 105

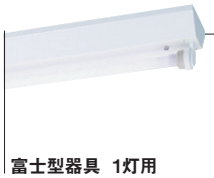

直付型ベース照明
スリムベースシリーズ


直付型ベース照明
マルチコンフォート15


シンベース

直付型ベース照明（2灯用）

スリムベースシリーズ		FSA62500	Ⓐ WF2 ◆ ○ 35,000円㊐	NEW	P 122
マルチコンフォート15		FSA62505	Ⓐ WF2 ○ 39,000円㊐	NEW	P 126
シンベース	（直付タイプ）	FSA62530	Ⓐ WF2 ○ 38,000円㊐	NEW	P 120
下面開放薄型タイプ	（直付上方配光タイプ）	FSA62531	Ⓐ WF2 ○ 40,000円㊐	NEW	P 120


富士型器具 1灯用


反射笠付型器具 1灯用

防湿型・防雨型ベースライト（1灯用／2灯用）

富士型器具	（1灯用）	FSW61000	Ⓐ WF9 ○ 33,000円㊐	NEW	P 265
			Ⓐ WS9 ○ 31,000円㊐	NEW	P 265
	（1灯用/ステンレス）	FSW61020	Ⓐ WF9 ○ 55,000円㊐	NEW	P 270
			Ⓐ WS9 ○ 53,000円㊐	NEW	P 270
	（2灯用）	FSW62000	Ⓐ WF2 ○ 45,000円㊐	NEW	P 265
	（2灯用/ステンレス）	FSW62020	Ⓐ WF2 ○ 72,000円㊐	NEW	P 270
反射笠付型器具	（1灯用）	FSW61200	Ⓐ WF9 ○ 31,000円㊐	NEW	P 267
			Ⓐ WS9 ○ 30,500円㊐	NEW	P 267
	（1灯用/ステンレス）	FSW61220	Ⓐ WF9 ○ 53,000円㊐	NEW	P 271
			Ⓐ WS9 ○ 52,000円㊐	NEW	P 271
	（2灯用）	FSW62200	Ⓐ WF2 ○ 43,500円㊐	NEW	P 267
	（2灯用/ステンレス）	FSW62220	Ⓐ WF2 ○ 70,000円㊐	NEW	P 271

W エコ 学校用照明器具

学習環境の新たな快適性と省エネ性を追求した商品です。


下面開放タイプ


ルーバ付きタイプ

スクールコンフォート埋込型器具（2灯用）

下面開放タイプ		埋込XF627C	Ⓐ WF2 ○ 38,000円㊐	NEW	P 230
ルーバ付きタイプ		埋込XF627M	Ⓐ WF2 ○ 43,500円㊐	NEW	P 230

G-Hf63形 飛散防止膜付ランプ（紫外線吸収機能付）が新登場

万一ランプが破損してもガラス片が飛び散ることが少なく、危険防止になります。
※紫外線吸収率 95%





在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

センサ機能付照明器具セルコンシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

セルコンシリーズの省エネ手法。

'99電設工業展 製品コンクール建設大臣賞受賞

セルコンシリーズはインバータとセンサ機能で、より効率的な省エネを実現します。

新しいランプの余剰照度を自動補正して省エネ（初期照度補正）

初期照度補正

ランプ交換時の余分な明るさを設計照度に自動補正（初期照度補正）。明るさを一定に保って、省エネを図ります。

■対応商品
- Hf おまかせセルコン 明るさセンサ連続調光（Aタイプ） P.20
- おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ）非常用照明器具 P.22-424
- 初期照度補正省エネ型タイマーセルコン P.28
- セパレートセルコン36 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ） P.33
- スーパーマーケットセルコン P.38
- コンビニセルコン P.39

省エネ率 15%
Hf32形×2インバータとの比較

試算条件
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>
・年間点灯時間：3000 時間
・初期照度補正による省エネ率：15%と想

光束減退



明るさ一定



CO_2削減量	電力削減量
約1.6t-CO_2/年	約1.4kW

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：108台あたり

人の動きを検知し自動調光または、自動でON/OFFして省エネ

初期照度補正 / ON/OFF ひとセンサ / 段調光 ひとセンサ

ひと（熱線）センサが検知範囲内のひとの動きを感じて自動制御。
ひとがいなくなってからの待機点灯時も最小限の明るさに調光、そして消灯。
部屋の安全性や消し忘れを防止しさらに省エネが図れます。
切り替えスイッチで段調光と消灯の制御が可能です。

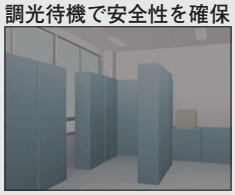
■対応商品
- Wエコ シンプルセルコン ひとセンサON/OFF・段調光切替タイプ（N・NT切替タイプ） P.23
- Wエコ シンプルセルコン 階段灯 P.387

省エネ率 58%
Hf32形×2インバータとの比較
※消灯制御の場合

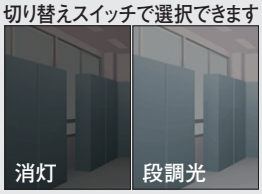
ひとがいる時は100%点灯



ひとがいなくなると調光待機で安全性を確保



消灯または明るさを抑えて点灯切り替えスイッチで選択できます



試算条件
<Wエコ シンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF・段調光切替タイプ>
・年間点灯時間：3000 時間
電力料金目安単価：21円/ｋWh
①人検知による点灯時間と点灯保持時間の合計を全体の40%
②調光待機時間を全体の20%③消灯時間を全体の40%
※①での初期照度補正による省エネ率を13.5%と想定

CO_2削減量	電力削減量
約89kg-CO_2/年	約76W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：2台あたり

人の動きを検知し自動でON/OFFして省エネ

ON/OFF ひとセンサ

ひと（熱線）センサが検知範囲内のひとの動きを感じて自動制御。
ひとがいない時は消灯することで、ムダな明るさをカットして省エネを図り、消し忘れも防止します。

■対応商品
- Hf シンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ） P.24
- シンプルセルコン階段灯 ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ） P.387
- セパレートセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ） P.30

省エネ率 37%
Hf32形×2インバータとの比較

試算条件
<シンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ）>
・年間点灯時間：3000 時間
・人の検知時間を全体の30%、待機点灯を全体の30%と想定

ひとがいる時は100%点灯



ひとがいない時は消灯



CO_2削減量	電力削減量
約76kg-CO_2/年	約65W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：2台あたり

人の動きを検知し自動調光して省エネ

段調光 ひとセンサ

ひとを検知して、自動的に100%点灯。
ひとがいない時は調光し、最小限の明るさで、安全性を確保しながら省エネ。

■対応商品
- Hf シンプルセルコン ひとセンサ 段調光（NTタイプ） P.24
- シンプルセルコン階段灯 ひとセンサ 段調光（NTタイプ） P.387
- セパレートセルコン25 ひとセンサ 段調光（NTタイプ） P.32
- セパレートセルコン36 ひと明るさセンサ 連続調光（ANタイプ） P.35

省エネ率 35%
Hf32形×2インバータとの比較

試算条件
<セパレートセルコン25 ひとセンサ 段調光（NTタイプ）>
・年間点灯時間：3000 時間
・人の検知時間を全体の40%と想定

ひとがいる時は100%点灯



ひとがいない時は抑えて点灯



CO_2削減量	電力削減量
約212kg-CO_2/年	約181W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：6台あたり

初期照度補正機能により省エネ、昼間は外光も検知し調光して省エネ

初期照度補正機能 / 明るさセンサ連続調光

初期照度補正機能により省エネ、昼間は明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。常に一定の快適な照明環境を保ちながら、省エネ。

■対応商品
Wエコ おまかせセルコン
- おまかせセルコン 明るさセンサ連続調光(Aタイプ) P.19
- おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ)非常用照明器具 P.22-24
- セパレートセルコン36 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ) P.33
- セパレートセルコン36 ひと明るさセンサ 連続調光(ANタイプ) P.35

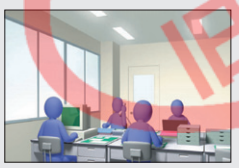
CO_2削減量	電力削減量
約394kg-CO_2/年	約337W

※ Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：8台あたり

省エネ率 48%
Hf32形×2インバータとの比較

試算条件
<おまかせセルコン 明るさセンサ連続調光(Aタイプ)>
・年間点灯時間：3000 時間
・外光利用による省エネ率：40%と想定
・初期照度補正による省エネ率：15%と想定

明るさセンサで省エネ



外が明るい時は抑えて点灯
外が暗い時は明るく点灯

タイマーセルコンで省エネ

一般器具



光束減退

初期照度補正器具



明るさ一定

初期照度補正に加えて、人の動きと外光の明るさを検知して調光

初期照度補正 / 明るさセンサ連続調光 / 段調光 ひとセンサ / シーン設定

初期照度補正機能により省エネ、昼間は明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。人がいない時は必要最小限の明るさに調光して省エネ。

■対応商品
- セパレートセルコン36 P.35
- ひと明るさセンサ 連続調光(ANタイプ)

CO_2削減量	電力削減量
約1.4t-CO_2/年	約1.2kW

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：40台あたり

省エネ率 34%
Hf32形×2インバータとの比較

試算条件
<セパレートセルコン36 ひと明るさセンサ 連続調光(ANタイプ)>
・年間点灯時間：3000時間
・外光利用による省エネ率：10%と想定
・初期照度補正による省エネ率：15%と想定
・不在調光による省エネ率：15%と想定
・ランプ・照明器具の汚れの清掃間隔1年

外が明るい時は抑えて点灯 / 外が暗い時は明るく点灯 / 人がいない時は抑えて点灯



ゾーニング制御による省エネ

ゾーン設定 / ゾーン設定※ / スケジュール / シーン設定

時間帯に応じて必要なエリアだけを点灯または調光することで省エネを図ります。

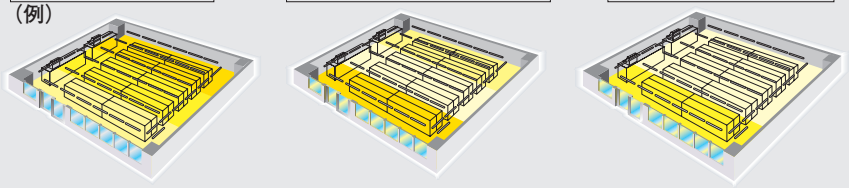
■対応商品
- スーパーマーケットセルコン P.38
- コンビニセルコン P.39

CO_2削減量	電力削減量
約2.8t-CO_2/年	832W

※ Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：8,760時間
器具台数：49台あたり

(例)

昼（8～18時） / 夜（18～21時/5～8時） / 深夜（21～5時）



※試算条件／年間点灯時間：8760時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）　※ リモコン操作により、ゾーンの設定変更が可能
初期照度補正による省エネ率：15%と想定　タイムスケジュールによる省エネ率：32%と想定

センサ技術を活用した防犯照明もございます。見守ルクス

あかりで守る建物のセキュリティ

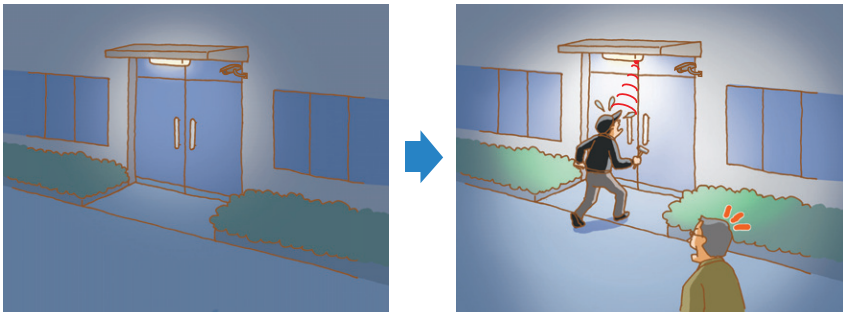
P.285

暗くなると自動点灯、30%点灯で敷地内を明るくして人（不審者）が潜む暗がりをなくします。
人（不審者）が近づくと100%点灯します。



FSS41102PX9 Ⓢ

ひと・EEセンサ段調光（NTタイプ）



普段は約30%点灯で地明り確保

人（不審者）が近づくと100%点灯

機能一覧表

タイプ　［Nタイプ：人の動きを検知してON/OFF　Aタイプ：明るさ検知と初期照度補正をして調光
NTタイプ：人の動きを検知して調光　ANタイプ：人の動きと明るさ検知と初期照度補正をして調光］

センサ一体型



Wエコ おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ）
外光に合わせて明るさを一定に保って調光。快適性も保ちながら、大幅省エネ。



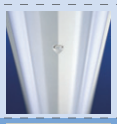
Hfおまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ）
外光に合わせて明るさを一定に保って調光。快適性も保ちながら、大幅省エネ。



Wエコ シンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF・段調光 切替タイプ（N・NT切替タイプ）
人の動きを検知し自動調光または、自動でON・OFFして省エネ。ひとセンサON/OFF・段調光兼用



Hfシンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ）
人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は消灯して省エネ。



Hfシンプルセルコン ひとセンサ 段調光（NTタイプ）
人の動きを検知して100%点灯。人がいない時は約25%※に減光して省エネ。
※ダウンライトは約25～35%に減光して省エネ。



Wエコ シンプルセルコン 階段灯 ひとセンサ段調光（NTタイプ）
人の動きを検知して100%点灯。人がいない時は必要最小限の明るさに抑えて省エネ。



Hfシンプルセルコン 階段灯 ひとセンサ段調光（NTタイプ）
人の動きを検知して100%点灯。人がいない時は必要最小限の明るさに抑えて省エネ。



Wエコ シンプルセルコン 階段灯 ひとセンサON/OFF（Nタイプ）
人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は調光待機後消灯して省エネ。



Hfシンプルセルコン 階段灯 ひとセンサON/OFF（Nタイプ）
人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は調光待機後消灯して省エネ。

自動初期照度補正省エネ型



初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン
ランプ交換当初の余分な明るさをカットして省エネ。

センサ分離型



セパレートセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ）
人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は消灯して省エネ。



セパレートセルコン25 ひとセンサ 段調光（NTタイプ）
人の動きを検知して100%点灯。人がいない時は必要最小限の明るさに抑えて省エネ。



セパレートセルコン36 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ）
外光に合わせて明るさを一定に保って調光。快適性も保ちながら、上手に省エネ。



セパレートセルコン36 ひと明るさセンサ 連続調光（ANタイプ）
人の動きと外光の明るさを検知して調光。快適性をそこなわず、上手に省エネ。

一括コントローラ



スーパーマーケットセルコン
タイムスケジュールとゾーン設定で省エネ。スーパーマーケットにおすすめ。



コンビニセルコン
タイムスケジュールとゾーン設定で省エネ。コンビニエンスストアなどにおすすめ。

旧カタログ

旧カタログ

おすすめ用途		センサ機能の種類 Nタイプ ON/OFF ひとセンサ	センサ機能の種類 NTタイプ 段調光 ひとセンサ	センサ機能の種類 明るさセンサ連続調光	センサ機能の種類 初期照度補正	付加機能 ゾーン設定	付加機能 スケジュール	付加機能 シーン設定	外部連動	掲載頁
外光のある小空間のリニューアルに		外光の入る窓がある ●学校教室 ●執務室 ●会議室		●	●					19頁
外光のある小空間のリニューアルに		外光の入る窓がある ●学校教室 ●執務室 ●会議室		●	●					20頁
消し忘れの多い小スペースに		●給湯室 ●ロッカールーム ●バックヤード など	●	●		●				23頁
消し忘れの多い小スペースに		●給湯室 ●ロッカールーム ●バックヤード など	●							24頁
通路や人の出入りの多い小スペースに		●エレベーターホール ●バックヤード ●パブリックスペース など		●						24頁
不特定多数の人が利用する階段に		●人通りが比較的多い階段		●		●				387頁
不特定多数の人が利用する階段に		●人通りが比較的多い階段		●						388頁
関係者のみが利用する階段に		●人通りが比較的少ない階段	●			●				387頁
関係者のみが利用する階段に		●人通りが比較的少ない階段	●							388頁
外光の利用しにくいスペースに		●売り場 ●会議室 ●執務室 ●店舗のトイレ				●				28頁
広いスペースに		●バックヤード ●ロッカールーム ●トイレ	●							30頁
人の出入りが多い広いスペースに		●通路 ●エレベーターホール ●バックヤード ●パブリックスペース		●					●	32頁
常に人がいて外光利用のできる広いスペースに		●執務室			●	●			● (1シーン)	●	33頁
席を空けることが多く外光利用のできる広いスペースに		●執務室		●	●	●			● (1シーン)	●	35頁
大・中型店舗に		●スーパーマーケット ●百貨店				●	●	●	●	●	38頁
小・中型店舗に		●コンビニエンスストア ●ドラッグストア ●飲食店 ●レンタルビデオ店				●	●	●	●	●	39頁

Wエコ おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ)

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

「明るさも省エネもおまかせ」初期照度補正で省エネ、昼間は明るさセンサでさらに省エネ、快適性を保ったまま大幅省エネが可能です。



起動方式	WFA9 (100~242V)
定格光束	6560 lm/灯
おすすめ用途	明るさ同等で省エネを図りたいリニューアルにお奨め

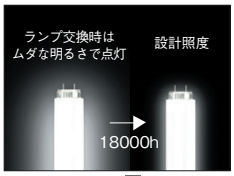
こんな手法で省エネ

■明るさセンサで大幅省エネ

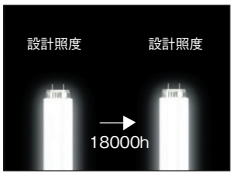
初期照度補正で省エネ

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットして省エネ。

光束減退(一般器具)



明るさ一定(初期照度補正)



明るさセンサで自動調光して省エネ

明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。
常に一定の快適な照明環境を保ちながら省エネ。

外が明るい時は抑えて点灯



外が暗い時は明るく点灯



そのほかの特長

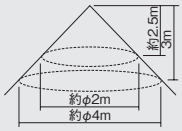
■1台ごとにタイマーや明るさセンサが内蔵されているのでコントローラや信号線が不要で、配置設計や配線も簡単。リニューアルにも最適。
■「明るさおまかせ機能」でリモコンによる設定作業も不要で取り付けるだけの簡単施工。
■ボルトフリー…電源電圧100~242Vにリニアに対応。現場の電圧を気にせず使用でき、リニューアルにもおすすめ。

■使用上の注意

●累積点灯時間のリセット操作について
ランプ不点までご使用の場合は、自動的にリセットされます。
ランプ破損など、万が一の場合には下記の方法で手動リセットを行ってください。

〈手動リセットについて〉
1)ランプを取り外す。
2)電源スイッチON(1秒以上)の後、OFF(3秒以上)
……この動作を3回繰り返す。
3)新しいランプを取り付ける。
4)電源をONする。
リセット操作が正しく行われていれば、10秒後に調光を開始します。

■仕様

使用環境	一般屋内用
光出力変化範囲	調光下限25%
センサ	明るさおまかせ機能付※
外部連動機能	なし
電源電圧	100~242V
使用センサと検知範囲	●明るさ(光量)センサ  ※エリアカットできません。ご注意ください。
使用温度範囲	5~35℃
設置制限	明るさセンサは天井面照度(設置面照度):20~700 lxの光環境に設置してください。

※施工後は設計照度(約73%)で点灯を始め次回点灯時から明るさセンサによるフィードバック制御となります。
レイアウト変更などによりセンサの検知エリア内の反射率が変化しても数回点灯すると自動で適正な照度に設定されます。
※目標照度の設定は自動的に行いますので器具設置後の照度調整はできません。
※エリアカットできません。ご注意ください。
※その他、詳しくは、設計上のご注意(巻末の「照明器具の正しい使い方」)をご参照ください。

■おすすめの建物

窓が広く、外光が利用できる小空間におすすめします。

経済比較

■年間電気料金の比較

●ラピッド式※1



85W×12台×3000時間×21円(税抜)÷1000

●Hf式(VPN9)※2



65W×12台×3000時間×21円(税抜)÷1000

●Wエコ おまかせセルコンA(WFA9)※3



Hf式と比較して 約49%お得

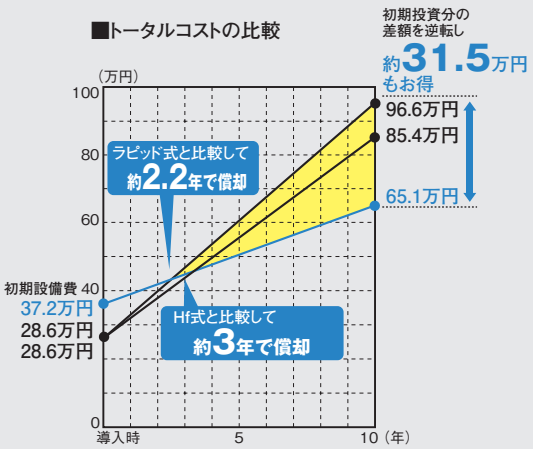
ラピッド式と比較して 約61%お得

平均約33W×12台×3000時間
×21円(税抜)÷1000

CO_2削減量	電力削減量
約449kg-CO_2/年	約384W

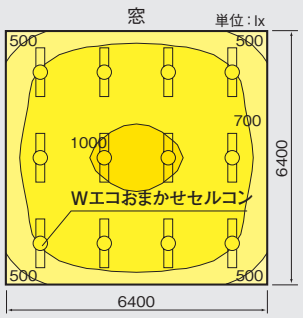
※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh/年間点灯時間:3,000時間
器具台数:12台あたり

■トータルコストの比較



※1 ラピッド式器具(FLR) 2灯 (23,800円)(税抜)×12台
初期設備費285,600円
交換用ランプFLR40S・W/M-X 580円(税抜)
10年間合計48本使用 ランプ費:2,784円/年
※2 埋込XF329CA VPN9 2灯(23,800円)(税抜)×12台
初期設備費285,600円
交換用ランプFHF32EX-N-H 1,400円(税抜)
10年間合計48本使用 ランプ費:6,720円/年
※3 FSS61651 WFA9 1灯(31,000円)(税抜)×12台
初期設備費372,000円
交換用ランプFHF63EN-GA 2,300円(税抜)
10年間合計12本使用 ランプ費:2,760円/年
ランプ交換人件費200円/本で試算
10年間の電気代と上記初期設備費、ランプ費、ランプ交換人件費の試算

■配置例



平均照度:807 lx

●室条件
・間口:6.4m ・奥行:6.4m ・天高:2.6m
・作業面高さ:0.7m
・反射率:天井50% 壁30% 床10%
●窓条件
・北向き ・窓幅:6.4m ・窓上端高さ:2.3m
・窓下端高さ:0.7m
●省エネ計算条件
・初期照度補正制御による省エネ率:13.5%と想定
・外光利用による省エネ率:約40%と想定

●試算条件/年間点灯時間:3000時間 電力料金目安単価:21円/kWh(税抜) 外光利用による省エネ率:約40%と想定 初期照度補正による省エネ率:13.5%と想定 上図配置例より試算

Hf おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



起動方式	PX9（100～242V）
定格光束	4950 lm/灯 3520 lm/灯 切替可能
おすすめ用途	明るさをアップして省エネを図りたい新築、または、明るさアップのリニューアルにおすすめ

初期照度補正
明るさセンサ連続調光

平成18年度 省エネ大賞 資源エネルギー庁長官賞

こんな手法で省エネ

■明るさセンサで大幅省エネ

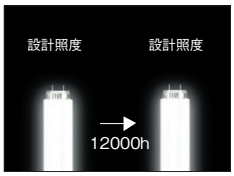
初期照度補正で省エネ

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットして省エネ。

光束減退（一般器具）



明るさ一定（初期照度補正）



明るさセンサで自動調光して省エネ

明るさセンサが昼光によるまわりの明るさを検知し、適切な光の量に自動制御。
常に一定の快適な照明環境を保ちながら省エネ。

外が明るい時は抑えて点灯

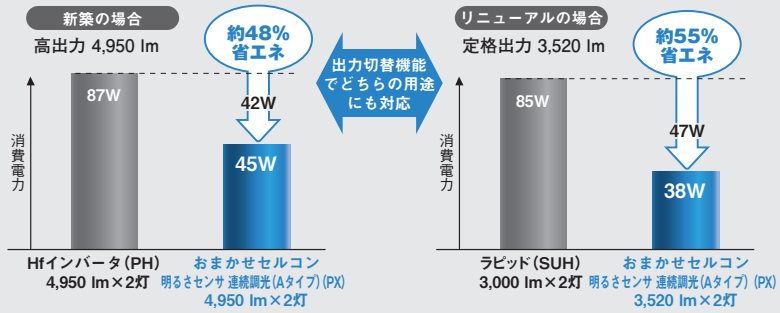


外が暗い時は明るく点灯



経済比較

■高出力、定格出力を切替スイッチで設定可能。新築だけでなくリニューアルでも大幅省エネが可能です。



CO_2削減量	電力削減量
約49kg-CO_2/年	42W

※Hf32形×2 Hfインバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：1台あたり

CO_2削減量	電力削減量
約55kg-CO_2/年	47W

※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：1台あたり

■新設の場合の年間電気料金の比較

●Hf 式※1



87W×8台×3000時間×21円（税抜）÷1000

●Hfおまかせセルコン A（PX9）※2



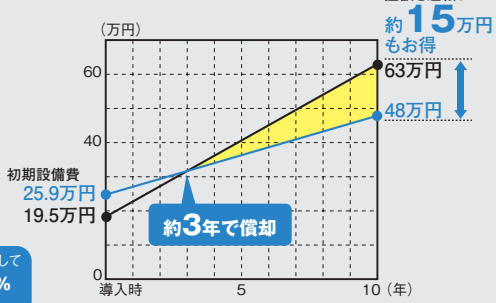
Hf式と比較して 約48% お得

88W×8台×3000時間×（0.6×0.85）×21円（税抜）÷1000

CO_2削減量	電力削減量
約394kg-CO_2/年	約337W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：8台あたり

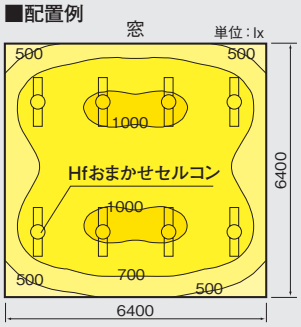
■トータルコストの比較



※1 FSA42700A PH9（24,400円）（税抜）×8台
初期設備費195,200円
※2 FSS42760A PX9（32,400円）（税抜）×8台
初期設備費259,200円
10年間の電気代と上記初期設備費の試算
ランプ交換人件費は同額のため除く

●試算条件／年間点灯時間：3000時間
電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）
外光利用による省エネ率：約40%と想定
初期照度補正による省エネ率：15%と想定　右図配置例より試算

■配置例



平均照度:780 lx

●室条件
・間口：6.4m　・奥行：6.4m　・天高：2.6m
・作業面高さ：0.7m　・反射率：天井50%　壁30%　床10%

●窓条件
・北向き　・窓幅：6.4m　・窓上端高さ：2.3m
・窓下端高さ：0.7m

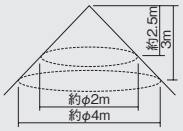
●省エネ計算条件
・初期照度補正制御による省エネ率：15%と想定
・外光利用による省エネ率：約40%と想定

■使用上の注意

●ランプ交換は器具単位での交換をおすすめします。
（2灯用器具の場合、1本のみの交換では適正な明るさが得られません。）

●累積点灯時間のリセット操作について
ランプ交換時は下記リセット操作を実施してください。
・電源をON状態で、リセットボタンを2秒以上長押しする。
2秒後に調光を開始します。

■仕様

使用環境	一般屋内用
光出力変化範囲	調光下限25%
センサ	明るさおまかせ機能付※
累積点灯時間のリセット	ランプ交換後、リセットボタンを2秒以上長押しする。
外部連動機能	なし
電源電圧	100～242V
使用センサと検知範囲	●明るさ（光量）センサ  ※エリアカットできません。ご注意ください。
使用温度範囲	5～35℃
設置制限	明るさセンサは天井面照度（設置面照度）:20～700 lxの光環境に設置してください。

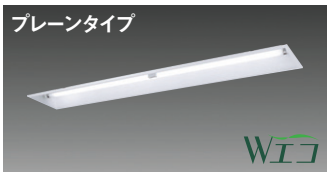
※施工後は設計照度（約70%）で点灯を始め次回点灯時から明るさセンサによるフィードバック制御となります。
レイアウト変更などによりセンサの検知エリア内の反射率が変化しても数回点灯すると自動で適正な照度に設定されます。
※目標照度の設定は自動的に行いますので器具設置後の照度調整はできません。
※エリアカットできません。ご注意ください。
※その他、詳しくは、設計上のご注意（巻末の「照明器具の正しい使い方」）をご参照ください。

■おすすめの建物

窓が広く、外光が利用できる小空間におすすめします。

Wエコ おまかせセルコン（G-Hf63）

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61751 Ⓢ

定格出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

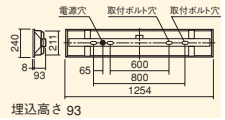
WFA9 ○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㋬

(5720 lm・64W・89.4 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付●エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

環境配慮型

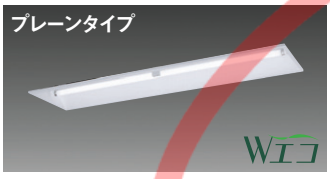
備考
- 遮 光 角：横方向15度



埋込穴 220×1235

埋込高さ 93

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61651 Ⓢ

定格出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

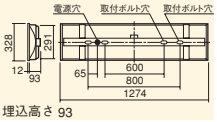
WFA9 ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋬

(5770 lm・64W・90.2 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付●エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

環境配慮型

備考
- 遮 光 角：横方向15度



既設埋込穴 300×1257

埋込高さ 93

富士型タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61002 Ⓢ

定格出力型

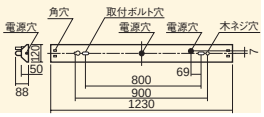
＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

WFA9 ○希望小売価格 **22,300**円(税抜)㋬

(5890 lm・63W・93.5 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付●エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

環境配慮型



反射笠付型タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61202 Ⓢ

定格出力型

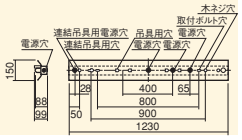
＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

WFA9 ○希望小売価格 **19,900**円(税抜)㋬

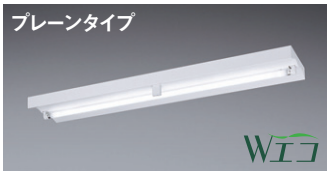
(5950 lm・63W・94.4 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付●エコ電線採用●重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

環境配慮型



プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61011 Ⓢ

定格出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

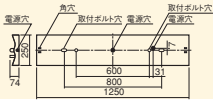
WFA9 ○希望小売価格 **27,800**円(税抜)㋬

(5720 lm・64W・89.4 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付●エコ電線採用●重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

環境配慮型

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。



Hf おまかせセルコン（Hf32）

下面開放タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSS41760A Ⓢ

高出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

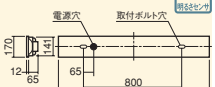
PX9 ○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㋬

(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 明るさセンサ付
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

環境配慮型

備考
- 同タイプセンサなし
  照明器具：
  埋込 XF318BA



埋込穴 150×1235

埋込高さ 65

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42760A Ⓢ

高出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

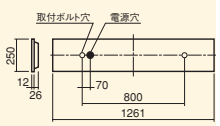
PX9 ○希望小売価格 **32,400**円(税抜)㋬

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 明るさセンサ付
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型
Cチャンネル回避型

備考
- 同タイプセンサなし
  照明器具：
  FSA42700A



埋込穴 220×1235

埋込高さ 26

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42666A Ⓢ

高出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

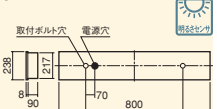
PX9 ○希望小売価格 **37,000**円(税抜)㋬

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 明るさセンサ付
- 重5.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型

備考
- 同タイプセンサなし
  照明器具：
  FSA42666A



埋込穴 220×1235

埋込高さ 90

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42761A Ⓢ

高出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

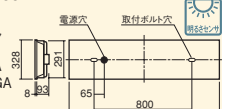
PX9 ○希望小売価格 **35,500**円(税抜)㋬

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 明るさセンサ付
- 重4.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型

備考
- 同タイプセンサなし
  照明器具：
  埋込 XF329BA
  埋込 XF329BGA



既設埋込穴 300×1257

埋込高さ 93

埋込スクールコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42660A Ⓢ

高出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

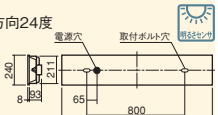
PX9 ○希望小売価格 **36,000**円(税抜)㋬

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用●明るさセンサ付
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型

備考
- 遮 光 角：横方向24度
- 同タイプセンサなし
  照明器具：
  埋込 XF327CA
  埋込 XF327CGA



埋込穴 220×1235

埋込高さ 93

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。



FHF32形×2 SmartLighting Eco

フリー XF324SCA Ⓢ

(本体・FSS42666A+プラスユニット・FSK42255)

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 61,000円(税抜)㋑

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

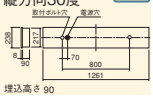
仕様 環境配慮型

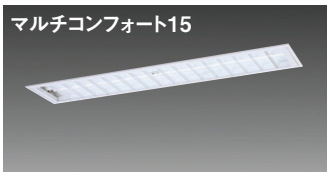
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ:アルミ(つや消し仕上)
- エコ電線採用●明るさセンサ付
- 空間グレア指標UGR19●重6.6kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

備考

- 遮光角:横方向30度／縦方向30度
- 同タイプセンサなし照明器具:
  フリーXF323SCA

埋込穴 220×1235





FHF32形×2 SmartLighting Eco

フリー XF324CBA Ⓢ

(本体・FSS42666A+プラスユニット・FSK42270F)

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 46,500円(税抜)㋑

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

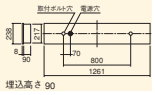
仕様 環境配慮型

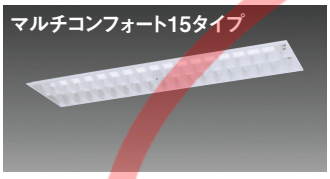
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●明るさセンサ付●重7.3kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

備考

- 遮光角:横方向15度／縦方向15度
- 同タイプセンサなし照明器具:
  フリーXF323CBA

埋込穴 220×1235





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42766A Ⓢ

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 42,000円(税抜)㋑

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

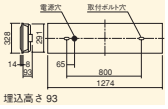
仕様 環境配慮型

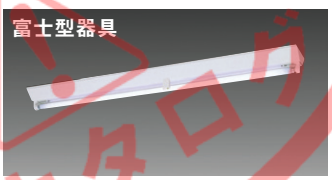
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●明るさセンサ付●重6.7kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

備考

- 遮光角:横方向15度／縦方向24度
- 同タイプセンサなし照明器具:
  埋込XF329MA

既設埋込穴 300×1257





FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSS41060F Ⓢ

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 23,800円(税抜)㋑

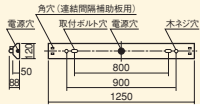
(4670 lm・47W・99.4 lm/W)

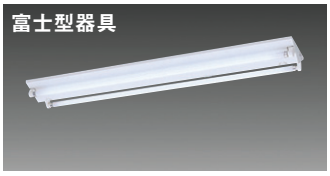
仕様 環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 明るさセンサ付
- 重2.0kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:4950 lm

備考

- 同タイプセンサなし照明器具:
  FSA41038F





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42060F Ⓢ

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 27,300円(税抜)㋑

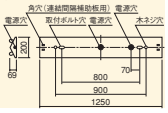
(9350 lm・91W・102.7 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●明るさセンサ付●重2.6kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

備考

- 同タイプセンサなし照明器具:
  FSA42001F
- 同タイプ非常用照明器具:
  FSS42090F





FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSS41560A Ⓢ

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 31,500円(税抜)㋑

(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

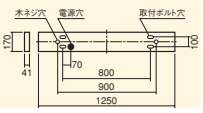
仕様 環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●明るさセンサ付●重3.6kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:4950 lm

備考

- 同タイプセンサなし照明器具:
  FSA41500A

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42560A Ⓢ

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 32,900円(税抜)㋑

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

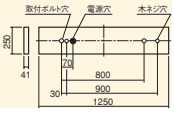
仕様 環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●明るさセンサ付●重3.6kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

備考

- 同タイプセンサなし照明器具:
  FSA42500A

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

スクール XFD329SCA Ⓢ

(本体・FSS42552A+プラスユニット・FSK42255)

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 62,500円(税抜)㋑

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

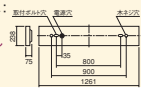
仕様 環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ:アルミ(つや消し仕上)
- エコ電線採用●明るさセンサ付
- 空間グレア指標UGR19●重5.1kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

備考

- 遮光角:横方向30度／縦方向30度
- 同タイプセンサなし照明器具:
  スクールXFD328SCA

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42565A Ⓢ

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 31,500円(税抜)㋑

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様 環境配慮型

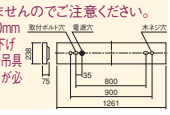
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応 パイプ吊 チェーン吊
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●明るさセンサ付●重4.3kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

備考

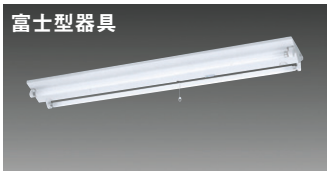
- 遮光角:横方向24度
- 同タイプセンサなし照明器具:FSA42591A
- 適合吊具(ホワイト)

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注)吊下げピッチは400mm・800mmです。600mmピッチでの吊下げはスクールコンフォート専用の吊具用取付アダプタ(FK41009)が必要となります。



Hf おまかせセルコン
明るさセンサ 連続調光(Aタイプ)
非常用照明器具



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42090F Ⓢ

高出力型

<明るさセンサ対応式(おまかせセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 89,700円(税抜)㋑

(9350 lm・95W・98.4 lm/W)

仕様 環境配慮型 電池内蔵型

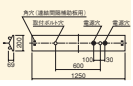
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm)
  32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄電池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●明るさセンサ付
- 点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付●重4.6kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

備考

- 交換電池:FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- FSS42060Fタイプ

注)電源穴は中央にありません。

注)48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。



在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Wエコ シンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF・段調光 切替タイプ（N・NT切替タイプ）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



ON/OFF・段調光切替タイプ（N・NT切替タイプ）



NaPiOnセンサ

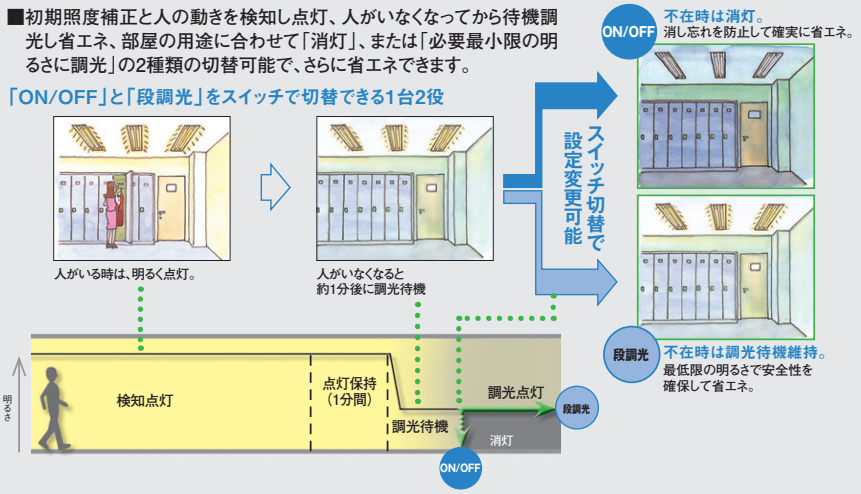
人の動きを検知し自動制御。人がいる時は、初期照度補正で省エネ。人がいない時は、消灯もしくは、約25%に調光して省エネします。

Wエコ 初期照度補正 ／ ON/OFF ひとセンサ ／ 段調光 ひとセンサ

こんな手法で省エネ

■初期照度補正と人の動きを検知し点灯、人がいなくなってから待機調光し省エネ、部屋の用途に合わせて「消灯」、または「必要最小限の明るさに調光」の2種類の切替可能で、さらに省エネできます。

「ON/OFF」と「段調光」をスイッチで切替できる1台2役



センサ部 設定項目（5段階）



設定番号	明るさ	ひとセンサが非検知（人不在）になってからの動作	
1	明	ON/OFF	点灯保持（1分）→調光待機（2分）→消灯
2		段調光	点灯保持（1分）→調光待機
3		センサ切	連続点灯 ※初期照度補正機能付
4	暗 「明」の約50%	ON/OFF	点灯保持（1分）→調光待機（2分）→消灯
5		センサ切	連続点灯　※初期照度補正機能付

「暗」で使用した場合、「明」と比較して約3割程度の省エネとなります。（下記経済比較の使用条件）

経済比較

■年間電気料金の比較（Nタイプ:設定番号1の場合）

●ラピッド式※1
年間電気料金 10,710円（税抜）
85W×2台×3000時間×21円（税抜）÷1000

●Hf式（VPN9）※2
年間電気料金 8,190円（税抜）
65W×2台×3000時間×21円（税抜）÷1000

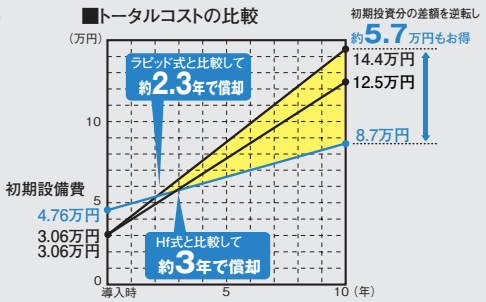
●Wエコ シンプルセルコン（WFT9）※3
年間電気料金 3,402円（税抜）
平均約27W×2台×3000時間 ×21円（税抜）÷1000

Hf式と比較して 約58% お得
ラピッド式と比較して 約68% お得

CO₂削減量	電力削減量
約89kg-CO₂/年	約76W

※ Hf32形×2 Hfインバータ式器具との比較
※ CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:2台あたり

■トータルコストの比較



※1 ラピッド式器具(FLR) 2灯（15,300円）（税抜）×2台 初期設備費30,600円
交換用ランプFLR40S・W/M-X 580円（税抜）
10年間合計8本使用　ランプ費:464円/年
※2 FSA42001F VPN9 2灯（15,300円）（税抜）×2台　初期設備費30,600円
交換用ランプFHF32EX-N-H 1,400円（税抜）
10年間合計8本使用　ランプ費:1,120円/年
※3 FSS61001 WFT9 1灯（23,800円）（税抜）×2台　初期設備費47,600円
交換用ランプFHF63EN-GA 2,300円（税抜）
10年間合計2本使用　ランプ費:460円/年
ランプ交換人件費200円/本で試算
10年間の電気代と上記初期設備費、ランプ費、ランプ交換人件費の試算

試算条件／年間点灯時間：3000時間
電力料金目安単価：21円/kWh
①人検知による点灯時間と点灯保持時間の合計を全体の40%
②調光待機時間を全体の20%
③消灯時間を全体の40%
※①での初期照度補正による省エネ率を13.5%と想定

そのほかの特長

■1台ごとにタイマーやひとセンサが内蔵されているので信号線が不要で、配置設計や配線も簡単。リニューアルにも最適。

■コンパクトなひと（熱線）センサ『NaPiOnセンサ』の採用により、一般器具と同サイズです。既設の器具からの取り替えも、一般型と同様に行えます。

■施工は電源線だけでOK。信号線は一切不要なので、省施工。
※電源スイッチを必ず設置してください。
※ご使用の際は必ず（巻末の「照明器具の正しい使い方」）の「使用上の注意」をご参照ください。

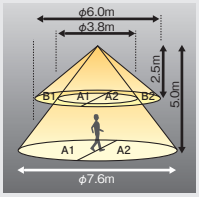
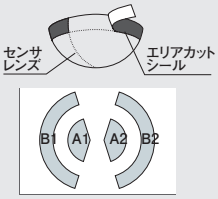
■ボルトフリー／100～242Vの電源電圧に対応。
電源電圧100～242Vにリニアに対応。電圧の異なる現場にも対応でき、照設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

■使用上の注意

●累積点灯時間のリセット操作について
ランプ不点までご使用の場合は、自動的にリセットされます。
ランプ破損など、万が一の場合には下記の方法で手動リセットを行ってください。

〈手動リセットについて〉
1）ランプを取り外す。
2）電源スイッチON（1秒以上）の後、OFF（3秒以上）
……この動作を3回繰り返す。
3）新しいランプを取り付ける。
4）電源をONする。
リセット操作が正しく行われていれば、10秒後に調光を開始します。

■仕様

起動方式	WFT・WST
電源電圧	100～242V
使用センサ	ひと（熱線）センサ〈NaPiOnセンサ〉
センサ検知範囲	高さ2.5m:約φ6.0m 高さ5.0m:約φ7.6m  注）センサレンズにエリアカットシールを貼ることで検知範囲を限定できます。 注）検知高さが2.5m以上の場合については、エリアカットシールのB1・B2をセンサレンズに貼ってください。  エリアカットシール 注）検知高さが2.5m以上の場合については、検知エリア内でも小さな動きは検知できない場合がありますのでご注意ください。
使用温度範囲	5～35℃
天井取付高さ	5m以下
適合電線	電源線:φ1.6mmまたはφ2.0mm銅単線
点灯保持時間	Nタイプ:1分間点灯後、2分間調光待機後消灯 NTタイプ:1分間点灯後、調光待機 注）点灯保持時間の調整はできません。
ウォームアップ時間	電源投入後1分（この間、器具は強制100%点灯します）
待機電力	Nタイプ:約1W　NTタイプ:約24W（WFT）約18W（WST）
ひと（熱線）センサ子器増設	不可
エリアカットシール	同梱
ランプ点滅寿命	蛍光灯は点滅を繰り返すとランプ寿命が短くなります。検知回数の多いところではNT動作での使用をお奨めします。

※その他、詳しくは、設計上のご注意（巻末の「照明器具の正しい使い方」）をご参照ください。

おすすめ用途

バックヤード全般
・通路　・ロッカー室　・リフレッシュルーム
・倉庫　など

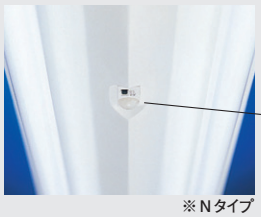
Nタイプ：人の出入りの少ない場所
NTタイプ：人の出入りの多い場所
（不特定多数の使用場所）

注）執務空間や会議室など、人の動きが少ない場所ではセンサが検知しない場合があります。そのような場合には「おまかせセルコン」をおすすめします。
注）センサ検知範囲は、壁などの障害物により遮蔽されます。トイレの個室など照明器具（センサ）の位置により検知できない場合がありますのでご注意ください。

カタログ

Hf シンプルセルコン ひとセンサ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



※Nタイプ



NaPiOn センサ

ON/OFFタイプ（Nタイプ）

人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は消灯して省エネ。

ON/OFF ひとセンサ

器具ごとにセンサを搭載

段調光タイプ（NTタイプ）

人を検知して100%点灯。人がいない時は約25%に減光して省エネします。

段調光 ひとセンサ

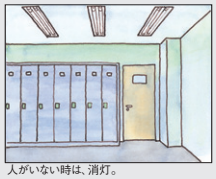
器具ごとにセンサを搭載

こんな手法で省エネ

■ON/OFFタイプ（Nタイプ）



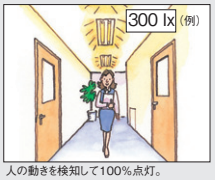
人がいる時は、明るく点灯。



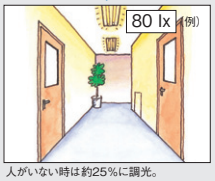
人がいない時は、消灯。

■人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は消灯。消し忘れを防止して確実に省エネ。

■段調光タイプ（NTタイプ）



人の動きを検知して100%点灯。



人がいない時は約25%に調光。

■人を検知して100%点灯。人がいない時は必要最小限の明るさに抑えて省エネします。

経済比較※

■年間電気料金の比較（Nタイプ）

●Hf式※3

年間電気料金 10,962円（税抜）

87W×2台×3000時間×21円（税抜）÷1000

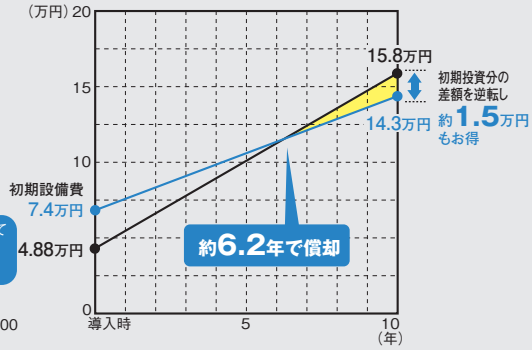
●シンプルセルコン※4

年間電気料金 6,880円（税抜）

Hf式と比較して 37% お得

91W×2台×3000時間×0.6×21円（税抜）÷1000

■トータルコストの比較（Nタイプ）



CO_2削減量	電力削減量
約76kg-CO_2/年	65W

※Hf32形×2インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：2台あたり

※試算条件／年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）
人の検知時間を全体の30%、待機点灯を全体の30%と想定

※1 FSA42700A PH9（24,400円（税抜））×2台
初期設備費48,800円（税抜）

※2 FSS42710A PH9（37,000円（税抜））×2台
初期設備費74,000円（税抜）

10年間の電気代と上記初期設備費の試算
ランプ交換人件費は同額のため除く

■年間電気料金の比較（NTタイプ）

●Hf式※3

年間電気料金 10,962円（税抜）

87W×2台×3000時間×21円（税抜）÷1000

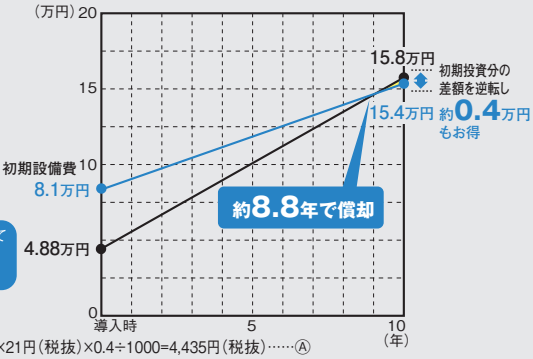
●シンプルセルコン※4

年間電気料金 7,308円（税抜）

Hf式と比較して 33% お得

ひと検知時（全体の40%）88W×2台×3000時間×21円（税抜）×0.4÷1000=4,435円（税抜）……Ⓐ
不在時（全体の60%）38W×2台×3000時間×21円（税抜）×0.6÷1000=2,873円（税抜）……Ⓑ
Ⓐ+Ⓑ=7,308円（税抜）

■トータルコストの比較（NTタイプ）



CO_2削減量	電力削減量
約68kg-CO_2/年	58W

※Hf32形×2インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：2台あたり

※3 FSA42700A PH9（24,400円（税抜））×2台
初期設備費48,800円（税抜）　平均照度320 lx

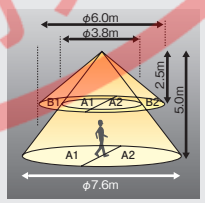
※4 FSS42720A PX9（40,500円（税抜））×2台
初期設備費81,000円（税抜）　平均照度320 lx

10年間の電気代と上記初期設備費の試算
ランプ交換人件費は同額のため除く

※試算条件／年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）　人の検知時間を全体の40%と想定

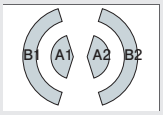
■仕様

起動方式	EL	PH・PN・PX
電源電圧	100V	100～242V
使用センサ	ひと（熱線）センサ〈NaPiOnセンサ〉	
センサ検知範囲	高さ2.5m:約φ6.0m 高さ5.0m:約φ7.6m	



注）センサレンズにエリアカットシールを貼ることで検知範囲を限定できます。
注）検知高さが2.5m以上の場合については、エリアカットシールのB1・B2をセンサレンズに貼ってください。





エリアカットシール

注）検知エリア内でも小さな動きは検知できない場合がありますのでご注意ください。

使用温度範囲	5～35℃
天井取付高さ	5m以下
適合電線	電源線:φ1.6mmまたはφ2.0mm銅単線
点灯保持時間	Nタイプ:時間切替スイッチ付（3分・6分・10分） NTタイプ:時間切替スイッチ付（10秒・1分・6分）
ウォームアップ時間	電源投入後1分（この間、器具は強制100%点灯します）
待機電力（人不在時）	Nタイプ:約0.5W NTタイプ:1灯用の場合:約16W 2灯用の場合:約38W 注）器具のタイプにより値が異なってきますのでご注意ください。
ひと（熱線）センサ子器増設	不可
エリアカットシール	同梱
ランプ点滅寿命	蛍光灯は点滅を繰り返すとランプ寿命が短くなります。検知回数の多い場所では保持時間を長めに設定いただかNTタイプをご選定ください。

※その他、詳しくは、設計上のご注意（巻末の「照明器具の正しい使い方」）をご参照ください。

おすすめ用途

バックヤード全般
・通路　・ロッカー室　・リフレッシュルーム
・倉庫　など

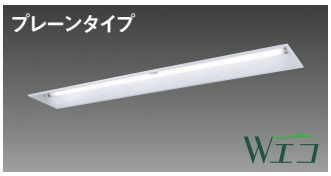
Nタイプ：人の出入りの少ない場所
NTタイプ：人の出入りの多い場所
（不特定多数の使用場所）

注）執務空間や会議室など、人の動きが少ない場所ではセンサが検知しない場合があります。そのような場合には「おまかせセルコン」をおすすめします。
注）センサ検知範囲は、壁などの障害物により遮蔽されます。トイレの個室など照明器具（センサ）の位置により検知できない場合がありますのでご注意ください。

旧カタログ

Wエコ シンプルセルコン

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61750 Ⓢ

定格出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WFT9 ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)㋐

(5720 lm･64W･89.4 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- ひと(熱線)センサ付
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

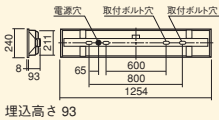
環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ

備考
- 遮 光 角：横方向15度

注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。

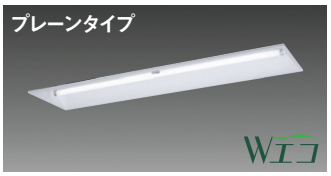
注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。

G購入　ボルトFree　MBr高反射高拡散　ON/OFFひとセンサ　段調光ひとセンサ　NEW



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61650 Ⓢ

定格出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WFT9 ○希望小売価格 **32,000**円(税抜)㋐

(5770 lm･64W･90.2 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- ひと(熱線)センサ付
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

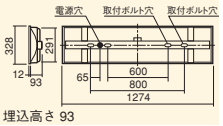
環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ

備考
- 遮 光 角：横方向15度

注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。

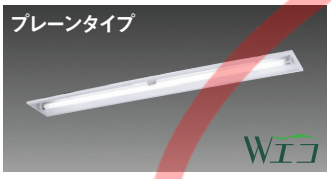
注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。

G購入　ボルトFree　MBr高反射高拡散　ON/OFFひとセンサ　段調光ひとセンサ　NEW



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61740 (2009年7月発売)Ⓢ

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WST9 ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)㋐

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ひと(熱線)センサ付
- エコ電線採用
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

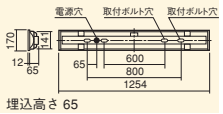
環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ

備考

注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。

注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。

G購入　ボルトFree　SBr高反射　ON/OFFひとセンサ　段調光ひとセンサ　NEW



埋込穴 150×1235　埋込高さ 65

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61640 (2009年7月発売)Ⓢ

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WST9 ○希望小売価格 **32,000**円(税抜)㋐

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ひと(熱線)センサ付
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：3280 lm

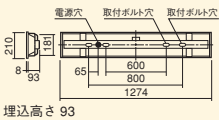
環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ

備考

注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。

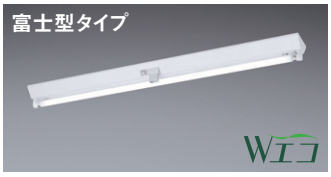
注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。

G購入　ボルトFree　SBr高反射　ON/OFFひとセンサ　段調光ひとセンサ　NEW



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

富士型タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61001 (2009年7月発売:WST9)Ⓢ

定格出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WFT9 ○希望小売価格 **23,800**円(税抜)㋐

(5890 lm･63W･93.5 lm/W)

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WST9 ○希望小売価格 **23,800**円(税抜)㋐

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ひと(熱線)センサ付
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm(WFT)･3280 lm(WST)

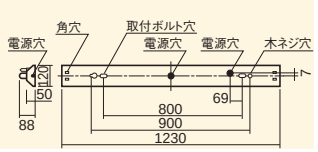
環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ

備考

注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。

注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。

G購入　ボルトFree　Br高反射　ON/OFFひとセンサ　段調光ひとセンサ　NEW



反射笠付型タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61201 (2009年7月発売:WST9)Ⓢ

定格出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WFT9 ○希望小売価格 **21,400**円(税抜)㋐

(5950 lm･63W･94.4 lm/W)

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WST9 ○希望小売価格 **21,400**円(税抜)㋐

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ひと(熱線)センサ付
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm(WFT)･3280 lm(WST)

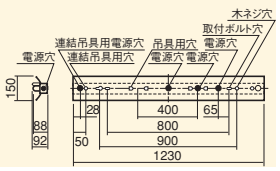
環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ

備考

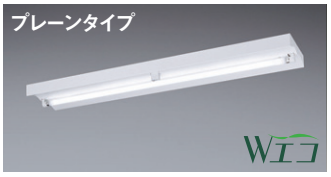
注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。

注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。

G購入　ボルトFree　Br高反射　ON/OFFひとセンサ　段調光ひとセンサ　NEW



プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61010 (2009年7月発売:WST9)Ⓢ

定格出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WFT9 ○希望小売価格 **29,300**円(税抜)㋐

(5720 lm･64W･89.4 lm/W)

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

WST9 ○希望小売価格 **29,300**円(税抜)㋐

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- ひと(熱線)センサ付
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm(WFT)･3280 lm(WST)

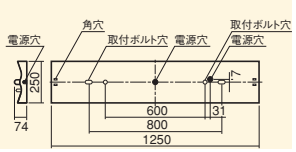
環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。

注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。

注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。

G購入　ボルトFree　MBr高反射高拡散　ON/OFFひとセンサ　段調光ひとセンサ　NEW



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

Hf シンプルセルコン

下面開放タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSS41611A

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PH9 ○希望小売価格 36,500円(税抜)㊐ A

(4560 lm・46W・99.1 lm/W)

定格出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PN9 ○希望小売価格 31,500円(税抜)㊐ A

(3340 lm・35W・95.4 lm/W)

仕様

●ランプ全光束：4950 lm (PH)
3520 lm (PN)

ON/OFF ひとセンサ

FSS41621A

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PX9 ㊎希望小売価格 40,000円(税抜)㊐ A

(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

仕様

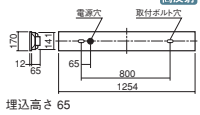
●ランプ全光束：4950 lm

段調光 ひとセンサ

共通仕様 環境配慮型

●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●ひと(熱線)センサ付
●重3.0kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

購入 ボルトFree SBr高反射



埋込穴 150×1235

埋込高さ 65

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42710A

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PH9 ○希望小売価格 37,000円(税抜)㊐

(8970 lm・91W・98.6 lm/W)

定格出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PN9 ○希望小売価格 33,000円(税抜)㊐ A

(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様

●重3.7kg
●ランプ全光束：9900 lm (PH)・7040 lm (PN)

ON/OFF ひとセンサ

備考

公共施設型番 FDS1-FRS26B-322

FSS42720A

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 40,500円(税抜)㊐

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様

●重3.8kg●ランプ全光束：9900 lm

段調光 ひとセンサ

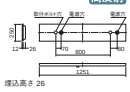
備考

公共施設型番 FDS2-FRS26B-322

共通仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型

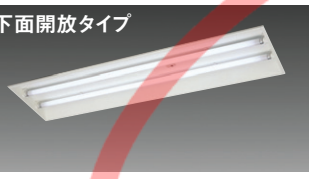
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●ひと(熱線)センサ付
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

購入 ボルトFree SBr高反射



埋込穴 220×1235

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42725A

定格出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

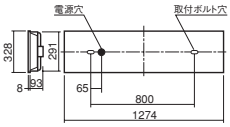
PN9 ○希望小売価格 32,000円(税抜)㊐ A

(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様 環境配慮型

●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●ひと(熱線)センサ付
●重4.7kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：7040 lm

購入 ボルトFree SBr高反射 ON/OFF ひとセンサ



既設埋込穴 300×1257

埋込高さ 93

高効率乳白パネル・フラット型



FHF32形×1

FSS41713A

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

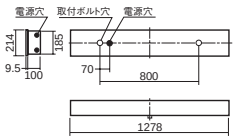
PH9 ㊎希望小売価格 51,000円(税抜)㊐ A

(4170 lm・45W・92.7 lm/W)

仕様

●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●パ ネ ル：アクリル(乳白)
●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●パネル寸法：172.5×1236
●ひと(熱線)センサ付
●重6.3kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm

購入 ボルトFree SBr高反射 ON/OFF ひとセンサ



既設埋込穴 190×1257

埋込高さ 100

富士型タイプ



FL20形×1

FS21000F

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

EL ○希望小売価格 20,600円(税抜)㊐ A

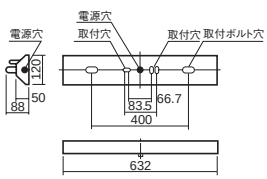
仕様

●20形白色蛍光灯1灯
●本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●ひと(熱線)センサ付
●エコ電線採用
●重0.9kg
●推奨ランプ：FL20SS・W／18
●ランプ全光束：1230 lm

Br高反射 ON/OFF ひとセンサ

備考

注）省電力ランプを使用した場合、周囲温度が低いと点灯後明るくなるまでに時間がかかったり、チラツキが発生することがあります。



富士型タイプ



FL20形×2

FS22000F

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

EL ○希望小売価格 21,500円(税抜)㊐ A

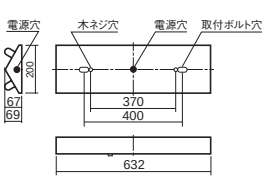
仕様

●20形白色蛍光灯2灯
●本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●ひと(熱線)センサ付
●重2.2kg
●推奨ランプ：FL20SS・W／18
●ランプ全光束：2460 lm

Br高反射 ON/OFF ひとセンサ

備考

注）省電力ランプを使用した場合、周囲温度が低いと点灯後明るくなるまでに時間がかかったり、チラツキが発生することがあります。



富士型タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSS41000C

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PH9 ○希望小売価格 27,300円(税抜)㊐

(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PN9 ○希望小売価格 25,000円(税抜)㊐ A

(3340 lm・36W・92.8 lm/W)

仕様

●ランプ全光束：4950 lm (PH)
3520 lm (PN)

ON/OFF ひとセンサ

備考

公共施設型番 FDS1-FSS9-321

FSS41020F

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 32,500円(税抜)㊐

(4670 lm・47W・99.4 lm/W)

仕様

●ランプ全光束：4950 lm

段調光 ひとセンサ

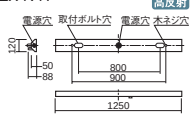
備考

公共施設型番 FDS2-FSS9-321

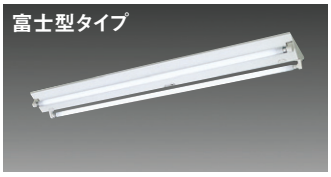
共通仕様 環境配慮型

●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●ひと(熱線)センサ付
●重2.0kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

購入 ボルトFree Br高反射



富士型タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42000J

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PH9 ○希望小売価格 30,500円(税抜)㊐

(9350 lm・92W・101.6 lm/W)

定格出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PN9 ○希望小売価格 26,800円(税抜)㊐ A

(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様

●重2.8kg
●ランプ全光束：9900 lm (PH)
7040 lm (PN)

ON/OFF ひとセンサ

備考 公共施設型番 FDS1-FSS9-322

FSS42020F

高出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

PX9 ○希望小売価格 34,000円(税抜)㊐

(9350 lm・91W・102.7 lm/W)

仕様

●重2.6kg
●ランプ全光束：9900 lm

段調光 ひとセンサ

備考 公共施設型番 FDS2-FSS9-322

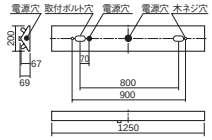
共通仕様 環境配慮型

●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用 ●ひと(熱線)センサ付
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

Br高反射 購入 ボルトFree

備考

注）直付専用です。



在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。


反射笠付型タイプ

FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSS41010C

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PH9 ○希望小売価格 **27,200**円(税抜)㊀
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PN9 ○希望小売価格 **24,600**円(税抜)㊀ Ⓐ
(3340 lm・36W・92.8 lm/W)

仕様
●ランプ全光束：4950 lm (PH)
3520 lm (PN)

ON/OFF ひとセンサ

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
公共施設型番 FDS1-FSR2-321

FSS41030F

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PX9 ○希望小売価格 **32,000**円(税抜)㊀
(4670 lm・47W・99.4 lm/W)

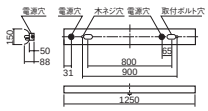
仕様
●ランプ全光束：4950 lm

段調光 ひとセンサ

備考
公共施設型番 FDS2-FSR2-321

共通仕様 環境配慮型
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反射笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●ひと（熱線）センサ付
●重2.0kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

Br 高反射　G 購入　ボルト Free




反射笠付型タイプ

FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42219C

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PH9 ○希望小売価格 **33,000**円(税抜)㊀
(9350 lm・92W・101.6 lm/W)

定格出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PN9 ○希望小売価格 **28,700**円(税抜)㊀ Ⓐ
(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様
●ランプ全光束：9900 lm (PH)
7040 lm (PN)

ON/OFF ひとセンサ

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
公共施設型番 FDS1-FSR2-322

FSS42229F

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PX9 ○希望小売価格 **35,000**円(税抜)㊀
(9350 lm・91W・102.7 lm/W)

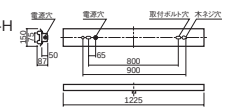
仕様
●ランプ全光束：9900 lm

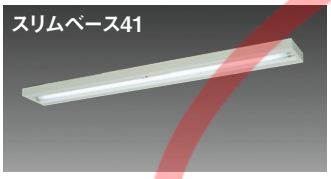
段調光 ひとセンサ

備考
公共施設型番 FDS2-FSR2-322

共通仕様 環境配慮型
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反射笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●ひと（熱線）センサ付
●重2.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

Br 高反射　G 購入　ボルト Free




スリムベース41

FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSS41500A

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PH9 ○希望小売価格 **37,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・46W・99.1 lm/W)

ON/OFF ひとセンサ

FSS41520A

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

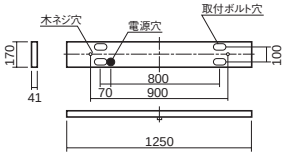
PX9 ○希望小売価格 **40,500**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

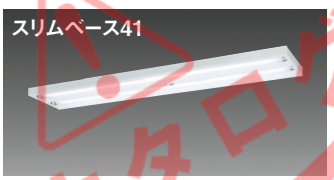
段調光 ひとセンサ

共通仕様 環境配慮型
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用●ひと（熱線）センサ付
●重3.6kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。




スリムベース41

FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42500A

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PH9 ○希望小売価格 **37,500**円(税抜)㊀
(8970 lm・91W・98.6 lm/W)

定格出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PN9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様
●重3.6kg
●ランプ全光束：9900 lm (PH)
7040 lm (PN)

ON/OFF ひとセンサ

備考 公共施設型番 FDS1-FSS6B-322

FSS42520A

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PX9 ○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㊀
(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様
●重3.7kg
●ランプ全光束：9900 lm

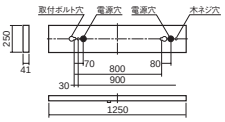
段調光 ひとセンサ

備考 公共施設型番 FDS2-FSS6B-322

共通仕様 環境配慮型
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用●ひと（熱線）センサ付
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

SBr 高反射　G 購入　ボルト Free

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。




ウォールライト

FL20形×1

FS21810

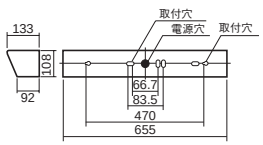
<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

EL 受希望小売価格 **36,000**円(税抜)㊀ Ⓐ

仕様
●20形白色蛍光灯1灯
●本　体：亜鉛鋼板
●カバー：アクリル（乳白）
●枠：亜鉛鋼板（ホワイト）
●ひと（熱線）センサ付
●重2.2kg
●推奨ランプ：FL20SS・W／18
●ランプ全光束：1230 lm

ON/OFF ひとセンサ

備考
注）省電力ランプを使用した場合、周囲温度が低いと点灯後明るくなるまでに時間がかかったり、チラツキが発生することがあります。




ウォールライト

FHF32形×1

FSS41810K

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PH9 受希望小売価格 **51,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4310 lm・44W・98 lm/W)

仕様
●重3.4kg

ON/OFF ひとセンサ

FSS41820

高出力型

<ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）>

PX9 受希望小売価格 **57,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4310 lm・42W・102.6 lm/W)

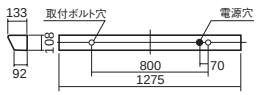
仕様
●重3.5kg

段調光 ひとセンサ

共通仕様
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●カバー：アクリル（乳白）
●枠：亜鉛鋼板（ホワイト）
●ひと（熱線）センサ付
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm

G 購入　ボルト Free

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



見守ルクス

見守ルクス（防犯照明）

あかりで建物の防犯効果を高める「ひと・EEセンサ」タイプもご用意しています。



FSS41102PX9 Ⓢ

P.289

シンプルセルコンダウンライト。

シンプルセルコンダウンライトには「ひとセンサON/OFF（Nタイプ）」と「ひとセンサ段調光（NTタイプ）」をご用意しています。



NFTS31770PX9 Ⓐ

P.525

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

第1回 エコプロダクツ大賞 eco products awards 2004 エコプロダクツ賞 推進協議会会長賞

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットする初期照度補正機能で大幅省エネ。

公共施設用照明器具（JIL5004-2006）に、初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（当社高出力型：PF・定格出力型：PJ）が標準採用されています。
初期照度補正省エネ型タイマーセルコンの商品は、起動方式PF9、PJ9の表記または、＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力○○W）＞でお選びください。

高出力型タイマーセルコン



ランプ交換当初の余分な明るさをカットして省エネ。
（明るさアップまたは台数を削減してさらに省エネ）
器具1台ごとにタイマー内蔵インバータを搭載



タイマーと安定器を一体化した
「タイマー内蔵インバータ」

起動方式	PF9（100～242V）
定格光束	4950 lm/灯
おすすめ用途	明るさをアップして省エネを図りたい新築、または、明るさアップのリニューアルにおすすめ

定格出力型タイマーセルコン



初期照度を抑えたタイマーセルコン。リニューアル件名におすすめ。
（明るさ同等で省エネ）
器具1台ごとにタイマー内蔵インバータを搭載



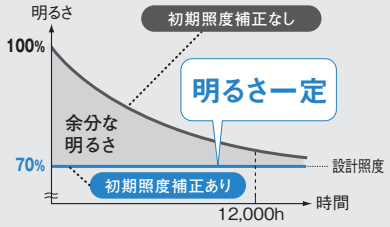
タイマーと安定器を一体化した
「タイマー内蔵インバータ」

起動方式	PJ9（100～242V）
定格光束	3520 lm/灯
おすすめ用途	器具台数は同じで省エネを図りたいリニューアルにおすすめ

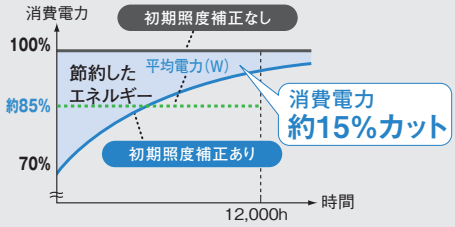
こんな手法で省エネ

■1台ごとの内蔵タイマーで、ランプ交換当初の余分な明るさをカットして省エネ。

明るさ比較



消費電力比較



平均電力とはタイマーセルコンをランプ定格寿命まで使用したときの消費電力の平均値

初期照度補正なし
設計照度以上の明るさで、ムダな電力を消費しています。



初期照度補正あり
タイマー内蔵インバータにより、明るさを設計照度で一定に保ち、省エネを図っています。



そのほかの特長

■1台ごとにタイマーが内蔵されているので信号線が不要で、配置設計や配線も簡単。
リニューアルにも最適。

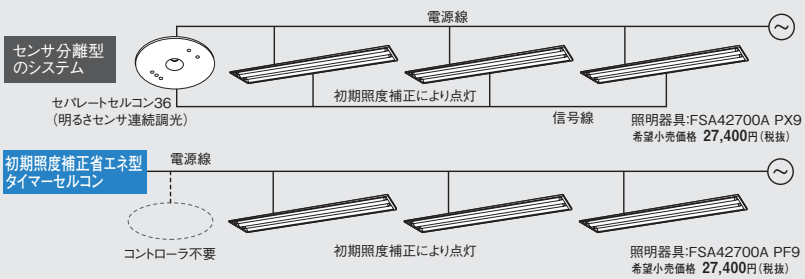
■施工は電源線だけでOK。信号線が不要なので、省施工。

■ボルトフリー…電源電圧100～242V（FHF86形2灯用は200～242V）にリニアに対応。
現場の電圧を気にせず使用でき、リニューアルにもおすすめ。

■ランプ切れを検知する自動リセット機能付で従来同様のランプメンテナンスができます。
※FHF86形は除く

■スーパーブライトコーティングで反射率をアップ
高反射白色粉体塗装「スーパーブライトコーティング」によりさらに反射率がアップしています。
また、低VOC塗料（有機溶剤レス）で環境にも配慮しています。VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物

例）窓のない部屋での例（昼光利用ができない場所）



コントローラ不要でイニシャルコストを低減。信号線も設定も不要です。

■使用上の注意

●ランプ交換は器具単位での交換をおすすめします。
（2灯用器具の場合、1本のみの交換では適正な明るさが得られません。）

●電源投入から数秒後に調光状態（初期照度補正状態）となります。
始動時の数秒間は明るさが異なりますが異常ではありません。

●照度補正は、ランプの光束減退曲線に基づいて、補正を行います。ランプや安定器のバラツキ、経年劣化などにより輝差、色ムラが発生する場合がありますが、異常ではありません。

●定格出力の約70%の光束を保つように設計されています。
ランプや器具の汚れについては、補正しませんので、従来同様の定期的な清掃をおすすめします。
注）タイマーセルコンは簡易的に省エネを図る照明器具です。汚れなど厳密に補正が必要な場合はセパレートセルコンなどの明るさセンサの使用をおすすめします。

●累積点灯時間のリセット操作について
ランプ不点まで使用の場合は、自動的にリセットされます。
ランプ破損など、万が一の場合には下記の方法で手動リセットを行ってください。
（FHF32形とFHF86形とでは、手動リセット方法が異なります。）

〈手動リセットについて〉

FHF32形の場合
1）ランプを取り外す。
2）電源スイッチON（1秒以上）の後、OFF（3秒以上）
……この動作を3回繰り返す。
3）新しいランプを取り付ける。
4）電源をONする。
リセット操作が正しく行われていれば、10秒後に調光を開始します。
※ランプを取り外した器具のみリセットされます。

FHF86形の場合
1）ランプを取り外す。
2）新しいランプを取り付ける。
3）電源をONする。
4）リセットボタンを押す。（2秒以上長押しする。）
リセットボタンは反射板にあります。
リセット操作が正しく行われていれば、2秒後に調光を開始します。

■仕様

使用環境	一般屋内用
光出力変化範囲	約70～100%
初期照度補正	ランプの光束減退特性に応じてタイマー内蔵インバータによる自動補正
累積点灯時間のリセット	●ランプ不点までご使用の場合……自動リセット ●ランプ破損など、万が一の場合……手動リセット •FHF32形の場合 壁側電源スイッチON（1秒以上）の後、OFF（3秒以上）上記を3回繰り返す。 •FHF86形の場合 ランプ交換後、器具内リセットボタンを2秒以上長押しする。
外部連動機能	なし

●FHF32形の場合の注意点
注）タイマーセルコン2台以下をほたるスイッチと組合わせて使用する場合、ほたるスイッチは2カ所以下でご使用ください。
タイマーセルコン3台以上でご使用の場合は問題ありません。
注）照明器具2台以下で、ほたるスイッチと組合わせて使用する場合、手動リセットが動作しない場合がありますので、スイッチは2箇所までとしてください。

※その他、詳しくは、設計上のご注意（巻末の「照明器具の正しい使い方」）をご参照ください。

旧カタログ

経済比較※

FHF32形 高出力型

■年間電気料金の比較

●Hf式※1

年間電気料金 591,948円（税抜）

87W×108台×3000時間×21円（税抜）÷1000

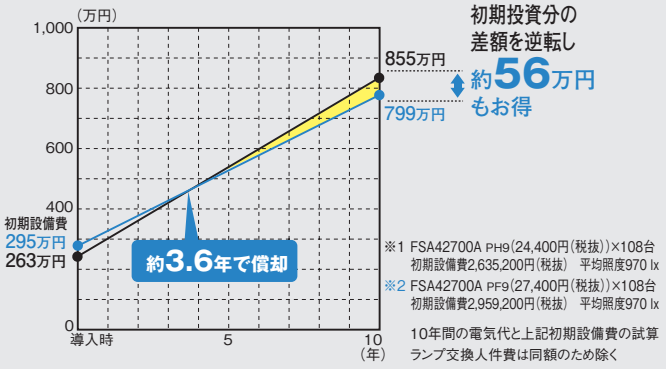
●タイマーセルコン（PF9）※2

年間電気料金 503,156円（税抜）

Hf式と比較して 15% お得

87W×108台×3000時間×0.85×21円（税抜）÷1000

■トータルコストの比較



※1 FSA42700A PH9（24,400円（税抜））×108台 初期設備費2,635,200円（税抜） 平均照度970 lx
※2 FSA42700A PF9（27,400円（税抜））×108台 初期設備費2,959,200円（税抜） 平均照度970 lx
10年間の電気代と上記初期設備費の試算
ランプ交換人件費は同額のため除く

CO₂削減量	電力削減量
約1.6t-CO₂/年	約1.4kW

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：108台あたり

※試算条件／年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）
初期照度補正による省エネ率：15%と想定

FHF86形 定格出力型

■年間電気料金の比較

●Hf式※1

年間電気料金 1,357,398円（税抜）

171W×126台×3000時間×21円（税抜）÷1000

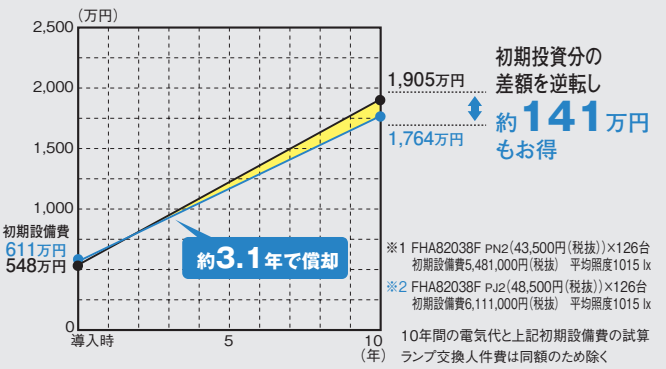
●タイマーセルコン（PJ9・PJ2）※2

年間電気料金 1,153,788円（税抜）

Hf式と比較して 15% お得

171W×126台×3000時間×0.85×21円（税抜）÷1000

■トータルコストの比較



※1 FHA82038F PN2（43,500円（税抜））×126台 初期設備費5,481,000円（税抜） 平均照度1015 lx
※2 FHA82038F PJ2（48,500円（税抜））×126台 初期設備費6,111,000円（税抜） 平均照度1015 lx
10年間の電気代と上記初期設備費の試算
ランプ交換人件費は同額のため除く

CO₂削減量	電力削減量
約3.8t-CO₂/年	約3.2kW

※Hf86形×2（PN）インバータ式器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：126台あたり

※試算条件／年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）
初期照度補正による省エネ率：15%と想定



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42700A

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞

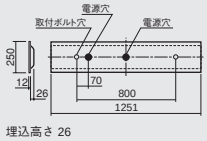
PF9 ○希望小売価格 27,400円（税抜）㋐（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具〈電池内蔵型〉：FSG42700A
- 単体連結の場合は連結金具FHK42701をご使用ください。
- 公共施設型番 FRS26B-322

環境配慮型 Cチャンネル回避型

購入 / ボルトFree / SBr 高反射



埋込穴 220×1235

埋込高さ 26



FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82038F

定格出力型

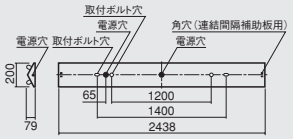
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力145W）＞

PJ2 ○希望小売価格 48,500円（税抜）㋐（17460 lm・171W・102.1 lm/W）

仕様
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.5kg ●推奨ランプ：FHF86EN ●ランプ全光束：18400 lm

備考
- 適合ガード：FK82533 ●施工状態で電気部品が交換可能
- 端合せの同断面Hf32形器具はFSA42001Fをご使用ください。

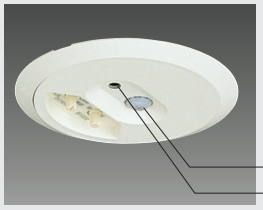
環境配慮型 購入 / Br 高反射



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

セパレートセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



人の動きを検知し、自動でON・OFF。
人がいない時は消灯して省エネ。
器具を最大容量8Aまで同時制御

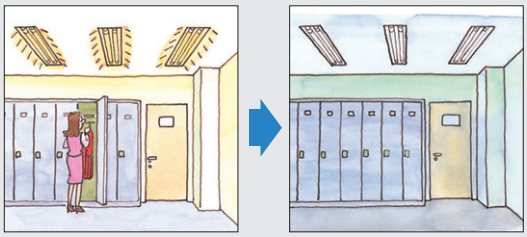


NaPiOn センサ

ON/OFF ひとセンサ

こんな手法で省エネ

■人の動きを検知し、自動でON・OFF。
人がいない時は消灯して省エネ。



人の動きを検知して100%点灯。　人がいない時は、消灯。

■EEセンサ搭載で、昼間は人を検知しても消灯して無駄な点灯がありません。



省エネ比較※

■年間電気料金の比較

●Hf式 ※1

年間電気料金 **32,886円（税抜）**

87W×6台×3000時間×21円（税抜）÷1000

●セパレートセルコン（Nタイプ）※2

年間電気料金 **19,732円（税抜）**

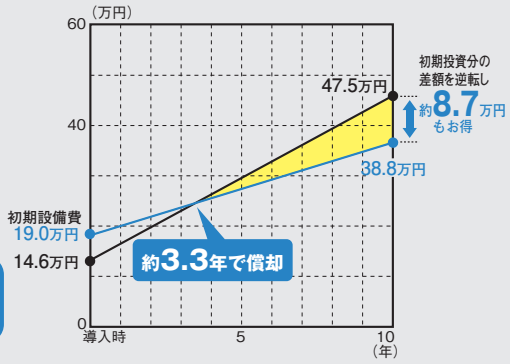
Hf式と比較して **40% お得**

87W×6台×3000時間×0.6×21円（税抜）÷1000

CO_2削減量	電力削減量
約245kg-CO_2/年	約209W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：6台あたり

■トータルコストの比較



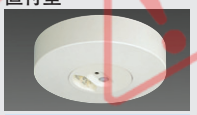
※1 FSA42700A PH9（24,400円（税抜））×6台
初期設備費146,400円（税抜）　平均照度320 lx

※2（センサ親器）FSK90701 PH9（26,500円（税抜））×1台
（センサ子器）WTK2910（8,700円（税抜））×2台
（照明器具）FSA42700A PH9（24,400円（税抜））×6台
初期設備費190,300円（税抜）　平均照度320 lx

10年間の電気代と上記初期設備費の試算
ランプ交換人件費は同額のため除く

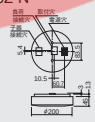
※試算条件／年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）　不在時消灯による省エネ率：40%と想定

直付型



FSK90501 A
希望小売価格 31,000円（税抜）
（100V）

FSK90502 A
希望小売価格 31,000円（税抜）
（200～220V）
公共施設型番 DS2-N

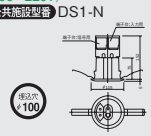


埋込型



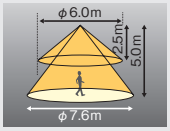
FSK90701 A
希望小売価格 26,500円（税抜）
（100V）

FSK90702 A
希望小売価格 26,500円（税抜）
（200～220V）
公共施設型番 DS1-N



■仕様

		FSK90501・90701	FSK90502・90702
定格	電源電圧	AC100V	AC200～220V
	子器側電圧	DC12V（対地 AC100V）	
負荷容量		8A 100V AC	8A 200～220V AC
消費電力		2W（不在時）	
開閉回数		100,000回	
子器配線方式		2線無極性（総配線長50m以下）,6台以下	
点灯保持時間設定		10秒、1、3、6、10、15、30分、連続	
センサ		ひと（熱線）センサ（NaPiOn センサ）（赤外線パッシブ方式）	
EEセンサ		約5 lx（天井面）～約200 lx（天井面）	
適合電線		φ1.6mmまたはφ2.0mm銅単線	
適合器具		当社製インバータ式または電子スタート式蛍光灯器具 白熱灯器具	
センサ種類と検知エリア		●ひと（熱線）センサ〈NaPiOnセンサ〉	



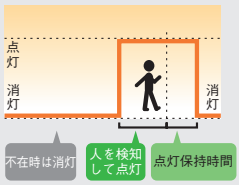
注）検知エリア内でも小さな動きは検知できない場合がありますのでご注意ください。

注）白熱灯照明器具から40cm以上離してください。

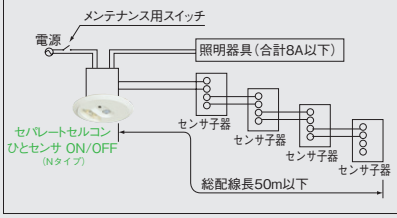
■使用上の留意点

※その他、詳しくは、設計上のご注意（巻末の「照明器具の正しい使い方」）を必ずご参照ください。

■動作概要



■配線図



注）組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。注）リモコンは不要です。

■インバータ照明器具 負荷接続灯数表

※ 表内「－」は対応する負荷がありません。

	PS インバータ（ENH）	16形 ツイン3	18形	24形 ツイン3	27形 ツイン	32形 ツイン3	36形 ツイン	40形	42形 ツイン3	55形 ツイン	96形 ツイン	110形
100V		28	21	23	21	17	17	18	14	14	－	－
200V		－	－	53	－	29	34	34	25	28	17	15

	PS インバータ（ボルトフリー）（ENV）	96形	110形	PS インバータ（EYH）	96形	110形	PS インバータ（ESH）	36形	110形	G-Hf インバータ（WF）	63形	
100V		8	7		8	7		－	9		11	
200V		17	16		17	16		47	17		21	

	PC インバータ（EDH）	20形 ツイン	27形 ツイン	36形 ツイン	40形 ツイン	Hf インバータ（PH・SPH）	16形	32形	54形 Hfスリム	Hf インバータ（VPH）	32形	
100V		29	23	－	18		29	15	12		16	
200V		30	－	13	36		57	22	26		32	

	Hf インバータ（PX・PY）	16形	24形 ツイン3	32形 ツイン3	42形 ツイン3	45形	54形 Hfスリム	86形	Hf インバータ（PS・MS）	23形	32・36形	
100V		29	27	16	16	16	13	8		30	24	
200V		57	31	29	31	29	27	17		53	50	

	Hf インバータ（ENM）	16形 ツイン3	32・40形 ランプフリー	24・32・42形 ツイン3	57形 ツイン3	52・82形 ツイン4	Hf インバータ（PN・VPN・SPN）	32形	45形	86形		
100V		38	19	16	12	8		21	16	8		
200V		72	39	29	24	18		33	20	17		

	Hf インバータ（PE・PD）	16形	24形	32形	50形	Hf インバータ（PT）	16形	32形	50形	Hf インバータ（PF・PJ）	32形	86形
100V		－	－	16	－		29	16	9		16	6
200V		27	29	32	22		62	28	14		32	11

■蛍光灯・白熱灯 負荷接続灯数表　L：低力率蛍光灯　H：高力率蛍光灯

		10形		20形		26・30・32形		36形		40形		65形		110形	白熱灯
		H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	
電子スタート式（EL・EH）グロー式（GL・GH）	100V	－	34	32	22	19	11	16	8	14	8	10	5	－	800Wまで（100V用）
	200V	－	－	－	－	36	－	34	18	32	8	22	11	－	
ラピッド式（NH・UH・SUH）	100V	－	－	27	－	20	－	－	－	17	－	－	－	6	1600Wまで（200V用）
	200V	－	－	51	－	38	－	－	－	33	－	－	－	13	

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

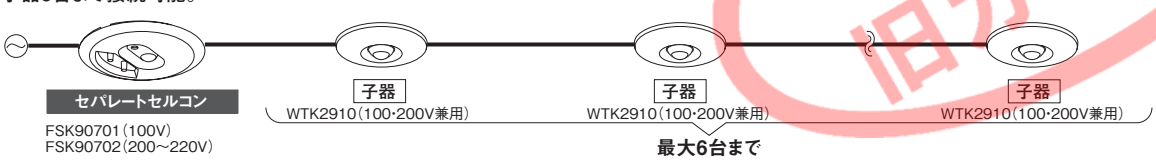
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

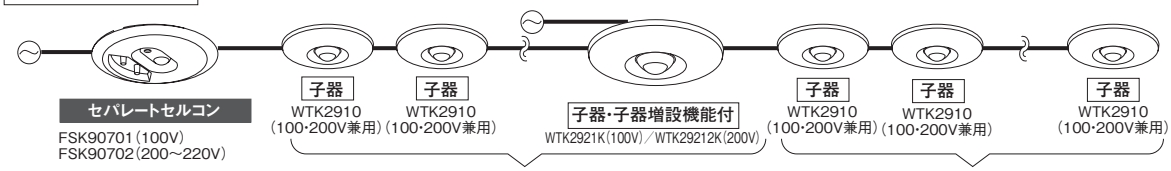
そのほかの特長

■さまざまな光源・器具タイプとの組み合わせが可能。
■多彩なオプション(子器)により換気扇連動や、負荷増設にも対応できます。(下記の子器以外との接続はできません)

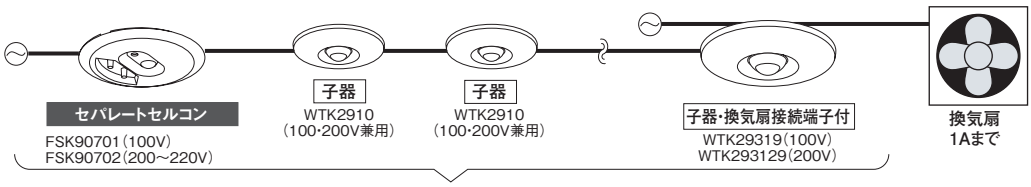
1台で、子器6台まで接続可能。



さらに 子器・子器増設機能付 1台接続すれば、子器6台接続可能。



照明器具と換気扇の連動可能。



いずれかのセンサが人の動きを検知した時、照明と換気扇が同時にON。人がいなくなって、各設定時間後に自動OFFになります。

子器



DC12V
WTK2910
希望小売価格 8,700円(税抜)

子器・換気扇接続端子付



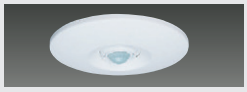
AC100Vタイプ
WTK29319
希望小売価格 9,100円(税抜)
AC200Vタイプ
WTK293129
希望小売価格 10,000円(税抜)

子器・子器増設機能付



AC100Vタイプ
WTK2921K
希望小売価格 9,200円(税抜)
AC200Vタイプ
WTK29212K
希望小売価格 10,100円(税抜)

子器・広角検知形



DC12V
WTK2912K
希望小売価格 9,500円(税抜)

負荷増設ユニット



AC100Vタイプ
WTK2958
希望小売価格 8,500円(税抜)
AC200Vタイプ
WTK29582
希望小売価格 9,400円(税抜)

注)各子器との接続に関する注意事項・商品仕様は「電設資材カタログ」(ZFCT1A209)をご覧ください。

■操作ユニットを組み合わせると手動で照明または、換気扇をON・OFFできます。(手動で照明と換気扇を「連続」「自動」「切」の切替が可能)



WTC5820W
希望小売価格2,910円(税抜)
埋込熱線センサ付自動スイッチ用
操作ユニット(ホワイト)15A250V AC
WTC5820F(ベージュ)
WTC5820G(利休色)



連合プレート
ラウンド
WTC7101W
希望小売価格110円(税抜)
スイッチプレート・1連用(ホワイト)
WTC7101G(利休色)
WTC7101F(ベージュ)
もあります。

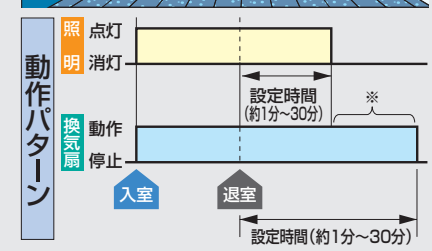
スクエア
WT8101W
希望小売価格110円(税抜)
WT8101G(利休色)
WT8101F(ベージュ)
もあります。

注)操作ユニットとの接続に関する注意事項・商品仕様は「電設資材カタログ」(ZFCT1A209)をご覧ください。

■一般的なオフィスのトイレへのご提案例

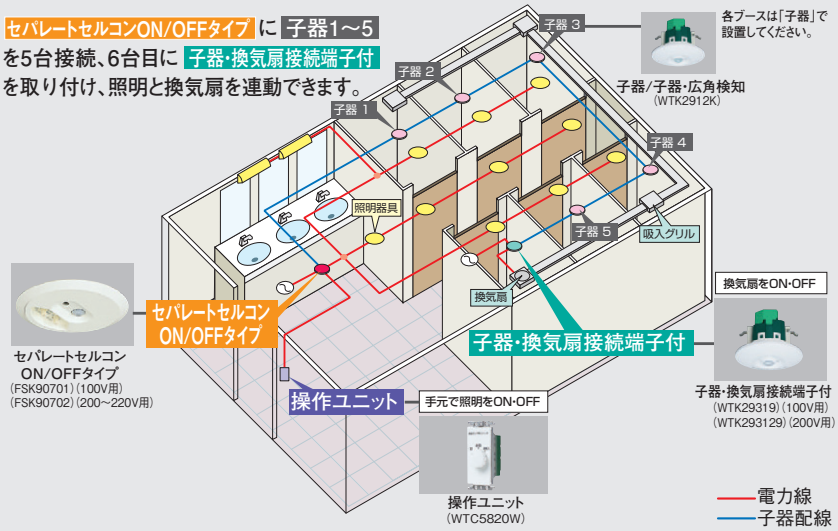
セパレートセルコンON/OFFタイプ + 子器・換気扇接続端子付 + 子器 の組み合わせで照明と換気扇を自動制御できます。





※照明の保持時間を15分、換気扇の動作保持時間を30分にそれぞれ設定した場合、換気扇は照明消灯後も約15分回り続けてから停止します。
※周囲が明るく「親器」のEEセンサが働いている場合(照明OFF状態)でも換気扇は明るさに関係なく動作します。

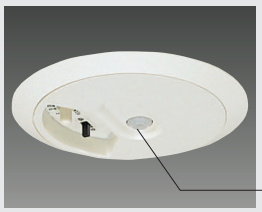
セパレートセルコンON/OFFタイプ に 子器1~5 を5台接続、6台目に 子器・換気扇接続端子付 を取り付け、照明と換気扇を連動できます。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

セパレートセルコン25 ひとセンサ 段調光(NTタイプ)

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



人の動きを検知して100%点灯。人がいないときは、必要最小限の明るさに抑えて省エネ。

ひとセンサで器具25台を同時制御



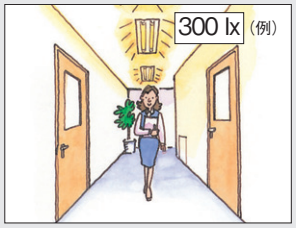
※起動方式WXの場合、人検知時、設計光束(約75%点灯)になります。

NaPiOnセンサ

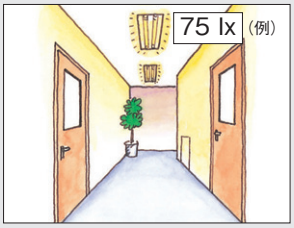
段調光 ひとセンサ

こんな手法で省エネ

■人の動きを検知して100%点灯。人がいない時は、必要最小限の明るさに抑えて省エネ。



人の動きを検知して100%点灯。



人がいない時は必要最小限の明るさに調光。

省エネ比較※

■年間電気料金の比較

●Hf式※1

年間電気料金 32,886円(税抜)

87W×6台×3000時間×21円(税抜)÷1000

●セパレートセルコン25(NTタイプ)※2

年間電気料金 21,470円(税抜)

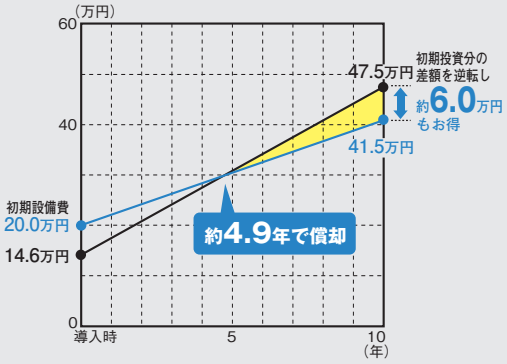
Hf式と比較して 35% お得

88W×6台×3000時間×0.4×21円(税抜)÷1000
+36W×6台×3000時間×0.6×21円(税抜)÷1000

CO₂削減量	電力削減量
約212kg-CO₂/年	約181W

※Hf32形×2 Hfインバータ式器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間 器具台数:6台あたり

■トータルコストの比較



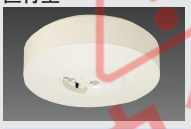
※1 FSA42700A PH9(24,400円(税抜))×6台
初期設備費146,400円(税抜) 平均照度320 lx

※2(センサ)FSK90710P PX9(19,000円(税抜))×1台
(センサ子器)WN56059(8,700円(税抜))×2台
(照明器具)FSA42700A PX9(27,400円(税抜))×6台
初期設備費200,800円(税抜) 平均照度320 lx

10年間の電気代と上記初期設備費の試算
ランプ交換人件費は同額のため除く

※試算条件／年間点灯時間:3000時間 電力料金目安単価:21円/kWh(税抜) 人の検知時間を全体の40%と想定

直付型

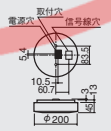


FSK90510P A

㊎希望小売価格 25,000円(税抜)

●電 圧:100~242V対応

公共施設型番 DS2-NT



埋込型

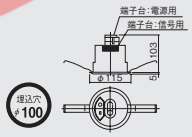


FSK90710P A

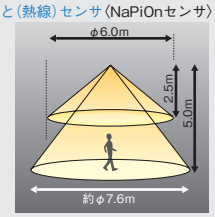
○希望小売価格 19,000円(税抜)

●電 圧:100~242V対応

公共施設型番 DS1-NT



■仕様

電源電圧	100~242V
消費電力	6W以下
センサ種類と検知エリア	●ひと(熱線)センサ〈NaPiOnセンサ〉 
制御安定器台数	25台以下
センサ子器増設	12台以下

調光設定(不在時)		2段階切替スイッチ 適合照明器具	調光設定切替用端子 開放 暗	開放 明	短絡 暗	短絡 明
起動方式 PX		FHF16・32・50・54形	約25%	約50%	消灯	約25%
		FHT24・32・42形				
		FHP45形				
		FHD85形				
起動方式 WX		FHF63形	約25%	約50%	消灯	約25%
起動方式 PY		FHF86形	約40%	約50%	消灯	約40%
		FHP32形	約50%	約50%	消灯	約50%
起動方式 EYH		FLR110形	約40%	約50%	消灯	約40%
		FPR96形				
		FMR96形				
起動方式 PE		FHF24・50・54形	約25%	約50%	約25%	約25%
起動方式 ECH		FPL36・55形	約60%	約80%	短絡しての使用禁止	
		FHT32形	約30%	約50%	約30%	約30%

端子構造と適合電線	電源線:速結端子(φ1.6mmまたはφ2.0mm銅単線) 調光信号線:速結端子(CPEV φ0.9mm×1ペア:100m以下またはCPEV φ1.2mm×1ペア:200m以下) 外部運動用信号線:速結端子(CPEV φ0.9mm×1ペア:50m以下または、CPEV φ1.2mm×1ペア:100m以下)
設定方法	設定スイッチによる設定
設定項目	点灯保持時間:10秒、1、3、6、10、15、30分、連続調光設定:明、暗
動作表示	なし
その他付加機能	調光信号増幅器接続可能(FSK91090:別売品) 外部連動端子付(不在設定切替用)

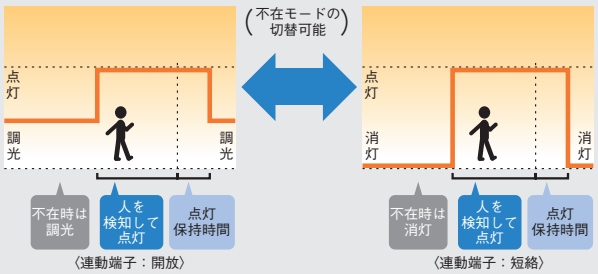
注)組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。注)リモコンは不要です。

※その他、詳しくは、設計上のご注意(巻末の「照明器具の正しい使い方」)をご参照ください。

対応機種 P.40-41

そのほかの特長

■照明器具を25台まで一括して制御可能。
■さまざまな光源・器具タイプとの組み合わせが可能。
■ボルトフリー…電源電圧100~242Vにリニアに対応。現場の電圧を気にせず使用できるので、リニューアルに最適。(親器)
■ひと(熱線)センサ付き自動スイッチ(子器)の増設で、検知範囲を拡大可能。
■スケジュールタイマーなどとの外部連動で時間帯に応じて不在モード(調光／消灯)の切替が可能。(起動方式PX、EYH、PY、WXとの組み合わせ時)



より広い範囲で人を検知したい時は、ひと(熱線)センサ子器(WN5685K:別売)を増設してください。(12台まで増設可能) 下記の子器以外との接続はできません



ビル用

ひと(熱線)センサ付き自動スイッチ(子器)
WN56059 希望小売価格8,700円(税抜)



ビル用

ひと(熱線)センサ付き自動スイッチ(子器)
WN5685K 希望小売価格13,000円(税抜)

注)各子器との接続に関する注意事項・商品使用は「電設資材カタログ」(ZFCT1A209)をご覧ください。

在庫区分:○…工場在庫品 ㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

セパレートセルコン36 明るさセンサ 連続調光(Aタイプ)

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

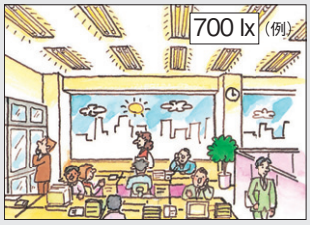
明るさセンサ　初期照度補正　シーン設定※
※一般タイプ除く

旧カタログ

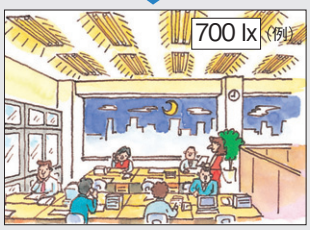
初期照度補正に加えて、センサがまわりの明るさを検知して省エネ

こんな手法で省エネ

■外光にあわせて平均照度を一定に保って調光。
快適性も保ちながら、上手に省エネ。



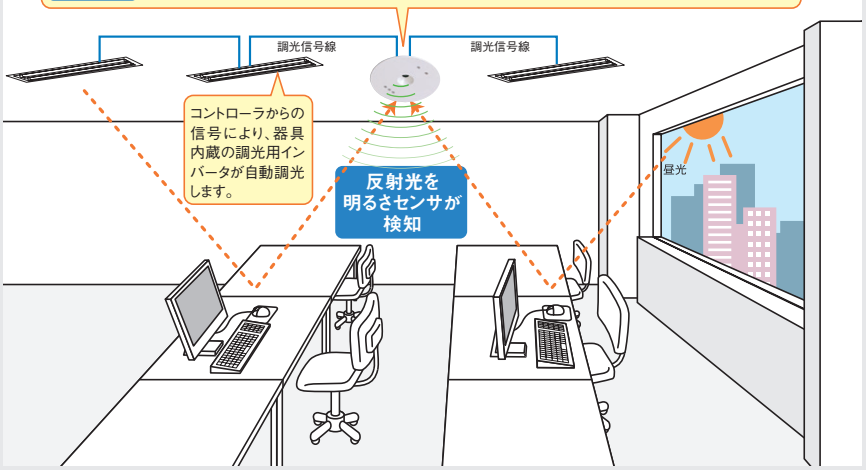
外が明るい時は明るさを抑えて点灯。



外が暗くなると、明るく点灯。

■システム構成　コントローラ(明るさセンサ付)

検知範囲について P.34



■ランプ交換当初の余分な明るさをカットして省エネ。

省エネ比較※

■年間電気料金の比較

●Hf式※1
年間電気料金 219,240円(税抜)
87W×40台×3000時間×21円(税抜)÷1000

●セパレートセルコン36(Aタイプ)※2
年間電気料金 169,646円(税抜)
Hf式と比較して 23% お得
88W×40台×3000時間×(0.9×0.85)×21円(税抜)÷1000

※1 FSA42700A PH9 (24,400円(税抜)) ×40台
初期設備費 976,000円(税抜)　平均照度 800 lx
※2 (コントローラ) FSK90771K (18,300円(税抜)) ×8台
(リモコン) FSK90941U (25,100円(税抜)) ×1個
(照明器具) FSA42700A PX9 (27,400円(税抜)) ×40台
初期設備費 1,267,500円(税抜)　平均照度 800 lx
ランプ交換人件費は同額のため除く

※試算条件／年間点灯時間:3000時間　電力料金目安単価:21円/kWh(税抜)
外光利用による省エネ率:10%と想定　初期照度補正による省エネ率:15%と想定
ランプ・器具の汚れの清掃間隔1年

CO_2削減量	電力削減量
約921kg-CO_2/年	約787W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:40台あたり

そのほかの特長

■照明器具を36台まで一括して制御。

■さまざまな光源・器具タイプとの組み合わせが可能。

■ボルトフリー
電源電圧100～242Vにリニアに対応。現場の電圧を気にせず使用でき、リニューアルに最適。(親器)

■調光信号増幅器の増設で、制御台数を増やすことが可能。



FSK91090 Ⓢ

仕様
●電　圧:100～242V対応●本　体:鋼板(ホワイト)
●カ バ ー:鋼板(ホワイト)
●制御台数:最大300台(制御する起動方式により異なります。)
備考
●対応機種:セパレートセルコン36明るさセンサ連続調光、セパレートセルコン36ひと／明るさセンサ連続調光、セパレートセルコン25ひとセンサ段調光、コンビニセルコン、スーパーマーケットセルコン
●納期および価格については、お取り先にお問い合わせください。
注)セルコンシリーズ専用信号増幅器です。他の機器との組み合わせはできません。

■より使いやすくなった双方向通信型リモコンで、シーン演出や明るさ設定も簡単。器具の調光状況も一目瞭然。



注)各子器との接続に関する注意事項・商品使用は「電設資材カタログ」(ZFCT1A209)をご覧ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

高機能タイプ

直付型



FSK90521 Ⓐ

㊗希望小売価格 **31,500**円(税抜)

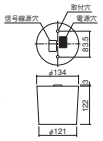
仕様 直付型
- ●電　圧:100～242V対応
- ●セ ン サ:明るさセンサ〈連続調光〉
- ●制御安定器台数:36台以下(PX・PY・EYH・WX)その他起動方式(PE・PD・ECH)

備考
- ●設定作業には別売の液晶リモコン(FSK90941U)が必要となります。

注)この商品は、ご使用前に各種設定作業が必要です。調整費については施工店にご相談ください。

注)組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。

公共施設型番 DS2-A



埋込型



FSK90721K Ⓐ

○希望小売価格 **22,200**円(税抜)

仕様●電　圧:100～242V対応 埋込型
- ●セ ン サ:明るさセンサ〈連続調光〉
- ●制御安定器台数:36台以下(PX・PY・EYH・WX)その他起動方式(PE・PD・ECH)

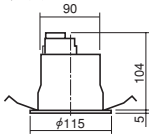
備考●設定作業には別売の液晶リモコン(FSK90941U)が必要となります。

注)この商品は、ご使用前に各種設定作業が必要です。調整費については施工店にご相談ください。

注)組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。

公共施設型番 DS1-A

埋込穴 φ100



一般タイプ

※リモコンの外部接点によるシーン運転ができません。

埋込型



FSK90771K Ⓐ

○希望小売価格 **18,300**円(税抜)

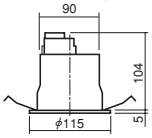
仕様 埋込型
- ●電　圧:100～242V対応

備考
- ●よく使われる機能のみを搭載したタイプです。(外部接点によるシーン運転ができません。)
- ●設定作業には別売の液晶リモコン(FSK90941U)が必要となります。

注)この商品は、ご使用前に各種設定作業が必要です。調整費については施工店にご相談ください。

注)組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。

埋込穴 φ100

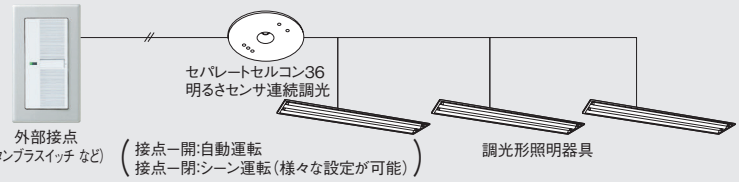


●外部からの接点入力であらかじめ記憶したシーン点灯が可能。(FSK90771Kを除く)

注)複数台数のコントローラー一括連動の際には、誤作動の原因となる接点の共用化を避けI個別に外部接点を設けてください。

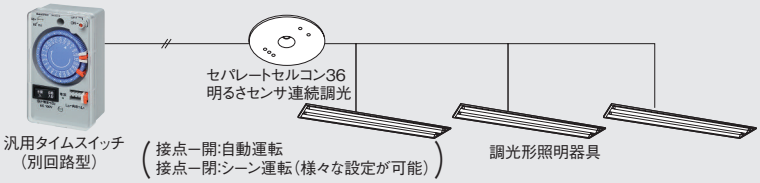
1)手動でのシーン運転

タンブラスイッチなどの接点と組み合わせることで強制100%点灯など、設定された明るさ演出や省エネ運転が可能となります。　※起動方式WXとの組み合わせでは、強制点灯時も初期照度補正がかかります。



2)スケジュール制御によるシーン運転

市販の汎用タイムスイッチなどと組み合わせることで、時間帯に応じた最適なシーンで点灯できます。



●FSK90521・FSK90721K調光入力端子を用いた応用が可能

当社の様々な調光装置と組み合わせることで、遠隔での手動操作も可能です。

注)調光信号入力時、センサによる制御は無効となります。

■セパレートセルコン用(設定／操作兼用液晶リモコン)

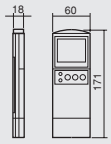
FSK90941U Ⓐ

○希望小売価格 **25,100**円(税抜)



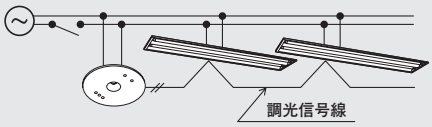
仕様
- ●単4アルカリ電池×2本同梱
- ●リモコンホルダ同梱

備考
- ●対応機種:FSK90521・FSK90721K・FSK90531・FSK90731K・FSK90771K・FSK90781K・WRT3617
- ●紛失防止として壁掛け収納ができます。

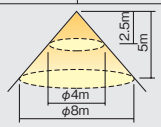


リモコンについて P.37

■基本配線図



■仕様

		FSK90521・FSK90721K	FSK90771K
主な機能		・各種センサによる自動運転 ・消灯操作(リモコン:FSK90941U:別売品が必要) ・シーン運転(1シーン):リモコンまたは外部接点接続が必要 ・手動調光運転:リモコンまたは外部コントローラが必要 ・運転状態モニター機能(リモコン:FSK90941U:別売品が必要) ※運転優先順位:リモコン操作(シーン再生・手動操作)＞手動調光運転(外部コントローラ入力)＞外部接点運転＞自動運転	・各種センサによる自動運転 ・消灯操作(リモコン:FSK90941U:別売品が必要) ・手動調光運転:リモコンによる ・運転状態モニター機能(リモコン:FSK90941U:別売品が必要) ※運転優先順位:リモコン操作＞自動運転
センサ種類と検知エリア		・明るさ(光量)センサ 	
入力電圧		100～242V	
消費電力		最大6W	
照明器具(安定器)接続可能台数		36台以下(起動方式:PX、PY、EYH、WX)	
適合照明器具		起動方式:PX,PY,EYH,WX ※対応機種については40、41頁をご参照ください。　PE,PD,ECHについてはリモコンでの消灯はできません。	
主な設置制限		・5m以下(リモコン送受信可能距離) ・明るさセンサによる自律調光運転のためには設置面記憶照度:15～1000 lxでの光環境に設置してください。	
端子構造と適合電線	電源線	速結端子(φ1.6またはφ2.0mm銅単線)	
	調光信号線	速結端子(CPEVφ0.9mm×1ペア:100m以下 または CPEVφ1.2mm×1ペア:200m以下)	
	外部連動用信号線	速結端子(CPEVφ0.9mm×1ペア:50m以下 または CPEVφ1.2mm×1ペア:100m以下) ※外部調光機器は照明器具の起動方式に適合する機種を選択してください。 ※外部調光機器による消灯はできません。	——
各種設定		リモコン(FSK90941U:別売品)が必要	
主な設定項目		・基本設定:接続照明器具起動方式の設定　明るさ設定(自動運転時) ・その他、オプション設定および詳細設定が可能です。	・基本設定:接続照明器具起動方式の設定　明るさ設定(自動運転時) ・その他、詳細設定が可能です。
動作表示		**運転モード表示:緑色LED×1** (消灯:自動運転または消灯操作、点灯:外部連動による運転、点滅:リモコン操作による運転) **その他表示:赤色LED×1** (点灯:異常モード、周期点滅:明るさ記憶設定モード)	**運転モード表示:緑色LED×1** (消灯:自動運転または消灯操作、点滅:リモコン操作による運転) **その他表示:赤色LED×1** (点灯:異常モード、周期点滅:明るさ記憶設定モード)
その他		・調光信号増幅器接続可能(FSK91090:別売品) ・アンサー音付(リモコンとの送受信時)	

注)組み合わせる照明器具は必ず当社製をご使用ください。

※その他、詳しくは、設計上のご注意(巻末の「照明器具の正しい使い方」)をご参照ください。対応機種 P.40・41

<積算上のご注意>上記掲載商品は、ご使用前に各種設定作業が必要です。調整費については施工店にご相談ください。

在庫区分:○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

セパレートセルコン36 ひと明るさセンサ 連続調光(ANタイプ)

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

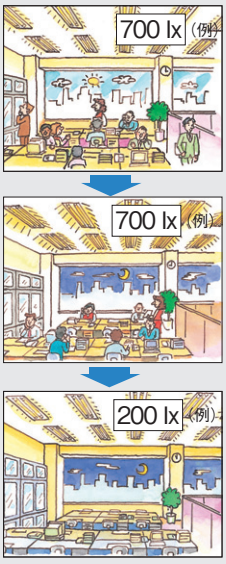
旧カタログ

初期照度補正に加えて、センサが人とまわりの明るさを検知して省エネ

段調光 ひとセンサ / 明るさセンサ / 初期照度補正 / シーン設定

こんな手法で省エネ

■人の動きと外光の明るさを検知して調光。
快適性を損なわず、省エネ。



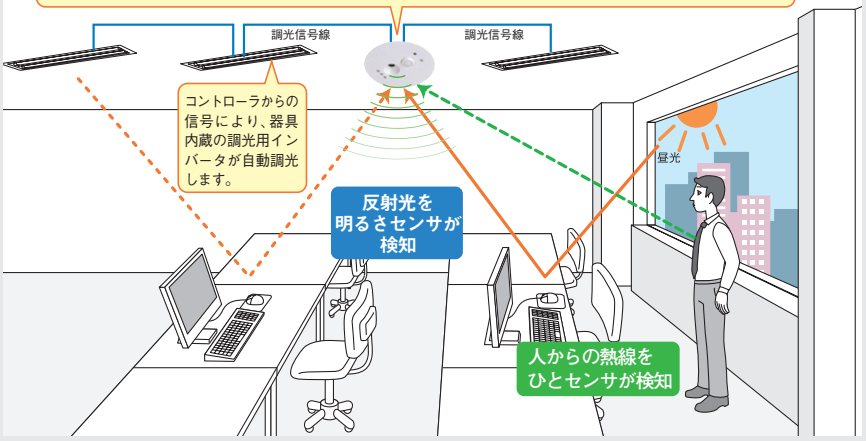
■システム構成　コントローラ(ひと明るさセンサ付)

検知範囲について P.36

昼光利用 明るさセンサが昼光を検知し適切な光の量になるよう照明器具(調光インバータ)をコントロール。

初期照度補正 照明器具からの光で明るすぎる場合も、同様に明るさセンサが検知し、照明器具(調光インバータ)をコントロール。

ひとセンサ 不在時にはひとセンサが検知し、器具内蔵の調光用インバータに送信、任意の時間自動減光し、さらに任意の時間経過後自動消灯します。



■ランプ交換当初の余分な明るさをカットして省エネ。

省エネ比較※

■年間電気料金の比較

●Hf式※1

年間電気料金 **219,240円(税抜)**

87W×40台×3000時間×21円(税抜)÷1000

●セパレートセルコン36(ANタイプ)※2

年間電気料金 **144,199円(税抜)**

Hf式と比較して **34%お得**

88W×40台×3000時間×(0.9×0.85×0.85)×21円(税抜)÷1000

※1 FSA42700A PH9(24,400円(税抜))×40台
初期設備費976,000円(税抜)　平均照度800 lx
※2 (コントローラ)FSK90781K(25,100円(税抜))×9台
(リモコン)FSK90941U(25,100円(税抜))×1個
(センサ子器)WN56059(8,700円(税抜))×9台
(照明器具)FSA42700A PX9(27,400円(税抜))×40台
初期設備費1,425,300円(税抜)　平均照度800 lx
ランプ交換人件費は同額のため除く

※試算条件／年間点灯時間:3000時間　電力料金目安単価:21円/kWh(税抜)
外光利用による省エネ率:10%と想定　初期照度補正による省エネ率:15%と想定
不在調光による省エネ率:15%と想定
ランプ・器具の汚れの清掃間隔1年

CO_2削減量	電力削減量
約1.4t-CO_2/年	約1.2kW

※HI32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:40台あたり

そのほかの特長

■照明器具を36台まで一括して制御。
■さまざまな光源・器具タイプとの組み合わせが可能。
■ボルトフリー
電源電圧100～242Vにリニアに対応。現場の電圧を気にせず使用でき、リニューアルに最適。(親器)
■調光信号増幅器の増設で、制御台数を増やすことが可能。



FSK91090 Ⓢ

○

仕様
●電　圧:100～242V対応●本　体:鋼板(ホワイト)
●カ バ ー:鋼板(ホワイト)
●制御台数:最大300台(制御する起動方式により異なります。)

備考
●対応機種:セパレートセルコン36明るさセンサ連続調光、セパレートセルコン36ひと／明るさセンサ連続調光、セパレートセルコン25ひとセンサ段調光、コンビニセルコン、スーパーマーケットセルコン
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)セルコンシリーズ専用信号増幅器です。他の機器との組み合わせはできません。

■双方向通信型リモコンで、シーン演出や明るさ設定も簡単。
器具の調光状況も一目瞭然。



■ひと(熱線)センサ付き自動スイッチ(子器)の増設で検知範囲を拡大可能。



ビル用
ひと(熱線)センサ付き自動スイッチ(子器)
WN56059



ビル用
ひと(熱線)センサ付き自動スイッチ(子器)
WN5685K

※執務室などの小さな動きを検知する場合はWN5685Kをおすすめします。
注)各子器との接続に関する注意事項・商品使用は「電設資材カタログ」(ZFCT1A209)をご覧ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

高機能タイプ

直付型



FSK90531 Ⓐ

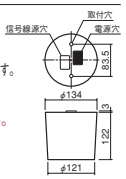
㊒希望小売価格 **39,500**円(税抜)

仕様●電　圧:100～242V対応
●センサ:明るさ・ひと(熱線)センサ(NaPiOnセンサ)(連続調光)
●制御安定器台数:36台以下(PX・PY・EYH・WX)その他起動方式(PE・PD・ECH)

備考●設定作業には別売の液晶リモコン(FSK90941U)が必要となります。
注)この商品は、ご使用前に各種設定作業が必要です。
調整費については施工店にご相談ください。
注)組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。

公共施設型番 DS2-AN

直付型　購入



埋込型



FSK90731K Ⓐ

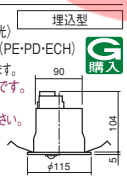
◯希望小売価格 **29,100**円(税抜)

仕様●電　圧:100～242V対応
●センサ:明るさ・ひと(熱線)センサ(NaPiOnセンサ)(連続調光)
●制御安定器台数:36台以下(PX・PY・EYH・WX)その他起動方式(PE・PD・ECH)

備考●設定作業には別売の液晶リモコン(FSK90941U)が必要となります。
注)この商品は、ご使用前に各種設定作業が必要です。
調整費については施工店にご相談ください。
注)組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。

公共施設型番 DS1-AN

埋込型　購入

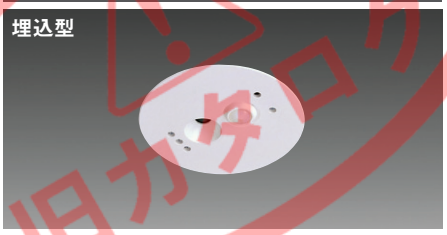


埋込穴 φ100

一般タイプ

※リモコンの外部接点によるシーン運転ができません。

埋込型



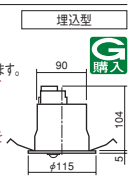
FSK90781K Ⓐ

◯希望小売価格 **25,100**円(税抜)

仕様●電　圧:100～242V対応

備考●よく使われる機能のみを搭載したタイプです。
(外部接点によるシーン運転ができません。)
●設定作業には別売の液晶リモコン(FSK90941U)が必要となります。
注)この商品は、ご使用前に各種設定作業が必要です。調整費については施工店にご相談ください。
注)組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。

埋込型　購入



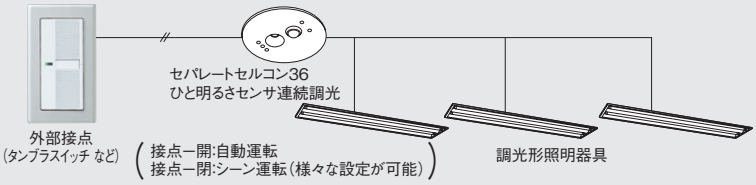
埋込穴 φ100

●外部からの接点入力であらかじめ記憶したシーン点灯が可能。(FSK90781Kを除く)

注)複数台数のコントローラの一括連動の際には、誤作動の原因となる接点の共用化を避け個別に外部接点を設けてください。

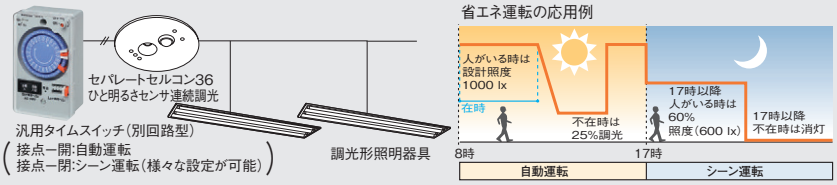
1)手動でのシーン運動

タンブラスイッチなどの接点と組み合わせることで強制100%点灯など、設定された明るさ演出や省エネ運転が可能となります。　※起動方式WXとの組み合わせでは、強制点灯時も初期照度補正がかかります。



2)スケジュール制御によるシーン運転

市販の汎用タイムスイッチなどと組み合わせることで、時間帯に応じた最適な運用が可能となります。



省エネ運転の応用例

■セパレートセルコン用(設定／操作兼用液晶リモコン)

FSK90941U Ⓐ

◯希望小売価格 **25,100**円(税抜)

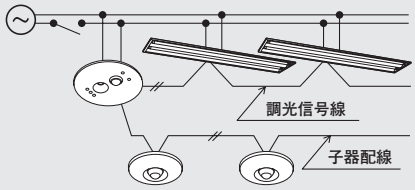
仕様
●単4アルカリ電池×2本同梱
●リモコンホルダ同梱

備考
●対応機種:FSK90521・FSK90721K・FSK90531・FSK90731K・FSK90771K・FSK90781K・WRT3617
●紛失防止として壁掛け収納ができます。



リモコンについて P.37

■基本配線図

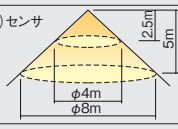
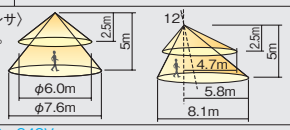


●FSK90531・FSK90731K調光入力端子を用いた応用が可能

当社の様々な調光装置と組み合わせることで、遠隔での手動操作も可能です。

注)調光信号入力時、センサによる制御は無効となります。

■仕様

		FSK90531・FSK90731K	FSK90781K
主な機能		・各種センサによる自動運転 ・消灯操作(リモコン:FSK90941U:別売品が必要) ・シーン運転(1シーン):リモコンまたは外部接点接続が必要 ・手動調光運転:リモコンまたは外部コントローラが必要 ・運転状態モニタ機能(リモコン:FSK90941U:別売品が必要) ・不在時の最終消灯:設定した調光待機時間経過後、消灯 ※運転優先順位:リモコン操作(シーン再生・手動操作)>手動調光運転(外部コントローラ入力)>外部接点運転>自動運転	・各種センサによる自動運転 ・消灯操作(リモコン:FSK90941U:別売品が必要) ・手動調光運転:リモコンによる ・運転状態モニタ機能(リモコン:FSK90941U:別売品が必要) ・不在時の最終消灯:設定した調光待機時間経過後、消灯 ※運転優先順位:リモコン操作>自動運転
センサ種類と検知エリア		・明るさ(光量)センサ  ・ひと(熱線)センサ(NaPiOnセンサ) ・検知部の角度調整が可能です。(全方向12°) ・エリアカットシール同梱 	
入力電圧		100～242V	
消費電力		最大6W	
照明器具(安定器)接続可能台数		36台以下(起動方式:PX、PY、EYH、WX)	
ひとセンサ子器接続可能台数		12台以下	
適合照明器具		起動方式:PX,PY,EYH,WX ※対応機種については40、41頁をご参照ください。　PE,PD,ECHについてはリモコンでの消灯はできません。	
主な設置制限		・5m以下(リモコン送受信可能距離) ・明るさセンサによる自律調光運転のためには設置面記憶照度:15～1000 lxでの光環境に設置してください。	
端子構造と適合電線	電源線	速結端子(φ1.6またはφ2.0mm銅単線)	
	調光信号線	送り付　速結端子(CPEVφ0.9mm×1ペア:100m以下 または CPEVφ1.2mm×1ペア:200m以下)	
	センサ子器接続線	速結端子(CPEVφ0.9mm×1ペア:100m以下 または CPEVφ1.2mm×1ペア:200m以下)	
	外部連動用信号線	速結端子(CPEVφ0.9mm×1ペア:50m以下 または CPEVφ1.2mm×1ペア:100m以下) ※外部調光機器は照明器具の起動方式に適合する機種を選択してください。 ※外部調光機器による消灯はできません。	――
各種設定		リモコン(FSK90941U:別売品)が必要	
主な設定項目		・基本操作:接続照明器具起動方式の設定　明るさ設定(自動運転時)　・その他、オプション設定および詳細設定が可能です。	
動作表示		**運転モード表示:緑色LED×1** (消灯:自動運転、点灯:外部連動による運転、点滅:リモコン操作による運転) **その他表示:赤色LED×1** (点灯:異常モード、周期点滅:明るさ記憶設定モード) ※赤色LEDについてはひと検知モニターを兼用しています。	**運転モード表示:緑色LED×1** (消灯:自動運転、点滅:リモコン操作による運転) **その他表示:赤色LED×1** (点灯:異常モード、周期点滅:明るさ記憶設定モード) ※赤色LEDについてはひと検知モニタを兼用しています。
その他		・調光信号増幅器接続可能(FSK91090:別売品)　・アンサー音付(リモコンとの送受信時)	

注)組み合わせる照明器具は必ず当社製をご使用ください。　※その他、詳しくは、設計上のご注意(巻末の「照明器具の正しい使い方」)をご参照ください。　対応機種 P.40・41

<積算上のご注意>上記掲載商品は、ご使用前に各種設定作業が必要です。調整費については施工店にご相談ください。

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

セパレートセルコン用リモコン

大幅に操作性アップ

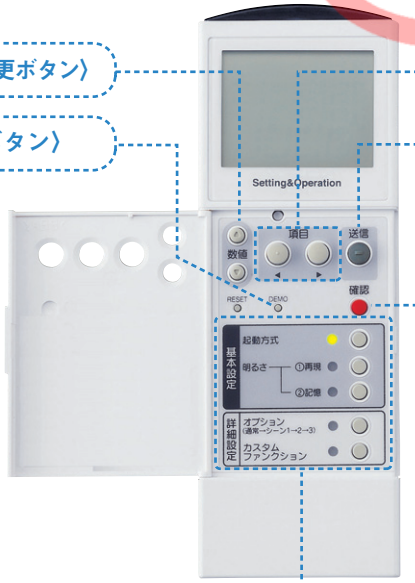
日常使う操作面と、操作頻度の低いメンテナンス用設定操作面を蓋の開閉で区別しました。一般ユーザーとメンテナンスユーザーの双方に使いやすい操作性を実現しました。

■日常使う操作面



・自動
・シーン
・消灯
・調光Up/Down

■メンテナンス時に使う設定操作面



〈数値変更ボタン〉
〈項目選択ボタン〉
〈デモボタン〉
〈送信ボタン〉

〈確認ボタン〉
状態確認:
各種運転時の「運転モード:調光率」を本体から転送表示できます。
設定確認:
設定中に、各種設定項目について現在の「設定内容」を本体から転送表示できます。

〈設定モード選択ボタン〉
「基本設定」と、お好みに応じて変更できる「詳細設定」の見出しで、設定項目をわかりやすく分類。
当該ボタン操作で、各設定モードに移行し、設定中はLED緑点灯により一目瞭然。

・起動方式設定で分かり易く設定を誘導。
・明るさ（再現・記憶）設定:分かり易く操作を誘導。
・オプション設定:頻度の高いオプション項目について一括での送信が可能。
・カスタムファンクション:頻度の低い設定項目についての設定が可能。

※対応機種により対応していない項目、ボタンがあります。

■リモコンの特長

ボタンひとつで、簡単にシーン再生が可能です。



双方向通信で、器具の調光状態を手元のリモコンで確認できます。

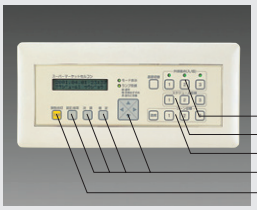


対応機種一覧	FSK90521・FSK90721K・FSK90531・FSK90731K・FSK90771K・FSK90781K・WRT3617 注）従来のセパレートセルコンAタイプ、もしくはANタイプの設定操作も可能です。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

スーパーマーケットセルコン

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



器具100台を制御できるセルコンシステム スーパーマーケットにおすすめ

初期照度補正　スケジュール　ゾーン設定　4シーン シーン設定

省エネ比較※

■年間電気料金の比較

●Hf インバータ式※1

年間電気料金 **1,519,792円（税抜）**

14280W×5068時間×21円（税抜）÷1000

●スーパーマーケットセルコン※2

年間電気料金 **1,100,572円（税抜）**

Hfと比較して **28%** お得

10341W×5068時間×21円（税抜）÷1000

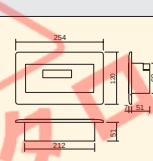
※1 FHA82038F PN2（43,500円（税抜））×70台
NHU54764A PN9（66,000円（税抜））×14台
※2（スーパーマーケットセルコン）
FSK91060P×1台
（照明器具）FHA82038J PY2（48,500円（税抜））×70台
（照明器具）NDHU54765A PX9（74,000円（税抜））×14台

CO_2削減量	電力削減量
約7.8t-CO_2/年	約3.9kW

※Hf86形×2 FHP45形×4インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：5,068時間
器具台数：84台あたり

※ 試算条件／年間点灯時間：5068時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）

■仕様
スーパーマーケットセルコン
制御コントローラ
FSK91060P Ⓢ
受



仕様
●100～242V共用
●制御用端子付：4回路（制御安定器台数：合計100台）
●外部負荷連動端子付

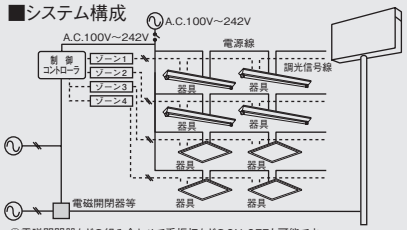
備考
●調光信号増幅器接続可能（FSK91090別売品）
●取付…5コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）組み合わせる照明器具などは必ず当社製をご使用ください。

適合照明器具		調光範囲
FHF16・32形	起動方式 PX	0%、約25～100%
FHF86形	起動方式 PY	0%、約40～100%
FLR110形	起動方式 EYH	0%、約40～100%
FHP32形	起動方式 PY	0%、約50～100%
FHP45形	起動方式 PY	0%、約40～100%
FPR96形	起動方式 EYH	0%、約40～100%
FHT32形	起動方式 PX	0%、約30～100%
FHF32形	起動方式 PE	約25～100%
MF400EB形	起動方式 BY	約50～100%
セラメタ調光MT150形	起動方式 BY	約45～100%

※調光範囲は周囲温度25℃、ランプ、安定器露出での値です。器具組込により多少変化します。

対応機種 P.40・41

■システム構成



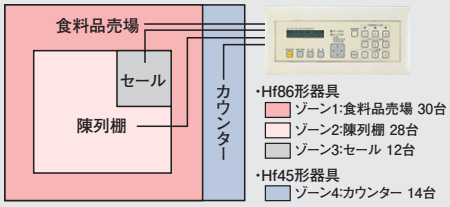
◎電磁開閉器などの組み合わせで看板灯などのON・OFFも可能です。
※その他、詳しくは、設計上のご注意（巻末の「照明器具の正しい使い方」）および別冊のセルコンシリーズ技術編（LLCT1F100）をご参照ください。

こんな手法で省エネ

■ゾーンごとに最適な明るさを設定して省エネ。

売場ごとに適切な照明環境が設定できるので、無駄なくきめ細やかに省エネ。

ゾーニングによる省エネ（スーパーマーケットの例）



各シーンの消費電力

シーン		通常				1				2				3			
ゾーン		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
調光制御(%)		85	85	90	80	40	40	40	50	90	90	100	90	85	85	85	70
初期照度補正		○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
消費電力(W)	ゾーン	3,812	3,558	1,598	1,746	2,550	2,380	1,020	1,386	3,995	3,729	1,744	1,913	3,812	3,558	1,525	1,580
	シーン	10,715				7,336				11,381				10,475			

初期照度補正　○…あり　×…なし

■時間帯ごとに最適な明るさを設定して省エネ。

店舗の営業環境にあわせて設定した4つのシーンをスケジュール運転。
時間帯ごとの適切な照明環境を実現しながら省エネ。

（あかりのタイムテーブル例）



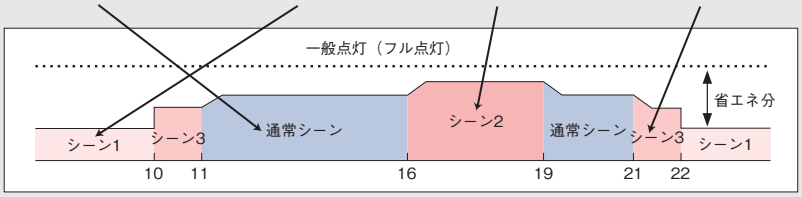
通常シーン　シーン1　シーン2　シーン3

通常営業時は、商品をきれいに照らす標準的な明るさに設定します。

準備時間は、照度を落として無駄を抑えて省エネします。

お客様の多い時間帯は、明るさをアップして売場のムードを高めます。

お客様の少ない時間帯は、照度を抑えて落ち着きを演出します。

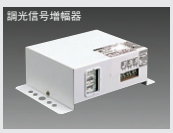


■ランプ交換当初の余分な明るさをカットして省エネ。

そのほかの特長

■100台までの器具を一括制御。
■ボルトフリー…電源電圧100～242Vにリニアに対応。現場の電圧を気にせず使用できます。（親器）
■4シーンまでのタイムスケジュールのほか、平日・休日でのスケジュール変更も可能。
■セパレートセルコンと組み合わせて使用可能。
■調光信号増幅器1台の増設で、制御台数を最大300台※増やすことが可能。
※制御する起動方式により異なります。
例）スーパーマーケットセルコン＋信号増幅器4台使用時





FSK91090 Ⓢ
○

仕様
●本　　体：鋼板（ホワイト）●カ　バ　ー：鋼板（ホワイト）
●電　　圧：100～242V対応
●制御台数：最大300台（制御する起動方式により異なります。）

備考
●対応機種・セパレートセルコン36明るさセンサ連続調光、セパレートセルコン36ひと／明るさセンサ連続調光、セパレートセルコン25ひとセンサ段調光、コンビニセルコン、スーパーマーケットセルコン
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）セルコンシリーズ専用信号増幅器です。他の機器との組み合わせはできません。

■軒下・屋側用ムシベールタイプも接続できます。P.299

在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

コンビニセルコン

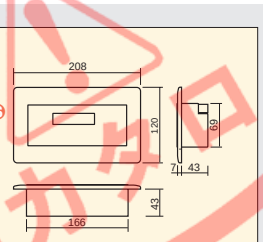


器具50台を制御できるセルコンシステム 24時間営業のコンビニエンスストアにおすすめ

初期照度補正　スケジュール　ゾーン設定　シーン設定

■仕様

コンビニセルコン
制御コントローラ
FHK91050 Ⓢ
-321
-322(200V)
（50／60Hz共用）



仕様
- 制御用端子付
- 3回路（制御安定器台数：合計50台）1回路につき制御安定器台数最大20台まで
- 外部負荷連動端子付

備考
- 調光信号増幅器接続可能（FSK91090別売品）
- 取付…4コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
- 適合器具：Hfインバータ照明器具（起動方式：PX）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

対応機種 P.40・41

省エネ比較※

■年間電気料金の比較

●Hf インバータ式※1

年間電気料金 **405,632円（税抜）**

2205W×24時間×365日×21円（税抜）÷1000

●コンビニセルコン※2

年間電気料金 **252,577円（税抜）**

Hfと比較して **38%** お得

1373W×24時間×365日×21円（税抜）÷1000

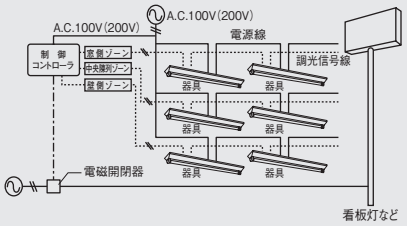
CO_2削減量	電力削減量
約2.8t-CO_2/年	832W

※Hf32形×1 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：8,760時間
器具台数：49台あたり

※1 FSA41038F VPH9（12,800円（税抜））×49台
平均照度1000 lx
※2（制御コントローラ）FHK91050×1台
（照明器具）FSA41038F PX9（18,800円（税抜））×49台
平均照度（昼）950 lx　（夜）630 lx
（深夜）530 lx

※試算条件／年間点灯時間：8760時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）
初期照度補正による省エネ率：15%と想定　タイムスケジュールによる省エネ率：32%と想定

■システム構成



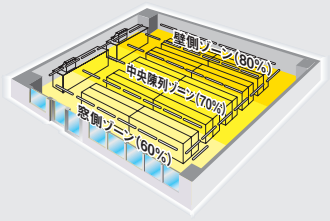
◎電磁開閉器との組み合わせで看板灯などのON・OFFも可能です。
※1ゾーンの制御安定器台数は20台以下です。
※3ゾーンの制御安定器台数は50台以下です。
注）組み合わせる照明器具は必ず当社製をご使用ください。

こんな手法で省エネ

■昼・夜・深夜など、各シーンにあわせて光をコントロール。さらに、3ゾーンまでゾーン設定が可能なので、適所に最適な明るさを演出しながら省エネ。

あかりのタイムテーブル例

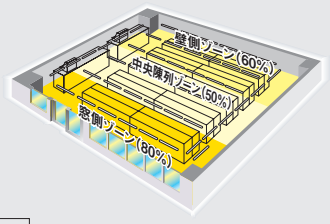
昼（8～18時）



950 lx（例）

昼光を利用して、窓側は、低めの調光比。お店の「目立ち」を考慮して、全般照明は高めに設定。特に壁面を明るくし、奥行きの印象を良くしています。

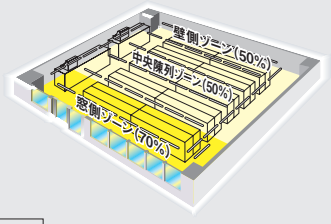
夜（18～21時/5～8時）



630 lx（例）

周りが暗いので、お店の「目立ち」は十分確保できます。窓側のみ明るめに設定し、全般照明は昼より低めの設定で、積極的に省エネしています。

深夜（21～5時）



530 lx（例）

周辺環境を考慮して、全般照度はさらに低め（適正照度）の設定で、より積極的に省エネしています。

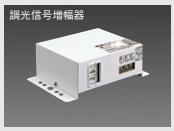
■ランプ交換当初の余分な明るさをカットして省エネ。

そのほかの特長

■ソーラータイマー（年間の日の出、日の入り時間を記憶したタイマー）が内蔵されたコントローラで、50台までの照明器具を自動制御。
■3ゾーンまでのゾーン設定に加え、昼・夜・深夜など3つまでの調光シーンを自由に設定可能。
■セパレートセルコンと組み合わせて使用可能。
■調光信号増幅器1台の増設で、制御台数を最大300台※増やすことが可能。
※制御する起動方式により異なります。

例）コンビニセルコン + 信号増幅器 3 台使用時





FSK91090 Ⓢ

○

仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板（ホワイト）
- カ　バ　ー：鋼板（ホワイト）
- 制御台数：最大300台（制御する起動方式により異なります。）

備考
- 対応機種：セパレートセルコン36明るさセンサ連続調光、セパレートセルコン36ひと／明るさセンサ連続調光、セパレートセルコン25ひとセンサ段調光、コンビニセルコン、スーパーマーケットセルコン
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）セルコンシリーズ専用信号増幅器です。他の機器との組み合わせはできません。

■軒下・屋側用ムシベールタイプも接続できます。P.299

セパレートセルコン / スーパーマーケットセルコン / コンビニセルコン 対応機種一覧

対応セルコンをマークで表示しています。セセパレートセルコン　ススーパーマーケットセルコン　ココンビニセルコン

■埋込型　FHF16/24/32形　約25～100%調光（起動方式PX9・PE2）

形数	タイプ	品番	起動方式	掲載頁	対応セルコン
FHF 16形 ×1	下面開放タイプ	FSA21615A	PX9	78頁	セス コ
	コンフォート30・一般タイプ（システム天井用）	NSS21905A	PX9	174頁	セス コ
FHF 16形 ×2	下面開放タイプ	FSA22615A	PX9	78頁	セス コ
	下面開放タイプ（Cチャンネル回避型）	FSA22701A	PX9	78頁	セス コ
	下面開放タイプ（フリーコンフォート）	FSA22666A※2	PX9	71頁	セス コ
	ラインタイプ・一般タイプ（システム天井スリム21）	NSS22400A	PX9	171頁	セス コ
	ラインタイプ・シングルシェルタイプ（システム天井スリム21）	NSS22402A	PX9	171頁	セス コ
	コンフォート15・一般タイプ（システム天井用）	NSS22955A	PX9	174頁	セス コ
FHF 16形 ×4	スクエアタイプ・R反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSS24610	PX9	168頁	セス コ
	スクエアタイプ・角反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSS24611A	PX9	168頁	セス コ
	スクエアタイプ・R反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSS24615	PX9	167頁	セス コ
	スクエアタイプ・角反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSS24616A	PX9	167頁	セス コ
FHF 24形 ×4	スクエアタイプ・R反射板タイプ（システム天井スリム21）	NHS24600	PE2	168頁	セス コ
	スクエアタイプ・角反射板タイプ（システム天井スリム21）	NHS24601A	PE2	168頁	セス コ
	スクエアタイプ・R反射板タイプ（システム天井スリム21）	NHS24605	PE2	167頁	セス コ
	スクエアタイプ・角反射板タイプ（システム天井スリム21）	NHS24606A	PE2	167頁	セス コ
FHF 32形 ×1	下面開放タイプ	埋込XF318BA	PX9	79頁	セス コ
	下面開放タイプ（フリーコンフォート）	フリーXF312DA※1	PX9	71頁	セス コ
	コンフォート15タイプ	埋込XF318CA	PX9	82頁	セス コ
	マルチコンフォート15タイプ	埋込XF318MA	PX9	85頁	セス コ
	ラインタイプ・一般タイプ（システム天井スリム21）	NSS41400A	PX9	171頁	セス コ
	ラインタイプ・シングルシェルタイプ（システム天井スリム21）	NSS41402A	PX9	171頁	セス コ
	コンフォート30・一般タイプ（システム天井用）	NSS41905A	PX9	174頁	セス コ

■埋込型　FHF32/54/63/FHD85形　約25～75%調光（起動方式WX9）約25～100%調光（起動方式PX9）

形数	タイプ	品番	起動方式	掲載頁	対応セルコン
FHF 32形 ×2	下面開放タイプ	埋込XF327BGA	PX9	80頁	セス コ
	下面開放スリムタイプ	埋込XF328BA	PX9	80頁	セス コ
	下面開放タイプ（Cチャンネル回避型）	FSA42700A※1	PX9	80頁	セス コ
	下面開放タイプ（フリーコンフォート）	FSA42666A※1※2	PX9	71頁	セス コ
	下面開放タイプ（イージーアップ）	FSA42750A※1※2	PX9	49頁	セス コ
	コンフォート15タイプ（スクールコンフォート兼用型）	埋込XF327CGA	PX9	83・230頁	セス コ
	コンフォート15スリムタイプ	埋込XF328CA	PX9	83頁	セス コ
	マルチコンフォート15タイプ（スクールコンフォート兼用型）	埋込XF327MGA	PX9	86・230頁	セス コ
	マルチコンフォート15スリムタイプ	埋込XF328MA	PX9	86頁	セス コ
	マルチコンフォート15	FSA42705A	PX9	86頁	セス コ
	ラインタイプ・一般タイプ（システム天井スリム21）	NSS42400A	PX9	171頁	セス コ
	ラインタイプ・シングルシェルタイプ（システム天井スリム21）	NSS42402A	PX9	171頁	セス コ
	コンフォート15・一般タイプ（システム天井用）	NSS42955A	PX9	174頁	セス コ
	コンフォート15・シングルシェルタイプ（システム天井用）	NSS42957A	PX9	174頁	セス コ
	一般タイプ（システム天井用）	NSS42380A	PX9	183頁	セス コ
	シングルシェルタイプ（システム天井用）	NSS42382A	PX9	183頁	セス コ
	スクエアタイプ・シングルシェルタイプ（システム天井スリム21）	NSS42612A	PX9	169頁	セス コ
FHF 54形×2	スクエアタイプ・シングルシェルタイプ（システム天井スリム21）	NHS52602A	PX9	169頁	セス コ
FHF 63形 ×1	下面開放プレーンタイプ（イージーアップ）	埋込XF619C※4	WX9	49・77頁	セ
	マルチコンフォート15ルーバタイプ（イージーアップ）	埋込XF619M※4	WX9	49・85頁	セ
	プレーンタイプ（スレンダーベース）	FSA61060A※4	WX9	62・76頁	セ
	プレーンタイプ（ソケットカバー付）（スレンダーベース）	FSA61065A※4	WX9	62・76頁	セ
	白色ルーバタイプ（スレンダーベース）	FSA61070A※4	WX9	62・85頁	セ
	スペースコンフォートタイプ（スレンダーベース）	FSA61080A※4	WX9	62頁	セ
	プレーンタイプ（システム天井イージーアップ）	埋込XTK619CA※4	WX9	178頁	セ
	プレーンタイプ（システム天井イージーアップ）	埋込XTK620CA※4	WX9	178頁	セ
	マルチコンフォートルーバタイプ（システム天井イージーアップ）	埋込XTK619MA※4	WX9	178頁	セ
	マルチコンフォートルーバタイプ（システム天井イージーアップ）	埋込XTK620MA※4	WX9	75頁	セ
	Eco&Feuベースライト	埋込XF612SC※4	WX9	75頁	セ
	ラインタイプ・空調リターンタイプ（システム天井スリム21）Eco&Feu	スリムXTK612SC※4	WX9	75・172頁	セ
FHD 85形×2	高効率乳白パネル丸形シリーズ	FHC82693A	PX9	99頁	セス コ

●コンビニセルコンの場合、制御台数は3回路で合計50台（安定器台数）1回路は最大20台です。
※1 非常用照明器具タイプもございます。　※2 組み合わせ品名も存在します。　※3 セパレートセルコンとFHP45形、FPR96形と組み合わせてご使用の場合、リモコンは必ずFSK90941Uをご使用ください。
※4 WX9はセパレートセルコンのみ対応します。その他のコントローラでご使用の場合は別途当社までお問い合わせください。　注1）標準の制御台数の半分となります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）1つのセパレートセルコンでFHF32形と110形の照明器具の混在は避けてください。（調光動作が正常になりません。）

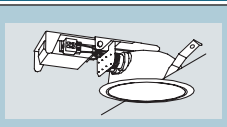
■埋込型 FHP32形 約60～100%調光（起動方式PY9） FHP45形 約30～100%調光（起動方式PX9） FHF86形 約40～100%調光（起動方式PY9・PY2）

形数	タイプ	品番	起動方式	掲載頁	対応セルコン
FHP 32形 ×3	下面開放埋込型器具	NDHU33752A	PY9	139頁	セス
	マルチコンフォート15タイプ	NDHU33765A	PY9	140頁	セス
FHP 32形 ×4	下面開放埋込型器具	NDHU34752A	PY9	139頁	セス
	マルチコンフォート15タイプ	NDHU34765A	PY9	140頁	セス
FHP 45形 ×2	スクエアタイプ・R反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSU52605	PX9	167頁	セス
	スクエアタイプ・R反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSU52615	PX9	167頁	セス
	スクエアタイプ・角反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSU52606A	PX9	167頁	セス
	スクエアタイプ・角反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSU52616A	PX9	167頁	セス
	スクエアタイプ・R反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSU52600	PX9	168頁	セス
	スクエアタイプ・R反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSU52610	PX9	168頁	セス
	スクエアタイプ・角反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSU52601A	PX9	168頁	セス
	スクエアタイプ・角反射板タイプ（システム天井スリム21）	NSU52611A	PX9	168頁	セス
FHP 45形 ×3	下面開放埋込型器具	NDHU53752A※3	PX9	141頁	セス
	マルチコンフォート15タイプ	NDHU53765A※3	PX9	142頁	セス
	パネル付埋込型器具	NDHU53735A	PX9	142頁	セス
FHP 45形 ×4	下面開放埋込型器具	NDHU54752A※3	PX9	141頁	セス
	マルチコンフォート15タイプ	NDHU54765A※3	PX9	142頁	セス
	パネル付埋込型器具	NDHU54735A	PX9	142頁	セス
FHF 86形 ×1	下面開放タイプ	FHA81610A	PY9	81頁	セス
	コンフォート15タイプ	FHA81741J	PY9	51・84頁	セス
	コンフォート15タイプ（イージーアップ）	既設XF814CL	PY9	51・84頁	セス
	マルチコンフォート15（イージーアップ）	既設XF814CBL	PY9	51・87頁	セス
FHF 86形 ×2	下面開放スリムタイプ	FHA82610A	PY2	81頁	セス
	下面開放タイプ（Cチャンネル回避型）	FHA82700A	PY2	81頁	セス
	下面開放タイプ（イージーアップ）	FHA82721J	PY2	50・81頁	セス
	下面開放タイプ（イージーアップ）	既設XF828L	PY2	50・81頁	セス

■ダウンライト

ダウンライトとの組み合わせも可能です。

対応起動方式（PX9）



▶ダウンライトについては、「ダウンライト」編をご参照ください。

■直付型 FPR形 約40～100%調光（起動方式EYH9） FHF16/FHF32/FHP45/FHF86形/FRT形 約25～100%調光（起動方式PX・PY）

形数	タイプ	品番	起動方式	掲載頁	対応セルコン
FHF 16形 ×2	富士型器具	FSA22000C	PX9	107頁	セス コ
	スリムベース41	FSA22500A	PX9	122頁	セス コ
FHF 32形 ×1	富士型器具	FSA41038F	PX9	108頁	セス コ
	反射笠付型器具	FSA41230F※1	PX9	112頁	セス コ
	笠なし型器具	FSA41030F	PX9	116頁	セス コ
	Hfコンパクトスリムベース	FSA41503A	PX9	123・150頁	セス コ
	Hfコンパクトウォールウォッシャ	FSA41553J	PX9	157頁	セス コ
FHF 32形 ×2	富士型器具	FSA42001F※1	PX9	109頁	セス コ
	反射笠付型器具	FSA42219F※1	PX9	112頁	セス コ
	スリムベース41	FSA42500A	PX9	122頁	セス コ
	マルチコンフォート15	FSA42505A	PX9	126頁	セス コ
	Hfコンパクトスリムベース	FSA42510A	PX9	123・150頁	セス コ
	Hfフラットベース プレーンタイプ	FSA42290J	PX9	152頁	セス コ
	スクールコンフォート	FSA42591A	PX9	229頁	セス コ
	スクールコンフォート	FSA42593A	PX9	229頁	セス コ
	スクールコンフォート	FSA42596A	PX9	229頁	セス コ
FHP 45形 ×4	下面開放タイプ	NDHU54553A	PX9	145頁	セス
	ルーバ付	NDHU54565A	PX9	146頁	セス
FHF 86形 ×1	富士型器具	FHA81038J	PY9	109頁	セス
	反射笠付型器具	FHA81268J	PY9	113頁	セス
	笠なし型器具	FHA81068J	PY9	117頁	セス
FHF 86形 ×2	富士型器具	FHA82038J	PY2	110頁	セス
	反射笠付型器具	FHA82268J	PY2	113頁	セス
	スリムベース41	FHA82500N	PY2	123頁	セス
FPR 96形×1	建築化照明器具	FDU81065F	EYH9	193頁	セス
FRT550形 ×1	シームレス建築化照明器具	FHA21056	PX7	192頁	セス
FRT850形 ×1	シームレス建築化照明器具	FHA31086	PX7	192頁	セス
FRT1000形 ×1	シームレス建築化照明器具	FHA31101	PX7	192頁	セス
FRT1250形 ×1	シームレス建築化照明器具	FHA41126	PX7	192頁	セス
FRT1500形 ×1	シームレス建築化照明器具	FHA51151	PX7	192頁	セス

※1 非常用照明器具タイプもございます。

※3 セパレートセルコンとFHP45形、FPR96形と組み合わせてご使用の場合、リモコンは必ずFSK90941Uをご使用ください。

注1）標準の制御台数の半分となります。

リニューアルのご提案

パナソニック電工がご提案するリニューアルのA·B·C

照明器具には他の電化製品と同じように“寿命”があります。
建物の建築年数にそって、適切なチェックと交換が必要です。

照明器具の寿命は、外観だけではなく安定器や配線、またはバッテリーといった部品の劣化にも影響されます。見た目はきれいでも、長期間使っている器具は、適切な診断が必要です。そのままにしておくと器具の加熱や必要な時に点灯しないといった不具合が生じ、重大な事故につながりかねません。



照明器具本体ごとリニューアル

10年以上経過した
照明器具の点検と交換を
ご提案しています。



安定器リニューアル

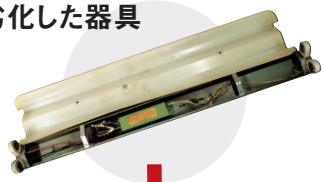
10年経過した
照明器具の安定器の点検と交換を
ご提案しています。



誘導灯·非常用照明器具のバッテリー（蓄電池）リニューアル

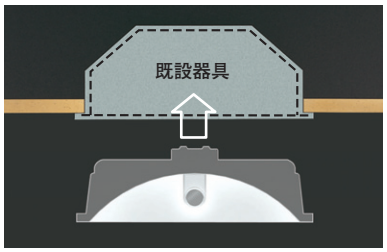
4～6年経過した
誘導灯·非常用照明器具のバッテリーの点検と交換をご提案しています。

劣化した器具



リニューアル専用器具 イージーアップ

既設器具の埋込穴をそのまま使用。



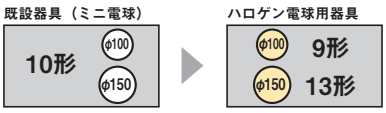
誘導灯リニューアル対応プレート

器具跡がカンタンに隠せて、天井面や壁面の張り替えが不要。 P.365



浅埋込（リニューアル対応）タイプ

既設のミニ電球非常用照明器具からハロゲン電球非常用照明器具へのリニューアルが可能。 P.401

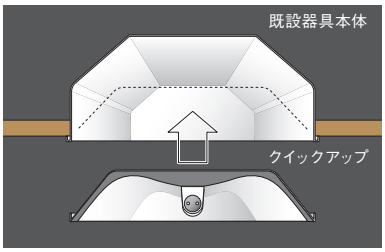


劣化した安定器

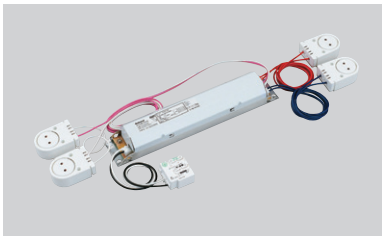


リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ

今ある埋込型照明器具の本体を活かしてカンタンリニューアル!!



交換用安定器ユニット



寿命が近づいたバッテリー（蓄電池）



誘導灯·非常用照明器具の
バッテリー（蓄電池）リニューアル





（社）日本照明器具工業会でも照明器具の適正な点検·交換を推進しております。

CCRについて P.441

照明設備チェックで 安全・安心・省エネ・快適!! オールウェイズ・アメニティ・リニューアル AAR

照明器具本体ごと スピーディにリニューアル

リニューアル専用器具

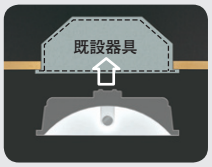
イージーアップ

既設の設備がそのまま使えて、簡単スピーディにリニューアル

P.45

埋込型

既設の埋込穴・取付ボルト・電源がそのまま活かせて天井工事不要です。





直付型

器具枠幅・器具幅が広く、既設器具の取り付け跡が隠せます。





しっかりチェックで 安全・省エネ・快適!! バラスト・ベスト・リニューアル BBR

今ある照明器具の本体を活かし 安定器をリニューアル

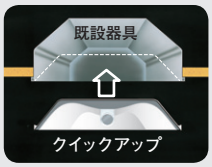
リニューアル専用リメイクユニット

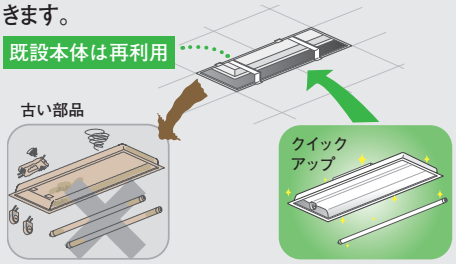
クイックアップ

今ある埋込型照明器具の本体を活かして カンタンリニューアル

P.53

反射板に安定器・端子台・ソケットを取り付けた構造です。既設器具本体の取外し不要なので施工時間が短く、土日工事に最適。また、既設器具本体流用で廃棄物も削減できます。







バッテリーチェックで 安全・安心!! チェック・チェンジ・リサイクル CCR

万一に備え 誘導灯・非常用照明器具の 蓄電池の点検と交換を

誘導灯・非常用照明器具交換用バッテリー（蓄電池）

P.441

法令により、非常時の点灯時間、蓄電池の点検・報告をすることが定められています。

平成20年4月の建築基準法改正により非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化

■法令化された定期検査項目のポイント

30分間の非常点灯確認
（原則，全数検査）

1ルクス以上の照度測定確認
（蛍光灯は2ルクス以上）

確実な蓄電池点検を。

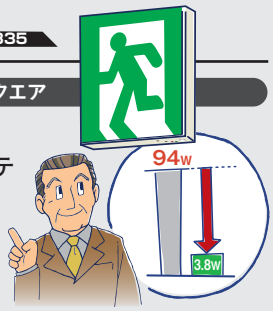


旧カタログ

LED誘導灯

コンパクトスクエア

P.335



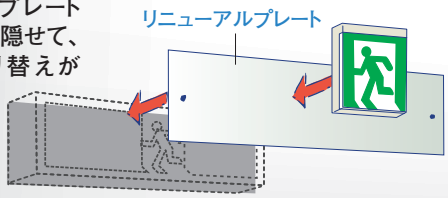
大幅省エネのコンパクトスクエア

- ●最大約96%の大幅省エネ!
- ●ランプ寿命 従来器具の10倍なので省メンテ
- ●従来器具の約1/3のコンパクトサイズ
- ●リモコンでの自己点検方法でラクラク点検
- ●環境に配慮したニッケル水素蓄電池や表示板を使用

誘導灯リニューアル対応プレート

コンパクトスクエアへのお取り替えはリニューアル対応プレートで、器具跡がカンタンに隠せて、天井面や壁面の張り替えが不要です。

P.365

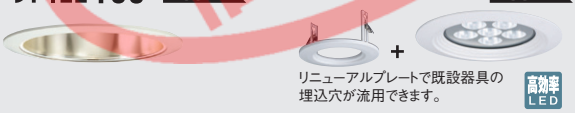


ダウンライト

リニューアル対応ダウンライト

最も販売量が多い埋込穴φ150に対応できる省エネダウンライト

SPILE（スパイル）150 P.537　LEDダウンライト P.504



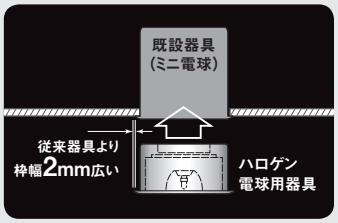
リニューアルプレートで既設器具の埋込穴が流用できます。

高効率LED

リニューアル対応非常用ダウンライト

既設のミニ電球非常用照明器具から省エネコンパクトなハロゲン非常用照明器具へリニューアルが可能です。

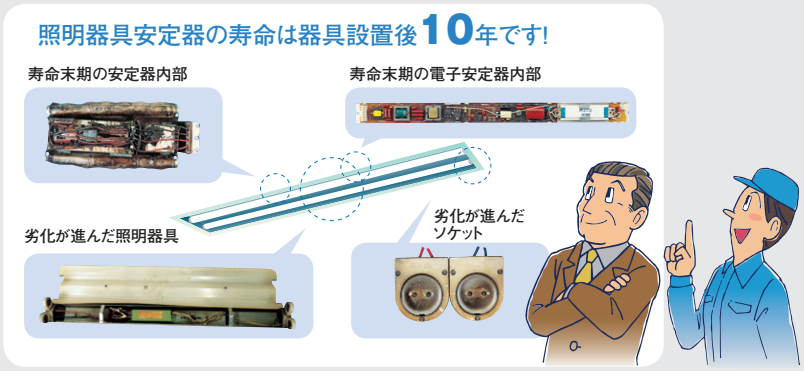
P.401



交換用安定器ユニットによるリニューアル

P.55

ムダな廃材を抑制し、省エネができる「安定器ユニット リニューアル（BBR）」は低コストでリニューアルが可能です。
ソケット・リード線・端子台などの給電部品が、劣化により今後長期間使用できない場合におすすめします。

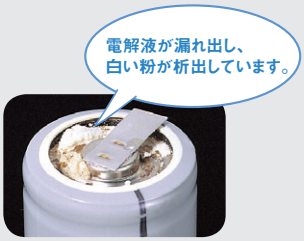


1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。



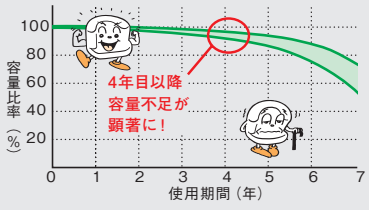
電池寿命

蓄電池の寿命は4〜6年。
新品に見えても中身は確実に劣化します。



劣化した蓄電池の内部

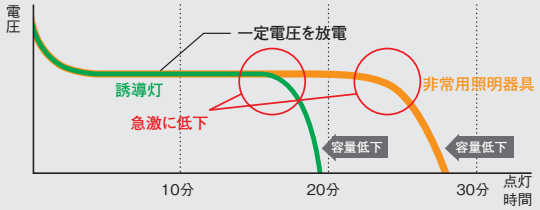
■寿命特性の一例



使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラツキが生じます。

蓄電池の急激なスタミナ切れにご注意ください!!

短時間のひも引き点検では本当に寿命かどうかわかりません。寿命の蓄電池でも、一定電圧を放電し続けます。



蓄電池は寿命が近づくと一定放電の後、電圧が急激低下する特性をもっています。一般的に行われているひも引き点検では法令で定められた必要な時間が本当に点灯するかどうか不明です。

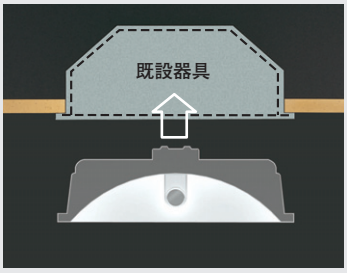
リニューアル専用器具イージーアップ

照明設備チェックで 安全・安心・省エネ・快適!! AAR オールウェイズ・アメニティ・リニューアル

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

天井工事が不要!既設の器具スペースを活かして「快適・省エネ」リフレッシュが図れます。

埋込型 P.47~51



既設器具の埋込穴をそのまま使用してリニューアル

既設器具の埋込穴をそのまま使用できるので、天井を張り替えずに器具の取り替えだけでリニューアルできます。また、既設器具の枠跡が隠せるよう、枠幅を広くしています。

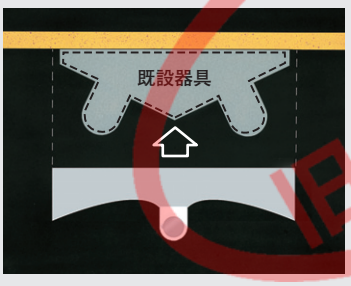
■こんなにスピーディです。「イージーアップ」埋込型の場合



既設器具を外します。 → リニューアル器具の本体を取り付け、電源線を接続します。 → リニューアル器具の反射板を取り付けます。

注）既設の取付ボルトの長さを事前にご確認ください。器具高さが異なる場合、取付ボルト長さの調節が必要になる場合があります。特に、取付ボルトが短くリニューアル器具に届かない場合は、吊りボルト金具（中間用）等を別途ご手配の上、長さを調節してください。

直付型 P.52



現状の天井をそのまま使用してリニューアル

既設の取り付けボルト、電源位置を活かしてリニューアル。「イージーアップ」なら天井を張り替えずに済みますから、低コストでスピーディな工事が可能です。

注）照明器具のお取り替えは必ず電源をOFFにしてから行ってください。

■こんなにスピーディです。「イージーアップ」直付型の場合



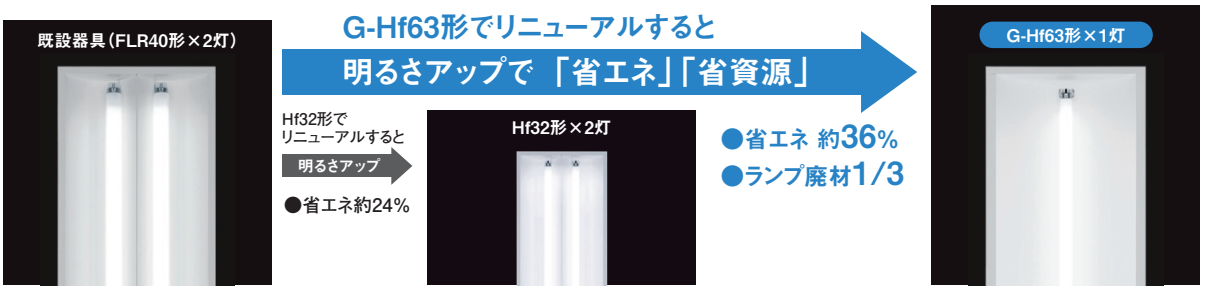
既設器具を外します。 → リニューアル器具の本体を取り付け、電源線を接続します。 → リニューアル器具の反射板を取り付けます。

Wエコ

Wエコ63形G-Hf×1灯でリニューアルすれば、Hfでリニューアルの場合よりもさらに「省エネ」「省資源」を実現

埋込XFX619CA WF9 他全24機種

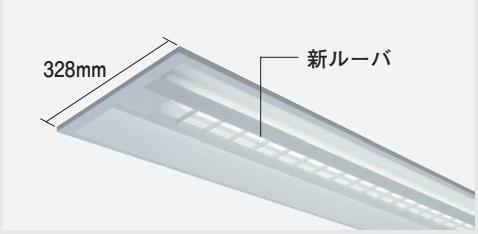
平成19年度 省エネ大賞 経済産業大臣賞



埋込型 P.49

ワイド反射板と新ルーバ採用でマイルドな明るさ

反射板の中央部のみをカバーする新ルーバを採用。ランプグレアを効率よくカットするとともに、ワイド反射板からの反射光による快適な照明環境を作りだします。



マルチコンフォートルーバタイプ

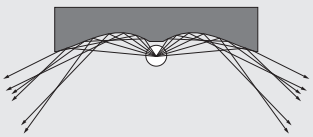
共通特長

●タイマーセルコン（初期照度補正）機能で大幅省エネ
●マイルドブライトコーティングで、高効率・高拡散を実現
●18,000時間の長寿命ランプの開発で、省廃材、省メンテナンスを実現

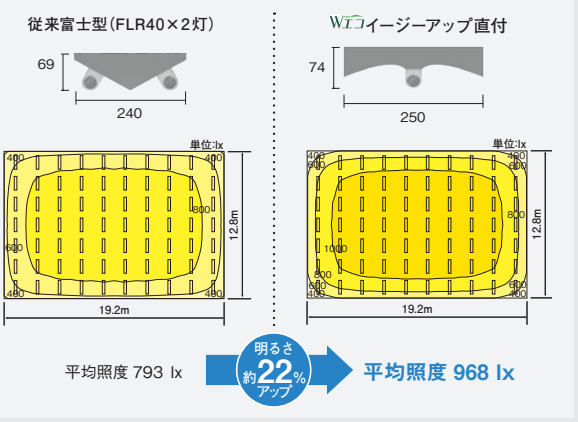
直付型 P.52

新反射板形状で明るさアップ

1灯用器具ならではの高効率新反射板形状で明るさを確保。マイルドブライトコーティングで、ランプの映り込みを抑えて快適な視環境を実現します。



■従来器具との比較



※天井高さ 2.7m・計算面高さ 0.7m・反射率：天井50% 壁30% 床10%・取付台数 70台

Hf32形タイプ

埋込型 P.47〜51



部屋の用途に最適な環境を実現

基本灯具とプラスユニット（ルーバやパネル）の組み合わせで、オフィスのさまざまな用途に対応できるフレキシブルな照明器具です。

直付型 P.52

現状の天井をそのまま使用して、リニューアル

既設の取り付けボルト、電源位置を活かしてリニューアル



Hf32形タイプ共通特長

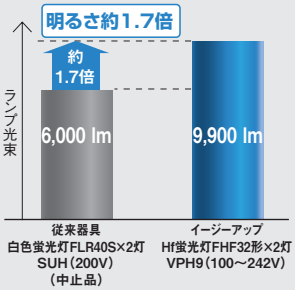
台数同じで明るさアップ〈起動方式VPH9タイプ〉

9900 lmの高出力で、従来の白色蛍光灯に比べ約1.7倍の明るさを実現。器具台数を増やさずにより明るく快適な照明環境を実現します。

CO_2削減量	電力削減量
約48kg-CO_2/年	41W

※FLR40形×3ラピッド式器具同照度との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：1台あたり

■光出力4950 lm/灯固定型

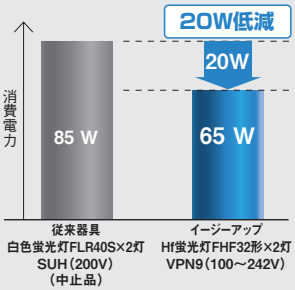


ほぼ同じ明るさで省エネ効果〈起動方式VPN9タイプ〉

高効率設計のマルチフリーインバータとHf蛍光灯により、同じ明るさがより少ない消費電力で得られます。電圧フリー（100〜242V対応）でリニューアルに最適。

CO_2削減量	電力削減量
約23kg-CO_2/年	20W

※FLR40形×2ラピッド式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：1台あたり



Hf16形1灯タイプ

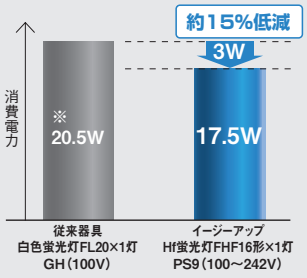
直付型

明るさはFL20形と同じで省エネ効果

FL20形と同じ光束（1230 lm）で消費電力を約15%抑えた省エネ出力型インバータ（PS9）を搭載しています。

CO_2削減量	電力削減量
約4kg-CO_2/年	3W

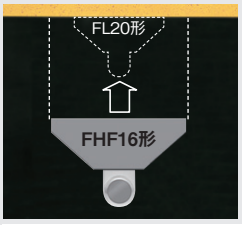
※FLR20形×2ラピッド式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：1台あたり



※FL20SS・W/18ランプ使用時

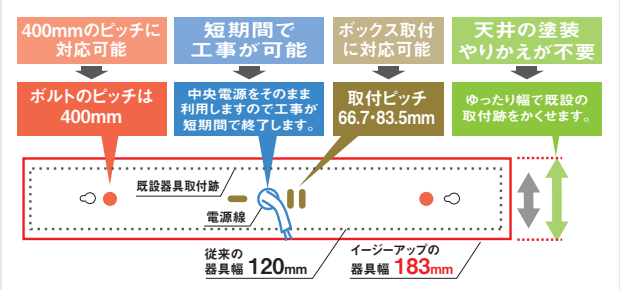
同タイプ非常用照明器具（電池内蔵型）もラインアップ

非常時（停電時）にはFL20形の非常時点灯と同等以上の明るさを確保しています。また、ニッケル水素蓄電池を採用し、有害物質の削減に取り組んでいます。



現状の天井をそのまま使用して、リニューアル

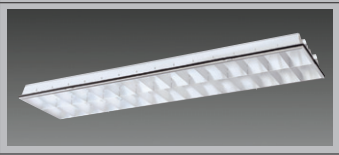
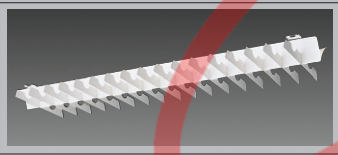
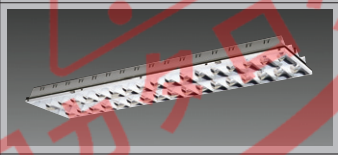
既設の取り付けボルト、ボックス、電源位置を活かしてリニューアル



リニューアル専用器具イージーアップ（埋込型）

組み合わせ品名の本体仕様は、基本灯具の仕様でご確認ください。

※基本灯具の連結については48頁をご覧ください

	スペースコンフォート（空間グレア指標 UGR19）	コンフォート15ルーバ付	高効率OAコンフォート（アルミルーバ） CLASS Ⅰ
			
おすすめ場所	ＶＤＴ作業のある一般事務室	一般事務室	ＯＡ専用室
基本灯具 FSA42750A ＼ 組み合わせ品名	既設 XF326SCA（基本灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42469）	既設 XF326CBA（基本灯具・FSA42750A +プラスユニット・FK42270F）	既設 XF326EXA（基本灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42475）
FHF32形×2灯 高出力型 初期照度補正省エネ型タイマーセルコン PF9	受希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（8620 lm・86W・100.2 lm/W）	○希望小売価格 39,300円(税抜)㋐（8970 lm・87W・103.1 lm/W）	受希望小売価格 73,500円(税抜)㋐（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
高出力型 出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用） VPH9	受希望小売価格 67,500円(税抜)㋐（8620 lm・86W・100.2 lm/W）	○希望小売価格 36,300円(税抜)㋐（8970 lm・87W・103.1 lm/W）	受希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
高出力型 約25～100%連続調光型 PX9	受希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（8620 lm・84W・102.6 lm/W）	○希望小売価格 39,300円(税抜)㋐（8970 lm・88W・101.9 lm/W）	受希望小売価格 73,500円(税抜)㋐（8620 lm・84W・102.6 lm/W）
定格出力型 初期照度補正省エネ型タイマーセルコン PJ9	受希望小売価格 68,500円(税抜)㋐（6570 lm・65W・101.1 lm/W）	○希望小売価格 37,300円(税抜)㋐（6690 lm・65W・102.9 lm/W）	受希望小売価格 71,500円(税抜)㋐（6570 lm・65W・101.1 lm/W）
定格出力型 出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用） VPN9	受希望小売価格 64,000円(税抜)㋐（6570 lm・65W・101.1 lm/W）	○希望小売価格 32,800円(税抜)㋐（6690 lm・65W・102.9 lm/W）	受希望小売価格 67,000円(税抜)㋐（6570 lm・65W・101.1 lm/W）
重量	10.0kg	9.2kg	10.0kg
同タイプ非常用照明器具 FHF32形×２灯	既設XFY326SCA（PJを除く）	既設XFY326CBA（PJを除く）	既設XFY326EXA（PJを除く）

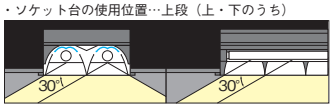
同タイプ非常用照明器具について詳しくは、防災編をご確認ください。 P.384

※非常用照明器具の連結は加工対応でお受けいたします。

プラスユニット

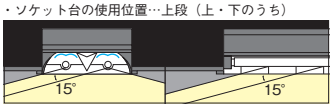
タイプ	品番	希望小売価格
FHF32形2灯	FK42469〈単連兼用〉Ⓢ	受38,000円(税抜)
仕様	●ルーバ：アルミ（つや消し仕上） ●補助反射板：アルミ（鏡面仕上） ●空間グレア指標UGR19 ●遮光角：横方向30度／縦方向30度	

・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち）



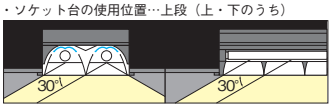
タイプ	品番	希望小売価格
FHF32形2灯	FK42270F〈単体用〉	○6,800円(税抜)
	FK42271F〈連結中用〉	受6,800円(税抜)
	FK42272F〈連結右用〉	受6,800円(税抜)
	FK42273F〈連結左用〉	受6,800円(税抜)
仕様	●反射板：鋼板0.5（高反射白色粉体塗装） ●ルーバ：鋼板0.8（高反射白色粉体塗装） ●遮光角：横方向15度／縦方向15度 Br 高反射	

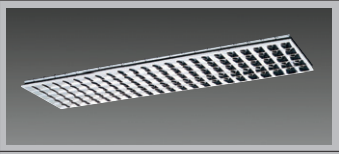
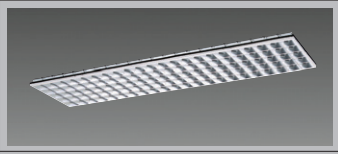
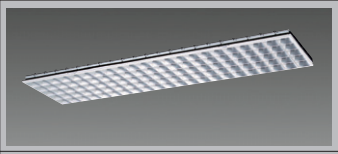
・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち）



タイプ	品番	希望小売価格
FHF32形2灯	FK42475〈単連兼用〉	受41,000円(税抜)
仕様	●ルーバ：アルミ（鏡面仕上） ●補助反射板：アルミ（鏡面仕上） ●遮光角：横方向30度／縦方向30度	

・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち）



	OAコンフォート（アルミルーバ） CLASS Ⅰ	CLASS Ⅱ	CLASS Ⅲ
			
おすすめ場所	ＯＡ専用室	ＶＤＴ作業のある一般事務室	一般事務室・営業室・会議室
基本灯具 FSA42750A ＼ 組み合わせ品名	既設 XF326AXA（基本灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42277）	既設 XF326AYA（基本灯具・FSA42750A +プラスユニット・FK42287）	既設 XF326AZA（基本灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42297P）
FHF32形×2灯 高出力型 初期照度補正省エネ型タイマーセルコン PF9	○希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（7980 lm・85W・93.9 lm/W）	○希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（7980 lm・85W・93.9 lm/W）	受希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（7980 lm・85W・93.9 lm/W）
高出力型 出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用） VPH9	○希望小売価格 67,500円(税抜)㋐（7980 lm・85W・93.9 lm/W）	○希望小売価格 67,500円(税抜)㋐（7980 lm・85W・93.9 lm/W）	受希望小売価格 67,500円(税抜)㋐（7980 lm・85W・93.9 lm/W）
高出力型 約25～100%連続調光型 PX9	○希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（7980 lm・84W・95 lm/W）	○希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（7980 lm・84W・95 lm/W）	受希望小売価格 70,500円(税抜)㋐（7980 lm・84W・95 lm/W）
定格出力型 初期照度補正省エネ型タイマーセルコン PJ9	○希望小売価格 68,500円(税抜)㋐（6380 lm・65W・98.2 lm/W）	○希望小売価格 68,500円(税抜)㋐（6380 lm・65W・98.2 lm/W）	受希望小売価格 68,500円(税抜)㋐（6380 lm・65W・98.2 lm/W）
定格出力型 出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用） VPN9	○希望小売価格 64,000円(税抜)㋐（6380 lm・65W・98.2 lm/W）	○希望小売価格 64,000円(税抜)㋐（6380 lm・65W・98.2 lm/W）	受希望小売価格 64,000円(税抜)㋐（6380 lm・65W・98.2 lm/W）
重量	8.9kg	8.9kg	8.9kg
同タイプ非常用照明器具 FHF32形×２灯	既設XFY326AXA（PJを除く）	既設XFY326AYA（PJを除く）	既設XFY326AZA（PJを除く）

同タイプ非常用照明器具について詳しくは、防災編をご確認ください。 P.384

※非常用照明器具の連結は加工対応でお受けいたします。

プラスユニット

タイプ	品番	希望小売価格
FHF32形2灯	FK42277〈単連兼用〉	○38,000円(税抜)
仕様	●ルーバ：アルミ（鏡面仕上） ●遮光角：横方向30度／縦方向30度	

・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち）



タイプ	品番	希望小売価格
FHF32形2灯	FK42287〈単連兼用〉	○38,000円(税抜)
仕様	●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上） ●遮光角：横方向30度／縦方向30度	

・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち）



タイプ	品番	希望小売価格
FHF32形2灯	FK42297P〈単連兼用〉	受38,000円(税抜)
仕様	●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上） ●遮光角：横方向30度／縦方向30度	

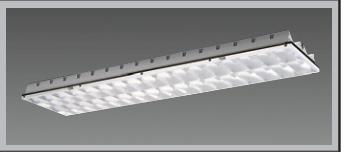
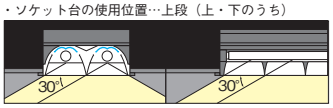
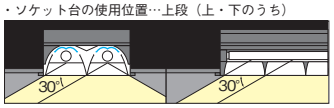
・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち）



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

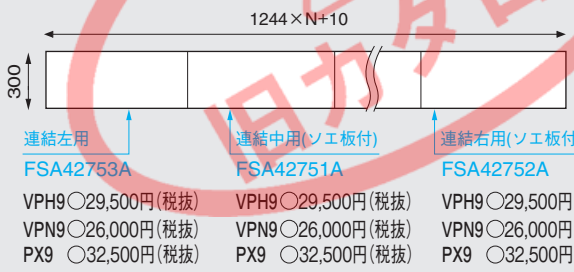
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

旧カタログ

	高効率OAコンフォート（アルミルーバ）	
	CLASS Ⅱ	CLASS Ⅲ
		
	ＶＤＴ作業のある一般事務室	一般事務室・営業室・会議室
	既設 XF326EYA （基本灯具・FSA42750A ＋プラスユニット・FK42485）	**既設 XF326EZA** （基本灯具・FSA42750A＋プラスユニット・FK42495）
	㊎希望小売価格 **73,500**円（税抜）㊐ （8620 lm・86W・100.2 lm/W）	㊎希望小売価格 **73,500**円（税抜）㊐ （8620 lm・86W・100.2 lm/W）
	㊎希望小売価格 **70,500**円（税抜）㊐ （8620 lm・86W・100.2 lm/W）	㊎希望小売価格 **70,500**円（税抜）㊐ （8620 lm・86W・100.2 lm/W）
	㊎希望小売価格 **73,500**円（税抜）㊐ （8620 lm・84W・102.6 lm/W）	㊎希望小売価格 **73,500**円（税抜）㊐ （8620 lm・84W・102.6 lm/W）
	㊎希望小売価格 **71,500**円（税抜）㊐ （6570 lm・65W・101.1 lm/W）	㊎希望小売価格 **71,500**円（税抜）㊐ （6570 lm・65W・101.1 lm/W）
	㊎希望小売価格 **67,000**円（税抜）㊐ （6570 lm・65W・101.1 lm/W）	㊎希望小売価格 **67,000**円（税抜）㊐ （6570 lm・65W・101.1 lm/W）
	10.0kg	10.0kg
	既設XFY326EYA（PJを除く）	**既設XFY326EZA**（PJを除く）
	タイプ / 品番 / 希望小売価格：FHF32形2灯 / **FK42485**（単連兼用） / ㊎**41,000**円（税抜） 仕様：●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）●補助反射板・アルミ（鏡面仕上）●遮光角：横方向 30 度／縦方向 30 度	タイプ / 品番 / 希望小売価格：FHF32形2灯 / **FK42495**（単連兼用） / ㊎**41,000**円（税抜） 仕様：●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）●補助反射板・アルミ（鏡面仕上）●遮光角：横方向 30 度／縦方向 30 度
	・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち） 	・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち） 

■ FHF32形（基本灯具 FSA42750A）の場合

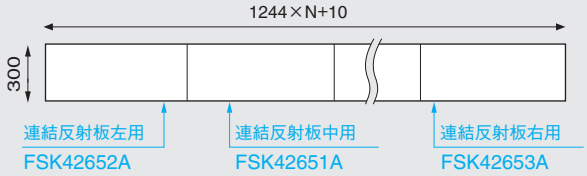
連結用埋込穴寸法　300×（1244×N+10）　N=台数



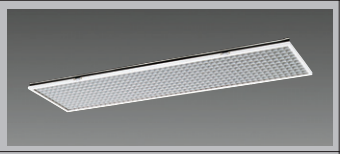
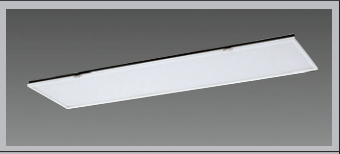
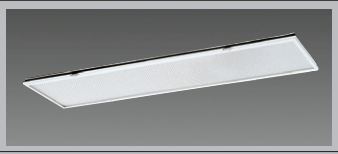
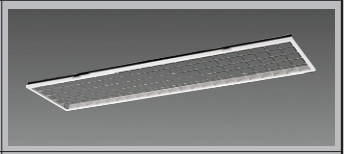
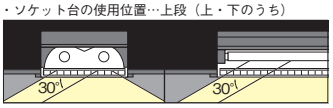
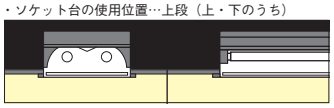
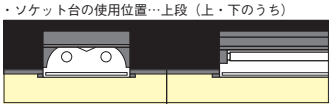
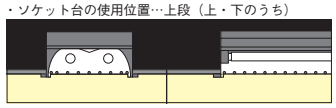
連結左用 FSA42753A	連結中用(ソエ板付) FSA42751A	連結右用(ソエ板付) FSA42752A
VPH9〇29,500円（税抜）	VPH9〇29,500円（税抜）	VPH9〇29,500円（税抜）
VPN9〇26,000円（税抜）	VPN9〇26,000円（税抜）	VPN9〇26,000円（税抜）
PX9　〇32,500円（税抜）	PX9　〇32,500円（税抜）	PX9　〇32,500円（税抜）

■ FHF32形（埋込XF329BA）の場合

連結用埋込穴寸法　300×（1244×N+10）　N=台数



※連結には連結金具（NK82712）が必要です。

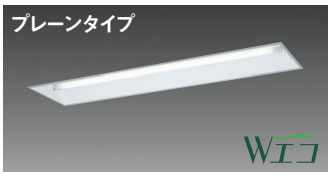
	アルミルーバ	乳白パネル・フラット型	S型プリズムパネル	ガード
				
	専務室・会議室	会議室・役員室・応接室	会議室・営業室	
	既設 XF326KLA （基本灯具・FSA42750A ＋プラスユニット・FK42295F）	**既設 XF326PFA** （基本灯具・FSA42750A＋プラスユニット・FK42219F）	**既設 XF326PSA** （基本灯具・FSA42750A＋プラスユニット・FK42229F）	組み合わせできます
	㊎希望小売価格 **58,500**円（税抜）㊐ （7980 lm・85W・93.9 lm/W）	〇希望小売価格 **42,300**円（税抜）㊐ （7980 lm・85W・93.9 lm/W）	〇希望小売価格 **42,300**円（税抜）㊐ （7980 lm・85W・93.9 lm/W）	組み合わせできます
	㊎希望小売価格 **55,500**円（税抜）㊐ （7980 lm・85W・93.9 lm/W）	〇希望小売価格 **39,300**円（税抜）㊐ （7980 lm・85W・93.9 lm/W）	〇希望小売価格 **39,300**円（税抜）㊐ （7980 lm・85W・93.9 lm/W）	組み合わせできます
	㊎希望小売価格 **58,500**円（税抜）㊐ （7980 lm・84W・95 lm/W）	〇希望小売価格 **42,300**円（税抜）㊐ （7980 lm・84W・95 lm/W）	〇希望小売価格 **42,300**円（税抜）㊐ （7980 lm・84W・95 lm/W）	組み合わせできます
	㊎希望小売価格 **56,500**円（税抜）㊐ （6380 lm・65W・98.2 lm/W）	〇希望小売価格 **40,300**円（税抜）㊐ （6380 lm・65W・98.2 lm/W）	〇希望小売価格 **40,300**円（税抜）㊐ （6380 lm・65W・98.2 lm/W）	組み合わせできます
	㊎希望小売価格 **52,000**円（税抜）㊐ （6380 lm・65W・98.2 lm/W）	〇希望小売価格 **35,800**円（税抜）㊐ （6380 lm・65W・98.2 lm/W）	〇希望小売価格 **35,800**円（税抜）㊐ （6380 lm・65W・98.2 lm/W）	組み合わせできます
	10.7kg	9.7kg	9.7kg	—
	既設XFY326KLA（PJを除く）	—	—	—
	タイプ / 品番 / 希望小売価格：FHF32形2灯 / **FK42295F**（単連兼用） / ㊎**26,000**円（税抜） 仕様：●ルーバ：アルミ（高反射白色粉体塗装）●枠：鋼板0.8（高反射白色粉体塗装）●格子寸法：□25・高さ12●遮光角・横方向30度／縦方向30度	タイプ / 品番 / 希望小売価格：FHF32形2灯 / **FK42219F**（単連兼用） / 〇**9,800**円（税抜） 仕様：●パネル：アクリル（乳白・フラット型）●枠：鋼板0.8（高反射白色粉体塗装）	タイプ / 品番 / 希望小売価格：FHF32形2灯 / **FK42229F**（単連兼用） / 〇**9,800**円（税抜） 仕様：●パネル：アクリル（S型プリズム）●枠：鋼板0.8（高反射白色粉体塗装）	タイプ / 品番 / 希望小売価格：FHF32形2灯 / **FK42294F**（単連兼用） / 〇**11,000**円（税抜） 仕様：●ガード線径：φ3.2（ホワイト）●枠：鋼板0.8（高反射白色粉体塗装）●ガードマス目□50
	・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち） 	・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち） 	・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち） 	・ソケット台の使用位置…上段（上・下のうち） 

在庫区分：〇…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Wエコ　イージーアップ

プレーンタイプ



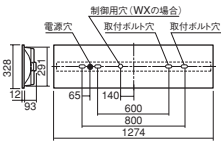
FHF63形×1　SmartLighting Eco

埋込 XF619C
（本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK42660+反射板:FSK61090）

定格出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）＞
WF9　○希望小売価格 **26,800**円（税抜）㋮　Ⓐ
（5770 lm・62W・93.1 lm/W）
＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞
WX9　○希望小売価格 **28,300**円（税抜）㋮　Ⓐ
（5770 lm・65W・88.8 lm/W）

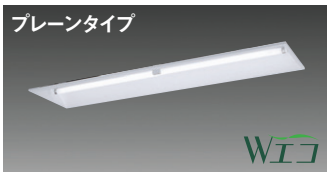
仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具（WF9の場合のみ）：FSG61090
- 連結用反射板：FSK61091（連結中用）
  FSK61092（連結右用）
  FSK61093（連結左用）
- 連結の場合は専用金具が必要です。（N：連結台数）
- 連結金具：NK82712（必要個数N−1）
- 連結埋込穴寸法 300×（1244×N+10）
- 埋込 XFX619CA相当品



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

プレーンタイプ



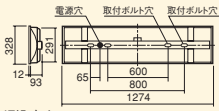
FHF63形×1　SmartLighting Eco

FSS61651 Ⓢ

定格出力型
＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞
WFA9　○希望小売価格 **31,000**円（税抜）㋮
（5770 lm・64W・90.2 lm/W）

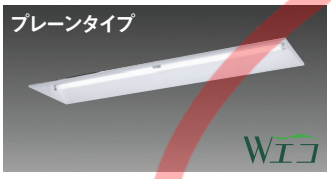
仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

プレーンタイプ



FHF63形×1　SmartLighting Eco

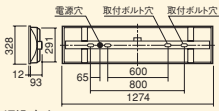
FSS61650 Ⓢ

定格出力型
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞
WFT9　○希望小売価格 **32,200**円（税抜）㋮
（5770 lm・64W・90.2 lm/W）

仕様　環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付（人がいない時消灯）
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度

注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

マルチコンフォート15ルーバタイプ



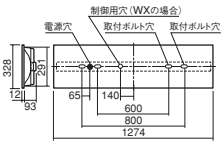
FHF63形×1　SmartLighting Eco

埋込 XF619M
（本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK42660+反射板:FSK61095）

定格出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞
WF9　○希望小売価格 **38,000**円（税抜）㋮　Ⓐ
（5580 lm・61W・91.5 lm/W）
＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞
WX9　○希望小売価格 **39,500**円（税抜）㋮　Ⓐ
（5580 lm・64W・87.2 lm/W）

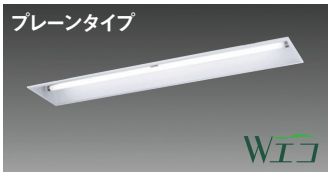
仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向18度以上／縦方向15度
- 同タイプ非常用照明器具（WF9の場合のみ）：FSG61095
- 埋込 XFX619MA相当品



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

プレーンタイプ



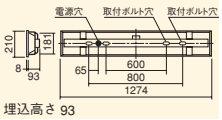
FHF63形×1　SmartLighting Eco

FSS61640　（2009年7月発売）Ⓢ

省エネ出力型
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞
WST9　○希望小売価格 **32,000**円（税抜）㋮
（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

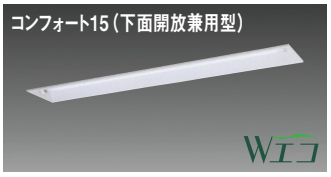
仕様　環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付（人がいない時消灯）
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

備考
注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

コンフォート15（下面開放兼用型）



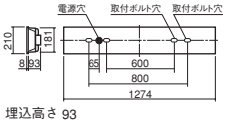
FHF63形×1　SmartLighting Eco

埋込 XF616C
（本体:FSK61090+反射板アダプタセット:FSK41660+反射板:FSK61650）

省エネ出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力27W）＞
WS9　○希望小売価格 **25,300**円（税抜）㋮　Ⓐ
（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61735
- 連結用反射板：FSK61651（連結中用）
  FSK61652（連結右用）
  FSK61653（連結左用）
- 連結の場合は専用金具が必要です。（N：連結台数）
- 連結金具：NK82712（必要個数N−1）
- 連結埋込穴寸法 190×（1244×N+10）



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

Hf32形　イージーアップ基本灯具

基本灯具



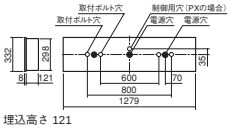
FHF32形×2　SmartLighting Eco

FSA42750A

高 出 力 型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9　○希望小売価格 **32,500**円（税抜）㋮
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9　○希望小売価格 **29,500**円（税抜）㋮
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
PX9　○希望小売価格 **32,500**円（税抜）㋮
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形 Hf蛍光光灯2灯（PF・PX）
- 32形 Hf蛍光光灯2灯／40形白色蛍光光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- ランプ位置2段移動型
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42750A
- 連結用器具：FSA42751A（連結中用・ソエ板付）
  FSA42752A（連結右用・ソエ板付）
  FSA42753A（連結左用）（VPH・PX）
- 施工状態で電気部品が交換可能
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）
公共施設製番 FRS18-322

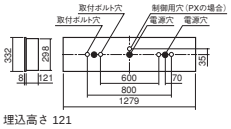


既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 121

定格出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）＞
PJ9　○希望小売価格 **30,500**円（税抜）㋮
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9　○希望小売価格 **26,000**円（税抜）㋮
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形 Hf蛍光光灯2灯（PJ）
- 32形 Hf蛍光光灯2灯／40形白色蛍光光灯2灯（VPN）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- ランプ位置2段移動型
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42750A（VPN）
- 連結用器具：FSA42751A（連結中用・ソエ板付）
  FSA42752A（連結右用・ソエ板付）
  FSA42753A（連結左用）（VPN）
- 施工状態で電気部品が交換可能
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPN）
公共施設製番 FRS18-322



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 121

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

下面開放タイプ・コンフォート15・コンフォート15タイプ

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF329BA

（本体・FSA42991＋反射板アダプタセット・FSK42660＋反射板・FSK42650A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **27,500円**（税抜）㋐
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

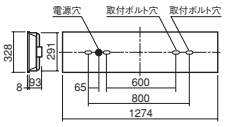
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **22,800円**（税抜）㋐
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

備考
- 同タイプ非常用照明器具〈予備電源別置型〉：FSB42725A
- 同タイプ非常用照明器具〈電池内蔵型〉：FSG42725A
- 連結用反射板：FSK42651A（連結中用）
  FSK42652A（連結右用）
  FSK42653A（連結左用）
- 連結金具：NK82712
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 連結埋込穴寸法 300×（1244×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF329BGA

（本体・FSA42991＋反射板アダプタセット・FSK42660＋反射板・FSK42654A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞

PF9 ○希望小売価格 **30,500円**（税抜）㋐
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

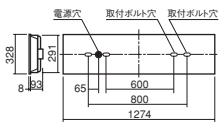
定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）＞

PJ9 ○希望小売価格 **28,500円**（税抜）㋐ Ⓐ
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

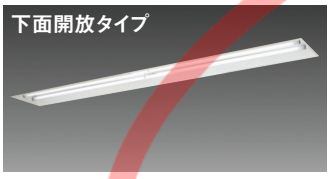
仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF）・7040 lm（PJ）

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

下面開放タイプ



FHF86形×2 SmartLighting Eco

既設 XF828A

（本体・FHA82721F＋反射板・FHK82771A）

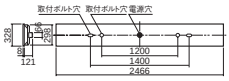
定格出力型

＜出力固定型＞

PN2 ○希望小売価格 **48,500円**（税抜）㋐
（17050 lm・172W・99.1 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重8.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 連結用反射板：FHK82772A（連結中用）
  FHK82773A（連結右用）
  FHK82774A（連結左用）
- 連結金具：NK81740K
- 連結埋込穴寸法 300×（2436×N+10）



既設埋込穴 300×2445　埋込高さ 121

下面開放タイプ



FHF86形×2 SmartLighting Eco

既設 XF828L

（本体・FHA82721J＋反射板・FHK82771A）

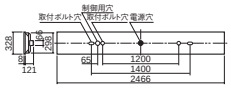
定格出力型

＜約40～100%連続調光型＞

PY2 ○希望小売価格 **53,500円**（税抜）㋐
（17050 lm・172W・99.1 lm/W）

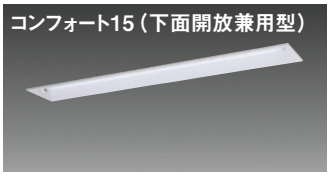
仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重8.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 連結用反射板：FHK82772A（連結中用）
  FHK82773A（連結右用）
  FHK82774A（連結左用）
- 連結金具：NK81740K
- 連結埋込穴寸法 300×（2436×N+10）



既設埋込穴 300×2445　埋込高さ 121

コンフォート15（下面開放兼用型）



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF319CA

（本体・FSA41991＋反射板アダプタセット・FSK41660＋反射板・FSK41650A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **25,500円**（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

定格出力型

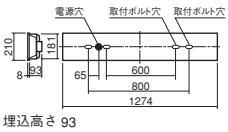
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **19,500円**（税抜）㋐
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

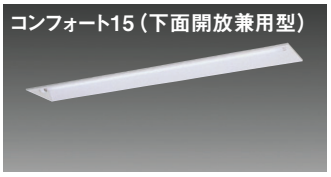
備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41735A
- 連結用反射板：FSK41651A（連結中用）
  FSK41652A（連結右用）
  FSK41653A（連結左用）
- 連結金具：NK82712
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 連結埋込穴寸法 190×（1244×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

コンフォート15（下面開放兼用型）



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF319CGA

（本体・FSA41991＋反射板アダプタセット・FSK41660＋反射板・FSK41654A）

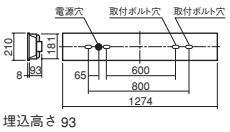
定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力29W）＞

PJ9 ○希望小売価格 **26,500円**（税抜）㋐ Ⓐ
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

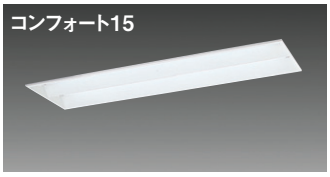
仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

コンフォート15



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF329CA

（本体・FSA42991＋反射板アダプタセット・FSK42660＋反射板・FSK42655A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **28,500円**（税抜）㋐
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

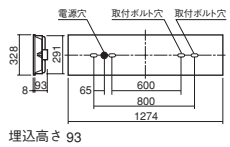
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **23,800円**（税抜）㋐
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

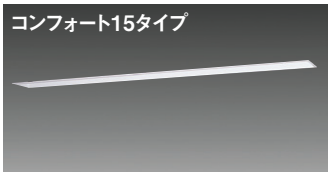
備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42745A
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

コンフォート15タイプ



FHF86形×1 SmartLighting Eco

既設 XF814CA

（本体・FHA81741F＋反射板・FHK81781A）

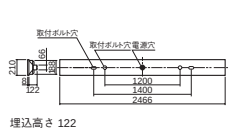
定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **35,500円**（税抜）㋐
（8500 lm・91W・93.4 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
- 遮 光 角：横方向20度

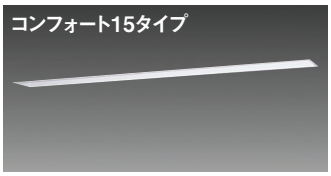


既設埋込穴 190×2445　埋込高さ 122

在庫区分：○…工場在庫品　㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

コンフォート15タイプ



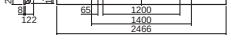
FHF86形×1 SmartLighting Eco

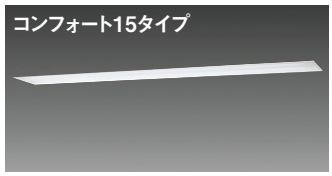
既設 XF814CL
（本体･FHA81741J+反射板･FHK81781A）

定格出力型
＜約40～100%連続調光型＞
PY9 ○希望小売価格 **38,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
（8500 lm･91W･93.4 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
- 遮 光 角：横方向20度





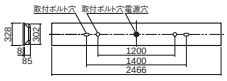
FHF86形×2 SmartLighting Eco

既設 XF824CA
（本体･FHA82741F+反射板･FHK82781A）

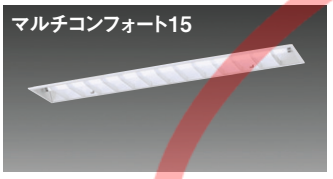
定格出力型
＜出力固定型＞
PN2 ○希望小売価格 **49,000**円(税抜)㋐
（17050 lm･172W･99.1 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重8.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 遮 光 角：横方向20度



マルチコンフォート15



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF319MA
（本体･FSA41991+反射板アダプタセット･FSK41660+反射板･FSK41658A）

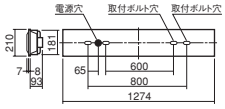
高 出 力 型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **29,800**円(税抜)㋐
（4560 lm･45W･101.3 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 **23,800**円(税抜)㋐
（3340 lm･34W･98.2 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：亜鉛鋼板（クロムフリー･高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）･3520 lm（VPN）

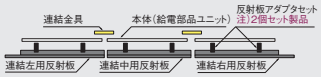
備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41745A
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



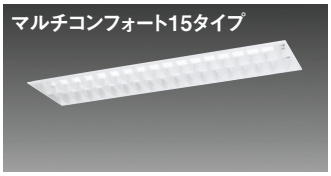
■埋込器具：枠なし連結について

		FHF32形			
単体品番		埋込XF319CA P.50		埋込XF329BA P.50	
所要台数計算式（N連結）		FSA41991	N	FSA42991	N
		FSK41660	N	FSK42660	N
		FSK41651A	N-2	FSK42651A	N-2
		FSK41652A	1	FSK42652A	1
		FSK41653A	1	FSK42653A	1
		NK82712	N-1	NK82712	N-1
本体（給電部品ユニット）		FSA41991		FSA42991	
反射板アダプタセット	注）2個セット製品です	FSK41660 ○1,500円（税抜）		FSK42660 ○2,000円（税抜）	
反射板	連結中用	FSK41651A ○5,500円（税抜）		FSK42651A ○6,000円（税抜）	
	連結右用	FSK41652A ○5,500円（税抜）		FSK42652A ○6,000円（税抜）	
	連結左用	FSK41653A ○5,500円（税抜）		FSK42653A ○6,000円（税抜）	
連結金具		NK82712 ○950円（税抜）			



注）5台以上の台数を枠なし連結される場合、本体を引っ張りながら連結金具を装着してください。

マルチコンフォート15タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF329MA
（本体･FSA42991+反射板アダプタセット･FSK42660+反射板･FSK42658A）

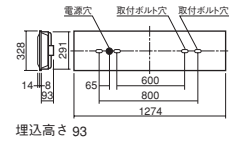
高 出 力 型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㋐
（8970 lm･87W･103.1 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 **29,300**円(税抜)㋐
（6690 lm･65W･102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）･7040 lm（VPN）

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向24度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42748A（VPH）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。





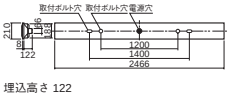
FHF86形×1 SmartLighting Eco

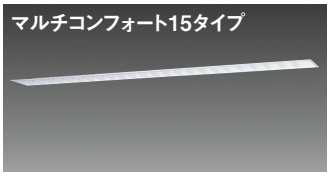
既設 XF814CBA
（本体･FHA81741F+反射板･FHK81785A）

定格出力型
＜出力固定型＞
PN9 ○希望小売価格 **45,200**円(税抜)㋐
（8500 lm･91W･93.4 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重9.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
- 遮 光 角：横方向20度／縦方向15度
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：NK82762
- 連結埋込穴寸法 190×（2466×N−20）





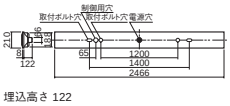
FHF86形×1 SmartLighting Eco

既設 XF814CBL
（本体･FHA81741J+反射板･FHK81785A）

定格出力型
＜約40～100%連続調光型＞
PY9 ○希望小売価格 **48,200**円(税抜)㋐ Ⓐ
（8500 lm･91W･93.4 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重9.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
- 遮 光 角：横方向20度／縦方向15度
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：NK82762
- 連結埋込穴寸法 190×（2466×N−20）





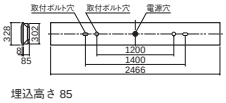
FHF86形×2 SmartLighting Eco

既設 XF824CBA
（本体･FHA82741F+反射板･FHK82785A）

定格出力型
＜出力固定型＞
PN2 ○希望小売価格 **61,300**円(税抜)㋐
（17050 lm･172W･99.1 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重11.7kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 遮 光 角：横方向20度／縦方向15度
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：NK82762
- 連結埋込穴寸法 303×（2466×N−20）



Ⓢ…先端技術･優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28　連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

リニューアル専用器具イージーアップ（直付型）



FHF63形×1 SmartLighting Eco
FSA61010A

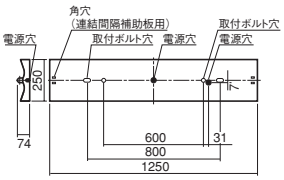
定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）＞

WF9　○希望小売価格 **26,000**円（税抜）㊀　Ⓐ
（5720 lm・62W・92.3 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61010A



リニューアル対象器具〈直付型〉
・FA42002・FA42005・FA42006・FA42007
・FA42008・FA42015・FA42018・FA42028
・FA42034・FA42036・FA42037・FA42044
・FA42066・FA42077・FA42081



FHF63形×1 SmartLighting Eco
FSA61040

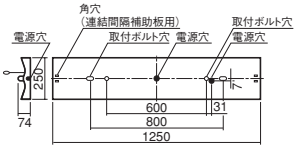
定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）＞

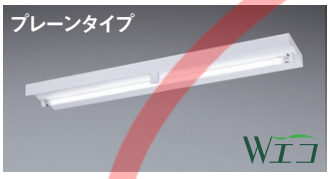
WF9　○希望小売価格 **31,500**円（税抜）㊀　Ⓐ
（5720 lm・62W・92.3 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。



リニューアル対象器具〈直付型〉
・FA42002・FA42005・FA42006・FA42007
・FA42008・FA42015・FA42018・FA42028
・FA42034・FA42036・FA42037・FA42044
・FA42066・FA42077・FA42081



FHF63形×1 SmartLighting Eco
FSS61011 Ⓢ

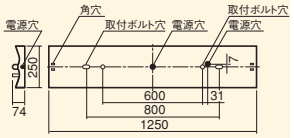
定格出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

WFA9　○希望小売価格 **27,800**円（税抜）㊀
（5720 lm・64W・89.4 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。



リニューアル対象器具〈直付型〉
・FA42002・FA42005・FA42006・FA42007
・FA42008・FA42015・FA42018・FA42028
・FA42034・FA42036・FA42037・FA42044
・FA42066・FA42077・FA42081



FHF63形×1 SmartLighting Eco
FSS61010（2009年7月発売：WST9）Ⓢ

定格出力型

＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞

WFT9　○希望小売価格 **29,300**円（税抜）㊀
（5720 lm・64W・89.4 lm/W）

省エネ出力型

＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞

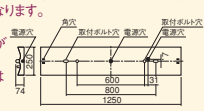
WST9　○希望小売価格 **29,300**円（税抜）㊀
（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

仕様　環境配慮型　ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付（人がいない時消灯）
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm（WFT）
  2840 lm（WST）

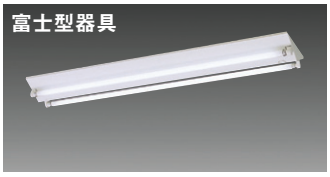
備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。

注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、
1分間…通常点灯（初期照度補正付）
2分間…調光待機点灯（約25%）
その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。

注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。



リニューアル対象器具〈直付型〉
・FA42002・FA42005・FA42006・FA42007
・FA42008・FA42015・FA42018・FA42028
・FA42034・FA42036・FA42037・FA42044
・FA42066・FA42077・FA42081



FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42040F

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）＞

PJ9　○希望小売価格 **24,000**円（税抜）㊀　Ⓐ
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

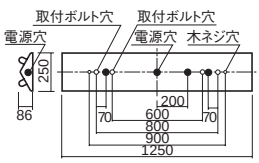
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9　○希望小売価格 **17,700**円（税抜）㊀
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

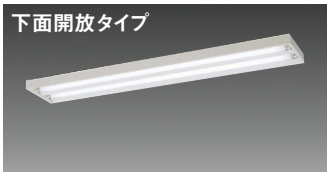
仕様　環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯（PJ）
- 32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPN）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用●重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H●ランプ全光束：7040 lm

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。
- 単体取付の場合は下記以外の器具でも取り付けできます。
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPN）



リニューアル対象器具〈直付型〉
・FA42002・FA42005・FA42006・FA42007
・FA42008・FA42015・FA42018・FA42028
・FA42034・FA42036・FA42037・FA42044
・FA42066・FA42077・FA42081



FHF32形×2
FSA42550A

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）＞

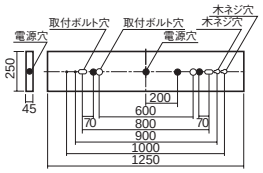
PJ9　㊫希望小売価格 **30,600**円（税抜）㊀　Ⓐ
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

＜出力固定型＞

PN9　○希望小売価格 **25,500**円（税抜）㊀
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

備考
- 単体取付の場合は下記以外の器具でも取り付けできます。



リニューアル対象器具〈直付型〉
・FA42002・FA42005・FA42006・FA42007
・FA42008・FA42015・FA42018・FA42028
・FA42034・FA42036・FA42037・FA42044
・FA42066・FA42077・FA42081



FHF16形×1 SmartLighting Eco
FSA21040

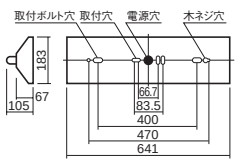
省エネ出力型

＜出力固定型＞

PS9　○希望小売価格 **23,000**円（税抜）㊀　Ⓐ
（1230 lm・17.5W・70.3 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 16形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 取付金具：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG21040



リニューアル対象器具〈直付型〉
・FA21027・FA21033・FA21035・FA21038F
・FA21070

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

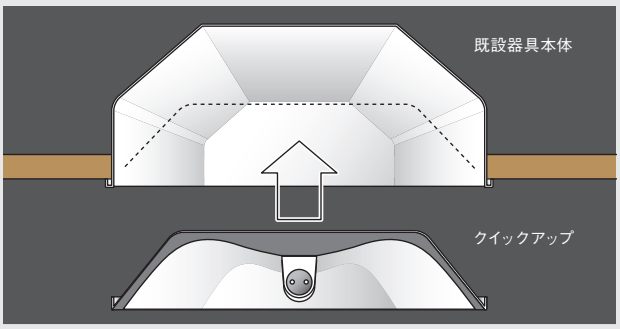
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ

しっかりチェックで 安全・省エネ・快適!! バラストベストリニューアル BBR

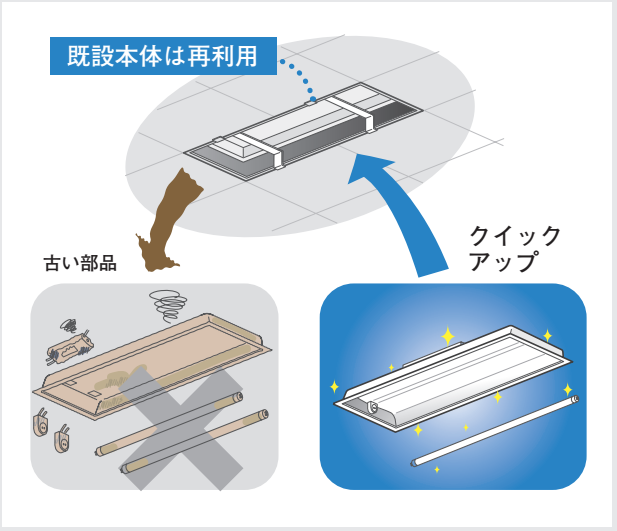
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

今ある照明器具の本体を活かしてカンタンリニューアル



既設本体を利用して廃棄物を抑制

既設埋込型器具本体を残したままなので、廃棄物抑制、廃棄費用の低減を実現します。

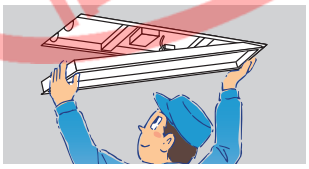


短工期

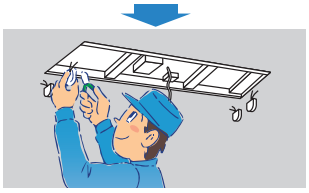
反射板に安定器・端子台・ソケットを取り付けた構造です。
既設器具本体の取り外し不要なので施工時間が短く土日工事に最適。

■こんなにスピーディです。

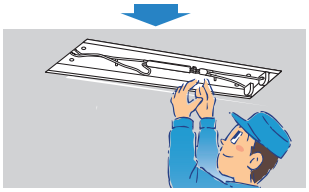
1 既設器具の反射板を外し、端子台から電源線を外します。（既設器具本体はそのまま利用頂けます。）



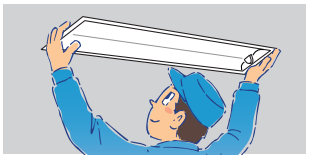
2 ソケットのリード線を切断し、ソケットを外します。



3 リニューアルユニットをツマミネジにて取り付け、電源線を接続します。



4 中反射板・ランプを取り付けてリニューアル完了です。



Wエコタイプ

タイマーセルコン（初期照度補正）機能で大幅省エネを実現

ランプ初期の余分な明るさをカット（6,560 lm→4,789 lm一定）することで、FLRに比べ約36%の大幅な省エネが図れます。

18,000時間の長寿命ランプの開発で、省廃材、省メンテナンスを実現

G-Hf63形ランプとインバータ技術の組み合わせにより、18,000時間の長寿命を実現。従来のFLR40形・Hf32形蛍光灯の1.5倍の長寿命と、FLR40形×2灯器具と同等以上※1の照度をWエコ1灯用器具で実現したことで、年間ランプ交換本数は従来の約1/3で済みます。

※1:Hf32形2灯定格とは同等

マイルドブライトコーティングで、高効率・高拡散を実現

MBr 高反射 高拡散

スーパーブライトコーティング技術に、さらに高拡散機能をプラス。反射板への映り込みを軽減し、反射板の輝度ムラを抑えた快適な照明環境を実現します。

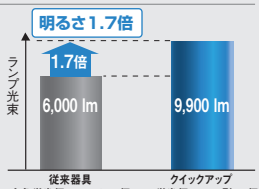
Hf32形タイプ

台数同じで明るさアップ

9900 lmの高出力で、従来の白色ランプに比べ約1.7倍の明るさを実現。器具台数を増やさずに、より明るく快適な照明環境を実現します。

CO_2削減量	電力削減量
約48kg-CO_2/年	41W

※ FLR40形×3ラピット式器具同照度との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

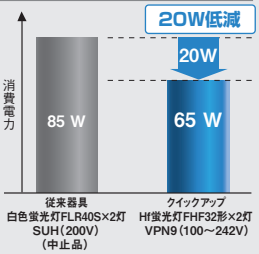


ほぼ同じ明るさで省エネ効果（起動方式VPN9タイプ）

高効率設計のインバータとHf蛍光灯により、同じ明るさがより少ない消費電力で得られます。

CO_2削減量	電力削減量
約23kg-CO_2/年	20W

※ FLR40形×2ラピット式器具との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり



■ランプフリーでFLR/FLも使用可能。リニューアルに最適です。（VPH9・VPN9）
■ボルトフリー/100～242Vの電源電圧に対応
■スーパーブライトコーティングで反射率をアップ
高反射白色粉体塗装「スーパーブライトコーティング」によりさらに反射率がアップしています。また、低VOC塗料（有機溶剤レス）で環境にも配慮しています。

VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物

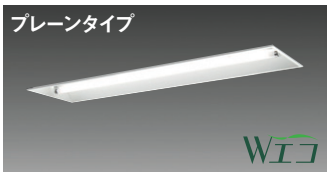
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶ P.28

旧カタログ

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FHX61350A Ⓢ

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）＞

WF9 ○別（5770 lm・62W・93.1 lm/W）

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考

- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）既設器具なしの単独取り付けはできません。



リニューアル対象器具〈下面開放埋込型(SUH・ENH)〉

・埋込X424K(FA42754)・埋込XF424KS(FA42708)
・埋込X425K(FA42795)・埋込X426KN(FA42785K)
・埋込XF426K(FA42700)

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FHX42352A Ⓢ

高 出 力 型

＜出力固定型＞

PH9 受別（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 受別（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

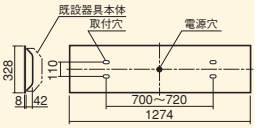
仕様 環境配慮型

- 32形 Hf蛍光灯2灯（PH）
- 32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPN）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（VPN）

備考

- 連結タイプのご注文の場合は別途弊社までお問い合わせください。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

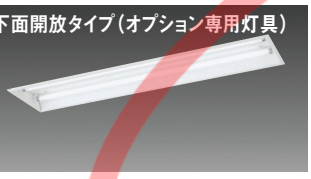
注）既設本体なしの単独取り付けはできません。



リニューアル対象器具〈下面開放埋込型〉

・埋込XF424N(FA42674)・埋込XF426N(FA42700K)
・埋込XF426NF(FA42700K)・埋込XF434N(FA43674)
・埋込XF436N(FA43700)・埋込XF436NF(FA43700)

下面開放タイプ（オプション専用灯具）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FHX42370A Ⓢ

高 出 力 型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○別（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○別（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

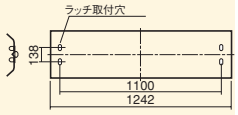
仕様 環境配慮型

- 32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

備考

- 連結タイプのご注文の場合は別途弊社までお問い合わせください。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）既設本体なしの単独取り付けはできません。



リニューアル対象器具〈フリーコンフォート〉

・FA42630K・FA42630J・FA42630

■FHX42370Aのプラスユニット組み合わせ一覧表

●従来既設器具品番によって取り付けられるプラスユニットが限定されます。下表をご参照ください。

				既設器具が FA42630K FA42630J の場合	既設器具が FA42630の場合
プラスユニット	高効率OA コンフォート（アルミルーバ）	CLASSⅠ	FK42475	●	—
		CLASSⅡ	FK42485		
		CLASSⅢ	FK42495		
	スペース コンフォート	FK42469 Ⓢ		●	—
	OAコンフォート（アルミルーバ）	CLASSⅠ	FK42277	●	—
		CLASSⅡ	FK42287		
		CLASSⅢ	FK42297P		
	S型プリズムパネル	FK42229F		●	—
	アルミルーバ	FK42295F		●	—
	ガード	FK42294F		●	—
	マルチコンフォート15 反射板・ルーバ付	FK42270F		●	●
	乳白パネル・フラット型	FK42219F		●	—

リニューアル対応ダウンライト

P.537



NFMG21720 ENM



NFMG21721F ENM

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

交換用安定器ユニット

安全・省エネ・快適!! BBR

照明器具安定器の寿命は器具設置後10年です!



見た目は寿命と思えなくても、中身は確実に劣化しています。

照明器具の寿命は、外見ではなく安定器やリード線など中身にあらわれます。
外観はきれいでも、10年間使っている器具は、そろそろ健康診断が必要です。
そのままにしておくと安定器の加熱など、重大な事故につながる恐れがあります。

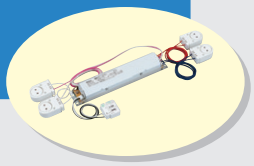
照明器具の健康診断は

「巻末」頁に寿命診断チェックシートを掲載しています。
10年を経過した建物は是非ご確認ください。



（社）日本照明器具工業会でも照明器具の適正な点検・交換を推進しております。

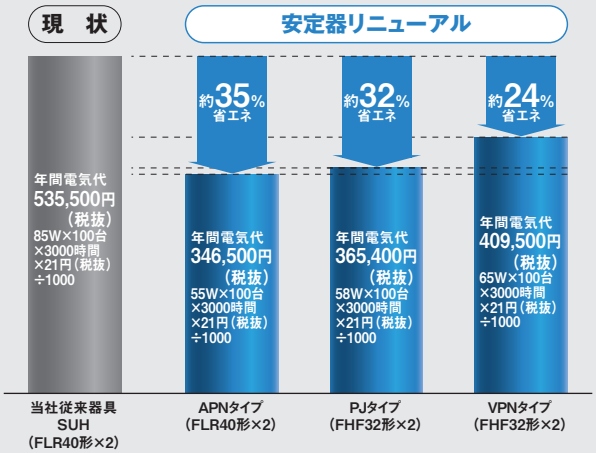
ムダな廃材を抑制し省エネできる「安定器ユニットリニューアル（BBR）」が注目されています。



安定器リニューアル メリット1

電気代を大幅に削減できます。

従来の磁気回路式安定器（銅鉄安定器）を電子回路式安定器（インバータ安定器）へと交換するだけで、大幅に省エネができます。

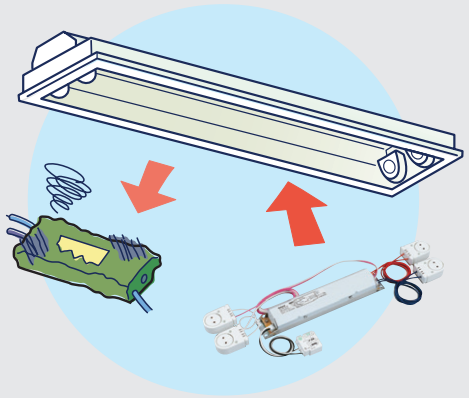


※試算条件／年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）

安定器リニューアル メリット2

まだ使用できる器具本体はそのまま残し、廃材を抑制。

地球環境保護、循環型社会への適応という社会的背景からも、器具本体はそのまま残し、安定器部分のみをリニューアルします。



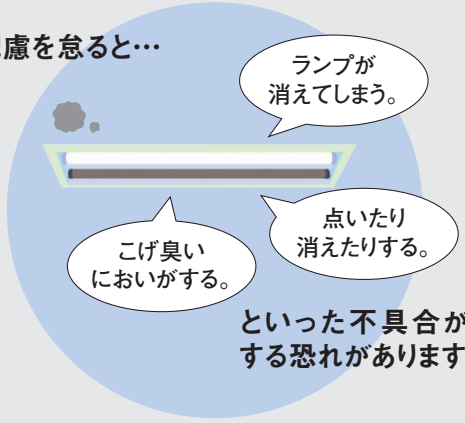
旧分タグ

インバータ安定器へのリニューアル交換は事前に既設器具の調査・診断を行う事が必要です!

インバータ安定器は、従来の銅鉄安定器以上に品質面・安全面での配慮が必要です。

銅鉄安定器からインバータ安定器への交換は発振周波数やサイズなどの違い、
電子部品を搭載している事などを配慮せずに行うと、交換後の器具の寿命を損なったり、
他の器具の誤作動をまねく恐れがあります。

配慮を怠ると…



といった不具合が発生する恐れがあります。



(社)日本照明器具工業会でも、
安定器交換前の充分な検討を
呼びかけています。

安定器のみ交換のご注意

改造後の事故・不具合については、改造・使用者側の責任になります。
省エネなどの目的で、やむを得ず安定器のみ交換する場合は、照明器具の安全および品質を維持する上での充分な注意が必要です。

そこで

バラスト・ベスト・リニューアル BBRシステム

品質面、安全面で様々な配慮が必要な安定器交換を安全に行い、
同時にオーナー様のニーズに合った最適なリニューアルメニューをご提案致します。

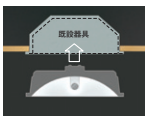
照明器具リニューアルの手順

- オーナー様のリニューアルのご要望
- 現場器具調査
- 適合診断
- **ベストリニューアルメニューのご提案・お見積り**
- オーナー様・ご承認
- 発注～納品
- 施工説明書に基づく品質配慮
- 施　工

● リニューアルメニュー ●

1 器具ごと交換（AAR）

既設器具全体の劣化が進行し、電気部品だけの交換では、器具の品質が確保できない場合におすすめします。



2 クイックアップ（BBR）

ソケット・リード線・端子台などの給電部品が、劣化により今後長期間使用できない場合におすすめします。
給電部品が反射板に搭載された構造なので、給電部品間の結線作業を必要とせず、短工期でのリニューアルが可能です。



3 電気部品ユニット交換（BBR）

ソケット・リード線・端子台などの給電部品が、劣化により今後長期間使用できない場合におすすめします。



4 安定器のみ交換（BBR）

ソケット・リード線・端子台などの給電部品や器具本体がまだ使用できる場合におすすめします。



『照明器具寿命診断制度』もご利用ください。

●照明器具寿命診断制度

ユーザー様 → 電気工事会社様 / 代理店様 → 弊社

■寿命診断の申し込み ■問診票※1 診断用サンプル品※2

■診断結果報告※3 ・リニューアルのご提案※4

弊社
●寿命診断の実施（有料）
●診断内容の打ち合わせ



※1　問診票…使用状況の概算を知るためのもので、最低限の必要事項はご記入ください。
※2　サンプル品…サンプル品は点灯しているものに限ります。不点のものは寿命の判断ができません。
※3　診断報告書の提出部数は2部を原則としています。　※4　診断は3週間程度かかります。

●対象商品…施設用蛍光灯器具・HID用安定器・誘導灯・非常用照明器具（原則として住宅用は含みません）
●費用の目安…安定器1台1万円、器具1台3万円

交換用安定器ユニットシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

■交換用安定器ユニットシリーズ一覧

現在ご使用の器具のランプ	ニーズ ＼ 交換ランプ	ムダな明るさを抑えて大幅な省エネがしたい P.58	明るさは今のままで省エネがしたい P.59	明るさをアップしてさらに省エネがしたい P.60		
FLR40形	FHF32形	APN ・ボルトフリー ・ランプフリー ・コンパクト設計※	―	VPN ・ボルトフリー ・ランプフリー ・コンパクト設計※	VPH ・ボルトフリー ・ランプフリー	PJ ・ボルトフリー ・初期照度補正
	FLR40形		VPN ・ボルトフリー ・ランプフリー ・コンパクト設計※	VPH ・ボルトフリー ・ランプフリー	―	
FLR110形	FLR110形	ESH	ENH	―		

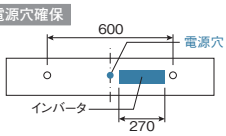
※安定器全長270mm仕様

注）連続調光型（PX・PD）、高出力型初期照度補正（PF）についてもユニット対応可能です。別途ご相談ください。

APN（マルチフリーインバータ）

コンパクト設計※

中央電源穴確保



コンパクト設計により、中央電源穴を確保。
既設安定器ボックスを流用できるため、システム天井用器具のリニューアルに最適。
※安定器全長270mm仕様

省エネ

消費電力55Wで既設ラピッド式器具と比較して約35%省エネ。

ボルトフリー

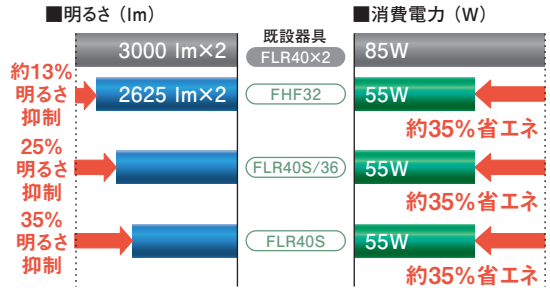


100～242Vの電源電圧にリニアに対応します。
リニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

Hf/FLRランプ兼用で在庫ランプも有効に活用できます。

明るさ・消費電力比較（ランプ単体時・2灯用）



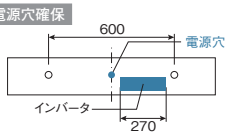
CO₂削減量	電力削減量
約35kg-CO₂/年	30W

※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

VPN（マルチフリーインバータ）「コンパクトタイプ」

コンパクト設計※

中央電源穴確保



コンパクト設計により、中央電源穴を確保。
既設安定器ボックスを流用できるため、システム天井用器具のリニューアルに最適。
※安定器全長270mm仕様

省エネ

既設ラピッド式器具と比較して約24%の省エネ。

ボルトフリー

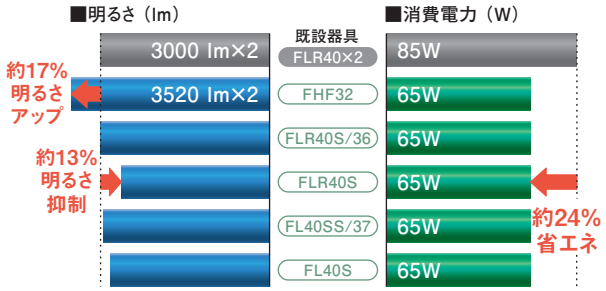


100～242Vの電源電圧にリニアに対応します。
リニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

Hf/FLR/FLランプ兼用で在庫ランプも有効に活用できます。

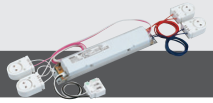
明るさ・消費電力比較（ランプ単体時・2灯用）



CO₂削減量	電力削減量
約23kg-CO₂/年	20W

※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

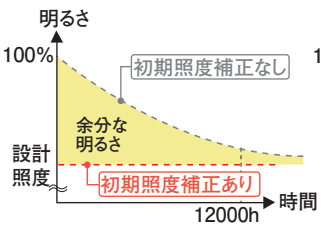
PJ（初期照度補正省エネ型）



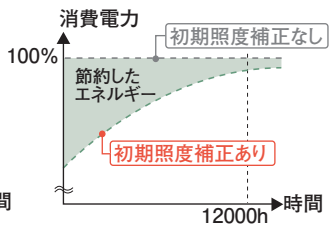
初期照度補正で約34%省エネを実現。

新規ランプの余分な明るさ（初期照度）を補正し、一定の明るさを保ちながら大幅な省エネができます。

■明るさ比較



■消費電力比較



切れたランプを交換すると、タイマーを初期状態に戻す自動リセット機能付。

自動リセットについて

ランプ不点までご使用の場合は、自動的にリセットされます。

手動リセットについて

ランプ不点前の交換時は、下記手動リセットが可能です。

ランプ取り外し ▶ 電源スイッチON（1秒以上）の後OFF（3秒以上）を3回繰り返す ▶ 新ランプを装着

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ムダな明るさを抑えて 大幅な省エネがしたい。

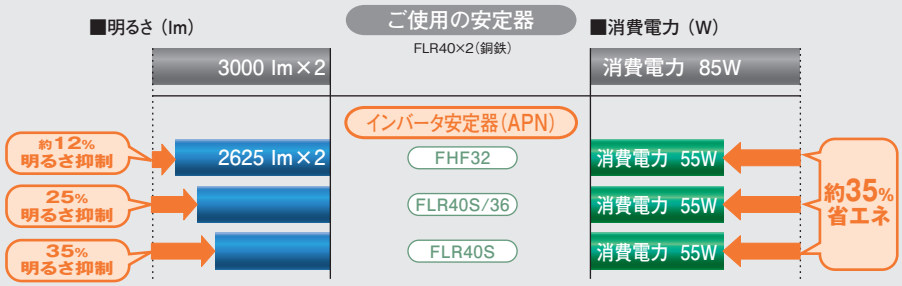


APNタイプ

現状 FLR40形器具をご使用

↓

リニューアル後 FLR40形ランプもしくはFHF32形ランプを使用



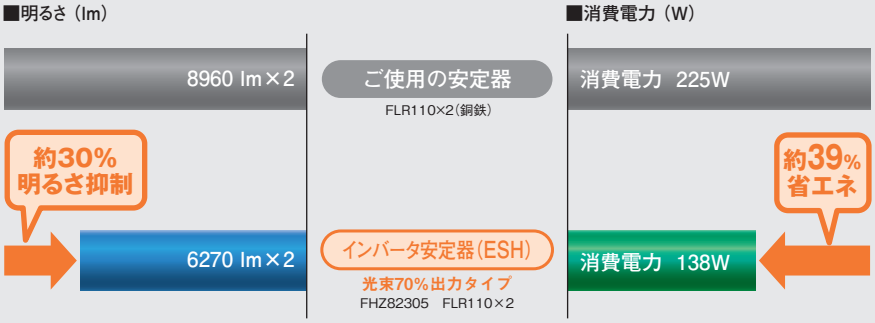
品　番	タイプ	ランプ	光束（lm/本）	灯 数	電圧（V）	入力電力（W）	外形寸法（mm）幅×高さ×全長（取付ピッチ）	適合ランプ
FHZ32405 Ⓢ	APN	FHF32	2625（約88%出力）	2	100～242	56～55	49×40×270（260）	FHF32EX-H
		FLR40	（約75%出力）					FLR40S/36

ESHタイプ

現状 FLR110形器具をご使用

↓

リニューアル後 FLR110形ランプを使用

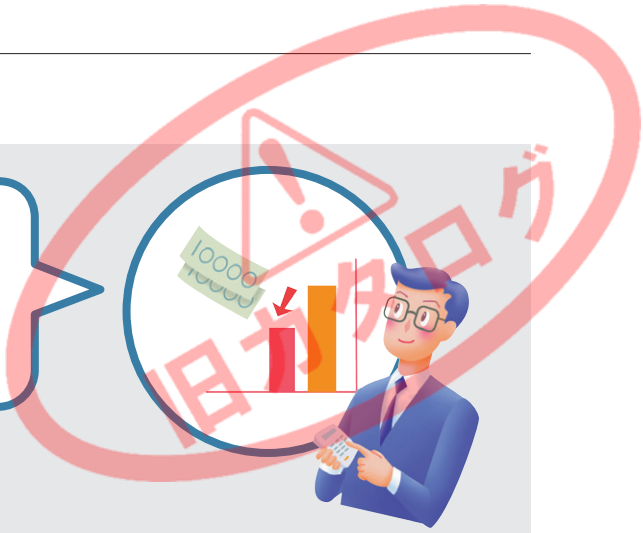


品　番	タイプ	ランプ	光束（lm/本）	灯 数	電圧（V）	入力電力（W）	外形寸法（mm）幅×高さ×全長（取付ピッチ）	適合ランプ
FHZ81402 Ⓢ	ESH	FLR110	6270（約70%出力）	1	100～242	70～69	43×25×350（340）	FLR110H/A100
FHZ82305 Ⓢ				2	200～242	138	43×25×470（460）	

※品番はすべて安定器ユニットの場合です。安定器、ソケット、端子台、リード線を同梱しています。価格は別途当社までお問い合わせください。
※光束や入力電力はランプ安定器単体の場合で、器具により多少変化します。
※安定器のみをご要望の場合は、別途当社までお問い合わせください。
※既設器具がシステム天井用器具の場合、安定器ボックスが別途必要な場合があります。
※APNタイプにFLR40形ランプを組み合わせて使用する場合、ランプのバラツキなどにより低温時に移動縞が発生することがございますが、異常ではありません。
※APNの254V仕様については、別途お問い合わせください。

部品（安定器）交換時のご注意	部品交換にあたっては、当社純正のものをご使用ください。純正以外のものでの交換は、初期の性能の維持・保持ができない可能性があります。 また、故障の原因となる場合もあり、安心してご使用いただくため純正部品での交換をお奨めいたします。

明るさは今のままで 省エネがしたい。

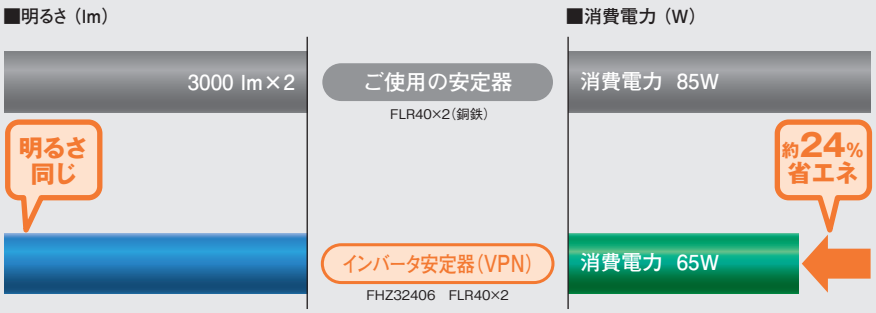


VPNタイプ

現状 FLR40形器具をご使用

↓

リニューアル後 FLR40形ランプを使用



品番	タイプ	ランプ	光束（lm/本）	灯数	電圧（V）	入力電力（W）	外形寸法（mm）幅×高さ×全長（取付ピッチ）	適合ランプ
FHZ31401 注1) Ⓢ	VPN	FLR40	—	1	100～242	35～34	43×25×270（260）	FLR40S/36
FHZ32406 注1) Ⓢ				2		67～65	49×40×270（260）	

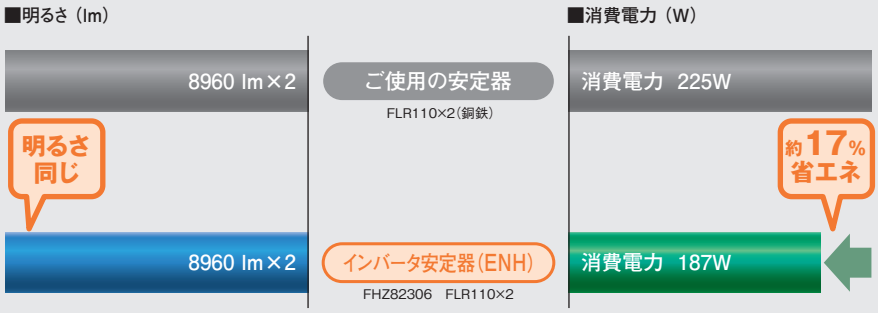
注1）FHF32形ランプも使用できます。（FHF32形ランプ使用の場合はP60 VPNタイプをご参照ください。）

ENHタイプ

現状 FLR110形器具をご使用

↓

リニューアル後 FLR110形ランプを使用



品番	タイプ	ランプ	光束（lm/本）	灯数	電圧（V）	入力電力（W）	外形寸法（mm）幅×高さ×全長（取付ピッチ）	適合ランプ
FHZ81403 Ⓢ	ENH	FLR110	8960	1	100～242	94	43×25×350（340）	FLR110H/A100
FHZ82306 Ⓢ				2	200～242	187	43×25×470（460）	

※品番はすべて安定器ユニットの場合です。安定器、ソケット、端子台、リード線を同梱しています。価格は別途当社までお問い合わせください。
※光束や入力電力はランプ安定器単体の場合で、器具により多少変化します。
※安定器のみをご要望の場合は、別途当社までお問い合わせください。
※既設器具がシステム天井用器具の場合、安定器ボックスが別途必要な場合があります。
※VPNタイプにFLR40形ランプを組み合わせて使用する場合、ランプのバラツキなどにより低温時に移動縞が発生することがございますが、異常ではありません。
※VPNの254V仕様については、別途お問い合わせください。

部品（安定器）交換時のご注意	部品交換にあたっては、当社純正のものをご使用ください。純正以外のものでの交換は、初期の性能の維持・保持ができない可能性があります。 また、故障の原因となる場合もあり、安心してご使用いただくため純正部品での交換をお奨めいたします。

明るさをアップして さらに省エネがしたい。

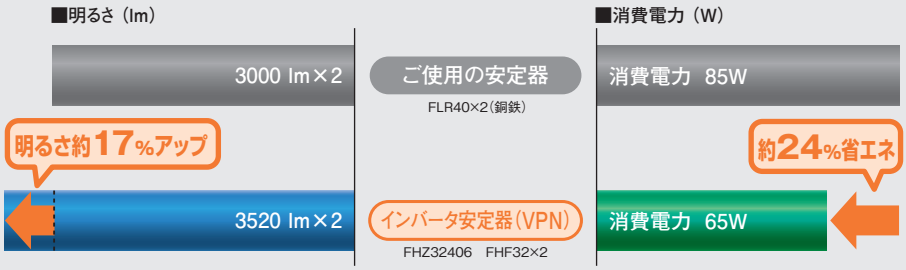


VPNタイプ

現状 FLR40形器具をご使用

↓

リニューアル後 FHF32形ランプを使用



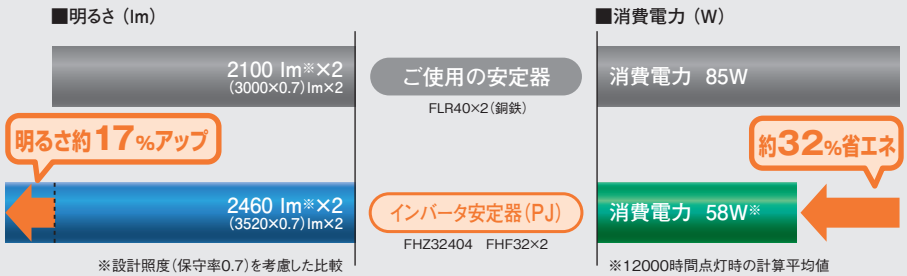
PJタイプ

現状 FLR40形器具をご使用

↓

リニューアル後 FHF32形ランプを使用し、初期照度を補正

初期照度補正省エネ型



品　番	タイプ	ランプ	光束（lm/本）	灯 数	電圧（V）	入力電力（W）	外形寸法（mm）幅×高さ×全長（取付ピッチ）	適合ランプ
FHZ31403 Ⓢ	VPH	FHF32	4950	1	100～242	47～46	43×25×350（340）	FHF32EX-H
FHZ32403 Ⓢ				2		93～91		
FHZ31401 注1) Ⓢ	VPN		3520	1		35～34	43×25×270（260）	
FHZ32401 Ⓢ				2		67～65	43×25×350（340）	
FHZ32406 注1) Ⓢ				2		67～65	49×40×270（260）	
FHZ31404 Ⓢ	PJ		3520（2460一定）（ ）内は補正時	1		30（平均電力）	43×25×400（390）	
FHZ32404 Ⓢ				2		58（平均電力）		

注1）FLR40形ランプでも使用できます。（FLR40形ランプ使用の場合はP59 VPNタイプをご参照ください。）

※品番はすべて安定器ユニットの場合です。安定器、ソケット、端子台、リード線を同梱しています。価格は別途当社までお問い合わせください。
※PJタイプは明るさを一定に保つため、時間の経過とともに入力電力が変化します。入力電力は累積12000時間（ランプ定格寿命）点灯と想定した場合の計算平均値です。実際の光束は保守率0.7を考慮したものです。
※光束や入力電力はランプ安定器単体の場合で、器具により多少変化します。
※安定器のみをご要望の場合は、別途当社までお問い合わせください。
※既設器具がシステム天井用器具の場合、安定器ボックスが別途必要な場合があります。
※VPNタイプにFLR40形ランプを組み合わせて使用する場合、ランプのバラツキなどにより低温時に移動縞が発生することがございますが、異常ではありません。
※VPN・VPHの254V仕様については、別途お問い合わせください。

Wエコ スレンダーベース埋込型器具

器具幅90mmのスリムデザインで美しいライン照明を実現。高効率設計で省エネや器具台数削減が図れます。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ



FSA61060A WF9
他全24機種

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

Wエコについて P.5

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットする初期照度補正機能で大幅省エネ。 P.28

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65

スペースコンフォートについて P.66

使用空間に合わせた4タイプのバリエーション



■プレーンタイプ

ハイパワーだから少ない器具台数で必要照度を確保。
スリムな器具幅ですっきりと空間を演出できます。



■プレーンタイプ（ソケットカバー付）

ソケット部分をカバーでガード、天井面にすっきり溶け込むよう配慮したデザインです。



■白色ルーバタイプ

遮光角縦方向15度ルーバを採用。眩しさを抑え、快適で明るい作業空間をつくります。



■スペースコンフォートタイプ

遮光角縦横方向30度、つや消しアルミルーバでグレアを低減、落ち着いた空間づくりを可能に。

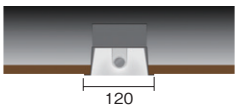
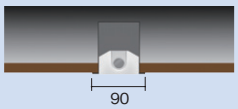
美しいライン照明で空間スッキリ

器具台数約30%削減、ランプ交換本数や消費電力の低減もはかれます。

CO₂削減量	電力削減量
615kg-CO₂/年	526W

※ Hf32形×1 インバータ式器具との比較
※ CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：54台あたり

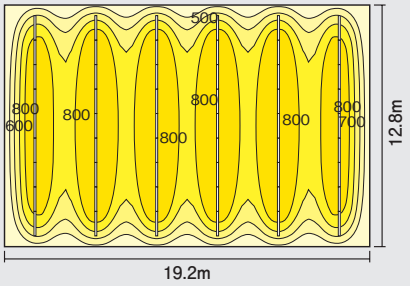
■スレンダーベース埋込器具 スペック比較※1

	従来器具 Hf32形×1灯（PH）		Wエコ G-Hf63形×1灯（プレーンタイプ）
大きさ（mm）	 120		 90
器具台数	77台	約30%削減	54台
消費電力	3,388W	約16%省エネ	2,862W
ランプ寿命	12,000時間	1.5倍	18,000時間
ランプ使用本数	231本／10年	約53%削減	108本／10年
器具代金合計	約208万円		約184万円
年間維持費／台※2	238,084円（213,444円+21,560円+3,080円）（電気代+ランプ代+交換人件費）	44,278円安	193,806円（180,306円+12,420円+1,080円）（電気代+ランプ代+交換人件費）

※1 間口19.2m×奥行12.8m、750 lxの照度比較　※2 年間維持費の計算方法はP.243参照

■照明設計例

単位:lx



FSA61060A WF9
プレーンタイプ／
取付台数：54 台
器具取付ピッチ 3.2 mで、設計照度 750 lx を確保
平均照度 831 lx※
均斉度 0.714

照明設計条件
器具取付高さ：2.7m
反射率：天井50%
壁30%
床10%
計算面高さ：0.8m
保守率0.73

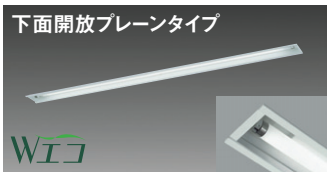
※参考）オフィス基準：0.60（最小照度／平均照度）

均斉度「照明学会オフィス照明設計技術指針 JIEG-008 2002」作業面等の特定の平面で平均照度に対する最小照度の比較率を示す。一般には、壁面から1m以内を除く領域を指す。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

下面開放プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61060A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

WF9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(5580 lm・61W・91.5 lm/W)

<約25～75%連続調光型(初期照度補正機能付)>

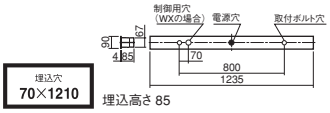
WX9 ○希望小売価格 **35,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(5580 lm・64W・87.2 lm/W)

仕様 環境配慮型

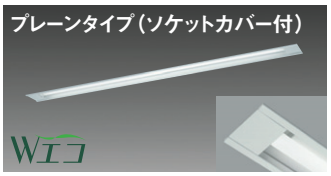
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考

- 連結用器具：
  FSA61061A(連結中用)
  FSA61062A(連結右用)
  FSA61063A(連結左用)
- 連結の場合は専用金具が必要です。(N:連結台数)
  連結金具：FSK41999(必要個数N−1)
- 連結埋込穴寸法 70×(1205×N+10)



プレーンタイプ(ソケットカバー付)



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61065A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

WF9 ○希望小売価格 **40,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(5580 lm・61W・91.5 lm/W)

<約25～75%連続調光型(初期照度補正機能付)>

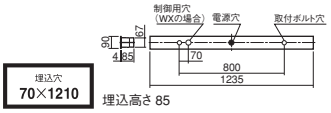
WX9 ○希望小売価格 **41,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(5580 lm・64W・87.2 lm/W)

仕様 環境配慮型

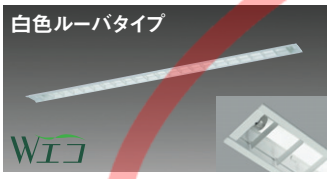
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ソケットカバー：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.9kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考

- 連結用器具(WF9の場合のみ)：
  FSA61066A(連結中用)
  FSA61067A(連結右用)
  FSA61068A(連結左用)
- 連結の場合は専用金具が必要です。(N:連結台数)
  連結金具：FSK41999(必要個数N−1)
- 連結埋込穴寸法 70×(1205×N+10)



白色ルーバタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61070A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

WF9 ○希望小売価格 **44,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(5580 lm・61W・91.5 lm/W)

<約25～75%連続調光型(初期照度補正機能付)>

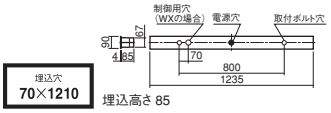
WX9 ○希望小売価格 **45,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(5580 lm・64W・87.2 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考

- 遮 光 角：横方向30度／縦方向15度
- 連結用器具(WF9の場合のみ)：
  FSA61071A(連結中用)
  FSA61072A(連結右用)
  FSA61073A(連結左用)
- 連結の場合は専用金具が必要です。(N:連結台数)
  連結金具：FSK41999(必要個数N−1)
- 連結埋込穴寸法 70×(1205×N+10)



スペースコンフォートタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61080A Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

WF9 ○希望小売価格 **56,000**円(税抜)㋐
(5580 lm・61W・91.5 lm/W)

<約25～75%連続調光型(初期照度補正機能付)>

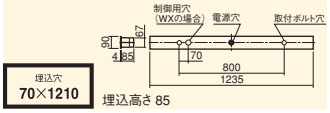
WX9 ○希望小売価格 **57,500**円(税抜)㋐
(5580 lm・64W・87.2 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(つや消し仕上)
- 空間グレア指標UGR19
- エコ電線採用
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考

- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 連結用器具(WF9の場合のみ)：
  FSA61081A(連結中用)
  FSA61082A(連結右用)
  FSA61083A(連結左用)
- 連結の場合は専用金具が必要です。(N:連結台数)
  連結金具：FSK41999(必要個数N−1)
- 連結埋込穴寸法 70×(1205×N+10)



フリーコンフォート

旧カタログ

1 フロアのレイアウトが未定の場合まず基本灯具を設置

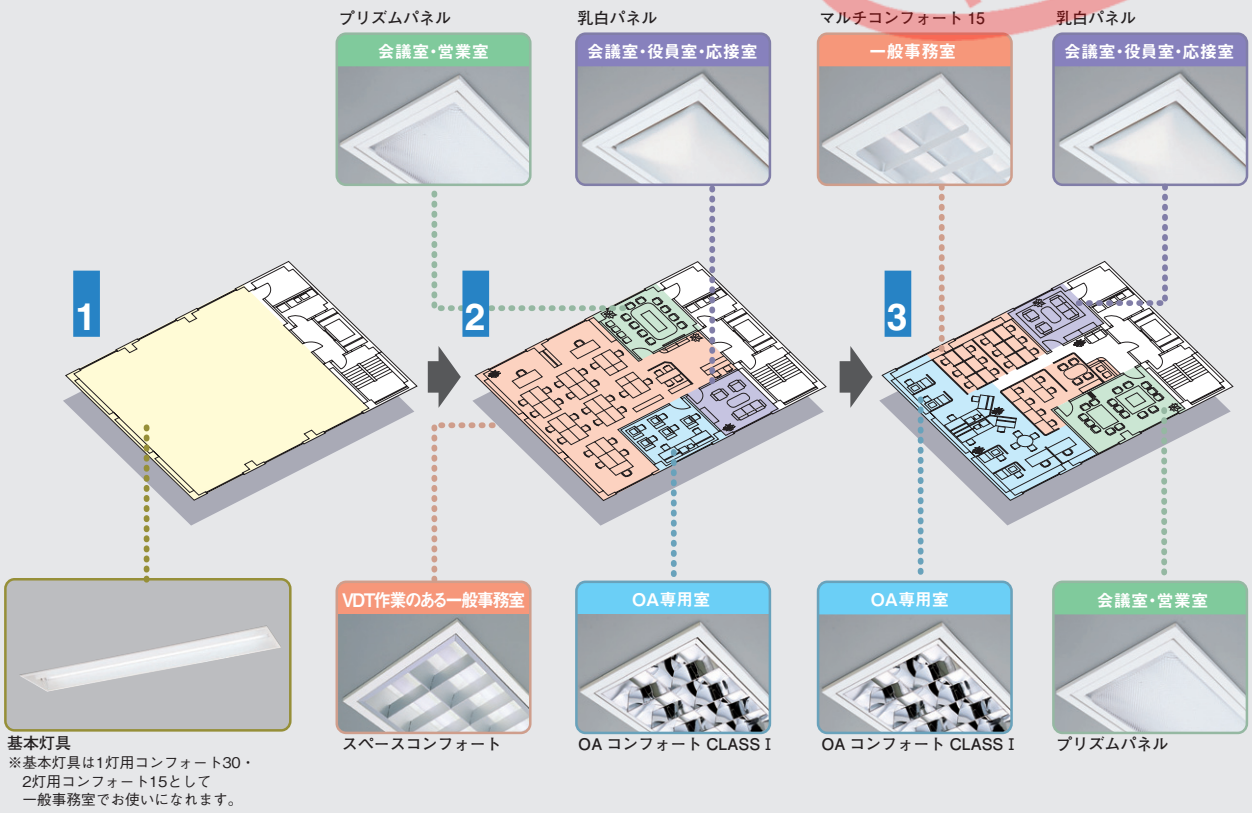
新築時やテナントビルに照明器具を取り付ける場合、下面開放型の基本灯具をあらかじめ設置、あとは部屋の用途に応じてプラスユニット（ルーバやパネル）を着せ替えるだけで、最適な照明環境ができます。

2 フロアのレイアウトが決定したらプラスユニットを設置

あらかじめ設置済の基本灯具に部屋の用途に応じたプラスユニットを設置。
作業内容に合った照明器具が簡単に実現できます。

3 フロアのレイアウト変更にもフレキシブルに対応

フロア内の業務内容が変わってもプラスユニットを交換するだけで快適な照明環境を維持できます。



プラスユニットが取り替えられるフリーコンフォートが5タイプラインアップ

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

Wエコ フリーコンフォート P.67

Wエコについて詳しくは P.5

省エネ器具Hfをさらに進化させました。
従来器具（FHF32形×2灯定格出力型PN9）より設置台台数を1/2に減らしても、従来器具と同等の明るさを実現できます。

Hf フリーコンフォート P.67

■フリーコンフォートには、タイマーセルコンと明るさセンサで大幅に省エネできるセンサ機能付照明器具もご用意しています。 P.71

資源循環型社会に向けて、
3R（リデュース・リユース・リサイクル）に対応した新しいフリーコンフォート。

スペースコンフォート P.66

埋込穴150mm・220mm幅タイプ
（埋込幅300mmのリニューアルタイプ P.47）

屋内照明の国際基準をみたす次世代オフィス照明「空間グレア指標UGR19のあかり」。
オフィスの執務室におすすめです。

直付型フリーコンフォート …… P.124

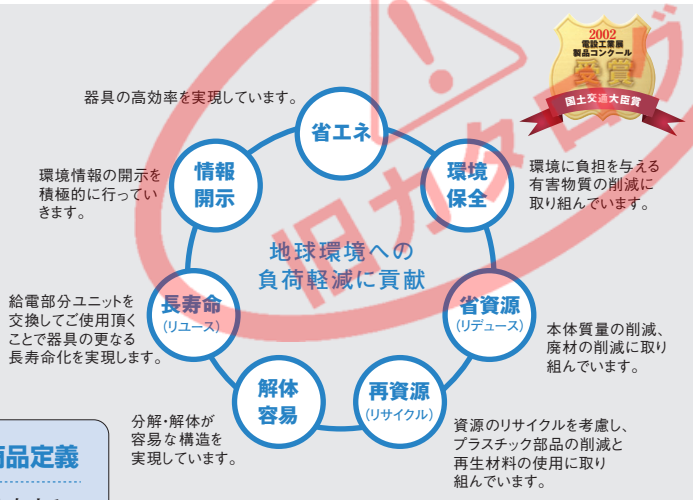
リニューアル用フリーコンフォート（イージーアップ） …… P.49
（埋込穴300mm幅タイプ）

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco Hfフリーコンフォート

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

環境に配慮し、3Rに対応したフリーコンフォート。

フロアに最適な照明環境を提供するフリーコンフォート。資源循環型社会に向けて、3R（リデュース・リユース・リサイクル）に対応した新しいフリーコンフォートが誕生。
鋼板部分の省材化や、本体・取付金具、給電部品ユニット、反射板の各部材ごとの交換を可能にして長寿命化を図るなど、環境に配慮したさまざまな工夫が施されています。

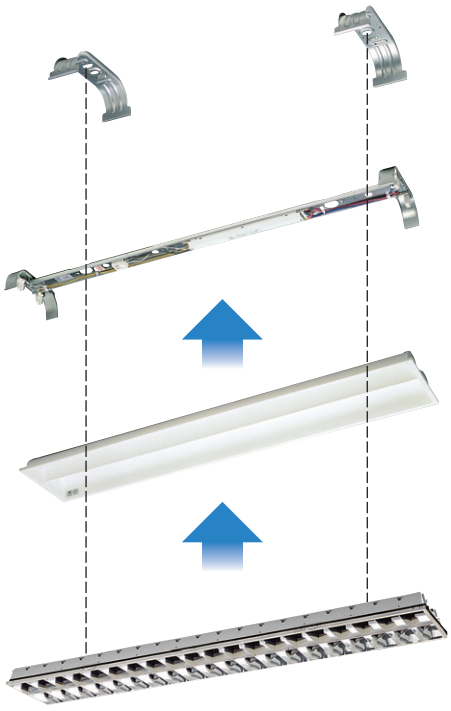


環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco の商品定義

①省エネ：（各ランプカテゴリーにおいて）業界トップレベルの消費効率を有する
②省資源：解体容易化構造（汎用工具で単一部品レベルまで分離可能）である
③有害物質削減：当社規定の削減対象物質を1種以上全廃（削減）

少なくとも、上記の条件をすべて満たす照明器具

SmartLighting Eco シリーズは部品ごとに分解が容易。環境に配慮した構造になっています。



鋼板材の省材化で質量最大約30%削減

取付金具

●クロムフリー鋼板の採用

本体（給電部品ユニット）

●クロムフリー鋼板の採用
●給電部品のユニット化による解体容易化構造
●エコ電線の採用
●使用樹脂品種の削減
（電源プッシング、コードキープなど）

反射板

●高反射白色粉体塗装（スーパーブライトコーティング）の採用で効率・防錆性アップ
●低VOC塗料（有機溶剤レス）を使用
VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物

プラスユニット

●反射板との組み合わせでさまざまな用途に対応できます。

取付金具・反射板……寿命約20年
本体（給電部品ユニット）……寿命約10年

省廃材　長寿命

旧カタログ

環境保全

「環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco シリーズ」は、環境に負荷を与える有害物質の削減に取り組んでいます。

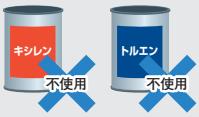
●エコ電線（塩化ビニルおよびハロゲンを含まない電線）を使用しています。

■塩化ビニル電線との比較

塩化ビニル電線	→ エコ電線（架橋ポリエチレン製電線）
ダイオキシンの発生可能物質を含む	ダイオキシンの発生可能物質を含まない

●クロムフリー（クロムを含まない）鋼板を使用しています。
●回路基板には無鉛はんだを使用しています。
●低VOC塗料（有機溶剤レス）を使用。

VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物



省資源（リデュース）

●従来器具と比較し本体質量を最大約30%削減しました。

FSA42666A PH9の場合





箱式 本体質量：5.2kg
↓
約30%削減
↓
ヨーク式 本体質量：3.6kg

●シースルー梱包や複数台入り梱包を採用し、従来器具と比較し1台あたり梱包質量を最大約30%削減しました。

■シースルー梱包＋複数梱包（2台を1梱包）による梱包質量の削減
FSA42666A PH9の場合



従来例（全面包装）包装材質量：690g
↓
約40%削減
↓
新仕様（シースルー包装）包装材質量：420g

●ボルトフリー/100～242Vの電源電圧に対応で在庫スペースを削減。

再資源（リサイクル）

再生使用（リサイクル）を考慮し、
●従来器具と比較し、使用しているプラスチック部品の点数（電源ブッシング、コードキープ、ツマミネジ、ソケット、端子台）を最大約70%削減しました。
●廃材の種類を減らすため、梱包材にはポリプロピレンバンド、発泡スチロールを使用していません。

解体容易

●ドライバーなど汎用工具での分離解体が可能な構造としています。
●給電部品をユニット式着脱構造とし、解体時間の削減に配慮しています。（一部の商品除く）

■部品ごとに容易に分離可能な構造



長寿命（リユース）

●給電部品ユニットを交換してご使用いただくことで、本体・取付金具および反射板部分は従来品より長く使用することが可能。器具の更なる長寿命化が実現します。

省エネ

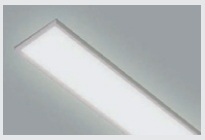
●高反射白色粉体塗装（スーパーブライトコーティング）の採用で器具効率がアップします。

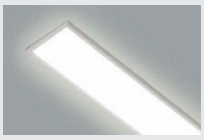
CO_2削減量	電力削減量
約48kg-CO_2/年	41W

※FLR40形×3 ラピッド式器具同照度との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

全反射率約95%（従来白色塗装比12%アップ）

従来白色塗装		スーパーブライトコーティング
反射率約85%	全反射率 12%アップ	反射率約95%





器具効率アップ

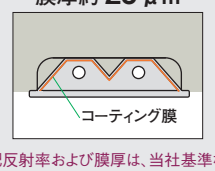
従来白色塗装		スーパーブライトコーティング
器具効率 74% FSA42776の場合（終了品）	器具効率 12%アップ	器具効率 83% FSA42666Aの場合



反射率の向上により器具効率もアップ
（Hf32形フリーコンフォート2灯用器具の場合）

防錆性が大幅にアップ

従来白色塗装		スーパーブライトコーティング
膜厚約 25 μm	2.6倍	膜厚約 65 μm





注）上記反射率および膜厚は、当社基準板による測定値であり、器具の形状により異なります。

※膜厚65 μmは反射板有効表面の平均値になります。

SmartLighting Eco については P.1185 にも記載しております。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco スペースコンフォート

CIE（国際照明委員会）の国際照明基準※1を満たす次世代のオフィス照明「空間グレア指標UGR19のあかり」。快適な明るさ感を保ち、まぶしすぎず活気のある環境を実現します。オフィスの執務室に特におすすめです。

※1 ISO 8995(2002)・CIE S008/E(2001)

快適な明るさ感※2を保ち、まぶしすぎず活気のある環境を実現

スペースコンフォートは、国際基準のグレア評価UGRを考慮した輝度設計。まぶしすぎず暗すぎないUGR19～21レベル※3のオフィス空間を実現します。

※2 空間の快適性評価は、当社心理実験による。
※3 UGR数値は、当社基準による計算値であり、器具配置・内装条件や見る方向により19～21を外れる場合があります。また品種によっては、初期照度補正制御との組み合わせが必要な場合があります。

液晶ディスプレイ（LCD）への照明器具の映り込みを抑制※4

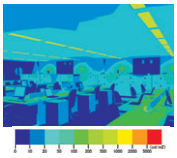
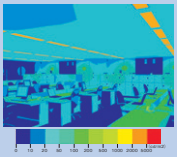
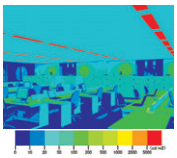
ノートパソコンなどの普及にともない、従来のCRTディスプレイに替わって使用率が高まっている液晶ディスプレイ（LCD）※5。スペースコンフォートはLCDへの照明器具の映り込みを抑えるように輝度設計しています。

※4 光沢タイプのLCDには対応しておりません。
※5 国内台数比率　LCD:CRT ＝ 12:1（2004年 JEITA調査）

最適な配光設計により、同じ台数で照度アップ※6

OAコンフォート・CLASSⅢ（フリーXF323EZA PH9）		スペースコンフォート（フリーXF323SCA PH9）
700 lx	約6%アップ	742 lx
水平面平均照度		水平面平均照度

※6 当社OAコンフォート・CLASSⅢと比較した場合（比較対象により異なります）

当社商品	UGR※7（目安）	CGシミュレーション イメージ画像	輝度分布	空間の明るさ感	空間のグレア感	液晶画面について※8	おすすめ用途
OAコンフォート CLASS Ⅰ	13	 CLASSⅢの場合		暗い印象	感じにくい	 CLASSⅢの場合 映り込み:見えはじめる［問題にならないレベル］	VDT作業専用の場所 映り込み防止を優先 ●オフィス／OA専用室など ●学　校／パソコン教室など
OAコンフォート CLASS Ⅱ	15						
OAコンフォート CLASS Ⅲ	17						
スペースコンフォート	19			快適な明るさ感		 映り込み:見える［問題にならないレベル］	VDTと一般作業が混在している場所 明るさ感を優先 ●オフィス／一般執務室、会議室、営業室など
	21						
マルチコンフォート15	25			明るい印象	感じやすい	 映り込み:気になる	一般作業、その他の場所 ●オフィス／エントランス、受付、書庫など ●店　舗 ●病　院／待合室など

※7　各商品のUGRの数値は当社基準による計算値。UGRについての詳細は下記を参照。
※8　各商品のLCDへの映り込みは当社評価による比較。反射像の印象は暗背景の画面での評価結果。

■一般天井用商品ラインアップ

	埋込型器具	埋込型器具 リニューアル専用器具 イージーアップ	直付型器具
FHF63形×2灯用	フリーXF623SC WF2 Ⓢ 60,000円（税抜）	——	——
FHF63形×1灯用	FSA61080A WF9 Ⓢ 56,000円（税抜） フリーXF613SC WF9 Ⓢ 46,500円（税抜）	——	——
FHF32形×2灯用	フリーXF323SCA PH9 Ⓢ 50,000円（税抜）	既設XF326SCA VPH9 Ⓢ 67,500円（税抜）	直付XFD327SCA PH9 Ⓢ 50,500円（税抜）
FHF32形×1灯用	フリーXF312SCA PH9 Ⓢ 45,700円（税抜）	——	——
FHF16形×2灯用	フリーXF223SCA PH9 Ⓢ 44,300円（税抜）	——	——

上記のほか非常用照明器具、システム天井用器具、FHF16形器具などもご用意しております。

Wエコスレンダーベース埋込器具



FSA61080A Ⓢ

器具幅90mm、シンプルなデザインですっきり空間を実現します。スリム&ハイパワーの高効率設計で器具台数が削減できます。

Wエコスレンダーベースについて P.61

■屋内作業場の照明基準がJISに登録され「UGR」が記載されました。

全作業時間にわたって視環境を効率よくかつ快適で安全に行うため屋内作業場の照明設計基準が標準化されました。
不快なグレアの項目にUGR値が記載されています。

■照明設計基準

例	推奨照度 E（lx）	UGR制限値 UGR_L	平均演色指数 Ra
事務所・執務室	750	19	80
教育施設 教室・個別指導室	300	19	80

日本工業規格「JIS」　屋内作業場の照明基準　Z9125より抜粋

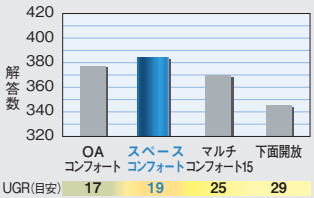
$$UGR = 8\log_{10}\frac{0.25}{L_b}\Sigma\frac{L^2\omega}{P^2}$$

Lb：背景輝度（cd／㎡）
L　：照明器具発光面の輝度（cd／㎡）
ω　：照明器具発光面の大きさ（sr）
p　：ポジションインデックス

■スペースコンフォートと知的生産性との関連を検証

オフィスでの知的生産性に大きく影響する光環境。特に大切なのは、視覚に直接影響を与えるグレアを適切にコントロールすることです。当社では千葉大学・人間生活工学教室と共同で、脳波と作業性を測定し、スペースコンフォートと知的生産性との関連を検証しました。

UGRと作業効率との関係



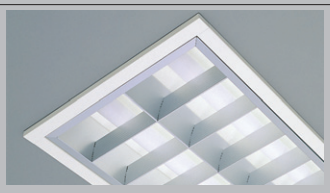
評価方法：作業効率は6分間の連続一位加算作業の解答数で評価（N=9）

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

フリーコンフォート組み合わせ一覧

組み合わせ品名の本体仕様は、基本灯具の仕様でご確認ください。

※基本灯具の連結については70頁をご覧ください。







			スペースコンフォート（空間グレア指標 UGR19）	OAコンフォート（アルミルーバ） CLASS Ⅰ	OAコンフォート（アルミルーバ） CLASS Ⅱ
おすすめ場所			VDT作業のある一般事務室	OA専用室	VDT作業のある一般事務室
FHF63形×1灯	基本灯具 フリー XF613D	組み合わせ品名	フリー XF613SC（本体・FSA61090+反射板アダプタセット・FSK41680+反射板・FSK61630+プラスユニット・FSK41259）	フリー XF613EX（本体・FSA61090+反射板アダプタセット・FSK41680+反射板・FSK61630+プラスユニット・FSK41215）	フリー XF613EY（本体・FSA61090+反射板アダプタセット・FSK41680+反射板・FSK61630+プラスユニット・FSK41225）
	定格出力型	初期照度補正省エネ型タイマーセルコン WF9	受希望小売価格 46,500円(税抜)別 S（5580 lm・61W・91.5 lm/W）	受希望小売価格 47,300円(税抜)別 A（5580 lm・61W・91.5 lm/W）	受希望小売価格 47,300円(税抜)別 A（5580 lm・61W・91.5 lm/W）
		重量	3.6kg	3.6kg	3.6kg
FHF63形×2灯	基本灯具 FSA62666	組み合わせ品名	フリー XF623SC（本体・FSA62666+プラスユニット・FSK42259）	フリー XF623EX（本体・FSA62666+プラスユニット・FSK42215）	フリー XF623EY（本体・FSA62666+プラスユニット・FSK42225）
	定格出力型	初期照度補正省エネ型タイマーセルコン WF2	○希望小売価格 60,000円(税抜)別 S（10440 lm・114W・91.6 lm/W）	○希望小売価格 62,000円(税抜)別 A（10440 lm・120W・87.0 lm/W）	○希望小売価格 62,000円(税抜)別 A（10440 lm・120W・87.0 lm/W）
		重量	4.6kg	4.6kg	4.6kg
FHF16形×2灯	基本灯具 FSA22666A	組み合わせ品名	フリー XF223SCA（基本灯具・FSA22666A+プラスユニット・FSK22259）	フリー XF223HEXA（基本灯具・FSA22666A+プラスユニット・FSK22215）	フリー XF223HEYA（基本灯具・FSA22666A+プラスユニット・FSK22225）
	高出力型	出力固定型 PH9	受希望小売価格 44,300円(税抜)別 S	受希望小売価格 45,800円(税抜)別	受希望小売価格 45,800円(税抜)別
	高出力型	約25～100%連続調光型 PX9	受希望小売価格 47,300円(税抜)別 S	受希望小売価格 48,800円(税抜)別	受希望小売価格 48,800円(税抜)別
		重量	4.1kg	4.1kg	4.1kg
FHF32形×1灯	基本灯具 フリー XF312DA	組み合わせ品名	フリー XF312SCA（本体・FSA41990+反射板アダプタセット・FSK41680+反射板・FSK41630A+プラスユニット・FSK41259）	フリー XF312EXA（本体・FSA41990+反射板アダプタセット・FSK41680+反射板・FSK41630A+プラスユニット・FSK41215）	フリー XF312EYA（本体・FSA41990+反射板アダプタセット・FSK41680+反射板・FSK41630A+プラスユニット・FSK41225）
	高出力型	初期照度補正省エネ型タイマーセルコン PF9	受希望小売価格 49,200円(税抜)別 S（4400 lm・43W・102.3 lm/W）	受希望小売価格 50,000円(税抜)別（4400 lm・43W・102.3 lm/W）	受希望小売価格 50,000円(税抜)別（4400 lm・43W・102.3 lm/W）
	高出力型	出力固定型 PH9	受希望小売価格 45,700円(税抜)別 S（4400 lm・43W・102.3 lm/W）	受希望小売価格 46,500円(税抜)別（4400 lm・43W・102.3 lm/W）	受希望小売価格 46,500円(税抜)別（4400 lm・43W・102.3 lm/W）
	高出力型	約25～100%連続調光型 PX9	受希望小売価格 49,200円(税抜)別 S（4400 lm・43W・102.3 lm/W）	受希望小売価格 50,000円(税抜)別（4400 lm・43W・102.3 lm/W）	受希望小売価格 50,000円(税抜)別（4400 lm・43W・102.3 lm/W）
	定格出力型	出力固定型 PN9	受希望小売価格 39,700円(税抜)別 S（3290 lm・34W・96.8 lm/W）	受希望小売価格 40,500円(税抜)別（3290 lm・34W・96.8 lm/W）	受希望小売価格 40,500円(税抜)別（3290 lm・34W・96.8 lm/W）
		重量	3.7kg	3.7kg	3.7kg
FHF32形×2灯	基本灯具 FSA42666A	組み合わせ品名	フリー XF323SCA（基本灯具・FSA42666A+プラスユニット・FSK42259）	フリー XF323EXA（基本灯具・FSA42666A+プラスユニット・FSK42215）	フリー XF323EYA（基本灯具・FSA42666A+プラスユニット・FSK42225）
	高出力型	初期照度補正省エネ型タイマーセルコン PF9	○希望小売価格 53,000円(税抜)別 S（8620 lm・86W・100.2 lm/W）	○希望小売価格 55,000円(税抜)別（8620 lm・86W・100.2 lm/W）	○希望小売価格 55,000円(税抜)別（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
	高出力型	出力固定型 PH9	○希望小売価格 50,000円(税抜)別 S（8620 lm・86W・100.2 lm/W）	○希望小売価格 52,000円(税抜)別（8620 lm・86W・100.2 lm/W）	○希望小売価格 52,000円(税抜)別（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
	高出力型	約25～100%連続調光型 PX9	○希望小売価格 53,000円(税抜)別 S（8620 lm・84W・102.6 lm/W）	○希望小売価格 55,000円(税抜)別（8620 lm・84W・102.6 lm/W）	○希望小売価格 55,000円(税抜)別（8620 lm・84W・102.6 lm/W）
	定格出力型	初期照度補正省エネ型タイマーセルコン PJ9	○希望小売価格 51,000円(税抜)別 S（6570 lm・65W・101.1 lm/W）	○希望小売価格 53,000円(税抜)別（6570 lm・65W・101.1 lm/W）	○希望小売価格 53,000円(税抜)別（6570 lm・65W・101.1 lm/W）
	定格出力型	出力固定型 PN9	○希望小売価格 45,800円(税抜)別 S（6570 lm・65W・101.1 lm/W）	○希望小売価格 47,800円(税抜)別（6570 lm・65W・101.1 lm/W）	○希望小売価格 47,800円(税抜)別（6570 lm・65W・101.1 lm/W）
		重量	4.8kg（PF・PX・PJ）・4.6kg（PH・PN）	4.8kg	4.8kg
同タイプ非常用照明器具	FHF63形×2灯		フリー XFY623SC	フリー XFY623EX	フリー XFY623EY
	FHF32形×1灯		フリー XFY312SCA	フリー XFY312EXA	フリー XFY312EYA
	FHF32形×2灯		フリー XFY323SCA	フリー XFY323EXA	フリー XFY323EYA

同タイプ非常用照明器具について詳しくは、防災編をご確認ください。 P.384

※非常用照明器具の連結は加工対応でお受けいたします。

プラスユニット

タイプ	品番	希望小売価格
FHF16形2灯	FSK22259（単連兼用）S	受15,500円(税抜)
FHF63形1灯 FHF32形1灯	FSK41259（単連兼用）S	受18,700円(税抜)
FHF63形2灯 FHF32形2灯	FSK42259（単連兼用）S	○21,000円(税抜)
仕様	●ルーバ：アルミ（つや消し仕上）●遮光角：横方向30度／縦方向30度	

注）ソケットカバーとの併用はできません。



タイプ	品番	希望小売価格
FHF16形2灯	FSK22215（単連兼用）	受17,000円(税抜)
FHF63形1灯 FHF32形1灯	FSK41215（単連兼用）	受19,500円(税抜)
FHF63形2灯 FHF32形2灯	FSK42215（単連兼用）	○23,000円(税抜)
仕様	●ルーバ：アルミ（鏡面仕上）●遮光角：横方向30度／縦方向30度	

注）ソケットカバーとの併用はできません。



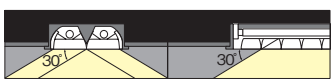
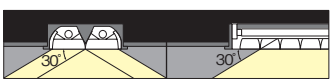
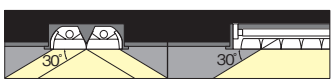
タイプ	品番	希望小売価格
FHF16形2灯	FSK22225（単連兼用）	受17,000円(税抜)
FHF63形1灯 FHF32形1灯	FSK41225（単連兼用）	受19,500円(税抜)
FHF63形2灯 FHF32形2灯	FSK42225（単連兼用）	○23,000円(税抜)
仕様	●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）●遮光角：横方向30度／縦方向30度	

注）ソケットカバーとの併用はできません。



S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

	OAコンフォート(アルミルーバ)	OAコンフォート(アルブライトルーバ)		
	CLASS Ⅲ	CLASS Ⅰ	CLASS Ⅱ	CLASS Ⅲ
				
	一般事務室・営業室・会議室	OA専用室	VDT作業のある一般事務室	一般事務室・営業室・会議室
	フリー **XF613EZ** （本体･FSA61090+反射板アダプタセット･FSK41680+反射板･FSK61630+プラスユニット･FSK41235）	—	—	—
	○希望小売価格 **47,300**円(税抜)㋐ Ⓐ （5580 lm･61W･91.5 lm/W）	—	—	—
	3.6kg	—	—	—
	フリー **XF623EZ** （本体･FSA62666+プラスユニット･FSK42235）	—	—	—
	○希望小売価格 **62,000**円(税抜)㋐ Ⓐ （10440 lm･120W･87.0 lm/W）	—	—	—
	4.6kg	—	—	—
	フリー **XF223HEZA** （基本灯具･FSA22666A+プラスユニット･FSK22235）	—	—	—
	㊒希望小売価格 **45,800**円(税抜)㋐	—	—	—
	㊒希望小売価格 **48,800**円(税抜)㋐	—	—	—
	4.1kg	—	—	—
	フリー **XF312EZA** （本体･FSA41990+反射板アダプタセット･FSK41680+反射板･FSK41630A+プラスユニット･FSK41235）	—	—	—
	㊒希望小売価格 **50,000**円(税抜)㋐ （4400 lm･43W･102.3 lm/W）	—	—	—
	㊒希望小売価格 **46,500**円(税抜)㋐ （4400 lm･43W･102.3 lm/W）	—	—	—
	㊒希望小売価格 **50,000**円(税抜)㋐ （4400 lm･43W･102.3 lm/W）	—	—	—
	㊒希望小売価格 **40,500**円(税抜)㋐ （3290 lm･34W･96.8 lm/W）	—	—	—
	3.7kg	—	—	—
	フリー **XF323EZA** （基本灯具･FSA42666A+プラスユニット･FSK42235）	フリー **XF323JXA** （基本灯具･FSA42666A+プラスユニット･FSK42216）	フリー **XF323JYA** （基本灯具･FSA42666A+プラスユニット･FSK42226）	フリー **XF323JZA** （基本灯具･FSA42666A+プラスユニット･FSK42236）
	○希望小売価格 **55,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･86W･100.2 lm/W）	㊒希望小売価格 **68,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･86W･100.2 lm/W）	㊒希望小売価格 **68,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･86W･100.2 lm/W）	㊒希望小売価格 **68,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･86W･100.2 lm/W）
	○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･86W･100.2 lm/W）	㊒希望小売価格 **65,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･86W･100.2 lm/W）	㊒希望小売価格 **65,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･86W･100.2 lm/W）	㊒希望小売価格 **65,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･86W･100.2 lm/W）
	○希望小売価格 **55,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･84W･102.6 lm/W）	㊒希望小売価格 **68,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･84W･102.6 lm/W）	㊒希望小売価格 **68,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･84W･102.6 lm/W）	㊒希望小売価格 **68,000**円(税抜)㋐ （8620 lm･84W･102.6 lm/W）
	○希望小売価格 **53,000**円(税抜)㋐ （6570 lm･65W･101.1 lm/W）	㊒希望小売価格 **66,000**円(税抜)㋐ （6570 lm･65W･101.1 lm/W）	㊒希望小売価格 **66,000**円(税抜)㋐ （6570 lm･65W･101.1 lm/W）	㊒希望小売価格 **66,000**円(税抜)㋐ （6570 lm･65W･101.1 lm/W）
	○希望小売価格 **47,800**円(税抜)㋐ （6570 lm･65W･101.1 lm/W）	㊒希望小売価格 **60,800**円(税抜)㋐ （6570 lm･65W･101.1 lm/W）	㊒希望小売価格 **60,800**円(税抜)㋐ （6570 lm･65W･101.1 lm/W）	㊒希望小売価格 **60,800**円(税抜)㋐ （6570 lm･65W･101.1 lm/W）
	4.8kg	4.8kg	4.8kg	4.8kg
	フリー **XFY623EZ**	—	—	—
	フリー **XFY312EZA**	—	—	—
	フリー **XFY323EZA**	フリー **XFY323JXA**	フリー **XFY323JYA**	フリー **XFY323JZA**
	タイプ / 品番 / 希望小売価格 FHF16形2灯 **FSK22235**(単連兼用) ㊒**17,000**円(税抜) FHF63形1灯 FHF32形1灯 **FSK41235**(単連兼用) ㊒**19,500**円(税抜) FHF63形2灯 FHF32形2灯 **FSK42235**(単連兼用) ○**23,000**円(税抜) 仕様 ●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）●遮光角：横方向30度／縦方向30度	タイプ / 品番 / 希望小売価格 FHF32形2灯 **FSK42216**(単連兼用) ㊒**36,000**円(税抜) 仕様 ●ルーバ：アルブライト※（鏡面仕上）●遮光角：横方向30度／縦方向30度 ※アルブライト：反射率が95%のアルブライト処理材（増反射アルミ材）の採用により、OAコンフォート機能はそのままで高効率を実現しています。	タイプ / 品番 / 希望小売価格 FHF32形2灯 **FSK42226**(単連兼用) ㊒**36,000**円(税抜) 仕様 ●ルーバ：アルブライト※（鏡面つや消し仕上）●遮光角：横方向30度／縦方向30度 ※アルブライト：反射率が95%のアルブライト処理材（増反射アルミ材）の採用により、OAコンフォート機能はそのままで高効率を実現しています。	タイプ / 品番 / 希望小売価格 FHF32形2灯 **FSK42236**(単連兼用) ㊒**36,000**円(税抜) 仕様 ●ルーバ：アルブライト※（鏡面つや消し仕上）●遮光角：横方向30度／縦方向30度 ※アルブライト：反射率が95%のアルブライト処理材（増反射アルミ材）の採用により、OAコンフォート機能はそのままで高効率を実現しています。
				

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

組み合わせ品名の本体仕様は、基本灯具の仕様でご確認ください。

旧カタログ

			マルチコンフォート15（マルチコンフォート15タイプ）	乳白パネル	プリズムパネル
※基本灯具の連結については70頁をご覧ください					
おすすめ場所			一般事務室	会議室・役員室・応接室	会議室・営業室
FHF 63形 x 1灯	組み合わせ品名 / 基本灯具 フリー XF613D		フリー XF613CB（本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK41680+反射板:FSK61630+プラスユニット:FSK41270F）	フリー XF613PF（本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK41680+反射板:FSK61630+プラスユニット:FHK41306F）	フリー XF613ZP（本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK41680+反射板:FSK61630+プラスユニット:FHK41307F）
	定格出力型	初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン WF9	○希望小売価格 36,300円(税抜)㊐ Ⓐ (5720 lm·61W·93.8 lm/W)	○希望小売価格 37,600円(税抜)㊐ Ⓐ (5320 lm·60W·88.7 lm/W)	㊒希望小売価格 37,600円(税抜)㊐ Ⓐ (5320 lm·60W·88.7 lm/W)
	重量		4.5kg	4.1kg	4.1kg
FHF 63形 x 2灯	組み合わせ品名 / 基本灯具 FSA62666		フリー XF623CB（基本灯具:FSA62666+プラスユニット:FSK42270F）	フリー XF623PF（基本灯具:FSA62666+プラスユニット:FHK42306F）	フリー XF623ZP（基本灯具:FSA62666+プラスユニット:FHK42307F）
	定格出力型	初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン WF2	○希望小売価格 48,500円(税抜)㊐ Ⓐ (10440 lm·114W·91.6 lm/W)	○希望小売価格 49,500円(税抜)㊐ Ⓐ (9630 lm·111W·86.8 lm/W)	○希望小売価格 49,500円(税抜)㊐ Ⓐ (9630 lm·111W·86.8 lm/W)
	重量		5.6kg	5.3kg	5.3kg
FHF 16形 x 2灯	組み合わせ品名 / 基本灯具 FSA22666A		フリー XF222HCBA（基本灯具:FSA22666A+プラスユニット:FSK22270F）	—	—
	高出力型	出力固定型 PH9	㊒希望小売価格 36,300円(税抜)㊐	—	—
		約25～100% 連続調光型 PX9	㊒希望小売価格 39,300円(税抜)㊐	—	—
	重量		4.6kg	—	—
FHF 32形 x 1灯	組み合わせ品名 / 基本灯具 フリー XF312DA		フリー XF312CBA（本体:FSA41990+反射板アダプタセット:FSK41680+反射板:FSK41630A+プラスユニット:FSK41270F）	フリー XF312PFA（本体:FSA41990+反射板アダプタセット:FSK41680+反射板:FSK41630A+プラスユニット:FHK41306F）	フリー XF312ZPA（本体:FSA41990+反射板アダプタセット:FSK41680+反射板:FSK41630A+プラスユニット:FHK41307F ）
	高出力型	初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン PF9	○希望小売価格 39,000円(税抜)㊐ (4560 lm·45W·101.3 lm/W)	○希望小売価格 40,300円(税抜)㊐ (4170 lm·44W·94.8 lm/W)	㊒希望小売価格 40,300円(税抜)㊐ (4170 lm·44W·94.8 lm/W)
		出力固定型 PH9	○希望小売価格 35,500円(税抜)㊐ (4560 lm·45W·101.3 lm/W)	○希望小売価格 36,800円(税抜)㊐ (4170 lm·44W·94.8 lm/W)	㊒希望小売価格 36,800円(税抜)㊐ (4170 lm·44W·94.8 lm/W)
		約25～100% 連続調光型 PX9	○希望小売価格 39,000円(税抜)㊐ (4560 lm·45W·101.3 lm/W)	○希望小売価格 40,300円(税抜)㊐ (4110 lm·42W·97.9 lm/W)	㊒希望小売価格 40,300円(税抜)㊐ (4110 lm·42W·97.9 lm/W)
	定格出力型	出力固定型 PN9	○希望小売価格 29,500円(税抜)㊐ (3340 lm·34W·98.2 lm/W)	○希望小売価格 30,800円(税抜)㊐ (3220 lm·34W·94.7 lm/W)	㊒希望小売価格 30,800円(税抜)㊐ (3220 lm·34W·94.7 lm/W)
	重量		4.6kg	4.2kg	4.2kg
FHF 32形 x 2灯	組み合わせ品名 / 基本灯具 FSA42666A		フリー XF323CBA（基本灯具:FSA42666A+プラスユニット:FSK42270F ）	フリー XF323PFA（基本灯具:FSA42666A+プラスユニット:FHK42306F）	フリー XF323ZPA（基本灯具:FSA42666A+プラスユニット:FHK42307F）
	高出力型	初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン PF9	○希望小売価格 41,500円(税抜)㊐ (8970 lm·87W·103.1 lm/W)	○希望小売価格 42,500円(税抜)㊐ (7980 lm·85W·93.9 lm/W)	○希望小売価格 42,500円(税抜)㊐ (7980 lm·85W·93.9 lm/W)
		出力固定型 PH9	○希望小売価格 38,500円(税抜)㊐ (8970 lm·87W·103.1 lm/W)	○希望小売価格 39,500円(税抜)㊐ (7980 lm·85W·93.9 lm/W)	○希望小売価格 39,500円(税抜)㊐ (7980 lm·85W·93.9 lm/W)
		約25～100% 連続調光型 PX9	○希望小売価格 41,500円(税抜)㊐ (8970 lm·88W·101.9 lm/W)	○希望小売価格 42,500円(税抜)㊐ (7980 lm·84W·95 lm/W)	○希望小売価格 42,500円(税抜)㊐ (7980 lm·84W·95 lm/W)
	定格出力型	初期照度補正省エネ型 タイマーセルコン PJ9	○希望小売価格 39,500円(税抜)㊐ (6610 lm·65W·101.7 lm/W)	○希望小売価格 40,500円(税抜)㊐ (6380 lm·65W·98.2 lm/W)	○希望小売価格 40,500円(税抜)㊐ (6380 lm·65W·98.2 lm/W)
		出力固定型 PN9	○希望小売価格 34,300円(税抜)㊐ (6610 lm·65W·101.7 lm/W)	○希望小売価格 35,300円(税抜)㊐ (6380 lm·65W·98.2 lm/W)	○希望小売価格 35,300円(税抜)㊐ (6380 lm·65W·98.2 lm/W)
	重量		5.8kg	5.5kg	5.5kg
同タイプ非常用照明器具	FHF63 形× 2 灯		フリー XFY623CB	—	—
	FHF32 形× 1 灯		フリー XFY312CBA	—	—
	FHF32 形× 2 灯		フリー XFY323CBA	—	—

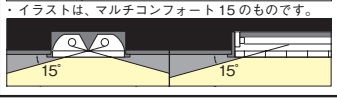
同タイプ非常用照明器具について詳しくは、防災編をご確認ください。 P.384

※非常用照明器具の連結は加工対応でお受けいたします。

プラスユニット

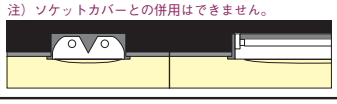
タイプ	品番	希望小売価格
FHF16形2灯	FSK22270F（単連兼用）	㊒7,500円(税抜)
FHF63形1灯 FHF32形1灯	FSK41270F（単連兼用）	○8,500円(税抜)
FHF63形2灯 FHF32形2灯	FSK42270F（単連兼用）	○9,500円(税抜)
仕様	●ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装） ●遮光角：横方向15度／縦方向15度（FSK41270Fの遮光角は横方向30度/縦方向15度となります。） Br 高反射	

・イラストは、マルチコンフォート15のものです。



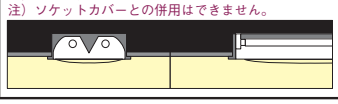
タイプ	品番	希望小売価格
FHF63形1灯 FHF32形1灯	FHK41306F（単連兼用）	○9,800円(税抜)
FHF63形2灯 FHF32形2灯	FHK42306F（単連兼用）	○10,500円(税抜)
FHF32形2灯	FHK42308（単連兼用）	○9,000円(税抜)
仕様	●パネル：アクリル（乳白） ●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） Br 高反射	

注）非常用照明器具の基本灯具には使用できません。
注）ソケットカバーとの併用はできません。



タイプ	品番	希望小売価格
FHF63形1灯 FHF32形1灯	FHK41307F（単連兼用）	㊒9,800円(税抜)
FHF63形2灯 FHF32形2灯	FHK42307F（単連兼用）	○10,500円(税抜)
FHF32形2灯	FHK42309（単連兼用）	○9,000円(税抜)
仕様	●パネル：アクリル（プリズム） ●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） Br 高反射	

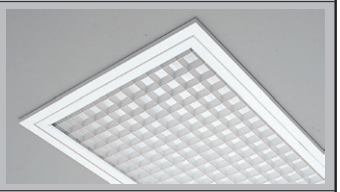
注）非常用照明器具の基本灯具には使用できません。
注）ソケットカバーとの併用はできません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

旧カタログ

	ガード	アルミルーバ
		
	機械室・倉庫	事務室・会議室
	—	—
	—	—
	—	—
	フリー **XF623GA** （本体･FSA62666+プラスユニット･FSK42290F）	フリー **XF623KL** （基本灯具･FSA62666+プラスユニット･FSK42245F）
	○希望小売価格 **50,000**円(税抜)㊐ Ⓐ （10440 lm･114W･91.6 lm/W）	○希望小売価格 **65,000**円(税抜)㊐ Ⓐ （10440 lm･114W･91.6 lm/W）
	5.8kg	5.3kg
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	—	—
	フリー **XF323GAA** （基本灯具･FSA42666A+プラスユニット･FSK42290F）	フリー **XF323KLA** （基本灯具･FSA42666A+プラスユニット･FSK42245F）
	○希望小売価格 **43,000**円(税抜)㊐ （8970 lm･87W･103.1 lm/W）	㊫希望小売価格 **58,000**円(税抜)㊐ （7980 lm･85W･93.9 lm/W）
	○希望小売価格 **40,000**円(税抜)㊐ （8970 lm･87W･103.1 lm/W）	㊫希望小売価格 **55,000**円(税抜)㊐ （7980 lm･85W･93.9 lm/W）
	○希望小売価格 **43,000**円(税抜)㊐ （8970 lm･88W･101.9 lm/W）	㊫希望小売価格 **58,000**円(税抜)㊐ （7980 lm･84W･95 lm/W）
	○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㊐ （6610 lm･65W･101.7 lm/W）	㊫希望小売価格 **56,000**円(税抜)㊐ （6380 lm･65W･98.2 lm/W）
	○希望小売価格 **35,800**円(税抜)㊐ （6610 lm･65W･101.7 lm/W）	㊫希望小売価格 **50,800**円(税抜)㊐ （6380 lm･65W･98.2 lm/W）
	6.0kg	5.5kg
	フリー **XFY623GA**	フリー **XFY623KL**
	—	—
	フリー **XFY323GAA**	フリー **XFY323KLA**

タイプ	品番	希望小売価格
FHF63形2灯 FHF32形2灯	**FSK42290F**（単連兼用）	○**11,000**円（税抜）

仕様
- ガード：鋼線（高反射白色粉体塗装）
- ガード：線径φ3.2（高反射白色粉体塗装）
- ガードマス目：□50

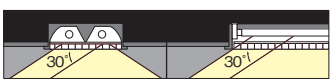
Br 高反射



タイプ	品番	希望小売価格
FHF63形2灯 FHF32形2灯	**FSK42245F**（単連兼用）	㊫**26,000**円（税抜）

仕様
- ルーバ：アルミ（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 格子寸法：□25･高さ15
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度

Br 高反射

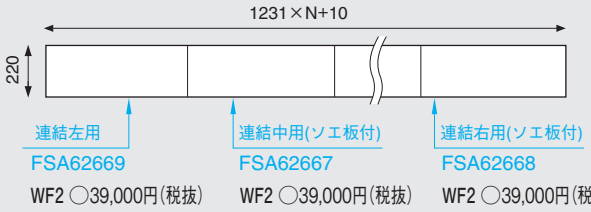


FHF63形の連結について

連結用基本灯具

■ **埋込穴寸法（N=台数）**

220×（1231×N+10）



連結左用	連結中用(ソエ板付)	連結右用(ソエ板付)
FSA62669	FSA62667	FSA62668
WF2 ○39,000円(税抜)	WF2 ○39,000円(税抜)	WF2 ○39,000円(税抜)

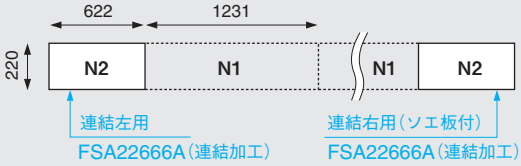
FHF16形の連結について

連結用基本灯具

■ **埋込穴寸法（N=台数）**

（N1：32形器具　N2：16形器具）

220×（1231×N1＋622×N2+10）



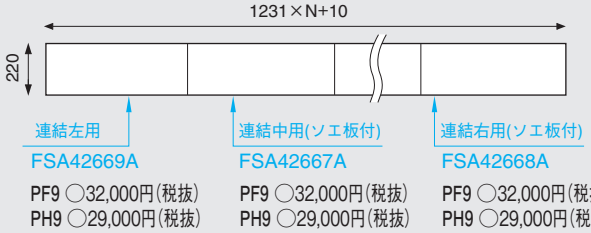
連結左用	連結右用(ソエ板付)
FSA22666A(連結加工)	FSA22666A(連結加工)

FHF32形の連結について

連結用基本灯具

■ **埋込穴寸法（N=台数）**

220×（1231×N+10）



連結左用	連結中用(ソエ板付)	連結右用(ソエ板付)
FSA42669A	FSA42667A	FSA42668A
PF9 ○32,000円(税抜) PH9 ○29,000円(税抜) PX9 ○32,000円(税抜) PN9 ○24,800円(税抜)	PF9 ○32,000円(税抜) PH9 ○29,000円(税抜) PX9 ○32,000円(税抜) PN9 ○24,800円(税抜)	PF9 ○32,000円(税抜) PH9 ○29,000円(税抜) PX9 ○32,000円(税抜) PN9 ○24,800円(税抜)

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

フリーコンフォート 基本灯具


基本灯具（コンフォート30兼用型）
（埋込穴150mm幅タイプ）

FHF63形×1 SmartLighting Eco

フリーXF613D

（本体・FSA61090+反射板アダプタセット・FSK41680+反射板・FSK61630）

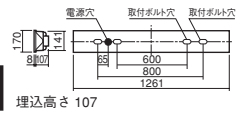
定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

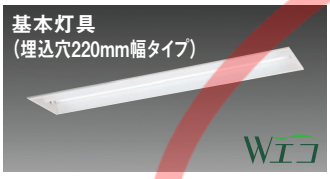
WF9 ○希望小売価格 **27,800**円（税抜）㊀ Ⓐ
（5720 lm・61W・93.8 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

G購入 ボルトFree SBr高反射 NEW



埋込穴 150×1235　埋込高さ 107


基本灯具
（埋込穴220mm幅タイプ）

FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62666

定格出力型

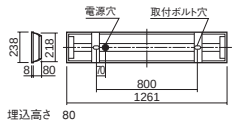
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力99W）>

WF2 ○希望小売価格 **39,000**円（税抜）㊀ Ⓐ
（10440 lm・114W・91.6 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.9kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

G購入 SBr高反射 NEW

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG62666
- 連結用器具：FSA62667（連結中用・ソエ板付）
  FSA62668（連結右用・ソエ板付）
  FSA62669（連結左用）
- 連結埋込穴寸法 220×（1231×N+10）



埋込穴 220×1235　埋込高さ 80


基本灯具
（埋込穴220mm幅タイプ）

FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSA22666A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **28,800**円（税抜）㊀

<約25～100%連続調光型>

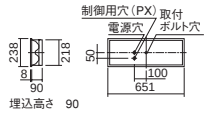
PX9 ○希望小売価格 **31,800**円（税抜）㊀

仕様 環境配慮型
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

ボルトFree SBr高反射

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設型番 FRS15-162



埋込穴 220×626　埋込高さ 90


基本灯具（コンフォート30兼用型）
（埋込穴150mm幅タイプ）

FHF32形×1 SmartLighting Eco

フリーXF312DA

（本体・FSA41990+反射板アダプタセット・FSK41680+反射板・FSK41630A）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>

PF9 ○希望小売価格 **30,500**円（税抜）㊀
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **27,000**円（税抜）㊀
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **30,500**円（税抜）㊀
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>

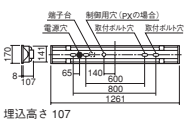
PN9 ○希望小売価格 **21,000**円（税抜）㊀
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH・PX）
  3520 lm（PN）

G購入 ボルトFree SBr高反射

備考
- 遮 光 角：横方向30度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41605A（PH・PN）
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設型番 FRS15-321



埋込穴 150×1235　埋込高さ 107


基本灯具
（埋込穴220mm幅タイプ）

FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42666A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9 ○希望小売価格 **32,000**円（税抜）㊀
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **29,000**円（税抜）㊀
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **32,000**円（税抜）㊀
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

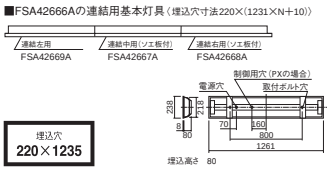
仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- 重4.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

G購入 ボルトFree SBr高反射

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42666A
- 連結用器具：FSA42667A（連結中用・ソエ板付）
  FSA42668A（連結右用・ソエ板付）
  FSA42669A（連結左用）
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設型番 FRS15-322

■FSA42666Aの連結用基本灯具〈埋込穴寸法220×（1231×N+10）〉



埋込穴 220×1235　埋込高さ 80

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）>

PJ9 ○希望小売価格 **30,000**円（税抜）㊀
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **24,800**円（税抜）㊀
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

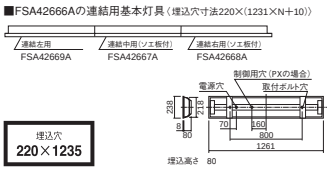
仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- 重4.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

G購入 ボルトFree SBr高反射

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42666A（PN）
- 連結用器具（PN9の場合のみ）：
  FSA42667A（連結中用・ソエ板付）
  FSA42668A（連結右用・ソエ板付）
  FSA42669A（連結左用）（PN）
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設型番 FRS15-322

■FSA42666Aの連結用基本灯具〈埋込穴寸法220×（1231×N+10）〉



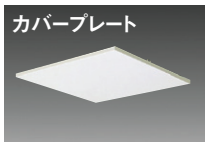
埋込穴 220×1235　埋込高さ 80

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

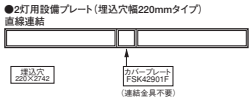
■設備プレート



FSK42901F

㊒希望小売価格 12,000円(税抜)

仕様
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- プレート：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重0.6kg



G-Hf63タイプにはご使用できません。

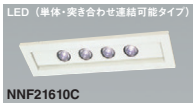
LEDダウンライト

フリーコンフォートと組み合わせ可能です。 P.210



■単体・突き合わせ連結可能タイプ（NNF21610C）

器具長さをフリーコンフォート器具幅と同じ238mmとし、通路などのフリーコンフォート器具と連結して使用できます。病棟通路のLEDダウンライトに、外来通路や看護師詰所前での設置などがおすすめです。フリーコンフォート器具以外と連結の場合は別途当社までご相談ください。



埋込穴300mm幅のプラスユニット P.47-48
演出用器具(PD) P.194

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco 給電部品ユニット

SmartLighting Ecoフリーコンフォートは、部品ごとに容易に分離可能な構造になっています。

・ドライバーなど汎用工具での分離解体が可能な構造としています。
・給電部品をユニット式着脱構造とし、解体時間の削減に配慮しています。(一部の商品除く)





FHF32形用×2 SmartLighting Eco

FSA42690 Ⓢ

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>
PF9 ㊒
<出力固定型>
PH9 ㊒
<約25～100%連続調光型>
PX9 ㊒

定格出力型
<出力固定型>
PN9 ㊒

仕様 環境配慮型
- 交換用給電部品ユニット
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用

備考
- 適合器具：FSA42666A・FSA42666F
  FSA42666・FSA42667A
  FSA42667F・FSA42667
  FSA42668A・FSA42668F
  FSA42668・FSA42669A
  FSA42669F・FSA42669
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）給電部品ユニットはランプなし商品です。
注）単独ではご使用になれません。必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

Feu※ …快適空間を実現するための新たな指標

平均水平面照度、つまりlx（ルクス）のみを基準とした配灯計画から、より完成後の印象に近いトータルなライティングプラン実現のために。空間の明るさ感を評価するための新たな指標・Feu（フー）を提唱します。
間接照明など、水平面照度は高くはないけれども、「この空間の明るさ感は充分である」と言いたい時や確認したい時。天井面や壁面を明るくすることで、全体の灯数や、ワット数を減らしながら、「より明るさ感があり、より省エネルギーである」と言いたい時や確認したい時。そんな時、空間の明るさ感指標「Feu」が有効です。

見た目の明るさ感を数値化。より定量的な照明設計が可能。

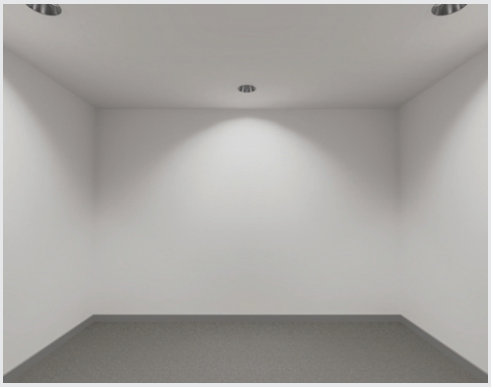
■ 照明方法の異なるダウンライトによる照明空間比較



全般照明ダウンライト
（42形コンパクト形蛍光灯FHT）
5灯中央配置



3.6 × 3.6m



ウォールウォッシャダウンライト
（42形コンパクト形蛍光灯FHT）
4灯周辺配置



3.6 × 3.6m

	床面平均照度	
420 lx	⇔	290 lx
9.5	空間の明るさ感Feu	12.5

● 設置条件：間口3.6m×奥行き3.6m×高さ2.5m 反射率70%、壁70%、床10%

上図に示されている照明方法の異なる左右の空間を比較した場合、右空間のほうが、左空間に比べ、より明るさ感の高い空間をより省エネルギーで実現していると言えますが、逆に床面平均照度は右空間のほうが低いと言う結果になっています。こんな時、空間の明るさ感指標「Feu（フー）」を用いれば、左空間はFeu 9.5、右空間はFeu 12.5と人間の感覚にあった形で空間の明るさ感を数字で定量的に表現することができるため、床面平均照度が左空間より低い右空間に対しても、「右空間は左空間よりも明るさが高く、より省エネルギーな空間である」と自信を持って語ることができるのです。

※ Feu（フー）：フランス語で「火・炎」の意味

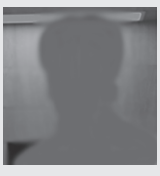
空間を観察した時に感じる明るさである「空間の明るさ感」の評価指標Feuは、立命館大学 篠田博之教授の開発した「色モード境界輝度測定法」から産まれました。



明るさ感の高い空間　明るさ感の低い空間

同じ輝度を持つパッチを明るさ感の異なる空間に入れると、空間の明るさ感の大きさに応じて感知される知覚されるパッチの明るさが異なります。

空間を観察する視線方向に同じ輝度を持つパッチを入れても明るさ感の高い空間ではより暗く、低い空間ではより明るくパッチが知覚されます。この人間の視覚特性を応用して、「空間の明るさ感」を定量化する方法が篠田教授開発の「色モード境界輝度法」です。この方法により、間接照明の空間など、今まで照度で評価することが難しかった空間の明るさ感を数値で表現できる指標Feuが導き出されました。



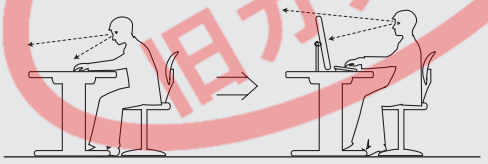
立命館大学 篠田博之教授

旧カタログ

Eco&Feu Lighting …「Feu（フー）」を活用した、新オフィス照明手法

近年、オフィスでの作業が机上からVDTでの作業内容に変化していく中、作業者の視線が下向きから水平方向に変化し、空間の明るさ感が作業者に与える影響は大きくなってきています。また、最近のオフィスは1フロアの面積が大型化し見通しが良くなっており、コミュニケーションの活性化や創造性の発揮を促すオフィス空間が求められています。Eco&Feu Lightingはこのようなオフィス環境の変化に対応する、新しいオフィス照明手法です。

■視線の変化

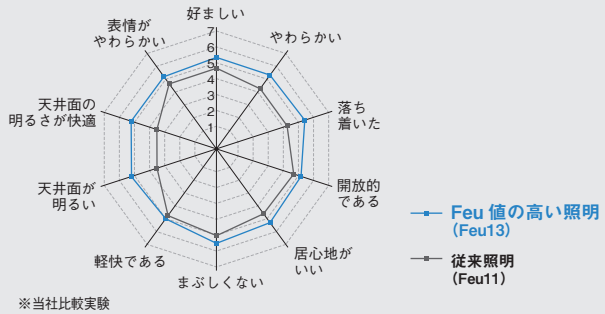


机上作業での視線　　VDT作業での視線

Feu値を上げると快適性が向上

天井面を照らしたFeu値の高い照明は、やわらかさ、落ち着き感、居心地の良い印象を与えています。

■Feu値を上げた時の快適性評価



※当社比較実験
条件　・水平面照度：750 lx　・UGR：19以上22未満

省エネとVDT作業環境を考慮した照明環境を実現

VDT画面と周辺の明るさの差が大きいと目の負担が大きくなるため、差をなるべく小さくすることが大切です。※ Feu値を上げて適度な背景輝度のある照明にすると画面が見やすくなります。さらに、空間の明るさ感を確保したままで照度を適度に下げて省エネを図ることが可能です。

※「VDT作業における労働衛生管理のためのガイドラインについて」厚生労働省

従来照明ⓐと照度が同じ750 lxの条件下でFeu値を上げた照明ⓑは、背景輝度により画面との輝度差が抑えられ、従来照明ⓐより画面が見やすくなります。また、Feu値が高い照明は、照度を適度に下げた状態ⓑで従来照明ⓐより画面は見やすく、かつ省エネを図ることが可能です。

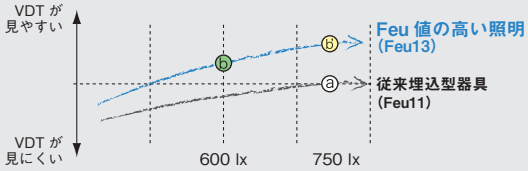
■Feu値を上げた時のVDTの見やすさ



ⓐ従来照明
・机上面照度：750 lx
・Feu：11



ⓑFeu値の高い照明
・机上面照度：600 lx
・Feu：13



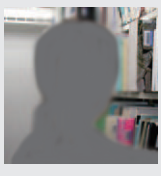
（当社評価）

■推薦のお言葉

日本のCO_2排出量のおよそ3分の1は建築が原因であり、その中で照明が占める割合は小さくありません。近年は国内外で地球温暖化防止を目指し、省エネルギーの観点に立つ新築・リニューアル関連の規制が強化されたこともあって、オフィス照明の省エネルギーも急速に進んでいます。

一方で、オフィスの視環境は、執務者の健康や快適性、さらには知的生産性にも影響を与えると考えられます。現在のオフィス業務はコンピュータ作業が多くの時間を占め、VDTなどの発光面を直接見ることが多くなり、水平面より鉛直面に視線を向ける時間が長くなりました。これらの状況を考えると、視野内に高輝度部がなく、視野全体が明るく感じられ、VDT画面との輝度の対比を和らげるような視環境設計が必要となります。これまでの水平面照度重視の設計を見直すべき時が来ていると言えるでしょう。

新しいオフィス照明の一つとして、天井照射型照明が考えられます。天井が明るくなることによって空間全体のグレアが抑制され、VDT作業の多い執務者が高輝度に煩わされることがなく、目の疲労軽減が期待できます。また、照度を上げることなく空間の明るさ感の向上が可能となり、消費電力の削減につながります。



東海大学 岩田利枝教授

Eco&Feu Lighting用 オフィスベースライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



空間の明るさ感指標「Feu（フー）」を活用した 新オフィス照明手法「Eco&Feu（エコフー） Lighting」とWエコ技術で、開放感のある快適オフィス視環境と省エネ・省資源・省メンテナンスを両立して実現する照明器具です。

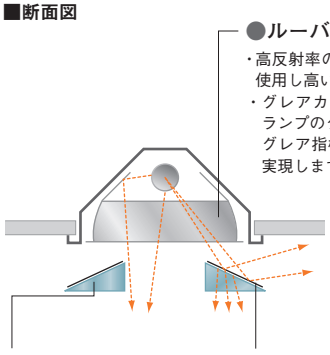
グレア制御と天井拡散光で快適オフィス視環境を実現

光学設計された専用のルーバとアクリル反射パネルは、空間グレアをUGR19レベルに抑えつつ天井面を明るく照らし、開放的でやわらかな快適オフィス空間を実現します。また、空間の明るさ感「Feu（フー）」が向上することでVDT画面と背景の輝度差が軽減され、VDT画面の見やすさが向上しました。

Wエコを採用し大幅省エネ

新インバータ技術と新光源ランプの組み合わせで定格光束6,560 lmの高出力を実現。「Eco&Feu（エコフー） Lighting」照明手法と組み合わせることで従来Hf器具と比べ約20%の省エネが可能です。

■断面図



●ルーバ
・高反射率のアルブライト材を使用し高い器具効率を実現。
・グレアカットを30°確保しランプのグレアを制御、空間グレア指標UGR19レベルを実現します。

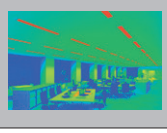
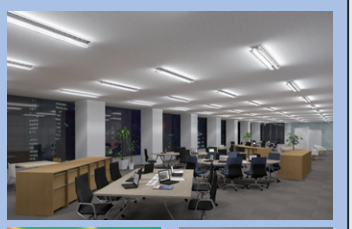
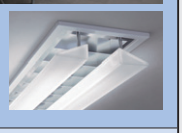
●パネル
・光を拡散してやわらかく光り、浮遊感を演出します。

●反射材
・表面に微細加工を施した透明樹脂材料を使用。天井面への光の反射と下方への透過をバランス良く制御します。

CO_2削減量	電力削減量
約2.4t-CO_2/年	約2KW

※FHF32形×1 PH9との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:165台あたり

■スペースコンフォートとの比較

	スペースコンフォート（FHF32×1 PH9）		オフィスベースライト一般天井用（G-Hf63×1 WF9）
	  		  
空間グレア指数（UGR値）	UGR 19	同等	UGR 19
空間の明るさ感（Feu値）	Feu 9	明るさ感アップ	Feu 13
机上面の平均照度	750 lx	快適性アップ画面の見やすさアップ	600 lx
設置台数	250台	約2/3	165 台
消費電力	10,750W（43W×250台）	約19%削減	8,745W（平均 53W × 165 台）
CO_2排出量	約12.6t-CO_2/年		約 10.2t-CO_2/ 年
ランプ使用本数（10年間）	625本	約56%削減	275 本
器具代金合計	1,143万円	経済的	1,122 万円
年間維持費	77.7万円		62.0 万円

※空間：約650m²（36m×18m）　天井高さ：2.7m、反射率：天井50%、壁30%、床10%　床上0.7m、壁から1m以内の平均照度
年間点灯時間：3,000時間　電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）ランプ交換人件費：200円/本で試算

一般天井用



FHF63形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF612SC Ⓢ

（灯具・FSA61700＋光学パネル・FSK61070）

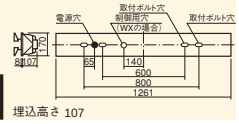
定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>
WF9 受希望小売価格 **68,000**円（税抜）別
（5320 lm・62W・85.8 lm/W）

<約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）>
WX9 受希望小売価格 **69,500**円（税抜）別
（5320 lm・65W・81.8 lm/W）

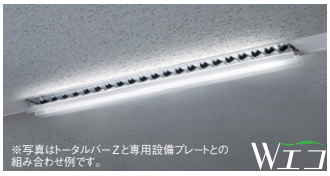
仕様　環境配慮型
●63形G-Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
●パ ネ ル：アクリル
●エコ電線採用
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：6560 lm

G購入　ボルトFree　SBr高反射



埋込穴 150×1235
埋込高さ 107

システム天井用（スリム21シリーズ）



※写真はトータルバーZと専用設備プレートとの組み合わせ例です。

空調リターンタイプ

FHF63形×1 SmartLighting Eco

スリム XTK612SC

（灯具・NSS61406＋光学パネル・NSS61470）

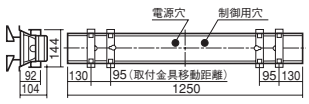
定格出力型

<約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）>
WX9 受別（5830 lm・64W・91.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
●63形G-Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
●パ ネ ル：アクリル
●エコ電線採用
●重4.5kg
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：6560 lm

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

G購入　ボルトFree　SBr高反射



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

下面開放タイプ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28　連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

	埋込穴幅	FHF32形		WエコFHF63形
リニューアルにおすすめ	150mm	定格出力型(PN)1灯 埋込XF318BA	ランプ交換回数 1/2 ランプ寿命24000h FLR40と比較して ほぼ同じ明るさ	省エネ出力型(WS)1灯 埋込XF618B
	190mm	定格出力型(PN)1灯 埋込XF319CA		省エネ出力型(WS)1灯 埋込XF616C
	220mm	定格出力型(PN)2灯 埋込XF327BA	ほぼ同じ明るさ ランプ本数 1/2	MBr 定格出力型(WF)1灯 埋込XF617C
	300mm	定格出力型(PN)2灯 埋込XF329BA		MBr 定格出力型(WF)1灯 埋込XF619C
新築におすすめ	70mm	高出力型(PH)1灯 FSA41670A (埋込穴幅100mm)	PNと比較して ほぼ同じ明るさ 器具台数 1/2	定格出力型(WF)1灯 FSA61060A スレンダーベース
	150mm	定格出力型(PN)1灯 高出力型(PH)1灯 埋込XF318BA		定格出力型(WF)1灯 埋込XF618B
	220mm	定格出力型(VPN)2灯 高出力型(PH)2灯 埋込XF327BA	PHと比較して ほぼ同じ明るさ 設置台数 30%減	定格出力型(WF)2灯 埋込XF627B

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

Wエコについて P.5

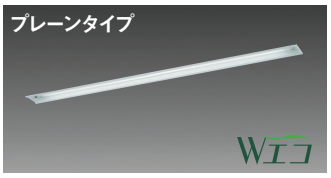
おまかせセルコン タイプもご用意しています。

「明るさも省エネもおまかせ」初期照度補正で省エネ、昼間は明るさセンサでも省エネ、快適性を保ったまま大幅省エネが可能です。 P.19

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットする初期照度補正機能で大幅省エネ。 P.28

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61060A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

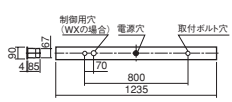
WF9 ○希望小売価格 34,000円(税抜)㋑ A
(5580 lm・61W・91.5 lm/W)

<約25~75%連続調光型(初期照度補正機能付)>

WX9 ○希望小売価格 35,500円(税抜)㋑ A
(5580 lm・64W・87.2 lm/W)

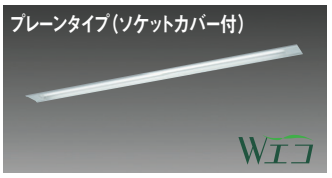
仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:6560 lm

備考
- 連結用器具:
  FSA61061A(連結中用)
  FSA61062A(連結右用)
  FSA61063A(連結左用)
- 連結の場合は専用金具が必要です。(N:連結台数)
- 連結金具:FSK41999(必要個数N−1)
- 連結埋込穴寸法 70×(1205×N+10)



埋込穴 70×1210　埋込高さ 85

プレーンタイプ(ソケットカバー付)



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61065A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

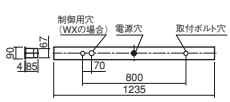
WF9 ○希望小売価格 40,000円(税抜)㋑ A
(5580 lm・61W・91.5 lm/W)

<約25~75%連続調光型(初期照度補正機能付)>

WX9 ○希望小売価格 41,500円(税抜)㋑ A
(5580 lm・64W・87.2 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ソケットカバー:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.9kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:6560 lm

備考
- 連結用器具(WF9の場合のみ):
  FSA61066A(連結中用)
  FSA61067A(連結右用)
  FSA61068A(連結左用)
- 連結の場合は専用金具が必要です。(N:連結台数)
- 連結金具:FSK41999(必要個数N−1)
- 連結埋込穴寸法 70×(1205×N+10)



埋込穴 70×1210　埋込高さ 85

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

埋込XF618B

(本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK41670+反射板:FSK61690)

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力27W)>

WS9 ○希望小売価格 22,300円(税抜)㋑ A
(2780 lm・31W・89.7 lm/W)

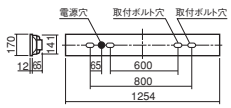
定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

WF9 ○希望小売価格 22,900円(税抜)㋑ A
(5720 lm・61W・93.8 lm/W)

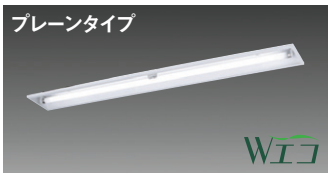
仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.7kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:2840 lm(WS)・6560 lm(WF)

備考
- 同タイプ非常用照明器具:FSG61615
- 連結用反射板:
  FSK61691(連結中用)
  FSK61692(連結右用)
  FSK61693(連結左用)
- 連結の場合は専用金具が必要です。(N:連結台数)
- 連結金具:FSK41999(必要個数N−1)
- 連結埋込穴寸法 150×(1224×N+10)



埋込穴 150×1235　埋込高さ 65

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61740 (2009年7月発売)Ⓢ

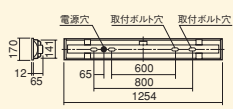
省エネ出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

WST9 ○希望小売価格 31,500円(税抜)㋑
(2780 lm・31W・89.7 lm/W)

仕様　環境配慮型 ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ひと(熱線)センサ付
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:2840 lm

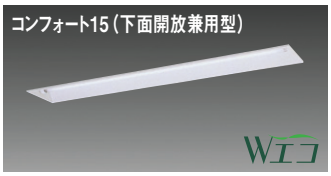
備考
注)点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、1分間…通常点灯(初期照度補正付)2分間…調光待機点灯(約25%)その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
注)執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。



埋込穴 150×1235　埋込高さ 65

在庫区分:○…工場在庫品　㋑…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF63形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF616C

（本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK41660+反射板:FSK61650）

省エネ出力型

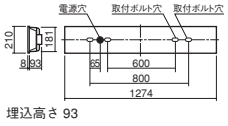
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力27W）＞

WS9 ○希望小売価格 **25,300**円（税抜）㋬ Ⓐ

（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61735
- 連結用反射板：FSK61651（連結中用）
  FSK61652（連結右用）
  FSK61653（連結左用）
- 連結の場合は専用金具が必要です。（N：連結台数）
- 連結金具：NK82712（必要個数N−1）
- 連結埋込穴寸法 190×（1244×N+10）



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61640 （2009年7月発売）Ⓢ

省エネ出力型

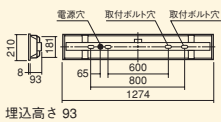
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞

WST9 ○希望小売価格 **32,000**円（税抜）㋬

（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

仕様　環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

備考
- 注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、1分間…通常点灯（初期照度補正付）2分間…調光待機点灯（約25%）その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
- 注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

FHF63形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF617C

（本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK61075）

定格出力型

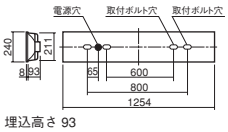
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞

WF9 ○希望小売価格 **26,300**円（税抜）㋬ Ⓐ

（5720 lm・61W・93.8 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61075
- 連結用反射板：FSK61076（連結中用）
  FSK61077（連結右用）
  FSK61078（連結左用）
- 連結の場合は専用金具が必要です。（N：連結台数）
- 連結金具：FSK41999（必要個数N−1）
- 連結埋込穴寸法 220×（1224×N+10）



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61750 Ⓢ

定格出力型

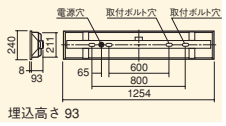
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞

WFT9 ○希望小売価格 **31,500**円（税抜）㋬

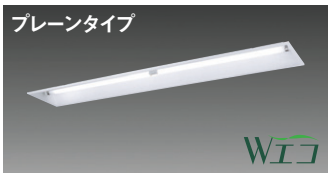
（5720 lm・64W・89.4 lm/W）

仕様　環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、1分間…通常点灯（初期照度補正付）2分間…調光待機点灯（約25%）その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
- 注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61751 Ⓢ

定格出力型

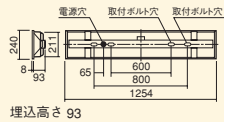
＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

WFA9 ○希望小売価格 **30,500**円（税抜）㋬

（5720 lm・64W・89.4 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

FHF63形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF619C

（本体:FSA61090+反射板アダプタセット:FSK42660+反射板:FSK61090）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）＞

WF9 ○希望小売価格 **26,800**円（税抜）㋬ Ⓐ

（5770 lm・62W・93.1 lm/W）

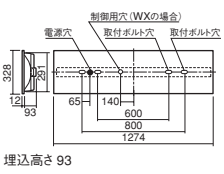
＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞

WX9 ○希望小売価格 **28,300**円（税抜）㋬ Ⓐ

（5770 lm・65W・88.8 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具（WF9の場合のみ）：
  FSG61090
- 連結用反射板：FSK61091（連結中用）
  FSK61092（連結右用）
  FSK61093（連結左用）
- 連結の場合は専用金具が必要です。（N：連結台数）
- 連結金具：NK82712（必要個数N−1）
- 連結埋込穴寸法 300×（1244×N+10）
- 埋込XFX619CA相当品



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61650 Ⓢ

定格出力型

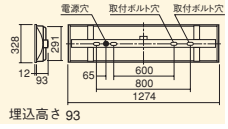
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞

WFT9 ○希望小売価格 **32,000**円（税抜）㋬

（5770 lm・64W・90.2 lm/W）

仕様　環境配慮型：ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、1分間…通常点灯（初期照度補正付）2分間…調光待機点灯（約25%）その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
- 注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61651 Ⓢ

定格出力型

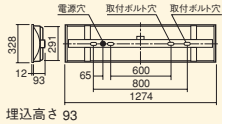
＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

WFA9 ○希望小売価格 **31,000**円（税抜）㋬

（5770 lm・64W・90.2 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

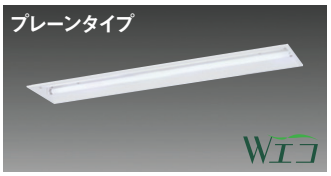
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

プレーンタイプ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF627B

（本体・FSA62991＋反射板アダプタセット・FSK42670＋反射板・FSK62600）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力99W）＞

WF2 ○希望小売価格 **37,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

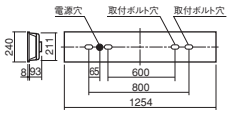
（10580 lm・115W・92.0 lm/W）

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

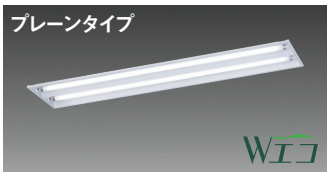
備考

- 同タイプ非常用照明器具：FSG62900
- 連結用反射板：FSK62601（連結中用）
  FSK62602（連結右用）
  FSK62603（連結左用）
- 連結の場合は専用金具が必要です。（N：連結台数）
- 連結金具：FSK41999（必要個数N－1）
- 連結埋込穴寸法 220×（1224×N＋10）



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

プレーンタイプ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62700

定格出力型

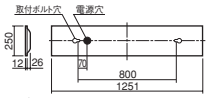
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力101W）＞

WF2 ○希望小売価格 **39,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（10980 lm・117W・93.8 lm/W）

仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型

- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm



埋込穴 220×1235　埋込高さ 26

下面開放タイプ



FHF16形×1 SmartLighting Eco

FSA21615A

高 出 力 型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **22,300**円（税抜）㋐

＜約25～100%連続調光型＞

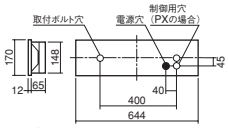
PX9 ○希望小売価格 **25,800**円（税抜）㋐ Ⓐ

仕様 環境配慮型

- 16形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考

- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 150×626　埋込高さ 65

下面開放2灯スリムタイプ



FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSA22615A

高 出 力 型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **24,200**円（税抜）㋐

＜約25～100%連続調光型＞

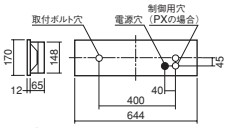
PX9 ○希望小売価格 **27,200**円（税抜）㋐ Ⓐ

仕様 環境配慮型

- 16形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

備考

- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 150×626　埋込高さ 65

下面開放薄型タイプ



FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSA22701A

高 出 力 型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **24,000**円（税抜）㋐

＜約25～100%連続調光型＞

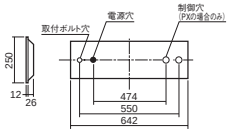
PX9 ○希望小売価格 **27,400**円（税抜）㋐

仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型

- 16形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.9kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

備考

- 公共施設型番 FRS26B-162



埋込穴 220×626　埋込高さ 26

下面開放タイプ



FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSA22910A

高 出 力 型

＜出力固定型＞

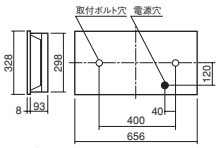
PH9 ○希望小売価格 **27,300**円（税抜）㋐

仕様 環境配慮型

- 16形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

備考

- 施工状態で電気部品が交換可能



既設埋込穴 300×639　埋込高さ 93

下面開放タイプ



FL20形×1

FA21700A

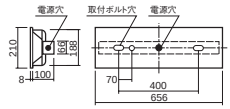
GM ○希望小売価格 **7,200**円（税抜）㋐

仕様

- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重2.0kg
- 推奨ランプ：FL20S・W
  FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考

- 同タイプ非常用照明器具：FF21600A



既設埋込穴 190×639　埋込高さ 100

下面開放タイプ



FL20形×2

FA22700A

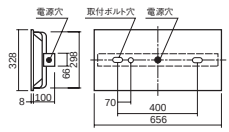
GM ○希望小売価格 **11,000**円（税抜）㋐

仕様

- 20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FL20S・W
  FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

備考

- 同タイプ非常用照明器具：FF22600A



既設埋込穴 300×639　埋込高さ 100

在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF318BA

（本体:FSA41990+反射板アダプタセット:FSK41670+反射板:FSK41690A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）＞

PF9 ○希望小売価格 **26,000**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **22,500**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

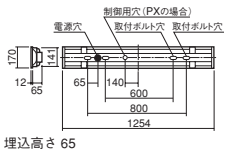
＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **26,000**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41615A（PH）
- 連結用反射板：FSK41691A（連結中用）
  FSK41692A（連結右用）
  FSK41693A（連結左用）
- 連結金具：FSK41999
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設優先 FRS27-321



埋込穴 150×1235　埋込高さ 65

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力29W）＞

PJ9 ○希望小売価格 **24,000**円（税抜）㋐
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

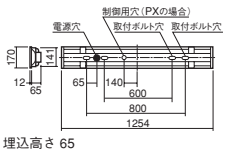
＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **16,500**円（税抜）㋐
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

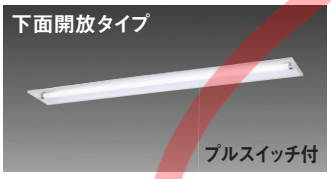
仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41615A（PN）
- 連結用反射板：FSK41691A（連結中用）
  FSK41692A（連結右用）
  FSK41693A（連結左用）
- 連結金具：FSK41999
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設優先 FRS27-321



埋込穴 150×1235　埋込高さ 65



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41616A

高出力型

＜出力固定型＞

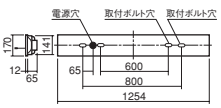
PH9 ○希望小売価格 **25,500**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **21,000**円（税抜）㋐
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PH）
  3520 lm（PN）



埋込穴 150×1235　埋込高さ 65



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF319CGA

（本体:FSA41991+反射板アダプタセット:FSK41660+反射板:FSK41654A）

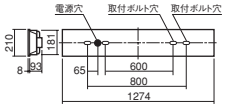
定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力29W）＞

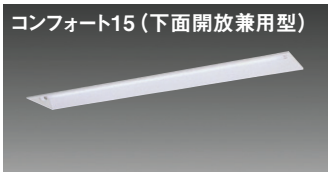
PJ9 ○希望小売価格 **26,500**円（税抜）㋐ Ⓐ
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF319CA

（本体:FSA41991+反射板アダプタセット:FSK41660+反射板:FSK41650A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **25,500**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

定格出力型

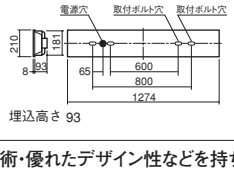
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **19,500**円（税抜）㋐
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41735A
- 連結用反射板：FSK41651A（連結中用）
  FSK41652A（連結右用）
  FSK41653A（連結左用）
- 連結金具：NK82712
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93



FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41660

高出力型

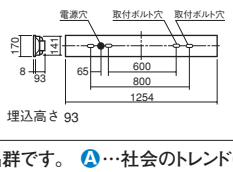
＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **27,500**円（税抜）㋐
（4400 lm・46W・95.7 lm/W）

仕様　環境配慮型　低誘虫照明器具
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- シリンダ：ポリカーボネート（透明・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JHX41605A相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。



埋込穴 150×1235　埋込高さ 93



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41701A

高出力型

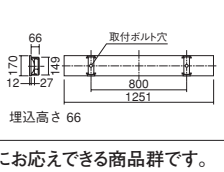
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）＞

PF9 ㊐希望小売価格 **27,000**円（税抜）㋐ Ⓐ
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **24,000**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

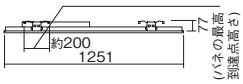
仕様　環境配慮型　Cチャンネル回避型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 安定器別箱型
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm



埋込穴 150×1235　埋込高さ 66

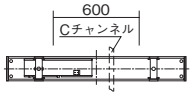
■ご注意

器具取り付け時、キックバネが約200mm開きます。造営材、チャンネルなどにキックバネがあたると十分な保持力が得られず、天井とのすきまが発生する恐れがあります。

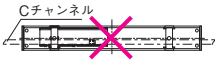


■Cチャンネルの回避について

●Cチャンネルが器具と直角の場合、器具を反転させることにより、下図の600mmの間においてCチャンネルが回避できます。



●Cチャンネルが器具と平行の場合、回避することはできません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

下面開放2灯スリムタイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

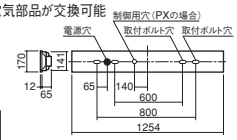
埋込 XF328BA
（本体・FSA42990＋反射板アダプタセット・FSK41670＋反射板・FSK42690A）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ○希望小売価格 **27,400**円（税抜）㋐ A
（8150 lm・86W・94.8 lm/W）
＜出力固定型＞
PH9 ○希望小売価格 **24,400**円（税抜）㋐
（8150 lm・86W・94.8 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
PX9 ○希望小売価格 **27,400**円（税抜）㋐ A
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型＞
PN9 ○希望小売価格 **19,900**円（税抜）㋐
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42615A（PH・PN）
- 連結用反射板：FSK42691A（連結中用）
  FSK42692A（連結右用）
  FSK42693A（連結左用）
- 連結金具：FSK41999
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 150×1235　埋込高さ 65

下面開放タイプ



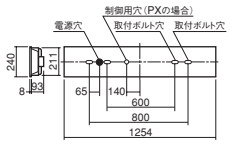
FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327BGA
（本体・FSA42991＋反射板アダプタセット・FSK42670＋反射板・FSK42604A）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ○希望小売価格 **30,000**円（税抜）㋐
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
PX9 ○希望小売価格 **30,000**円（税抜）㋐ A
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327BA
（本体・FSA42991＋反射板アダプタセット・FSK42670＋反射板・FSK42600A）

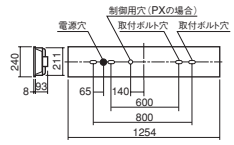
高出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **27,000**円（税抜）㋐
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 **22,300**円（税抜）㋐
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42900A
- 連結用反射板：中用・FSK42601A
  右用・FSK42602A
  左用・FSK42603A
- 連結金具：FSK41999
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

下面開放薄型タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

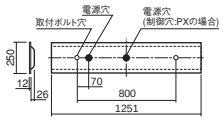
FSA42700A

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ○希望小売価格 **27,400**円（税抜）㋐
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）
＜出力固定型＞
PH9 ○希望小売価格 **24,400**円（税抜）㋐
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
PX9 ○希望小売価格 **27,400**円（税抜）㋐
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

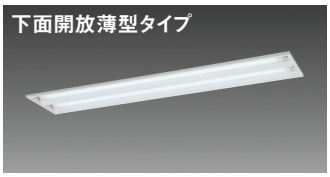
備考
- 同タイプ非常用照明器具（予備電源別置型）：FSB42700A（PH）
- 同タイプ非常用照明器具（電池内蔵型）：FSG42700A
- 単体連結の場合は連結金具FHK42701をご使用ください。

公共施設型番 FRS26B-322



埋込穴 220×1235　埋込高さ 26

下面開放薄型タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

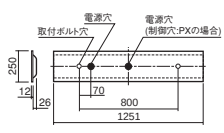
FSA42700A

定格出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）＞
PJ9 ○希望小売価格 **25,400**円（税抜）㋐
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）
＜出力固定型＞
PN9 ○希望小売価格 **19,800**円（税抜）㋐
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具（電池内蔵型）：FSG42700A（PN）
- 単体連結の場合は連結金具FHK42701をご使用ください。

公共施設型番 FRS26B-322



埋込穴 220×1235　埋込高さ 26

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

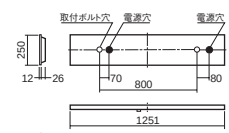
FSS42710A

高出力型
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞
PH9 ○希望小売価格 **37,000**円（税抜）㋐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞
PN9 ○希望小売価格 **33,000**円（税抜）㋐ A
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- ひと（熱線）センサ付
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）
  7040 lm（PN）

備考
公共施設型番 FDS1-FRS26B-322



埋込穴 220×1235　埋込高さ 26

下面開放タイプ



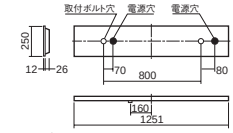
FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42720A

高出力型
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞
PX9 ○希望小売価格 **40,500**円（税抜）㋐
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付
- エコ電線採用
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
公共施設型番 FDS2-FRS26B-322



埋込穴 220×1235　埋込高さ 26

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

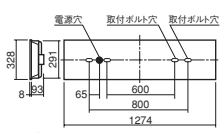
埋込 XF329BGA
（本体・FSA42991＋反射板アダプタセット・FSK42660＋反射板・FSK42654A）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ○希望小売価格 **30,500**円（税抜）㋐
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）＞
PJ9 ○希望小売価格 **28,500**円（税抜）㋐ A
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF）
  7040 lm（PJ）

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF329BA

（本体･FSA42991＋反射板アダプタセット･FSK42660＋反射板･FSK42650A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **27,500**円(税抜)㋐

（8970 lm･87W･103.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

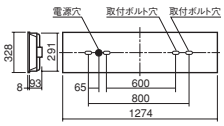
VPN9 ○希望小売価格 **22,800**円(税抜)㋐

（6690 lm･65W･102.9 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）･7040 lm（VPN）

備考
- 同タイプ非常用照明器具（予備電源別置型）：FSB42725A
- 同タイプ非常用照明器具（電池内蔵型）：FSG42725A
- 連結用反射板：中用･FSK42651A
  右用･FSK42652A
  左用･FSK42653A
- 連結金具：NK82712
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93



FHF32形×3

FSA43700A

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力108W）＞

PF9 ㊎希望小売価格 **45,000**円(税抜)㋐ Ⓐ

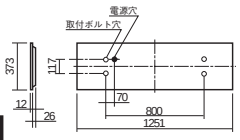
（12620 lm･130W･97.1 lm/W）

＜出力固定型＞

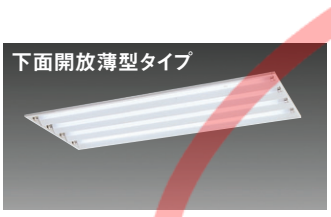
PH9 ○希望小売価格 **39,000**円(税抜)㋐

（12620 lm･130W･97.1 lm/W）

仕様　Cチャンネル回避型
- 32形Hf蛍光灯3灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重7.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm



埋込穴 343×1235　埋込高さ 26



FHF32形×4

FSA44700A

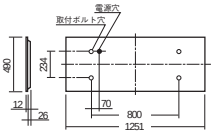
高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ㊎希望小売価格 **47,000**円(税抜)㋐

（17940 lm･172W･104.3 lm/W）

仕様　Cチャンネル回避型
- 32形Hf蛍光灯4灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重9.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：19800 lm



埋込穴 460×1235　埋込高さ 26



FHF86形×1 SmartLighting Eco

FHA81610A

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **29,700**円(税抜)㋐

（8500 lm･91W･93.4 lm/W）

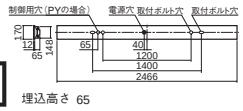
＜約40～100%連続調光型＞

PY9 ○希望小売価格 **32,700**円(税抜)㋐ Ⓐ

（8500 lm･91W･93.4 lm/W）

仕様　環境配慮型　空調ダクト回避型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.1kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 150×2445　埋込高さ 65



FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82610A

定格出力型

＜出力固定型＞

PN2 ○希望小売価格 **42,100**円(税抜)㋐

（16320 lm･173W･94.3 lm/W）

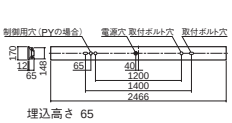
＜約40～100%連続調光型＞

PY2 ㊎希望小売価格 **47,100**円(税抜)㋐ Ⓐ

（16320 lm･173W･94.3 lm/W）

仕様　環境配慮型　空調ダクト回避型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.6kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 150×2445　埋込高さ 65



FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82700A

定格出力型

＜出力固定型＞

PN2 ○希望小売価格 **48,000**円(税抜)㋐

（17050 lm･172W･99.1 lm/W）

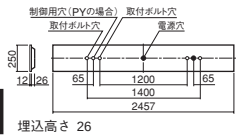
＜約40～100%連続調光型＞

PY2 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)㋐

（17050 lm･172W･99.1 lm/W）

仕様　環境配慮型　Cチャンネル回避型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 連結の場合は連結金具FHK42701をご使用ください。
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 端合せの同断面Hf32形器具はFSA42700Aをご使用ください。



埋込穴 220×2440　埋込高さ 26



FHF86形×2 SmartLighting Eco

既設 XF828A

（本体･FHA82721F＋反射板･FHK82771A）

定格出力型

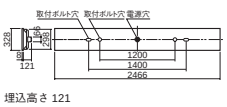
＜出力固定型＞

PN2 ○希望小売価格 **48,500**円(税抜)㋐

（17050 lm･172W･99.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重8.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 連結用反射板：FHK82772A（連結中用）
  FHK82773A（連結右用）
  FHK82774A（連結左用）
- 連結金具：NK81740K
- 連結埋込穴寸法 300×（2436×N＋10）



既設埋込穴 300×2445　埋込高さ 121



FHF86形×2 SmartLighting Eco

既設 XF828L

（本体･FHA82721J＋反射板･FHK82771A）

定格出力型

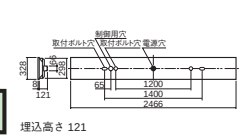
＜約40～100%連続調光型＞

PY2 ○希望小売価格 **53,500**円(税抜)㋐

（17050 lm･172W･99.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重8.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 連結用反射板：FHK82772A（連結中用）
  FHK82773A（連結右用）
  FHK82774A（連結左用）
- 連結金具：NK81740K
- 連結埋込穴寸法 300×（2436×N＋10）



既設埋込穴 300×2445　埋込高さ 121

㋎…先端技術･優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

コンフォートシリーズ

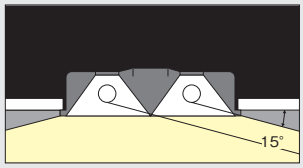
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28　連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

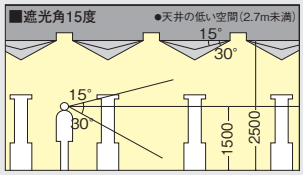
コンフォート15・30

コンフォート15

反射板で不快なグレアをカットしたコンフォート15。まぶしさカットと効率の接点、遮光角15度を採用していますので、器具効率の低下を抑え、快適な視環境を創ります。



●遮光角をランプ横方向のみ15度以上に設定しています。
●一般的に天井の低い空間（2.7m未満）におすすめします。
●縦横方向とも遮光角15度以上を確保したマルチコンフォート15もございます。

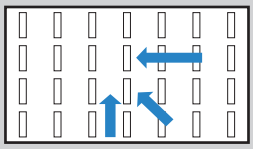


一般に天井の低い空間（2.7m未満）に遮光角15度をおすすめします。

■左：一般埋込型器具　右：コンフォート15



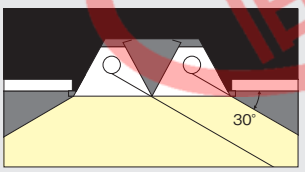
■広い部屋にはマルチコンフォート15をおすすめします。



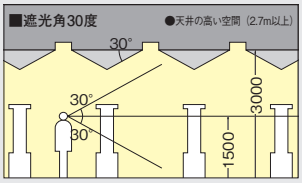
間口・奥行とも広い場合は、全方向へのまぶしさを抑えるマルチコンフォート15をおすすめします。

コンフォート30

反射板で不快なグレアをカットしたコンフォート30。遮光角30度設計で、器具効率の低下を抑え、快適な視環境を創ります。



●遮光角ランプ横方向30度に設定。一般的に天井の高い空間（2.7m以上）におすすめします。



一般に天井の高い空間（2.7m以上）では、まぶしさを十分に抑える遮光角30度をおすすめします。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコ マークを表示しています。

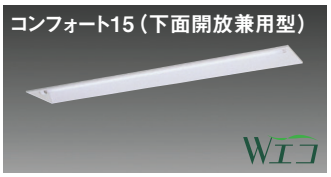
Wエコについて P.5

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射　全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65

■コンフォートシリーズには、タイマーセルコンと明るさセンサで大幅に省エネできる「おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光（Aタイプ）」も用意しています。 P.19

コンフォート15（下面開放兼用型）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF616C

（本体・FSA61090＋反射板アダプタセット・FSK41660＋反射板・FSK61650）

省エネ出力型

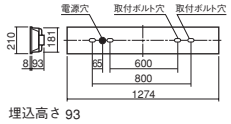
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力27W）＞

WS9　○希望小売価格 **25,300**円（税抜）㊐　A

（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

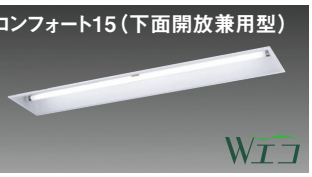
仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61735
- 連結用反射板：FSK61651（連結中用）
  FSK61652（連結右用）
  FSK61653（連結左用）
- 連結の場合は専用金具が必要です。（N：連結台数）
- 連結金具：NK82712（必要個数N－1）
- 連結埋込穴寸法 190×（1244×N＋10）



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

コンフォート15（下面開放兼用型）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61640　（2009年7月発売）Ⓢ

省エネ出力型

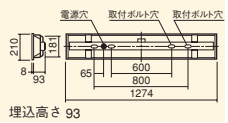
＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞

WST9　○希望小売価格 **32,000**円（税抜）㊐

（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

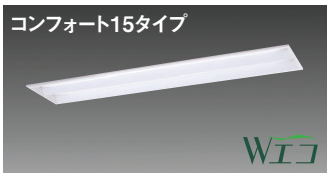
仕様　環境配慮型（ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ）
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

備考
- 注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、1分間…通常点灯（初期照度補正付）2分間…調光待機点灯（約25%）その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
- 注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93

コンフォート15タイプ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF627C

（本体・FSA62991＋反射板アダプタセット・FSK42670＋反射板・FSK62605）

定格出力型

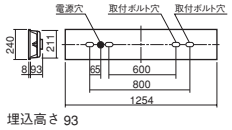
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力99W）＞

WF2　○希望小売価格 **38,000**円（税抜）㊐　A

（10580 lm・115W・92.0 lm/W）

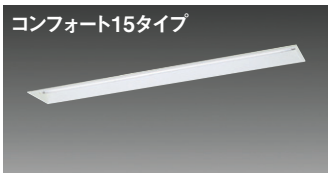
仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 遮 光 角：横方向29度



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

コンフォート15タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF318CA

（本体・FSA41990＋反射板アダプタセット・FSK41675＋反射板・FSK41695A）

高 出 力 型

＜出力固定型＞

PH9　○希望小売価格 **25,200**円（税抜）㊐

（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

＜約25～100%連続調光型＞

PX9　○希望小売価格 **28,700**円（税抜）㊐

（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

定格出力型

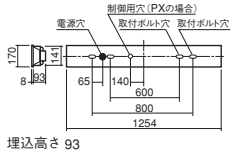
＜出力固定型＞

PN9　○希望小売価格 **19,200**円（税抜）㊐

（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PH・PX）
  3520 lm（PN）

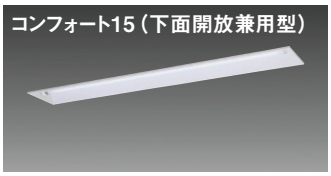
備考
- 遮 光 角：横方向20度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41625A（PH・PN）
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



埋込穴 150×1235　埋込高さ 93

在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF319CGA

（本体:FSK41991＋反射板アダプタセット:FSK41660＋反射板:FSK41654A）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力29W）＞

PJ9 ○希望小売価格 **26,500**円（税抜）㋐ Ⓐ

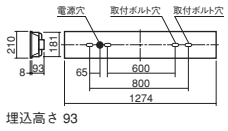
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様　環境配慮型

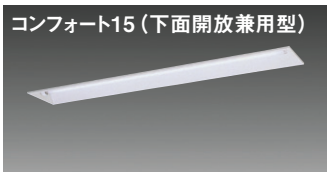
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

備考

- 遮 光 角：横方向15度
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF319CA

（本体:FSA41991＋反射板アダプタセット:FSK41660＋反射板:FSK41650A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **25,500**円（税抜）㋐

（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **19,500**円（税抜）㋐

（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

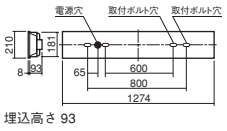
仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

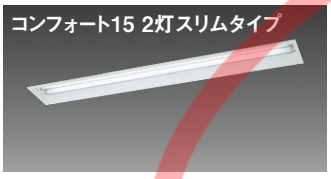
備考

- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41735A
- 連結用反射板：FSK41651A（連結中用）
  FSK41652A（連結右用）
  FSK41653A（連結左用）
- 連結金具：NK82712
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 93



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF328CA

（本体:FSA42990＋反射板アダプタセット:FSK41675＋反射板:FSK42695A）

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **25,500**円（税抜）㋐

（8150 lm・86W・94.8 lm/W）

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **28,500**円（税抜）㋐ Ⓐ

（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **21,000**円（税抜）㋐

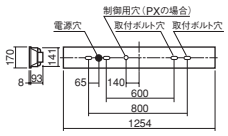
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様　環境配慮型

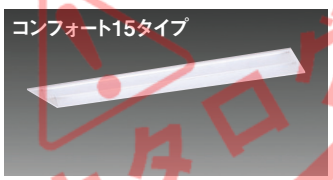
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH・PX）
  7040 lm（PN）

備考

- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42630A（PH・PN）
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



埋込穴 150×1235　埋込高さ 93



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327CGA

（本体:FSA42991＋反射板アダプタセット:FSK42670＋反射板:FSK42606A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞

PF9 ○希望小売価格 **31,000**円（税抜）㋐

（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **31,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

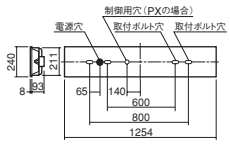
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考

- 遮 光 角：横方向24度
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327CA

（本体:FSA42991＋反射板アダプタセット:FSK42670＋反射板:FSK42605A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **28,000**円（税抜）㋐

（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **23,300**円（税抜）㋐

（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

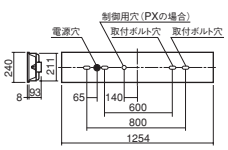
仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

備考

- 遮 光 角：横方向24度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42960A
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42660

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **38,000**円（税抜）㋐

（8710 lm・86W・101.3 lm/W）

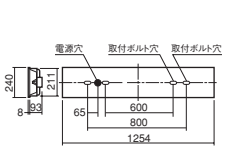
仕様　環境配慮型　低誘虫照明器具

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- シリンダ：ポリカーボネート（透明・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考

- 遮 光 角：横方向15度以上
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JHX42605A相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF329CA

（本体:FSA42991＋反射板アダプタセット:FSK42660＋反射板:FSK42655A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **28,500**円（税抜）㋐

（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **23,800**円（税抜）㋐

（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

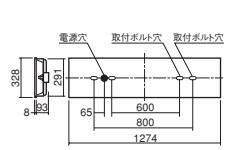
仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）
  7040 lm（VPN）

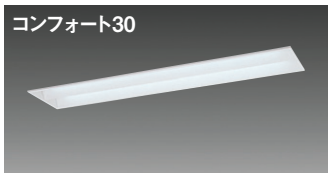
備考

- 遮 光 角：横方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42745A
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。
- ランプ別のエネルギー消費効率は巻末の一覧表をご覧ください。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 93



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42671A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **27,500**円（税抜）㋐

（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **21,200**円（税抜）㋐

（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

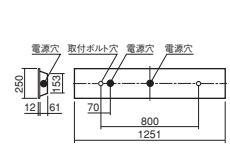
仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）
  7040 lm（PN）

備考

- 遮 光 角：横方向30度
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：FHK42701
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設向 FRS27-322



埋込穴 220×1235　埋込高さ 61

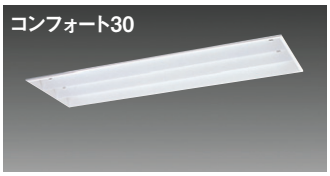
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

コンフォート30



FHF32形×3 SmartLighting Eco

FSA43671A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㋐

(12620 lm･130W･97.1 lm/W)

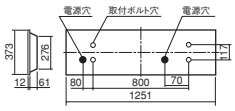
仕様 環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯3灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重6.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

備考

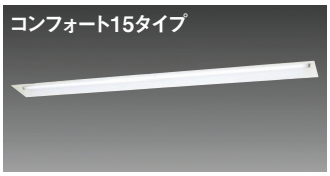
- 遮 光 角：横方向30度
- 施工状態で電気部品が交換可能

購入 ボルトFree SBr高反射



埋込穴 343×1235　埋込高さ 61

コンフォート15タイプ



FHF86形×1 SmartLighting Eco

FHA81620A

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **29,800**円(税抜)㋐

(8500 lm･91W･93.4 lm/W)

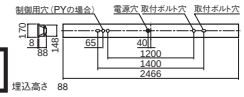
仕様 環境配慮型

- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考

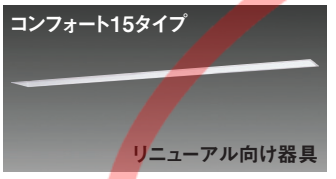
- 遮 光 角：横方向20度
- 施工状態で電気部品が交換可能

購入 ボルトFree SBr高反射



埋込穴 150×2445　埋込高さ 88

コンフォート15タイプ



リニューアル向け器具

FHF86形×1 SmartLighting Eco

既設XF814CA

(本体･FHA81741F+反射板･FHK81781A)

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **35,500**円(税抜)㋐

(8500 lm･91W･93.4 lm/W)

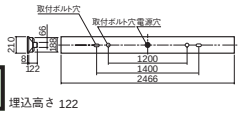
仕様 環境配慮型

- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考

- 遮 光 角：横方向20度

購入 ボルトFree SBr高反射



既設埋込穴 190×2445　埋込高さ 122

コンフォート15タイプ



リニューアル向け器具

FHF86形×1 SmartLighting Eco

既設XF814CL

(本体･FHA81741J+反射板･FHK81781A)

定格出力型

<約40～100%連続調光型>

PY9 ○希望小売価格 **38,500**円(税抜)㋐ Ⓐ

(8500 lm･91W･93.4 lm/W)

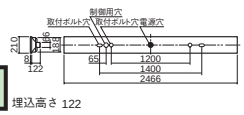
仕様 環境配慮型

- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考

- 遮 光 角：横方向20度

購入 ボルトFree SBr高反射



既設埋込穴 190×2445　埋込高さ 122

コンフォート15 2灯スリムタイプ



FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82620A

定格出力型

<出力固定型>

PN2 ○希望小売価格 **42,200**円(税抜)㋐

(16320 lm･173W･94.3 lm/W)

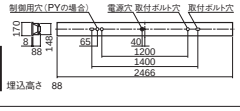
仕様 環境配慮型

- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考

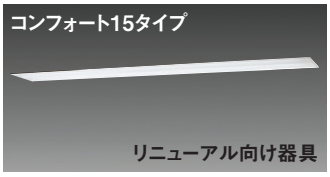
- 遮 光 角：横方向15度
- 施工状態で電気部品が交換可能

購入 SBr高反射



埋込穴 150×2445　埋込高さ 88

コンフォート15タイプ



リニューアル向け器具

FHF86形×2 SmartLighting Eco

既設XF824CA

(本体･FHA82741F+反射板･FHK82781A)

定格出力型

<出力固定型>

PN2 ○希望小売価格 **49,000**円(税抜)㋐

(17050 lm･172W･99.1 lm/W)

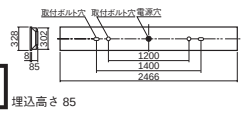
仕様 環境配慮型

- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重8.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考

- 遮 光 角：横方向20度

購入 SBr高反射



埋込穴 303×2445　埋込高さ 85

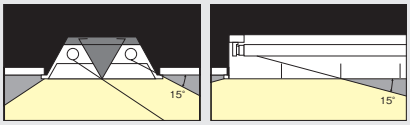
在庫区分：○…工場在庫品　㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

マルチコンフォート15・30

マルチコンフォート15

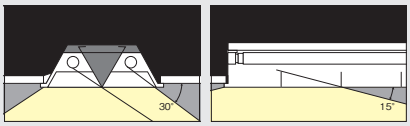
反射板とルーバで、縦、横方向ともグレアカットしたシリーズです。遮光角全方向15度設定ですので器具効率の低下も少なく、経済的なベース照明の設計が行えます。



●遮光角をランプ横方向15度以上、縦方向15度に設定。鉛直面照度も得やすく一般に、天井の低い場所（2.7m未満）に適しています。

マルチコンフォート30

反射板とルーバで、縦、横方向ともグレアカットしたシリーズです。遮光角縦方向15度、横方向30度設定ですので器具効率の低下も少なくてすみます。



●遮光角をランプ横方向30度、縦方向15度に設定。
●一般的に天井の高い空間（2.7m以上）で、視線が上に向きがちな所におすすめします。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコ マークを表示しています。

W エコについて P.5

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61070A

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞

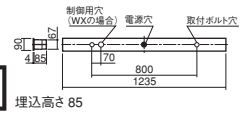
WF9 ○希望小売価格 **44,000**円（税抜）㋐ Ⓐ
（5580 lm・61W・91.5 lm/W）

＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞

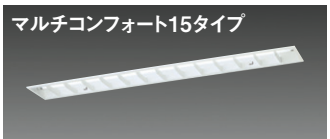
WX9 ○希望小売価格 **45,500**円（税抜）㋐ Ⓐ
（5580 lm・64W・87.2 lm/W）

仕様 環境配慮型
●63形 G-Hf蛍光灯1灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重3.6kg
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：6560 lm

備考
●遮 光 角：横方向30度／縦方向15度
●連結用器具（WF9の場合のみ）：
FSA61071A（連結中用）
FSA61072A（連結右用）
FSA61073A（連結左用）
●連結の場合は専用金具が必要です。（N：連結台数）
●連結金具：FSK41999（必要個数N－1）
●連結埋込穴寸法 70×（1205×N＋10）



埋込穴 70×1210
埋込高さ 85



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62705

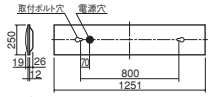
定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力101W）＞

WF2 ○希望小売価格 **45,500**円（税抜）㋐ Ⓐ
（10980 lm・117W・93.8 lm/W）

仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型
●63形 G-Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：200～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重4.4kg
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：13120 lm

備考
●遮 光 角：横方向15度／縦方向15度



埋込穴 220×1235
埋込高さ 26

FHF63形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF619M

（本体・FSA61090＋反射板アダプタセット・FSK42660＋反射板・FSK61095）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞

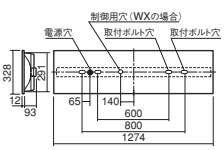
WF9 ○希望小売価格 **38,000**円（税抜）㋐ Ⓐ
（5580 lm・61W・91.5 lm/W）

＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞

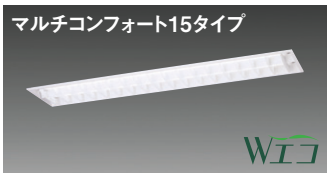
WX9 ○希望小売価格 **39,500**円（税抜）㋐ Ⓐ
（5580 lm・64W・87.2 lm/W）

仕様 環境配慮型
●63形 G-Hf蛍光灯1灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重6.3kg
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：6560 lm

備考
●遮 光 角：横方向18度以上／縦方向15度
●同タイプ非常用照明器具（WF9の場合のみ）：
FSG61095
●埋込 XFX619MA代替品



既設埋込穴 300×1257
埋込高さ 93



FHF63形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF627M

（本体・FSA62991＋反射板アダプタセット・FSK42670＋反射板・FSK62608）

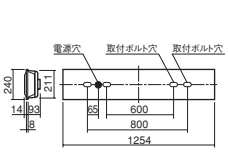
定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電99W）＞

WF2 ○希望小売価格 **43,500**円（税抜）㋐ Ⓐ
（10580 lm・115W・92.0 lm/W）

仕様 環境配慮型
●63形 G-Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：200～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重5.3kg
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：13120 lm

備考
●遮 光 角：横方向29度／縦方向24度



埋込穴 220×1235
埋込高さ 93



FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSA22706A

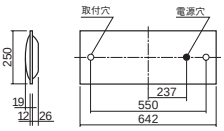
高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **30,500**円（税抜）㋐

仕様 環境配慮型 Cチャンネル回避型
●16形 Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重2.4kg
●推奨ランプ：FHF16EX-N-H
●ランプ全光束：4200 lm

備考
●遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
公共施設型番 FRL10-162



埋込穴 220×626
埋込高さ 26

FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF318MA

（本体・FSA41990＋反射板アダプタセット・FSK41675＋反射板・FSK41698A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）＞

PF9 ○希望小売価格 **33,000**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **29,500**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **33,000**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

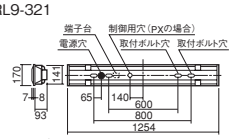
定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **23,500**円（税抜）㋐
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様 環境配慮型
●32形 Hf蛍光灯1灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重4.3kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm（PF・PH・PX）
3520 lm（PN）

備考
●遮 光 角：横方向20度／縦方向15度
●同タイプ非常用照明器具：FSG41665A（PH・PN）
●施工状態で電気部品が交換可能
公共施設型番 FRL9-321

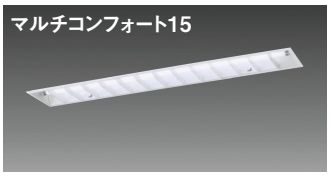


埋込穴 150×1235
埋込高さ 93

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

旧カタログ

マルチコンフォート15



FHF32形×1 SmartLighting Eco

埋込 XF319MA

（本体:FSA41991+反射板アダプタセット:FSK41660+反射板:FSK41658A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **29,800**円(税抜)㋑

(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **23,800**円(税抜)㋑

(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

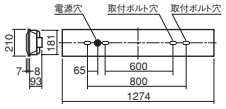
仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）3520 lm（VPN）

備考

- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41745A
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 190×1257

埋込高さ 93

マルチコンフォート15 2灯スリムタイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF328MA

（本体:FSA42990+反射板アダプタセット:FSK41675+反射板:FSK42698A）

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **30,000**円(税抜)㋑

(8150 lm・86W・94.8 lm/W)

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **33,000**円(税抜)㋑ Ⓐ

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **25,500**円(税抜)㋑

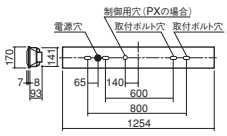
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH・PX）7040 lm（PN）

備考

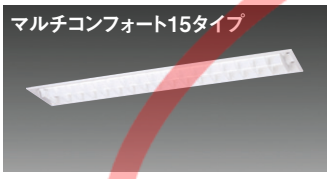
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42675A（PH・PN）
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 150×1235

埋込高さ 93

マルチコンフォート15タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327MGA

（本体:FSA42991+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK42609A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞

PF9 ○希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋑

(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋑ Ⓐ

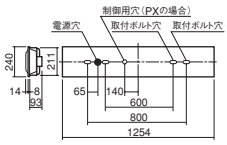
(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考

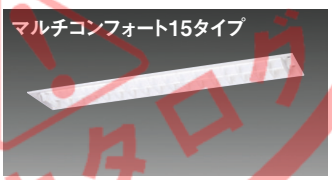
- 遮 光 角：横方向24度／縦方向24度
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 220×1235

埋込高さ 93

マルチコンフォート15タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327MA

（本体:FSA42991+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK42608A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **33,500**円(税抜)㋑

(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **28,800**円(税抜)㋑

(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

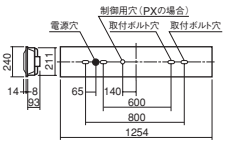
仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）7040 lm（VPN）

備考

- 遮 光 角：横方向24度／縦方向24度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42940A
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込穴 220×1235

埋込高さ 93

マルチコンフォート15薄型タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42705A

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞

PF9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㋑

(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋑

(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㋑

(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **29,000**円(税抜)㋑

(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

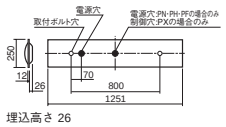
仕様　環境配慮型　Cチャンネル回避型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）7040 lm（PN）

備考

- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42705A（PH・PN）
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：FHK42701

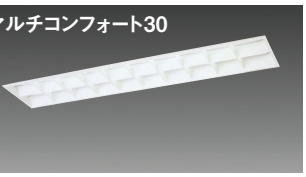
公共施設型番 FRL10A-322



埋込穴 220×1235

埋込高さ 26

マルチコンフォート30



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42677A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㋑

(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **26,500**円(税抜)㋑

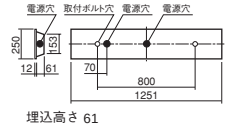
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様　環境配慮型（PH）

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）7040 lm（PN）

備考

- 遮 光 角：横方向30度／縦方向15度
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：FHK42701
- 施工状態で電気部品が交換可能

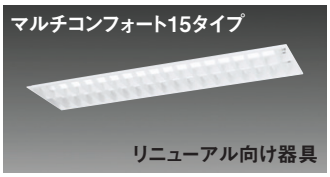


埋込穴 220×1235

埋込高さ 61

マルチコンフォート15タイプ

リニューアル向け器具



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF329MA

（本体:FSA42991+反射板アダプタセット:FSK42660+反射板:FSK42658A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㋑

(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **29,300**円(税抜)㋑

(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

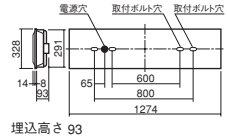
仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）7040 lm（VPN）

備考

- 遮 光 角：横方向15度／縦方向24度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42748A（VPH）

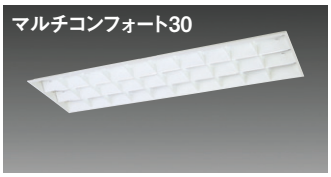
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 300×1257

埋込高さ 93

マルチコンフォート30



FHF32形×3 SmartLighting Eco

FSA43677A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **50,500**円(税抜)㋑

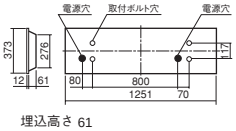
(12620 lm・130W・97.1 lm/W)

仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯3灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重7.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

備考

- 遮 光 角：横方向30度／縦方向15度
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 343×1235

埋込高さ 61

在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×4 SmartLighting Eco

FSA44677A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **57,000**円(税抜)㋬

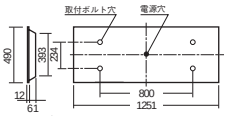
(17940 lm･172W･104.3 lm/W)

仕様 環境配慮型

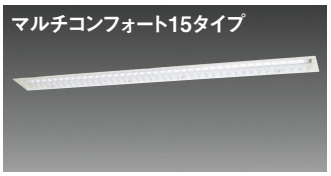
- 32形Hf蛍光灯4灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重9.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：19800 lm

備考

- 遮 光 角：横方向30度／縦方向15度
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 460×1235　埋込高さ 61



FHF86形×1 SmartLighting Eco

FHA81660A

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **39,500**円(税抜)㋬

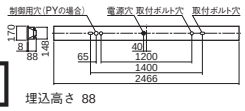
(8500 lm･91W･93.4 lm/W)

仕様 環境配慮型

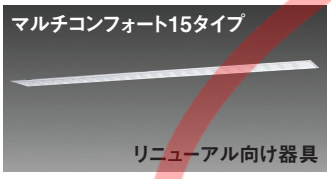
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：亜鉛鋼板
  (クロムフリー･高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重8.0kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考

- 遮 光 角：横方向20度／縦方向20度
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 150×2445　埋込高さ 88



FHF86形×1 SmartLighting Eco

既設XF814CBA

(本体･FHA81741F+反射板･FHK81785A)

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **45,200**円(税抜)㋬

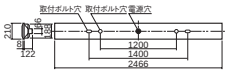
(8500 lm･91W･93.4 lm/W)

仕様 環境配慮型

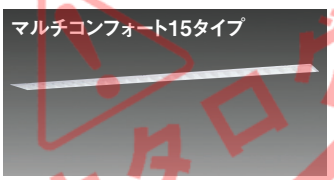
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重9.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考

- 遮 光 角：横方向20度／縦方向15度
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：NK82762
- 連結埋込穴寸法 190×(2466×N−20)



既設埋込穴 190×2445　埋込高さ 122



FHF86形×1 SmartLighting Eco

既設XF814CBL

(本体･FHA81741J+反射板･FHK81785A)

定格出力型

＜約40～100%連続調光型＞

PY9 ○希望小売価格 **48,200**円(税抜)㋬ Ⓐ

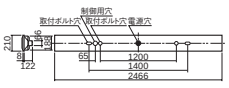
(8500 lm･91W･93.4 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重9.8kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考

- 遮 光 角：横方向20度／縦方向15度
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：NK82762
- 連結埋込穴寸法 190×(2466×N−20)



既設埋込穴 190×2445　埋込高さ 122



FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82660A

定格出力型

＜出力固定型＞

PN2 ○希望小売価格 **54,500**円(税抜)㋬

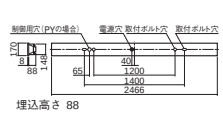
(16320 lm･173W･94.3 lm/W)

仕様 環境配慮型

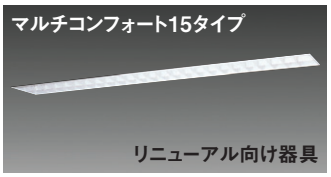
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：亜鉛鋼板
  (クロムフリー･高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重8.5kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考

- 遮 光 角：横方向15度／縦方向20度
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 150×2445　埋込高さ 88



FHF86形×2 SmartLighting Eco

既設XF824CBA

(本体･FHA82741F+反射板･FHK82785A)

定格出力型

＜出力固定型＞

PN2 ○希望小売価格 **61,300**円(税抜)㋬

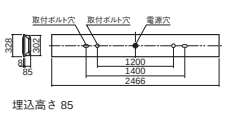
(17050 lm･172W･99.1 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重11.7kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考

- 遮 光 角：横方向20度／縦方向15度
- 連結は単体突合わせ連結です。
- 連結金具：NK82762
- 連結埋込穴寸法 303×(2466×N−20)



埋込穴 303×2445　埋込高さ 85

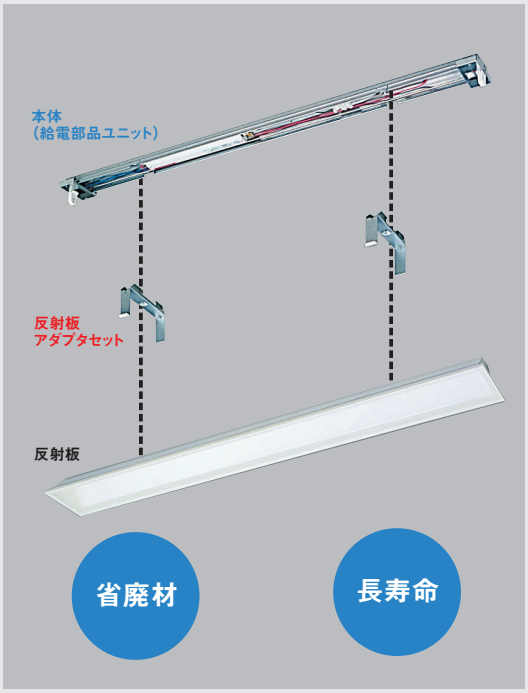
Ⓢ…先端技術･優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28　連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

反射板アダプタセット

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco



WエコFHF63形・およびFHF32形の主な埋込器具※にて給電部品のユニット化（本体と反射板の分離構造化）による保守交換を可能とし、器具の長寿命化に配慮しています。

WエコFHF63形・およびFHF32形の主な埋込器具※にて複数・省梱包による省廃材への取り組みを行っています。

※）埋込幅:150・190・220・300mmの下面開放タイプ、コンフォート15、マルチコンフォート15、
埋込幅:150・220mmのフリーコンフォート
埋込幅:220mmのスクールコンフォート

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

おまかせセルコン タイプもご用意しています。

「明るさも省エネもおまかせ」初期照度補正で省エネ、昼間は明るさセンサでも省エネ、快適性を保ったまま大幅省エネが可能です。 P.19・20

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットする初期照度補正機能で大幅省エネ。 P.28



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61090

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

WS9 ○希望小売価格 17,800円(税抜)㊐ A

定格出力型

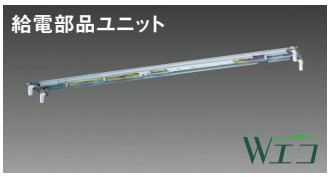
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

WF9 ○希望小売価格 18,400円(税抜)㊐ A

仕様　環境配慮型
- 63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm (WS)・6560 lm (WF)

備考
- 適合反射板アダプタセット：FSK41660 (WS)
  FSK41670
  FSK41680 (WF)
  FSK42670 (WF)
- 交換適合器具：埋込XF616C (WS)
  埋込XF617C (WF)
  埋込XF618B
  フリーXF613D (WF)

注）単独ではご使用になれません。必ず、適合反射板アダプタセットおよび適合反射板と組み合わせてご使用ください。



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62991

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

WF2 ○希望小売価格 29,000円(税抜)㊐ A

仕様　環境配慮型
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 適合反射板アダプタセット：FSK42670
- 交換適合器具：埋込XF627B
  埋込XF627C
  埋込XF627M

注）単独ではご使用になれません。必ず、適合反射板アダプタセットおよび適合反射板と組み合わせてご使用ください。



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41990

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PF9 ○希望小売価格 21,500円(税抜)㊐

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 18,000円(税抜)㊐

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 21,500円(税抜)㊐

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PJ9 ○希望小売価格 19,500円(税抜)㊐

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 12,000円(税抜)㊐

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PF・PH・PX)・3520 lm (PJ・PN)

備考
- 適合反射板アダプタセット：FSK41670
  FSK41675
  FSK41680
- 交換適合器具：埋込XF318BA

注）単独ではご使用になれません。必ず、適合反射板アダプタセットおよび適合反射板と組み合わせてご使用ください。



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41991

高出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9 ○希望小売価格 18,500円(税抜)㊐

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PJ9 ○希望小売価格 19,500円(税抜)㊐ A

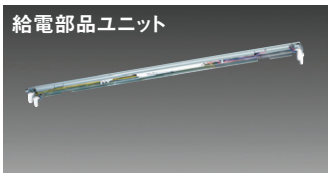
<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPN9 ○希望小売価格 12,500円(税抜)㊐

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯(VPH・VPN)
- 32形Hf蛍光灯1灯(PJ)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (VPH)
  3520 lm (PJ・VPN)

備考
- 適合反射板アダプタセット：FSK41660
- 交換適合器具：埋込XF319CGA・埋込XF319CA
- ランプ別のエネルギー消費効率は巻末の一覧表をご覧ください。(VPH・VPN)

注）単独ではご使用になれません。必ず、適合反射板アダプタセットおよび適合反射板と組み合わせてご使用ください。



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42990

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PF9 ○希望小売価格 21,500円(税抜)㊐ A

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 18,500円(税抜)㊐

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 21,500円(税抜)㊐ A

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 14,000円(税抜)㊐

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm (PF・PH・PX)
  7040 lm (PN)

備考
- 適合反射板アダプタセット：FSK41670・FSK41675
- 交換適合器具：埋込XF328BA

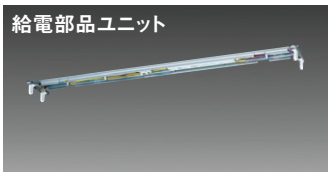
注）単独ではご使用になれません。必ず、適合反射板アダプタセットおよび適合反射板と組み合わせてご使用ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco 給電部品ユニット

給電部品ユニット



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42991

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PF9 ○希望小売価格 **22,500**円(税抜)㊐

<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>

VPH9 ○希望小売価格 **19,500**円(税抜)㊐

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **22,500**円(税抜)㊐ Ⓐ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PJ9 ○希望小売価格 **20,500**円(税抜)㊐ Ⓐ

<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>

VPN9 ○希望小売価格 **14,800**円(税抜)㊐

仕様 環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯2灯(PF・PX・PJ)
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPH・VPN) ランプフリー Free (VPH・VPN)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用 ボルトフリー Free
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm (PF・VPH・PX)
  7040 lm (PJ・VPN)

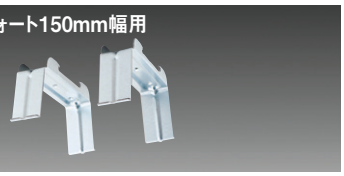
備考

- 適合反射板アダプタセット：FSK42660・FSK42670
- 交換適合器具：埋込XF329BGA・埋込XF329BA
- ランプ別のエネルギー消費効率は巻末の一覧表をご覧ください。(VPH・VPN)

注)単独ではご使用になれません。必ず、適合反射板アダプタセットおよび適合反射板と組み合わせてご使用ください。

反射板アダプタセット

埋込フリーコンフォート150mm幅用



FSK41680

○希望小売価格 **3,000**円(税抜)

仕様●反射板アダプタセット(2個セット製品)
●亜鉛鋼板(クロムフリー)

備考●適合給電部品ユニット：FSA61090・FSA41990
●適合反射板：FSK61630・FSK41630A

埋込190mm幅用



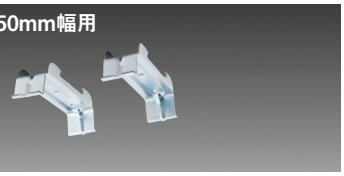
FSK41660

○希望小売価格 **1,500**円(税抜)

仕様●反射板アダプタセット(2個セット製品)●亜鉛鋼板(クロムフリー)

備考●適合給電部品ユニット：FSA61090・FSA41991
●適合反射板：FSK61650・FSK61651・FSK61652・FSK61653・FSK41650A・FSK41651A・FSK41652A・FSK41653A・FSK41654A・FSK41658A

埋込下面開放150mm幅用



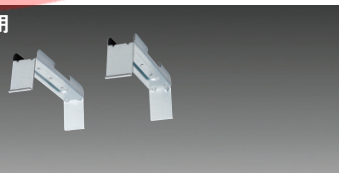
FSK41670

○希望小売価格 **1,500**円(税抜)

仕様●反射板アダプタセット(2個セット製品)●亜鉛鋼板(クロムフリー)

備考●適合給電部品ユニット：FSA61090・FSA41990・FSA42990
●適合反射板：FSK61690・FSK61691・FSK61692・FSK61693・FSK41690A・FSK41691A・FSK41692A・FSK41693A・FSK42690A・FSK42691A・FSK42692A・FSK42693A

埋込220mm幅用



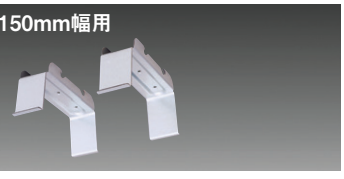
FSK42670

○希望小売価格 **2,000**円(税抜)

仕様●反射板アダプタセット(2個セット製品)●亜鉛鋼板(クロムフリー)

備考●適合給電部品ユニット：FSA61090・FSA62991・FSA42991
●適合反射板：FSK61075・FSK61076・FSK61077・FSK61078・FSK62600・FSK62601・FSK62602・FSK62603・FSK62605・FSK62608・FSK42600A・FSK42601A・FSK42602A・FSK42603A・FSK42604A・FSK42605A・FSK42606A・FSK42608A・FSK42609A

埋込コンフォート150mm幅用



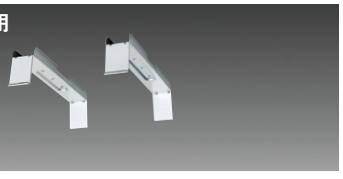
FSK41675

○希望小売価格 **1,500**円(税抜)

仕様●反射板アダプタセット(2個セット製品)●亜鉛鋼板(クロムフリー)

備考●適合給電部品ユニット：FSA41990・FSA42990
●適合反射板：FSK41695A・FSK41698A・FSK42695A・FSK42698A

埋込300mm幅用



FSK42660

○希望小売価格 **2,000**円(税抜)

仕様●反射板アダプタセット(2個セット製品)●亜鉛鋼板(クロムフリー)

備考●適合給電部品ユニット：FSA61090・FSA42991
●適合反射板：FSK61090・FSK61091・FSK61092・FSK61093・FSK61095・FSK42650A・FSK42651A・FSK42652A・FSK42653A・FSK42654A・FSK42655A・FSK42658A

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco 給電部品ユニット

交換用給電部品ユニット



FHF32形用×1 SmartLighting Eco

FHX41990 Ⓢ

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PF9 ㊐

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PJ9 ㊐

仕様 環境配慮型

- 交換用給電部品ユニット
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用 ボルトフリー Free

備考

- 納期および価格、上記以外の起動方式については お取引先にお問い合わせください。
- 交換適合器具：フリーXF312DA・埋込XF318BA・埋込XF318CA・埋込XF318MA

注)ランプなし商品です。
注)単独ではご使用になれません。必ず、適合する既設器具と組み合わせてご使用ください。

交換用給電部品ユニット



FHF32形用×1 SmartLighting Eco

FHX41991 Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PJ9 ㊐

仕様 環境配慮型

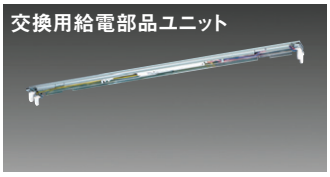
- 交換用給電部品ユニット
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用 ボルトフリー Free

備考

- 納期および価格、上記以外の起動方式については お取引先にお問い合わせください。
- 交換適合器具：埋込XF319CGA

注)ランプなし商品です。
注)単独ではご使用になれません。必ず、適合する既設器具と組み合わせてご使用ください。

交換用給電部品ユニット



FHF32形用×2 SmartLighting Eco

FHX42990 Ⓢ

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PF9 ㊐

仕様 環境配慮型

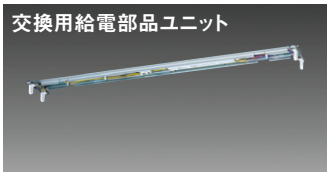
- 交換用給電部品ユニット
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用 ボルトフリー Free

備考

- 納期および価格、上記以外の起動方式については お取引先にお問い合わせください。
- 交換適合器具：埋込XF328BA・埋込XF328CA・埋込XF328MA

注)ランプなし商品です。
注)単独ではご使用になれません。必ず、適合する既設器具と組み合わせてご使用ください。

交換用給電部品ユニット



FHF32形用×2 SmartLighting Eco

FHX42991 Ⓢ

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PF9 ㊐

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PJ9 ㊐

仕様 環境配慮型

- 交換用給電部品ユニット
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用 ボルトフリー Free

備考

- 納期および価格、上記以外の起動方式については お取引先にお問い合わせください。
- 交換適合器具：埋込XF329BGA・埋込XF327BGA・埋込XF327CGA・埋込XF327MGA

注)ランプなし商品です。
注)単独ではご使用になれません。必ず、適合する既設器具と組み合わせてご使用ください。

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

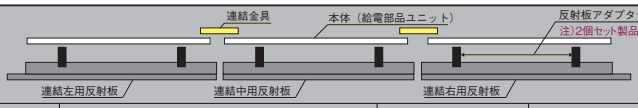
タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

■Hf32・86形埋込器具：枠なし連結について



	単体品番	所要台数計算式（N連結）	連結左用	連結中用	連結右用	連結金具
FHF 32 形	FSA41670A P.97	FSA41673A×1+FSA41671A ×(N−2)+FSA41672A×1	連結用器具 FSA41673A ㊫27,000円（税抜）	連結用器具 FSA41671A ㊫27,000円（税抜）	連結用器具 FSA41672A ㊫27,000円（税抜）	FHK41701 ㊫1,100円（税抜）
FHF 86 形	既設XF828A（本体:FHA82721F） P.81	FHA82721F×N+FHK82772A ×(N−2)+FHK82773A+FHK82774A	反射板 FHK82774A ○8,500円（税抜）	反射板 FHK82772A ○8,500円（税抜）	反射板 FHK82773A ○8,500円（税抜）	NK81740K ○950円（税抜）

■Hf32・63形埋込器具：枠なし連結について



注）5台以上の台数を枠なし連結される場合、本体を引っ張りながら連結金具を装着してください

	単体品番	所要台数計算式（N連結）		本体（給電部品ユニット）	反射板アダプタセット 注）2個セット製品です	反射板 連結中用	反射板 連結右用	反射板 連結左用	連結金具
FHF 32 形	埋込XF318BA P.79	FSA41990	N	FSA41990	FSK41670 ○1,500円（税抜）	FSK41691A ○3,000円（税抜）	FSK41692A ○3,000円（税抜）	FSK41693A ○3,000円（税抜）	FSK41999 ○1,370円（税抜）
		FSK41670	N						
		FSK41691A	N-2						
		FSK41692A	1						
		FSK41693A	1						
		FSK41999	N-1						
	埋込XF328BA P.80	FSA42990	N	FSA42990		FSK42691A ○4,400円（税抜）	FSK42692A ○4,400円（税抜）	FSK42693A ○4,400円（税抜）	
		FSK41670	N						
		FSK42691A	N-2						
		FSK42692A	1						
		FSK42693A	1						
		FSK41999	N-1						
	埋込XF319CA P.79	FSA41991	N	FSA41991	FSK41660 ○1,500円（税抜）	FSK41651A ○5,500円（税抜）	FSK41652A ○5,500円（税抜）	FSK41653A ○5,500円（税抜）	NK82712 ○950円（税抜）
		FSK41660	N						
		FSK41651A	N-2						
		FSK41652A	1						
		FSK41653A	1						
		NK82712	N-1						
	埋込XF327BA P.80	FSA42991	N	FSA42991	FSK42670 ○2,000円（税抜）	FSK42601A ○5,500円（税抜）	FSK42602A ○5,500円（税抜）	FSK42603A ○5,500円（税抜）	FSK41999 ○1,370円（税抜）
		FSK42670	N						
		FSK42601A	N-2						
		FSK42602A	1						
		FSK42603A	1						
		FSK41999	N-1						
	埋込XF329BA P.81	FSA42991	N		FSK42660 ○2,000円（税抜）	FSK42651A ㊫6,000円（税抜）	FSK42652A ㊫6,000円（税抜）	FSK42653A ㊫6,000円（税抜）	NK82712 ○950円（税抜）
		FSK42660	N						
		FSK42651A	N-2						
		FSK42652A	1						
		FSK42653A	1						
		NK82712	N-1						
FHF 63 形	埋込XF618B Ⓐ P.76	FSA61090	N	FSA61090	FSK41670 ○1,500円（税抜）	FSK61691 Ⓐ ○3,000円（税抜）	FSK61692 Ⓐ ○3,000円（税抜）	FSK61693 Ⓐ ○3,000円（税抜）	FSK41999 ○1,370円（税抜）
		FSK41670	N						
		FSK61691	N-2						
		FSK61692	1						
		FSK61693	1						
		FSK41999	N-1						
	埋込XF616C Ⓐ P.77	FSA61090	N		FSK41660 ○1,500円（税抜）	FSK61651 Ⓐ ○6,000円（税抜）	FSK61652 Ⓐ ○6,000円（税抜）	FSK61653 Ⓐ ○6,000円（税抜）	NK82712 ○950円（税抜）
		FSK41660	N						
		FSK61651	N-2						
		FSK61652	1						
		FSK61653	1						
		NK82712	N-1						
	埋込XF617C Ⓐ P.77	FSA61090	N		FSK42670 ○2,000円（税抜）	FSK61076 Ⓐ ○5,900円（税抜）	FSK61077 Ⓐ ○5,900円（税抜）	FSK61078 Ⓐ ○5,900円（税抜）	FSK41999 ○1,370円（税抜）
		FSK42670	N						
		FSK61076	N-2						
		FSK61077	1						
		FSK61078	1						
		FSK41999	N-1						
	埋込XF627B Ⓐ P.78	FSA62991	N	FSA62991		FSK62601 Ⓐ ○6,000円（税抜）	FSK62602 Ⓐ ○6,000円（税抜）	FSK62603 Ⓐ ○6,000円（税抜）	
		FSK42670	N						
		FSK62601	N-2						
		FSK62602	1						
		FSK62603	1						
		FSK41999	N-1						
	埋込XF619C Ⓐ P.77	FSA61090	N	FSA61090	FSK42660 ○2,000円（税抜）	FSK61091 Ⓐ ○6,400円（税抜）	FSK61092 Ⓐ ○6,400円（税抜）	FSK61093 Ⓐ ○6,400円（税抜）	NK82712 ○950円（税抜）
		FSK42660	N						
		FSK61091	N-2						
		FSK61092	1						
		FSK61093	1						
		NK82712	N-1						

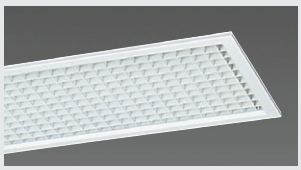
在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊬…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Hf埋込ルーバ付器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

アルミルーバタイプ



ルーバ遮光角30度設計で、不快なまぶしさをセーブします。
また、ホワイトルーバの輝きで適度な活気と明るさ感が得られます。

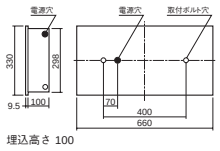


FHF16形×2

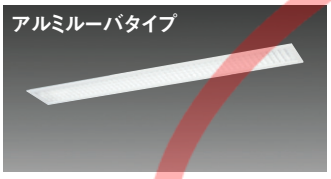
埋込 XF228HLWA
（本体・FSA22793A＋枠付ルーバ・FK22346F）

高出力型
＜出力固定型＞
PH9 ○希望小売価格 **49,500**円（税抜）㊐

仕様
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- ルーバ寸法：285×618
- 格子寸法：□25・高さ15
- 重7.0kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm



既設埋込穴 300×639
埋込高さ 100



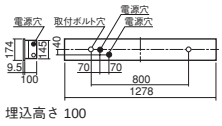
FHF32形×1

埋込 XF319LWA
（本体・FSA41692A＋枠付ルーバ・FSK41260A）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力40W）＞
PF9 ○希望小売価格 **52,000**円（税抜）㊐
（4460 lm・47W・94.9 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **49,000**円（税抜）㊐
（4460 lm・47W・94.9 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- ルーバ寸法：131×1236
- 格子寸法：□25・高さ15
- エコ電線採用
- 重5.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 150×1257
埋込高さ 100



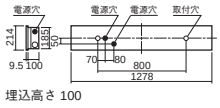
FHF32形×1

埋込 XF317LWA
（本体・FSA41793A＋枠付ルーバ・FHK41240F）

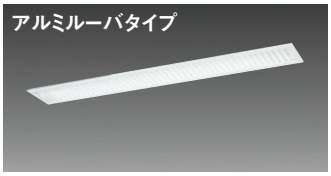
高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力40W）＞
PF9 ㊒希望小売価格 **54,000**円（税抜）㊐
（4460 lm・47W・94.9 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞
VPH9 ㊒希望小売価格 **51,000**円（税抜）㊐
（4460 lm・47W・94.9 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- ルーバ寸法：171×1236
- 格子寸法：□25・高さ15
- エコ電線採用
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 190×1257
埋込高さ 100



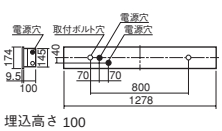
FHF32形×2

埋込 XF329LWA
（本体・FSA42692A＋枠付ルーバ・FSK41260A）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）＞
PF9 ○希望小売価格 **54,500**円（税抜）㊐
（9060 lm・88W・103 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **51,500**円（税抜）㊐
（8390 lm・88W・95.3 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- ルーバ寸法：131×1236
- 格子寸法：□25・高さ15
- エコ電線採用
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 150×1257
埋込高さ 100



FHF32形×2

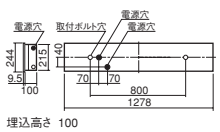
埋込 XF328LWA
（本体・FSA42662A＋枠付ルーバ・FSK42260A）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）＞
PF9 ○希望小売価格 **57,500**円（税抜）㊐
（9060 lm・88W・103 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **54,500**円（税抜）㊐
（9060 lm・88W・103 lm/W）

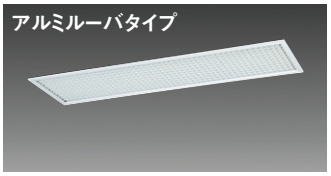
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- ルーバ寸法：201×1236
- 格子寸法：□25・高さ15
- エコ電線採用
- 重6.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：埋込XFY328LWA（VPH）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 220×1257
埋込高さ 100



FHF32形×2

埋込 XF327LWA
（本体・FSA42793A＋枠付ルーバ・FHK42240F）

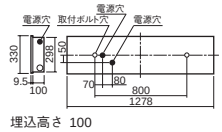
高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）＞
PF9 ○希望小売価格 **58,000**円（税抜）㊐ Ⓐ
（9060 lm・88W・103 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **55,000**円（税抜）㊐
（9060 lm・88W・103 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 **48,000**円（税抜）㊐
（6570 lm・65W・101.1 lm/W）

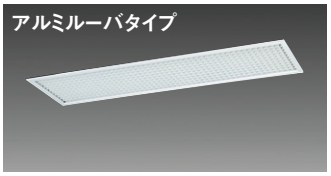
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH・VPN）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- ルーバ寸法：285×1236
- 格子寸法：□25・高さ15
- エコ電線採用
- 重8.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH）・7040 lm（VPN）

備考
- 同タイプ非常用照明器具：埋込XFY327LWA（VPH）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）



既設埋込穴 300×1257
埋込高さ 100



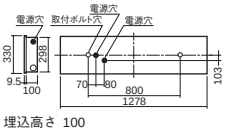
FHF32形×3

埋込 XF337LWA
（本体・FSA43793A＋枠付ルーバ・FHK42240F）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力113W）＞
PF9 ○希望小売価格 **71,500**円（税抜）㊐ Ⓐ
（12580 lm・133W・94.6 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×3兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **65,500**円（税抜）㊐
（12580 lm・133W・94.6 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯3灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯3灯／40形白色蛍光灯3（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- ルーバ寸法：285×1236
- 格子寸法：□25・高さ15
- エコ電線採用
- 重9.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 300×1257
埋込高さ 100

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

Hf埋込パネル付器具

Hf照明器具の能率を大幅に高める高効率パネルを採用した省エネ埋込シリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

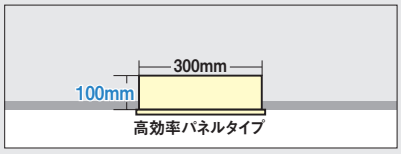
旧カタログ

高効率パネル、高反射白色粉体塗装（スーパーブライトコーティング）の採用により器具効率71％（乳白パネル付器具当社最高値）を達成

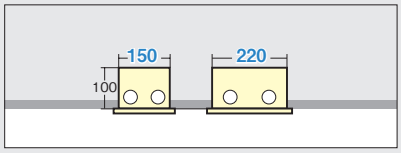
・低VOC塗料（有機溶剤レス）を使用
VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物

■コンパクト設計

① 器具高さ100㎜の薄型ボディ。天井裏の制約が大幅に緩和されます。



② スリムな150/220mm幅器具も品揃え。廊下通路や、エントランスなど方向性のある空間を美しく演出します。



■Hf/FLR/FLランプ適合のランプフリー機能を搭載。（VPH9・VPN9）

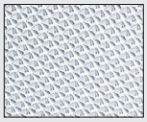
高効率乳白パネル（フラット）



スタンダードな乳白パネル。
乳白パネルのソフトな光が頭上に圧迫感を感じさせません。また透過性の高いアクリル素材を採用しています。

高効率乳白パネル（フラット）器具効率 **71％**

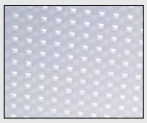
高効率プリズムパネル（フラット）



細密カットのプリズムパネルにより、ランプイメージを大幅に抑えました。

高効率プリズムパネル（フラット）器具効率 **75％**

アクリルパネル（ 格子模様入り ）



シルク印刷模様入りパネルで格子ルーバ風の柔らかい光を実現。空間を落ち着いた雰囲気に演出します。

アクリルパネル（格子模様入り）器具効率 **75％**

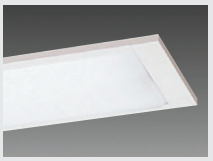
乳白パネルタイプ



乳白パネルのやわらかな光が落ち着きあるソフトな空間を演出します。また、パネルが天井面と一体になりスッキリした仕上がりです。

フラットパネルの他に下記2種類のパネルもご用意しています。







FHF16形×1

埋込 XF218HPFA

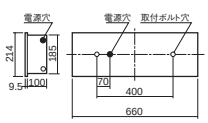
（本体・FSA21793A＋枠・FK21113F＋パネル・FHK21350）

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ㊒希望小売価格 **36,000**円（税抜）㊒

仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：172.5×618
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm



既設埋込穴 190×639

埋込高さ 100



FHF16形×2

埋込 XF228HPFA

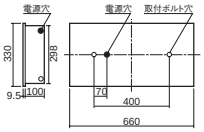
（本体・FSA22793A＋枠・FK22110F＋パネル・FHK22350）

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ㊒希望小売価格 **39,300**円（税抜）㊒

仕様
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：288×618
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm



既設埋込穴 300×639

埋込高さ 100



FHF32形×1

埋込 XF319PFA

（本体・FSA41692A＋枠・FSK41120A＋パネル・FSK41355A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力40W）＞

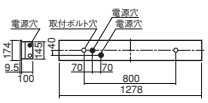
PF9 ○希望小売価格 **39,500**円（税抜）㊒
（4170 lm・44W・94.8 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **36,500**円（税抜）㊒
（4170 lm・44W・94.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：132×1236
- エコ電線採用
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 150×1257

埋込高さ 100



FHF32形×1

埋込 XF317PFA

（本体・FSA41793A＋枠・FHK41110F＋パネル・FHK41350）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力40W）＞

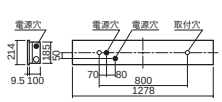
PF9 ㊒希望小売価格 **40,700**円（税抜）㊒
（4170 lm・44W・94.8 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **37,700**円（税抜）㊒
（4170 lm・44W・94.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：172.5×1236
- エコ電線採用
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 190×1257

埋込高さ 100

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×1

埋込 XF317PRA

（本体･FSA41793A＋枠･FHK41110F＋パネル･FK41577）

高出力型

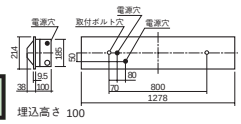
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **36,900**円(税抜)㋑

（4170 lm･44W･94.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- パネル寸法：172.5×1235.5
- エコ電線採用
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 190×1257



FHF32形×2

FSA42708F

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）＞

PF9 ㊎希望小売価格 **42,500**円(税抜)㋑ Ⓐ

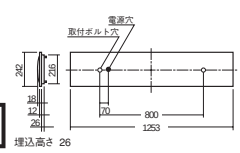
（8720 lm･86W･101.4 lm/W）

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **39,500**円(税抜)㋑

（8720 lm･86W･101.4 lm/W）

仕様　Cチャンネル回避型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm



埋込穴 220×1235



FHF32形×1

JSF41760 Ⓢ

高出力型

＜出力固定型＞

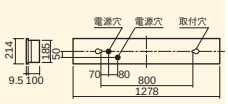
PH9 ㊎希望小売価格 **41,000**円(税抜)㋑

（4170 lm･44W･94.8 lm/W）

仕様　低誘虫照明器具
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- JHX41710A相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



既設埋込穴 190×1257



FHF32形×2

JSF42761 Ⓢ

高出力型

＜出力固定型＞

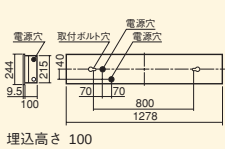
PH9 ○希望小売価格 **45,000**円(税抜)㋑

（7980 lm･85W･93.9 lm/W）

仕様　低誘虫照明器具
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- 重7.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- JHX42701A相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



埋込穴 220×1257



FHF32形×2

埋込 XF329PFA

（本体･FSA42692A＋枠･FSK41120A＋パネル･FSK41355A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PF9 ○希望小売価格 **42,000**円(税抜)㋑

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

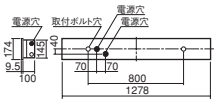
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **39,000**円(税抜)㋑

（7420 lm･85W･87.3 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：132×1236
- エコ電線採用
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 150×1257



FHF32形×2

埋込 XF327PFA

（本体･FSA42793A＋枠･FHK42110F＋パネル･FHK42350）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PF9 ○希望小売価格 **43,800**円(税抜)㋑ Ⓐ

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

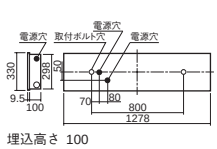
VPH9 ○希望小売価格 **40,800**円(税抜)㋑

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：288×1236
- エコ電線採用
- 重8.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 300×1257



FHF32形×2

埋込 XF328PFA

（本体･FSA42662A＋枠･FSK42120A＋パネル･FSK42355A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PF9 ○希望小売価格 **45,000**円(税抜)㋑

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

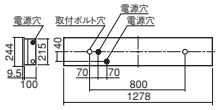
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **42,000**円(税抜)㋑

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：202×1236
- エコ電線採用
- 重7.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 220×1257

FHF32形×2

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

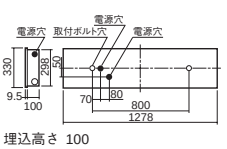
VPN9 ○希望小売価格 **33,800**円(税抜)㋑

（6290 lm･65W･96.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：288×1236
- エコ電線採用
- 重8.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 300×1257

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

旧カタログ

乳白パネルタイプ



FHF32形×2

埋込 XF327PRA
（本体･FSA42793A＋枠･FHK42110F＋パネル･FK42597K）

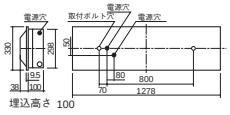
高出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **39,800**円(税抜)㋐
（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 **32,800**円(税抜)㋐
（6290 lm･65W･96.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- パネル寸法：288×1235.5
- エコ電線採用
- 重8.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）
  7040 lm（VPN）

備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 300×1257

乳白パネルタイプ



FHF32形×2

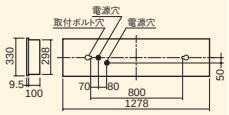
JSF42760 Ⓢ

高出力型
＜出力固定型＞
PH9 ㊗希望小売価格 **44,000**円(税抜)㋐
（7980 lm･85W･93.9 lm/W）

仕様　低誘虫照明器具
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- 重8.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- JHX42710A相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



既設埋込穴 300×1257

高効率乳白パネル・フラット型



FHF32形×3

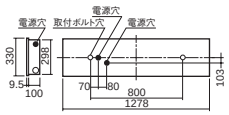
埋込 XF337PFA
（本体･FSA43793A＋枠･FHK42110F＋パネル･FHK42350）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力110W）＞
PF9 ○希望小売価格 **57,300**円(税抜)㋐ Ⓐ
（11110 lm･129W･86.1 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×3兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **51,300**円(税抜)㋐
（11110 lm･129W･86.1 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯3灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯3灯／40形白色蛍光灯3灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率乳白パネル）
- パネル寸法：288×1236
- エコ電線採用
- 重9.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

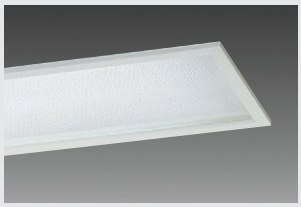
備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 300×1257

アクリルパネル(模様入り)タイプ



シルク印刷の模様入りパネルで格子ルーバ風の柔らかい光を実現。空間を落ち着いた雰囲気に演出します。

■アクリルパネル拡大写真



アクリルパネル（格子模様入り）



FHF32形×2

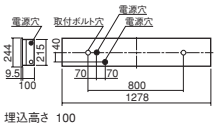
埋込 XF328SPA
（本体･FSA42662A＋枠･FSK42120A＋パネル･FSK42351A）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞
PF9 ㊗希望小売価格 **47,000**円(税抜)㋐
（8310 lm･87W･95.5 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ㊗希望小売価格 **44,000**円(税抜)㋐
（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（模様入り）
- パネル寸法：203×1236
- エコ電線採用
- 重7.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 220×1257

アクリルパネル（格子模様入り）



FHF32形×2

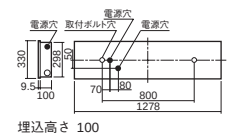
埋込 XF327SPA
（本体･FSA42793A＋枠･FHK42110F＋パネル･FHK42311）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞
PF9 ○希望小売価格 **46,300**円(税抜)㋐ Ⓐ
（8310 lm･87W･95.5 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **43,300**円(税抜)㋐
（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（模様入り）
- パネル寸法：288×1236
- エコ電線採用
- 重8.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 300×1257

アクリルパネル（格子模様入り）



FHF32形×3

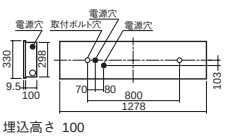
埋込 XF337SPA
（本体･FSA43793A＋枠･FHK42110F＋パネル･FHK42311）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力110W）＞
PF9 ○希望小売価格 **59,800**円(税抜)㋐ Ⓐ
（11110 lm･129W･86.1 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×3兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **53,800**円(税抜)㋐
（11110 lm･129W･86.1 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯3灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯3灯／40形白色蛍光灯3灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（模様入り）
- パネル寸法：288×1236
- エコ電線採用
- 重9.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 300×1257

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

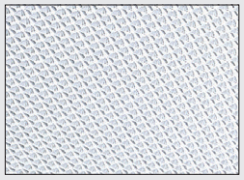
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

プリズムパネルタイプ

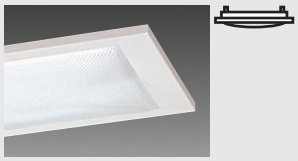


プリズムパネルにより蛍光灯の光が拡散され、不快なまぶしさをカットします。

■プリズムパネル拡大写真



フラットパネルの他に下記のパネルもご用意しています。





FHF16形×1

埋込 XF218HPSA

（本体・FSA21793A＋枠・FK21113F＋パネル・FHK21360）

高出力型

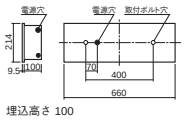
＜出力固定型＞

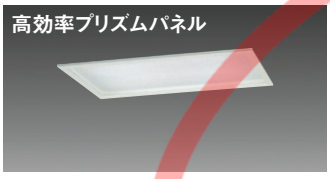
PH9 受希望小売価格 **36,000**円（税抜）別

仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：172.5×618
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

ボルトFree　SBr高反射

既設埋込穴 190×639





FHF16形×2

埋込 XF228HPSA

（本体・FSA22793A＋枠・FK22110F＋パネル・FHK22360）

高出力型

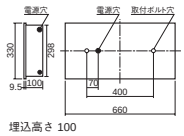
＜出力固定型＞

PH9 受希望小売価格 **39,300**円（税抜）別

仕様
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：288×618
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

ボルトFree　SBr高反射

既設埋込穴 300×639





FHF32形×1

埋込 XF319PSA

（本体・FSA41692A＋枠・FSK41120A＋パネル・FSK41365A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力40W）＞

PF9 ○希望小売価格 **39,500**円（税抜）別
（4170 lm・44W・94.8 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

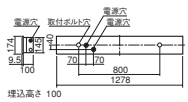
VPH9 ○希望小売価格 **36,500**円（税抜）別
（4170 lm・44W・94.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：132×1236
- エコ電線採用
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入　ランプFree（VPH）　ボルトFree　SBr高反射

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）

埋込穴 150×1257





FHF32形×1

埋込 XF317PSA

（本体・FSA41793A＋枠・FHK41110F＋パネル・FHK41360）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力40W）＞

PF9 受希望小売価格 **40,700**円（税抜）別
（4170 lm・44W・94.8 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

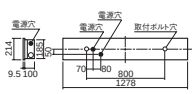
VPH9 受希望小売価格 **37,700**円（税抜）別
（4170 lm・44W・94.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：172.5×1236
- エコ電線採用
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入　ランプFree（VPH）　ボルトFree　SBr高反射

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）

既設埋込穴 190×1257





FHF32形×2

埋込 XF329PSA

（本体・FSA42692A＋枠・FSK41120A＋パネル・FSK41365A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PF9 ○希望小売価格 **42,000**円（税抜）別
（7420 lm・85W・87.3 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

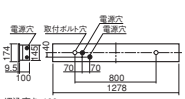
VPH9 ○希望小売価格 **39,000**円（税抜）別
（7420 lm・85W・87.3 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：132×1236
- エコ電線採用
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

購入　ランプFree（VPH）　ボルトFree　SBr高反射

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）

埋込穴 150×1257





FHF32形×2

埋込 XF328PSA

（本体・FSA42662A＋枠・FSK42120A＋パネル・FSK42365A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PF9 ○希望小売価格 **45,000**円（税抜）別
（8310 lm・87W・95.5 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

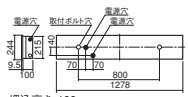
VPH9 ○希望小売価格 **42,000**円（税抜）別
（8310 lm・87W・95.5 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：202×1236
- エコ電線採用
- 重7.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

購入　ランプFree（VPH）　ボルトFree　SBr高反射

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）

埋込穴 220×1257





FHF32形×2

埋込 XF327PSA

（本体・FSA42793A＋枠・FHK42110F＋パネル・FHK42360）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PF9 ○希望小売価格 **43,800**円（税抜）別 Ⓐ
（8310 lm・87W・95.5 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **40,800**円（税抜）別
（8310 lm・87W・95.5 lm/W）

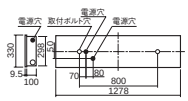
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：288×1236
- エコ電線採用
- 重8.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

購入　ランプFree（VPH）　ボルトFree　SBr高反射

備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N＋10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）

既設埋込穴 300×1257



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶ P.28

旧カタログ

高効率プリズムパネル



FHF32形×2

埋込 XF327PSA

（本体･FSA42793A+枠･FHK42110F+パネル･FHK42360）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形 /FL40形×2兼用）＞

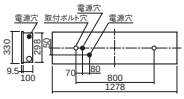
VPN9 ○希望小売価格 **33,800**円(税抜)㋑

（6290 lm･65W･96.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：288×1236
- エコ電線採用
- 重8.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



既設埋込穴 300×1257

プリズムパネル



FHF32形×2

FSA42709F

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）＞

PF9 ㊫希望小売価格 **42,500**円(税抜)㋑ Ⓐ

（8720 lm･86W･101.4 lm/W）

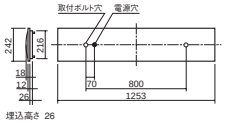
＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **39,500**円(税抜)㋑

（8720 lm･86W･101.4 lm/W）

Cチャンネル回避型

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（プリズム）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重6.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm



埋込穴 220×1235

高効率プリズムパネル



FHF32形×3

埋込 XF337PSA

（本体･FSA43793A+枠･FHK42110F+パネル･FHK42360）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力110W）＞

PF9 ○希望小売価格 **57,300**円(税抜)㋑ Ⓐ

（11110 lm･129W･86.1 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形 /FL40形×3兼用）＞

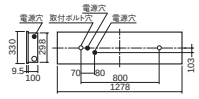
VPH9 ○希望小売価格 **51,300**円(税抜)㋑

（11110 lm･129W･86.1 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯3灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯3灯／40形白色蛍光灯3灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（高効率プリズムパネル）
- パネル寸法：288×1236
- エコ電線採用
- 重9.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

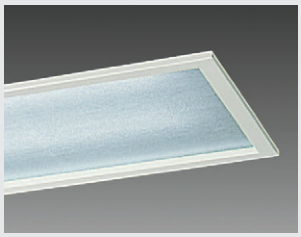
備考
- 枠：FHK42111F（連結中用）
  FHK42112F（連結端用）
- 連結埋込穴寸法 300×（1250×N+10）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



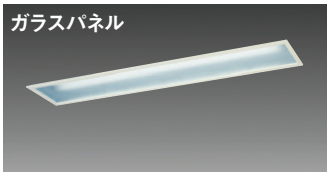
既設埋込穴 300×1257

ガラスパネルタイプ



ガラスパネルにより蛍光灯からの直接光をやわらげ、快適な照明環境を演出します。

ガラスパネル



FHF32形×2

埋込 XF328GPA

（本体･FSA42662A+枠付パネル･FSK42340A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PF9 ○希望小売価格 **44,500**円(税抜)㋑

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形 /FL40形×2兼用）＞

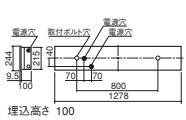
VPH9 ○希望小売価格 **41,500**円(税抜)㋑

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：ガラス･鉄枠付
- ガラス寸法：201×1236
- エコ電線採用
- 重8.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

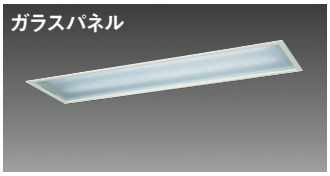
備考
- 同タイプ非常用照明器具：埋込XFY328GPA（VPH）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 220×1257

ガラスパネル



FHF32形×2

埋込 XF327GPA

（本体･FSA42793A+枠付パネル･FHK42330F）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PF9 ○希望小売価格 **43,300**円(税抜)㋑ Ⓐ

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形 /FL40形×2兼用）＞

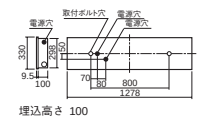
VPH9 ○希望小売価格 **40,300**円(税抜)㋑

（8310 lm･87W･95.5 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：ガラス･鉄枠付
- ガラス寸法：287×1236
- エコ電線採用
- 重11.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

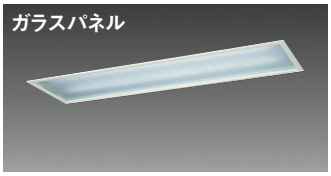
備考
- 同タイプ非常用照明器具：埋込XFY327GPA（VPH）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 300×1257

ガラスパネル



FHF32形×3

埋込 XF337GPA

（本体･FSA43793A+枠付パネル･FHK42330F）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力110W）＞

PF9 ○希望小売価格 **56,800**円(税抜)㋑ Ⓐ

（11110 lm･129W･86.1 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形 /FL40形×3兼用）＞

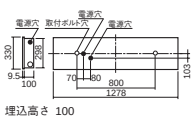
VPH9 ○希望小売価格 **50,800**円(税抜)㋑

（11110 lm･129W･86.1 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯3灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯3灯／40形白色蛍光灯3灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：ガラス･鉄枠付
- ガラス寸法：287×1236
- エコ電線採用
- 重11.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

備考

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



既設埋込穴 300×1257

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

スリムHf・ライン配置用照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

建築空間と一体化したスリムで美しいライン照明が可能です。



写真は、当社コンピュータグラフィックスにより作成したイメージです。

スーパーブライトコーティングで反射率をアップ

高反射白色粉体塗装「スーパーブライトコーティング」によりさらに反射率がアップしました。また、低VOC塗料（有機溶剤レス）で、環境にも配慮しています。

VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物

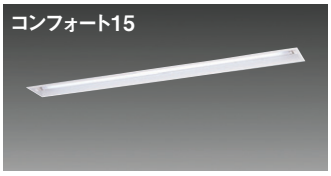


埋込幅100㎜のスリムなボディ

スリムHf・ライン配置用照明器具は埋込幅100㎜のスリムなボディ。さらに枠幅12㎜、枠高さ4㎜のスリムな枠が天井面をスッキリと演出します。

ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。



FHF32形×1

FSA41670A

高出力型

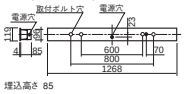
＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **27,000**円(税抜) Ⓐ

（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向0度
- 連結用器具：FSA41671A（連結中用）
  FSA41672A（連結右用）
  FSA41673A（連結左用）
- 連結の場合は連結金具FHK41701をご使用ください。



埋込穴 100×1250

■連結用器具

●連結する場合の所要台数計算式(N連結)

例)Hf蛍光灯32形1灯コンフォート15の場合

FSA41673A×1＋FSA41671A×(N-2)＋FSA41672A×1

●埋込穴寸法　32形1灯タイプ

100×(1244×N＋5)

連結金具 **FHK41701** ○希望小売価格 **1,100**円 Ⓐ

連結左用	連結中用	連結右用
FSA41673A Ⓐ	**FSA41671A** Ⓐ	**FSA41672A** Ⓐ
○希望小売価格 **27,000**円	○希望小売価格 **27,000**円	○希望小売価格 **27,000**円

	コンフォート15
単 体 用	**FSA41670A**
連結中用	**FSA41671A**
連結右用	**FSA41672A**
連結左用	**FSA41673A**

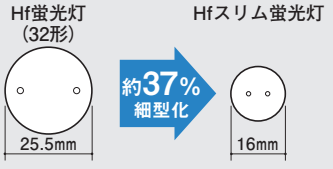
Hfスリムシリーズ・スリットライト

建築空間にとけ込むスッキリした照明が可能です。

Hfスリムシリーズ

Hfスリム蛍光灯の採用による超細型スリットライト

器具幅64mm、埋込幅52mmのスリム形状で、建築空間にスッキリと収まります。



■Hfスリム蛍光灯



FHF54SEN/FQ
- 管径 16mmの細型ランプ
- 高出力 4550 lm



FHF54形×1 SmartLighting Eco Ⓢ

FHA51750A

高出力型

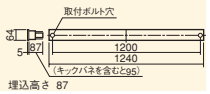
＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **48,000**円(税抜)★

（4520 lm・56W・80.7 lm/W）

仕様
- 54形Hfスリム蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（鏡面仕上）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 同梱ランプ：FHF54SEN／FQ
- ランプ全光束：4550 lm

環境配慮型：スリットライト



埋込穴 52×1230



FHF54形×1 SmartLighting Eco Ⓢ

FHA51756A

高出力型

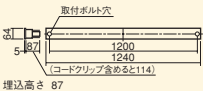
＜出力固定型＞

PH9 ㊒希望小売価格 **58,000**円(税抜)★

（4520 lm・56W・80.7 lm/W）

仕様
- 54形Hfスリム蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（鏡面仕上）
- ル ー バ：プラスチック（ホワイト）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 同梱ランプ：FHF54SEN／FQ
- ランプ全光束：4550 lm

環境配慮型：スリットライト／白色ルーバ付



埋込穴 52×1230

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

丸形シリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

柔らかな空間を演出するシンプルなデザイン。さらに省エネ性能が向上しました。



Z70101F-18

やさしいラインのシンプルデザイン

なめらかなラインが形づくるシンプルなデザインの照明器具。パネルごしのソフトな光は頭上に圧迫感がなく、空間に柔らかな表情を生みだします。

組み合わせレイアウト展開が可能

長円形器具やダウンライトなどと組み合わせて、多彩なレイアウト展開が行えます。

省エネ

反射板の塗装にスーパーブライトコーティング（高反射白色粉体塗装）を採用し、より器具効率がアップ。従来の100形ランプを85形に変更しても明るさほぼ同等で約19%の省エネ。

ボルトフリー／100~242Vの電源電圧に対応

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

3タイプの器具形状を品揃え

浅枠タイプ、深枠タイプ、トリムレスタイプ空間に合わせてセレクトできます。

■平パネル浅枠タイプ



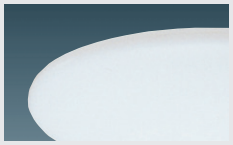


■平パネル深枠タイプ





■トリムレスパネルタイプ





調光タイプ（約25~100%）をラインアップ

分離型センサ（セパレートセルコンなど）や各種ライトコントローラと組み合わせることによって、約25～100%の調光が可能です。（起動方式PXタイプ）

※調光範囲は安定器単独周囲温度 約25℃の値です。諸条件により変化します。

ランプ光色は3種類

用途に合わせて3種類のランプ光色をお選びいただけます。

品　名	光　色
FHD40EL/H	電球色
FHD40ENW/H	ナチュラル色
FHD40ECW/H	クール色
FHD85EL/H	電球色
FHD85ENW/H	ナチュラル色
FHD85ECW/H	クール色

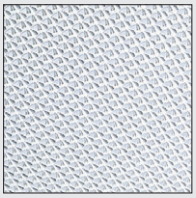
効率アップを図る、2タイプのパネルをご用意

高効率乳白パネル（フラット）



乳白パネルのソフトな光が頭上に圧迫感を感じさせません。透過性の高い素材を採用しています。

高効率プリズムパネル（フラット）



細密カットによる新プリズムパネルにより、ランプイメージを大幅カットしました。

■商品一覧

	平パネル浅枠タイプ		平パネル深枠タイプ	トリムレスパネルタイプ
	高効率乳白パネル	高効率プリズムパネル	高効率乳白パネル	高効率乳白パネル
FHD40形×1	NHF41700	—	—	NHF41701
FHD85形×1	FHC81693L	FHC81694L	FHC81603L	FHC81690L
FHD85形×2	FHC82693A	FHC82694A	FHC82603A	FHC82690A
FHD85形×3	FHC83693	—	—	—

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

旧カタログ

高効率乳白パネル



FHD40形×1
NHF41700

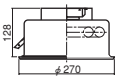
定格出力型

<出力固定型>

PN1 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㋐

仕様
- 40形ツインパルックプレミア蛍光灯1灯
- 枠：(ホワイト)●推奨ランプ：FHD40ENW／H
- ランプ全光束：3350 lm

備考
- 注)直下近接限度10cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。



FHD85形×1 SmartLighting Eco
FHC81693L

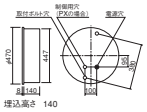
定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **56,000**円(税抜)㋐
(7650 lm･74W･103.4 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.8kg
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H●ランプ全光束：7830 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能



FHD85形×2 SmartLighting Eco
FHC82693A

定格出力型

<約25～100%連続調光型>

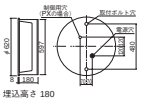
PX9 ㊟希望小売価格 **98,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(14780 lm･147W･100.5 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **90,000**円(税抜)㋐
(14780 lm･147W･100.5 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重8.0kg
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H●ランプ全光束：15660 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能



FHD85形×3 SmartLighting Eco
FHC83693

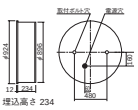
定格出力型

<出力固定型>

PN9 ㊟希望小売価格 **204,000**円(税抜)㋐
(23900 lm･219W･109.1 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯3灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重18.2kg
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H●ランプ全光束：23490 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能



共通仕様
- パ ネ ル：アクリル(高効率乳白パネル)

プリズムパネル



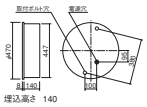
FHD85形×1 SmartLighting Eco
FHC81694L

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ㊟希望小売価格 **56,000**円(税抜)㋐
(7650 lm･74W･103.4 lm/W)

仕様
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯1灯
- 重4.8kg
- ランプ全光束：7830 lm



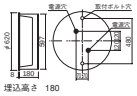
FHD85形×2 SmartLighting Eco
FHC82694A

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **90,000**円(税抜)㋐
(14780 lm･147W･100.5 lm/W)

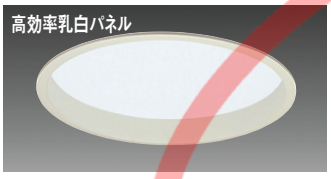
仕様
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯2灯
- 重8.0kg
- ランプ全光束：15660 lm



共通仕様　環境配慮型
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(プリズム)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

高効率乳白パネル



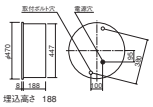
FHD85形×1 SmartLighting Eco
FHC81603L

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)㋐
(7650 lm･74W･103.4 lm/W)

仕様
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯1灯
- 重6.1kg
- ランプ全光束：7830 lm



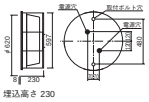
FHD85形×2 SmartLighting Eco
FHC82603A

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ㊟希望小売価格 **99,000**円(税抜)㋐
(14780 lm･147W･100.5 lm/W)

仕様
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯2灯
- 重8.9kg
- ランプ全光束：15660 lm



共通仕様　環境配慮型
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(高効率乳白パネル)
- 枠：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

FHD40形×1
NHF41701

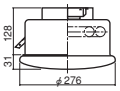
定格出力型

<出力固定型>

PN1 ㊟希望小売価格 **37,000**円(税抜)㋐

仕様
- 40形ツインパルックプレミア蛍光灯1灯
- グローブ：アクリル(高効率乳白グローブ)●枠：(ホワイト)
- 推奨ランプ：FHD40ENW／H●ランプ全光束：3350 lm

備考
- 注)直下近接限度10cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。



FHD85形×1 SmartLighting Eco
FHC81690L

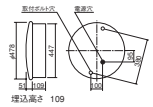
定格出力型

<出力固定型>

PN9 ㊟希望小売価格 **61,000**円(税抜)㋐
(7650 lm･74W･103.4 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- エコ電線採用●重4.1kg
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H●ランプ全光束：7830 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能



FHD85形×2 SmartLighting Eco
FHC82690A

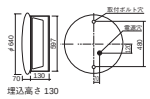
定格出力型

<出力固定型>

PN9 ㊟希望小売価格 **95,000**円(税抜)㋐
(14780 lm･147W･100.5 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- エコ電線採用●重6.7kg
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H
- ランプ全光束：15660 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能



共通仕様　枠なしタイプ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

長円形シリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

浅枠タイプ



FHF32形×1

FSA41704

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **40,000**円(税抜)㋐

(4390 lm・43W・102.1 lm/W)

定格出力型

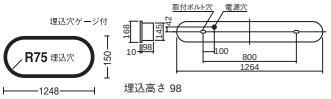
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋐

(3220 lm・34W・94.7 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイト）
- 埋込穴ゲージ付
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）
  3520 lm（VPN）

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
公共施設型番 FRF5-321



浅枠タイプ



FHF32形×2

FSA42704

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **45,000**円(税抜)㋐

(7980 lm・85W・93.9 lm/W)

定格出力型

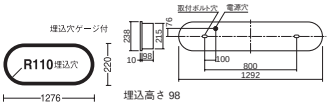
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **41,500**円(税抜)㋐

(6380 lm・65W・98.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイト）
- 埋込穴ゲージ付
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）
  7040 lm（VPN）

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



浅枠タイプ



FHP45形×1

FHU51740

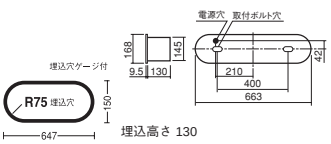
定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ㊟希望小売価格 **40,500**円(税抜)㋐

(3620 lm・43W・84.2 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイト）
- 埋込穴ゲージ付
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：4350 lm



浅枠タイプ



FHP45形×2

FHU52745

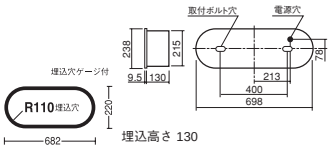
定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ㊟希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋐

(7410 lm・83W・89.3 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイト）
- 埋込穴ゲージ付
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm



エレガンスベースライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

空間を華やかに演出する優雅なデザインベースライト。

建築化照明では実現しにくい輝度感や、枠のないスッキリデザインで天井との一体感が得られるガラス色パネルタイプと、軽快なイメージを演出できる透明パネルタイプがあります。

ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

空間イメージに合わせたデザインを品揃え。



乳白フラットタイプ



乳白ドームタイプ

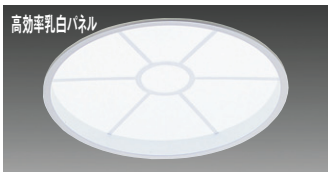
環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

在庫区分：○…工場在庫品　㊟…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHD85形×2 SmartLighting Eco

FHC82620A

定格出力型

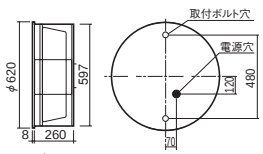
<出力固定型>

PN9 ㊫希望小売価格 **111,000**円(税抜)㊞
(14780 lm・147W・100.5 lm/W)

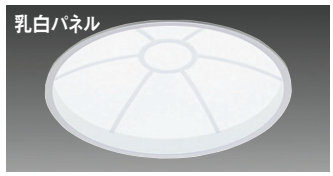
仕様 環境配慮型
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(高効率乳白パネル)
- 枠：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重9.4kg
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H
- ランプ全光束：15660 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



埋込穴 φ600　埋込高さ 260



FHD85形×2 SmartLighting Eco

FHC82625A

定格出力型

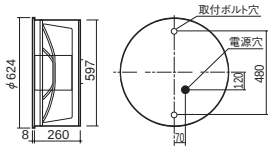
<出力固定型>

PN9 ㊫希望小売価格 **129,000**円(税抜)㊞
(14780 lm・147W・100.5 lm/W)

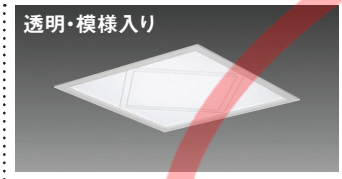
仕様 環境配慮型
- 85形ツインパルックプレミア蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重9.4kg
- 推奨ランプ：FHD85ENW／H
- ランプ全光束：15660 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



埋込穴 φ600　埋込高さ 260



FHP32形×4 SmartLighting Eco

NHU34767A

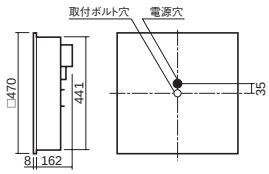
定格出力型

<出力固定型>

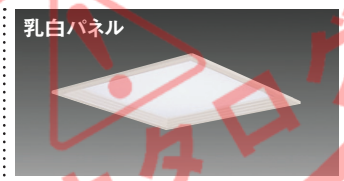
PN9 ○希望小売価格 **57,000**円(税抜)㊞
(7940 lm・132W・60.2 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯
  (3波長形昼白色)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(透明・模様入り)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHP32EN
- ランプ全光束：11600 lm

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



埋込穴 □450　埋込高さ 162



FHP32形×4 SmartLighting Eco

NHU34717A

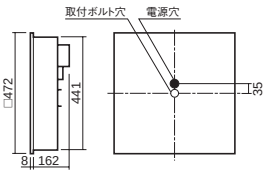
定格出力型

<出力固定型>

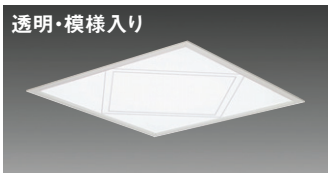
PN9 ○希望小売価格 **71,000**円(税抜)㊞
(7940 lm・132W・60.2 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯
  (3波長形昼白色)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：アルミ(ホワイト)
- エコ電線採用
- 重6.5kg
- 推奨ランプ：FHP32EN
- ランプ全光束：11600 lm

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



埋込穴 □450　埋込高さ 162



FHP45形×4 SmartLighting Eco

NHU54767A

定格出力型

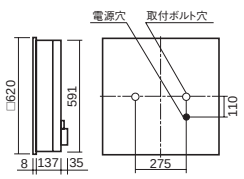
<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **73,000**円(税抜)㊞
(14100 lm・165W・85.5 lm/W)

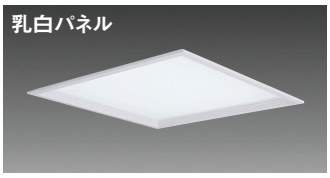
仕様 環境配慮型
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯
  (3波長形昼白色)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(透明・模様入り)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重8.2kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：17400 lm

備考
- 枠の取り付けがワンタッチ

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



埋込穴 □600　埋込高さ 172



FHP45形×4 SmartLighting Eco

NHU54717A

定格出力型

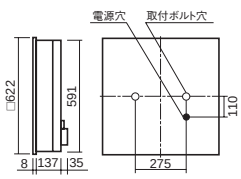
<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **92,000**円(税抜)㊞
(14100 lm・165W・85.5 lm/W)

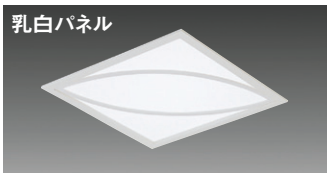
仕様 環境配慮型
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯
  (3波長形昼白色)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：アルミ(ホワイト)
- エコ電線採用
- 重8.2kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：17400 lm

備考
- 枠の取り付けがワンタッチ

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



埋込穴 □600　埋込高さ 172



FHP32形×4

FHU34776A

定格出力型

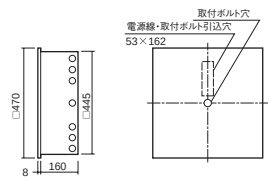
<出力固定型>

PN9 ㊫希望小売価格 **73,000**円(税抜)㊞
(7940 lm・132W・60.2 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯
  (3波長形昼白色)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重5.8kg
- 推奨ランプ：FHP32EN
- ランプ全光束：11600 lm

備考
- 連結の場合には連結金具が必要です。
- 連結金具：NK01034
  NK01035

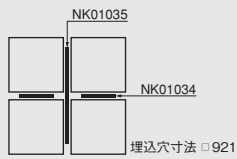
G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



埋込穴 □450　埋込高さ 160

■組み合わせ展開例

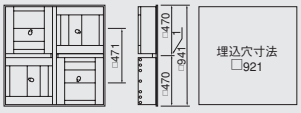




連結金具
NK01034㊫　1,200円(税抜)
NK01035㊫　2,750円(税抜)

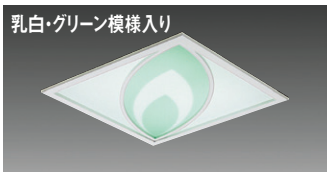
■組み合わせ展開例

FHU34776A×4台
連結金具台数NK01035×1
NK01034×2



※このような連結の場合、連結金具NK01034が2個、NK01035が1個必要です。別途お求めください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。



FHP32形×4
NHU34715GA

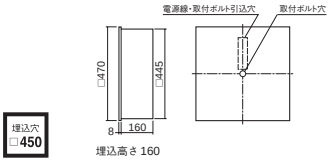
定格出力型

<出力固定型>

PN9 受希望小売価格 **86,000**円(税抜)別
(7940 lm・132W・60.2 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白・グリーン模様色)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重5.8kg
- 推奨ランプ：FHP32EN
- ランプ全光束：11600 lm

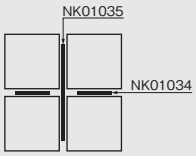
備考
- 連結の場合には連結金具が必要です。
- 連結金具：NK01034・NK01035



■組み合わせ展開例

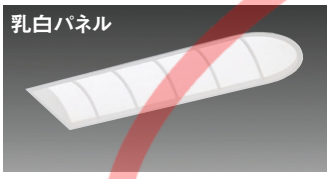


組み合わせ展開例(NHU34715GA×4)
※このような連結の場合、連結金具NK01034が2個、NK01035が1個必要です。別途お求めください。



埋込穴寸法 □921

連結金具
NK01034受　1,200円(税抜)
NK01035受　2,750円(税抜)



FHF32形×3
FSA43736

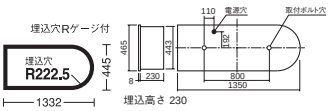
高出力型

<出力固定型>

PH9 受希望小売価格 **123,000**円(税抜)別 A
(12090 lm・127W・95.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯3灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：塗装亜鉛鋼板(ホワイト)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(ホワイト)
- 埋込穴Rゲージ付
- 重13.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

備考
- 連結の場合には連結金具が必要です。
- 連結金具：NK01032





FHF32形×3
FSA43730

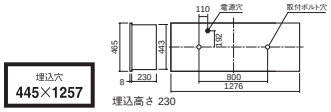
高出力型

<出力固定型>

PH9 受希望小売価格 **106,000**円(税抜)別
(12090 lm・127W・95.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯3灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：塗装亜鉛鋼板(ホワイト)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(ホワイト)
- 重12.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

備考
- 連結の場合には連結金具が必要です。
- 連結金具：NK01032





FHF32形×2
FSA42798

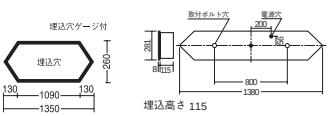
高出力型

<出力固定型>

PH9 受希望小売価格 **57,000**円(税抜)別
(8720 lm・86W・101.4 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：塗装亜鉛鋼板(ホワイト)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(ホワイト)
- 埋込穴ゲージ付
- 重7.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

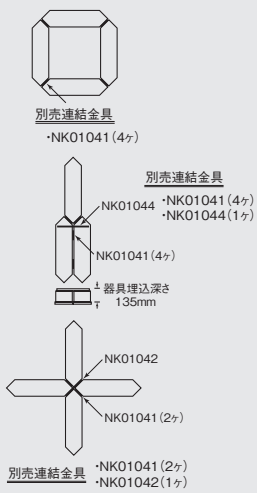
備考
- 連結の場合には連結金具が必要です。



■組み合わせ展開例



組み合わせ展開例(FSA42798×4)



連結金具
NK01041受　1,000円(税抜)
NK01042受　2,300円(税抜)
NK01044受　2,300円(税抜)

在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Wエコ 直付型器具

新築からリニューアルまでに対応できるトータルな品ぞろえを実現。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

平成19年度 省エネ大賞 経済産業大臣賞

FSA61000F WF9
他全24機種

初期照度補正で省エネ

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさに自動的にカットして省エネ

■消費電力比較 WF（平均電力）



■消費電力比較 WS（平均電力）



※ランプ定格寿命は18,000時間ですが、一般的な使用条件でWエコ（WS）安定器との組み合わせの場合のみおおよそ24,000時間となります。

Wエコならではのランプ寿命24,000時間を実現。（WS）

フィラメント電流を最適化した省エネ出力型安定器の採用で従来（FLR40形・Hf32形）の2倍のおおよそ24,000時間の長寿命化を実現しました。

■ランプ寿命比較



※ランプ定格寿命は18,000時間ですが、一般的な使用条件でWエコ（WS）安定器との組み合わせの場合のみおおよそ24,000時間となります。

ランプ使用本数大幅削減 年間使用本数約1/3で省廃材。（WF・WFA・WFT）

従来器具に比べランプの寿命1.5倍で使用本数が1/2で済むので年間のランプ交換本数が約1/3になります。

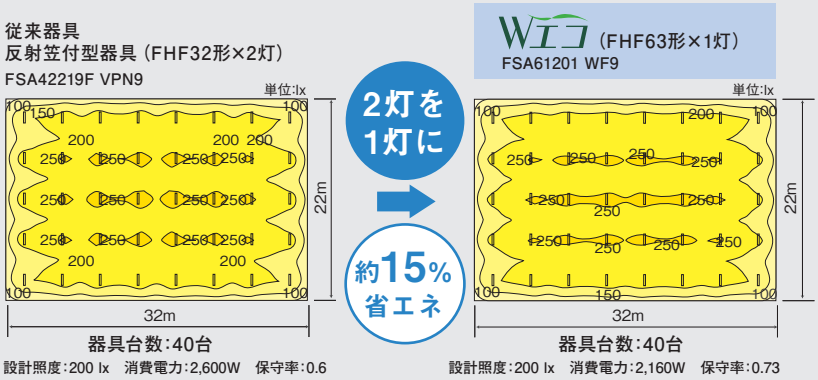
ランプ交換回数大幅削減 年間ランプ交換数約1/2で省メンテ。（WS・WST）

従来器具に比べ省エネ出力型安定器の採用で、年間のランプ交換回数が1/2になります。

従来器具2灯分の明るさを1灯で実現。

Hf32形の2灯用器具を、Wエコ1灯用器具に省エネリニューアル。

■工場・倉庫空間でのシミュレーション



※照度計算条件／
1灯用照明器具の比較：器具高さ3.5m（天井高さ：4m）
反射率：天井50% 壁30% 床10%
CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh 年間点灯時間：3,000時間

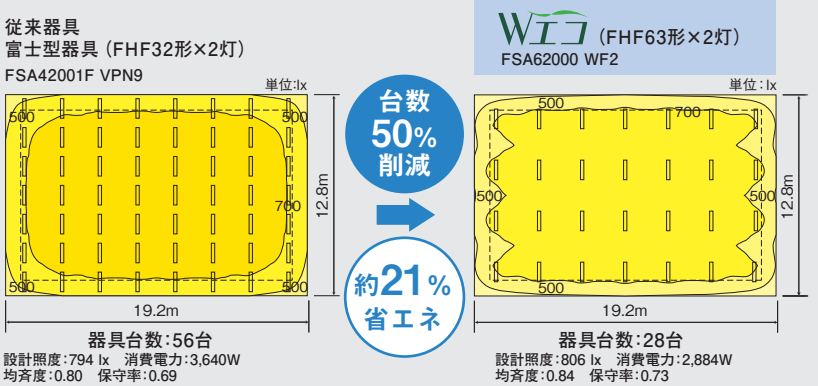
CO_2削減量	電力削減量
約515kg-CO_2/年	約440W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:40台あたり

従来器具2台分の明るさを1台で実現。

Hf32形の2灯用器具2台を、Wエコ2灯用器具1台に省エネリニューアル。

■オフィス空間でのシミュレーション

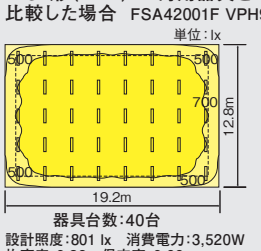


均斉度「照明学会 オフィス照明設計技術指針 JIEG-008 2002」作業面等の特定の平面での平均照度に対する最小照度の比率を示す。
一般には、壁面から1m以内を除く領域を指す。

CO_2削減量	電力削減量
約885kg-CO_2/年	約756W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:28台あたり

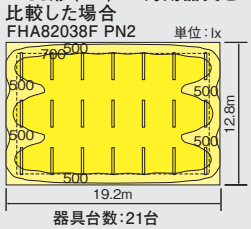
Hf32形（VPH）×2灯用器具と比較した場合 FSA42001F VPH9



台数30%削減
約18%省エネ

器具台数:40台
設計照度:801 lx 消費電力:3,520W
均斉度:0.83 保守率:0.69

Hf86形（PN）×2灯用器具と比較した場合 FHA82038F PN2



台数33%増
約20%省エネ

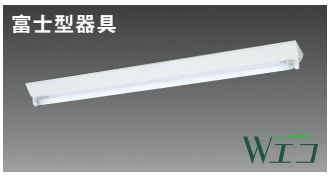
器具台数:21台
設計照度:804 lx 消費電力:3,591W
均斉度:0.80 保守率:0.69

※照度計算条件／2灯用照明器具の比較：器具高さ2.7m 反射率：天井50% 壁30% 床10% CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh 年間点灯時間：3,000時間

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133
パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶P.133

富士型器具



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61001

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力27W)>

WS9 ○希望小売価格 16,100円(税抜)㋑ A

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

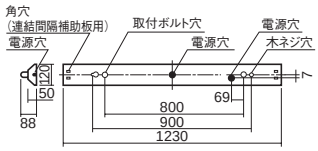
WF9 ○希望小売価格 18,300円(税抜)㋑ A

(5890 lm･61W･96.6 lm/W)

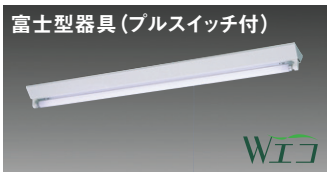
仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm (WS)･6560 lm (WF)

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61001
- 適合ガード：FK41534

NEW



富士型器具（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61046

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力27W)>

WS9 ○希望小売価格 19,200円(税抜)㋑ A

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

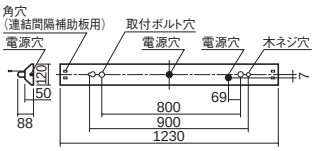
WF9 ○希望小売価格 21,400円(税抜)㋑ A

(5890 lm･61W･96.6 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm (WS)･6560 lm (WF)

備考
- 適合ガード：FK41534

NEW



天井取付タイプ



工場向け器具

FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61000F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

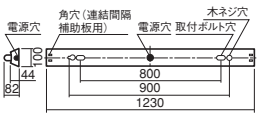
WF9 ○希望小売価格 18,300円(税抜)㋑ A

(5580 lm･61W･91.5 lm/W)

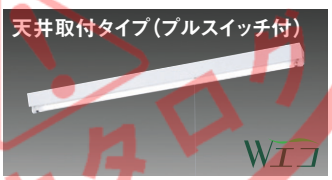
仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61000F
- 適合ガード：FK41534

チェーン吊



天井取付タイプ（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61045

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力53W)>

WF9 ○希望小売価格 23,700円(税抜)㋑ A

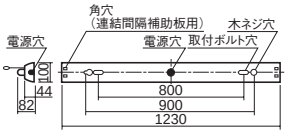
(5580 lm･61W･91.5 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

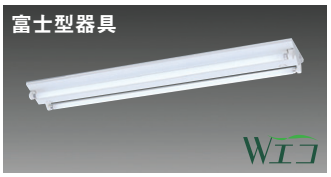
備考
- 適合ガード：FK41534

チェーン吊

NEW



富士型器具



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62000

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力103W)>

WF2 ○希望小売価格 27,300円(税抜)㋑ A

(11720 lm･119W･98.5 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG62000
- 適合ガード：FK42533

NEW

富士型器具（プルスイッチ付）



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62045

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力103W)>

WF2 ○希望小売価格 30,500円(税抜)㋑ A

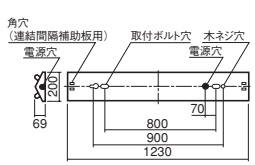
(11720 lm･119W･98.5 lm/W)

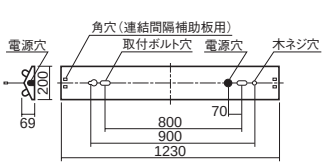
仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 適合ガード：FK42533

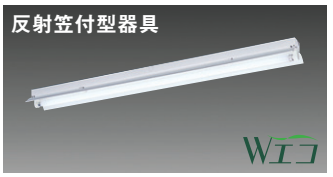
NEW

※電源穴は中央にありませんのでご注意ください。 電圧は200～242V対応です。
※2009年秋　電源穴中央(100V使用可能)タイプ発売予定





反射笠付型器具



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61201

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力27W)>

WS9 ○希望小売価格 15,700円(税抜)㋑ A

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力54W)>

WF9 ○希望小売価格 15,900円(税抜)㋑ A

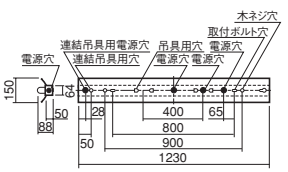
(5950 lm･62W･96.0 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm (WS)･6560 lm (WF)

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61201
- 適合ガード：FK41534

パイプ吊 チェーン吊

NEW



反射笠付型器具（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61246

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力27W)>

WS9 ○希望小売価格 18,800円(税抜)㋑ A

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力54W)>

WF9 ○希望小売価格 19,000円(税抜)㋑ A

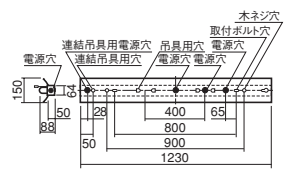
(5950 lm･62W･96.0 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm (WS)･6560 lm (WF)

備考
- 適合ガード：FK41534

パイプ吊 チェーン吊

NEW

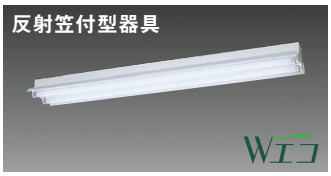


在庫区分：○…工場在庫品　㋑…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋺…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Wエコ直付型器具

反射笠付型器具



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62200

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力100W）>

WF2 ○希望小売価格 **25,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

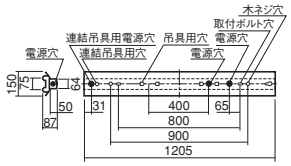
(11300 lm･116W･97.4 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG62200
- 適合ガード：FK41534

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

購入 / 高反射 / パイプ吊 / チェーン吊 / NEW



反射笠付型器具（プルスイッチ付）



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62245

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力100W）>

WF2 ○希望小売価格 **28,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

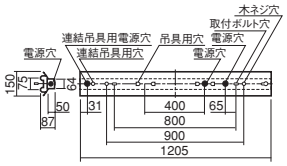
(11300 lm･116W･97.4 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 適合ガード：FK41534

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

購入 / 高反射 / パイプ吊 / チェーン吊 / NEW



レースウェイ兼用タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61200F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

WF9 ○希望小売価格 **15,900**円(税抜)㋐ Ⓐ

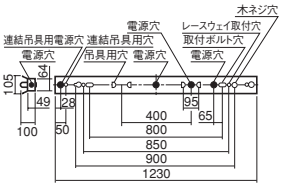
(5720 lm･61W･93.8 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61200F
- 遮 光 角：15度
- 適合ガード：FK41534
- 上方光束あり
- 天井取付可能型

注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。

購入 / ボルトFree / 高反射 / パイプ吊 / チェーン吊



レースウェイ兼用タイプ（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61245

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

WF9 ○希望小売価格 **21,000**円(税抜)㋐ Ⓐ

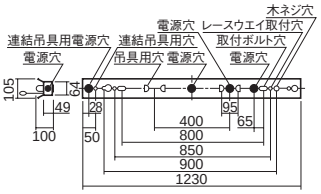
(5720 lm･61W･93.8 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：15度
- 適合ガード：FK41534
- 上方光束あり

注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。

購入 / ボルトFree / 高反射 / パイプ吊 / チェーン吊 / NEW



※電源穴は中央にありませんのでご注意ください。　電圧は200～242V対応です。
※2009年秋　電源穴中央（100V使用可能）タイプ発売予定

笠なし型器具



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61030

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力27W）>

WS9 ○希望小売価格 **15,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

(2780 lm･31W･89.7 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）>

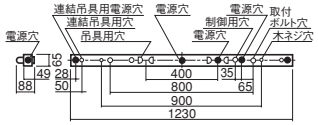
WF9 ○希望小売価格 **15,500**円(税抜)㋐ Ⓐ

(5830 lm･62W･94.0 lm/W)

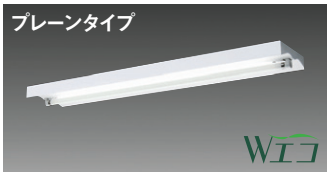
仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）･6560 lm（WF）

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61030
- 適合ガード：FK41533

購入 / ボルトFree / 高反射 / パイプ吊 / チェーン吊 / NEW



プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61010A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）>

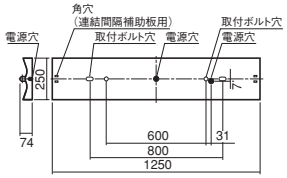
WF9 ○希望小売価格 **26,000**円(税抜)㋐ Ⓐ

(5720 lm･62W･92.3 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射高拡散白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61010A

購入 / ボルトFree / MBr 高反射高拡散



プレーンタイプ（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61040

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）>

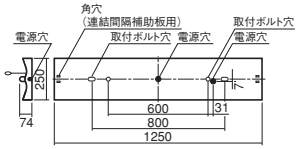
WF9 ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)㋐ Ⓐ

(5720 lm･62W･92.3 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射高拡散白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。

購入 / ボルトFree / MBr 高反射高拡散 / NEW



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

富士型器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28　チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133　パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶P.133

省エネはもちろん環境にも配慮

環境に負荷を与える有害物質の削減に取り組んだ環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco シリーズでラインアップ。



環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

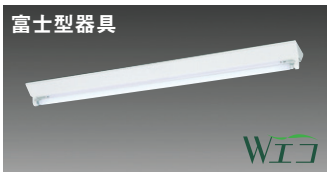
Wエコについて P.5

ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61001

省エネ出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力26W）＞

WS9 ○希望小売価格 16,100円（税抜）㋐ Ⓐ
（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

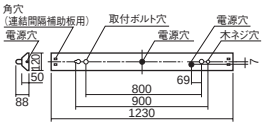
定格出力型

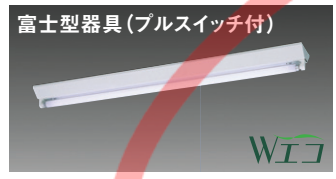
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞

WF9 ○希望小売価格 18,300円（税抜）㋐ Ⓐ
（5890 lm・61W・96.6 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）・6560 lm（WF）

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61001
- 適合ガード：FK41534





FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61046

省エネ出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力26W）＞

WS9 ○希望小売価格 19,200円（税抜）㋐ Ⓐ
（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

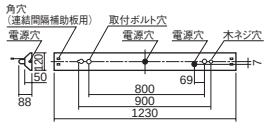
定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞

WF9 ○希望小売価格 21,400円（税抜）㋐ Ⓐ
（5890 lm・61W・96.6 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）・6560 lm（WF）

備考
- 適合ガード：FK41534





FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61001（2009年7月発売：WST9）Ⓢ

定格出力型

＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞

WFT9 ○希望小売価格 23,800円（税抜）㋐
（5890 lm・63W・93.5 lm/W）

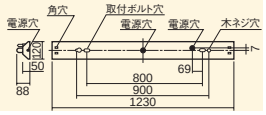
省エネ出力型

＜ひとセンサ対応式（シンプルセルコン）＞

WST9 ○希望小売価格 23,800円（税抜）㋐
（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

仕様　環境配慮型（ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ）
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ひと（熱線）センサ付
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm（WFT）・2840 lm（WST）

備考
注）点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、1分間…通常点灯（初期照度補正付）2分間…調光待機点灯（約25%）その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
注）執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。





FHF63形×1 SmartLighting Eco

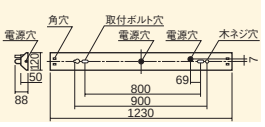
FSS61002 Ⓢ

定格出力型

＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

WFA9 ○希望小売価格 22,300円（税抜）㋐
（5890 lm・63W・93.5 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm





FHF63形×1 SmartLighting Eco

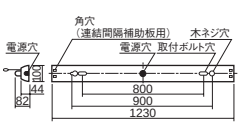
FSA61045

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞

WF9 ○希望小売価格 23,700円（税抜）㋐ Ⓐ
（5580 lm・61W・91.5 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm





FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62000

定格出力型

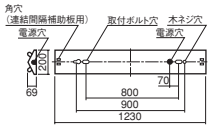
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力103W）＞

WF2 ○希望小売価格 27,300円（税抜）㋐ Ⓐ
（11720 lm・119W・98.5 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG62000
- 適合ガード：FK42533

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62045

定格出力型

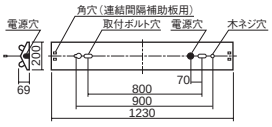
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力103W）＞

WF2 ○希望小売価格 30,500円（税抜）㋐ Ⓐ
（11720 lm・119W・98.5 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 適合ガード：FK42533

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



※電源穴は中央にありませんのでご注意ください。　電圧は200～242V対応です。
※2009年秋　電源穴中央（100V使用可能）タイプ発売予定

在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



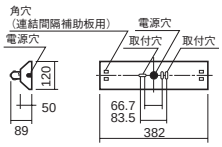
FL10形×1

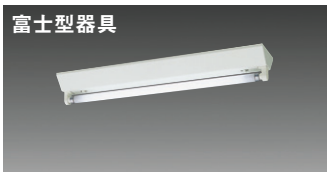
FA11038F

GL ○希望小売価格 **3,700**円(税抜)㋐

仕様　ツイストラッチ採用
- 10形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重0.9kg
- 推奨ランプ：FL10W
- ランプ全光束：490 lm

Br 高反射





FHF16形×1 SmartLighting Eco

FSA21000F

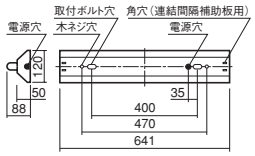
高出力型
＜出力固定型＞
PH9 ○希望小売価格 **12,600**円(税抜)㋐

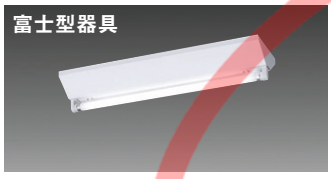
仕様　環境配慮型　ツイストラッチ採用
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.1kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

ボルトFree　Br 高反射

備考
- 同タイプ防水型照明器具：FSW21001A
- 適合ガード：FK21534

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
公共施設型番 FSS9-161





FHF16形×1 SmartLighting Eco

FSA21040

省エネ出力型
＜出力固定型＞
PS9 ○希望小売価格 **23,000**円(税抜)㋐ Ⓐ

仕様　環境配慮型
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取付金具：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

ボルトFree　Br 高反射　NEW

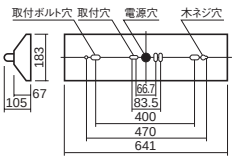
備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG21040

■16形、20形のスペック比較

	起動方式	光束	消費電力
FHF16形×1	PS9	1230 lm	17.5W
	PH9	2100 lm	26.0W
FL20形×1	GH･EM	1230 lm	※20.5W

起動方式PS9はFLW20Wと同じ光束で消費電力を約15%抑えた省エネ型のインバータです。

※FL20SS･W／18ランプ使用時





FHF16形×1 SmartLighting Eco

JSF21060

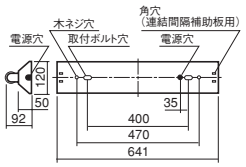
高出力型
＜出力固定型＞
PH9 ○希望小売価格 **15,600**円(税抜)㋐

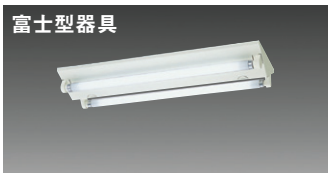
仕様　環境配慮型　低誘虫照明器具　ツイストラッチ採用
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- シリンダ：ポリカーボネート(透明･低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- 重1.3kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

ボルトFree　Br 高反射

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF21070
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX21000K相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSA22000J

高出力型
＜出力固定型＞
PH9 ○希望小売価格 **19,100**円(税抜)㋐

仕様
- 重1.5kg

FSA22000C

高出力型
＜約25～100%連続調光型＞
PX9 ○希望小売価格 **22,300**円(税抜)㋐

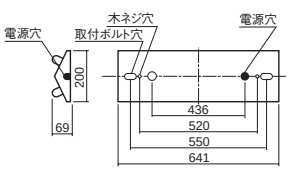
仕様
- 重1.6kg

共通仕様　環境配慮型　ツイストラッチ採用
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

ボルトFree　Br 高反射

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
公共施設型番 FSS9-162





FHF16形×2 SmartLighting Eco

JSF22060

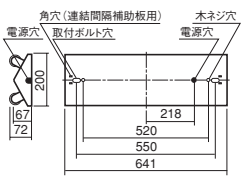
高出力型
＜出力固定型＞
PH9 ○希望小売価格 **25,100**円(税抜)㋐

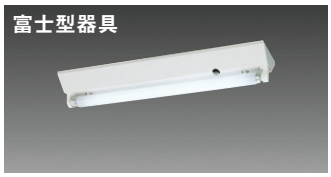
仕様　環境配慮型　低誘虫照明器具　ツイストラッチ採用
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- シリンダ：ポリカーボネート(透明･低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- 重1.7kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

ボルトFree　Br 高反射　NEW

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF22070
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX22000K相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FL20形×1

FA21038F

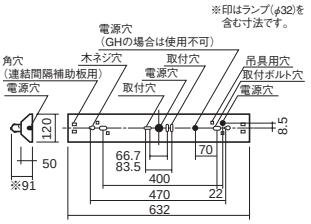
GM ○希望小売価格 **4,100**円(税抜)㋐

仕様　ツイストラッチ採用
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.2kg
- 推奨ランプ：FL20S･W
  FL20SS･W／18
- ランプ全光束：1230 lm

Br 高反射　パイプ吊　チェーン吊

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FF21038F
- 適合ガード：FK21534

※印はランプ(φ32)を含む寸法です。





FL20形×1

JF21060 Ⓢ

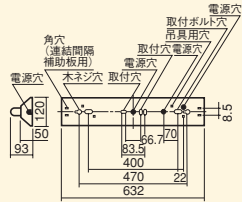
GM ○希望小売価格 **7,100**円(税抜)㋐

仕様　低誘虫照明器具　ツイストラッチ採用　28mm管専用
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板
  (高反射白色粉体塗装)
- シリンダ：ポリカーボネート(透明･低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- 重1.3kg
- 推奨ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：1230 lm

Br 高反射　NEW

備考
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JFAX21000K相当品

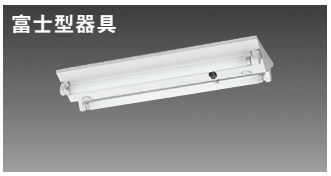
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。



Ⓢ…先端技術･優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922　チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133
タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28　パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶P.133

旧カタログ

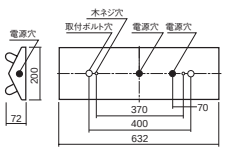


FL20形×2
FA22038F

GM　○希望小売価格 6,700円(税抜)㊐

仕様　ツイストラッチ採用
- 20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FL20S・W　FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FF22082J
- 適合ガード：FK22533





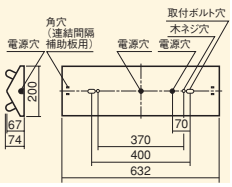
FL20形×2
JF22060 Ⓢ

GM　○希望小売価格 12,700円(税抜)㊐

仕様　低誘虫照明器具　ツイストラッチ採用　28mm管専用
- 20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- シリンダ：ポリカーボネート(透明・低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- 重2.0kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

備考
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JFAX22000K相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。

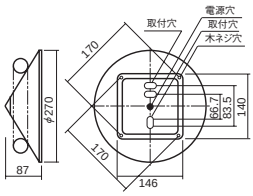


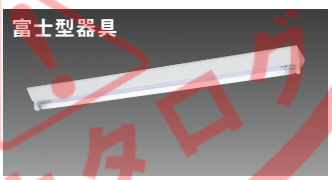


FCL30形×1
FC31000

GL　㊒希望小売価格 5,400円(税抜)★

仕様
- 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：プラスチック(ホワイト)
- 重1.2kg
- 同梱ランプ：FCL30ENW／28X





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41038F

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>

PF9　○希望小売価格 18,800円(税抜)㊐
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9　○希望小売価格 12,800円(税抜)㊐
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

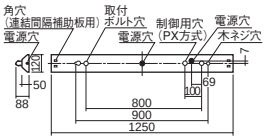
PX9　○希望小売価格 18,800円(税抜)㊐
(4670 lm・47W・99.4 lm/W)

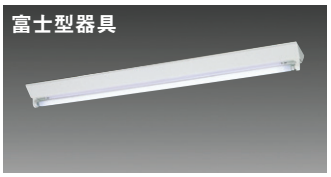
仕様　環境配慮型　ツイストラッチ採用
- 32形Hf蛍光灯1灯(PF・PX)
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯(VPH)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41088F(PF・VPH)
- 適合ガード：FK41534
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)

公共施設型番 FSS9-321





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41038F

定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力29W)>

PJ9　○希望小売価格 16,800円(税抜)㊐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

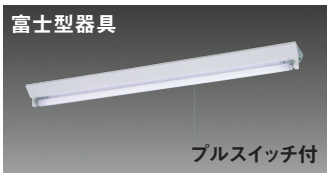
VPN9　○希望小売価格 10,300円(税抜)㊐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様　環境配慮型　ツイストラッチ採用
- 32形Hf蛍光灯1灯(PJ)
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯(VPN)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41088F(VPN)
- 適合ガード：FK41534
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPN)

公共施設型番 FSS9-321



FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41056F

高出力型
<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9　○希望小売価格 15,800円(税抜)㊐
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

定格出力型
<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPN9　○希望小売価格 13,300円(税抜)㊐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様　環境配慮型　ツイストラッチ採用
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm(VPH)・3520 lm(VPN)

備考
- 適合ガード：FK41534

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



FHF32形×1 SmartLighting Eco
JSF41060

高出力型
<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 17,800円(税抜)㊐
(4360 lm・45W・96.9 lm/W)

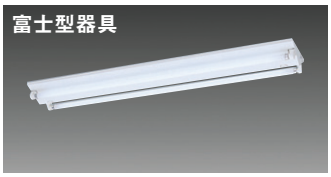
定格出力型
<出力固定型>

PN9　○希望小売価格 15,300円(税抜)㊐
(3280 lm・34W・96.5 lm/W)

仕様　環境配慮型　低誘虫照明器具　ツイストラッチ採用
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- シリンダ：ポリカーボネート(透明・低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- 重2.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm(PH)・3520 lm(PN)

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF41070
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX41000K相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。



FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42069F

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力75W)>

PF9　○希望小売価格 27,500円(税抜)㊐ Ⓐ
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>

VPH9　○希望小売価格 24,500円(税抜)㊐
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

定格出力型
<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>

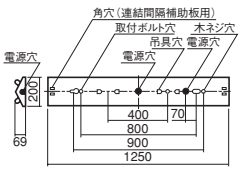
VPN9　○希望小売価格 20,500円(税抜)㊐
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

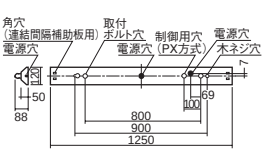
仕様　環境配慮型　FSA42001Fタイプの裏板付　ツイストラッチ採用
- 32形Hf蛍光灯2灯(PF)
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPH・VPN)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm(PF・VPH)・7040 lm(VPN)

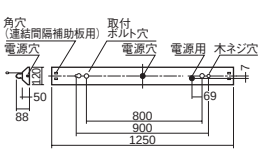
備考
- 適合ガード：FK42533

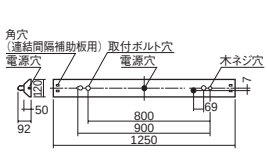
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)

パイプ吊
チェーン吊



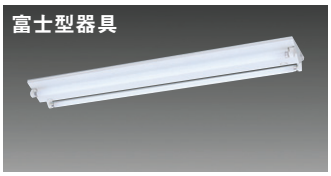






在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42001F

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 ○希望小売価格 **22,300**円(税抜)㋮
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **19,300**円(税抜)㋮
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

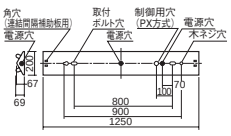
PX9 ○希望小売価格 **22,300**円(税抜)㋮
(9350 lm・91W・102.7 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯(PF・PX)
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPH)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型：ツイストラッチ採用

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42001F(PF・VPH)
- 適合ガード：FK42533
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）直付専用です。吊具吊りの場合はFSA42069Fをご使用ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)
公共施設型番 FSS9-322



定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）>

PJ9 ○希望小売価格 **20,300**円(税抜)㋮
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）>

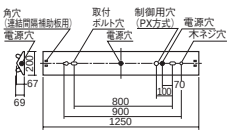
VPN9 ○希望小売価格 **15,300**円(税抜)㋮
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯(PJ)
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPN)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

環境配慮型：ツイストラッチ採用

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42001F(VPN)
- 適合ガード：FK42533
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）直付専用です。吊具吊りの場合はFSA42069Fをご使用ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPN)
公共施設型番 FSS9-322





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42045F

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **22,500**円(税抜)㋮
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）>

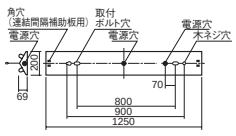
VPN9 ○希望小売価格 **18,500**円(税抜)㋮
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm(VPH)・7040 lm(VPN)

環境配慮型：ツイストラッチ採用

備考
- 適合ガード：FK42533

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）天井直付専用です。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42040F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）>

PJ9 ○希望小売価格 **24,000**円(税抜)㋮Ⓐ
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）>

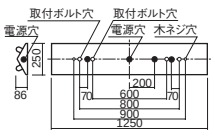
VPN9 ○希望小売価格 **17,700**円(税抜)㋮
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯(PJ)
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPN)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

環境配慮型

備考
- 既設器具跡をかくすワイド幅です。
- 600ピッチ、800ピッチのボルトに対応します。
- 単体取付の場合は下記以外の器具でも取り付けできます。
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPN)





FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42060

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **29,300**円(税抜)㋮
(8990 lm・86W・104.5 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **25,300**円(税抜)㋮
(6520 lm・64W・101.9 lm/W)

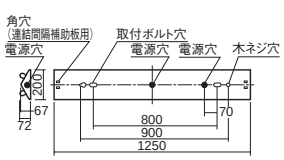
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- シリンダ：ポリカーボネート(透明・低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm(PH)・7040 lm(PN)

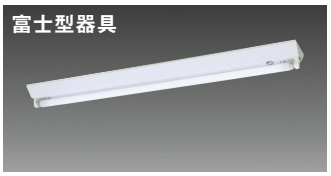
環境配慮型：低誘虫照明器具／ツイストラッチ採用

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF42070
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX42000K相当品

NEW

注）直付専用です。吊具吊りの場合は別途ご相談ください。
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。





FL40形×1

FA41038F

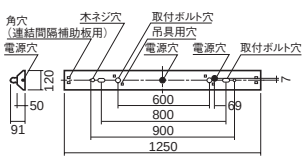
GL ○希望小売価格 **5,400**円(税抜)㋮
(2950 lm・44/47W・67/62.8 lm/W)

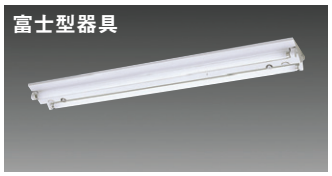
仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FL40S・W・FL40SS・W／37
- ランプ全光束：3100 lm

ツイストラッチ採用

パイプ吊
チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK41534
- 補修用反射板：FK438
- 適合吊具(ホワイト)





FL40形×2

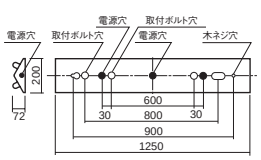
FA42038F

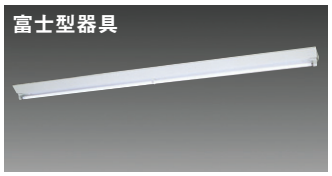
GL ○希望小売価格 **10,300**円(税抜)㋮
(5890 lm・88/94W・66.9/62.7 lm/W)

仕様
- 40形白色蛍光灯2灯
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FL40S・W・FL40SS・W／37
- ランプ全光束：6200 lm

ツイストラッチ採用

備考
- 適合ガード：FK42533
- 低消費電力形ランプ採用時「グリーン購入法」判断基準適合商品





FHF86形×1 SmartLighting Eco

FHA81038F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）>

PJ9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㋮
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)㋮
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

備考
- 同タイプ非常用も加工対応いたします。(PN)

FHA81038J

定格出力型

<約40～100%連続調光型>

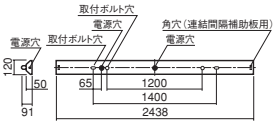
PY9 ○希望小売価格 **34,500**円(税抜)㋮
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

備考
- 同タイプ非常用も加工対応いたします。

共通仕様
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

環境配慮型

備考
- 適合ガード：FK81534
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 端合せの同断面Hf32形器具はFSA41038Fをご使用ください。



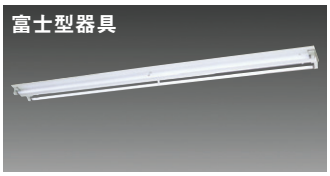
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

価格の後にある（　）内の数字は器具の全光束と消費電力とエネルギー消費効率を表わし、2連書きの場合の後は低消費電力形ランプ使用時を表わしております。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922
タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133
パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶P.133

旧カタログ

富士型器具



FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82038F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力145W)>

PJ2 ○希望小売価格 **48,500**円(税抜)㊐
(17460 lm・171W・102.1 lm/W)

<出力固定型>

PN2 ○希望小売価格 **43,500**円(税抜)㊐
(17460 lm・171W・102.1 lm/W)

備考
- 同タイプ非常用も加工対応いたします。(PN)

FHA82038J

定格出力型

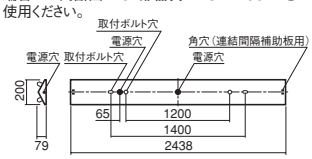
<約40～100%連続調光型>

PY2 ○希望小売価格 **48,500**円(税抜)㊐
(17460 lm・171W・102.1 lm/W)

備考
- 同タイプ非常用も加工対応いたします。

共通仕様 環境配慮型
- 86形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 適合ガード：FK82533
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 端合せの同断面Hf32形器具はFSA42001Fをご使用ください。



■給電部品のユニット化（本体と反射板の分離構造化）による保守交換を可能とし、器具の長寿命化に配慮しています。



■環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco 給電部品ユニット

給電部品ユニット



FHF32形用×1 SmartLighting Eco

FSA41090 Ⓢ

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

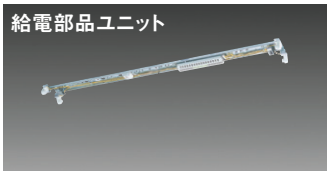
PF9 ㊐

仕様 環境配慮型 富士型器具専用給電ユニット
- 交換用給電部品ユニット
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用

備考
- 適合器具：FSA41038F
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)給電部品ユニットはランプなし商品です。
注)単独ではご使用になれません。必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。

給電部品ユニット



FHF32形用×2 SmartLighting Eco

FSA42090 Ⓢ

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

PF9 ㊐

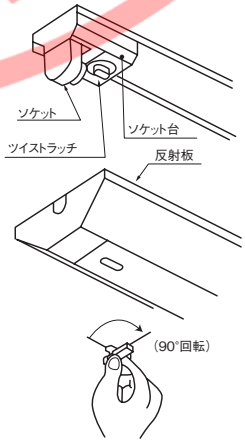
仕様 環境配慮型 富士型器具専用給電ユニット
- 交換用給電部品ユニット
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用

備考
- 適合器具：FSA42001F
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)給電部品ユニットはランプなし商品です。
注)単独ではご使用になれません。必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。

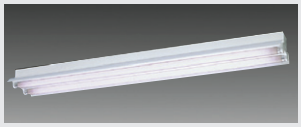
■ツイストラッチについて

ツイストラッチ採用の表示の器具は、既にラッチが本体または反射板に装着済みですので、ラッチを90°回転させることにより反射板が取り付けられます。



反射笠付型器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。
Wエコについて P.5

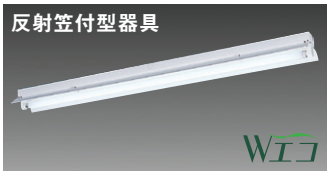
ボルトフリー

ボルトFree 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

ランプFree FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。

反射笠付型器具



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61201

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力26W)>

WS9 ○希望小売価格 **15,700**円(税抜)㊐ Ⓐ
(2780 lm・31W・89.7 lm/W)

定格出力型

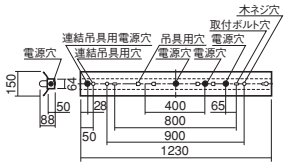
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力55W)>

WF9 ○希望小売価格 **15,900**円(税抜)㊐ Ⓐ
(5950 lm・62W・96.0 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm(WS)・6560 lm(WF)

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61201
- 適合ガード：FK41534

購入 ボルトFree 高反射 パイプ吊 チェーン吊 NEW



反射笠付型器具（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61246

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力26W)>

WS9 ○希望小売価格 **18,800**円(税抜)㊐ Ⓐ
(2780 lm・31W・89.7 lm/W)

定格出力型

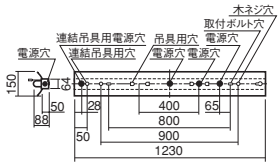
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力54W)>

WF9 ○希望小売価格 **19,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(5950 lm・62W・96.0 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm(WS)・6560 lm(WF)

備考
- 適合ガード：FK41534

購入 ボルトFree 高反射 パイプ吊 チェーン吊 NEW



反射笠付型タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61201 (2009年7月発売：WST9) Ⓢ

定格出力型

<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

WFT9 ○希望小売価格 **21,400**円(税抜)㊐
(5950 lm・63W・94.4 lm/W)

省エネ出力型

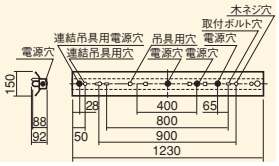
<ひとセンサ対応式(シンプルセルコン)>

WST9 ○希望小売価格 **21,400**円(税抜)㊐
(2780 lm・31W・89.7 lm/W)

仕様 環境配慮型 ひとセンサ ON/OFF 段調光 切替タイプ
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ひと(熱線)センサ付
- 点灯保持時間調整機能付
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm(WFT)・2840 lm(WST)

備考
注)点灯保持動作は、センサ非検知状態になってから、1分間…通常点灯(初期照度補正付)2分間…調光待機点灯(約25%)その後、N動作選択時は消灯、NT動作選択時は継続して調光待機となります。
注)執務空間など人在時に動作が非常に少ない場所での使用は避けてください。

購入 パイプ吊 チェーン吊 NEW ボルトFree 高反射 ON/OFF ひとセンサ 段調光 ひとセンサ



在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

反射笠付型タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSS61202 Ⓢ

定格出力型

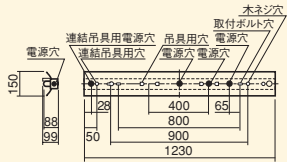
＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

WFA9 ○希望小売価格 **19,900**円(税抜)㋐

(5950 lm･63W･94.4 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 明るさセンサ付
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm



レースウェイ兼用タイプ（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61245

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞

WF9 ○希望小売価格 **21,000**円(税抜)㋐ Ⓐ

(5720 lm･61W･93.8 lm/W)

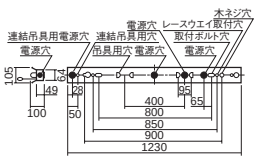
仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

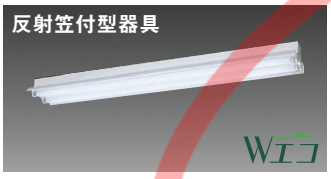
備考

- 遮 光 角：15度
- 上方光束あり

注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。



反射笠付型器具



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62200

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力100W）＞

WF2 ○希望小売価格 **25,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

(11300 lm･116W･97.4 lm/W)

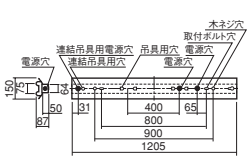
仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考

- 同タイプ非常用照明器具：FSG62200
- 適合ガード：FK41534

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



反射笠付型器具（プルスイッチ付）



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62245

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力100W）＞

WF2 ○希望小売価格 **28,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

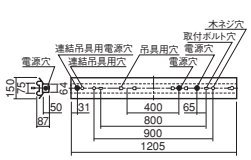
(11300 lm･116W･97.4 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

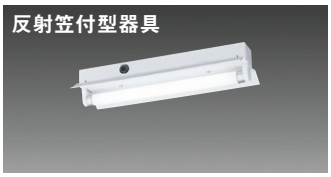
備考

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



※電源穴は中央にありませんのでご注意ください。　電圧は200～242V対応です。
※2009年秋　電源穴中央（100V使用可能）タイプ発売予定

反射笠付型器具



FL10形×1

FA11221Z

GM ○希望小売価格 **3,800**円(税抜)㋐

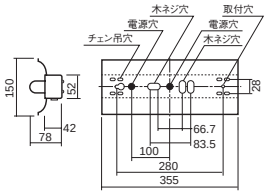
仕様

- 10形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 重0.7kg
- 推奨ランプ：FL10W
- ランプ全光束：490 lm

備考

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。



反射笠付型器具



FHF16形×1 SmartLighting Eco

FSA21230F

高 出 力 型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **12,500**円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型 ツイストラッチ採用

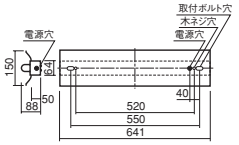
- 16形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.1kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考

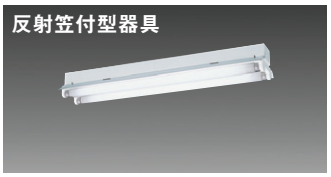
- 同タイプ防水型照明器具：FSW21201

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

公共施設型番 FSR2-161



反射笠付型器具



FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSA22219F

高 出 力 型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **17,100**円(税抜)㋐

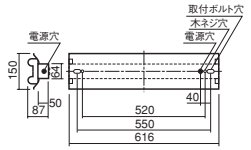
仕様 環境配慮型 ツイストラッチ採用

- 16形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.3kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

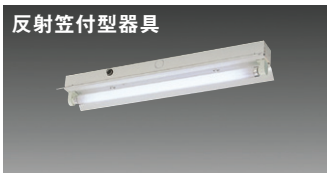
備考

- 同タイプ防水型照明器具：FSW22201

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



反射笠付型器具



FL20形×1

FA21232F

GH ○希望小売価格 **5,200**円(税抜)㋐

仕様 ツイストラッチ採用

- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重1.2kg
- 推奨ランプ：FL20S･W･FL20SS･W／18
- ランプ全光束：1230 lm

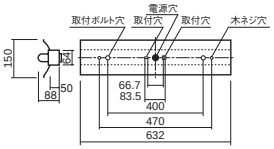
備考

- 同タイプ非常用照明器具：FF21232F
- 適合ガード：FK21534

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。

注）吊具をご使用になる場合は吊具取付アダプタ（FK41000K加工品）が必要です。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922
タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133
パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶P.133



FL20形×1
FA21221Z

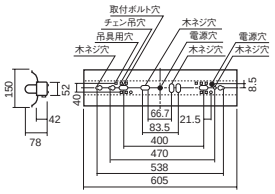
GM ○希望小売価格 **4,000**円(税抜)㊊

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 重1.0kg
- 推奨ランプ：FL20S・W・FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

パイプ吊　チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK21534

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。
注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。





FL20形×2
FA22219F

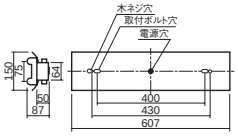
GH ○希望小売価格 **8,400**円(税抜)㊊

仕様
- 20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FL20S・W・FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

ツイストラッチ採用　Br 高反射

備考
- 適合ガード：FK21534

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。
注）エンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。
注）吊具をご使用になる場合は吊具取付アダプタ（FK41000K加工品）が必要です。





FL30形×1
FA31221Z

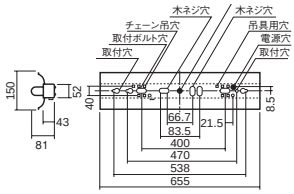
GM ○希望小売価格 **5,600**円(税抜)㊊

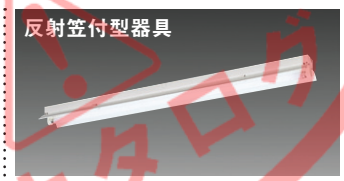
仕様
- 30形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 重1.3kg
- 推奨ランプ：FL30S・W
- ランプ全光束：1790 lm

パイプ吊　チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK21534

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41230F

高 出 力 型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9 ○希望小売価格 **18,700**円(税抜)㊊
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **12,700**円(税抜)㊊
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **18,700**円(税抜)㊊
(4670 lm・47W・99.4 lm/W)

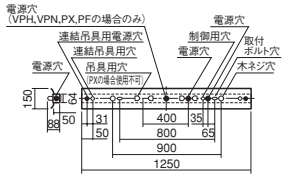
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF・PX）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用●重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

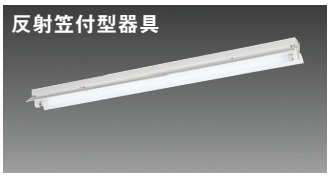
環境配慮型　ツイストラッチ採用　G 購入　ランプ Free (VPH)　ボルト Free　Br 高反射

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41230F（PF・VPH）
- 同断面非常用照明器具：FK41230F
- 適合ガード：FK41534
- 施工状態で電気部品が交換可能

パイプ吊　チェーン吊

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）
公共施設型番 FSR2-321





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41230F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力29W）>

PJ9 ○希望小売価格 **16,700**円(税抜)㊊
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 **9,900**円(税抜)㊊
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

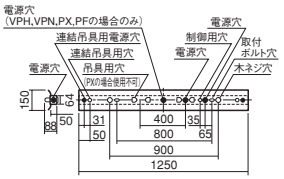
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PJ）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPN）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

環境配慮型　ツイストラッチ採用　G 購入　ランプ Free (VPN)　ボルト Free　Br 高反射

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41230F（VPN）
- 同断面非常用照明器具：FK41230F
- 適合ガード：FK41534
- 施工状態で電気部品が交換可能

パイプ吊　チェーン吊

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPN）
公共施設型番 FSR2-321





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41245F

高 出 力 型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ㊊希望小売価格 **15,700**円(税抜)㊊
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPN9 ㊊希望小売価格 **13,900**円(税抜)㊊
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

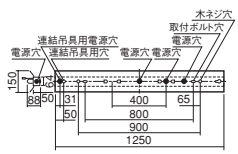
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

環境配慮型　ツイストラッチ採用　G 購入　ランプ Free　ボルト Free　Br 高反射

備考
- 適合ガード：FK41534

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。

パイプ吊　チェーン吊





FHF32形×1 SmartLighting Eco
JSF41260

高 出 力 型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **17,700**円(税抜)㊊
(4360 lm・45W・96.9 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

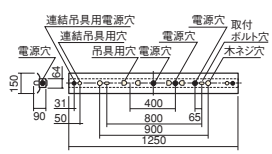
PN9 ○希望小売価格 **14.900**円(税抜)㊊
(3280 lm・34W・96.5 lm/W)

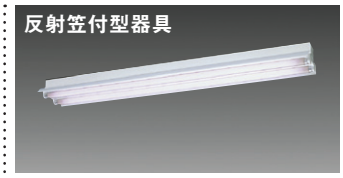
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- シリンダ：ポリカーボネート（透明・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- 重2.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PH）・3520 lm（PN）

環境配慮型　低誘虫照明器具　ツイストラッチ採用　G 購入　ボルト Free　Br 高反射　NEW

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF41270
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX41200K相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42219F

高 出 力 型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 ○希望小売価格 **22,300**円(税抜)㊊
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **17,300**円(税抜)㊊
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **22,300**円(税抜)㊊
(9350 lm・91W・102.7 lm/W)

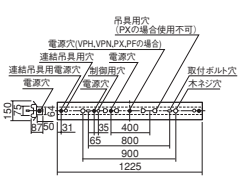
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF・PX）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用●重2.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型　ツイストラッチ採用　G 購入　ランプ Free (VPH)　ボルト Free　Br 高反射

備考
- 同タイプ非常用照明器具〈予備電源別置型〉：FSB42219F（VPH）
- 同タイプ非常用照明器具〈電池内蔵型〉：FSG42219F（PF・VPH）
- 適合ガード：FK41534
- 施工状態で電気部品が交換可能

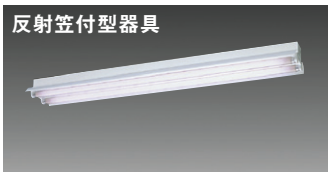
パイプ吊　チェーン吊

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）
公共施設型番 FSR2-322



在庫区分：○…工場在庫品　㊊…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。


反射笠付型器具

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42219F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W）>

PJ9 ○希望小売価格 **20,300**円(税抜)㊀
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

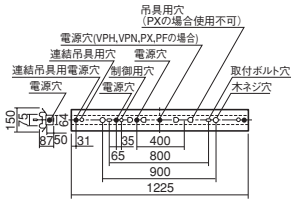
VPN9 ○希望小売価格 **12,900**円(税抜)㊀
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様 環境配慮型 ツイストラッチ採用
- 32形Hf蛍光灯2灯（PJ）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPN）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具（予備電源別置型）：FSB42219F（VPN）
- 同タイプ非常用照明器具（電池内蔵型）：FSG42219F（VPN）
- 適合ガード：FK41534
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPN）
公共施設型番 FSR2-322

G 購入　ランプ Free（VPN）　ボルト Free　Br 高反射　パイプ吊　チェーン吊




反射笠付型器具
プルスイッチ付

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42245F

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **20,300**円(税抜)㊀
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

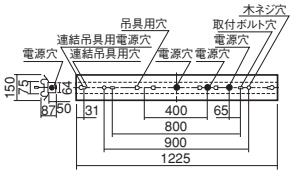
VPN9 ○希望小売価格 **16,900**円(税抜)㊀
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様 環境配慮型 ツイストラッチ採用
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

備考
- 適合ガード：FK41534

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。

G 購入　ランプ Free　ボルト Free　Br 高反射　パイプ吊　チェーン吊




反射笠付型タイプ
低誘虫照明器具
ムシベール

FHF32形×2 SmartLighting Eco
JSF42260

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **27,300**円(税抜)㊀
(8990 lm・86W・104.5 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

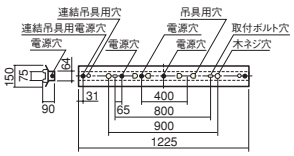
PN9 ○希望小売価格 **22,900**円(税抜)㊀
(6520 lm・64W・101.9 lm/W)

仕様 環境配慮型 低誘虫照明器具 ツイストラッチ採用
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- シリンダ：ポリカーボネート（透明・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（PN）

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF42270
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX42200K相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。

G 購入　ボルト Free　Br 高反射　NEW




反射笠付型器具

FL40形×1
FA41232F

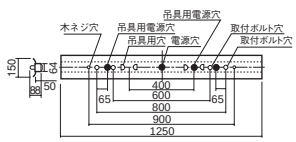
GL ○希望小売価格 **4,900**円(税抜)㊀
(2950 lm・44/47W・67/62.8 lm/W)

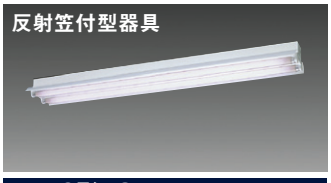
仕様 ツイストラッチ採用
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FL40S・W　FL40SS・W／37
- ランプ全光束：3100 lm

備考
- 適合ガード：FK41534

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。
注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。

Br 高反射　パイプ吊　チェーン吊




反射笠付型器具

FL40形×2
FA42219F

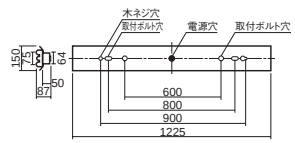
GL ○希望小売価格 **9,200**円(税抜)㊀
(5890 lm・88/94W・66.9/62.7 lm/W)

仕様 ツイストラッチ採用
- 40形白色蛍光灯2灯
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FL40S・W　FL40SS・W／37
- ランプ全光束：6200 lm

備考
- 適合ガード：FK41534

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。
注）エンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。
注）吊具をご使用になる場合は、吊具アダプタ（FK41000K）が必要です。

G 購入　Br 高反射　パイプ吊　チェーン吊




反射笠付型器具

FHF86形×1 SmartLighting Eco
FHA81268F

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㊀
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

備考
注）フナ型タイプ吊具は使用できません。

パイプ吊　チェーン吊

FHA81268J

定格出力型

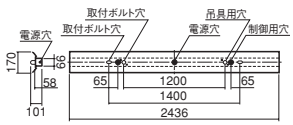
<約40～100%連続調光型>

PY9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㊀
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

共通仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
- 適合ガード：FK82533
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 同タイプ非常用も加工対応いたします。

G 購入　ボルト Free　Br 高反射




反射笠付型器具

FHF86形×2 SmartLighting Eco
FHA82268F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力145W）>

PJ2 ㊂希望小売価格 **44,000**円(税抜)㊀
(17460 lm・171W・102.1 lm/W)

<出力固定型>

PN2 ○希望小売価格 **39,000**円(税抜)㊀
(17460 lm・171W・102.1 lm/W)

備考
注）フナ型タイプ吊具は使用できません。

パイプ吊　チェーン吊

FHA82268J

定格出力型

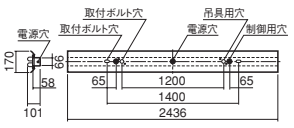
<約40～100%連続調光型>

PY2 ○希望小売価格 **44,000**円(税抜)㊀
(17460 lm・171W・102.1 lm/W)

共通仕様 環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

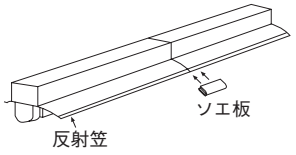
備考
- 適合ガード：FK82533
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 同タイプ非常用も加工対応いたします。（PN・PY）

G 購入　Br 高反射



■笠用連結ソエ板

- 器具連結後、笠用連結ソエ板を反射笠に差し込むだけです。尚、笠用連結ソエ板は別途ご注文ください。
- 同タイプ非常用照明器具も取付可能です。



■反射笠付型器具

形数	適合器具	ソエ板（10個セット）
10形	FA11221Z	FK482 希望小売価格600円(税抜)
20形	FA21221Z	FK482 希望小売価格600円(税抜)
	FA22219F FA21232F	FK482 希望小売価格600円(税抜)
30形	FA31221Z	FK482 希望小売価格600円(税抜)
32形	FSA42219F	FK482 希望小売価格600円(税抜)
40形	FA41232F	FK482 希望小売価格600円(税抜)
	FSA42219F FSA41230F	FK482 希望小売価格600円(税抜)
86形	FHA81268F FHA82268F FHA81268J FHA82268J	FK474 希望小売価格600円(税抜)

■片反射笠付型器具

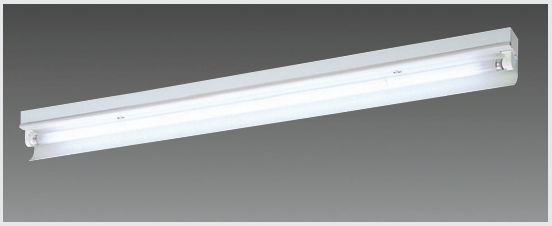
形数	適合器具	ソエ板（10個セット）
10形	FA11222Z	FK474 希望小売価格600円(税抜)
20形	FA21222Z	FK474 希望小売価格600円(税抜)
32形	FSA41231F	FK474 希望小売価格600円(税抜)
40形	FA41233F	FK474 希望小売価格600円(税抜)

価格の後にある（　）内の数字は器具の全光束と消費電力とエネルギー消費効率を表わし、2連書きの場合の後は低消費電力形ランプ使用時を表わしております。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

片反射笠付型器具

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922　タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28　チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133　パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶P.133

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29



環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

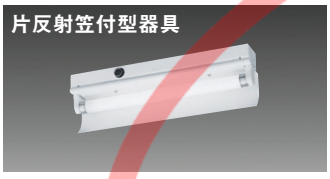
新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットする初期照度補正機能で大幅省エネ。 P.28

ボルトフリー

ボルトFree 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

ランプFree FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。



片反射笠付型器具

FL10形×1

FA11222Z

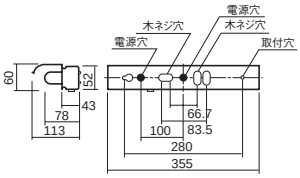
GM　○希望小売価格 3,800円(税抜)㋐

仕様
- 10形白色蛍光灯1灯
- 本　体：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 反 射 笠：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 重0.6kg
- 推奨ランプ：FL10W
- ランプ全光束：490 lm

備考

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。





片反射笠付型器具

FL20形×1

FA21233F

GH　○希望小売価格 5,200円(税抜)㋐

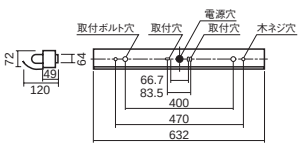
仕様　ツイストラッチ採用
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.2kg
- 推奨ランプ：FL20S・W　FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

Br 高反射

備考
- 適合ガード：FK21533

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。



片反射笠付型器具

FL20形×1

FA21222Z

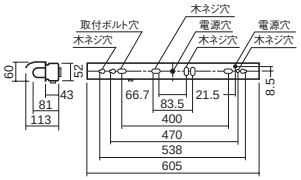
GM　○希望小売価格 4,000円(税抜)㋐

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 反 射 笠：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 重1.0kg
- 推奨ランプ：FL20S・W　FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考
- 適合ガード：FK21533

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。



片反射笠付型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41231F

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>

PF9　○希望小売価格 18,700円(税抜)㋐
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9　○希望小売価格 12,700円(税抜)㋐
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力29W)>

PJ9　○希望小売価格 16,700円(税抜)㋐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPN9　○希望小売価格 9,900円(税抜)㋐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯(PF・PJ)
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯(VPH・VPN)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用　重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm(PF・VPH)・3520 lm(PJ・VPN)

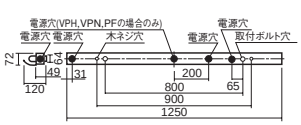
G 購入　ランプFree　(VPH・VPN)　ボルトFree　Br 高反射

備考
- 適合ガード：FK41533
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PJ)

公共施設型番 FBS5-321



片反射笠付型器具

FL40形×1

FA41233F

GL　○希望小売価格 4,900円(税抜)㋐
(2950 lm・44/47W・67/62.8 lm/W)

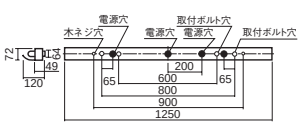
仕様　ツイストラッチ採用
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FL40S・W　FL40SS・W／37
- ランプ全光束：3100 lm

G 購入　Br 高反射

備考
- 適合ガード：FK41533
- 低消費電力形ランプ採用時「グリーン購入法」判断基準適合商品

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。



片反射笠付型器具

FHF86形×1 SmartLighting Eco

FHA81269F

定格出力型

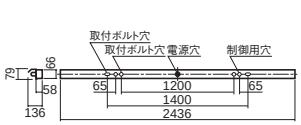
<出力固定型>

PN9　○希望小売価格 31,000円(税抜)㋐
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

G 購入　ボルトFree　Br 高反射

備考
- 適合ガード：FK81534



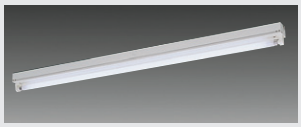
旧カタログ

在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

笠なし型器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

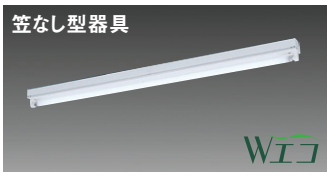
Wエコについて P.5

ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。



笠なし型器具

FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61030

省エネ出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力26W）＞

WS9 ○希望小売価格 **15,300**円（税抜）㊐ Ⓐ
（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）＞

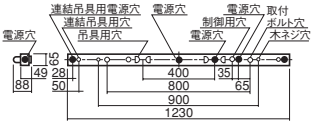
WF9 ○希望小売価格 **15,500**円（税抜）㊐ Ⓐ
（5830 lm・62W・94.0 lm/W）

仕様
- 63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）・6560 lm（WF）

環境配慮型　購入　ボルトフリー　Br 高反射

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61030
- 適合ガード：FK41533

パイプ吊　チェーン吊　NEW





笠なし型器具

FL6形×1

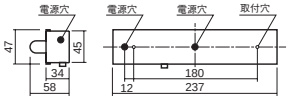
FA01021Z

GL ○希望小売価格 **3,500**円（税抜）㊐

仕様
- 6形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）
- 重0.3kg
- 推奨ランプ：FL6W
- ランプ全光束：240 lm

備考

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。





笠なし型器具

FL10形×1

FA11021Z

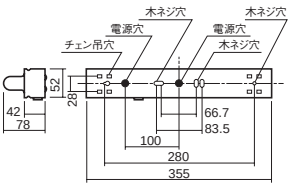
EM ○希望小売価格 **4,500**円（税抜）㊐
GM ○希望小売価格 **3,300**円（税抜）㊐

仕様
- 10形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）（EM）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（ホワイト）（EM）
- 本　　体：鋼板（ホワイト）（GM）
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）（GM）
- 重0.5kg
- 推奨ランプ：FL10W
- ランプ全光束：490 lm

備考

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。





笠なし型器具

FL15形×1

FA11031Z

EM ○希望小売価格 **5,100**円（税抜）㊐
GM ○希望小売価格 **3,700**円（税抜）㊐

仕様
- 15形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）（EM）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（ホワイト）（EM）
- 本　　体：鋼板（ホワイト）（GM）
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）（GM）
- 重0.6kg
- 推奨ランプ：FL15W
- ランプ全光束：860 lm

備考

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。



笠なし型器具

FHF16形×1 SmartLighting Eco

FSA21030F

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **12,000**円（税抜）㊐

省エネ出力型

＜出力固定型＞

PS9 ○希望小売価格 **12,000**円（税抜）㊐

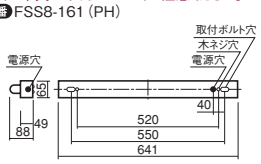
仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用●重0.9kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm（PH）・1230 lm（PS）

環境配慮型　ボルトフリー　Br 高反射

備考
- 同タイプ防水型照明器具：FSW21051（PH）
- 適合セード：FSK21010（別売）
- センター電源穴仕様加工については別途ご相談ください。（PS）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

公共施設型番 FSS8-161（PH）

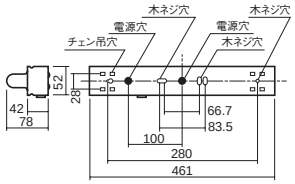


■16形、20形のスペック比較

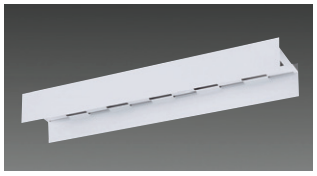
	起動方式	光束	消費電力
FHF16W形×1	PS9	1230 lm	17.5W
	PH9	2100 lm	26.0W
FL20形×1	GH・EH	1230 lm	※20.5W

起動方式PS9はFL20Wと同じ光束で消費電力を約15%抑えた省エネ型のインバータです。

※FL20SS・W／18ランプ使用時



■FSA21030F用セード



FSK21010

○希望小売価格 **13,000**円（税抜）

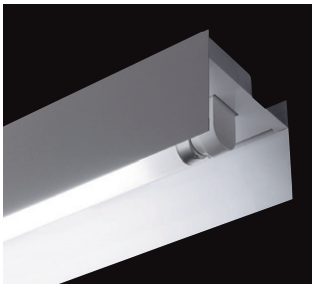
仕様
- 幅100・長680・高85
- セ　ー　ド：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重0.8kg

備考
- 遮 光 角：横方向25度
- 適合器具：FSA21030F

注）既設器具の反射板を取り外し、同梱の取付金具を既設器具本体固定後、セードを取り付けてください。

注）全長寸法・高さ寸法が既設器具より長くなりますので、施工前に寸法確認を実施してください。

注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。



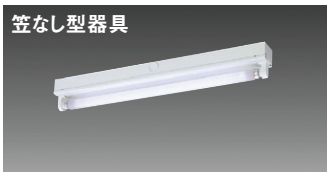
FSA21030F（笠なし型器具）＋FSK21010（セード）

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922 | チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133
タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28 | パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶P.133

旧カタログ



FL20形×1

FA21032F

GH ○希望小売価格 **4,600**円(税抜)㊐

仕様
- 推奨ランプ：FL20S･W･FL20SS･W／18
- ランプ全光束：1230 lm

FLR20形×1

FA21032F

NH ○希望小売価格 **8,000**円(税抜)㊐

仕様
- 推奨ランプ：FLR20S･W／M-X
- ランプ全光束：1190 lm

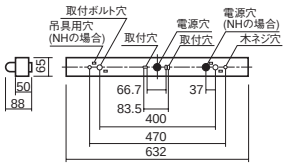
備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

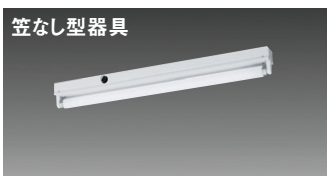
共通仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重1.0kg

Br 高反射　パイプ吊　チェーン吊

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FF21032F
- 適合ガード：FK21533

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。
注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。
注）吊具をご使用になる場合は吊具取付アダプタ(FK41000K加工品)が必要です。





FL30形×1

FA31021Z

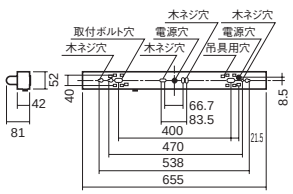
GM ○希望小売価格 **5,000**円(税抜)㊐
GH ○希望小売価格 **6,200**円(税抜)㊐

仕様
- 30形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 重1.0kg
- 推奨ランプ：FL30S･W
- ランプ全光束：1790 lm

パイプ吊　チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK21533

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。
注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。





FL20形×1

FA21021Z

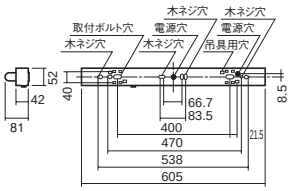
EM ○希望小売価格 **4,900**円(税抜)㊐
EH ○希望小売価格 **5,500**円(税抜)㊐
GM ○希望小売価格 **3,500**円(税抜)㊐
GH ○希望小売価格 **4,100**円(税抜)㊐

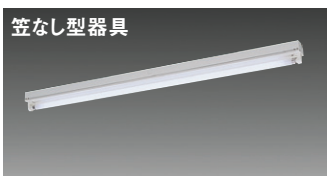
仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）(EM･EH)
- 反 射 板：亜鉛鋼板（ホワイト）(EM･EH)
- 本　　体：鋼板（ホワイト）(GM･GH)
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）(GM･GH)
- 重0.8kg
- 推奨ランプ：FL20S･W･FL20SS･W／18
- ランプ全光束：1230 lm

パイプ吊　チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK21533

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。
注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。





FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41030F

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）＞

PF9 ○希望小売価格 **18,200**円(税抜)㊐
(4670 lm･45W･103.8 lm/W)

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **12,200**円(税抜)㊐
(4670 lm･45W･103.8 lm/W)

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **18,200**円(税抜)㊐
(4670 lm･48W･97.3 lm/W)

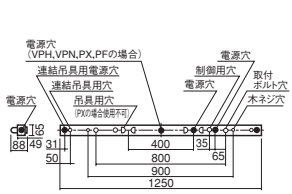
仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF･PX）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

G 購入　ラピッドスタート Free (VPH)　ボルト Free　Br 高反射

備考
- 適合ガード：FK41533
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)
公共施設型番 FSS8-321

パイプ吊　チェーン吊　NEW (PX)



定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力29W）＞

PJ9 ○希望小売価格 **16,200**円(税抜)㊐
(3340 lm･34W･98.2 lm/W)

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **9,500**円(税抜)㊐
(3340 lm･34W･98.2 lm/W)

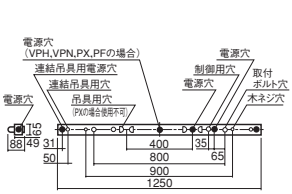
仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯（PJ）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPN）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

G 購入　ラピッドスタート Free (VPN)　ボルト Free　Br 高反射

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41030F (VPN)
- 適合ガード：FK41533
- 施工状態で電気部品が交換可能

パイプ吊　チェーン吊

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPN)
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PJ)
公共施設型番 FSS8-321





FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41050

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **17,200**円(税抜)㊐
(4360 lm･45W･96.9 lm/W)

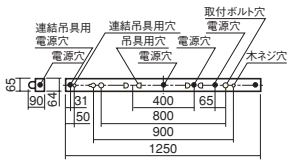
仕様　環境配慮型　低誘虫照明器具
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- シリンダ：ポリカーボネート（透明･低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

G 購入　ボルト Free　Br 高反射

備考
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX41050K相当品

NEW

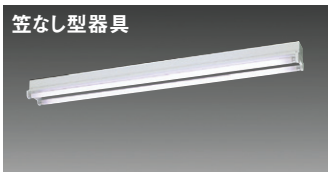
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。



在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶ P.133
パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶ P.133
タイマーセルコンの詳細・連結について ▶ P28



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42019J

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）＞

PF9 ○希望小売価格 **19,800**円(税抜)㋬
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **16,800**円(税抜)㋬
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **12,500**円(税抜)㋬
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

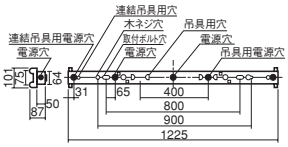
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯(PF)
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPH・VPN)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm(PF・VPH)
  7040 lm(VPN)

環境配慮型　ツイストラッチ採用

備考
- 適合ガード：FK41534
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)

購入　ランプFree(VPH・VPN)　ボルトFree　高反射　パイプ吊　チェーン吊



FL40形×1

FA41032F

GL ○希望小売価格 **4,500**円(税抜)㋬
(2950 lm・44/47W・67/62.8 lm/W)

GH ○希望小売価格 **6,800**円(税抜)㋬
(2950 lm・46/49W・64.1/60.2 lm/W)

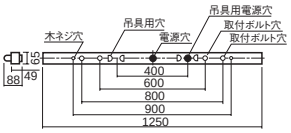
仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FL40S・W
  FL40SS・W／37
- ランプ全光束：3100 lm

購入　高反射　パイプ吊　チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK41533
- 低消費電力形ランプ採用時「グリーン購入法」判断基準適合商品(GH)

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。

注）エンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。



FL40形×2

FA42019J

GL ○希望小売価格 **8,800**円(税抜)㋬
(5890 lm・88/94W・66.9/62.7 lm/W)

仕様
- 40形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FL40S・W
  FL40SS・W／37
- ランプ全光束：6200 lm

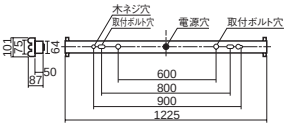
ツイストラッチ採用　購入　高反射　パイプ吊　チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK41534

注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はHfインバータ器具をおすすめします。

注）エンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。

注）吊具をご使用になる場合は、吊具アダプタ(FK41000K)が必要です。



FHF86形×1 SmartLighting Eco

FHA81068F

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）＞

PJ9 ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)㋬
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **29,000**円(税抜)㋬
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

備考

注）フナ型タイプ吊具は使用できません。

公共施設型番 FSS8-861

パイプ吊　チェーン吊

FHA81068J

定格出力型

＜約40～100%連続調光型＞

PY9 ○希望小売価格 **32,000**円(税抜)㋬
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

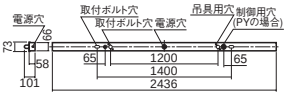
共通仕様

環境配慮型

- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

購入　ボルトFree　高反射

備考
- 適合ガード：FK81534
- 同タイプ非常用も加工対応いたします。(PN・PY)





FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82068F

定格出力型

＜出力固定型＞

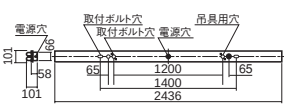
PN2 ○希望小売価格 **38,000**円(税抜)㋬
(17460 lm・171W・102.1 lm/W)

仕様
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

環境配慮型　購入　高反射　パイプ吊　チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK81534

注）フナ型タイプ吊具は使用できません。



価格の後にある(　)内の数字は器具の全光束と消費電力とエネルギー消費効率を表わし、2連書きの場合の後は低消費電力形ランプ使用時を表わしております。
各起動方式の〈　〉内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

Wエコ スレンダーベース直付型器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29

豊かな照明環境を実現したい店舗・オフィス・学校などに。基本灯具と配光オプションの組み合わせで多彩な空間を演出できます。

旧カタログ

演出したい雰囲気に合わせて選べる配光オプション3タイプをラインアップ

FSA61050A WF9
他全24機種



■上下配光タイプ

上下へ光を集中しながら上方向の光で天井面への間接光を確保し空間の広がりを演出。



■おすすめ部位と施設

商談コーナー
カウンターレジ
図書館
学校教室



■乳白パネルタイプ

乳白パネルのソフトな光が眩しさの少ない落ち着いた雰囲気を演出。



■おすすめ部位と施設

レセプションコーナー
キッズコーナー
多目的ホール



■微細プリズムパネルタイプ

微細プリズムパネルのきらめき感のある拡散光が活気のある空間を演出。



■おすすめ部位と施設

リフレッシュコーナー
食品台場
食堂



■基本灯具

器具幅わずか42mmのスレンダーボディ、シンプルで美しく、スマートな天井面の演出が可能。

基本灯具（FSA61050A）との組み合わせで、自由な空間演出ができます。



写真は設置イメージです。



写真は設置イメージです。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

Wエコについて P.5

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。P.65

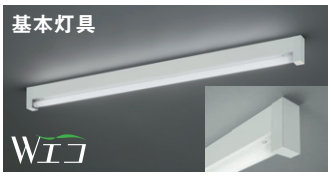
在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Wエコスレンダーベース直付型器具

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶ P.28

基本灯具



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61050A Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力56W）>

WF9 ○希望小売価格 **23,500**円(税抜)㊐

(5950 lm･65W･91.5 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

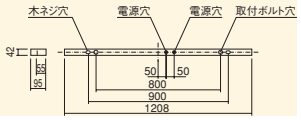
備考

注）天井面および壁面への直付専用です。（天井からの吊下げ取付につきましては、ワイヤー吊具を特注にてお受けいたします。）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）器具エンド部には電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線される場合は、天井面を通して行なってください。（器具エンド部での送り配線が必要な場合は、別途、特注にてお受けいたします。）

注）配光オプションと組み合わせて使用する場合は連結取付できません。



上下配光タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

直付 XF610CA Ⓢ

(基本灯具･FSA61050A+プラスユニット･FSK61010)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

WF9 ○希望小売価格 **39,900**円(税抜)㊐

(5580 lm･61W･91.5 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

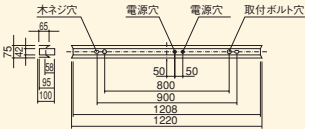
備考

注）天井面および壁面（水平方向は不可）への直付専用です。（天井からの吊下げ取付につきましては、ワイヤー吊具を特注にてお受けいたします。）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）長手方向に並べて取り付ける際は、パネル間を20mm以上あけてください。（配光オプションと組み合わせて使用する場合は連結取付できません。）





プリズムパネルタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

直付 XF610ZPA Ⓢ

(基本灯具･FSA61050A+プラスユニット･FSK61060)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

WF9 ○希望小売価格 **39,900**円(税抜)㊐

(5580 lm･61W･91.5 lm/W)

仕様 環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（プリズム）
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

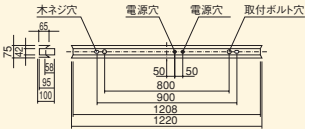
備考

注）天井面および壁面（水平方向は不可）への直付専用です。（天井からの吊下げ取付につきましては、ワイヤー吊具を特注にてお受けいたします。）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）長手方向に並べて取り付ける際は、パネル間を20mm以上あけてください。（配光オプションと組み合わせて使用する場合は連結取付できません。）





乳白パネルタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

直付 XF610PFA Ⓢ

(基本灯具･FSA61050A+プラスユニット･FSK61050)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

WF9 ㊒希望小売価格 **39,900**円(税抜)㊐

(5580 lm･61W･91.5 lm/W)

仕様 環境配慮型

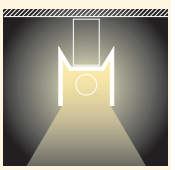
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

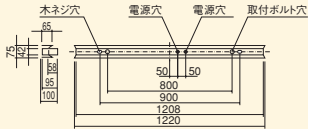
備考

注）天井面および壁面（水平方向は不可）への直付専用です。（天井からの吊下げ取付につきましては、ワイヤー吊具を特注にてお受けいたします。）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）長手方向に並べて取り付ける際は、パネル間を20mm以上あけてください。（配光オプションと組み合わせて使用する場合は連結取付できません。）





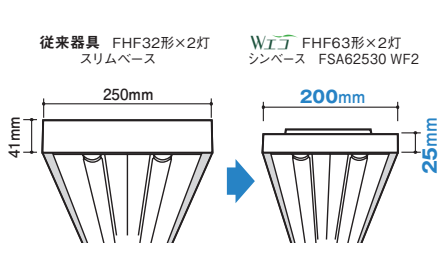
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

Wエコ シンベースシリーズ

環境にやさしいWエコシリーズにスリム感を強調したベースライト。FSA62530はMバーを切断しない天井埋込にも対応します。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



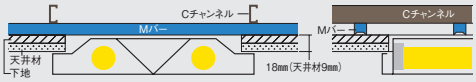
スリムで薄さ感を強調したベースライト

従来品FHF32形スリムベース2灯用よりもスリムで、かつ薄さ感を強調したフォルムにより直付器具でありながら圧迫感のない、スッキリとした天井空間を実現します。

- ●器具幅　250㎜ ⇒ 200㎜（20%スリム化）
- ●見かかり高さ　41㎜ ⇒ 25㎜（約40%スリム化）

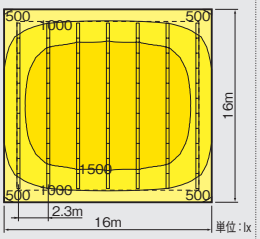
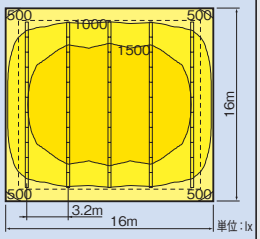
Mバーを切断することなく天井埋込にも対応可能（FSA62530）

天井に埋め込むことで天井面から器具が出っ張らず、よりスッキリとした空間が実現出できます。
捨て貼り工法天井ならMバーを切断することなく、どこにでもスピーディに設置が可能です。



FHF32形高出力器具より約30%台数削減

従来品FHF32形スリムベース2灯用と比べ、台数を約30%削減できます。それにより消費電力では約18%、ランプ廃材約52%削減が可能となります。

	従来器具 FHF32形×2灯用 スリムベース FSA42500A PH9		Wエコ FHF63形×2灯用 シンベース FSA62530 WF2
照度分布図		CO₂削減量 約1377kg-CO₂/年 / 電力削減量 1177W ※Hf32形×2 Hfインバータ式器具との比較 ※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：55台あたり	
平均照度	1580 lx	ほぼ同等	1522 lx
均斉度	0.61	同等以上	0.63
設置台数	77 台	約30%削減	55 台
消費電力	6622 W	約18%省エネ	5445 W
ランプ寿命	12,000 時間	ランプ寿命1.5倍	18,000 時間
ランプ使用本数	462 本／ 10 年	約52%削減	220 本／ 10 年
初期設備費※1	1,917,300 円	トータルコスト約1.8年で償却	2,090,000 円
年間維持費※2	466,466 円		370,535 円

※1ランプ代含む　※2ランプ代・交換代含む

上下配光タイプもラインアップ

上方への配光により天井面を明るく照らし、従来品ではできなかった広がり感、明るさ感のある空間を実現できます。（天井への埋込はできません）



従来器具 FHF32形×2灯　スリムベース　FSA42500A PH9



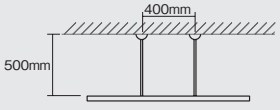
Wエコ FHF63形×2灯　シンベース上下配光タイプ FSA62531 WF2



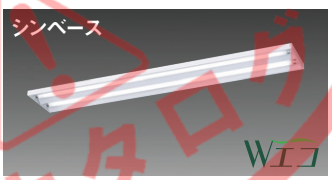
吊下げ型としてもご使用いただけます

標準品の吊具を使って吊下げ型としてもご使用いただけます。上下配光タイプでは上方光により天井面も明るくなり、広がりある空間を実現できます。

FSA62530 WF2+ツリグXFP500WWの場合



取付ピッチ	適合吊具
400㎜	ツリグXFP500WW　ツリグXFP500FW ツリグXFP750WW　ツリグXFP750FW ツリグXFP101WW　ツリグXFP101FW
600㎜	取付アダプタ FK41009 ＋ ツリグXFP500WW　ツリグXFP500FW ツリグXFP750WW　ツリグXFP750FW ツリグXFP101WW　ツリグXFP101FW
800㎜	FP61032W



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62530

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力99W）>

WF2　○希望小売価格 38,000円（税抜）㋐　A

（10540 lm・115W・91.7 lm/W）

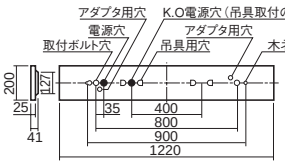
仕様　環境配慮型

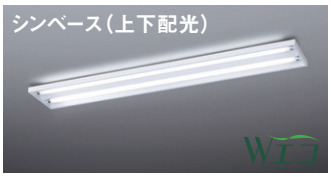
- ●63形G-Hf蛍光灯2灯
- ●電　圧：200～242V対応
- ●本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●エコ電線採用
- ●重3.0kg
- ●推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ●ランプ全光束：13120 lm

購入　SBr高反射　NEW

備考

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）天井埋込される場合の埋込穴寸法は、160mm×1205mmです。





FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62531

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力101W）>

WF2　○希望小売価格 40,000円（税抜）㋐　A

（10980 lm・117W・93.8 lm/W）

仕様　環境配慮型

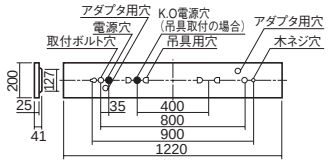
- ●63形G-Hf蛍光灯2灯
- ●電　圧：200～242V対応
- ●本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●エコ電線採用
- ●重3.0kg
- ●推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ●ランプ全光束：13120 lm

購入　SBr高反射　NEW

備考

- ●上方光束あり

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



スリムベースシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

直付器具でありながら埋込器具に迫るグレード感。スリムベース41・50と器具幅130mmのHfコンパクトスリムベースをラインアップ。

スリムベース



スリムベースシリーズ

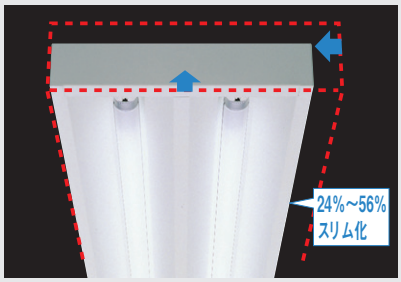


従来商品

写真は、当社コンピュータグラフィックスにより作成したイメージです。

天井をスッキリ見せる薄型器具

■直付コンフォート15との比較



直付だから省施工

埋込型器具よりも施工がカンタン。工期も短期間で済みます。リニューアルだけでなく、新築にもおすすめします。

注）リニューアルの場合は、既設器具の取付ボルトピッチおよび電源穴をご確認の上、施工してください。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

Wエコについて P.5

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。P.65

ボルトフリー

ボルトフリー 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

Hfコンパクトスリムベース



スリムで美しいライン光を実現するベースライト

器具幅170mmのコンパクト設計。細型形状で影面の少ないライン光を実現。



■おすすめ用途
特に店舗やオフィスのライン配置におすすめします。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。P.65

ボルトフリー

ボルトフリー 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

スリムベースシリーズ 一覧

	FHF16形	FHF32形	FHF63形	FHF86形
1灯	—	・FSA41500A〈41×170〉 ・FSA41503A〈50×130〉	—	・FHA81503A〈50×130〉
2灯	・FSA22500A〈41×250〉	・FSA42500A〈41×250〉 ・FSA42501A〈42×259〉 ・FSA42510A〈50×170〉 ・FSA42550A〈45×250〉	・FSA62500〈41×250〉	・FHA82500A〈41×250〉 ・FHA82500N〈41×250〉 ・FHA82510A〈50×170〉
3灯	—	・FSA43500A〈41×367〉	—	—
4灯	—	・FSA44500A〈41×484〉	—	—

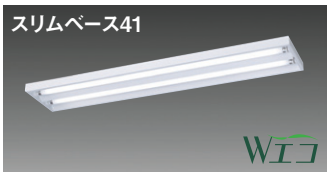
〈A×B〉→ Amm Bmm

赤文字はHfコンパクトスリムベースです。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

スリムベース



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62500

定格出力型

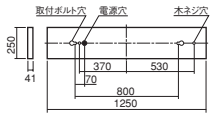
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力99W)>

WF2 ○希望小売価格 **35,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(10440 lm･114W･91.6 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG62500

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSA22500A

高 出 力 型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **24,700**円(税抜)㋐

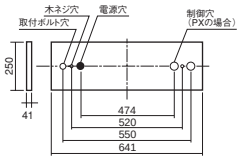
<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **27,900**円(税抜)㋐

仕様　環境配慮型
- 16形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.0kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
公共施設型番 FSS6B-162





FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41500A

高 出 力 型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力37W)>

PF9 ○希望小売価格 **27,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4560 lm･45W･101.3 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **23,500**円(税抜)㋐
(4560 lm･45W･101.3 lm/W)

定格出力型

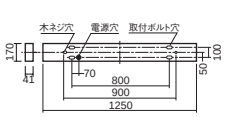
<出力固定型>

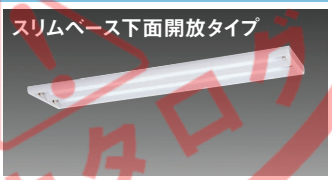
PN9 ○希望小売価格 **20,500**円(税抜)㋐
(3340 lm･34W･98.2 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PF･PH)･3520 lm (PN)

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41500A (PH)

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42501A

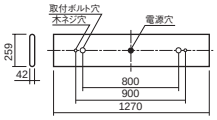
高 出 力 型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㋐
(8970 lm･86W･104.3 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42500A

高 出 力 型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力73W)>

PF9 ○希望小売価格 **27,900**円(税抜)㋐
(8970 lm･86W･104.3 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **24,900**円(税抜)㋐
(8970 lm･86W･104.3 lm/W)

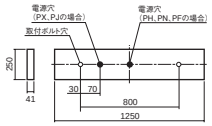
<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **27,900**円(税抜)㋐
(8970 lm･88W･101.9 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具〈予備電源別置型〉：FSB42500A (PH)
- 同タイプ非常用照明器具〈電池内蔵型〉：FSG42500A (PH)
- 施工状態で電気部品が交換可能

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PX)
公共施設型番 FSS6B-322



定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力55W)>

PJ9 ○希望小売価格 **25,900**円(税抜)㋐
(6690 lm･65W･102.9 lm/W)

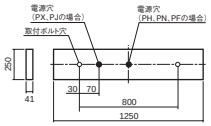
<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **20,800**円(税抜)㋐
(6690 lm･65W･102.9 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具〈予備電源別置型〉：FSB42500A (PN)
- 同タイプ非常用照明器具〈電池内蔵型〉：FSG42500A (PN)
- 施工状態で電気部品が交換可能

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PJ)
公共施設型番 FSS6B-322





FHF32形×2

FSA42550A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力55W)>

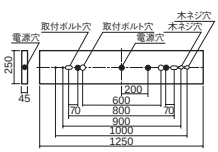
PJ9 ㊒希望小売価格 **30,600**円(税抜)㋐ Ⓐ
(6690 lm･65W･102.9 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **25,500**円(税抜)㋐
(6690 lm･65W･102.9 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：7040 lm

備考
- 単体取付の場合は下記以外の器具でも取り付けできます。





FHF32形×3

FSA43500A

高 出 力 型

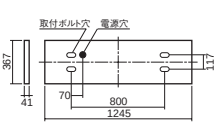
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **43,000**円(税抜)㋐
(12620 lm･130W･97.1 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯3灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重5.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm

備考

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



旧カタログ



FHF32形×4

FSA44500A

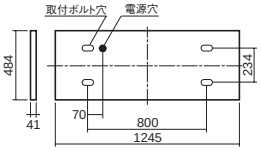
高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **49,000**円(税抜)㋐
(17940 lm･172W･104.3 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯4灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重7.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：19800 lm

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82500A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力146W)>

PJ2 ○希望小売価格 **54,400**円(税抜)㋐
(17050 lm･172W･99.1 lm/W)

<出力固定型>

PN2 ○希望小売価格 **49,400**円(税抜)㋐
(17050 lm･172W･99.1 lm/W)

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

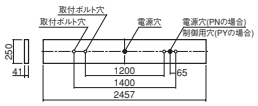
FHA82500N

定格出力型

<約40～100%連続調光型>

PY2 ○希望小売価格 **54,400**円(税抜)㋐
(17050 lm･172W･99.1 lm/W)

共通仕様　環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm



Hfコンパクトスリムベース



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41503A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力37W)>

PF9 ○希望小売価格 **28,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4560 lm･45W･101.3 lm/W)

<出力固定型>

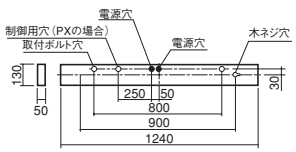
PH9 ○希望小売価格 **25,000**円(税抜)㋐
(4560 lm･45W･101.3 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **28,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4560 lm･46W･99.1 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42510A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力73W)>

PF9 ○希望小売価格 **29,400**円(税抜)㋐ Ⓐ
(8970 lm･86W･104.3 lm/W)

<出力固定型>

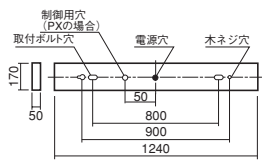
PH9 ○希望小売価格 **26,400**円(税抜)㋐
(8970 lm･86W･104.3 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊎希望小売価格 **29,400**円(税抜)㋐ Ⓐ
(8970 lm･88W･101.9 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42510A（PH）





FHF86形×1 SmartLighting Eco

FHA81503A

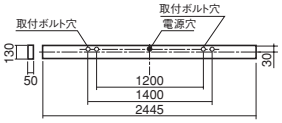
定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **48,000**円(税抜)㋐
(8500 lm･91W･93.4 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重5.7kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。





FHF86形×2 SmartLighting Eco

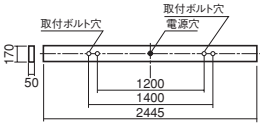
FHA82510A

定格出力型

<出力固定型>

PN2 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋐
(16320 lm･173W･94.3 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重8.0kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

直付型フリーコンフォート

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922　タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

環境に配慮した直付型フリーコンフォート

環境に負荷を与える有害物質の削減に取り組んだ環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco シリーズでラインアップ。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射　全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。P.65

ボルトフリー

ボルト Free　電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

オフィスの用途にフレキシブルに対応

直付型フリーコンフォートは、単独でも使用できるコンフォートタイプの基本灯具とプラスユニット（ルーバやパネル）の組み合わせで、オフィスやテナントなどさまざまな用途に対応できるフレキシブルな照明器具です。例えば、基本灯具がついた一般事務室やテナント空間からのOA化など、使用する環境に合ったOAルーバを装着するだけで、手軽にVDT作業に適した照明環境が実現できます。
“快適な明るさ感”と“グレアの抑制”をバランスよく両立したスペースコンフォートもご用意しています。



スペースコンフォート

不快グレアを抑制し、快適な明るさ感※1（UGR19～21）※2の空間を実現

スペースコンフォートは、国際基準のグレア評価UGRを考慮した輝度設計。まぶしすぎず暗すぎないUGR19～21レベルのオフィス空間を実現します。

※1 空間の快適性評価は、当社心理実験による。
※2 UGR19は初期照度補正制御と組み合わせた場合。UGR数値は当社基準による計算値であり、器具配置・内装条件や見る方向によっては、19～21を外れる場合があります。

UGRはJIS屋内作業場の照明基準Z9125に掲載されています。P.66

液晶ディスプレイ(LCD)への照明器具の映り込みを抑制※3

ノートパソコンなどの普及にともない、従来のCRTディスプレイに替わって使用率が高まっている液晶ディスプレイ（LCD）※4。
スペースコンフォートはLCDへの照明器具の映り込みを抑えるように輝度設計をしています。

※3 光沢タイプのLCDには対応しておりません。
※4 国内台数比較　LCD:CRT=12:1（2004年 JEITA調査）

学校用の直付型器具は229頁をご参照ください。


直付型フリーコンフォート基本灯具

FHF32形×2 SmartLighting Eco

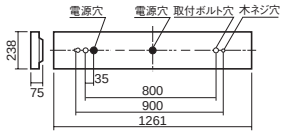
FSA42551A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>
PF9　○希望小売価格 32,500円(税抜)㊀
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 29,500円(税抜)㊀
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- プラスユニット取付可能
- エコ電線採用
- 重4.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向15度／縦方向0度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42551A（PH）
- 施工状態で電気部品が交換可能




スペースコンフォート
空間グレア指標 UGR19

FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327SCA

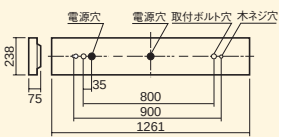
(基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42259)

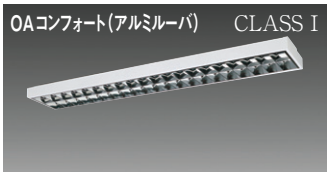
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>
PF9　○希望小売価格 53,500円(税抜)㊀
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 50,500円(税抜)㊀
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：アルミ（つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 空間グレア指標UGR19
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 同タイプ非常用照明器具：直付XFY329SCA（PH）
- 施工状態で電気部品が交換可能




OAコンフォート（アルミルーバ）　CLASS I

FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327EXA

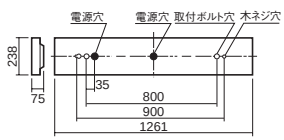
(基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42215)

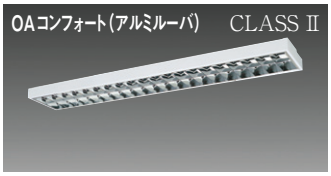
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>
PF9　○希望小売価格 55,500円(税抜)㊀
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 52,500円(税抜)㊀
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：アルミ（鏡面仕上）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 同タイプ非常用照明器具：直付XFY329EXA（PH）
- 施工状態で電気部品が交換可能




OAコンフォート（アルミルーバ）　CLASS II

FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327EYA

(基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42225)

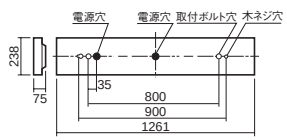
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>
PF9　○希望小売価格 55,500円(税抜)㊀
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 52,500円(税抜)㊀
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

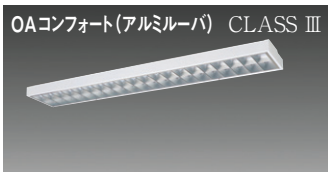
仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 同タイプ非常用照明器具：直付XFY329EYA（PH）
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設型番 FSL2V-322



在庫区分：○…工場在庫品　㊀…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327EZA

（基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42235）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>

PF9 ○希望小売価格 **55,500**円（税抜）㊐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

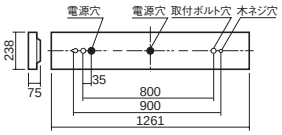
<出力固定型>

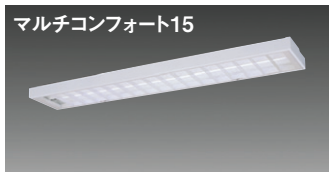
PH9 ○希望小売価格 **52,500**円（税抜）㊐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 同タイプ非常用照明器具：直付XFY329EZA（PH）
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設型番 FSL2G0-322





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327CBA

（基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42270F）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>

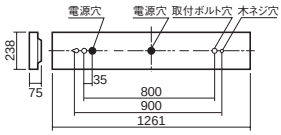
PF9 ○希望小売価格 **42,000**円（税抜）㊐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

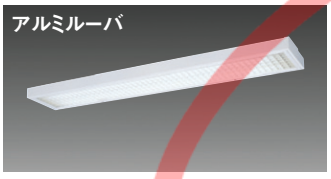
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **39,000**円（税抜）㊐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
- 施工状態で電気部品が交換可能





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327KLA

（基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42245F）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>

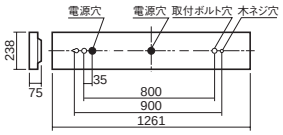
PF9 ㊒希望小売価格 **58,500**円（税抜）㊐
（7520 lm・84W・89.5 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ㊒希望小売価格 **55,500**円（税抜）㊐
（7520 lm・84W・89.5 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 格子寸法：□25・高さ15
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 施工状態で電気部品が交換可能





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327PFA

（基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FHK42306F）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>

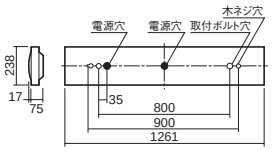
PF9 ○希望小売価格 **43,000**円（税抜）㊐
（7520 lm・84W・89.5 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **40,000**円（税抜）㊐
（7520 lm・84W・89.5 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- バ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327ZPA

（基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FHK42307F）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>

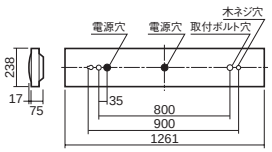
PF9 ○希望小売価格 **43,000**円（税抜）㊐
（7520 lm・84W・89.5 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **40,000**円（税抜）㊐
（7520 lm・84W・89.5 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- バ ネ ル：アクリル（プリズム）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能



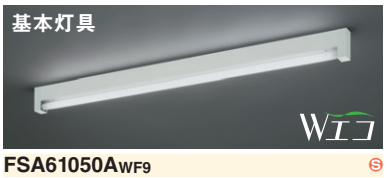
Wエコ スレンダーベース直付型器具

豊かな照明環境を実現したい店舗・オフィス・学校などに。基本灯具と配光オプションの組み合わせで多彩な空間を演出できます。

Wエコについて P.5



FSA61050A WF9
他全24機種



FSA61050AWF9 Ⓢ



直付 **XF610CA**WF9 Ⓢ



直付 **XF610ZPA**WF9 Ⓢ



直付 **XF610PFA**WF9 Ⓢ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

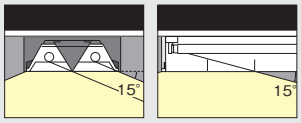
コンフォートシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922　タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

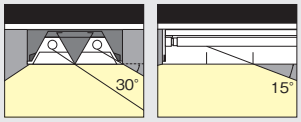
マルチコンフォート15・30

マルチコンフォート15



●遮光角をランプ横方向15度以上、縦方向15度に設定。鉛直面照度も得やすく、天井の低い空間（2.7m以下）におすすめします。

マルチコンフォート30



●遮光角をランプ横方向30度、縦方向15度に設定。
●一般的に天井の高い空間（2.7m以上）で、視線が上に向きがちな所におすすめします。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

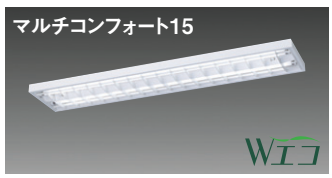
SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコ マークを表示しています。

Wエコについて P.5

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65



FHF63形×2 SmartLighting Eco
FSA62505

定格出力型

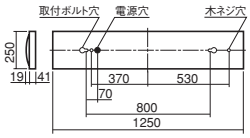
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力99W）>

WF2 ○希望小売価格 **39,000**円（税抜）㊀ Ⓐ
（10440 lm・114W・91.6 lm/W）

仕様　環境配慮型
●63形 G-Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：200～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重4.3kg
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：13120 lm

備考
●遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

G 購入　SBr 高反射　NEW





FHF16形×2 SmartLighting Eco
FSA22505A

高出力型

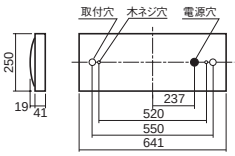
<出力固定型>

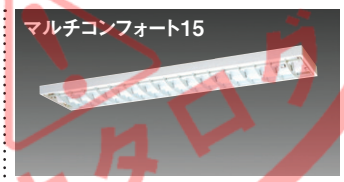
PH9 ○希望小売価格 **28,800**円（税抜）㊀

仕様　環境配慮型
●16形 Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重2.4kg
●推奨ランプ：FHF16EX-N-H
●ランプ全光束：4200 lm

備考
●遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
●施工状態で電気部品が交換可能
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
公共施設型番 FSL1A-162

ボルト Free　SBr 高反射





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42505A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9 ○希望小売価格 **32,000**円（税抜）㊀
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **29,000**円（税抜）㊀
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 **32,000**円（税抜）㊀
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

定格出力型

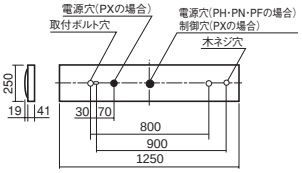
<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **28,000**円（税抜）㊀
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様　環境配慮型
●32形 Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用●重4.3kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
●同タイプ非常用照明器具：FSG42505A（PH・PN）
●施工状態で電気部品が交換可能
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PX）
公共施設型番 FSL1A-322

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射





FHF86形×2 SmartLighting Eco
FHA82505A

定格出力型

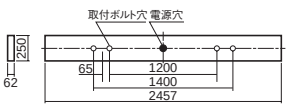
<出力固定型>

PN2 ㊂希望小売価格 **65,600**円（税抜）㊀
（17050 lm・172W・99.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
●86形 Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：200～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重10.0kg
●推奨ランプ：FHF86EN
●ランプ全光束：18400 lm

備考
●遮 光 角：横方向20度／縦方向15度

G 購入　SBr 高反射





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42577A

高出力型

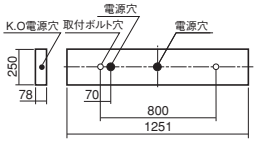
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **35,000**円（税抜）㊀
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
●32形 Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重5.6kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

備考
●遮 光 角：横方向30度／縦方向15度
●施工状態で電気部品が交換可能

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射





FHF32形×3 SmartLighting Eco
FSA43577A

高出力型

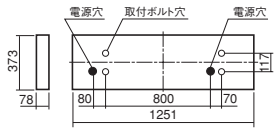
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **54,000**円（税抜）㊀
（12620 lm・130W・97.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
●32形 Hf蛍光灯3灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重8.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：14850 lm

備考
●遮 光 角：横方向30度／縦方向15度
●施工状態で電気部品が交換可能
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射





FHF32形×4 SmartLighting Eco
FSA44577A

高出力型

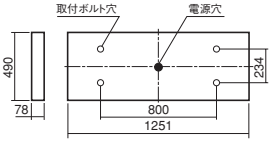
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **60,000**円（税抜）㊀
（17940 lm・172W・104.3 lm/W）

仕様　環境配慮型
●32形 Hf蛍光灯4灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●重10.4kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：19800 lm

備考
●遮 光 角：横方向30度／縦方向15度
●施工状態で電気部品が交換可能

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



在庫区分：○…工場在庫品　㊂…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ラウンドベース

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

器具の半円形が天井面にフィットし、より一層薄さが強調されます。



器具の半円形が天井面にフィットし、より一層薄さが強調され天井面を美しく仕上げられます。

■おすすめ用途
店舗、事務所、公共施設など

半円形タイプ

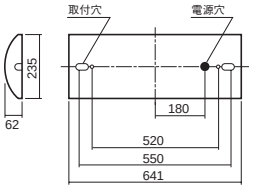


FHF16形×2
FSA22011J

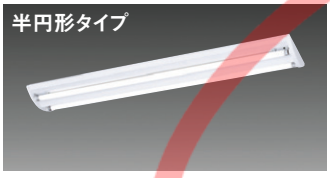
高出力型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **22,800**円(税抜)㊐

仕様
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

備考
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



半円形タイプ



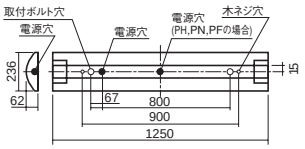
FHF32形×2
FSA42011J

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力75W)>
PF9 ○希望小売価格 **26,000**円(税抜)㊐
(9350 lm･88W･106.3 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **23,000**円(税抜)㊐
(9350 lm･88W･106.3 lm/W)

定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力55W)>
PJ9 ㊎希望小売価格 **24,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(6690 lm･65W･102.9 lm/W)
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **18,800**円(税抜)㊐
(6690 lm･65W･102.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm(PF･PH)･7040 lm(PJ･PN)

備考
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PJ)



店舗向けパネル付タイプ



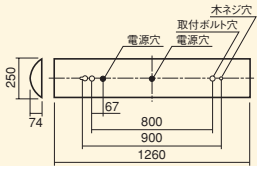
FHF32形×2
JSF42840 Ⓢ

高出力型
<出力固定型>
PH9 ㊎希望小売価格 **59,000**円(税抜)㊐
(8130 lm･82W･99.1 lm/W)

仕様　低誘虫照明器具
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(透明･低誘虫仕様)
- エンド部：プラスチック(シルバーメタリック)
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- JSFX42800相当品

注)殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



Ⓢ…先端技術･優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

Hfシーリングライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922　タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

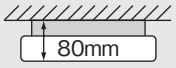


場所を選ばないシンプルデザイン

シンプルなフォルムの乳白グローブなので、場所を選ばず、オフィスや店舗はもちろん、病院など、さまざまな用途でご使用いただけます。

天井面をスッキリと薄型仕様

スリム感あふれるフォルムを実現。天井面に違和感を感じさせない薄型仕様です。



FSA42560A、FSA42564A
FSA42561A、FSA44560A

高透過グローブとの組み合わせで明るさアップ

高透過乳白グローブの採用で、器具効率約60%の高効率を達成しました。

空間に合わせて選べるデザインバリエーション

空間演出に応じて選べる器具タイプを用意。グローブはベーシックな角型とソフトなR型、本体はスタンダードな枠なしとハイグレードな木枠付を用意しています。

ボルトフリー

Free 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。



FHF32形×2

FSA42560A

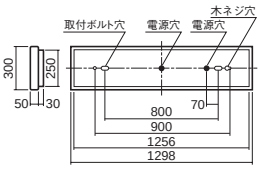
高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋐
(7520 lm・82W・91.7 lm/W)

仕様　角形・枠なしタイプ
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- グローブ：アクリル(乳白)
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 天井直付専用





FHF32形×2

FSA42564A

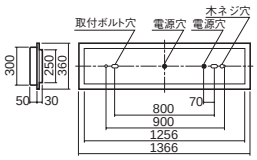
高出力型

<出力固定型>

PH9 ㋐希望小売価格 **76,000**円(税抜)㋐
(7520 lm・82W・91.7 lm/W)

仕様　角形・木製枠付タイプ
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- グローブ：アクリル(乳白)
- 枠：木製(オーク調仕上)
- 重7.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 天井直付専用





FHF32形×2

FSA42561A

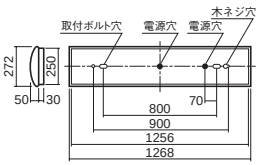
高出力型

<出力固定型>

PH9 ㋐希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋐
(7520 lm・82W・91.7 lm/W)

仕様　R形・枠なしタイプ
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- グローブ：アクリル(乳白)
- 重5.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 天井直付専用





FHF32形×2

FSA42566

高出力型

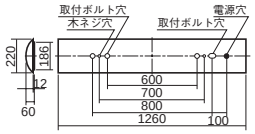
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **48,500**円(税抜)㋐
(7520 lm・82W・91.7 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(内面ホワイト・外面ブラック)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(オフホワイト)
- 重5.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 天井直付専用

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2

FSA42567

高出力型

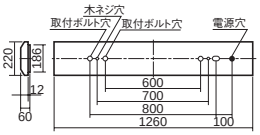
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **48,500**円(税抜)㋐
(7520 lm・82W・91.7 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(内面ホワイト・外面ブラック)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(オフホワイト)
- 重5.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 天井直付専用

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×4

FSA44560A

高出力型

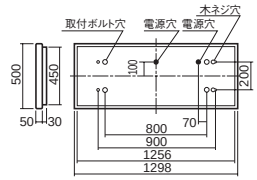
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **81,000**円(税抜)㋐
(15040 lm・164W・91.7 lm/W)

仕様　角形・枠なしタイプ
- 32形Hf蛍光灯4灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- グローブ：アクリル(乳白)
- 重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：19800 lm

備考
- 天井直付専用

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ブライトフェイス

BrightFace 薄型シーリングライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

スパイラルパルック蛍光灯の採用で、スリム＆コンパクトでハイパワーな薄型シーリングライト

旧カタログ



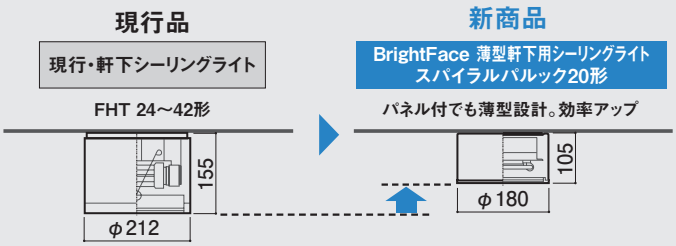


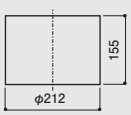
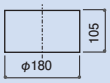
一般屋内用（パネル付）

スリムでコンパクト

出しろを抑え、空間スッキリ、天井が低いところにおすすめです。

■シーリング自社器具比較



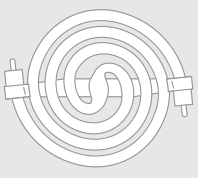
	現行・軒下シーリングライト NFM41576WK		BrightFace 薄型軒下用シーリングライト NF21522W
品番			
器具サイズ	 φ212×高さ155	容積 約50%減	 φ180×高さ105
光源	FHT 24～42形（FHT24形）		スパイラルパルック20形
消費電力	26W（FHT32形）	省エネ 約30%	18W
ランプ寿命	10,000時間	寿命 約1.2倍	12,000時間

スパイラルパルック蛍光灯採用

- ダウンライトを取付できない天井におすすめ
- 薄型なので、出しろが気になる低い天井におすすめ
- ムラのないきれいな面発光
- 屋内用、軒下用も品揃え。軒下用は虫を寄せ付けにくくするムシベールタイプをラインアップ
- 用途に応じて選べる白と黒の2色をラインアップ

すっきりコンパクト、しっかり明るいスパイラルパルック蛍光灯

薄型コンパクトで明るく、長寿命の光源、スパイラルパルック蛍光灯。丸形蛍光灯（FCL20形）の約1.3倍の長さ、管径約1/3の発光管を平面に巻くことにより、大きさ（外径）を約40%コンパクト化し、約25%の効率アップ。加えて、ムラの少ない美しい発光面も大きな特長です。また、寿命は丸形蛍光灯（FCL20形）の定格寿命と比べて、約2倍と長寿命です。



スパイラルパルック蛍光灯 20形

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

全般照明用



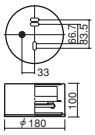
FHSC20形×1
NF21512W

ENM ○希望小売価格 31,000円(税抜)㋬ A

仕様
- 20形スパイラルパルック蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- セ　ー　ド：アルミ(クールホワイトつや消し仕上)
- パ　ネ　ル：アクリル(乳白)
- 重0.9kg
- 推奨ランプ：FHSC20ENW

備考
- 全般照明用

注）直下近接限度10cm





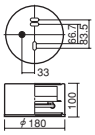
FHSC20形×1
NF21512B

ENM ○希望小売価格 31,000円(税抜)㋬ A

仕様
- 20形スパイラルパルック蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- セ　ー　ド：アルミ(オフブラックつや消し仕上)
- パ　ネ　ル：アクリル(乳白)
- 重0.9kg
- 推奨ランプ：FHSC20ENW

備考
- 全般照明用

注）直下近接限度10cm





FHSC20形×1
軒下用シーリングライト
NF21522W

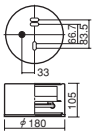
ENM ○希望小売価格 39,000円(税抜)㋬ A

仕様
- 20形スパイラルパルック蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- セ　ー　ド：アルミ(クールホワイトつや消し仕上)
- パ　ネ　ル：アクリル(乳白)
- 重0.9kg
- 推奨ランプ：FHSC20ENW

防雨型／錆にくい仕上

備考
- 全般照明用

注）直下近接限度10cm





FHSC20形×1
軒下用シーリングライト
NF21522B

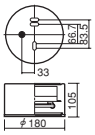
ENM ○希望小売価格 39,000円(税抜)㋬ A

仕様
- 20形スパイラルパルック蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- セ　ー　ド：アルミ(オフブラックつや消し仕上)
- パ　ネ　ル：アクリル(乳白)
- 重0.9kg
- 推奨ランプ：FHSC20ENW

防雨型／錆にくい仕上

備考
- 全般照明用

注）直下近接限度10cm





FHSC20形×1
軒下用シーリングライト
NFG21532W S

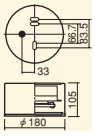
ENM ○希望小売価格 41,000円(税抜)㋬

仕様
- 20形スパイラルパルック蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- セ　ー　ド：アルミ（クールホワイトつや消し仕上）
- パ　ネ　ル：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- 重0.9kg
- 推奨ランプ：FHSC20ENW

低誘虫照明器具／防雨型／錆にくい仕上

備考
- 器具内に虫の入りにくいパッキン構造です。
- 水平天井専用

注）直下近接限度10cm





FHSC20形×1
軒下用シーリングライト
NFG21532B S

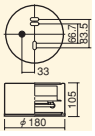
ENM ○希望小売価格 41,000円(税抜)㋬

仕様
- 20形スパイラルパルック蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- セ　ー　ド：アルミ（オフブラックつや消し仕上）
- パ　ネ　ル：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- 重0.9kg
- 推奨ランプ：FHSC20ENW

低誘虫照明器具／防雨型／錆にくい仕上

備考
- 器具内に虫の入りにくいパッキン構造です。
- 水平天井専用

注）直下近接限度10cm



在庫区分：○…工場在庫品　㋬…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋬…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯器具用オプション

一般照明器具のボルト穴を利用してそのまま取り付けることができます。

ガード

一般器具にそのまま取り付け

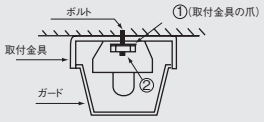
蛍光灯器具用ガードは、一般器具のボルト穴を利用して取り付けられるガードです。笠なし・反射笠付・富士型など一般の照明器具をガードと組み合わせ、簡単にガード付器具として利用できます。

●ステンレス製ガードは、すべてサビに強いステンレスを使用しています。

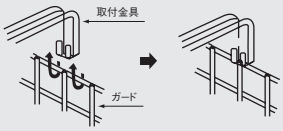
■おすすめ場所

・一般器具とのセットで体育館・工場・地下道・ガレージ・機械室などにおすすめします。
・屋外でのご使用の場合は耐久性の良いステンレス製をおすすめします。

■ガードの取り付け方



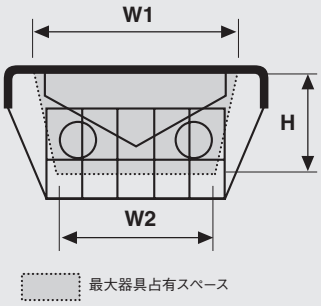
①取付金具の爪を器具本体の取付穴に入れ、折りまげて本体に仮止めする。
②仮止めされた本体と取付金具にボルトを通しナットでしめつける。
③取付金具のみぞにガードをひっかける。



注）富士型・反射笠付型・片反射笠付型・笠なし型器具にガードを組み合わせますと、天井面と器具との間に6mmのすき間があきます。

■ガードサイズ選定の目安（参考）

適合表にない器具の場合は右表を参考にガードの選定を行ってください。



対象ガード品番		器具全長	器具幅寸法		器具高さ寸法
	ステンレス製	L	W1	W2	H
FK21533	FK21553	680以下	70以下	70以下	115以下
FK41533	FK41553	1280以下			
FK21534	FK21554	680以下	150以下	140以下	
FK41534	FK41554	1280以下			
FK22533	FK22553	680以下	240以下	220以下	
FK42533	FK42553	1280以下			
FK81534	—	2480以下	160以下	140以下	135以下
FK82533	—	2480以下	240以下	220以下	

■ガード適合器具一覧表

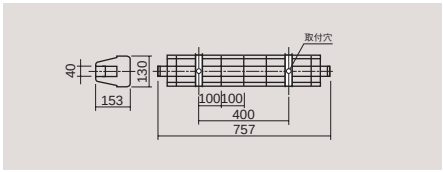
下表の器具品番については、同タイプ電池内蔵型非常用照明器具も適合します。

ガード品番	富士型器具	反射笠付器具	片反射笠付型器具	笠なし型器具	Wエコ
FK21533			FA21222Z FA21233F	FA21021Z FA21032F FA31021Z FSW21051※1 FW21051Z※1	
FK21534	FA21038F FSA21000F FSW21001A※1 FW21000A※1	FA21221Z FA21232F FA22219F FA31221Z		FA22019J	
FK22533	FA22038F FW22000A※1	FW21251Z※1			
FK41533			FA41233F FSA41231F	FA41032F FA41093F FDA41093A FSA41030F FSD41055JG FSD41055JR FSW41051Z※1 FW41051Z※1	FSA61030
FK41534	FA41038F FSA41038F FSA41056F FSF41060J FSW41001A※1 FW41000A※1	FA41232F FA42219F FSA41230F FSA41245F FSA42219F FSA42245F FSB42219F		FA42019J FSA42019J FSW42051Z※1	FSA61000F FSA61001 FSA61045 FSA61046 FSA61200F FSA61201 FSA61245 FSA61246 FSA62200 FSA62245 FSW61000※1
FK42533	FA42038F FSA42001F FSA42045F FSA42069F※1 FSB42001F FSW42001A	FSW41201Z※1 FSW42201Z※1 FW41251Z※1 FW42251Z※1			ファクトリアXFF610NN ファクトリアXFF620NN ファクトリアXFF630NN FSA61263 FSA62000 FSA62045 FSA62263 FSA63263 FSW61200※1 FSW62000※1 FSW62200※1
FK81534	FHA81038F FHA81038J		FHA81269F	FHA81068F FHA81068J FHA82068F FHW81065A	
FK82533	FHA82038F FHA82038J	FHA81268F FHA81268J FHA82268F FHA82268J FHW81265A			
FK21553（ステンレス）				FSW21051※2 FW21051Z※2 FW21071Z JF21532K	
FK21554（ステンレス）	FSW21001A※2 FW21000A※2 FW21021Z				
FK22553（ステンレス）	FW22000A※2 FW22020Z	FW21251Z※2 FW21271Z			
FK41553（ステンレス）				FSW41051Z※2 FSW41071Z FSW41072 FW41051Z※2 JF41532K	
FK41554（ステンレス）	FSW41021Z FSW41022A			FSW42071Z FSW42072	FSW61020
FK42553（ステンレス）	FSW42001A※2 FSW42021Z FSW42022A	FSW41201Z※2 FSW41221Z FSW41222Z FSW42201Z※2 FSW42221Z FSW42222Z FW41251Z※2 FW42251Z※2			ファクトリアXFF610NN ファクトリアXFF620NN ファクトリアXFF630NN FSW61200※2 FSW61220 FSW62000※2 FSW62020 FSW62220 FSW62200※2

※1 屋内でも特に高い湿度となる浴室内の用途や軒下、屋側で使用される場合は、錆が短期間で生じる場合がありますので、ステンレス製をおすすめします。
※2 器具反射板が白色仕上げですので、ガードと色が異なります。※同断面FHF16形器具用のガードは加工対応いたします。別途ご相談ください。

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

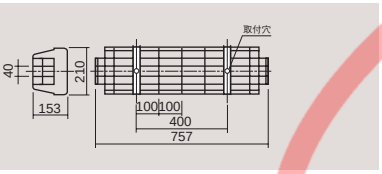


FLR・FL20形用／FL30形用

FK21533

○希望小売価格 5,100円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ホワイト塗装

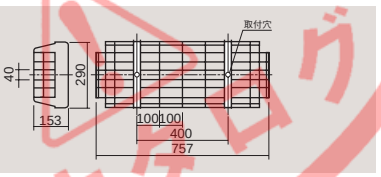


FLR・FL20形用／FL30形用

FK21534

○希望小売価格 5,900円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ホワイト塗装

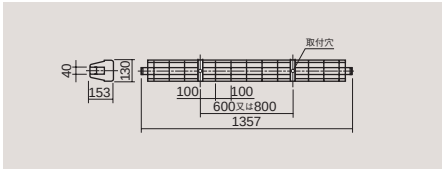


FLR・FL20形用

FK22533

○希望小売価格 6,400円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ホワイト塗装

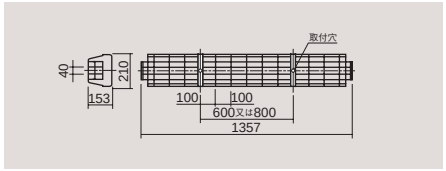


FHF32形／FLR・FL40形用

FK41533

○希望小売価格 6,300円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ホワイト塗装

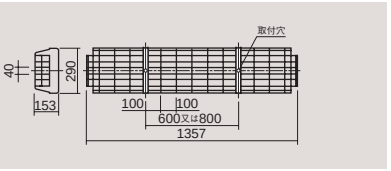


FHF32形／FLR・FL40形用

FK41534

○希望小売価格 7,900円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ホワイト塗装

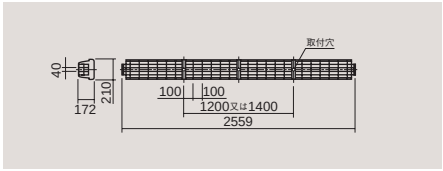


FHF32形／FLR・FL40形用

FK42533

○希望小売価格 8,500円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ホワイト塗装

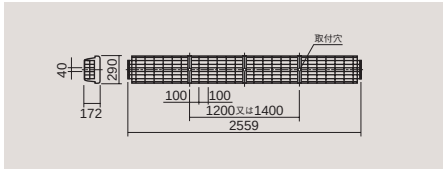


FHF86形用

FK81534

○希望小売価格 15,000円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ホワイト塗装

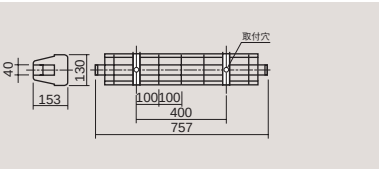


FHF86形用

FK82533

○希望小売価格 16,600円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ホワイト塗装

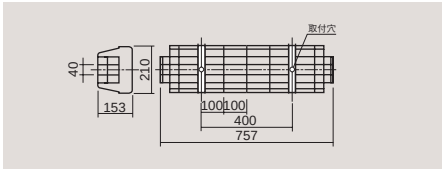


FLR・FL20形用 ステンレス製

FK21553

○希望小売価格 12,000円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ガード・取付金具：ステンレス(クリア塗装)

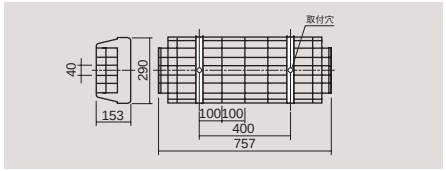


FLR・FL20形用 ステンレス製

FK21554

○希望小売価格 16,500円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ガード・取付金具：ステンレス(クリア塗装)

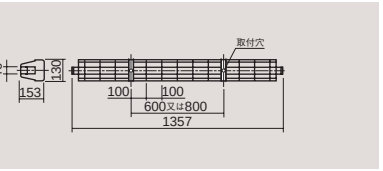


FLR・FL20形用 ステンレス製

FK22553

○希望小売価格 17,700円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ガード・取付金具：ステンレス(クリア塗装)

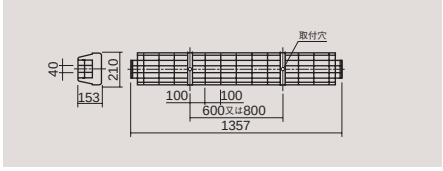


FHF32形／FLR・FL40形用 ステンレス製

FK41553

○希望小売価格 18,600円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ガード・取付金具：ステンレス(クリア塗装)

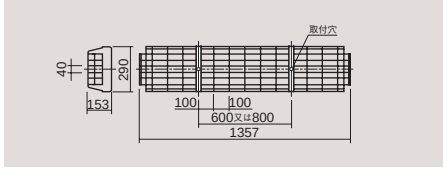


FHF32形／FLR・FL40形用 ステンレス製

FK41554

○希望小売価格 22,800円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ガード・取付金具：ステンレス(クリア塗装)



FHF32形／FLR・FL40形用 ステンレス製

FK42553

○希望小売価格 25,000円(税抜)

仕様
- 蛍光灯器具用ガード
- ガード・取付金具：ステンレス(クリア塗装)

吊具

パイプ吊具

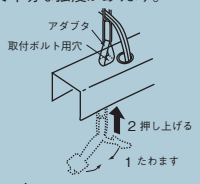
姿図／吊具全長L	〈パイプ吊具〉〈ワン型〉	〈パイプ吊具〉〈フナ型〉
500mmタイプ	ツリグXFP500WW (FP21008W+FK70502W) ○希望小売価格 4,820円(税抜) (2本1組) NEW	ツリグXFP500FW (FP22008W+FK70502W) ○希望小売価格 4,820円(税抜) NEW
750mmタイプ	ツリグXFP750WW (FP21008W+FK70752W) ○希望小売価格 5,020円(税抜) (2本1組) NEW	ツリグXFP750FW (FP22008W+FK70752W) ○希望小売価格 5,020円(税抜) NEW
1000mmタイプ	ツリグXFP101WW (FP21008W+FK71002W) ○希望小売価格 5,020円(税抜) (2本1組)	ツリグXFP101FW (FP22008W+FK71002W) ○希望小売価格 5,020円(税抜)
仕様	ホワイト・パイプ径φ16 配線用コード1本付 許容質量(重量)30.0kg(2本)	ホワイト・パイプ径φ16 配線用コード1本付 許容質量(重量)30.0kg
備考	標準全長以外の加工は、最小200mm～最大3000mmの範囲で、50mm間隔を基本に加工対応でお応えできます。 3000mmを超える全長指定につきましては特注対応となります。	

チェーン吊具

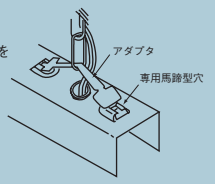
姿図／吊具全長L	〈チェーン吊具〉〈ワン型〉	〈チェーン吊具〉〈フナ型〉	〈チェーン吊取付金具〉〈レースウェイ用〉
500mmタイプ	ツリグXFC500WW (FP21008W+FK80502W) ○希望小売価格 3,180円(税抜) (2本1組) NEW	ツリグXFC500FW (FP22008W+FK80502W) ○希望小売価格 3,180円(税抜) NEW	加工対応
750mmタイプ	加工対応	加工対応	加工対応
1000mmタイプ	ツリグXFC101WW (FP21008W+FK81002W) ○希望小売価格 3,480円(税抜) (2本1組)	ツリグXFC101FW (FP22008W+FK81002W) ○希望小売価格 3,480円(税抜)	FHK61581Ⓢ ○希望小売価格 5,500円(税抜) <Wエコファクトフリー専用> 参照 P.242 NEW
仕様	ホワイト 配線用コード1本付 許容質量(重量)8.0kg(2本)	ホワイト 配線用コード1本付 許容質量(重量)8.0kg	配線用コード1本付 許容質量(重量)8.0kg
備考	チェーン長さは1コマ当たり約37mmです。この間隔にて長さ調整が可能です。		

注）吊具を強い風の吹く場所にご使用の場合は、振れ止め等の処置を施してください。注）パイプ吊具は押ネジ方式のため現場加工できません。

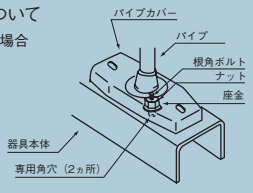
■ チェーン吊具について
アダプタはステンレス製で十分な強度があります。
●取り付けボルト用穴を利用する場合



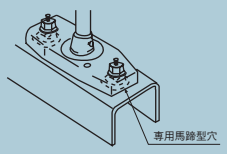
●専用馬蹄型穴を利用する場合



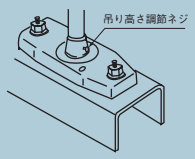
■ パイプ吊具について
●専用角穴を利用する場合



●専用馬蹄型穴を利用する場合



●高さ調整する場合
吊り高さ調整ネジをゆるめると器具は下方に約10㎜調整できます。



吊具用取付アダプタ



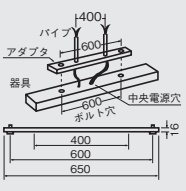
FK41000K
㊒希望小売価格 2,050円(税抜)

仕様
●ホワイト
備考
●適合パイプ吊具：ツリグXFP101FW・ツリグXFP101WW
ツリグXFP500FW・ツリグXFP500WW
ツリグXFP750FW・ツリグXFP750WW
注）連結取付はできません。

パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具が適合 P.133

■パイプ吊り使用の場合のご注意

パイプ1本当たり配線は4本までしか入りません。
(IV線φ2.0 3本+アース線1本)
配線の送りをする場合、吊具取付アダプタFK41000Kを別途お求めください。



直付型蛍光灯器具用キャノピースイッチ

●反射笠付型器具・片反射笠付型器具・笠なし型器具は器具エンド部のノックアウトにキャノピースイッチが取り付けられます。
●配線が容易なリード線付(圧着スリーブ付。)



FK41050Z
○希望小売価格 1,000円(税抜)

仕様
●ホワイト
●適合取付穴(φ20)
●キャノピースイッチ(3A・300V・AC)
●キャノピー取付金具付
●リード線付(730mm)

適合器具	適合器具品番
反射笠付型器具	FA11221Z,FA21221Z,FA31221Z
片反射笠付型器具	FA11222Z,FA21222Z
笠なし型器具	FA11021Z,FA11031Z,FA21021Z,FA31021Z



FK41050WP
○希望小売価格 1,000円(税抜)

仕様
●ホワイト
●適合取付穴(φ26)
●キャノピースイッチ(3A・300V・AC)
●キャノピー取付金具付
●リード線付(730mm)

適合器具	適合器具品番
反射笠付型器具	FA21232F,FSA41230F,FSA42219F
片反射笠付型器具	FA21233F,FA41233F,FSA41231F
笠なし型器具	FA21032F,FA41032F,FSA41030F,FSA42019J



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ツイン蛍光灯スクエアシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



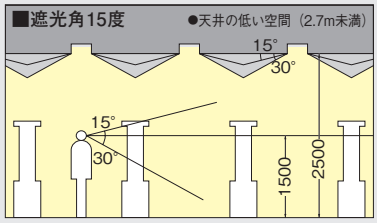
BBK001-4

方向性をつくらないベース照明

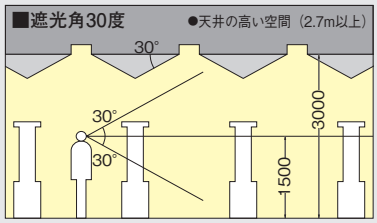
ベース照明は、店舗全体のイメージを演出する環境照明の一つです。また、陳列商品の見え方にも影響する重要な照明です。天井が大きな照明器具で埋めつくされていると、視線が上向きになりやすく、また美しいものとはいえません。さらに天井の照明器具で空間に方向性がつくられると、什器などのレイアウトにも影響を与えます。ツイン蛍光灯スクエアシリーズは、これらベース照明に求められる多くの条件を満たし、快適な照明環境の創造を目的に生まれたベース照明です。

■コンフォートシリーズの考え方

人間はグレア光が目に入ると、それを遮ろうとするため、空間が実際以上に暗く感じられます。この現象は照明器具の遮光角で防止できますが、あまり遮光角を大きくすると、器具の効率が低下してしまいます。この問題を解決したのが、コンフォートシリーズです。まぶしさをカットしながら、器具効率の低下を抑えることで、快適な環境を実現します。



一般に天井の低い空間（2.7m未満）では、遮光角30度タイプだと、鉛直面照度が得られにくいため、遮光角15度タイプをおすすめします。

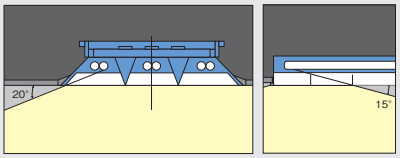


一般に天井の高い空間（2.7m以上）では、まぶしさを十分に抑える遮光角30度タイプをおすすめします。

マルチコンフォート

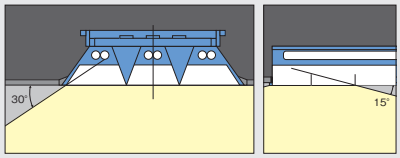
縦・横方向のグレアカットで経済的なベース照明を実現します。

■マルチコンフォート15タイプ



- 遮光角をランプ横方向に20度、縦方向15度に設定。鉛直面照度も得やすく、天井フトコロの浅い場所にも適しています。

■マルチコンフォート30

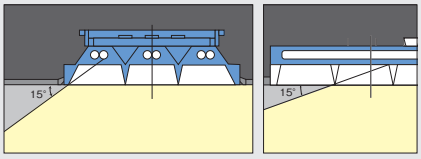


- 遮光角をランプ横方向30度、縦方向15度に設定。
- 一般的に天井の高い空間（2.7m以上）で、視線が上に向きがちな所におすすめします。

パラコンフォート

光学設計に基づくパラボラ形状のルーバで不快なまぶしさをカットします。

■パラコンフォート15



- 遮光角を全方向15度に設定。光源の輝きを抑え、落ち着いた環境を演出します。
- 一般的に天井の低い空間（2.7m未満）におすすめします。

スーパーブライトコーティングで反射率をアップ

高反射白色粉体塗装「スーパーブライトコーティング」によりさらに反射率がアップしました。また、低VOC塗料（有機溶剤レス）で、環境にも配慮しています。

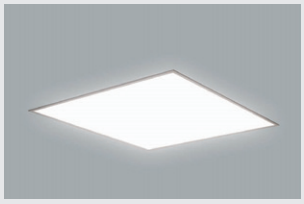
VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物

SBr 高反射

従来白色塗装	スーパーブライトコーティング
反射率約85%	反射率約95%



全反射率 12% アップ



明るさ感アップ

注）上記反射率は、当社基準板による測定値であり、器具の形状により異なります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

調光用ツイン蛍光灯スクエア埋込型ベースライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

約25～100%の連続調光可能タイプをラインアップ。

新開発の調光用インバータ採用により、センサ分離型セパレートセルコンや、各種ライトコントローラと組み合わせることで、約25～100%の範囲でスムーズな連続調光が可能です。
「初期照度補正＋外光利用」の組み合わせや、タイムスケジュール連動により、大幅な省エネが実現します。（起動方式PX）
※パネル付は下限値約25%まで調光できない場合があります。

外が明るい時は照度を抑えて



外が暗い時は照度をアップ



約25～100%の範囲で連続調光できます。

高効率・長寿命 FHP23形ランプを採用

FPL27形と比較して、明るさほぼ同等で高効率・長寿命を実現。

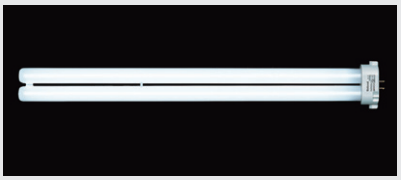
■23形コンパクト形蛍光灯 FHP（3波長形昼白色）



高効率ランプ、コンパクト形蛍光灯FHPで省エネ

32形でランプ効率90.6 lm/W、45形でランプ効率96.6 lm/W、高効率で省エネに最適です。

■32形コンパクト形蛍光灯FHP（3波長形昼白色）



FHT57形ランプを採用

スクエア275シリーズにコンパクト&ハイパワーなFHT57形ランプを採用したタイプが追加されました。

■57形コンパクト形蛍光灯 FHT（3波長形昼白色）



スクエア275で、従来品スクエア450と同等レベルのハイパワー化を実現。

ボルトフリー 100～242Vの電源電圧に対応

電源電圧100～242Vにリニアに対応。
照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。
（起動方式PX9、PN9、PY9、MS9、PS9）

リニューアルに便利なランプフリー

32形コンパクト形蛍光灯FHPはもちろん36形コンパクト形蛍光灯FPLも使用可能。既存ランプを使いながら、徐々に高効率なランプに切り替えられるので、リニューアルに最適です。

●下面開放型蛍光灯器具は、空調・換気などにより、器具内部への対流が強い環境では極端に照度が低下する場合があります。詳しい内容は「ランプ・安定器」頁をご参照ください。

FHT57形ランプには2種類あります。器具タイプ別適合ランプ

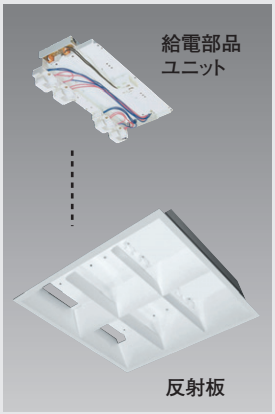
必ず器具指定のランプをお使いください。

	ベースライト	屋内用DL		吊下用DL
		縦型	横型	
適合ランプ	Hタイプ（ノンアマルガム）	Hタイプ（ノンアマルガム）	Hタイプ（ノンアマルガム）	INタイプ（アマルガム）

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型照明器具SmartLighting Ecoシリーズで品揃え。環境に配慮した構造になっています。

■容易に分離解体可能な構造



環境保全 エコ電線（塩化ビニルおよびハロゲンを含まない電線）を採用。また、クロムフリー鋼板（六価クロムを含まない鋼板）を採用。

解体容易 各部材の分離解体や廃棄が容易です。

長寿命 給電部品ユニットのみを交換することで、他の部分は従来品より長く使用でき、器具の長寿命化が図れます。

省資源 本体質量の削減、廃材の削減に取り組んでいます。

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185
交換用給電ユニットについては P.143

カタログ

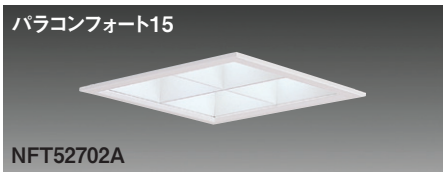
■ツインスクエア埋込ベースライト一覧

埋込穴	□275				□350	□450		□600		□900
使用ランプ	FHT57形		FHP23形			FHP32形		FHP45形		FPR96形
灯　数	2灯	3灯	2灯	3灯	4灯	3灯	4灯	3灯	4灯	4灯
下面開放型			NHU22752A PN9 ○20,000円（税抜）㋐ P.137	NHU23752A PN9 ○30,000円（税抜）㋐ P.137	NHU24752A PN9 ○37,000円（税抜）㋐ P.138	調光タイプ NDHU33752A PY9 ○44,500円（税抜）㋐ P.139 NHU33752A MS9 ○33,000円（税抜）㋐ P.139	調光タイプ NDHU34752A PY9 ○48,000円（税抜）㋐ P.139 NHU34752A MS9 ○36,000円（税抜）㋐ P.139	調光タイプ NDHU53752A PX9 ○76,000円（税抜）㋐ P.141 NHU53752A PN9 ○57,000円（税抜）㋐ P.141	調光タイプ NDHU54752A PX9 ○80,000円（税抜）㋐ P.141 NHU54752A PN9 ○62,000円（税抜）㋐ P.141	
マルチコンフォート15			NHU22765A PN9 ○20,500円（税抜）㋐ P.137	NHU23765A PN9 ○30,500円（税抜）㋐ P.137	NHU24765A PN9 ○40,000円（税抜）㋐ P.138	調光タイプ NDHU33765A PY9 ○44,000円（税抜）㋐ P.140 NHU33765A MS9 ○38,000円（税抜）㋐ P.139	調光タイプ NDHU34765A PY9 ○54,000円（税抜）㋐ P.140 NHU34765A MS9 ○41,000円（税抜）㋐ P.139	調光タイプ NDHU53765A PX9 ○79,000円（税抜）㋐ P.142 NHU53764A PN9 ○61,000円（税抜）㋐ P.141	調光タイプ NDHU54765A PX9 ○74,000円（税抜）㋐ P.142 NHU54764A PN9 ○66,000円（税抜）㋐ P.141	
マルチコンフォート30				NHU23766A PN9 ○31,000円（税抜）㋐ P.137	NHU24766A PN9 ○45,000円（税抜）㋐ P.138	NHU33761A MS9 ○47,000円（税抜）㋐ P.140	NHU34760A MS9 ○55,000円（税抜）㋐ P.140	NHU53760A PN9 ○63,000円（税抜）㋐ P.142	NHU54760A PN9 ○74,000円（税抜）㋐ P.142	
パラコンフォート15 乳白	NFT52702A ENM ○48,000円（税抜）㋐ P.137	NFT53702A ENM ○62,000円（税抜）㋐ P.137	NHU22702A PN9 ○32,500円（税抜）㋐ P.137	NHU23701A PN9 ○38,000円（税抜）㋐ P.137	NHU24701A PN9 ○52,000円（税抜）㋐ P.139	NHU33702A MS9 ○49,000円（税抜）㋐ P.140	NHU34702A MS9 ○58,000円（税抜）㋐ P.140	NHU53702A PN9 ○72,000円（税抜）㋐ P.142	NHU54702A PN9 ○77,000円（税抜）㋐ P.142	
パラコンフォート15鏡面			NHU22700A PN9 ○33,500円（税抜）㋐ P.137	NHU23700A PN9 ○39,000円（税抜）㋐ P.137	NHU24700A PN9 ○54,000円（税抜）㋐ P.139	NHU33700A MS9 ○51,000円（税抜）㋐ P.140	NHU34700A MS9 ○60,000円（税抜）㋐ P.140	NHU53700A PN9 ○75,000円（税抜）㋐ P.142	NHU54700A PN9 ○80,000円（税抜）㋐ P.142	
パネル付 乳白パネル	NFT52734A ENM ○44,000円（税抜）㋐ P.138	NFT53734A ENM ○58,000円（税抜）㋐ P.138	NHU22734A PN9 ○27,000円（税抜）㋐ P.138	NHU23734A PN9 ○35,000円（税抜）㋐ P.138	NHU24734A PN9 ○45,000円（税抜）㋐ P.139	NHU33734A MS9 ○43,000円（税抜）㋐ P.140	NHU34734A MS9 ○51,000円（税抜）㋐ P.140	調光タイプ NDHU53735A PX9 ○86,000円（税抜）㋐ P.142 NHU53735A PN9 ○67,000円（税抜）㋐ P.142	調光タイプ NDHU54735A PX9 ○78,000円（税抜）㋐ P.142 NHU54735A PN9 ○70,000円（税抜）㋐ P.142	NF84735A ENH2 ㊐129,000円（税抜）㋐ P.143
パネル付 プリズムパネル				NHU23735A PN9 ○35,000円（税抜）㋐ P.138		NHU33736A MS9 ○43,000円（税抜）㋐ P.140	NHU34736A MS9 ○51,000円（税抜）㋐ P.140		NHU54736A PN9 ○70,000円（税抜）㋐ P.143	
パネル付 枠 バッフル ホワイト				NHU23784A PN9 ○43,000円（税抜）㋐ P.138	NHU24784A PN9 ○61,000円（税抜）㋐ P.139	NHU33753A MS9 ○63,000円（税抜）㋐ P.141	NHU34753A MS9 ○71,000円（税抜）㋐ P.141		NHU54753A PN9 ㊐99,000円（税抜）㋐ P.143 FHU54742 PN9 ㊐109,000円（税抜）㋑ P.143	
パネル付 枠 バッフル ブラック						NHU33750A MS9 ○63,000円（税抜）㋐ P.141	NHU34750A MS9 ○71,000円（税抜）㋐ P.141		NHU54750A PN9 ㊐99,000円（税抜）㋐ P.143	

在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

スクエア275シリーズ

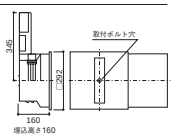


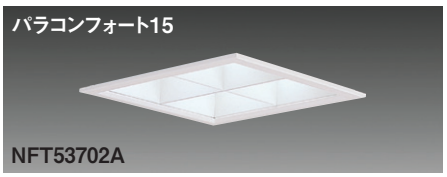
FHT57形×2 SmartLighting Eco

NFT52702A

ENM ○希望小売価格 **48,000**円(税抜)㋬
(7745 lm･100.6W･77 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯 FHT〈Hタイプ〉2灯(3波長形昼白色)
- 重3.4kg
- ランプ全光束：8600 lm



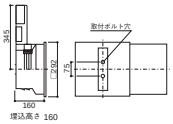


FHT57形×3 SmartLighting Eco

NFT53702A

ENM ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)㋬
(11957 lm･157.8W･75.8 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯 FHT〈Hタイプ〉3灯(3波長形昼白色)
- 重3.8kg
- ランプ全光束：12900 lm

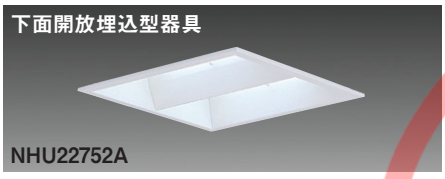


共通仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：アルミ(ホワイト)
- 枠：鋼板(ホワイト)
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度

注)外気の進入や空調などによる器具内部へ空気の出入がある環境では極端に照度が低下する場合があります。

埋込穴 □275



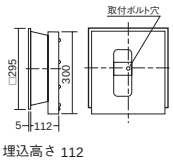
FHP23形×2 SmartLighting Eco

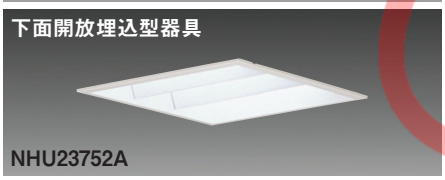
NHU22752A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **20,000**円(税抜)㋬

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP2灯(3波長形昼白色)
- 重2.1kg
- ランプ全光束：3540 lm





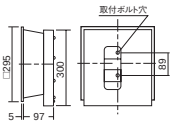
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23752A

定格出力型

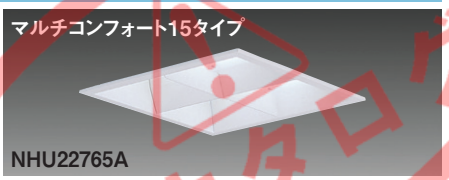
PN9 ○希望小売価格 **30,000**円(税抜)㋬

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重2.6kg
- ランプ全光束：5310 lm



共通仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHP23EN

埋込穴 □275



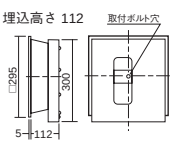
FHP23形×2 SmartLighting Eco

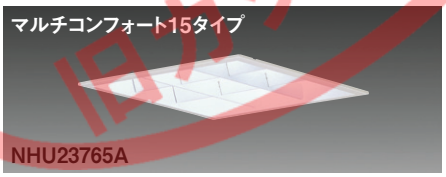
NHU22765A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **20,500**円(税抜)㋬

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP2灯(3波長形昼白色)
- 重2.3kg
- ランプ全光束：3540 lm





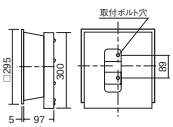
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23765A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㋬

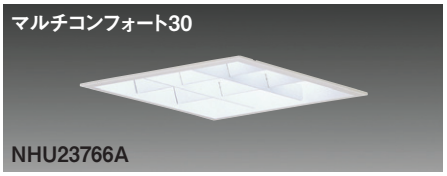
仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重2.7kg
- ランプ全光束：5310 lm



共通仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHP23EN

備考
- 遮 光 角：横方向20度／縦方向15度

埋込穴 □275



FHP23形×3 SmartLighting Eco

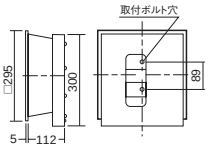
NHU23766A

定格出力型

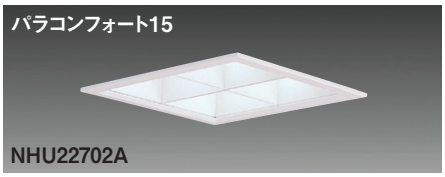
PN9 ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋬

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：5310 lm

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向15度



埋込穴 □275



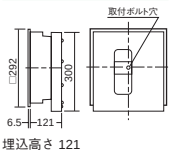
FHP23形×2 SmartLighting Eco

NHU22702A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **32,500**円(税抜)㋬

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP2灯(3波長形昼白色)
- 重2.6kg
- ランプ全光束：3540 lm





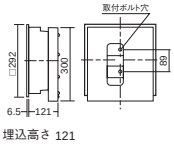
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23701A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **38,000**円(税抜)㋬

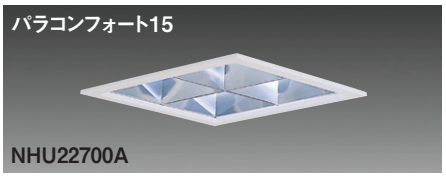
仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重3.1kg
- ランプ全光束：5310 lm



共通仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：アルミ(ホワイト)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHP23EN

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度

埋込穴 □275



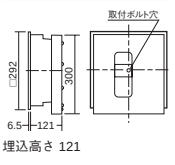
FHP23形×2 SmartLighting Eco

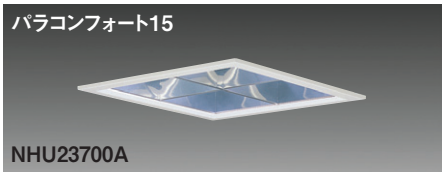
NHU22700A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **33,500**円(税抜)㋬

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP2灯(3波長形昼白色)
- 重2.6kg
- ランプ全光束：3540 lm





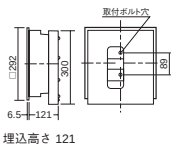
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23700A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **39,000**円(税抜)㋬

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重3.1kg
- ランプ全光束：5310 lm



共通仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：アルミ(銀色鏡面仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHP23EN

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度

埋込穴 □275

旧カタログ

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

カタログ

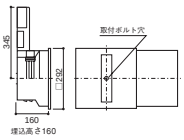
パネル付埋込型器具

FHT57形×2 SmartLighting Eco

NFT52734A

ENM ○希望小売価格 44,000円(税抜)㋐ (7010 lm・91.8W・76.4 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT（Hタイプ）2灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイト）
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N・H
- ランプ全光束：8600 lm



埋込穴 □275

パネル付埋込型器具

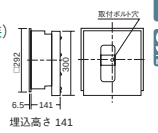
FHP23形×2 SmartLighting Eco

NHU22734A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 27,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：3540 lm



埋込穴 □275

深枠タイプ埋込型器具

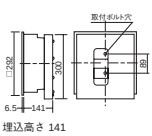
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23784A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 43,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP3灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- バッフル：アルミ（ホワイト）
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：5310 lm



埋込穴 □275

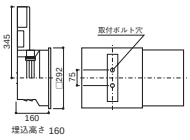
パネル付埋込型器具

FHT57形×3 SmartLighting Eco

NFT53734A

ENM ○希望小売価格 58,000円(税抜)㋐ (10159 lm・134.3W・75.6 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT（Hタイプ）3灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイト）
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N・H
- ランプ全光束：12900 lm



埋込穴 □275

パネル付埋込型器具

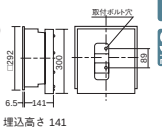
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23734A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 35,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP3灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- エコ電線採用
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：5310 lm



埋込穴 □275

パネル付埋込型器具

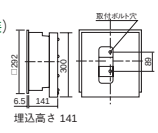
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23735A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 35,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP3灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（プリズム）
- エコ電線採用
- 重2.9kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：5310 lm



埋込穴 □275

スクエア350シリーズ

下面開放埋込型器具

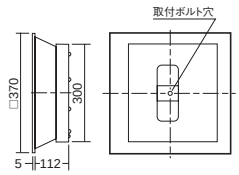
FHP23形×4 SmartLighting Eco

NHU24752A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 37,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP4灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：7080 lm



埋込高さ 112

埋込穴 □350

マルチコンフォート15タイプ

FHP23形×4 SmartLighting Eco

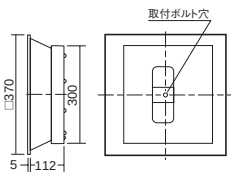
NHU24765A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 40,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP4灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（ホワイト）
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：7080 lm

備考
- 遮 光 角：横方向20度／縦方向15度



埋込高さ 112

埋込穴 □350

マルチコンフォート30

FHP23形×4 SmartLighting Eco

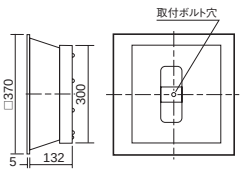
NHU24766A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 45,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP4灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（ホワイト）
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：7080 lm

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向15度

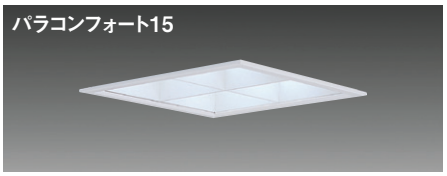


埋込高さ 132

埋込穴 □350

在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHP23形×4 SmartLighting Eco

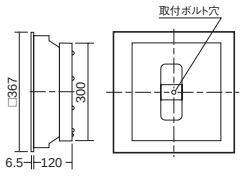
NHU24701A

定格出力型

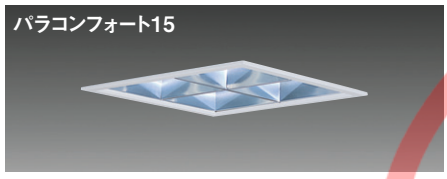
PN9　○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㊐

仕様　環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルー バ：アルミ(ホワイト)
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：7080 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度



埋込穴 □350



FHP23形×4 SmartLighting Eco

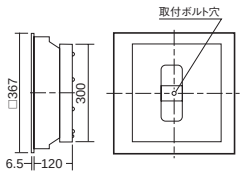
NHU24700A

定格出力型

PN9　○希望小売価格 **54,000**円(税抜)㊐

仕様　環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルー バ：アルミ(銀色鏡面仕上)
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：7080 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度



埋込穴 □350



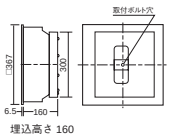
FHP23形×4 SmartLighting Eco

NHU24734A

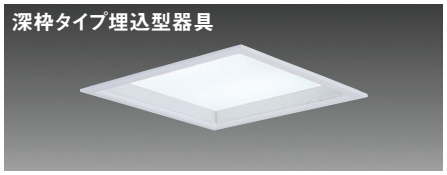
定格出力型

PN9　○希望小売価格 **45,000**円(税抜)㊐

仕様　環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：7080 lm



埋込穴 □350



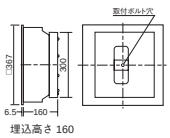
FHP23形×4 SmartLighting Eco

NHU24784A

定格出力型

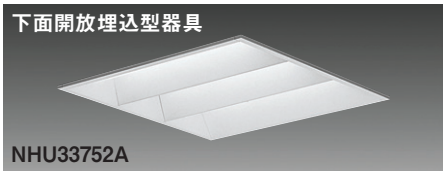
PN9　○希望小売価格 **61,000**円(税抜)㊐

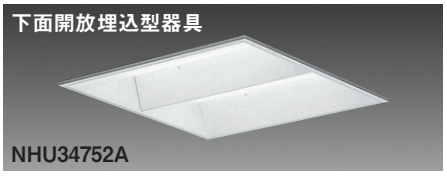
仕様　環境配慮型
- 23形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- バッフル：アルミ(ホワイト)
- エコ電線採用●重4.3kg
- 推奨ランプ：FHP23EN
- ランプ全光束：7080 lm



埋込穴 □350

スクエア450シリーズ





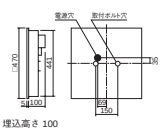
FHP32形×3 SmartLighting Eco

NHU33752A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9　○希望小売価格 **33,000**円(税抜)㊐
(7390 lm･90W･82.1 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)／36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：7800 lm



FHP32形×4 SmartLighting Eco

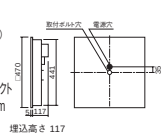
NHU34752A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9　○希望小売価格 **36,000**円(税抜)㊐
(9150 lm･120W･76.3 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)／36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)●ランプ全光束：10400 lm

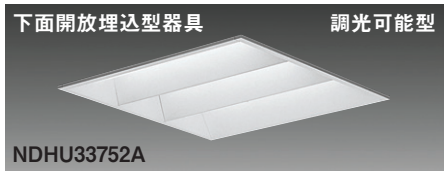
備考●ボルト1本吊り

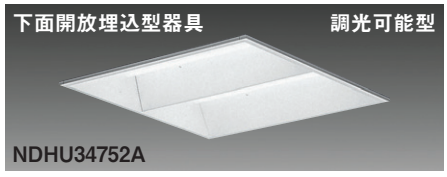


共通仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取 付 板：亜鉛鋼板(クロムフリー)●エコ電線採用
- 重3.3kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

埋込穴 □450





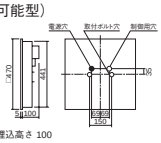
FHP32形×3 SmartLighting Eco

NDHU33752A

定格出力型（約50～100%連続調光可能型）

PY9　○希望小売価格 **44,500**円(税抜)㊐
(8260 lm･101W･81.8 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：8700 lm



FHP32形×4 SmartLighting Eco

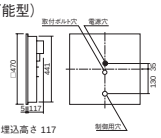
NDHU34752A

定格出力型（約50～100%連続調光可能型）

PY9　○希望小売価格 **48,000**円(税抜)㊐
(9820 lm･132W･74.4 lm/W)

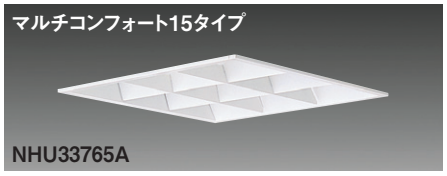
仕様●32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：11600 lm

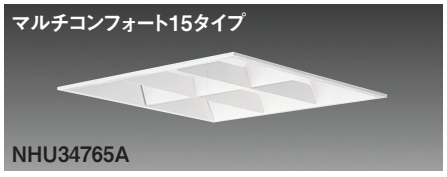
備考●ボルト1本吊り



共通仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取 付 板：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用
- 重3.5kg●推奨ランプ：FHP32EN

埋込穴 □450





FHP32形×3 SmartLighting Eco

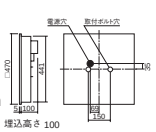
NHU33765A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9　○希望小売価格 **38,000**円(税抜)㊐
(7390 lm･90W･82.1 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)／36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)●重3.4kg●ランプ全光束：7800 lm

備考 公共施設型番 FRL12-P323



FHP32形×4 SmartLighting Eco

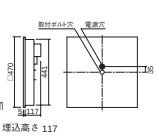
NHU34765A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9　○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㊐
(9150 lm･120W･76.3 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)／36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)●重3.5kg●ランプ全光束：10400 lm

備考●ボルト1本吊り



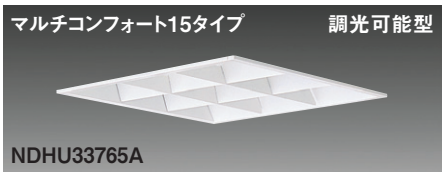
共通仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取 付 板：亜鉛鋼板(クロムフリー)●ルー バ：亜鉛鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHP32EN

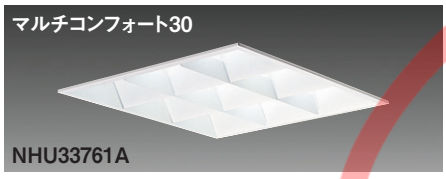
備考●遮 光 角：横方向20度／縦方向15度
●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

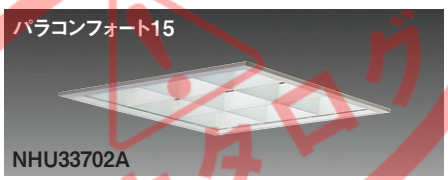
埋込穴 □450

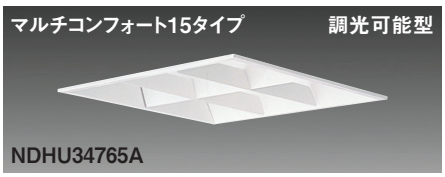
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

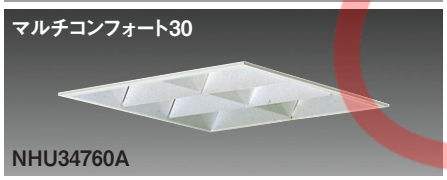
旧カタログ

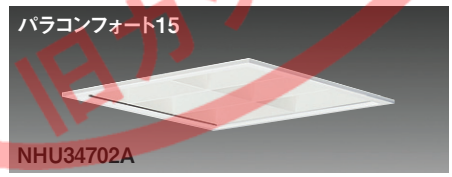












FHP32形×3 SmartLighting Eco

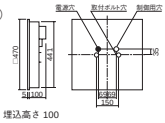
NDHU33765A

定格出力型（約50～100%連続調光可能型）

PY9 ○希望小売価格 **44,000**円(税抜)㋐
(8260 lm・101W・81.8 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：8700 lm

備考 公共施設器具 FRL12-P323



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取付板：亜鉛鋼板(クロムフリー)●ルーバ：亜鉛鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用●重3.7kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●遮光角：横方向20度／縦方向15度

環境配慮型

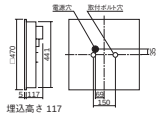
埋込穴 □450

NHU33761A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9 ○希望小売価格 **47,000**円(税抜)㋐
(7390 lm・90W・82.1 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)
- 重3.7kg
- ランプ全光束：7800 lm



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取付板：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHP32EN

備考●遮光角：横方向30度／縦方向15度
●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

環境配慮型

埋込穴 □450

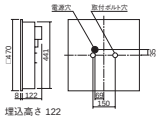
NHU33702A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9 ○希望小売価格 **49,000**円(税抜)㋐
(7390 lm・90W・82.1 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：7800 lm

備考 公共施設器具 FRL11-P323



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(ホワイト)●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.3kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●遮光角：横方向15度／縦方向15度
●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

環境配慮型

埋込穴 □450

FHP32形×4 SmartLighting Eco

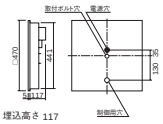
NDHU34765A

定格出力型（約50～100%連続調光可能型）

PY9 ○希望小売価格 **54,000**円(税抜)㋐
(9820 lm・132W・74.4 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：11600 lm

備考●ボルト1本吊り



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取付板：亜鉛鋼板(クロムフリー)●ルーバ：亜鉛鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用●重3.7kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●遮光角：横方向20度／縦方向15度

環境配慮型

埋込穴 □450

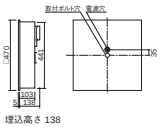
NHU34760A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)㋐
(9150 lm・120W・76.3 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)
- 重3.8kg●ランプ全光束：10400 lm

備考●ボルト1点吊り



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取付板：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- ルーバ：亜鉛鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHP32EN

備考●遮光角：横方向30度／縦方向15度
●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

環境配慮型

埋込穴 □450

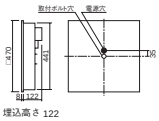
NHU34702A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9 ○希望小売価格 **58,000**円(税抜)㋐
(9150 lm・120W・76.3 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：10400 lm

備考●ボルト1点吊り



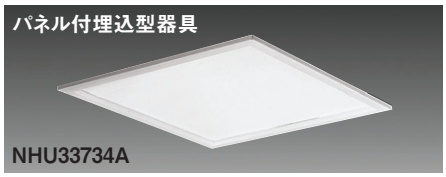
共通仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(ホワイト)●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.3kg●推奨ランプ：FHP32EN

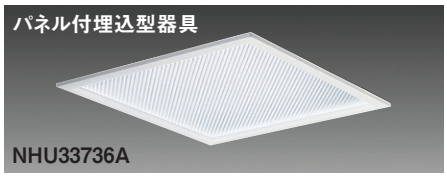
備考●遮光角：横方向15度／縦方向15度
●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

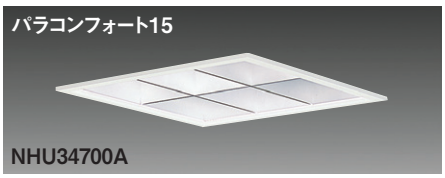
環境配慮型

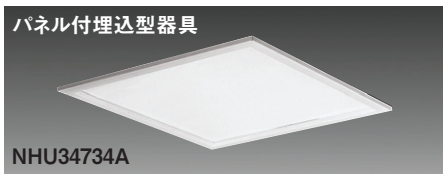
埋込穴 □450

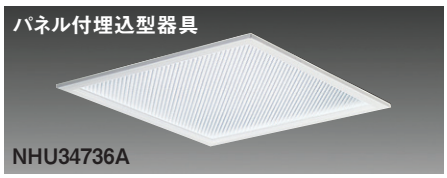












FHP32形×3 SmartLighting Eco

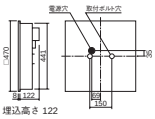
NHU33700A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9 ○希望小売価格 **51,000**円(税抜)㋐
(7390 lm・90W・82.1 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：7800 lm

備考 公共施設器具 FRL11A-P323



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(鏡色鏡面仕上)●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.3kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●遮光角：横方向15度／縦方向15度●枠の取り付けがワンタッチ
●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

環境配慮型

埋込穴 □450

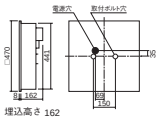
NHU33734A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9 ○希望小売価格 **43,000**円(税抜)㋐
(6890 lm・90W・76.6 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：7800 lm

備考 公共施設器具 FRF9-P323



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：アクリル(乳白)●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.7kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

環境配慮型

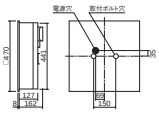
埋込穴 □450

NHU33736A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9 ○希望小売価格 **43,000**円(税抜)㋐
(6890 lm・90W・76.6 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：7800 lm



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：アクリル(プリズム)●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.7kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

環境配慮型

埋込穴 □450

FHP32形×4 SmartLighting Eco

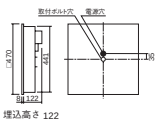
NHU34700A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9 ○希望小売価格 **60,000**円(税抜)㋐
(9150 lm・120W・76.3 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：10400 lm

備考●ボルト1本吊り



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(鏡色鏡面仕上)●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.3kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●遮光角：横方向15度／縦方向15度●枠の取り付けがワンタッチ
●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

環境配慮型

埋込穴 □450

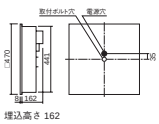
NHU34734A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9 ○希望小売価格 **51,000**円(税抜)㋐
(8420 lm・120W・70.2 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：10400 lm

備考●ボルト1本吊り



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：アクリル(乳白)●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.7kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

環境配慮型

埋込穴 □450

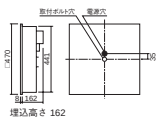
NHU34736A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9 ○希望小売価格 **51,000**円(税抜)㋐
(8420 lm・120W・70.2 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：10400 lm

備考●ボルト1本吊り



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応●本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：アクリル(プリズム)●枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重4.7kg●推奨ランプ：FHP32EN

備考●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

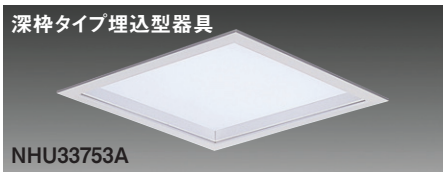
環境配慮型

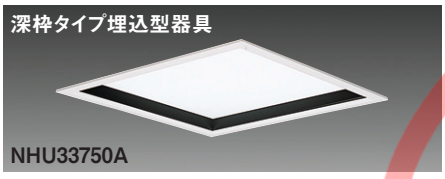
埋込穴 □450

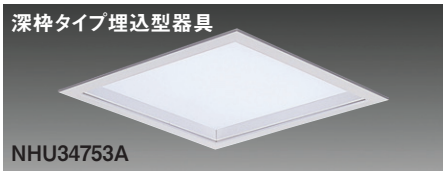
在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

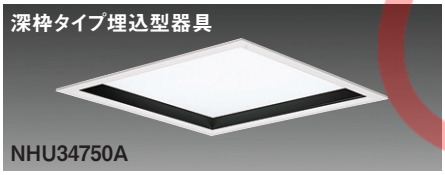
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ









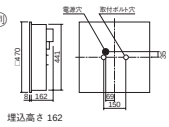
FHP32形×3 SmartLighting Eco

NHU33753A

省エネ出力固定型 (FPL36形×3兼用)

MS9 ○希望小売価格 **63,000**円(税抜)㊐
(6890 lm・90W・76.6 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
  36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：7800 lm

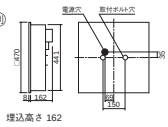


NHU33750A

省エネ出力固定型 (FPL36形×3兼用)

MS9 ○希望小売価格 **63,000**円(税抜)㊐
(6890 lm・90W・76.6 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
  36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：7800 lm



FHP32形×4 SmartLighting Eco

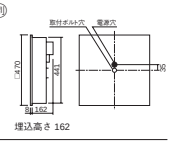
NHU34753A

省エネ出力固定型 (FPL36形×4兼用)

MS9 ○希望小売価格 **71,000**円(税抜)㊐
(8420 lm・120W・70.2 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
  36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：10400 lm

備考 ●ボルト1本吊り



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)●バッフル：アルミ(ホワイト)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)●エコ電線採用
- 重5.4kg●推奨ランプ：FHP32EN

環境配慮型

備考 ●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

埋込穴 □450

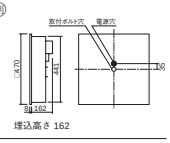
NHU34750A

省エネ出力固定型 (FPL36形×4兼用)

MS9 ○希望小売価格 **71,000**円(税抜)㊐
(8420 lm・120W・70.2 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
  36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯(3波長形昼白色)
- ランプ全光束：10400 lm

備考 ●ボルト1本吊り



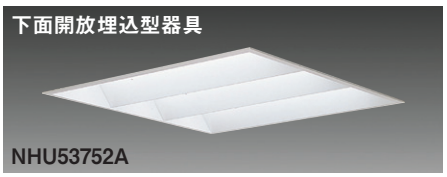
共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)●バッフル：アルミ(ブラック)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)●エコ電線採用
- 重5.4kg●推奨ランプ：FHP32EN

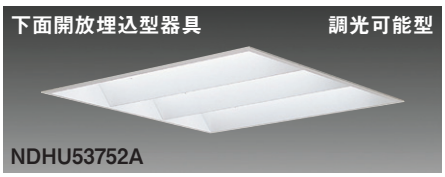
環境配慮型

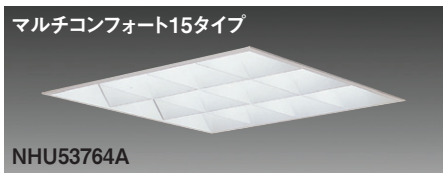
備考 ●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
注）FHPランプ組合せ時の希望小売価格です。

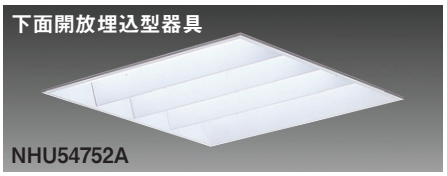
埋込穴 □450

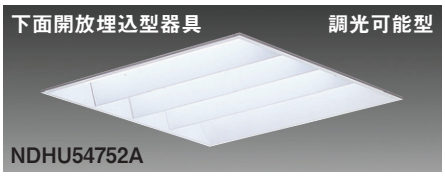
スクエア600シリーズ

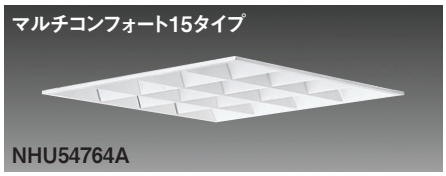












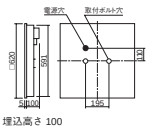
FHP45形×3 SmartLighting Eco

NHU53752A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **57,000**円(税抜)㊐
(11770 lm・131W・89.8 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重5.6kg
- ランプ全光束：13050 lm

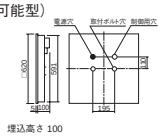


NDHU53752A

定格出力型 (約25～100%連続調光可能型)

PX9 ○希望小売価格 **76,000**円(税抜)㊐
(11770 lm・131W・89.8 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重5.7kg
- ランプ全光束：13050 lm

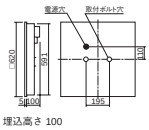


NHU53764A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **61,000**円(税抜)㊐
(11770 lm・131W・89.8 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重5.8kg
- ランプ全光束：13050 lm



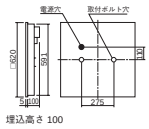
FHP45形×4 SmartLighting Eco

NHU54752A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)㊐
(14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重6.4kg
- ランプ全光束：17400 lm

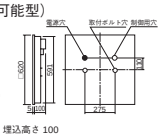


NDHU54752A

定格出力型 (約25～100%連続調光可能型)

PX9 ○希望小売価格 **80,000**円(税抜)㊐
(14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重6.6kg
- ランプ全光束：17400 lm



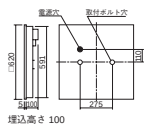
NHU54764A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **66,000**円(税抜)㊐
(14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重6.8kg●ランプ全光束：17400 lm

備考 公共施設製番 FRL12-P454



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取 付 板：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHP45EN

環境配慮型

埋込穴 □600

共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取 付 板：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHP45EN

環境配慮型

埋込穴 □600

共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取 付 板：亜鉛鋼板(クロムフリー)●ル ー バ：亜鉛鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHP45EN

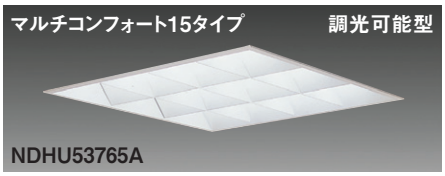
環境配慮型

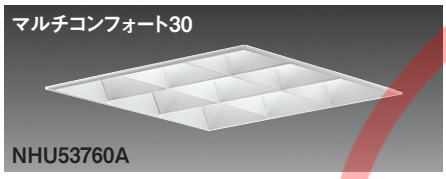
埋込穴 □600

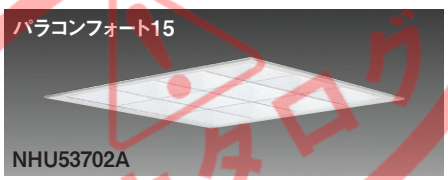
備考 ●遮 光 角：横方向20度／縦方向15度

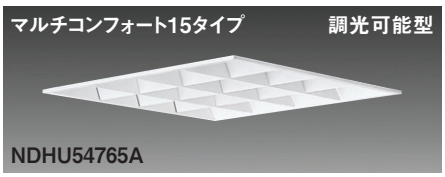
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

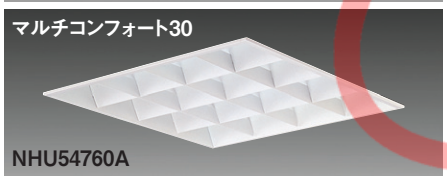
旧カタログ

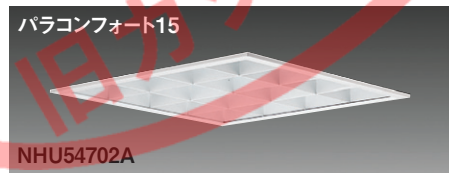












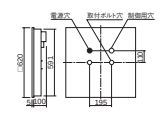
FHP45形×3 SmartLighting Eco

NDHU53765A

定格出力型 (約25～100%連続調光可能型)

PX9 ○希望小売価格 79,000円(税抜)㋐
(11770 lm・131W・89.8 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重5.9kg
- ランプ全光束：13050 lm

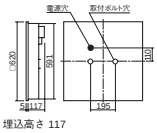


NHU53760A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 63,000円(税抜)㋐
(11770 lm・131W・89.8 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重6.0kg
- ランプ全光束：13050 lm

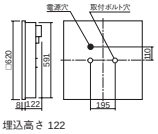


NHU53702A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 72,000円(税抜)㋐
(11770 lm・131W・89.8 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重6.5kg
- ランプ全光束：13050 lm



FHP45形×4 SmartLighting Eco

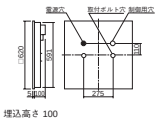
NDHU54765A

定格出力型 (約25～100%連続調光可能型)

PX9 ○希望小売価格 74,000円(税抜)㋐
(14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重7.0kg
- ランプ全光束：17400 lm

備考
公共施設型番 FRL12-P454

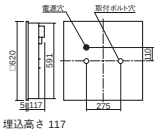


NHU54760A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 74,000円(税抜)㋐
(14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重7.1kg
- ランプ全光束：17400 lm



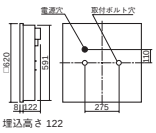
NHU54702A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 77,000円(税抜)㋐
(14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重6.9kg
- ランプ全光束：17400 lm

備考
公共施設型番 FRL11-P454



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取付板：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- ルーバ：亜鉛鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用 ●推奨ランプ：FHP45EN

環境配慮型

埋込穴 □600

備考
- 遮光角：横方向20度／縦方向15度

共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取付板：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- ルーバ：亜鉛鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用 ●推奨ランプ：FHP45EN

環境配慮型

埋込穴 □600

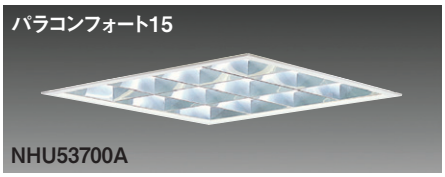
備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向15度

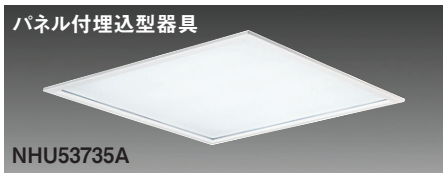
共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(ホワイト)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用 ●推奨ランプ：FHP45EN

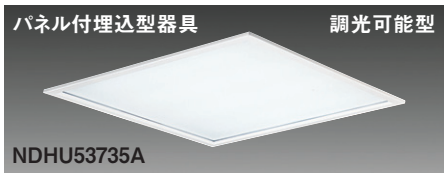
環境配慮型

埋込穴 □600

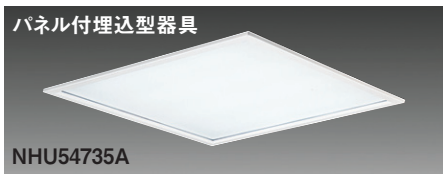
備考
- 遮光角：横方向15度／縦方向15度

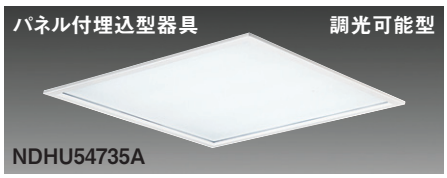












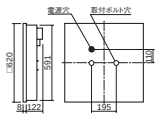
FHP45形×3 SmartLighting Eco

NHU53700A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 75,000円(税抜)㋐
(11770 lm・131W・89.8 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重6.5kg
- ランプ全光束：13050 lm

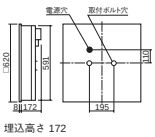


NHU53735A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 67,000円(税抜)㋐
(11330 lm・126W・89.9 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重7.5kg
- ランプ全光束：13050 lm

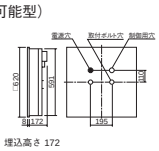


NDHU53735A

定格出力型 (約25～100%連続調光可能型)

PX9 ○希望小売価格 86,000円(税抜)㋐
(11000 lm・130W・84.6 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP3灯(3波長形昼白色)
- 重7.6kg
- ランプ全光束：13050 lm



FHP45形×4 SmartLighting Eco

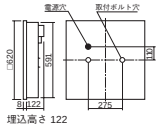
NHU54700A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 80,000円(税抜)㋐
(14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重6.9kg
- ランプ全光束：17400 lm

備考
公共施設型番 FRL11A-P454



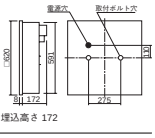
NHU54735A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 70,000円(税抜)㋐
(14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重8.2kg
- ランプ全光束：17400 lm

備考
公共施設型番 FRF9-P454



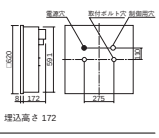
NDHU54735A

定格出力型 (約25～100%連続調光可能型)

PX9 ○希望小売価格 78,000円(税抜)㋐
(13900 lm・165W・84.2 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 重8.4kg
- ランプ全光束：17400 lm

備考
公共施設型番 FRF9-P454



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用 ●推奨ランプ：FHP45EN

環境配慮型

埋込穴 □600

備考
- 遮光角：横方向15度／縦方向15度

共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用 ●推奨ランプ：FHP45EN

環境配慮型

埋込穴 □600

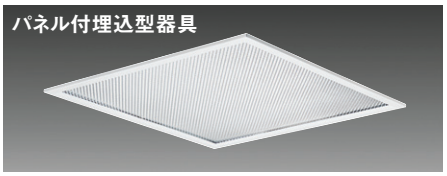
共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用 ●推奨ランプ：FHP45EN

環境配慮型

埋込穴 □600

在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHP45形×4 SmartLighting Eco

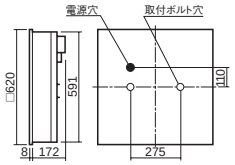
NHU54736A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 70,000円(税抜)㊐ (14700 lm・165W・89.1 lm/W)

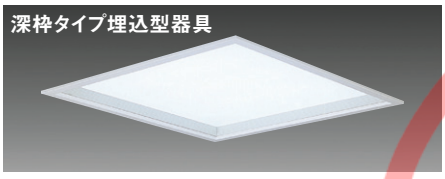
仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(プリズム)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重8.2kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：17400 lm

環境配慮型



埋込穴 □600

埋込高さ 172



FHP45形×4 SmartLighting Eco

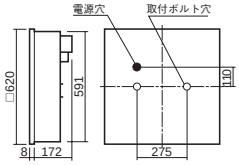
NHU54753A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 99,000円(税抜)㊐ (14700 lm・165W・89.1 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- バッフル：アルミ(ホワイト)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重11.5kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：17400 lm

環境配慮型



埋込穴 □600

埋込高さ 172



FHP45形×4 SmartLighting Eco

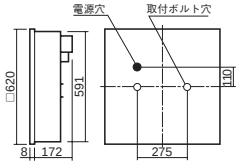
NHU54750A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 99,000円(税抜)㊐ (14700 lm・165W・89.1 lm/W)

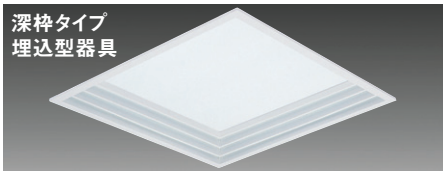
仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- バッフル：アルミ(ブラック)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重11.5kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：17400 lm

環境配慮型



埋込穴 □600

埋込高さ 172



FHP45形×4

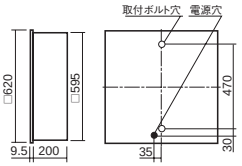
FHU54742

定格出力型

PN9 ㊒希望小売価格 109,000円(税抜)㊐ (14100 lm・165W・85.5 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(ホワイト)
- 反 射 板：鋼板(ホワイト)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(ホワイト)
- 化 粧 枠：(ホワイト)
- 重12.3kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：17400 lm

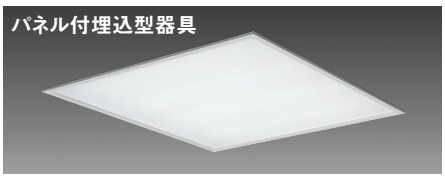
備考
- 背面に手の入る構造
- 枠からのやわらかな間接光が上品な雰囲気を演出します。



埋込穴 □600

埋込高さ 200

スクエア900シリーズ



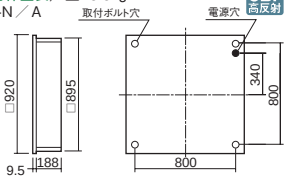
FPR96形×4

NF84735A

ENH2 ㊒希望小売価格 129,000円(税抜)㊐ (27520 lm・345W・79.8 lm/W)

仕様
- 96形コンパクト形蛍光灯FPR4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)●重20.0kg
- 推奨ランプ：FPR96EX-N ／ A
- ランプ全光束：34400 lm

備考
- 背面に手の入る構造



埋込穴 □900

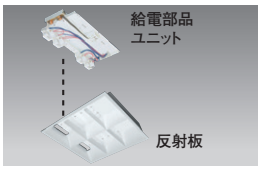
埋込高さ 188

SmartLighting Eco 交換用給電ユニット

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco シリーズで品揃え。環境に配慮した構造になっています。

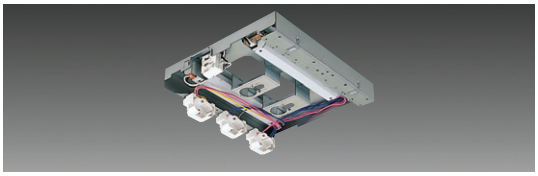
■容易に分離解体可能な構造



- ボルトフリー／100～242Vの電源電圧に対応
- リニューアルに便利なランプフリー（スクエア 450 シリーズの MS9 のみ）
- 高効率ランプ、コンパクト形蛍光灯 FHP で省エネ

U オーダーで対応いたします。

納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



スクエア275シリーズ用

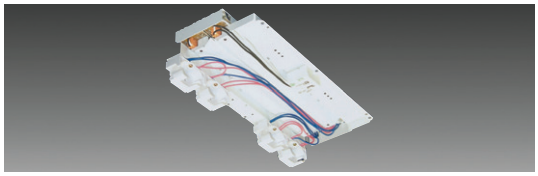
NK09115 PN9㊒
仕様●FHP23形2灯用交換給電部品ユニット
備考●スクエア275シリーズに適合

NK09117 PN9㊒
仕様●FHP23形3灯用交換給電部品ユニット
備考●スクエア275シリーズに適合

スクエア350シリーズ用

NK09116 PN9㊒
仕様●FHP23形2灯用交換給電部品ユニット
備考●スクエア350シリーズに適合

NK09118 PN9㊒
仕様●FHP23形4灯用交換給電部品ユニット
備考●スクエア350シリーズに適合



スクエア450シリーズ用

NK09111 MS9㊒
仕様●FHP32形3灯用交換給電部品ユニット
備考●スクエア450シリーズに適合

NK09112 MS9㊒
仕様●FHP32形4灯用交換給電部品ユニット
備考●スクエア450シリーズに適合

NK09113 MS9㊒
仕様●FHP32形4灯用交換給電部品ユニット(パネル付器具用)
備考●スクエア450シリーズに適合

スクエア600シリーズ用

NK09141 PN9㊒
仕様●FHP45形3灯用交換給電部品ユニット
備考●スクエア600シリーズに適合

NK09142 PN9㊒
仕様●FHP45形4灯用交換給電部品ユニット
備考●スクエア600シリーズに適合

共通仕様 環境配慮型
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- エコ電線採用

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）給電部品ユニットはランプなし商品です。注）単独ではご使用になれません。必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

スクエアベースライト埋込タイプ

空間に方向性をつくらない正方形フォルム、コンパクトな埋込穴でハイパワー照明を実現。

カタログ



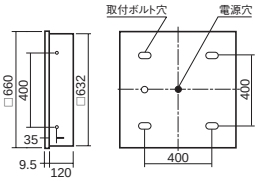
FL20形×5

埋込 X251PLA

（本体･FA25793A+枠･FK25110F+ルーバ･FK25595）

GH　○希望小売価格 **43,000**円(税抜)★

仕様
- 20形白色蛍光灯5灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：プラスチック(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ寸法：□618
- 格子寸法：□14.5･高さ13
- 重12.1kg
- 同梱ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：6150 lm



埋込穴 □639

埋込高さ 120　枠幅27



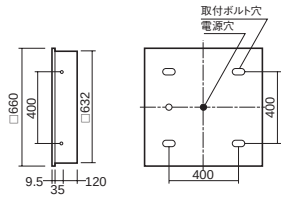
FL20形×5

埋込 X251PSA

（本体･FA25793A+枠･FK25110F+パネル･FK25596）

GH　○希望小売価格 **41,200**円(税抜)★

仕様
- 20形白色蛍光灯5灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(プリズム)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル寸法：□618
- 重12.1kg
- 同梱ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：6150 lm



埋込穴 □639

埋込高さ 120　枠幅 27



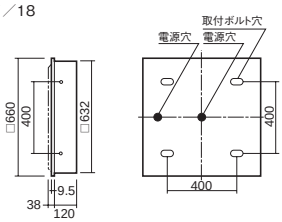
FL20形×5

埋込 X251PRA

（本体･FA25793A+枠･FK25110F+パネル･FK25597K）

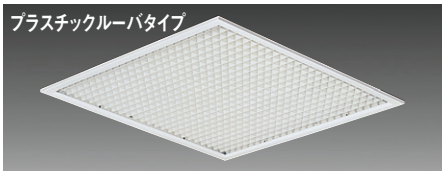
GH　○希望小売価格 **43,400**円(税抜)★

仕様
- 20形白色蛍光灯5灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル寸法：□618
- 重12.1kg
- 同梱ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：6150 lm



埋込穴 □639

埋込高さ 120　枠幅 27



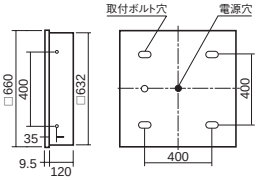
FL20形×6

埋込 X261PLA

（本体･FA26793A+枠･FK25110F+ルーバ･FK25595）

GH　○希望小売価格 **46,900**円(税抜)★

仕様
- 20形白色蛍光灯6灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：プラスチック(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ寸法：□618
- 格子寸法：□14.5･高さ13
- 重12.7kg
- 同梱ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：7380 lm



埋込穴 □639

埋込高さ 120　枠幅27



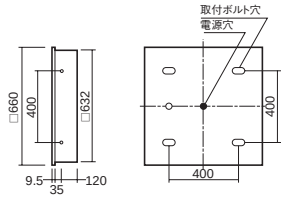
FL20形×6

埋込 X261PSA

（本体･FA26793A+枠･FK25110F+パネル･FK25596）

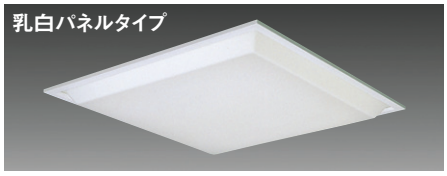
GH　○希望小売価格 **45,100**円(税抜)★

仕様
- 20形白色蛍光灯6灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(プリズム)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル寸法：□618
- 重12.7kg
- 同梱ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：7380 lm



埋込穴 □639

埋込高さ 120　枠幅 27



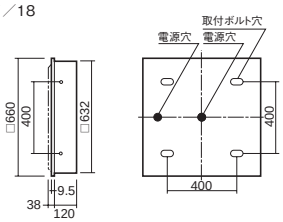
FL20形×6

埋込 X261PRA

（本体･FA26793A+枠･FK25110F+パネル･FK25597K）

GH　○希望小売価格 **47,300**円(税抜)★

仕様
- 20形白色蛍光灯6灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル寸法：□618
- 重12.1kg
- 同梱ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：7380 lm



埋込穴 □639

埋込高さ 120　枠幅 27



FHF32形×6

FSA46702

高出力型

＜出力固定型(FLR40形/FL40形×6兼用)＞

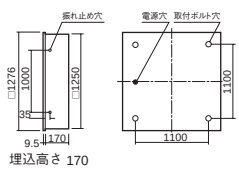
VPH9　㊒希望小売価格 **183,000**円(税抜)㊐(24560 lm･247W･99.4 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯6灯／40形白色蛍光灯6灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(ホワイト)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(ホワイト)●パネル寸法：□1236●重29.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H●ランプ全光束：29700 lm

備考
- 背面に手の入る構造

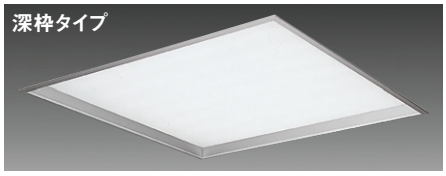
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。

公共施設型番 FRF6-326



埋込穴 □1257

埋込高さ 170



FHF32形×6

埋込 XF463HF

（本体･FSA46797+枠付パネル･NK48381Z）

高出力型

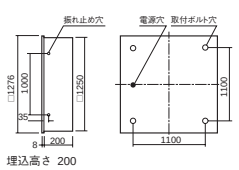
＜出力固定型(FLR40形/FL40形×6兼用)＞

VPH9　㊒希望小売価格 **217,000**円(税抜)㊐(24380 lm･247W･98.7 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯6灯／40形白色蛍光灯6灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(ホワイト)●パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：アルミ(銀色)●重37.0kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：29700 lm

備考
- 背面に手の入る構造

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込穴 □1257

埋込高さ 200

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ツイン蛍光灯スクエア直付型ベースライト

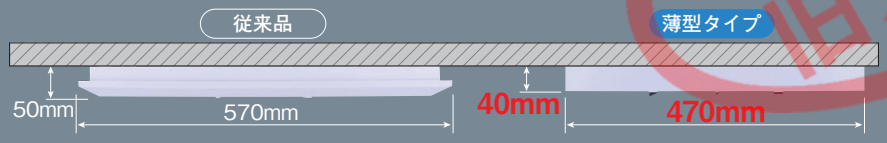
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

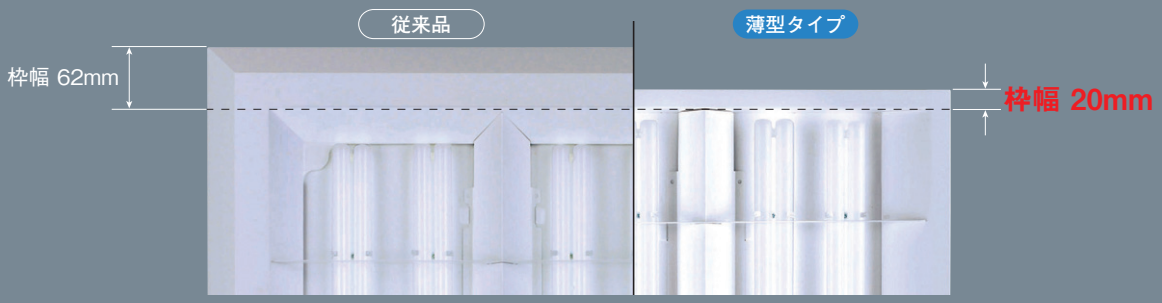
存在感を抑えたコンパクト設計、薄型フォルムで天井面スッキリ

器具高さ40mm、の薄型コンパクトタイプを下面開放、ルーバ付で品揃え。器具高さを感じさせないデザインでスッキリした空間を実現します。

器具高さわずか40mm、器具幅470mm（FHP32形の場合）の薄型コンパクトサイズ。

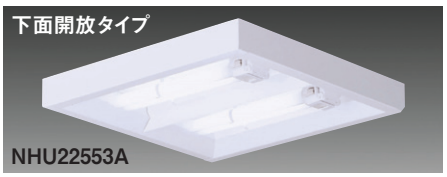


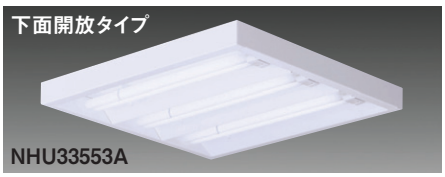
枠幅を抑えたシンプルデザイン 。



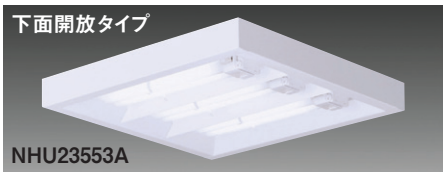
- ●約25～100%の連続調光可能タイプラインアップ。
- ●ボルトフリー/100～242Vの電源電圧に対応 ボルトFree
- ●反射率95%のスーパーブライトコーティング採用 SBr高反射
- ●高効率・長寿命な45形コンパクト形蛍光灯FHPを採用

ツイン蛍光灯スクエアシリーズ（薄型直付タイプ）













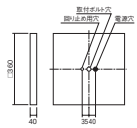
FHP23形×2 SmartLighting Eco

NHU22553A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **28,000**円(税抜)㊐

仕様
- ●23形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- ●ランプ全光束：3540 lm



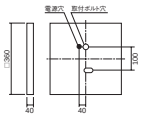
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23553A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **38,000**円(税抜)㊐

仕様
- ●23形コンパクト形蛍光灯FHP3灯（3波長形昼白色）
- ●ランプ全光束：5310 lm



共通仕様
- ●電　　圧：100～242V対応
- ●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）●エコ電線採用●重2.7kg
- ●推奨ランプ：FHP23EN

環境配慮型 下面開放タイプ

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

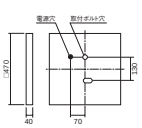
FHP32形×3 SmartLighting Eco

NHU33553A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9 ○希望小売価格 **39,500**円(税抜)㊐
（7390 lm・90W・82.1 lm/W）

仕様
- ●32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯（3波長形昼白色）／36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯（3波長形昼白色）
- ●ランプ全光束：7800 lm



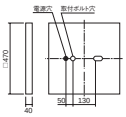
FHP32形×4 SmartLighting Eco

NHU34553A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9 ○希望小売価格 **44,500**円(税抜)㊐
（9150 lm・120W・76.3 lm/W）

仕様
- ●32形コンパクト形蛍光灯FHP4灯（3波長形昼白色）／36形コンパクト形蛍光灯FPL4灯（3波長形昼白色）
- ●ランプ全光束：10400 lm



共通仕様
- ●電　　圧：100～242V対応
- ●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●エコ電線採用●重4.2kg●推奨ランプ：FHP32EN

環境配慮型 下面開放タイプ

備考
- ●FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。
- 注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

FHP45形×4 SmartLighting Eco

NHU54553A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)㊐（15900 lm・175W・90.9 lm/W）

仕様 下面開放タイプ

NDHU54553A

定格出力型

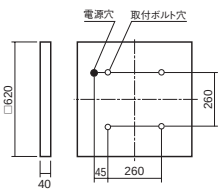
＜約25～100%連続調光可能型＞

PX9 ○希望小売価格 **80,000**円(税抜)㊐（15900 lm・175W・90.9 lm/W）

共通仕様
- ●45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯（3波長形昼白色）
- ●電　　圧：100～242V対応
- ●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●エコ電線採用
- ●重6.4kg
- ●推奨ランプ：FHP45EN
- ●ランプ全光束：17400 lm

環境配慮型

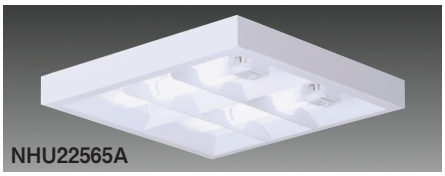
備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

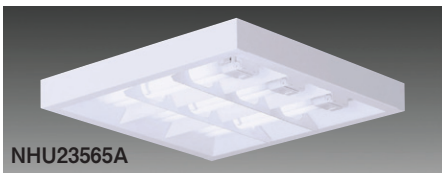


各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶ P.922

旧カタログ





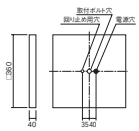
FHP23形×2 SmartLighting Eco

NHU22565A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **28,500**円(税抜)㋐

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP2灯（3波長形昼白色）
- ランプ全光束：3540 lm



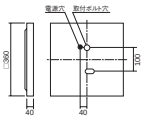
FHP23形×3 SmartLighting Eco

NHU23565A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **38,500**円(税抜)㋐

仕様
- 23形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯（3波長形昼白色）
- ランプ全光束：5310 lm



共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用●重2.8kg
- 推奨ランプ：FHP23EN

環境配慮型 ルーバ付

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

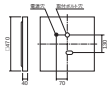
FHP32形×3 SmartLighting Eco

NHU33565A

省エネ出力固定型（FPL36形×3兼用）

MS9 ○希望小売価格 **44,000**円(税抜)㋐（7390 lm･90W･82.1 lm/W）

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯（3波長形昼白色）／36形コンパクト形蛍光灯 FPL3灯（3波長形昼白色）
- ランプ全光束：7800 lm



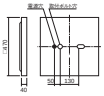
FHP32形×4 SmartLighting Eco

NHU34565A

省エネ出力固定型（FPL36形×4兼用）

MS9 ○希望小売価格 **49,000**円(税抜)㋐（9150 lm･120W･76.3 lm/W）

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯（3波長形昼白色）／36形コンパクト形蛍光灯 FPL4灯（3波長形昼白色）
- ランプ全光束：10400 lm



共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用●重4.3kg
- 推奨ランプ：FHP32EN

環境配慮型 ルーバ付

備考
- FHP32形、FPL36形のどちらのランプもご使用できます。

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

FHP45形×4 SmartLighting Eco

NHU54565A

定格出力型

PN9 ○希望小売価格 **67,000**円(税抜)㋐（15900 lm･175W･90.9 lm/W）

NDHU54565A

定格出力型

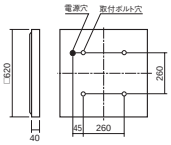
＜約25～100%連続調光可能型＞

PX9 ○希望小売価格 **86,000**円(税抜)㋐（15900 lm･175W･90.9 lm/W）

共通仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重6.5kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：17400 lm

環境配慮型 ルーバ付

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



シーリングライト



FHP32形×3

FHU33540A

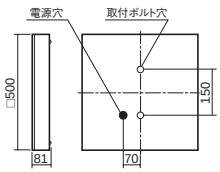
省エネ出力型

＜出力固定型＞

PS9 ○希望小売価格 **61,000**円(税抜)㋐（6890 lm･90W･76.6 lm/W）

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重7.0kg
- 推奨ランプ：FHP32EN
- ランプ全光束：7800 lm

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHP32形×4

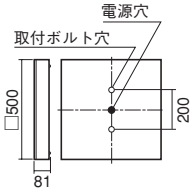
FHU34540A

省エネ出力型

＜出力固定型＞

PS9 ○希望小売価格 **73,000**円(税抜)㋐（8420 lm･120W･70.2 lm/W）

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重6.9kg
- 推奨ランプ：FHP32EN
- ランプ全光束：10400 lm





FHP45形×4

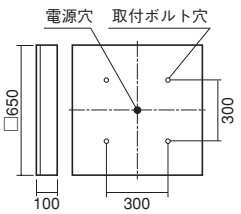
FHU54535

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ㊫希望小売価格 **92,000**円(税抜)㋐（13500 lm･156W･86.5 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイト）
- 重9.7kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：17400 lm



在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯用途別ベース照明

旧カタログ



装飾ベースライト

店舗用デザインベースライト	149
Hfコンパクトスリムベース	150
Hfフロートベース	151
Hfセードベース	152
Hfフラットベース	152
ハイショップベースライト	153
ジェットラインシリーズ	154
Hfスリムジェット	154
マルチフリージェット	155
Hfドレープベース	156
ウォールウォッシャ	157
Hfスーパースリム	159
ライトコーディネートシステム	162



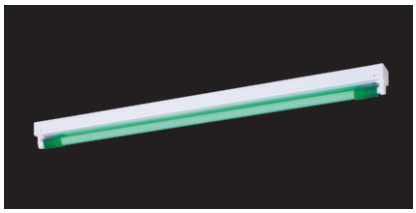
システム天井用

システム天井用照明器具	163
システム天井用照明器具 スリム21シリーズ	164
システム天井用LEDベースライトスクエアタイプ	164
スクエアタイプ	165
ラインタイプ	170
ラインタイプ(Eco&Feu Lighting用オフィスベースライト)	172
システム天井用照明器具 セパレートセルコン	173
システム天井用照明器具 Hfフリーコンフォート	174
Hfフリーコンフォート用基本灯具	174
Hfフリーコンフォートプラスユニット	175
システム天井用設備プレート	176
システム天井用照明器具 リニューアル対応	177
Wエコ システム天井用照明器具(リニューアル対応)	177
システム天井用リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ	179
システム天井用リニューアル対応器具	180
システム天井用フリーコンフォート プラスユニット(リニューアル対応器具専用)	181
システム天井用照明器具 EGスクエア	182
EGスクエア-F	182
EGスクエア-F専用器具	183
カンタッチシリーズ	184
カンタッチ照明器具R1 Hf32タイプ	184
カンタッチ照明器具R1 Hf32反射板連結タイプ	185



建築化照明

ユニットフリー	186
アーキルーメンシリーズ	187
Hfコーニス用照明器具(半埋込型器具)	189
建築化照明器具	190
シームレス建築化照明器具	191
出力固定タイプ	192
連続調光タイプ	192
Hf建築化照明シリーズ Hf一般タイプ	193
一般タイプ	193
白熱灯器具	193



調光専用蛍光灯器具

調光専用蛍光灯器具	194
調光専用蛍光灯器具 Hfインバータ PDタイプ	195
調光専用蛍光灯器具 PCインバータEDHタイプ	197
調光専用蛍光灯器具 鋼鉄タイプ	198
調光専用蛍光灯器具用 安定器ボックス	198



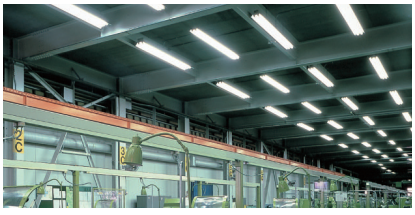
病院・高齢者福祉施設用照明器具

ホスピタルサーカディアンシステム	199
ホスピタルコンフォート	203
病院用ダウンライト	209
処置灯	209
LEDダウンライト	210
メディカルユニット	211
メディカルユニット Nシリーズ(ナチュラル)	211
メディカルユニット Mシリーズ(メタリック)	212
メディカルユニット Pシリーズ(プラスチックカバー)	213
アーム式ベッドライト	214
処置・読書用	214
読書用(ロングアーム式)	216
読書用(ショートアーム式)	218
電磁波低減Hf照明器具シリーズ	220
電磁波低減LED照明器具	222
非磁性体仕様	222
クリーンルーム仕様	222
ブライトケア サポート照明器具	223
ベース照明シリーズ	223
高齢者福祉施設向け 居室用照明器具	224
居間・食堂用照明器具(雰囲気チェンジライト)	224
ナイトライト(LEDダウンライト・LEDフットライト)	225
LEDダウンライト	225
LEDフットライト	226
病院用 非常用照明器具(ダウンライト)	226



学校用照明器具

スクールコンフォート	227
環境配慮型照明器具SmartLighting Eco スクールコンフォート	229
スクールコンフォート コンピュータ教室用	232
黒板灯	233
Hfタイプ	234
書架照明	236



工場用照明器具

Wエコ 工場用照明器具ファクトフリー	237
組み合わせオプション	241
Wエコ 工場向け直付型器具	243
工場向け照明器具ラクリーンシリーズ(撥水・撥油)	244
ファクトリアセーブ(工場リニューアル向け器具)	246
HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズ	247

旧カタログ

- クリーンフーズベースライト 249
- クリーンフーズダウンライト 250
- クリーンフーズ殺菌灯 251

クリーンルーム向け照明器具 252
- 直付型細断面タイプ 255
- 直付型箱型タイプ 255
- 直付型富士型タイプ 255
- 埋込型器具 256
- 防爆型タイプ・殺菌灯タイプ 256
- クリーンルーム向け背面開閉専用タイプ 257
- バイオロジカルクリーンルーム向け照明器具 258
- クリーンルーム向け非常用照明器具 259
- クリーンルーム向けダウンライト 259

殺菌灯「ジョキーン」 260

タスクライト（工作機械専用器具） 263



防湿型・防雨型ベースライト

防湿型・防雨型照明器具 265
- 下面開放タイプ 265
- 富士型器具 265
- 反射笠付型器具 267
- 片反射笠付型器具 268
- 笠なし型器具 268
- ステンレス製 下面開放タイプ 269
- ステンレス製 富士型器具 270
- ステンレス製 反射笠付型器具 271
- ステンレス製 片反射笠付型器具 272
- ステンレス製 笠なし型器具 272
- シーリングライト 273
- ウォールライト 274
- ブラケット 275
- 防湿型・防雨型照明器具屋外用ブラケット 276
- AreaLux（エリアルクス）ひとセンサブラケット 276

軒下用ダウンライト 277

アクアタイトシリーズ 業務用浴室灯 278
- アクアタイトシリーズ 業務用防湿型・防雨型ブラケット 278
- アクアタイトスポット D-shot 281
- 業務用防湿型・防雨型照明器具ダウンライト 282
- 業務用サウナ向け器具 283

業務用浴室灯 284



見守ルクス（防犯照明）

見守ルクス 285

見守ルクス ひとセンサ連動機能付照明器具 287
- ひとセンサ 段調光 連動機能付（NTRタイプ） 288

見守ルクス ひと・EEセンサ機能付照明器具 289
- ひと・EEセンサ 段調光（NTタイプ）/ ひと・EEセンサON/OFF（Nタイプ） 290

見守ルクス EEセンサ機能付照明器具（ON/OFF） 292



部位別専用照明器具

ウォールライト 293

コーナーライト 294

ミラーライト 295

標示灯 296

ミュージアムコンフォート 297
- オープン展示用 297
- ケース展示用 298



低誘虫照明システム ムシベールシリーズ

低誘虫照明システム ムシベールシリーズ 299
- 低誘虫照明器具 ムシベール 301
- 光誘引捕虫器（粘着式）ムシパットル 307



特殊環境用照明器具

低温用照明器具 311
- 低温用蛍光灯器具 311
- 密閉型蛍光灯器具 312
- 低温用エバーライト150 312
- 低温用HID器具 312
- 密閉低温型白熱灯器具（屋内外用） 312

高温用蛍光灯照明器具 313
- レンジフード用照明器具 313

耐食型器具 314

防爆型器具 315
- 危険場所における防爆型器具の器具選定について 315
- 防爆型照明器具選定のフローチャート 316
- 耐圧防爆型けい帯電灯 319
- 防爆型蛍光灯照明器具（耐圧防爆型・安全増防爆型・粉じん防爆型器具） 319

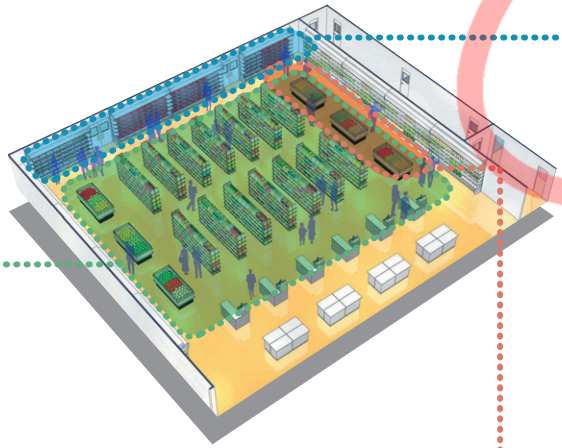
密閉型器具 321
- 密閉型蛍光灯器具 321
- 密閉低温型白熱灯器具（屋内外用） 322

店舗用デザインベースライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

店舗内のそれぞれの売り場に応じた照明器具で明るく活気ある空間をご提案。
FHF63形・FHF32形の直付ベースライト5タイプをラインアップ。特に中規模店舗におすすめします。



全体照明

店内全体を明るく照らし、陳列棚の商品をはっきり見せます。

Wエコ シンベース



スリムで薄さ感を強調したWエコベースライト P.120

Hfコンパクトスリムベース



スリムで美しいライン光を実現するベースライト P.150

Hfフロートベース



天井面への照射により、空間の明るさ感を演出するベースライト P.151

Hfフラットベース



ロフトなどのスタイリッシュな空間に調和するベースライト P.152

壁面照明

壁面の陳列・ディスプレイを美しく照らし空間の明るさ感もアップします。

Hfコンパクトウォールウォッシャ



天井面がスッキリする薄型ウォールウォッシャ P.157

平台照明

キラメキ感ある光学設計セードでアイキャッチ効果を高め、商品もしっかり照らし空間をあかるく照らします。

Hfセードベース



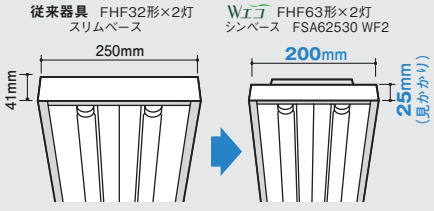
にぎわい感を演出するセード型ベースライト P.152

シンベースの特長 P.120

スリムで薄さ感を強調したベースライト

従来品FHF32形スリムベース2灯用よりもスリムで、かつ薄さ感を強調したフォルムにより直付器具でありながら圧迫感のない、スッキリとした天井空間を実現します。

- ●器具幅250㎜ ⇒200㎜（20%スリム化）
- ●見かかり高さ41㎜ ⇒25㎜（約40%スリム化）



FHF高出力器具より約30%台数削減

従来品FHF32形スリムベース2灯用と比べ、台数を約30%削減できます。それにより消費電力では約18%、ランプ廃材約52%削減が可能となります。

上下配光タイプもラインアップ

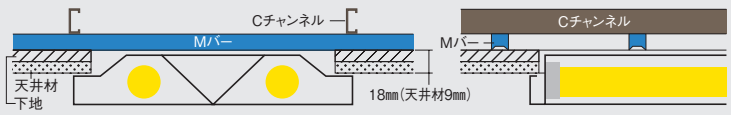
上方への配光により天井面を明るく照らし、従来品ではできなかった広がり感、明るさ感のある空間を実現できます。
（天井への埋込はできません）



FSA62531

Mバーを切断することなく天井埋込にも対応可納（FSA62530）

天井に埋め込むことで天井面から器具が出っ張らず、よりスッキリとした空間が実現できます。捨て貼り工法天井ならMバーを切断することなく、どこにでもスピーディに設置が可能です。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

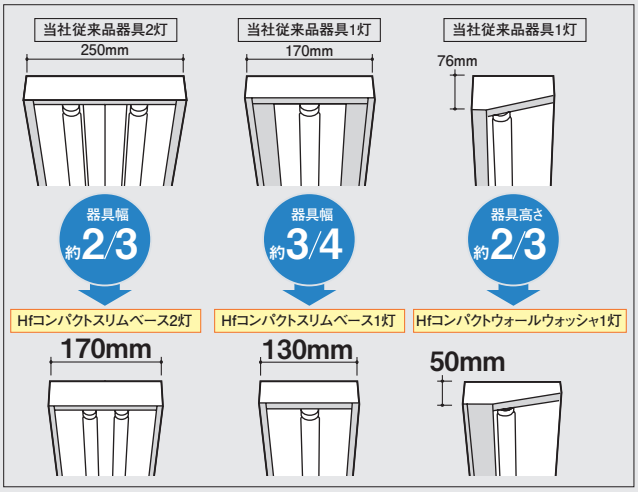
Hfコンパクトスリムベース



スリムで美しいライン光を実現するベースライト

器具幅130・170mm（1灯用・2灯用）のコンパクト設計。細型形状で影面の少ないライン光を実現。

コンパクト設計でスリムなデザイン



目的にあわせて組み合わせが可能

薄型形状だから、直付でありながら埋込器具に迫るグレード感。
用途に合わせて、組み合わせて使っていただけます。

■エントランス

ハイパワー照明でより明るくし、外からの見かかりが明るく活気感を見せます。

（Hfコンパクトスリムベース1灯用と2灯用の組み合わせ）



■接客カウンター

背面の陳列棚も照らし接客するカウンターの手元のあかりをしっかり確保します。

（Hfコンパクトスリムベース2灯用とHfコンパクトウォールウォッシャ1灯用の組み合わせ）



注）組み合わせ時は見る角度により、表面仕上げに違いを感じる場合があります。
また器具構造上、連結部には若干の隙間が生じます。



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41503A

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）＞

PF9 ○希望小売価格 **28,000**円（税抜）㋐ A
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

＜出力固定型＞

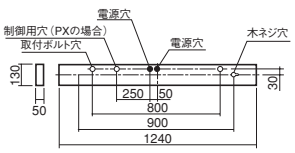
PH9 ○希望小売価格 **25,000**円（税抜）㋐
（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **28,000**円（税抜）㋐ A
（4560 lm・46W・99.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42510A

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞

PF9 ○希望小売価格 **29,400**円（税抜）㋐ A
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）

＜出力固定型＞

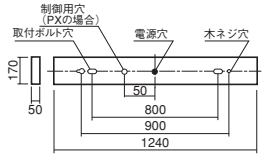
PH9 ○希望小売価格 **26,400**円（税抜）㋐
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ㊏希望小売価格 **29,400**円（税抜）㋐ A
（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42510A（PH）





FHF86形×1 SmartLighting Eco

FHA81503A

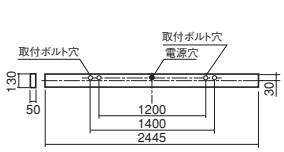
定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **48,000**円（税抜）㋐
（8500 lm・91W・93.4 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.7kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。





FHF86形×2 SmartLighting Eco

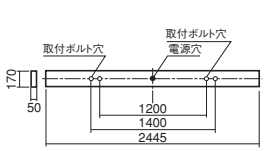
FHA82510A

定格出力型

＜出力固定型＞

PN2 ○希望小売価格 **52,000**円（税抜）㋐
（16320 lm・173W・94.3 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重8.0kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm



在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

Hfフロートベース





天井面への照射により、明るく広がり感のある店舗空間を実現

器具本体からランプを浮かす（フロート）ことで、上方光束を増やし、天井面を明るく照射します。

ランプ間の陰影が目立たず、高輝度でにぎわい感を演出

2灯のランプピッチを最小にすることで、ランプ間の陰影をできるだけ抑えたライン光を実現します。

スリムな本体で、天井面がスッキリ

器具本体幅50mm（高さ37mm）のコンパクト設計で、ランプ間隔よりスリムなため、本体が目立たず、天井面がスッキリします。

■商品比較

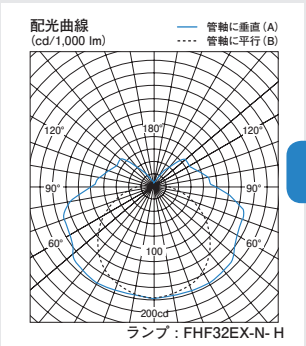
天井面への照射により、明るく広がり感のある店舗空間を実現

富士型器具（FSA42001F）



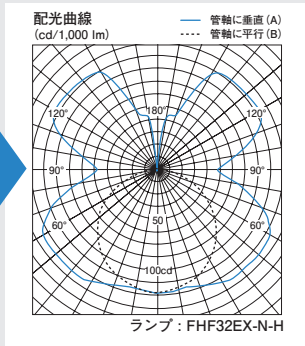
Hf フロートベース（FSA42520A）





ランプ：FHF32EX-N- H

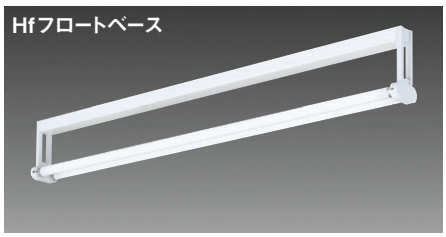
上方光束 約2.2倍



ランプ：FHF32EX-N-H







FHF32形×2

FSA42520A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力80W）>

PF9 ㊗希望小売価格 **37,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(8870 lm・92W・96.4 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(9200 lm・89W・103.4 lm/W)

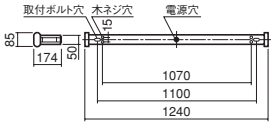
仕様

直付型

- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考

- 壁面取付可能



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

Hfセードベース



白熱灯に比べ熱放射の低い蛍光灯を採用

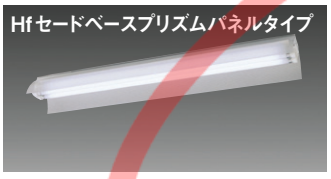
Hf32形蛍光灯を採用し、白熱灯器具と比べ低熱放射性です。
パイプ吊、チェーン吊でのご使用も可能で、食品売場などにもおすすめします。


パイプ吊の場合

にぎわい感を演出するセード型ベースライト

反射板に樹脂セードを採用。キラメキ感が空間へのアイキャッチ効果・活気を確保します。下方への光はもとより、壁面・天井面へも効率よく光が回りますので、開放感ある空間演出が可能です。

■おすすめ用途：ロフト天井の店舗・商品台照明におすすめ。

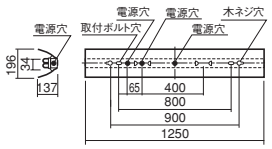

Hfセードベースプリズムパネルタイプ

FHF32形×2
FSA42200K
高出力型
<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 48,000円(税抜)別 A
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射笠：アクリル(プリズム)
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 適合エンドパネル：FSK42200K(別売)
- 適合吊具(ホワイト)

G購入 ボルトFree Br高反射 パイプ吊 チェーン吊



■エンドパネル



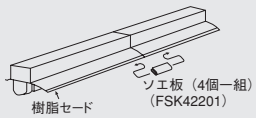
FSK42200K A
受希望小売価格 5,000円(税抜)

仕様
- エンドパネル(2個入)
- パネル：樹脂(ホワイト)

備考
- 適合器具：FSA42200K


エンドパネル
装着時

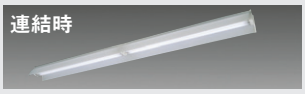
■連結用ソエ板
- 連結ソエ板を反射笠に差し込むだけです。尚、連結用ソエ板は別途ご注文ください。



FSK42201 A
受希望小売価格 2,000円(税抜)

仕様
- 連結ソエ板(4個入)
- ソエ板：樹脂(クリア)

備考
- 適合器具：FSA42200K


連結時

Hfフラットベース


プレーンタイプ


リブタイプ

ロフトなどのスタイリッシュな空間に調和するベースライト

Hfフラットベースは、浮遊感のあるフラット型反射板を採用。ワイドな配光特性で空間を効率よく照らします。プレーンタイプは、高反射白色粉体塗装にて反射面に柔らかな光を確保し、空間に明るさ感をあたえます。リブタイプは、建築で使用されるリブ意匠とシルバーメタリック色を採用し、空間のグレード感・質感を高めます。

■おすすめ用途
ロフト天井でデザイン性が要求される専門店におすすめ


Hfフラットベースプレーンタイプ

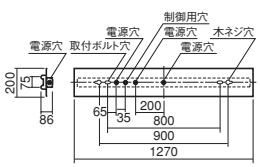
FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42290F
高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力75W)>
PF9 ○希望小売価格 25,900円(税抜)別 A
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)
<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>
VPH9 ○希望小売価格 22,900円(税抜)別 A
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯(PF)
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPH)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)

G購入 ランプFree(VPH) ボルトFree Br高反射



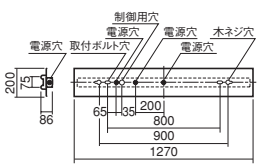
Hfフラットベースプレーンタイプ

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42290J
高出力型
<約25～100%連続調光型>
PX9 ○希望小売価格 25,900円(税抜)別 A
(9350 lm・91W・102.7 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

G購入 ボルトFree Br高反射



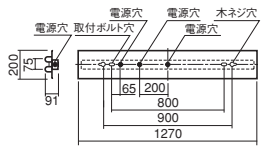

Hfフラットベースリブタイプ

FHF32形×2
FSA42291F
高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力75W)>
PF9 ○希望小売価格 38,000円(税抜)別 A
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 35,000円(税抜)別 A
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射笠：アルミ(メタリック)
- ソケットカバー：プラスチック(メタリック)
- エコ電線採用
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

G購入 ボルトFree Br高反射



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

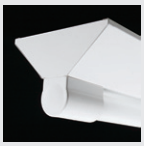
ハイショップベースライト

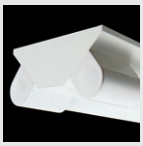
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

器具デザインは台形タイプと半円形タイプの２種類

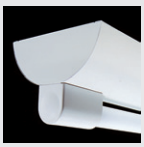
スリムな台形タイプとソフトなイメージの半円形タイプの２種類をご用意。空間のイメージに合わせてお選びください。

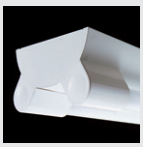
台形タイプ


1灯用


2灯用

半円形タイプ


1灯用


2灯用

ソケットカバーにクローム仕上げとホワイト仕上げをご用意

クローム仕上げは自動車のショウルームやディスカウントストアなど華やいだ空間に、ホワイト仕上げは書店や薬局など落ち着いた雰囲気を求められる空間におすすめです。


クローム仕上


ホワイト仕上

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65


台形タイプ

FHF32形×1

FSA41000A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9 受希望小売価格 **22,000**円（税抜）別 Ⓐ
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **16,000**円（税抜）別
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

仕様
●ソケットカバー：プラスチック（クロームメッキ仕上）

FSA41002A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>

PF9 受希望小売価格 **22,000**円（税抜）別 Ⓐ
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

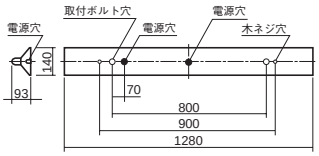
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **16,000**円（税抜）別
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

仕様
●ソケットカバー：プラスチック（ホワイト）

共通仕様
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●連結補助板同梱
●重1.7kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm

購入 ボルト Free SBr 高反射




台形タイプ

FHF32形×2

FSA42000A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 ○希望小売価格 **26,500**円（税抜）別 Ⓐ
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **23,500**円（税抜）別
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

仕様
●ソケットカバー：プラスチック（クロームメッキ仕上）

FSA42002A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 受希望小売価格 **26,500**円（税抜）別 Ⓐ
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

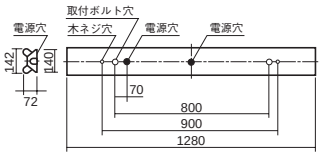
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **23,500**円（税抜）別
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

仕様
●ソケットカバー：プラスチック（ホワイト）

共通仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●連結補助板同梱
●重2.3kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

購入 ボルト Free SBr 高反射




半円形タイプ

FHF32形×1

FSA41007A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9 受希望小売価格 **22,000**円（税抜）別 Ⓐ
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **16,000**円（税抜）別
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

仕様
●ソケットカバー：プラスチック（クロームメッキ仕上）

FSA41008A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9 受希望小売価格 **22,000**円（税抜）別 Ⓐ
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

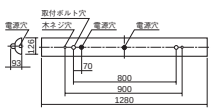
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **16,000**円（税抜）別
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

仕様
●ソケットカバー：プラスチック（ホワイト）

共通仕様
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●連結補助板同梱
●重1.7kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm

購入 ボルト Free SBr 高反射




半円形タイプ

FHF32形×2

FSA42007A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 受希望小売価格 **26,500**円（税抜）別 Ⓐ
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **23,500**円（税抜）別
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

仕様
●ソケットカバー：プラスチック（クロームメッキ仕上）

FSA42008A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 受希望小売価格 **26,500**円（税抜）別 Ⓐ
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

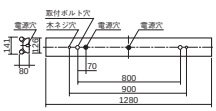
<出力固定型>

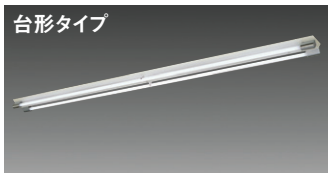
PH9 ○希望小売価格 **23,500**円（税抜）別
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

仕様
●ソケットカバー：プラスチック（ホワイト）

共通仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●連結補助板同梱
●重2.3kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

購入 ボルト Free SBr 高反射




台形タイプ

FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82080A

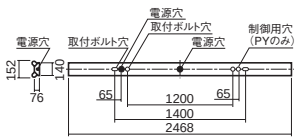
定格出力型

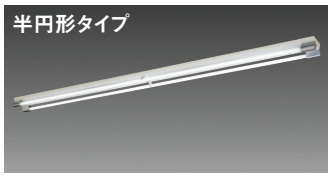
<出力固定型>

PN2 ○希望小売価格 **50,000**円（税抜）別
（17460 lm・171W・102.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
●86形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：200～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ソケットカバー：プラスチック（クロームメッキ仕上）
●エコ電線採用
●連結補助板同梱
●重5.0kg
●推奨ランプ：FHF86EN
●ランプ全光束：18400 lm

購入 SBr 高反射




半円形タイプ

FHF86形×2 SmartLighting Eco

FHA82087A

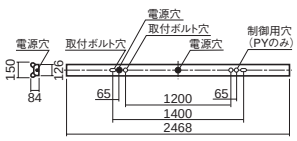
定格出力型

<出力固定型>

PN2 ○希望小売価格 **50,000**円（税抜）別
（17460 lm・171W・102.1 lm/W）

仕様　環境配慮型
●86形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：200～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ソケットカバー：プラスチック（クロームメッキ仕上）
●エコ電線採用
●連結補助板同梱
●重5.0kg
●推奨ランプ：FHF86EN
●ランプ全光束：18400 lm

購入 SBr 高反射



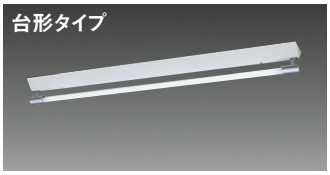
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

ジェットラインシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

Hfスリムジェット


台形タイプ

FHF32形×1

FSA41060

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **27,300**円(税抜)㊊
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様
- 反射板：鋼板(ホワイト)
- ソケットカバー：プラスチック(銀色)

FSA41061

高出力型

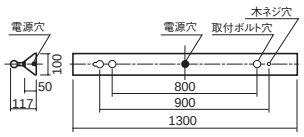
<出力固定型>

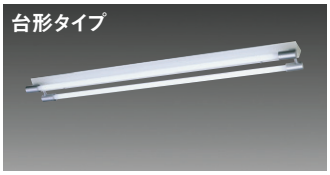
PH9 ㊋希望小売価格 **27,300**円(税抜)㊊
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様
- 反射板：鋼板(ブラック)
- ソケットカバー：プラスチック(ブラック)

共通仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 連結補助板同梱
- 重2.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入 ボルト Free




台形タイプ

FHF32形×2

FSA42060

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **33,000**円(税抜)㊊
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様
- 反射板：鋼板(ホワイト)
- ソケットカバー：プラスチック(銀色)

FSA42061

高出力型

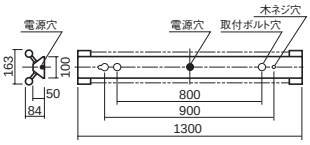
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **33,000**円(税抜)㊊
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様
- 反射板：鋼板(ブラック)
- ソケットカバー：プラスチック(ブラック)

共通仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 連結補助板同梱
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

購入 ボルト Free




半円形タイプ

FHF32形×1

FSA41067

高出力型

<出力固定型>

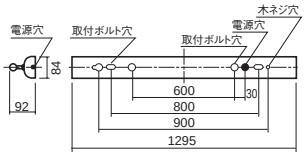
PH9 ㊋希望小売価格 **32,500**円(税抜)㊊
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 反射板：亜鉛鋼板(ホワイト)
- ソケットカバー：アルミ(シルバー)
- 重2.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 反射板の取付がワンタッチ

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

購入 ボルト Free




半円形タイプ

FHF32形×2

FSA42067K

高出力型

<出力固定型>

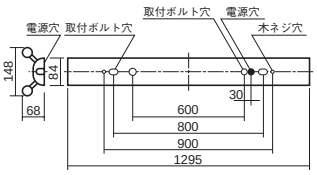
PH9 ○希望小売価格 **35,500**円(税抜)㊊
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 反射板：亜鉛鋼板(ホワイト)
- ソケットカバー：アルミ(シルバー)
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 反射板の取付がワンタッチ

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

購入 ボルト Free



在庫区分：○…工場在庫品　㊋…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

マルチフリージェット

ランプフリー機能を搭載していますので（起動方式VPH9）、FLR40形ランプやFL40形ランプを活用しながら、リニューアル物件にもスムーズに対応いたします。
さらに、FHF32形タイプとFL20形タイプを同一断面で統一していますので、連結ライン配灯にも最適です。

注）Hf32形ランプと組み合わせてご使用になられる場合、ソケットとランプ間に3mm程度の隙間が生じます。意匠重視にてご使用になられる場合はFLR40S・EX-N/M-Xランプをお勧めいたします。


FLR40形ランプ装着時


Hf32形ランプ装着時にはソケットとランプ間に3mm程度の隙間ができます

防錆性アップ

従来白色塗装に比べ防錆性が大幅にアップしています。
（膜厚約65μm）

スーパーブライトコーティング

SBr高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65

ボルトフリー

ボルトFree 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

台形タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41051A

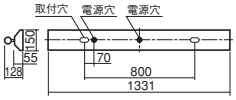
高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **24,000**円(税抜)㋐
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：アルミ（シルバー）
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



台形タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42051A

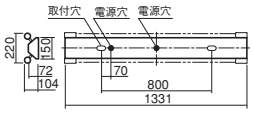
高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **29,000**円(税抜)㋐
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：アルミ（シルバー）
- エコ電線採用
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



台形タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42054A

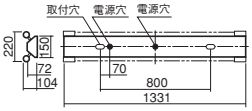
高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **29,000**円(税抜)㋐
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

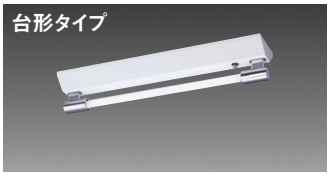
仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：アルミ（ホワイト）
- エコ電線採用
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



マルチフリージェット同断面タイプ

台形タイプ

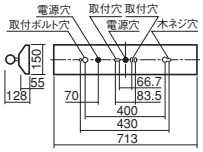


FL20形×1

FA21051A

GM ㊟希望小売価格 **16,500**円(税抜)㋐

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：アルミ（シルバー）
- エコ電線採用
- 重1.9kg
- 推奨ランプ：FL20S・W
  FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm



台形タイプ

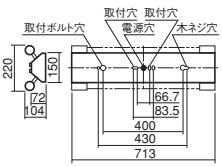


FL20形×2

FA22051A

GM ㊟希望小売価格 **21,500**円(税抜)㋐

仕様
- 20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：アルミ（シルバー）
- エコ電線採用
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FL20S・W
  FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm



台形タイプ

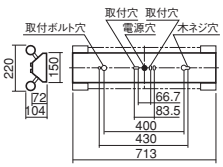


FL20形×2

FA22054A

GM ㊟希望小売価格 **21,500**円(税抜)㋐

仕様
- 20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：アルミ（ホワイト）
- エコ電線採用
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FL20S・W
  FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm



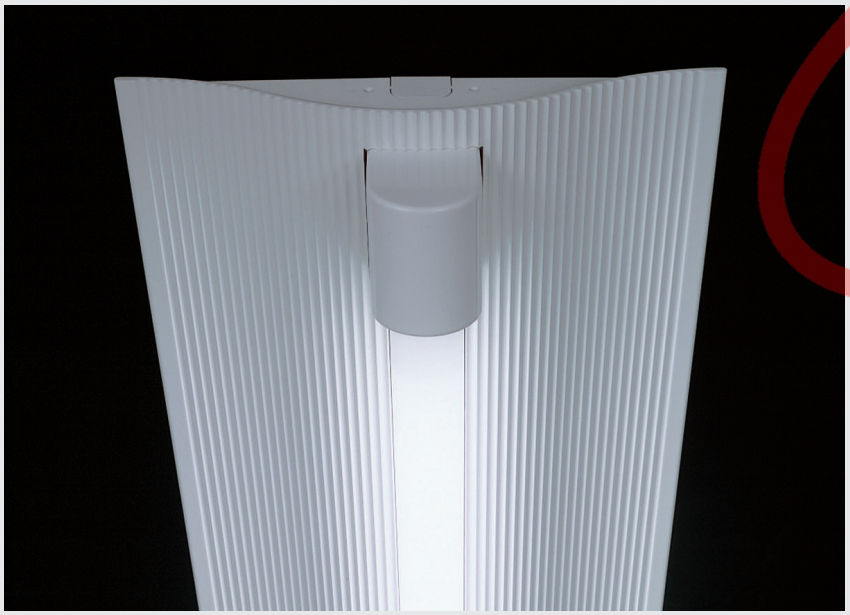
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

Hfドレープベース

専門小売店にふさわしい、光のグラデーションによるグレードの高いシックな空間を演出。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29
タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

旧カタログ

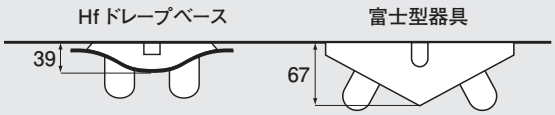


空間を華やかな表情に演出

アール基調のシンプルな器具デザイン。アルミ押出し採用の反射板が光のグラデーションをつくり、天井にメリハリのある、グレード感の高い空間演出を実現します。

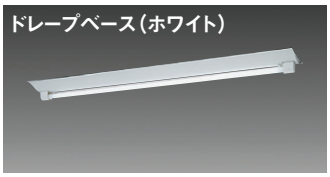
天井をスッキリ見せる器具本体高39mm

天井をスッキリ見せる器具本体高39mm。アール基調のシンプルデザインです。



ボルトフリー

ボルト Free 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。



FHF32形×1

FSA41080A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

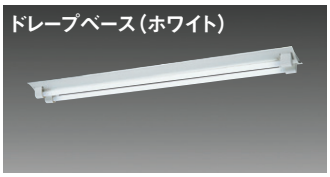
PF9 受 希望小売価格 **30,300**円（税抜）別 A
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **24,300**円（税抜）別 A
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：アルミ押出し（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：プラスチック（ホワイト）
- 重2.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



FHF32形×2

FSA42080A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 ○希望小売価格 **32,000**円（税抜）別 A
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **29,000**円（税抜）別 A
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：アルミ押出し（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：プラスチック（ホワイト）
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



FHF32形×1

FSA41081A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **24,300**円（税抜）別 A
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：アルミ押出し（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：プラスチック（クロームメッキ仕上）
- 重2.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射



FHF32形×2

FSA42081A

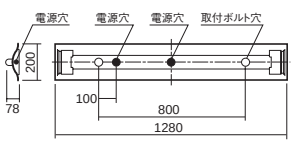
高出力型

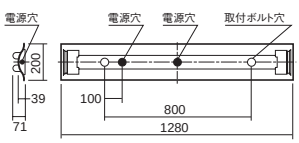
<出力固定型>

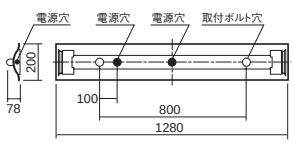
PH9 ○希望小売価格 **29,000**円（税抜）別 A
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

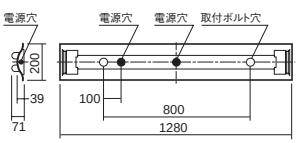
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：アルミ押出し（高反射白色粉体塗装）
- ソケットカバー：プラスチック（クロームメッキ仕上）
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

G 購入　ボルト Free　SBr 高反射









在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ウォールウォッシャ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

Hfスリム蛍光灯採用の薄型・細型器具もラインアップ。器具の存在を意識させずに、壁面を明るく照射します。





旧カタログ

Hfスリム器具はさらにスリムな形状

Hfスリム蛍光灯を採用した器具もラインアップ。従来のHf器具に比べさらに薄型・細型化を実現。デザインを重視される店舗におすすめです。

Hfスリム マーク付器具

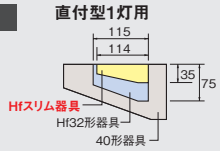
■Hfスリム蛍光灯



FHF54SEN/FQ
- 管径 16mmの細型ランプ
- 高出力 4,550 lm
- 寿命 12,000 h

Hfスリム直付タイプ

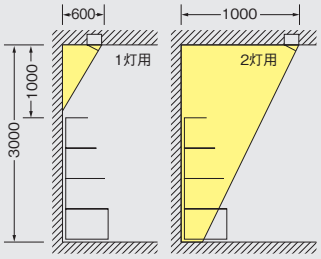
直付型1灯用



アルミ鏡面反射板で壁面を均一に照射

光学設計に基づいた独自のアルミ鏡面反射板を採用。壁面を均一に照射します。
品種は直付型、埋込型があります。

■1灯用・2灯用の取り付け位置例



単位:mm

ボルトフリー

ボルト Free 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

Hfコンパクトウォールウォッシャは天井面がスッキリする薄型のウォールウォッシャ

器具の存在を意識させずに、壁面の陳列・ディスプレイを美しく照らし空間のあかるさ感もアップします。（FSA41553J）



Hf86形タイプもラインアップ。

FHA81551A、FHA81553J、FHA82553A

P.158



FHF32形×1
FSA41739K

高出力型

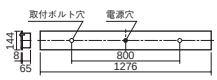
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 34,000円(税抜)㊀
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：鋼板（銀色鏡面仕上）
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

埋込型 空調ダクト回避型

G 購入　ボルト Free



埋込穴 120×1257

埋込高さ 65



FHF32形×2
FSA42731K

高出力型

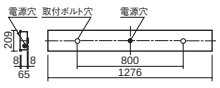
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 42,000円(税抜)㊀ Ⓐ
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：鋼板（銀色鏡面仕上）
- 重5.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

埋込型 空調ダクト回避型

G 購入　ボルト Free



埋込穴 185×1257

埋込高さ 73



FHP45形×1
FHU51770F

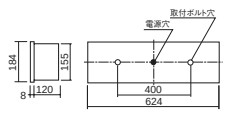
定格出力型

<出力固定型>

PN9 受希望小売価格 33,000円(税抜)㊀
(3790 lm・45W・84.2 lm/W)

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（銀色鏡面仕上）
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：4350 lm

G 購入　ボルト Free　Br 高反射



埋込穴 160×600

埋込高さ 120



FHF32形×1
FSA41553J

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>

PF9 受希望小売価格 45,000円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 39,000円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

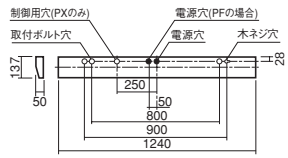
PX9 受希望小売価格 45,000円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・46W・99.1 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：鋼板（鏡面仕上）
- エコ電線採用
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

薄型タイプ(H50)低天井におすすめ

G 購入　ボルト Free

備考
注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28



FHF32形×1
FSA41551A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>

PF9 受希望小売価格 **40,000**円(税抜)別 A
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

<出力固定型>

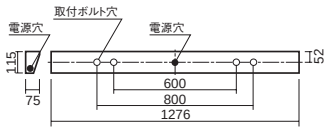
PH9 ○希望小売価格 **34,000**円(税抜)別
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

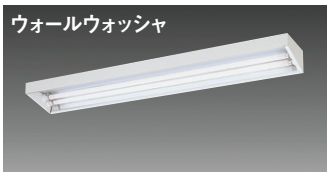
仕様 直付型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（銀色鏡面仕上）
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- FSA41551K相当品

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。

購入 / ボルト Free / SBr 高反射 / NEW





FHF32形×2
FSA42556A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9 受希望小売価格 **45,000**円(税抜)別 A
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

<出力固定型>

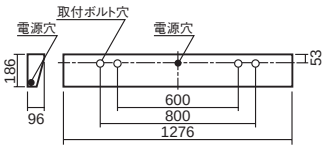
PH9 ○希望小売価格 **42,000**円(税抜)別
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

仕様 直付型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（銀色鏡面仕上）
- 重4.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- FSA42556K相当品

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。

購入 / ボルト Free / SBr 高反射 / NEW





FHF54形×1
NHF51151F

高出力型

<出力固定型>

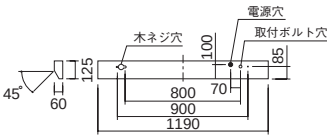
PH9 ○希望小売価格 **47,500**円(税抜)★ A
(4680 lm・56W・83.6 lm/W)

仕様 照射方向可変型
- 54形Hfスリム蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト）
- 反射板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- 重3.6kg
- 同梱ランプ：FHF54SEN／FQ
- ランプ全光束：4550 lm

備考
- 首振範囲45度

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。
注）直下近接限度10cm

購入 / ボルト Free





FHF54形×2
NHF52151F

高出力型

<出力固定型>

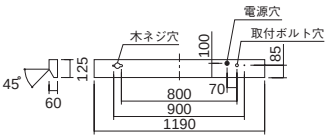
PH9 ○希望小売価格 **56,000**円(税抜)★ A
(9345 lm・105W・89 lm/W)

仕様 照射方向可変型
- 54形Hfスリム蛍光灯2灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト）
- 反射板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- 重3.9kg
- 同梱ランプ：FHF54SEN／FQ
- ランプ全光束：9100 lm

備考
- 首振範囲45度

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。
注）直下近接限度10cm

購入 / ボルト Free





FHF86形×1
FHA81551A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）>

PJ9 受希望小売価格 **71,500**円(税抜)別 A
(8500 lm・91W・93.4 lm/W)

<出力固定型>

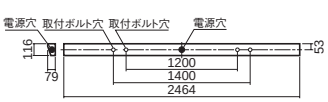
PN9 ○希望小売価格 **69,000**円(税抜)別
(8500 lm・91W・93.4 lm/W)

仕様
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（鏡面仕上）
- エコ電線採用
- 重5.7kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能（PN）
- FHA81551J相当品

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。

購入 / ボルト Free / SBr 高反射 / NEW





FHF86形×1
FHA81553J

定格出力型

<出力固定型>

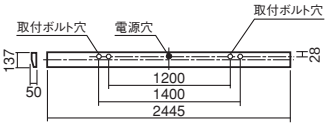
PN9 受希望小売価格 **72,000**円(税抜)別 A
(8500 lm・91W・93.4 lm/W)

仕様 薄型タイプ（H50）低天井におすすめ
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト）
- 反射板：鋼板（鏡面仕上）
- エコ電線採用
- 重5.3kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。

購入 / ボルト Free





FHF86形×2
FHA82553A

定格出力型

<出力固定型>

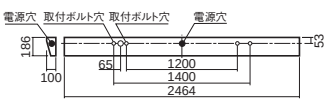
PN2 ○希望小売価格 **83,000**円(税抜)別
(16320 lm・173W・94.3 lm/W)

仕様
- 86形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（鏡面仕上）
- エコ電線採用
- 重8.4kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：18400 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能
- FHA82553J相当品

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。

購入 / SBr 高反射 / NEW



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Hf スーパースリム

基本灯具に高出力・省電力のHf蛍光灯を採用。各種パーツでシステム展開ができるベースライト。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



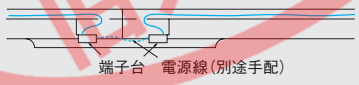
各種パーツにより、自在にシステム展開が可能

基本灯具を、各種パーツで接合、組み立てできるシステムベースライトです。直線連結、クロス連結など自在な接合が可能。取り付け方法も、直付け、パイプ吊り、ワイヤー吊りと多彩。思いどおりのオリジナル照明が、フレキシブルにシステムアップできます。

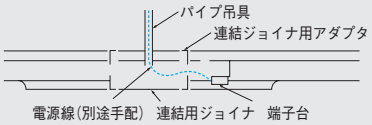
●灯具本体には送り可能端子台付きです。
別途Ⅳ線を手配して頂いて電源送りをしてください。

Hf32形タイプの灯具の場合

本体内ですでに送りをしています（端子台2個付）なので左右どちらからでも電源がとれます。送り容量は7Aです。

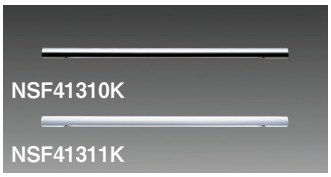


連結用ジョイナ部の配線



※施工の詳細につきましては巻末の「照明器具の正しい使い方」をご参照ください。

旧カタログ



FHF32形×1

NSF41310K

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㊊
(4440 lm・47W・94.5 lm/W)

仕様
●本　体：アルミ(銀色仕上)

NSF41311K

高出力型

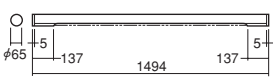
<出力固定型>

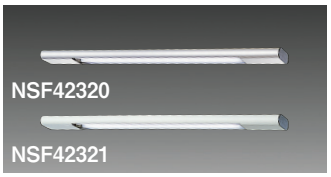
PH9 ○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㊊
(4440 lm・47W・94.5 lm/W)

仕様
●本　体：アルミ(ホワイト)

共通仕様　単体用器具
●32形 Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●エンドキャップ付
●重1.6kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm

備考
注）吊具別売





FHF32形×2

NSF42320

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㊊
(9030 lm・90W・100.3 lm/W)

仕様
●本　体：アルミ(銀色ヘアライン仕上)

NSF42321

高出力型

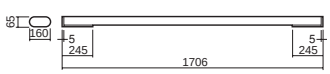
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **56,000**円(税抜)㊊
(9030 lm・90W・100.3 lm/W)

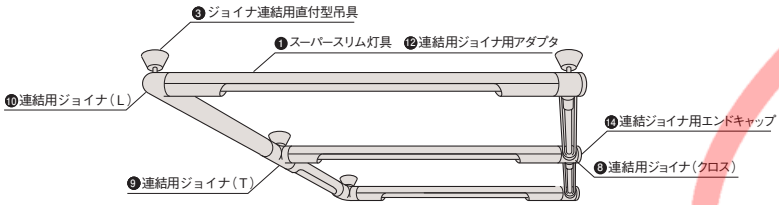
仕様
●本　体：アルミ(ホワイト)

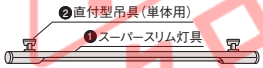
共通仕様　単体用器具
●32形 Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●エンドキャップ付
●重4.4kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

備考
注）吊具別売



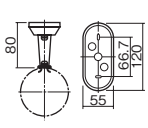
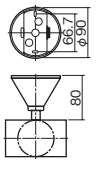
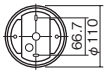
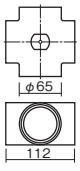
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

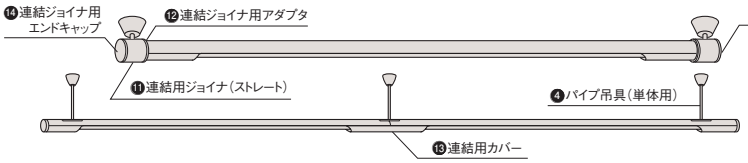


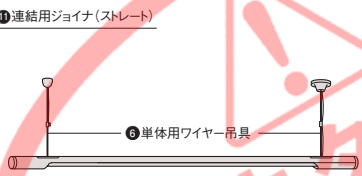


旧カタログ

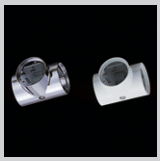
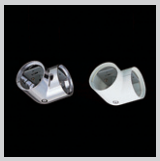
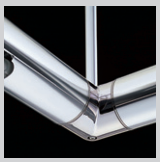
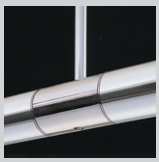
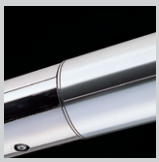
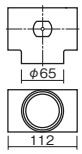
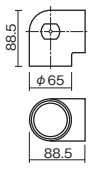
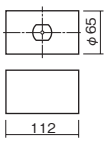
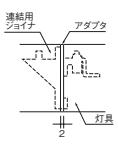
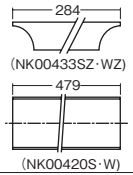
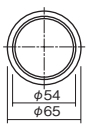
■ Hf スーパースリムの商品構成

❶灯　具			❷直付型吊具（単体用）	❸ジョイナ連結用直付型吊具	❹パイプ吊具（単体用）	❺ジョイナ連結用パイプ吊具	❻ワイヤー吊具（単体用）	❼ジョイナ連結用ワイヤー吊具	❽連結用ジョイナ（クロス）
			灯具を単体取り付け、直線連結する場合に使用します。 注）吊具は1本の希望小売価格です。	連結ジョイナと組み合わせた灯具を直付けする場合に使用します。 注）吊具は1本の希望小売価格です。 注）必ず連結用ジョイナと組み合わせてご使用ください。	灯具を単体取り付け、直線連結する場合に使用します。 注）吊具は1本の希望小売価格です。	連結ジョイナと組み合わせた灯具をパイプ吊する場合に使用します。 注）吊具は1本の希望小売価格です。 注）必ず連結用ジョイナと組み合わせてご使用ください。	灯具を単体取り付け、直接連結する場合に使用します。 注）吊具は1本の希望小売価格です。 注）灯具1台に2本セットでご使用ください。	連結ジョイナと組み合わせた灯具をワイヤー吊する場合に使用します。 注）吊具は1本の希望小売価格です。 注）連結ジョイナ用アダプタ（回転用）との組み合わせはできません。	灯具をクロス連結する場合に使用します。 注）クロス連結用ジョイナです。取り付けの際はジョイナ連結用の吊具が必要です。 注）必ず連結ジョイナ用アダプタと組み合わせてご使用ください。
									
									
断面 φ65	Hf蛍光灯32形1灯	NSF41310K（銀色） NSF41311K（ホワイト）	NP01008S（クロームメッキ仕上） NP01008W（ホワイト） ○希望小売価格 2,650円（税抜）	NP01009S（クロームメッキ仕上） NP01009W（ホワイト） ○希望小売価格 2,550円（税抜）	長さ345～355mm NP21320S（クロームメッキ仕上） NP21320W（ホワイト） ○希望小売価格 3,250円（税抜） 長さ595～605mm NP21321S（クロームメッキ仕上） NP21321W（ホワイト） ○希望小売価格 3,600円（税抜）	長さ340～360mm NP21330S（クロームメッキ仕上） NP21330W（ホワイト） ○希望小売価格 3,150円（税抜） 長さ590～610mm NP21331S（クロームメッキ仕上） NP21331W（ホワイト） ○希望小売価格 3,450円（税抜）	電源線なし NP01020（クロームメッキ仕上） ○希望小売価格 2,250円（税抜） NP01020W（ホワイト） ○希望小売価格 2,250円（税抜） 電源線付（容量：7A） NP01021（クロームメッキ仕上） ○希望小売価格 3,400円（税抜） NP01021W（ホワイト） ○希望小売価格 3,400円（税抜） 長さ500～1000mm（調節可能）	電源線付（容量：7A） NP01028S（クロームメッキ仕上） NP01028W（ホワイト） ○希望小売価格 3,400円（税抜） 長さ500～1000mm（調節可能）	NK41000SK（銀色仕上） NK41000W（ホワイト） ㊒希望小売価格 4,600円（税抜）
65×160	Hf蛍光灯32形2灯	NSF42320（銀色ヘアライン仕上） NSF42321（ホワイト）	———	———	———	———	———	———	———
									





旧カタログ

❶灯　具			⑨連結用ジョイナ（T）	⑩連結用ジョイナ（L）	⑪連結用ジョイナ（ストレート）	⑫連結ジョイナ用アダプタ	⑬連結用カバー	⑭連結ジョイナ用エンドキャップ
			灯具をT字連結する場合に使用します。 注）T字連結用のジョイナです。取り付けの際はジョイナ連結用の吊具が必要です。 注）必ず連結ジョイナ用アダプタと組み合わせてご使用ください。	灯具をL字連結する場合に使用します。 注）L字連結用のジョイナです。取り付けの際はジョイナ連結用の吊具が必要です。 注）必ず連結ジョイナ用アダプタと組み合わせてご使用ください。	灯具を直線連結する場合に使用します。 注）直線連結用のジョイナです。取り付けの際はジョイナ連結用の吊具が必要です。 注）必ず連結ジョイナ用アダプタと組み合わせてご使用ください。	灯具に連結用ジョイナを付けるためのアダプタです。固定用と回転用があります。 注）必ず連結用ジョイナと組み合わせてご使用ください。 （固定用・回転用） 注）ワイヤー吊では使用できません。 （回転用・NK41030S・W）	灯具を直線連結させる場合、下面をすっきり仕上げるための1灯用連結カバーです。 連結金具付 注）カバー1枚の希望小売価格です。	連結ジョイナの端末用キャップです。 注）φ65断面タイプ灯具本体のエンドキャップとは互換性がありません。
								
								
断面 φ65	Hf蛍光灯32形1灯	NSF41310K（銀色） NSF41311K（ホワイト）	NK41001SK　（銀色仕上） NK41001W　（ホワイト） ㊎希望小売価格 4,500円（税抜）	NK41002SK　（銀色仕上） NK41002W　（ホワイト） ○希望小売価格 4,400円（税抜）	NK41003SK　（銀色仕上） NK41003W　（ホワイト） ○希望小売価格 3,800円（税抜）	固定用 NK41010S　（クロームメッキ仕上） NK41010W　（ホワイト） ○希望小売価格 1,610円（税抜） 回転用 NK41030S　（クロームメッキ仕上） NK41030W　（ホワイト） ㊎希望小売価格 2,900円（税抜） 	NK00433SZ　（銀色仕上） NK00433WZ　（ホワイト） ㊎希望小売価格 2,100円（税抜）	NK00941S　（グレー） NK00941W　（ホワイト） ㊎希望小売価格 450円（税抜）
65×160	Hf蛍光灯32形2灯	NSF42320（銀色ヘアライン仕上） NSF42321（ホワイト）	――	――	――	――	NK00420S（銀色ヘアライン仕上） ○希望小売価格 4,700円（税抜） NK00420W　（ホワイト） ○希望小売価格 5,100円（税抜）	――
								

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

ライトコーディネートシステム

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

ショウルームのコミュニケーションスペースなどで、用途に合わせた照明演出がカンタンに実現できます。



1.スタッフのミーティング
色温度4,000～4,500Kのさわやかな光色で、すがすがしい雰囲気をつくります。



2.研修会
色温度5,000～5,600Kの清涼感あふれる光色で、活動的な雰囲気をつくります。



3.OHPを使う説明会
色温度3,500～4,000Kの光色、明るさ約50%で落ち着いた雰囲気をつくります。



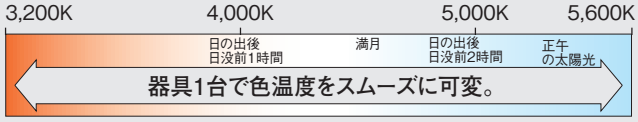
4.お客様との商談
色温度3,200～3,500Kの光色、明るさ約75%で暖かな雰囲気をつくります。

2色の蛍光灯で色温度をスムーズに連続変化

2色（電球色・昼光色）の蛍光灯の調色で色温度を自由に連続変化。暖かな光色（3200K）から清涼感のある光色（5600K）まで思いのままに７段階が設定できます。

明るさを5段階に調光

どの色温度に設定中でも、明るさを100～約40%の5段階に調光可能。時間帯や空間の使い方に合わせた明るさがつくれます。



色温度を調整して多目的ルームに

ショウルームのコミュニケーションスペースは、スタッフのミーティングや説明会、お客様との商談など、多彩に使われる空間です。ライトコーディネートなら、白熱灯のような暖かな光色（3,200K）から清涼感のあるすがすがしい光色（5,600K）まで、色温度を自由に設定。さらに明るさの段調光もできるので、用途に合わせた雰囲気がカンタンにつくれます。また照明シーンは４場面まで記憶が可能です。

パネル操作で４場面までのあかりシーンを記憶・再生

簡単なパネル操作で色温度演出が4シーンまで記憶可能。使うことが多いシーンをあらかじめ設定しておくと、ワンプッシュで再現できるのでとても便利です。また、どんなシーンを再生中でも個別に光色や明るさがコントロールできます。

■操作パネル（色温度演出専用タイプ）



FSKX91000㊟

仕様
- Hfライトコーディネート用操作パネル
- 調色レベル設定スイッチ付（約3200K～5600Kまで7段階）
- 調光レベル設定スイッチ付（5段階）
- ソフトモード付（3200K固定・約5～25%調光5段階）
- シーン選択スイッチ付・シーン数…4シーン
- 外部連動端子付

備考
- 取付…3コ用スイッチボックスカバー付に適合
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×4

調色 XFX340PFA Ⓢ

（本体・FHX44770A＋プラスユニット・FK42219F）

高出力型

<約5～100%連続調光型>
PD1 ○★（13257 lm・172W・77.1 lm/W）

<約5～100%連続調光型>
PD2（200V）○★（13505 lm・170W・79.4 lm/W）

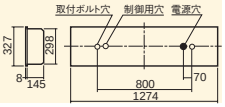
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（電球色）／32形Hf蛍光灯2灯（昼光色）
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：アクリル（乳白）●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 同梱ランプ：FHF32EX-L-H・FHF32EX-D-H●ランプ全光束：18360 lm

G購入　SBr高反射

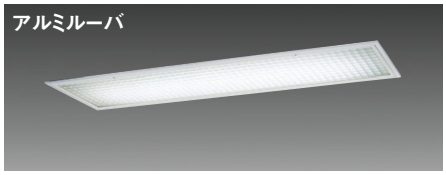
備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。

注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



既設埋込穴 300×1257



FHF32形×4

調色 XFX340KLA Ⓢ

（本体・FHX44770A＋プラスユニット・FK42295F）

高出力型

<約5～100%連続調光型>
PD1 ㊟★（13257 lm・172W・77.1 lm/W）

<約5～100%連続調光型>
PD2（200V）㊟★（13505 lm・170W・79.4 lm/W）

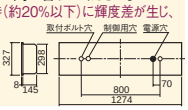
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（電球色）／32形Hf蛍光灯2灯（昼光色）
- 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト）●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 格子寸法：□25・高さ12●同梱ランプ：FHF32EX-L-H・FHF32EX-D-H
- ランプ全光束：18360 lm

G購入　SBr高反射

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。

注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



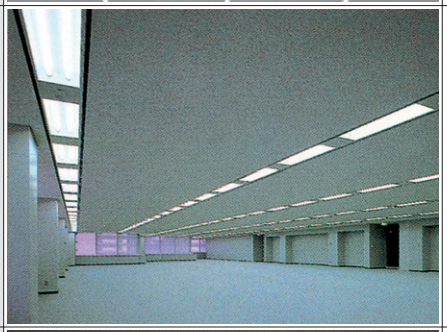
既設埋込穴 300×1257

在庫区分：○…工場在庫品　㊟…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

システム天井用照明器具

旧カタログ

			特　長	商品名	掲載頁
スリム21シリーズ	スクエアタイプ		天井バーが見付幅15mmのシンプルなデザイン。 無方向模様の天井板によりフラットでスッキリした天井面を可能にしました。また、すべての天井板が点検口となるためメンテナンス性にすぐれ、レイアウトの変更にも自在に対応できます。	LEDベースライト EVERLEDS Tバー15D専用（器具内リターンタイプ） Tバー15D専用（サイドリターンタイプ） Tバー15P専用（サイドリターンタイプ） Hf照明器具	P.164
	ラインタイプ		器具開口幅140mmのスリムなデザイン。 埋込高さ78mmで、Cチャンネルと干渉せず設備配置が容易。「Super-Hfインバータ」「Hf蛍光灯」の組み合わせで大幅な高効率を実現。施工性・省エネ性にすぐれています。	Hf照明器具 WECO Eco&Feu Lighting用 オフィスベースライト	P.170
ラインシリーズ	ラインタイプ		ライン状に設置したTバーの上に天井板、照明器具、空調設備などを乗せるだけの簡単施工を実現。経済性にすぐれ、しかもスッキリとした天井面が構成できます。	Hfフリーコンフォート WECO リニューアル対応器具 リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ リニューアル対応器具	P.174
クロスシリーズ	口の字タイプ スタータイプ		Tバーで組んだ格子内に天井材、照明器具、空調設備などを設置するだけ。照明器具は、配光が無方向の口の字またはスター配置で、グレードの高いオフィスを創造できます。		「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。
	EGスクエアーF		3タイプのモジュールの中から、用途に応じたバリエーション展開が可能です。 照明レイアウト変更にも自在に対応できます。	Hf照明器具	P.182
省施工 簡単システム カンタッチシリーズ			既設インサートや吊りボルトの再使用と専用薄型Hf照明器具の採用により、短工期とそのままの天井高さを実現。新築はもちろんのこと、リニューアルにも最適です。	カンタッチ照明器具	P.184

システム天井用照明器具 スリム21シリーズ

天井面をシンプルに魅せるスリムなデザインで省エネ・省資源・フレキシビリティなど多彩な機能。

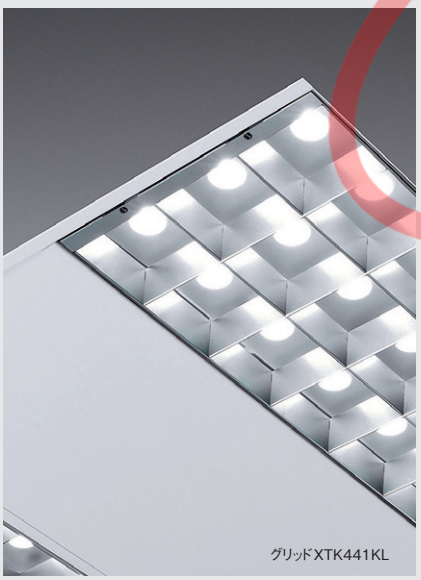
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

システム天井用LEDベースライトスクエアタイプ

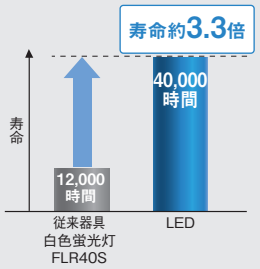
EVERLEDS エバーレッズ





40,000時間の寿命を実現

LEDユニット寿命40,000時間の長寿命化で、ユニット交換作業が軽減されます。
蛍光灯器具(FLR)に比べ約3.3倍の長寿命。



快適な明るさ感※1を保ち、まぶしすぎず活気のある環境を実現するUGR19のあかり

白色ルーバタイプは、国際基準のグレア評価UGRを考慮した輝度設計。まぶしすぎず暗すぎないUGR19～21レベル※2のオフィス空間を実現します。
UGR19について詳しくは66頁をご参照ください。

※1 空間の快適性評価は、当社心理実験による。
※2 UGR数値は、当社基準による計算値であり、器具配置・内装条件や見る方向により19～21を外れる場合があります。

ボルトフリー

Free 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。



LED（白色タイプ）

グリッドXTK441LW

（灯具・NNF47100+ルーバ・NNFK47101）

＜出力固定型＞
LE9 ㊐

＜約5～100%連続調光型＞
LZ9 ㊐ （2009年7月発売）

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）54個 63W（LE）3800 lm
- LED（白色タイプ）54個 64W（LZ）3800 lm
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：アルミ（高反射白色粉体塗装）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 調光範囲（約5%～100%）（LZ）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）Tバー15D専用です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）プレートは別途ご注文ください





LED（白色タイプ）

グリッドXTK441KL

（灯具・NNF47100+ルーバ・NNFK47102）

＜出力固定型＞
LE9 ㊐

＜約5～100%連続調光型＞
LZ9 ㊐ （2009年7月発売）

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）54個 63W（LE）3700 lm
- LED（白色タイプ）54個 64W（LZ）3700 lm
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 調光範囲（約5%～100%）（LZ）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）Tバー15D専用です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）プレートは別途ご注文ください

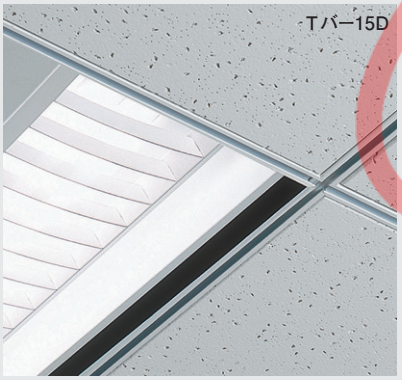


在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

スクエアタイプ

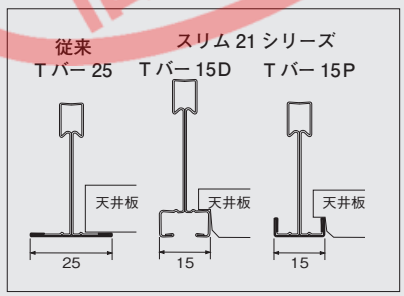






シンプルな天井デザイン

見付幅15mmのTバー15と、無方向模様の天井板により、シンプルでフラットな天井面を実現。Tバーは「Tバー15D」と「Tバー15P」の2種類の意匠から選択できます。



※天井部材については「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。

独自のクロスジョイント方式

Tバーの接続部は、実績のある当社独自のクロスジョイント方式を採用し、優れた耐震性と仕上がり精度を確保しています。（Tバー15D・Tバー15Pともに採用）

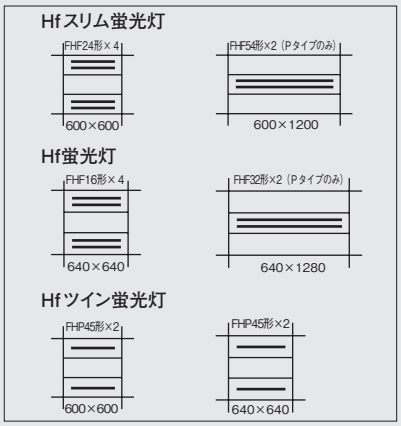


クロスジョイント方式


施工後

多彩なランプを採用した照明器具

4種類の基本モジュールに対し、Hfスリム蛍光灯（FHF24・54形）・Hf蛍光灯（FHF16・32形）・コンパクト形蛍光灯FHP（FHP45形）の5種類のランプで対応。また、600×600（640×640）mmモジュール用器具は、高さ90mmの薄型設計です。



4種類の基本モジュール

3.2mおよび3.6mの建築モジュールに4種類の基本モジュールで対応。

モジュール	Tバー15D	Tバー15P
600 × 600 mm	●	●
640 × 640 mm	●	●
600×1200 mm	（特注）	●
640×1280 mm	（特注）	●

レイアウト変更が容易

照明器具の配置変更や、Tバーに合わせた間仕切りが容易に可能です。

優れたメンテナンス性

すべての天井板が点検口となるため、メンテナンス性に優れています。

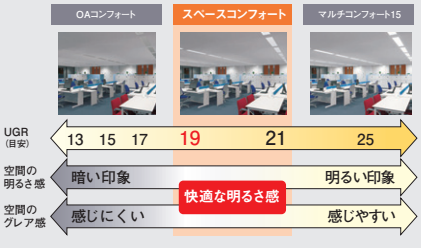
国際照明基準を満たす、オフィス向けの「スペースコンフォート」もラインアップ

不快グレアを抑制し、快適な明るさ感※1（UGR19~21）※2の空間を実現

スペースコンフォートは国際基準のグレア評価UGRを考慮した輝度設計。まぶしすぎず暗すぎないUGR19~21レベル※2のオフィス空間を実現します。

UGRはJIS屋内作業場の照明基準 Z 9125に掲載されています。P.66

※1 空間の快適性評価は、当社心理実験による。
※2 UGR19は初期照度補正制御と組み合わせた場合。UGR数値は当社基準による計算値であり、器具配置・内装条件や見る方向によっては、19~21を外れる場合があります。



液晶ディスプレイ（LCD）への照明器具の映り込みを抑制※3

ノートパソコンなどの普及にともない、従来のCRTディスプレイに替わって使用率が高まっている液晶ディスプレイ（LCD）※4。スペースコンフォートは液晶ディスプレイ（LCD）への照明器具の映り込みを抑えるように輝度設計をしています。

※3 光沢タイプのLCDには対応しておりません。
※4 国内台数比率　LCD：CRT＝12：1（2004年 JEITA調査）

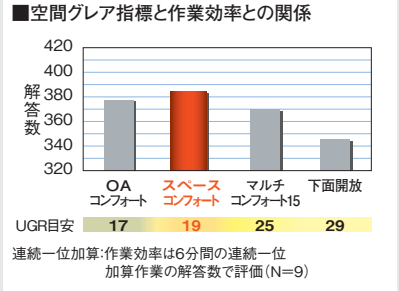


※各商品のLCDへの映り込みは当社評価による比較。反射像の印象は暗背景の画面での評価結果

スペースコンフォートと知的生産性との関連を検証

オフィスでの知的生産性に大きく影響する光環境。特に大切なのは、視覚に直接影響を与えるグレアを適切にコントロールすることです。当社では千葉大学・人間生活工学教室と共同で、脳波と作業性を測定し、スペースコンフォートと知的生産性との関連を検証しました。

■空間グレア指標と作業効率との関係



連続一位加算：作業効率は6分間の連続一位加算作業の解答数で評価（N=9）

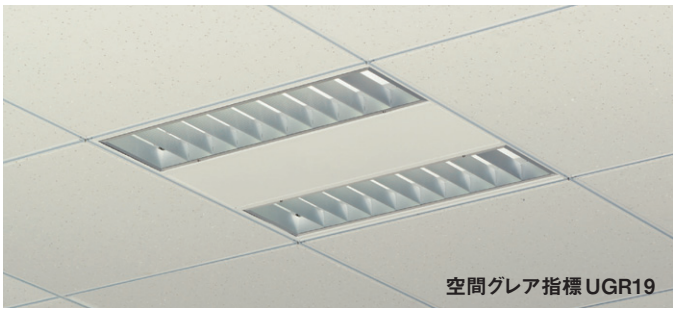
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶ P.922

※各社バーについては別途ご指定ください。

旧カタログ

■Tバー15D専用（器具内リターンタイプ）スペースコンフォートタイプ



FHP45形×2

特注品 ㊍

高出力型

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ㊎㊐（7900 lm・90W・87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 鉄板厚さ：本体0.6・反射板0.5・ルーバ1.3
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 空間グレア指標UGR19
- リターン面積：0.029㎡
- 重6.1kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

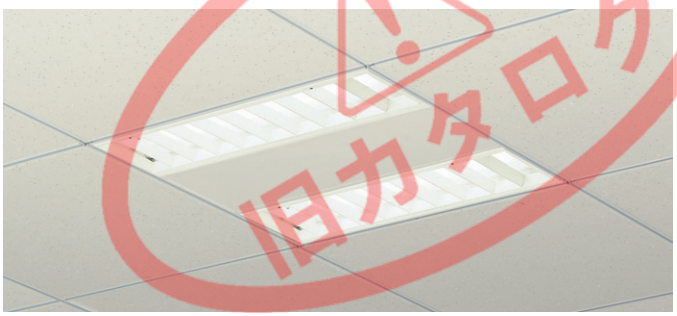
注）プレートは別途ご注文ください

空調用（リターンタイプ）600×600mm モジュール対応の照明器具

購入　ボルトFree　SBr高反射



■Tバー15D専用（器具内リターンタイプ）白色ルーバタイプ



FHP45形×2

特注品 ㊍

高出力型

＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ㊎㊐（7900 lm・90W・87.8 lm/W）

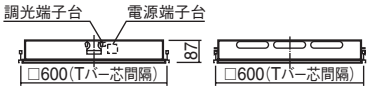
仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 鉄板厚さ：本体0.6・反射板0.5・ルーバ0.8
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- リターン面積：0.038㎡
- 重6.8kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

備考
- 遮 光 角：横方向26度／縦方向30度
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

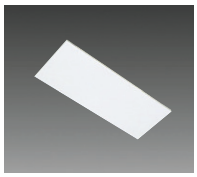
注）プレートは別途ご注文ください

空調用（リターンタイプ）600×600mm モジュール対応の照明器具

購入　ボルトFree　SBr高反射

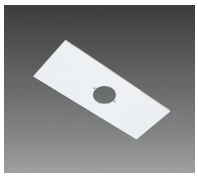


■プレート



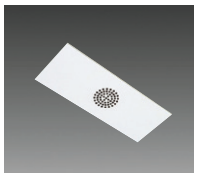
ブランクプレート

特注品 ㊍



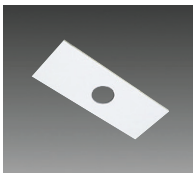
感知器用設備プレート

特注品 ㊍



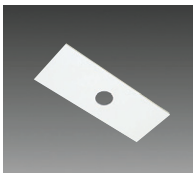
スピーカー用設備プレート

特注品 ㊍



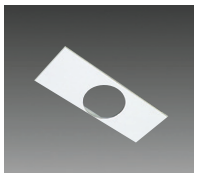
非常灯用照明設備プレート

特注品 ㊍



スプリンクラー用設備プレート

特注品 ㊍



セルコン用設備プレート

特注品 ㊍

●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

※詳細については、「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。

■Tバー15D専用器具（サイドリターンタイプ）

R反射板タイプ





FHF24形×4

NHS24605

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PE2（200V）受★

仕様
- 24形Hfスリム蛍光灯4灯（3波長形昼白色）
- 重6.4kg
- 同梱ランプ：FHF24SEN
- ランプ全光束：7080 lm

FHF16形×4

NSS24615

高出力型

<出力固定型>

PH9 受別

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別

仕様
- 16形Hf蛍光灯4灯●重7.2kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H●ランプ全光束：8400 lm

備考●遮 光 角：横方向15度／縦方向0度

FHP45形×2

NSU52605

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別（7900 lm·90W·87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

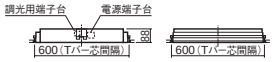
購入 ボルトFree

共通仕様
- 本　体：鋼板（ホワイト5分つや）
- 反 射 板：鋼板（ホワイト5分つや）
- プレート：鋼板（ホワイト5分つや）
- エコ電線採用
- リターン面積：0.024㎡

空調用（リターンタイプ）：600×600mm モジュール対応の照明器具

備考●遮 光 角：横方向20度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）プラスユニットと組み合わせて、ご使用ください。



FHP45形×2

NSU52615

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別（7900 lm·90W·87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

購入

備考●遮 光 角：横方向20度／縦方向0度

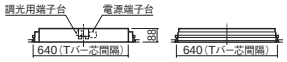
共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト5分つや）
- 反 射 板：鋼板（ホワイト5分つや）
- プレート：鋼板（ホワイト5分つや）
- エコ電線採用●リターン面積：0.024㎡

ボルトFree

空調用（リターンタイプ）：640×640mm モジュール対応の照明器具

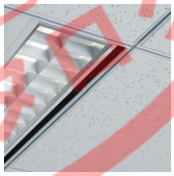
備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）プラスユニットと組み合わせて、ご使用ください。



角反射板タイプ





FHF24形×4

NHS24606A

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PE2（200V）受★

仕様
- 24形Hfスリム蛍光灯4灯（3波長形昼白色）
- 重6.4kg
- 同梱ランプ：FHF24SEN
- ランプ全光束：7080 lm

FHF16形×4

NSS24616A

高出力型

<出力固定型>

PH9 受別

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別

仕様
- 16形Hf蛍光灯4灯●重7.2kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H●ランプ全光束：8400 lm

備考●遮 光 角：横方向15度／縦方向0度

FHP45形×2

NSU52606A

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別（7900 lm·90W·87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

購入 ボルトFree

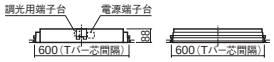
共通仕様
- 本　体：鋼板（ホワイト5分つや）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- プレート：鋼板（ホワイト5分つや）
- エコ電線採用
- リターン面積：0.024㎡

SBr高反射

空調用（リターンタイプ）：600×600mm モジュール対応の照明器具

備考●遮 光 角：横方向20度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）プラスユニットと組み合わせて、ご使用ください。



FHP45形×2

NSU52616A

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別（7900 lm·90W·87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

購入

備考●遮 光 角：横方向20度／縦方向0度

共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト5分つや）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- プレート：鋼板（ホワイト5分つや）
- エコ電線採用●リターン面積：0.024㎡

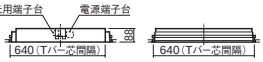
ボルトFree

空調用（リターンタイプ）：640×640mm モジュール対応の照明器具

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

SBr高反射

注）プラスユニットと組み合わせて、ご使用ください。



■OAコンフォート



NSS24653受

備考●600×600モジュール用

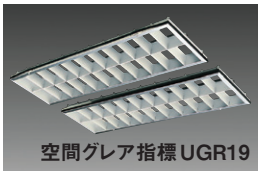
NSS24673受

備考
- 640×640モジュール用

共通仕様
- ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 重0.7kg（2枚）

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■スペースコンフォート



NSS24659受

備考●600×600モジュール用

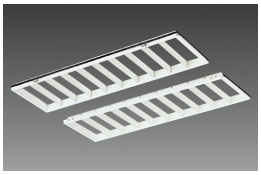
NSS24679受

備考
- 640×640モジュール用

共通仕様
- スペースコンフォート●ル ー バ：アルミ（つや消し仕上）
- 重0.6kg（2枚）●空間グレア指標UGR19

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■平行ルーバ



NSS24654A受

仕様●重1.3kg（2枚）
備考●600×600モジュール用

NSS24674A受

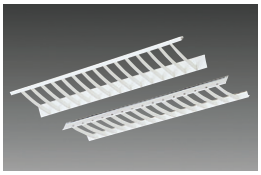
仕様●重1.4kg（2枚）
備考●640×640モジュール用

共通仕様
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）

SBr高反射

備考
- 遮 光 角：縦方向20度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■R形平行ルーバ



NSS24657受

仕様●重1.0kg（2枚）
備考●遮 光 角：縦方向25度●600×600モジュール用

NSS24677受

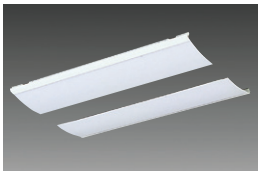
仕様●重1.2kg（2枚）
備考●遮 光 角：縦方向20度
- 640×640モジュール用

共通仕様
- ル ー バ：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）

Br高反射

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■R形乳白パネル



NSS24658受

仕様●重0.6kg（2枚）
備考●600×600モジュール用

NSS24678受

仕様●重0.8kg（2枚）
備考●640×640モジュール用

共通仕様
- パ ネ ル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■器具とプラスユニットの組み合わせ表

器具 ＼ プラスユニット				OAコンフォート（CLASSⅢ）		スペースコンフォート		平行ルーバ		R形平行ルーバ		R形乳白パネル	
				NSS24653	NSS24673	NSS24659	NSS24679	NSS24654A	NSS24674A	NSS24657	NSS24677	NSS24658	NSS24678
600×600モジュール	FHF24形×4	R反射板	NHS24605	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
		角反射板	NHS24606A	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—
	FHP45形×2	R反射板	NSU52605	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
		角反射板	NSU52606A	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—
640×640モジュール	FHF16形×4	R反射板	NSS24615	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●
		角反射板	NSS24616A	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—
	FHP45形×2	R反射板	NSU52615	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●
		角反射板	NSU52616A	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶ P.922

旧カタログ

■Tバー15P専用器具（サイドリターンタイプ）

R反射板タイプ





FHF24形×4

NHS24600

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PE2（200V）㊒★

仕様
- 24形Hfスリム蛍光灯4灯（3波長形昼白色）
- 重6.4kg
- 同梱ランプ：FHF24SEN
- ランプ全光束：7080 lm

FHF16形×4

NSS24610

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊒別

<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊒別

仕様
- 16形Hf蛍光灯4灯
- 重7.2kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：8400 lm

備考
- 遮光角：横方向15度／縦方向0度

FHP45形×2

NSU52600

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊒別（7900 lm・90W・87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

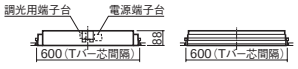
購入　ボルトFree

共通仕様
- 本　体：鋼板（ホワイト5分つや）
- 反射板：鋼板（ホワイト5分つや）
- プレート：鋼板（ホワイト5分つや）
- エコ電線採用
- リターン面積：0.024㎡

空調用（リターンタイプ）：600×600mm モジュール対応の照明器具

備考
- 遮光角：横方向20度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）プラスユニットと組み合わせて、ご使用ください。



FHP45形×2

NSU52610

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊒別（7900 lm・90W・87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

購入

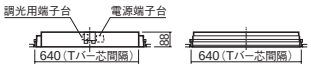
共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト5分つや）
- 反射板：鋼板（ホワイト5分つや）
- プレート：鋼板（ホワイト5分つや）
- エコ電線採用
- リターン面積：0.024㎡

空調用（リターンタイプ）：640×640mm モジュール対応の照明器具

ボルトFree

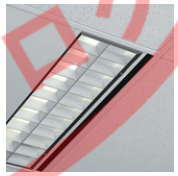
備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）プラスユニットと組み合わせて、ご使用ください。



角反射板タイプ





FHF24形×4

NHS24601A

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PE2（200V）㊒★

仕様
- 24形Hfスリム蛍光灯4灯（3波長形昼白色）
- 重6.4kg
- 同梱ランプ：FHF24SEN
- ランプ全光束：7080 lm

FHF16形×4

NSS24611A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊒別

<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊒別

仕様
- 16形Hf蛍光灯4灯
- 重7.2kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：8400 lm

備考
- 遮光角：横方向15度／縦方向0度

FHP45形×2

NSU52601A

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊒別（7900 lm・90W・87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

購入　ボルトFree

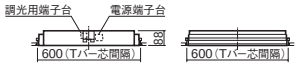
共通仕様
- 本　体：鋼板（ホワイト5分つや）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- プレート：鋼板（ホワイト5分つや）
- エコ電線採用
- リターン面積：0.024㎡

空調用（リターンタイプ）：600×600mm モジュール対応の照明器具

SBr高反射

備考
- 遮光角：横方向20度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）プラスユニットと組み合わせて、ご使用ください。



FHP45形×2

NSU52611A

高出力型

<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊒別（7900 lm・90W・87.8 lm/W）

仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯（3波長形昼白色）
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHP45EN
- ランプ全光束：8700 lm

購入

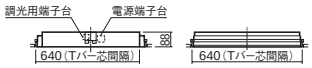
共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト5分つや）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- プレート：鋼板（ホワイト5分つや）
- エコ電線採用
- リターン面積：0.024㎡

空調用（リターンタイプ）：640×640mm モジュール対応の照明器具

ボルトFree　SBr高反射

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）プラスユニットと組み合わせて、ご使用ください。



■OAコンフォート



NSS24653㊒

備考
- 600×600モジュール用

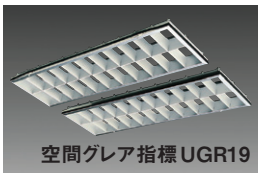
NSS24673㊒

備考
- 640×640モジュール用

共通仕様
- ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 重0.7kg（2枚）

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■スペースコンフォート



NSS24659㊒

備考
- 600×600モジュール用

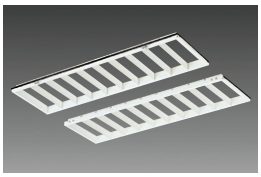
NSS24679㊒

備考
- 640×640モジュール用

共通仕様
- スペースコンフォート
- ルーバ：アルミ（つや消し仕上）
- 重0.6kg（2枚）
- 空間グレア指標UGR19

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■平行ルーバ



NSS24654A㊒

仕様
- 重1.3kg（2枚）

備考
- 600×600モジュール用

NSS24674A㊒

仕様
- 重1.4kg（2枚）

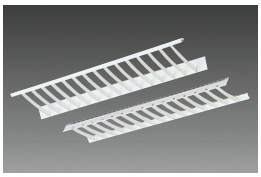
備考
- 640×640モジュール用

共通仕様
- ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）

SBr高反射

備考
- 遮光角：縦方向20度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■R形平行ルーバ



NSS24657㊒

仕様
- 重1.0kg（2枚）

備考
- 遮光角：縦方向25度
- 600×600モジュール用

NSS24677㊒

仕様
- 重1.2kg（2枚）

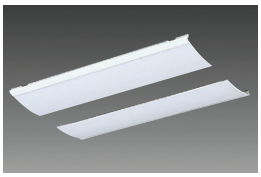
備考
- 遮光角：縦方向20度
- 640×640モジュール用

共通仕様
- ルーバ：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）

Br高反射

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■R形乳白パネル



NSS24658㊒

仕様
- 重0.6kg（2枚）

備考
- 600×600モジュール用

NSS24678㊒

仕様
- 重0.8kg（2枚）

備考
- 640×640モジュール用

共通仕様
- パネル：アクリル（乳白）
- 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

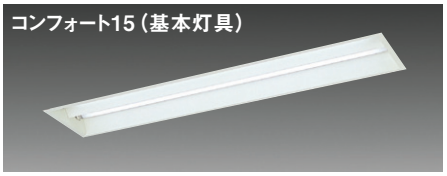
■器具とプラスユニットの組み合わせ表

器具 ＼ プラスユニット				OAコンフォート（CLASSⅢ）		スペースコンフォート		平行ルーバ		R形平行ルーバ		R形乳白パネル	
				NSS24653	NSS24673	NSS24659	NSS24679	NSS24654A	NSS24674A	NSS24657	NSS24677	NSS24658	NSS24678
600×600モジュール	FHF24形×4	R反射板	NHS24600	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
		角反射板	NHS24601A	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—
	FHP45形×2	R反射板	NSU52600	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
		角反射板	NSU52601A	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—
640×640モジュール	FHF16形×4	R反射板	NSS24610	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●
		角反射板	NSS24611A	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—
	FHP45形×2	R反射板	NSU52610	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●
		角反射板	NSU52611A	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■専用Hf照明器具


コンフォート15（基本灯具）

FHF32形×2
NSS42612A

高出力型

<出力固定型>
PH9 受別（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

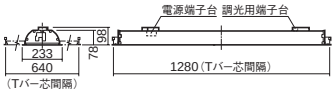
<約25～100%連続調光型>
PX9 受別（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

シングルシェル空調用
640×1280mm
モジュール対応の照明器具

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- リターン面積：0.024㎡
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

購入　ボルトFree　SBr高反射

備考
- 遮光角：横方向15度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- シングルシェル空調用照明器具は天井裏換気を逃がす構造上、天井裏に光がでます。そのため器具近傍に換気用などのスリットがありますと、そこから天井裏が光って見えることがあります。



FHF54形×2
NHS52602A

Hfスリム

高出力型

<出力固定型>
PH9 受★（9345 lm・105W・89 lm/W）

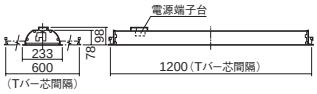
<約25～100%連続調光型>
PX9 受★（9345 lm・105W・89 lm/W）

シングルシェル空調用
600×1200mm
モジュール対応の照明器具

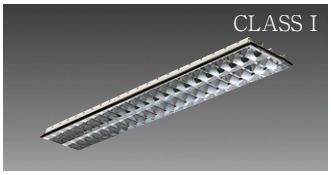
仕様
- 54形Hfスリム蛍光灯2灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- リターン面積：0.024㎡
- 重3.5kg
- 同梱ランプ：FHF54SEN／FQ
- ランプ全光束：9100 lm

購入　ボルトFree　SBr高反射

備考
- 遮光角：横方向20度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- シングルシェル空調用照明器具は天井裏換気を逃がす構造上、天井裏に光がでます。そのため器具近傍に換気用などのスリットがありますと、そこから天井裏が光って見えることがあります。



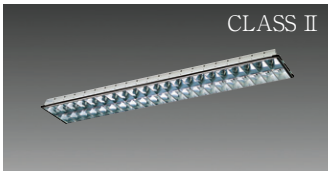
■OAコンフォート



NSS42371受

仕様
- ルーバ：アルミ（鏡面仕上）
- 重0.7kg

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 640×1280モジュール用
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



NSS52652受

OAルーバ

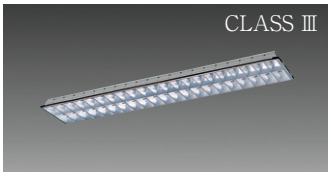
備考
- 600×1200モジュール用

NSS42372受

備考
- 640×1280モジュール用

共通仕様
- ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 重0.7kg

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



NSS52653受

OAルーバ

備考
- 600×1200モジュール用

NSS42373受

備考
- 640×1280モジュール用

共通仕様
- ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 重0.7kg

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■スペースコンフォート


空間グレア指標UGR19

NSS52659受

仕様●重0.67kg
備考●600×1200モジュール用

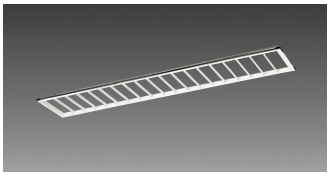
NSS42379受

仕様●重0.69kg
備考●640×1280モジュール用

共通仕様
- スペースコンフォート●ルーバ：アルミ（つや消し仕上）
- 空間グレア指標UGR19

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■平行ルーバ



NSS52654A受

仕様●重0.9kg
備考●遮光角：縦方向20度●600×1200モジュール用

NS42374A受

仕様●重0.8kg
備考●遮光角：横方向15度／縦方向15度●640×1280モジュール用

共通仕様
- ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）

SBr高反射

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■乳白パネル



NSS52655A受

乳白パネル

仕様●枠：鋼板（ホワイト）
備考●600×1200モジュール用

NS42375A受

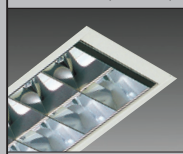
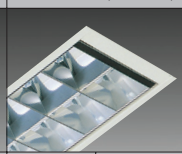
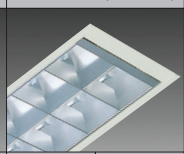
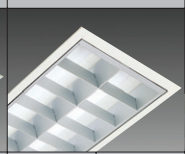
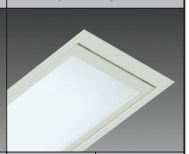
仕様●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
備考●640×1280モジュール用

SBr高反射

共通仕様
- パネル：アクリル（乳白・フラット型）●重1.4kg

備考●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）このプラスユニットをご使用になる場合、灯具は空調リターン用としてご使用いただけません。

■器具とプラスユニットの組み合わせ表

プラスユニット / 器具		OAコンフォート（CLASSⅠ）	OAコンフォート（CLASSⅡ）		OAコンフォート（CLASSⅢ）		スペースコンフォート		平行ルーバ		乳白パネル	
												
		NSS42371	NSS52652	NSS42372	NSS52653	NSS42373	NSS52659	NSS42379	NSS52654A	NS42374A	NSS52655A	NS42375A
600×1200モジュール	FHF54形×2 NHS52602A	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—
640×1280モジュール	FHF32形×2 NSS42612A	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●

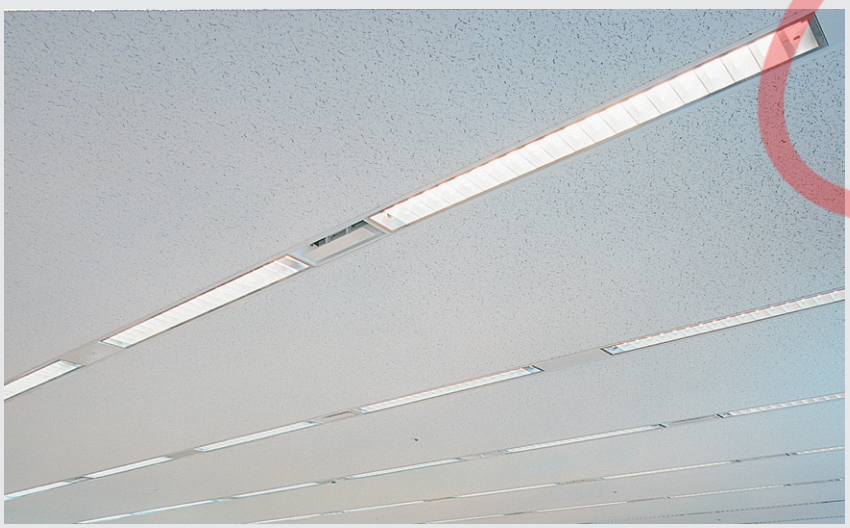
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶ P.922

旧カタログ

ラインタイプ

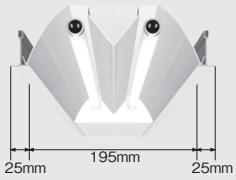
当社独自の「トータルバーZ」に設備を集約し、ライン状に配置。シンプルでスッキリした天井面デザインを実現します。



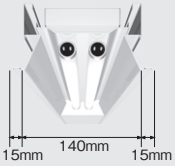
大幅なスリム化で、美しい天井デザイン

照明器具開口幅140mm、トータルバーZの見付幅15mm。天井面とフラットな器具面でここちよい美しさを演出します。

■従来品

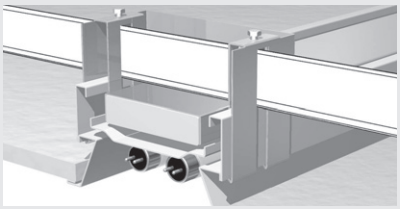


■スリム 21 ラインタイプ



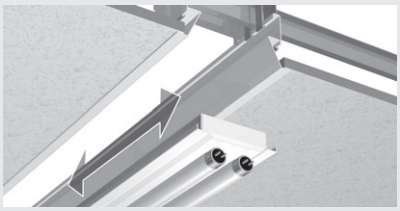
設備配置が容易なフリーインサート構造

照明器具と主な設備はCチャンネルと干渉せず配置が可能です。
Cチャンネルのカットも不要です。
※スリムXTK612SCは除く



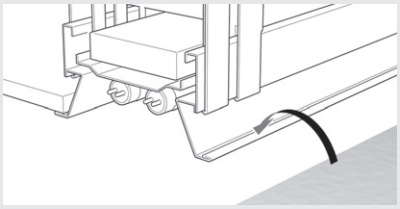
各種設備はフレキシブルに移設可能

照明器具・各種設備は、トータルバーZ内で移設可能。オフィスのレイアウト変更にも、フレキシブルに対応できます。



天井工法に幅広く対応

システム天井工法、在来天井（捨貼り）工法のどちらでも対応が可能です。



建築廃材の削減

トータルバーZに設備を集約しているので、工事に伴う、天井バー・天井板などの切断・廃棄が最小限で済みます。

省施工

一体化された専用ハンガーで、トータルバーZの取り付け、間隔出しが容易です。
トータルバーZを固定するハンガーは、バー間隔出しが不要でバーの取付が容易な専用ハンガーを使用し、省施工です。

省エネ

セパレートセルコンなどとの組み合わせにより、省エネ制御にも対応します。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

※詳細については「複合天井システム」カタログ (No.LLCT1B937) をご参照ください。

■専用Hf照明器具



※写真はトータルバーZとの組み合わせ例です。

一般タイプ

FHF32形×1

NSS41400A

高出力型

<出力固定型>

PH9 受別 (4560 lm・44W・103.6 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別 (4560 lm・45W・101.3 lm/W)

シングルシェルタイプ

FHF32形×1

NSS41402A

高出力型

<出力固定型>

PH9 受別 (4560 lm・44W・103.6 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別 (4560 lm・45W・101.3 lm/W)

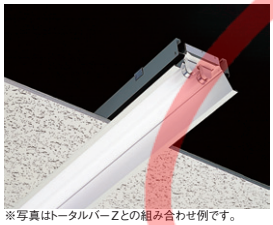
仕様
- リターン開口面積：0.024㎡

シングルシェルタイプ

備考
- シングルシェル空調用照明器具は天井裏換気を逃がす構造上、天井裏に光がでます。そのため器具近傍に換気用などのスリットがありますと、そこから天井裏が光って見えることがあります。

共通仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用●重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



※写真はトータルバーZとの組み合わせ例です。

一般タイプ

FHF16形×2

NSS22400A

高出力型

<出力固定型>

PH9 受別

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別

仕様
- 16形Hf蛍光灯2灯●重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H●ランプ全光束：4200 lm

FHF32形×2

NSS42400A

高出力型

<出力固定型>

PH9 受別 (8970 lm・87W・103.1 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別 (8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯●重2.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H●ランプ全光束：9900 lm

購入

シングルシェルタイプ

FHF16形×2

NSS22402A

高出力型

<出力固定型>

PH9 受別

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別

仕様
- リターン開口面積：0.012㎡
- 16形Hf蛍光灯2灯●重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H●ランプ全光束：4200 lm

シングルシェルタイプ

備考
- シングルシェル空調用照明器具は天井裏換気を逃がす構造上、天井裏に光がでます。そのため器具近傍に換気用などのスリットがありますと、そこから天井裏が光って見えることがあります。

FHF32形×2

NSS42402A

高出力型

<出力固定型>

PH9 受別 (8970 lm・87W・103.1 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 受別 (8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm●リターン開口面積：0.024㎡

シングルシェルタイプ

購入

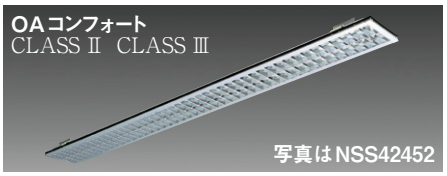
備考
- シングルシェル空調用照明器具は天井裏換気を逃がす構造上、天井裏に光がでます。そのため器具近傍に換気用などのスリットがありますと、そこから天井裏が光って見えることがあります。

共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用

ボルトフリー　SBr高反射

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■OAルーバ



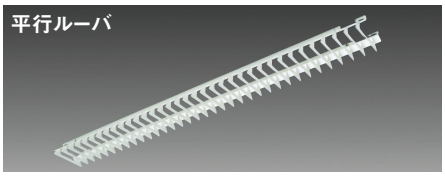
NSS42452（CLASSⅡ）受
NSS42453（CLASSⅢ）受

共通仕様
- ルーバ：アルブライト（鏡面つや消し仕上）

OAルーバ

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■平行ルーバ



NSS42454受

仕様
- ルーバ：鋼板1.0（ホワイト）
- 重1.4kg

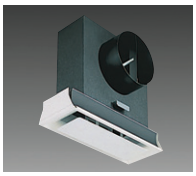
備考
- 遮光角：縦方向20度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■器具とルーバの組み合わせ表

器具＼ルーバ		OAコンフォート CLASS Ⅱ	OAコンフォート CLASS Ⅲ	平行ルーバ
			 写真はNSS42452	
		NSS42452	NSS42453	NSS42454
FHF32形×1	NSS41400A	—	—	●
	NSS41402A	—	—	●
FHF32形×2	NSS42400A	●	●	●
	NSS42402A	●	●	●

■関連商品

■空調吹出口



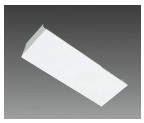
特注品 受 施

仕様
- ダクト接続口：φ150
- 断 熱 材：発泡ポリエチレン
- 重2.4kg

断熱材付
空調吹出口

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

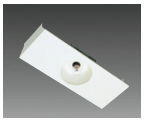
■専用設備プレート



基本プレート
NSS02400A受
仕様●(l=350)●重0.6kg

端用プレート
NSS02415A受
仕様●(l=600)●重1.0kg
備考●現場の状態に応じて必要寸法に切断してご使用ください。

在来天井用プレート
NSS02416A受
仕様●重0.2kg
備考●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



電源別置型非常用照明器具付設備プレート
NSS02401A受
仕様●非常時40形ニ電球点灯・40形ニ電球灯(E17)●(l=350)●重0.8kg
電源別置型非常用照明器具付設備プレート
備考●詳細は型番号(LLL)(XX)
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



感知器用設備プレート
NSS02402A受
仕様
●(l=350)●重0.6kg
備考
- 感知器別途
- 適合感知器：露出型（ベース外径φ135mm以下）及び当社スマートセンサ
- 取付ける設備の質量は1.5kg以下としてください。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



スプリンクラー用設備プレート
NSS02403A受
仕様●(l=350)●重0.6kg
備考
- スプリンクラー別途
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



セルコン用設備プレート
NSS02405A受
仕様
- (l=350)
- 重0.6kg

備考
- セルコン別途
- 適合セルコン：埋込穴φ100タイプ
- 電池内蔵非常用照明器具取付可能
- 取付ける設備の質量は1.5kg以下としてください。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

ラインタイプ（Eco&Feu Lighting用オフィスベースライト）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



空間の明るさ感指標「Feu（フー）」を活用した新オフィス照明手法「Eco（エコ）&Feu（フー） Lighting」とWエコ技術で、開放感のある快適オフィス視環境と省エネ・省資源・省メンテナンスを両立して実現するシステム天井用照明器具です。

Eco&Feu Lightingについて P.73

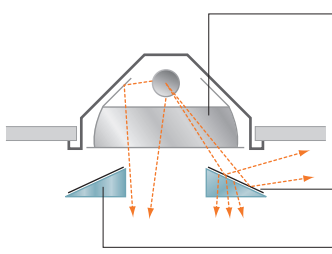
Wエコを採用し大幅省エネ

新インバータ技術と新光源ランプの組み合わせで定格光束6,560 lmの高出力を実現。「Eco（エコ）&Feu（フー） Lighting」照明手法と組み合わせることで従来Hf器具と比べ約20%の省エネが可能です。

グレア制御と天井拡散光で快適オフィス視環境を実現

光学設計された専用のルーバとアクリル反射パネルは空間グレアをUGR19レベルに抑えつつ天井面を明るく照らし、開放的でやわらかな快適オフィス空間を実現します。また、空間の明るさ感「Feu（フー）」が向上することでVDT画面と背景の輝度差が軽減され、VDT画面の見やすさが向上しました。

■断面図



●ルーバ
・高反射率のアルブライト材を使用し高い器具効率を実現。
・グレアカットを30°確保しランプのグレアを制御、空間グレア指標UGR19レベルを実現します。

●反射材
・表面に微細加工を施した透明樹脂材料を使用。天井面への光の反射と下方への透過をバランス良く制御します。

●パネル
・光を拡散してやわらかく光り、浮遊感を演出します。



※写真はトータルバーZと専用設備プレートとの組み合わせ例です。

空調リターンタイプ

FHF63形×1 SmartLighting Eco

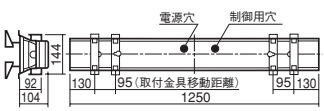
スリム XTK612SC
（灯具・NSS61406＋光学パネル・NSS61470）

定格出力型
＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞
WX9 受別（5830 lm・64W・91.1 lm/W）

仕様
●63形G-Hf蛍光灯1灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
●パ ネ ル：アクリル
●エコ電線採用
●重4.5kg
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：6560 lm

環境配慮型
G 購入
ボルト Free
SBr 高反射

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品施…施設・屋外照明事業部（施設照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

システム天井用照明器具 セパレートセルコン

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

※詳細については、「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。

《積算上の注意》 施工工事費の他に調整費が必要です。詳しくは施工店にご相談ください。

旧カタログ

ひとセンサ ON/OFFタイプ（Nタイプ）	人の動きを検知し、ひとがいない時は消灯することでムダな明るさをカットし、消し忘れも防止します。 ◎ロッカールーム、給湯室、倉庫などにおすすめです。
ひとセンサ 段調光タイプ（NTタイプ）	人の動きを検知して、必要最小限の明るさで安全性を確保しながら省エネできます。 ◎通路、階段などにおすすめです。
明るさセンサ 連続調光タイプ（Aタイプ）	明るさを検知し光量を自動制御。つねに一定の明るさを保ちます。 ◎オフィスの執務室などにおすすめです。
明るさ・ひと（熱線）センサ 連続調光タイプ（ANタイプ）	人と明るさをダブルで検知して、光量を自動制御。つねに必要な明るさを保ちながら省エネできます。 ◎オフィスの執務室などにおすすめです。

■品揃え



セパレートセルコン
ひとセンサON／OFF（Nタイプ）

FSK90701（100V） Ⓐ
FSK90702（200～220V） Ⓐ



セパレートセルコン25
ひとセンサ段調光（NTタイプ）

25台まで一括制御
FSK90710P（100～242V） Ⓐ



セパレートセルコン36
明るさセンサ連続調光（Aタイプ）

36台まで一括制御
FSK90721K（100～242V） Ⓐ
FSK90771K（100～242V） Ⓐ



セパレートセルコン36
ひと明るさセンサ連続調光（ANタイプ）

36台まで一括制御
FSK90731K（100～242V） Ⓐ
FSK90781K（100～242V） Ⓐ

共通仕様	■セパレートセルコン36（Aタイプ・ANタイプ）の設定作業には別売の液晶リモコン（FSK90941U）が必要となります。 ※NTタイプ・Aタイプ・ANタイプの適合照明器具は起動方式PX・PE・WXタイプです。

■適合設備プレート

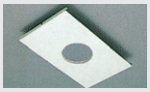


設備プレート スリム21ラインタイプ用
NSS02405A㊒

仕様
- セルコン用設備プレート
- 重0.6kg

備考
- セルコン別途●適合セルコン：埋込穴φ100タイプ
- 電池内蔵非常用照明器具取付可能
- 取付ける設備の質量は1.5kg以下としてください。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

171頁をご参照ください。



設備プレート
NHS02945A㊒

ダウンライト用設備プレート
Tバー芯間隔：220mm

備考
- ダウンライト別途
- 埋込穴φ100用
- 適合照明器具
  32形1灯フリーコンフォート照明器具
  32形2灯フリーコンフォート照明器具
  （カンタッチシーリングR1用を除く）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■セパレートセルコン用 設定／操作兼用液晶リモコン



FSK90941U Ⓐ

○希望小売価格 25,100円（税抜）

備考
- FSK90941Uは起動方式WX対応可能です。

器具レイアウト上の留意点

1.一括制御する照明器具の機種は共通にしてください。（調光動作が正常になりません。）
2.制御する照明器具のエリア内に設置してください。（下図1参照）
3.制御する照明器具以外の影響（光の影響）を受けない位置を選択してください。（下図1参照）
4.什器、レジの真上などは反射率が周囲と極端に変わることが考えられますので極力お避けください。
5.冷ケース、スポットライトなど他の光源の近傍はお避けください。
6.入口付近・窓際などに設置し、昼光利用による省エネを図りたい場合は、センサをその近傍に設置し、制御する照明器具は、昼光利用ができる範囲にとどめてください。（下図2参照）

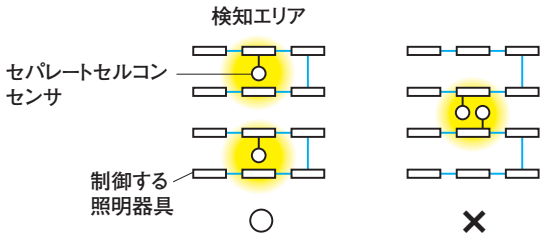


図1

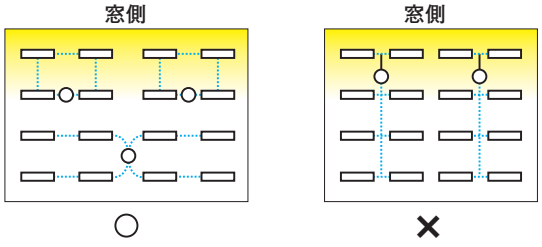


図2

セルコンシリーズの特長 P.17・18
システム天井用セパレートセルコン、商品の詳細は P.34・36・37

●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

システム天井用照明器具 Hfフリーコンフォート

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶ P.922

Hfフリーコンフォート用基本灯具

※詳細については、「複合天井システム」カタログ(No.LLCT1B937)をご参照ください。



FHF16形×1 SmartLighting Eco

一般タイプ

NSS21905A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊐

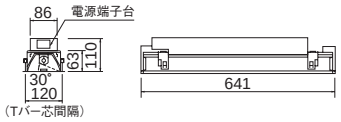
<約25～100%連続調光型>

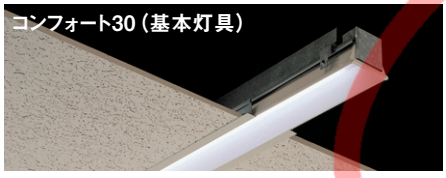
PX9 ㊐

仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.0kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

環境配慮型 Tバー芯間隔:120mm

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。





FHF32形×1 SmartLighting Eco

一般タイプ

NSS41905A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊐ (4560 lm･44W･103.6 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

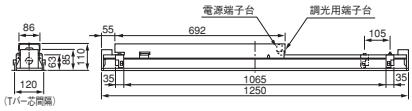
PX9 ㊐ (4560 lm･46W･99.1 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

環境配慮型 Tバー芯間隔:120mm

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

公共施設型番 FRS17-321





FHF32形×2 SmartLighting Eco

NSS42905A

高出力型

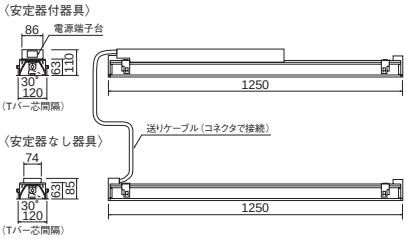
<出力固定型>

PH9 ㊐別 (8970 lm･87W･103.1 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯(安定器付・安定器なし)2台セット
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重　　量：3.1kg(安定器付)・2.4kg(安定器なし)
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型 Tバー芯間隔:120mm

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。





FHF16形×2 SmartLighting Eco

一般タイプ

NSS22955A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊐

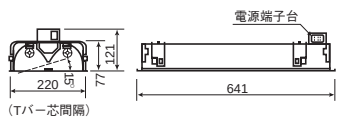
<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊐

仕様
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 中反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

環境配慮型 Tバー芯間隔:220mm

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

一般タイプ

NSS42955A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊐別 (8970 lm･87W･103.1 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

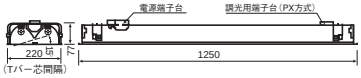
PX9 ㊐別 (8970 lm･88W･101.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 中反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型 Tバー芯間隔:220mm

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

公共施設型番 FRS17-322





FHF32形×2 SmartLighting Eco

シングルシェルタイプ

NSS42957A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊐別 (8970 lm･87W･103.1 lm/W)

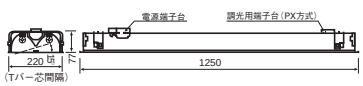
<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊐別 (8970 lm･88W･101.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 中反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- リターン面積：0.024㎡
- 重3.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型 シングルシェル空調用 Tバー芯間隔:220mm

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- シングルシェル空調用照明器具は天井裏換気を逃がす構造上、天井裏に光がでます。そのため器具近傍に換気用などのスリットがありますと、そこから天井裏が光って見えることがあります。



■適合ディフューザ



〈1灯用ディフューザ〉
特注品 ㊊



〈2灯用ディフューザ〉
特注品 ㊊

備考●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊊…施設・屋外照明事業部(施設照明)

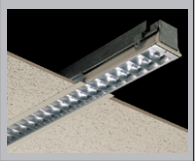
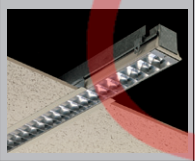
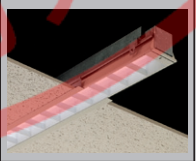
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Hfフリーコンフォートプラスユニット

※詳細については、「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。

■ FHF32形×1灯タイプ（Tバー芯間隔：120mm）

注）写真は、プラスユニットと基本灯具を組み合わせたものです。

プラスユニット / 基本灯具		OAコンフォート CLASS Ⅰ	OAコンフォート CLASS Ⅱ	OAコンフォート CLASS Ⅲ	スペースコンフォート	コンフォート15ルーバ
						
		NSS42921（2台セット） NSS41921	NSS42922（2台セット） NSS41922	NSS42923（2台セット） NSS41923	NSS41929	NHS42924A（2台セット） NHS41924A
32形×1灯 ×2台セット	Hf蛍光灯1灯（安定器付・安定器なし）2台セット **NSS42905A PH9** 受	●	●	●	——	●
32形×1灯	Hf蛍光灯1灯 **NSS41905A PH9** 受 公共施設型番 FRS17-321	●	● 公共施設型番 FRS17L3V-321	● 公共施設型番 FRS17L3G0-321	●	● 公共施設型番 FRS17L5-321
	NSS41905A PX9 受 公共施設型番 FRS17-321	●	● 公共施設型番 FRS17L3V-321	● 公共施設型番 FRS17L3G0-321	●	● 公共施設型番 FRS17L5-321
仕　様		●H44・重0.3kg ●ルーバ：アルミ（t0.4）（鏡面仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度	●H44・重0.3kg ●ルーバ：アルミ（t0.4）（鏡面つや消し仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度	●H44・重0.3kg ●ルーバ：アルミ（t0.4）（鏡面つや消し仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度	●H44・重0.4kg ●ルーバ：アルミ（つや消し仕上） ●空間グレア指標UGR19 ●遮光角：横方向30度 縦方向30度	●H44・重0.9kg ●枠本体：鋼板（t0.6）高反射白色粉体塗装 ●ルーバ：鋼板（t0.6）高反射白色粉体塗装 ●遮光角：横方向30度 縦方向15度 SBr高反射

※納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

●印は組み合わせできます。

■ FHF32形×2灯タイプ（Tバー芯間隔：220mm）

注）写真は、プラスユニットと基本灯具を組み合わせたものです。

プラスユニット / 基本灯具	OAコンフォート CLASS Ⅰ	OAコンフォート CLASS Ⅱ	OAコンフォート CLASS Ⅲ	スペースコンフォート	コンフォート15ルーバ
					
	NSS42971	NSS42972	NSS42973	NSS42979	NHS42974A
FHF32形×2灯 **NSS42955A PH9** 受 公共施設型番 FRS17-322	●	公共施設型番 FRS17L3V-322 ●	公共施設型番 FRS17L3G0-322 ●	●	公共施設型番 FRS17L5-322 ●
FHF32形×2灯 **NSS42955A PX9** 受 公共施設型番 FRS17-322	●	公共施設型番 FRS17L3V-322 ●	公共施設型番 FRS17L3G0-322 ●	●	公共施設型番 FRS17L5-322 ●
FHF32形×2灯 （シングルシェル空調用、リターン面積0.024m²） **NSS42957A PH9** 受	●	●	●	●	●
FHF32形×2灯 （シングルシェル空調用、リターン面積0.024m²） **NSS42957A PX9** 受	●	●	●	●	●
仕　様	●H52・重0.7kg ●ルーバ：アルミ（t0.4）（鏡面仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度	●H52・重0.7kg ●ルーバ：アルミ（t0.4）（鏡面つや消し仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度	●H52・重0.7kg ●ルーバ：アルミ（t0.4）（鏡面つや消し仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度	●H52・重0.7kg ●ルーバ：アルミ（つや消し仕上） ●空間グレア指標UGR19 ●遮光角：横方向30度 縦方向30度	●H18・重0.8kg ●枠本体：鋼板（t0.6）高反射白色粉体塗装 ●ルーバ：鋼板（t0.6）高反射白色粉体塗装 ●遮光角：横方向15度 縦方向15度 SBr高反射

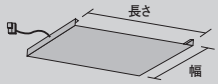
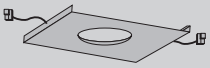
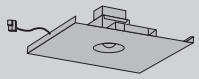
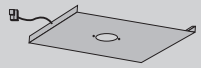
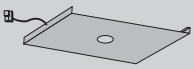
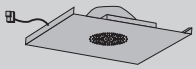
※納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

●印は組み合わせできます。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

システム天井用設備プレート

※詳細については、「複合天井システム」カタログ(No.LLCT1B937)をご参照ください。

適合照明器具 / Tバー芯 / 適合システム / サイズ / 種類	●32形×2灯 フリーコンフォート	●32形×1灯 フリーコンフォート ●32形×2灯 フリーコンフォート カンタッチシーリングR1用・カンタッチ照明器具R2用を除く	●32形×1灯 Hf照明器具(ライン用)	●32形×1灯 Hf照明器具(口の字用) ●50形×1灯 Hf照明器具(口の字用)
Tバー芯	320mm間隔	220mm間隔	120mm間隔	120mm間隔
適合システム	ラインシリーズ各タイプ	ラインシリーズ各タイプ	ラインシリーズ各タイプ	口の字タイプ
サイズ	幅310×長さ350	幅210×長さ350	幅110×長さ350	幅110×長さ110
基本プレート 	**NS02280A** 受	**NHS02940A** 受	**NHS02960A** 受	**NHS02970A** 受
ダウンライト用設備プレート  (ダウンライト別途)	**NS02282A** 受 埋込穴φ150用	**NHS02945A** 受 埋込穴φ100用	———	———
電源別置型非常用照明器具付設備プレート  ミニ電球クリア(40形×1灯)付	**NS02283A** 受 開口部:φ100 非常灯評定番号:LCLC-03	**NHS02941A** 受 開口部:φ100 非常灯評定番号:LCLC-03	**NHS02961A** 受 開口部:φ82 非常灯評定番号:LCLC-03	———
感知器用設備プレート  (感知器は別途)	**NS02284A** 受 φ50穴+タップ	**NHS02942A** 受 φ50穴+タップ	**NHS02962A** 受 φ58穴+タップ 当社スマートセンサをご使用ください (プレートはBVC9521をご使用ください)	———
スプリンクラー用設備プレート  (スプリンクラーは別途)	**NS02285A** 受 φ44穴	**NHS02943A** 受 φ44穴	**NHS02963A** 受 φ44穴	———
スピーカ付設備プレート 	**NS02287A** 受 非常用放送設備L級認定	**NHS02944A** 受 非常用放送設備L級認定	———	———

●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

※上記寸法以外にも特注にて対応します。

旧カタログ

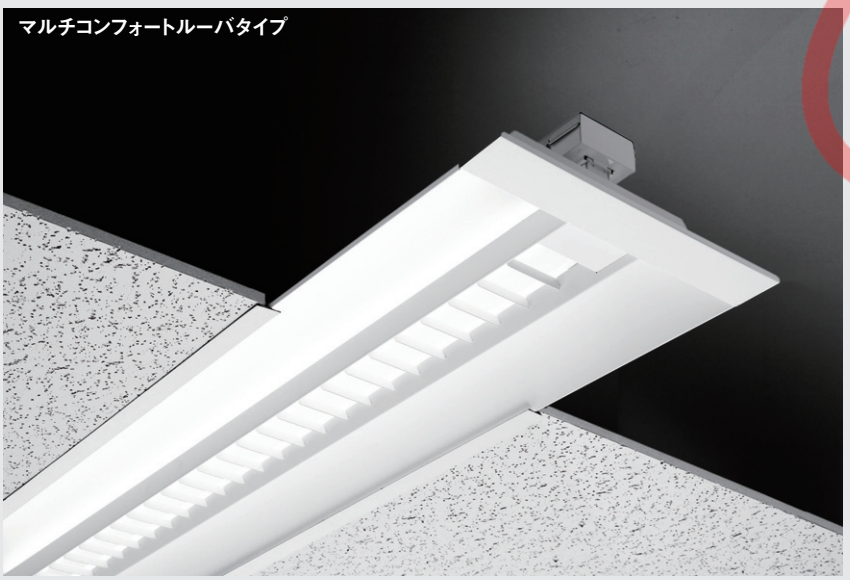
システム天井用照明器具 リニューアル対応

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

オフィスビルなどシステム天井のリニューアルに対応、既設器具から、簡単に置き換えられます。

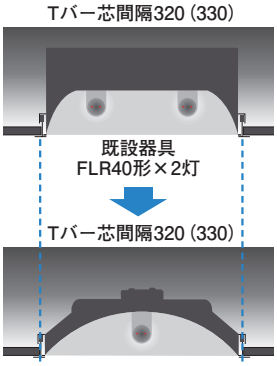
Wエコ システム天井用照明器具（リニューアル対応）

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する「Wエコ」タイプ。



既設のTバー・天井・設備プレートを利用でき、リニューアルが簡単スピーディ

既設器具からすっきり置き換えられるよう、Tバー芯間隔320mmタイプとTバー芯間隔330mmタイプの2サイズをラインアップ。器具全長1244～1300mmへの加工対応が可能。



Wエコ G-Hf63形×1灯

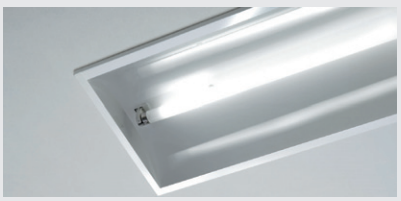
ワイド反射板と新ルーバ採用でマイルドな明るさ

反射板の中央部のみをカバーする新ルーバを採用。ランプグレアを効率よくカットするとともに、ワイド反射板からの間接光による快適な照明環境を作りだします。

マイルドブライトコーティングで高効率・高拡散を実現

スーパーブライトコーティング技術に、さらに高拡散機能をプラス。反射板へのランプの映り込みを軽減し、反射板の輝度ムラを抑えた快適な照明環境を実現しました。

■反射板の映り込み比較



スーパーブライトコーティング（SBr）

SBr 高反射



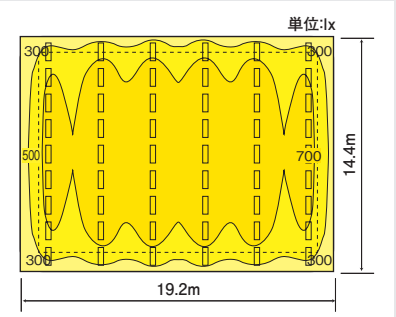
マイルドブライトコーティング（MBr）

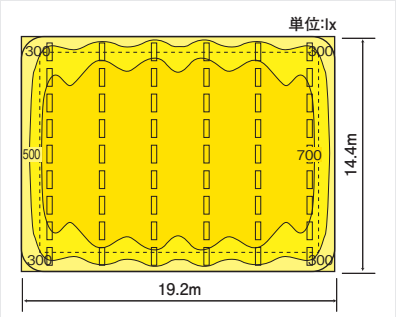
MBr 高反射 高拡散

WエコG-Hf63形×1灯用器具は、FLR40形×2灯用器具と同じ明るさを1灯で実現

CO_2削減量	電力削減量
約2.0t-CO_2/年	約1.7W

※FLR40W×2 ラピッド式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：54台あたり





従来器具（中止品）NS42750 SUH		埋込XTK619CA WF9
平均照度：741 lx	照度同じ	平均照度：768 lx
消費電力：85W×54台＝4,590W	省エネ約35%	消費電力（平均）：54W×54台＝2,916W
ランプ使用本数（10年間）：270本	交換ランプ1/3	ランプ使用本数（10年間）：90本

照明設計条件
●器具取付高さ：2.7m ●反射率：天井50% 壁30% 床10% ●計算面高さ：0.7m
●保守率：従来器具（FLR40S）0.7、本商品（G-Hf63）0.73
●壁から1m以内のエリアの平均照度を比較 ●使用光源：従来器具 FLR40S・EX-N 本商品 FHF63EN-GA

タイマーセルコン（初期照度補正）機能で大幅省エネを実現

ランプ初期の余分な明るさをカット（6,560lm→4,789lm一定）することで、約35%の大幅な省エネが図れます。

18,000時間の長寿命ランプの開発で、省廃材、省メンテナンスを実現

新インバータ技術と新光源G-Hf63形ランプの組み合わせにより、18,000時間の長寿命を実現。

各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

プレーンタイプ



FHF63形×1　SmartLighting Eco

埋込 XTK619CA
（本体・NSS61090＋反射板アダプタセット・NSS61060＋反射板・NSS61050A）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）＞
WF9　㊐（5770 lm・62W・93.1 lm/W）

＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞
WX9　㊐（5770 lm・65W・88.8 lm/W）

仕様
●重2.9kg

Tバー芯間隔：320mm

埋込 XTK620CA
（本体・NSS61090＋反射板アダプタセット・NSS61061＋反射板・NSS61051A）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）＞
WF9　㊐（5770 lm・62W・93.1 lm/W）

＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞
WX9　㊐（5770 lm・65W・88.8 lm/W）

仕様
●重3.0kg

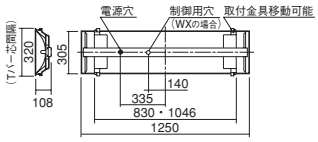
Tバー芯間隔：330mm

共通仕様
●63形 G-Hf蛍光灯1灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：6560 lm

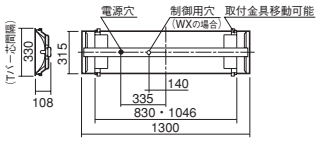
備考
●遮 光 角：横方向13度
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

環境配慮型
リニューアル専用

埋込 XTK619CA



埋込 XTK620CA



マルチコンフォートルーバタイプ



FHF63形×1　SmartLighting Eco

埋込 XTK619MA
（本体・NSS61090＋反射板・NSS61050A＋ルーバ・NSS61038A＋反射板アダプタセット・NSS61060）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞
WF9　㊐（5580 lm・61W・91.5 lm/W）

＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞
WX9　㊐（5580 lm・64W・87.2 lm/W）

仕様
●重4.1kg

Tバー芯間隔：320mm

埋込 XTK620MA
（本体・NSS61090＋反射板・NSS61051A＋ルーバ・NSS61038A＋反射板アダプタセット・NSS61061）

定格出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）＞
WF9　㊐（5580 lm・61W・91.5 lm/W）

＜約25～75%連続調光型（初期照度補正機能付）＞
WX9　㊐（5580 lm・64W・87.2 lm/W）

仕様
●重4.2kg

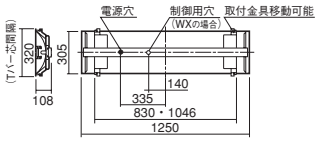
Tバー芯間隔：330mm

共通仕様
●63形 G-Hf蛍光灯1灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●推奨ランプ：FHF63EN-GA
●ランプ全光束：6560 lm

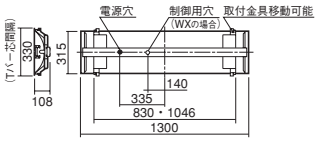
備考
●遮 光 角：横方向18度／縦方向15度
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

環境配慮型
リニューアル専用

埋込 XTK619MA

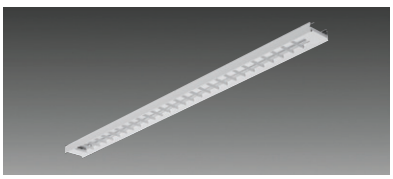


埋込 XTK620MA



オプション

■マルチコンフォートルーバ



NSS61038A㊐

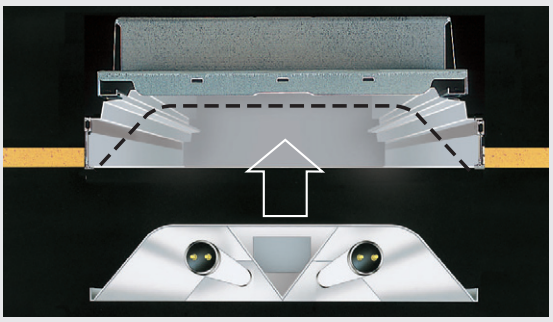
仕様
●ル ー バ：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●プレーンタイプに当オプションを追加すると、マルチコンフォートルーバタイプになり視環境アップにつながります。

※詳細については「複合天井システム」カタログ(No.LLCT1B937)をご参照ください。

システム天井用リニューアル専用リメイクユニット クイックアップ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



今ある照明器具を活かして たちまち施工

既設器具本体を残したまま、反射板器具ユニットを取り付けるだけ。「クイックアップ」ならオフィスのあかりのお取り替えが、アッという間にでき、無駄な廃材を抑制します。

注)既設本体なしの、単独取り付けはできません。
注)照明器具のお取り替えは必ず電源をOFFにしてから行ってください。

■施工手順例



同じ明るさで省エネ効果

高効率設計のマルチフリーインバータとHf蛍光灯により、同じ明るさがより少ない消費電力で得られます。

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65

ボルトフリー

ボルト Free 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

ランプ Free FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。



※既設器具がリニューアル対象器具以外の場合は、特注対応が可能です。別途お問い合わせください。

WエコFHF63形につきましては、特注対応が可能です。

FHF32形×2

TK421交換用

NSS42790A

定格出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>

VPN9 受別 (6690 lm・65W・102.9 lm/W)

備考
●リニューアル対象器具・Tスパン、TK421、TK421K

Tバー芯間隔:330mm

NS42242交換用

NSS42791A

定格出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>

VPN9 受別 (6690 lm・65W・102.9 lm/W)

備考
●リニューアル対象器具・NS42242、NS42242K、NS42242L

Tバー芯間隔:320mm

NS42750交換用

NSS42792A

定格出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>

VPN9 受別 (6690 lm・65W・102.9 lm/W)

備考
●リニューアル対象器具・NS42750、NS42750F、NS42755

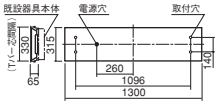
Tバー芯間隔:320mm

共通仕様
●32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
●本　　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
●重3.7kg
●推奨ランプ:FHF32EX-N-H
●ランプ全光束:7040 lm

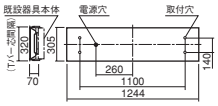
備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)既設本体なしの単独取り付けはできません。

リニューアル専用

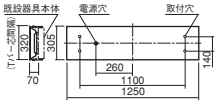
ボルト Free　G 購入　SBr 高反射　ランプ Free



(NSS42790A)



(NSS42791A)



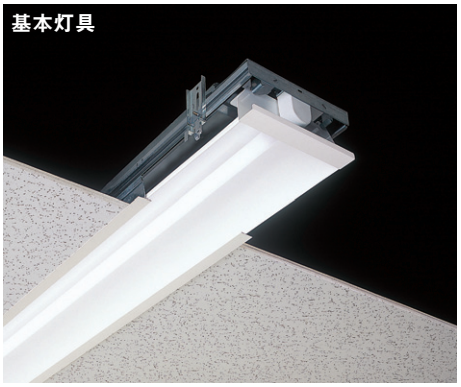
(NSS42792A)

各起動方式の(　)内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

システム天井用リニューアル対応器具

※詳細については、「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。

基本灯具



共通仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

環境配慮型
Tバー芯間隔:220mm

G 購入　ランプ Free　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FHF32形×1

SmartLighting Eco

一般タイプ

NSS41770A

定格出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPN9　受別（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様
- 重4.2kg

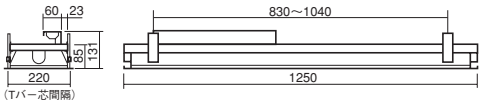
シングルシェルタイプ

NSS41771A

定格出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPN9　受別（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様
- リターン開口面積：0.02㎡
- 重4.8kg

備考
- シングルシェル空調用照明器具は天井裏換気を逃がす構造上、天井裏に光がでます。そのため器具近傍に換気用などのスリットがありますと、そこから天井裏が光って見えることがあります。





共通仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 鉄板厚さ：反射板0.5・本体0.8
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

環境配慮型

G 購入　ランプ Free　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

FHF32形×2

SmartLighting Eco

下面開放タイプ

特注品 施

定格出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPN9　（6610 lm・65W・101.7 lm/W）

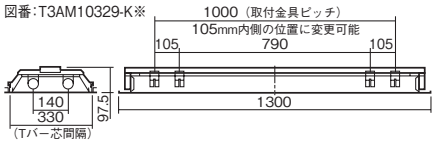
Tバー芯間隔:330mm

特注品 施

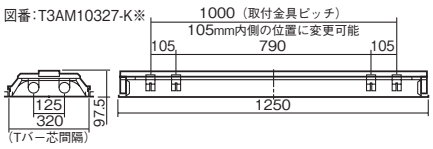
定格出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPN9　（6610 lm・65W・101.7 lm/W）
公共施設型番 FRS25-322

Tバー芯間隔:320mm

図番：T3AM10329-K※



図番：T3AM10327-K※





共通仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 鉄板厚さ：反射板0.5・本体0.8
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

環境配慮型

G 購入　ランプ Free　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

FHF32形×2

SmartLighting Eco

コンフォート15タイプ

特注品 施

定格出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPN9　（6610 lm・65W・101.7 lm/W）

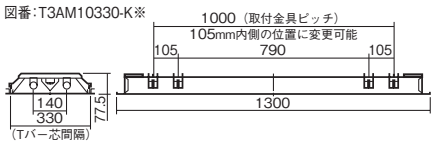
Tバー芯間隔:330mm

特注品 施

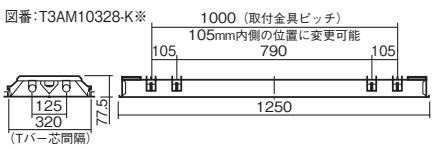
定格出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPN9　（6610 lm・65W・101.7 lm/W）

Tバー芯間隔:320mm

図番：T3AM10330-K※



図番：T3AM10328-K※



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品施…施設・屋外照明事業部（施設照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

※詳細については「複合天井システム」カタログ(No.LLCT1B937)をご参照ください。

システム天井用フリーコンフォートプラスユニット(リニューアル対応器具専用)

■FHF32形×1灯タイプ(Tバー芯間隔:220mm)

注)写真は、プラスユニットと基本灯具を組み合わせたものです。

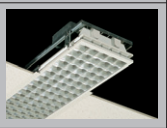
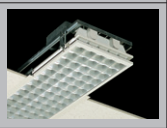
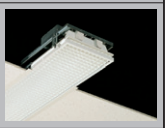
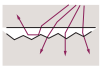
プラスユニット / 基本灯具	OAコンフォート CLASS Ⅰ	OAコンフォート CLASS Ⅱ	OAコンフォート CLASS Ⅲ	平行ルーバ	乳白パネル	プリズムパネル	アルミルーバ
							
	NS41781	NS41782	NS41783P	NS41784A	NS41785A	NS41786A	NS41787A
FHF32形×1灯 NSS41770A VPN9 (受)	●	●	●	●	●	●	●
FHF32形×1灯 NSS41771A VPN9 (受)	●	●	●	●	—	—	●
仕　様	●ルーバ:アルミ(t0.5)(鏡面仕上) ●遮光角:横方向30度 縦方向30度	●ルーバ:アルミ(t0.5)(鏡面つや消し仕上) ●遮光角:横方向30度 縦方向30度	●ルーバ:アルミ(t0.5)(鏡面つや消し仕上) ●遮光角:横方向30度 縦方向30度	●ルーバ:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) ●枠:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) ●遮光角:横方向30度 縦方向15度 SBr高反射	●パネル:アクリル(乳白・フラット型) ●枠:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) SBr高反射	●パネル:アクリル(S型プリズム) ●枠:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) SBr高反射	●ルーバ:アルミ(t0.6)(高反射白色粉体塗装) ●枠:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) ●格子寸法:□25 高さ15 ●遮光角:横方向30度 縦方向30度 SBr高反射

※納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
※プラスユニット取付時には、プラスユニット取付金具を別途手配ください。

●印は組み合わせできます。

■FHF32形×2灯タイプ(Tバー芯間隔:320mm、Tバー芯間隔330mmの場合は特注対応となります)

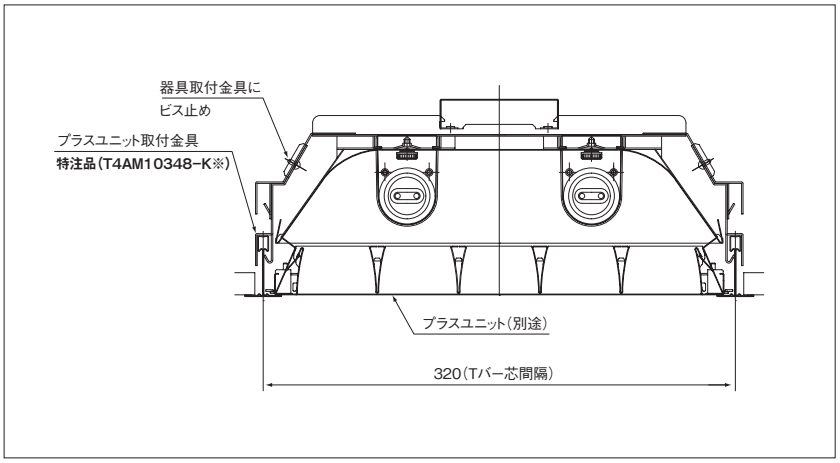
注)写真は、プラスユニットと基本灯具を組み合わせたものです。

プラスユニット / 基本灯具	OAコンフォート CLASS Ⅰ	OAコンフォート CLASS Ⅱ	OAコンフォート CLASS Ⅲ	マルチコンフォート15 ルーバ	乳白パネル フラット型	S型 プリズムパネル	アルミルーバ
							
	特注品 (施)	特注品 (施)	特注品 (施)	NS42838A	NS42857A	NS42858A	NS42859A
FHF32形×2灯 特注品 (施) 図番:T3AM10327-K※ (受) 公共施設型 FRS25-322	●	●	●	● 公共施設型 FRS25L5-322	●	●	●
仕　様	●ルーバ:アルミ(鏡面仕上) ●遮光角:横方向30度 縦方向30度	●ルーバ:アルミ(鏡面つや消し仕上) ●遮光角:横方向30度 縦方向30度	●ルーバ:アルミ(鏡面つや消し仕上) ●遮光角:横方向30度 縦方向30度	●ルーバ:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) ●枠:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) ●遮光角:横方向15度 縦方向20度 SBr高反射	●パネル:アクリル(乳白・フラット型) ●枠:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) SBr高反射	●パネル:アクリル(S型プリズム) ●枠:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装)  パネル断面から見た光の進み方 SBr高反射	●ルーバ:アルミ(高反射白色粉体塗装) ●枠:鋼板0.8(高反射白色粉体塗装) ●格子寸法:□25 高さ15 ●遮光角:横方向30度 縦方向30度 SBr高反射

※納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
※プラスユニット取付時には、プラスユニット取付金具を別途手配ください。

●印は組み合わせできます。

■プラスユニット取付金具



システム天井用照明器具 EGスクエア

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29

EGスクエア-F

※詳細については、「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。



ライン配置（入居時）

1280×1280mmモジュールに照明器具を最もスタンダードなラインに配置します。

移設・増設して口の字配置に

デスクレイアウトに左右されない口の字配置への変更も、ベースの1280×1280mmモジュールはそのままで、照明器具の移設・増設と天井板の部分変更で簡単に行えます。



退去時は簡単に現状回復

退去時に現状回復する際も、ベースの1280×1280mmモジュールは変わっていないので、照明器具と天井板を元に戻すだけ。

省コスト・短工期で自在に対応

EGスクエア-Fは、1280×1280mmモジュールでTバーをクロス状に組んだあと、着脱が容易な照明器具、天井板、各種設備を設置。照明器具のレイアウト変更や増灯、設備の追加が簡単な移動・交換で対応でき、無駄な廃材や経費がかからず、短期間で行える天井システムです。さらに、Tバーを追加することによって、640×1280mmや、640×640mmモジュールへの変更・照明器具の設置も簡単に行えます。

部屋の用途に合わせた配置に

会議室や応接室に合わせた照明配置・器具変更が簡単にできます。

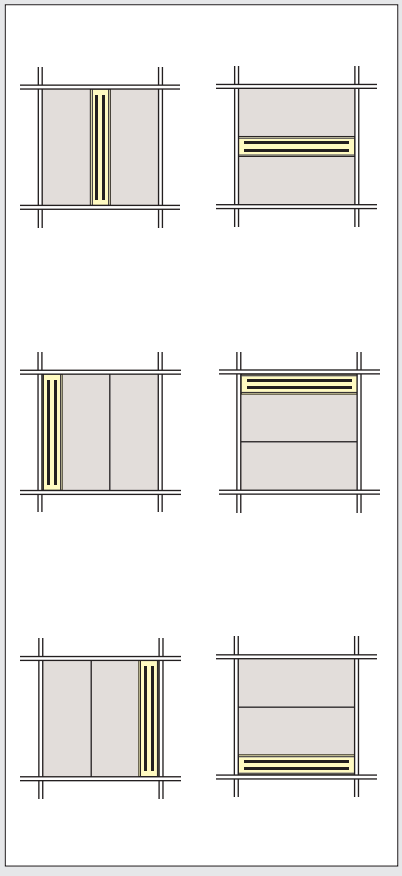


640×1280mmモジュールへの変更

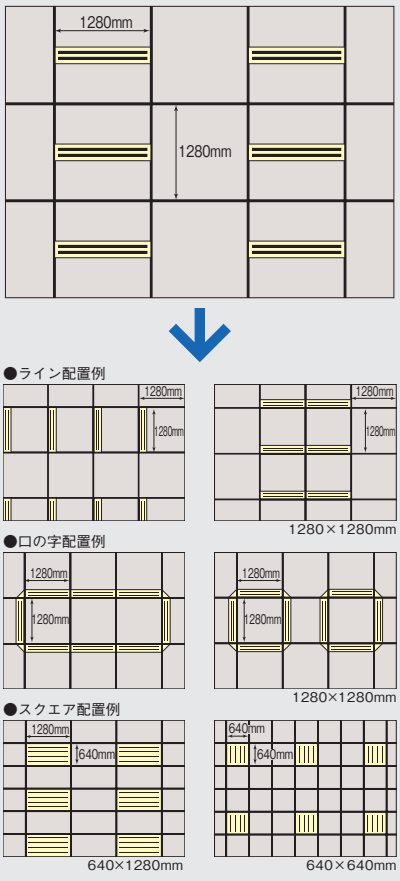


640×640mmモジュールへの変更

基本モジュールでの照明器具配置は6位置に設定可能

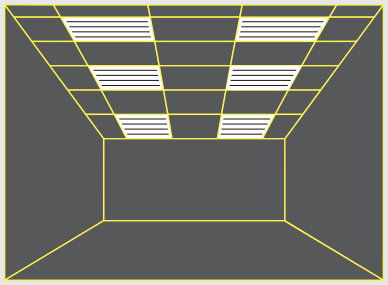


ひとつのシステムでさまざまなレイアウト変更が可能

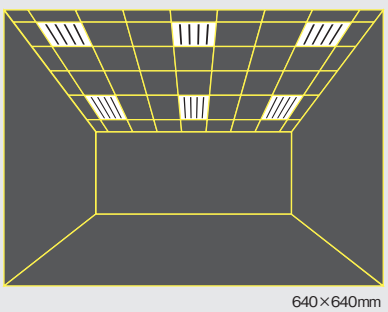


会議室や応接室、役員室などに対する、モジュール変更も容易

基本は1280×1280mmのモジュールですが、空間の用途や広さに合わせ640×1280mm、640×640mmモジュールへの変更もTバーの追加と天井板の変更だけで簡単に行えます。もちろん各モジュールでの照明器具や各種設備も多彩にご用意しています。



640×1280mm



640×640mm

EGスクエア-F専用器具

※詳細については、「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。



共通仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向0度
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

環境配慮型
1280×1280mm モジュール対応の照明器具

G 購入　ボルトFree　SBr 高反射

FHF32形×2

SmartLighting Eco

一般タイプ

NSS42380A

高出力型

<出力固定型>
PH9　受別（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

<約25～100%連続調光型>
PX9　受別（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

シングルシェルタイプ

NSS42382A

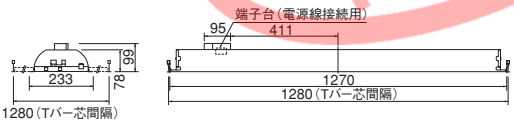
高出力型

<出力固定型>
PH9　受別（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

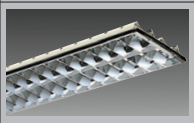
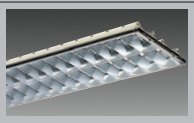
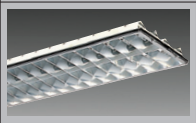
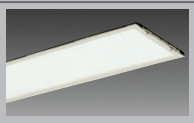
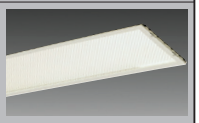
<約25～100%連続調光型>
PX9　受別（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様
- リターン開口面積：0.024㎡／台

シングルシェル空調リターン用



■1280×1280mmモジュール対応

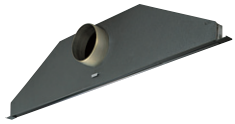
プラスユニット ＼ FHF32形×2	OAコンフォート CLASS Ⅰ	OAコンフォート CLASS Ⅱ	OAコンフォート CLASS Ⅲ	平行ルーバ	乳白パネル	プリズムパネル
						
	NSS42371 受	NSS42372 受	NSS42373 受	NS42374A 受	NS42375A 受	NS42376A 受
NSS42380A 受	●	●	●	●	●	●
NSS42382A 受	●	●	●	●	—	—
仕　様	●ルーバ：アルミ（鏡面仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度 ●重0.7kg	●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度 ●重0.7kg	●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上） ●遮光角：横方向30度 縦方向30度 ●重0.7kg	●ルーバ：鋼板（t0.6）（高反射白色粉体塗装） ●枠：鋼板（t0.6）（高反射白色粉体塗装） ●遮光角：横方向15度 縦方向15度 ●重0.8kg SBr 高反射	●パネル：アクリル（乳白・フラット型） ●枠：鋼板（t0.6）（高反射白色粉体塗装） ●重1.4kg 注）このプラスユニットをご使用になる場合、灯具は空調リターン用としてご使用いただけません。SBr 高反射	●パネル：アクリル（S型プリズム） ●枠：鋼板（t0.6）（高反射白色粉体塗装） ●重1.5kg ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。SBr 高反射

※納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
PH……Hfインバータ高出力固定式・高力率　　PX……Hfインバータ0・約25～100%連続調光式・高力率

●印は組み合わせできます。

■空調吹出口

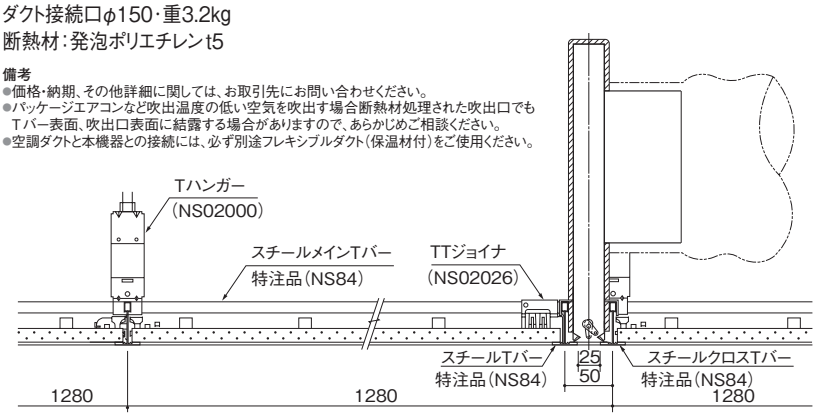


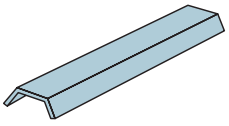


※この吹出口の施工には別途スチールTバー特注品（NS84）とTTジョイナ（NS02026）が必要です。

■EGスクエア-F □1280用
ラインディフューザ（断熱材付）
特注品 施
ダクト接続口φ150・重3.2kg
断熱材：発泡ポリエチレンt5

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- パッケージエアコンなど吹出温度の低い空気を吹出す場合断熱材処理された吹出口でもTバー表面、吹出口表面に結露する場合がありますので、あらかじめご相談ください。
- 空調ダクトと本機器との接続には、必ず別途フレキシブルダクト（保温材付）をご使用ください。

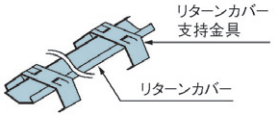




NS02330 受

（ℓ=1264）
目地カバー
仕様
- 厚　　さ：本体0.6
- 本　　体：スチロール（ブラック）

備考
- スチールダブルTバーのスリットをカバーします。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



リターンカバー本体
NS02370K 受

（ℓ=1264）
リターンカバー
仕様●本　　体：亜鉛鋼板

リターンカバー支持金具
NS02071K ○

リターンカバー支持金具（2個必要）
仕様●本　　体：ステンレスバネ材（ブラック）
備考●ダブルTバーのスリットを空調リターンにする場合に使用します。リターンカバー1本につき、2個必要。有効開口面積0.025×1.6㎡

備考●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

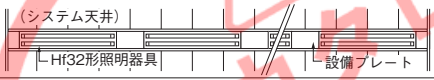
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

カンタッチシリーズ

既設インサート･吊りボルトの使用で天井&照明を簡単リニューアル。

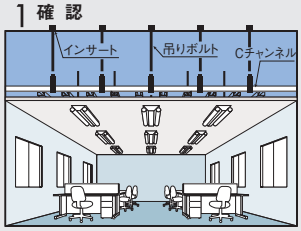
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

カンタッチシーリングR1は在来天井用吊りボルト活用システム天井工法です。

	概　要	名　称	照 明 器 具 配 置 図
カンタッチシーリングR1 （在来天井用吊りボルト活用システム天井工法）	既に取り付けられている在来天井用吊りボルトを再使用し、システム天井化ができます。リニューアルに最適です。	Hf32タイプ ・下面開放 ・マルチコンフォート15ルーバ付	
		Hf32反射板連結タイプ	

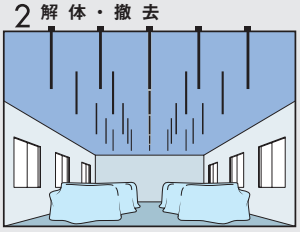
■施工概要（リニューアルの場合）既設インサートと吊りボルトをそのまま使用します。

1 確認



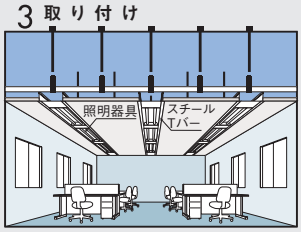
インサートや吊りボルトの状態をチェックし、再使用できることを確認します。

2 解体・撤去



インサート、吊りボルトを残し、既設の天井や照明器具を解体・撤去します（必要に応じて吊りボルトを追加します）。

3 取り付け



スチールレバー、スチールTバーを取り付けた後、照明器具や各種設備プレート、天井板を取り付ければ完成です。

カンタッチ照明器具R1 Hf32タイプ

■専用Hf照明器具（バー芯間隔：220mm）

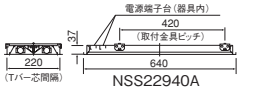


共通仕様
- ●電　　圧：100～242V対応
- ●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●エコ電線採用

備考
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

環境配慮型
専用Hf照明器具（バー芯間隔:220mm）

ボルトFree　SBr高反射



NSS22940A

下面開放タイプ

FHF16形×2　SmartLighting Eco

NSS22940A

高 出 力 型

<出力固定型>

PH9　㊎㊌

仕様
- ●16形Hf蛍光灯2灯●重1.8kg●推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ●ランプ全光束：4200 lm

FHF32形×2　SmartLighting Eco

NSS42940A

高 出 力 型

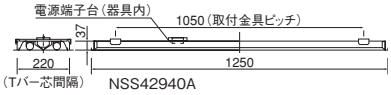
<出力固定型>

PH9　㊎㊌（8970 lm･87W･103.1 lm/W）

仕様
- ●32形Hf蛍光灯2灯
- ●重3.2kg
- ●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ●ランプ全光束：9900 lm

下面開放

G購入



NSS42940A

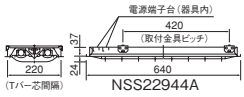


共通仕様
- ●電　　圧：100～242V対応
- ●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●エコ電線採用

備考
- ●遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

環境配慮型
専用Hf照明器具（バー芯間隔:220mm）

ボルトFree　SBr高反射



NSS22944A

マルチコンフォート15ルーバ付

FHF16形×2　SmartLighting Eco

NSS22944A

高 出 力 型

<出力固定型>

PH9　㊎㊌

仕様
- ●16形Hf蛍光灯2灯●重2.7kg●推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ●ランプ全光束：4200 lm

FHF32形×2　SmartLighting Eco

NSS42944A

高 出 力 型

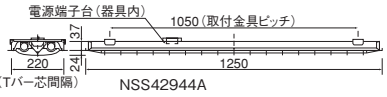
<出力固定型>

PH9　㊎㊌（8970 lm･87W･103.1 lm/W）

仕様
- ●32形Hf蛍光灯2灯
- ●重3.9kg
- ●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ●ランプ全光束：9900 lm

マルチコンフォート15ルーバ付

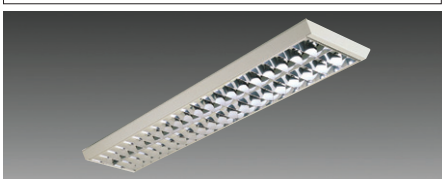
G購入



NSS42944A

■OAルーバ（必ず上記Hf32形蛍光灯2灯　下面開放と組み合わせてご使用ください。OAルーバはHf32形反射板連結タイプには取り付けできません。）

OAコンフォート　CLASS Ⅰ



NSS42931A

㊎

仕様
- ●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●ルーバ：アルミ（鏡面仕上）
- ●重2.2kg

OAルーバ　SBr高反射

備考
- ●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- ●NSS42931F相当品

注）必ずHf32形蛍光灯2灯下面開放と組み合わせてご使用ください。
注）OAルーバはHf32形反射板連結タイプには取り付けできません。

NEW



（図面はOAルーバが照明器具に取り付いた状態です。）

OAコンフォート　CLASS Ⅱ



NSS42932A

㊎

仕様
- ●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- ●重2.2kg

OAルーバ　SBr高反射

備考
- ●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- ●NSS42932F相当品

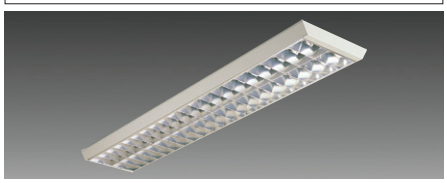
注）必ずHf32形蛍光灯2灯下面開放と組み合わせてご使用ください。
注）OAルーバはHf32形反射板連結タイプには取り付けできません。

NEW



（図面はOAルーバが照明器具に取り付いた状態です。）

OAコンフォート　CLASS Ⅲ



NSS42933A

㊎

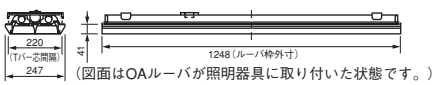
仕様
- ●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- ●重2.2kg

OAルーバ　SBr高反射

備考
- ●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- ●NSS42933F相当品

注）必ずHf32形蛍光灯2灯下面開放と組み合わせてご使用ください。
注）OAルーバはHf32形反射板連結タイプには取り付けできません。

NEW



（図面はOAルーバが照明器具に取り付いた状態です。）

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊌…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊐…施設・屋外照明事業部（施設照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■関連商品

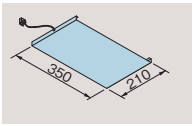
■空調吹出口



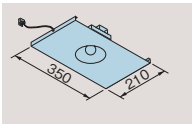
パン型吹出口
特注品 ㊩

仕様　断熱材付・ダンパー付
- ダクト接続口φ150
- 断　熱　材：発泡ポリエチレンt5
- コーン・パン　：（ホワイト）
- 重2.6kg

■設備プレート

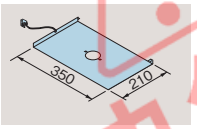


基本プレート（ブランクプレート）
NHS02910A
㊎



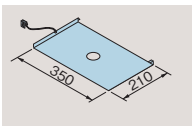
電源別置非常用照明器具付設備プレート
NHS02911A
㊎
- ミニ電球クリア（40形×1）付

備考
- 非常灯評定番号：LCLC-03



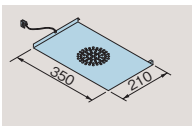
直付感知器用設備プレート
NHS02912A
㊎

備考
- 直付感知器別途・φ50穴



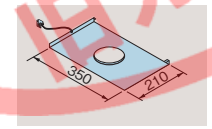
スプリンクラー用設備プレート
NHS02913A
㊎

備考
- スプリンクラー別途・φ44穴



スピーカ付設備プレート
NHS02914A
㊎
- 消費電力：3W
- 使用スピーカ：12cm

備考
- 非常用放送設備L級認定



ダウンライト用設備プレート
NHS02915A
㊎

備考
- ダウンライト別途
- 埋込ダウンライト：埋込穴φ100タイプ
- 電池内蔵非常用照明器具ダウンライト取付可能

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

※パッケージエアコン等吹出温度の低い空気を吹出す場合断熱材処理された吹出口でもTバー表面、吹出口表面に結露する場合がありますので、あらかじめご相談ください。（特注品）
※空調ダクトと本機器との接続には、必ず別途フレキシブルダクト（保温材付）をご使用ください。（特注品）

カンタッチ照明器具R1 Hf32反射板連結タイプ

※詳細については、「複合天井システム」カタログ（No.LLCT1B937）をご参照ください。

■専用Hf照明器具（バー芯間隔：220mm）



FHF32形×2　SmartLighting Eco

NSS42990A

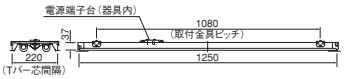
高出力型
＜出力固定型＞
PH9　㊎㊐（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- ソケットカバー付
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型
専用Hf照明器具（バー芯間隔:220mm）
反射板連結タイプ
連結中用（ソエ板付）

購入　ボルトFree　SBr高反射

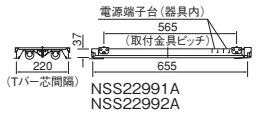
備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



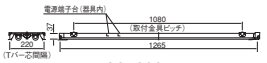
●反射板連結タイプ器具







NSS22991A
NSS22992A



NSS42991A
NSS42992A

FHF16形×2　SmartLighting Eco

NSS22991A

高出力型
＜出力固定型＞
PH9　㊎㊐

連結右用（ソエ板付）

NSS22992A

高出力型
＜出力固定型＞
PH9　㊎㊐

連結左用

仕様
- 16形Hf蛍光灯2灯
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：4200 lm

FHF32形×2　SmartLighting Eco

NSS42991A

高出力型
＜出力固定型＞
PH9　㊎㊐（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

連結右用（ソエ板付）

NSS42992A

高出力型
＜出力固定型＞
PH9　㊎㊐（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

連結左用

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

購入

共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- ソケットカバー付

環境配慮型
専用Hf照明器具（バー芯間隔:220mm）
反射板連結タイプ

ボルトFree　SBr高反射

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。　特注品 ㊩…施設・屋外照明事業部（施設照明）

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

ユニットフリー

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

ロビー・エントランスなど、高天井（3.0m～5.0m）の見せる空間に柔軟にフィットする部材感覚の照明器具です。

旧カタログ

オプション選択で空間ごとのイメージにフィット

本体の上方、下方にさまざまなオプション部材が取り付きます。空間ごとのイメージに合わせて自由に選択できます。

空間の広さ・形状に柔軟に対応

基本灯具は接続ボックスで四方に連結できるシステム照明器具です。
直線連結、クロス連結など自在な接合が可能で、空間に応じた柔軟な展開が可能です。

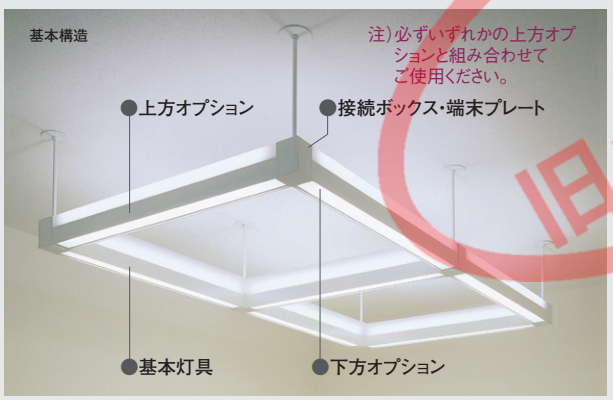
天井面に均一な明るさを確保

吊下上下2灯構造で、天井面に均一かつ積極的な照度を確保。
空間への圧迫感を軽減します。

部材感覚で使える照明器具

存在感を抑えたスリム（幅90㎜）＆シンプル（段差、つなぎ目の少ない）なデザインですから、部材感覚でご使用いただけます。

■ユニットフリーの構造



●接続ボックス・端末プレート



FHK42090K Ⓐ
㊒希望小売価格 17,100円(税抜)

＋

FHK42080K Ⓐ
㊒希望小売価格 900円(税抜)

●基本灯具



FHF32形×2

FSA42340A 高出力型

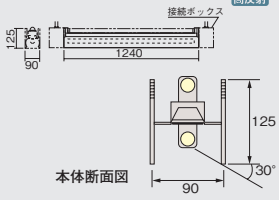
＜出力固定型＞

PH9 ㊒希望小売価格 **38,500円(税抜)** ㊊
(8970 lm・88W・101.9 lm/W) Ⓐ

仕様 上下配光
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- 重4.1kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
注）接続ボックス別売（FHK42090K）

購入 ボルトFree SBr高反射



●下方オプション

組み合わせ例





ルーバ

FHK42290A Ⓐ
㊒希望小売価格 **9,100円(税抜)**

組み合わせ例





乳白パネル

FHK42390K Ⓐ
㊒希望小売価格 **5,700円(税抜)**

●上方オプション

組み合わせ例





乳白アクリルパネル

FHK42291K Ⓐ
㊒希望小売価格 **5,200円(税抜)**

組み合わせ例



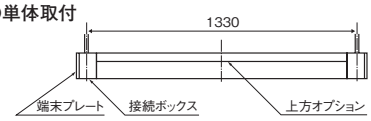


遮光板

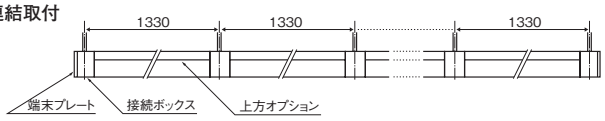
FHK42790K Ⓐ
㊒希望小売価格 **5,200円(税抜)**

■ユニットフリーの取り付けについて

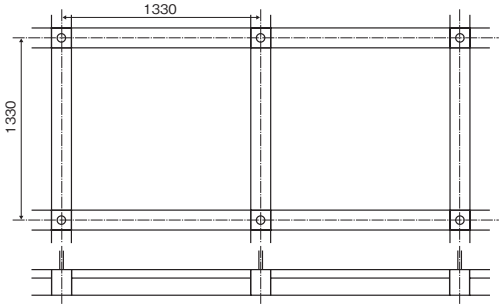
●単体取付



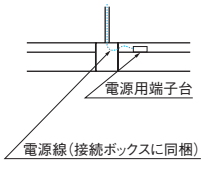
●直線連結取付



●クロス連結取付

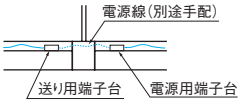


●接続ボックスの配線



●器具間の配線

本体内ですでに送りをしています。（端子台2個付）
別途Ⅳ線を手配して送り用端子台から電源用端子台へ配線してください。
送り容量は7A（電源線容量）です。



注）電源1回路あたりの照明器具台数は7台までとしてください。

■システム構成例

	本　体	接続ボックス	端末プレート	上方オプション 乳白アクリルパネル 遮光板	下方オプション パネル ルーバ
単体取付	1　（台数）	2　（台数）	6　（枚数）	2　（枚数）	1　（台数）
□の字連結	4　（台数）	4　（台数）	8　（枚数）	4（外側枚数） 4（内側枚数）	4　（台数）
8の字連結	7　（台数）	6　（台数）	10　（枚数）	6（外側枚数） 8（内側枚数）	7　（台数）
直線L型	N　（台数）	N+1（台数）	6+(N−1)×2（枚数）	N×2　（枚数）	N　（台数）

注）端末プレートは灯具がつかない部分には全て必要となります。
注）必ずいずれかの上方オプションと組み合わせてご使用ください。

アーキルーメンシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

手軽に建築化照明が実現でき、間接光によるハイグレードな雰囲気を演出します。

旧カタログ

手軽に建築化照明を実現

建築の一部として処理されていたセード部を専用部材にすることにより、手軽に建築化照明が実現できます。

建築モジュールに対応

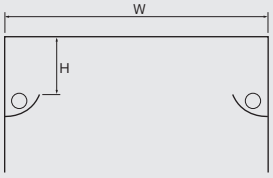
直線連結用セードには、3種類のサイズを用意していますので、建築のさまざまな寸法基準単位（モジュール）に合わせたシステム配置ができます。

掘り込み天井用サイドタイプ



掘り込み用（サイドタイプ）配置例

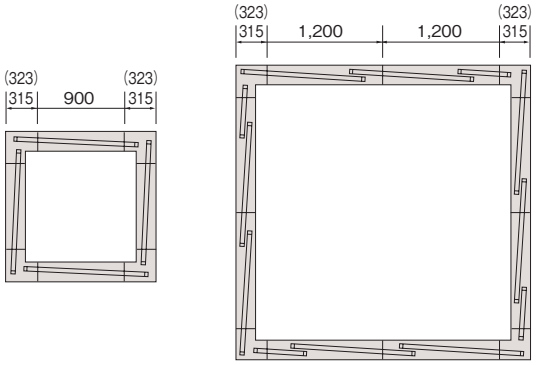
■建築との目安寸法（掘り込み天井用・壁付用の場合）



H：推奨範囲 250mm～350mm
　限度範囲 200mm～400mm
W：推奨範囲 6×H以下

■□型配置例

		セード	灯　具
掘り込み天井用（サイドタイプ）	掘り込み穴 □1,500	NK07035K×4＋NK07038K×4	FSA42038A×2
	掘り込み穴 □3,000	NK07036K×8＋NK07038K×4	FSA42038A×4＋NF21038A×4
壁付用	□1,546	NK05035K×4＋NK05038K×4	FSA42038A×2
	□3,046	NK05036K×8＋NK05038K×4	FSA42038A×4＋NF21038A×4



（　）は壁付用の寸法表示です

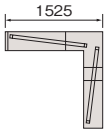
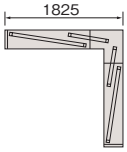
注）配置例と寸法が異なる場合は必要なセードと灯具の種類と台数が異なる場合がありますのでご注意ください。

壁付用タイプ



壁付用タイプ配置例

■L型配置例

壁付用タイプ配置例	セード	灯　具
	NK05036K×2 ＋ NK05038K×1 ＋ NK05039×1	FSA42038A×1
	NK05037K×2 ＋ NK05038K×1 ＋ NK05039×1	NF21038A×2 ＋ FSA41039A×2

注）配置例と寸法が異なる場合は必要なセードと灯具の種類と台数が異なる場合がありますのでご注意ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

旧カタログ

■Ⅰ型配置例

	壁付け用	
	セード	灯　具
904	NK05035K×1＋NK05039×1	NF21038A×1
1204	NK05036K×1＋NK05039×1	NF21038A×2
1504	NK05037K×1＋NK05039×1	FSA41039A×1
1804	NK05035K×2＋NK05039	FSA41039A×1＋NF21038A×1
2104	NK05035K×1＋NK05036K×1＋NK05039×1	FSA41039A×1＋NF21038A×1
2404	NK05036K×2＋NK05039×1	FSA42038A×1
2704	NK05036K×1＋NK05037K×1＋NK05039×1	FSA42038A×1
3004	NK05037K×2＋NK05039	FSA42038A×1＋NF21038A×1

注）配置例と寸法が異なる場合は必要なセードと灯具の種類と台数が異なる場合がありますのでご注意ください。

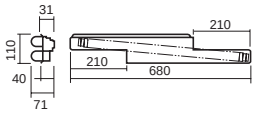


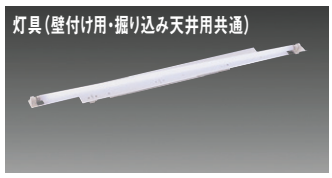
FL20形×1
NF21038A

EL　㊫希望小売価格 7,000円(税抜)㊥　Ⓐ

仕様
- 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 反　射　板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重0.7kg
- 推奨ランプ：FL20SS・ENW／18X
- ランプ全光束：1470 lm

備考
注）専用セードと組み合わせてご使用ください。





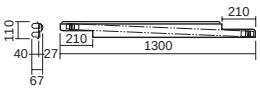
FHF32形×1
FSA41039A

高出力型
<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 17,800円(税抜)㊥　Ⓐ
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 反　射　板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）専用セードと組み合わせてご使用ください。





FHF32形×2
FSA42038A

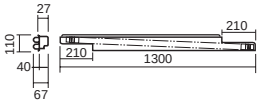
高出力型
<出力固定型>

PH9　㊫希望小売価格 24,600円(税抜)㊥　Ⓐ
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（安定器付・安定器なし）2台セット
- 電　　圧：100～242V対応
- 反　射　板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 4Pコネクタで灯具接続
- 電源送り可能●重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 消費効率は2灯点灯時です。

注）専用セードと組み合わせてご使用ください。



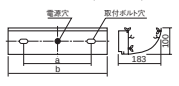


NK05035K　Ⓐ
㊫希望小売価格 23,100円(税抜)
備考●NK05035代替品

NK05036K　Ⓐ
㊫希望小売価格 27,500円(税抜)
備考●NK05036代替品

NK05037K　Ⓐ
㊫希望小売価格 32,000円(税抜)
備考●NK05037代替品

共通仕様
- セ　ー　ド：アルミ（ホワイト）



	a	b
NK05035K	600	900
NK05036K	800	1200
NK05037K	1000	1500

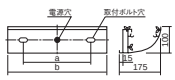


NK07035K　Ⓐ
㊫希望小売価格 23,100円(税抜)
備考●NK07035代替品

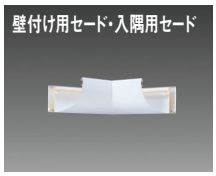
NK07036K　Ⓐ
㊫希望小売価格 27,500円(税抜)
備考●NK07036代替品

NK07037K　Ⓐ
㊫希望小売価格 32,000円(税抜)
備考●NK07037代替品

共通仕様
- セ　ー　ド：アルミ（ホワイト）



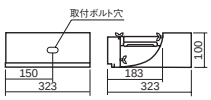
	a	b
NK07035K	600	900
NK07036K	800	1200
NK07037K	1000	1500

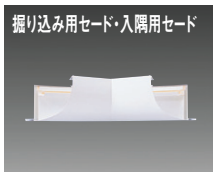


NK05038K　Ⓐ
㊫希望小売価格 24,200円(税抜)

仕様
- セ　ー　ド：アルミ（ホワイト）

備考
- NK05038代替品

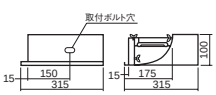




NK07038K　Ⓐ
㊫希望小売価格 24,200円(税抜)

仕様
- セ　ー　ド：アルミ（ホワイト）

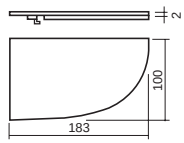
備考
- NK07038代替品





NK05039　Ⓐ
㊫希望小売価格 1,800円(税抜)

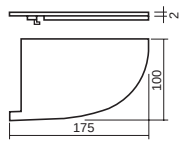
仕様
- エンドキャップ：プラスチック（ホワイト）
- 右用・左用各1個のセット





NK07039　Ⓐ
㊫希望小売価格 1,800円(税抜)

仕様
- エンドキャップ：プラスチック（ホワイト）
- 右用・左用各1個のセット



在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Hfコーニス用照明器具（半埋込型器具）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29


従来直付型器具


すっきりとした施工外観です
コーニス用照明器具

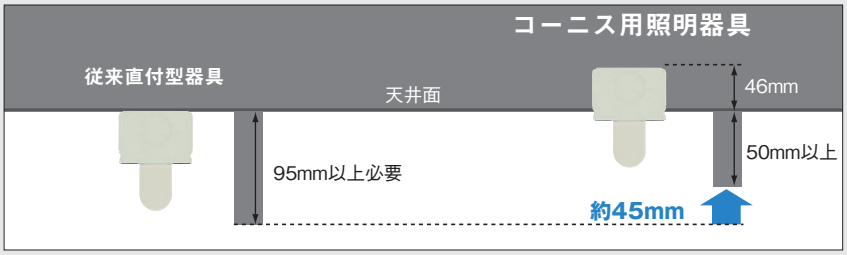
美しい施工外観

器具本体部や電源線・調光線が空間に露出せず、間接照明の空間をスタイリッシュに演出する半埋込型器具です。別売の連結ソエ板を使うことで連結配置もスムースに施工できます。

注）連結部分が影になる場合があります。光の切れ目を軽減したい場合には、建築化照明器具の使用をお勧めします。

手軽に建築化照明を実現

従来直付型器具と比較し、遮光角（間接光）の確保が容易なため、建設造作が軽易です。埋込幅70mm、埋込高さ46mmと極小設計にも配慮しています。



環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41640F

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）＞

PF9 ○希望小売価格 25,900円（税抜）㊀ Ⓐ
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 19,900円（税抜）㊀ Ⓐ
（4670 lm・45W・103.8 lm/W）

定格出力型

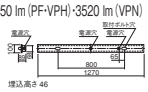
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

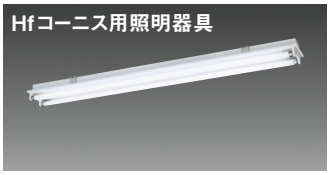
VPN9 ○希望小売価格 17,800円（税抜）㊀ Ⓐ
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH・VPN）
- 重2.3kg
- ランプ全光束：4950 lm（PF・VPH）・3520 lm（VPN）

環境配慮型 / 半埋込型 / コーニス照明器具

ボルトFree / G購入 / Br高反射 / ランプFree（VPH・VPN）





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42640F

高出力型

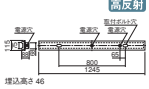
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 24,800円（税抜）㊀ Ⓐ
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 重2.6kg
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型 / 半埋込型 / コーニス照明器具

G購入 / ランプFree / ボルトFree / Br高反射

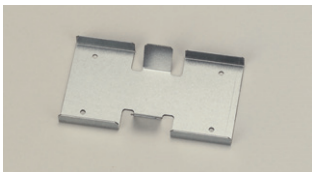


■共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H

備考
- 連結の場合は連結ソエ板FSK41640をご使用ください。（VPH・VPN）

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）

■コーニス用照明器具連結ソエ板



FSK41640 Ⓐ

○希望小売価格 4,900円（税抜）

仕様
- 連結ソエ板（5個セット製品）
- ソ エ 板：亜鉛鋼板
- 重72g

備考
- 適合器具：FSA41640F・FSA42640F

注）5個セットの価格です。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

建築化照明器具

光の美しさで建築を引き立たせる建築化照明専用器具です。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶ P.28

旧カタログ

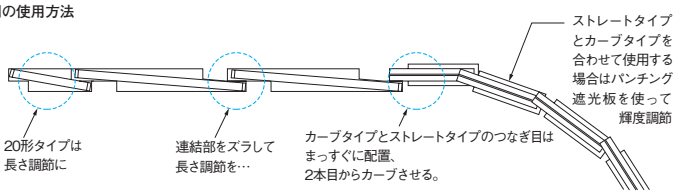


S-3853

切れ目のない美しい間接照明を実現

コーブ照明における器具連結部の切れ目をなくし、連結した美しい間接照明ができます。低騒音設計なので、静かな環境でお使いいただけます。

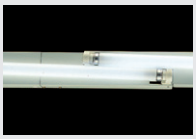
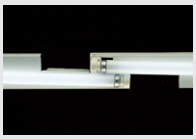
■コーブ照明の使用方法



コーブ照明用・ストレートタイプ

直線のコーブ照明に使用するタイプです。

- ●連結部の重ね合わせ長さが100～180mmに調節でき、照明範囲が適切な長さにできます。
- ●配光制御反射板（別売）を組み合わせると、照射面を広く明るく照明できます。
- ●長さ合わせ用に、同断面の16形タイプ（器具長さ647mm）も用意しています。

コーブ照明用・カーブタイプ

曲線部のコーブ照明に使用するタイプです。

- ●配光制御反射板（別売）を組み合わせると、照射面を広く明るく照明できます。



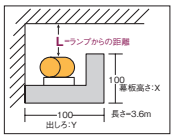

間接照明による光のシミュレーション

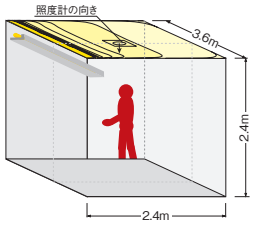
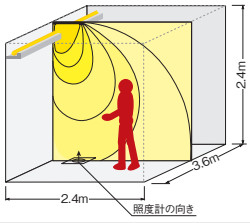
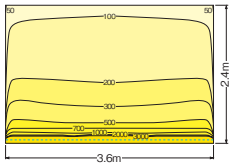
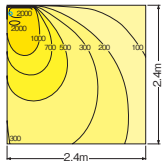
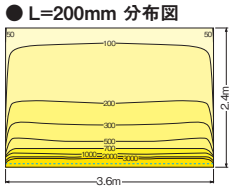
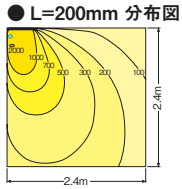
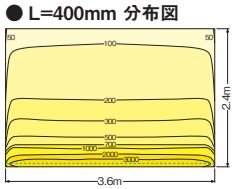
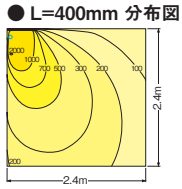
落ち着いた雰囲気づくりに欠かせない建築化照明。
コーブ照明における光源の取付位置について、天井面から器具までの高さを変化させ、光の状態をシミュレーションしています。

32形 Hf蛍光灯（昼白色）の場合



- ●ﾗﾝﾌﾟ全光束　4,950 lm
- ●色温度　5,000K
- ●演色性　Ra 84
- ●寿　命　12,000 h
- ●口　金　G13



	天井面照度分布	水平面照度の断面分布図
		
■ L=100mm 天井面にあまり光が広がりません。 	● L=100mm 分布図 	● L=100mm 分布図 
■ L=200mm やや天井面に光がまわりますが、全体的に不十分。 	● L=200mm 分布図 	● L=200mm 分布図 
■ L=400mm 天井面の広い範囲にまで光が届きます。 	● L=400mm 分布図 	● L=400mm 分布図 

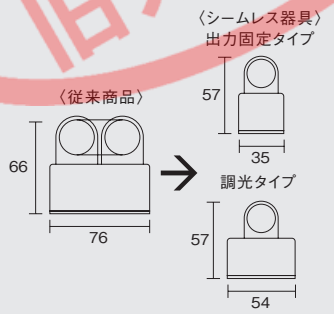
シームレス建築化照明器具

ランプ両端まで均一な輝度を持つ「シームレスラインランプ」を採用。連結しても影が目立ちにくく、美しい間接光が得られます。



コンパクト設計。

従来のHfタイプに比べ、大幅なスリム＆コンパクトを実現。器具本体は目立ちにくく、空間にすっきりと溶け込みます。



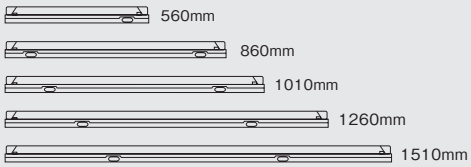
美しい光を生み出すシームレスラインランプ。

管径20mm（定格寿命12000時間）のランプ両端にはソケット部がなく、ランプ全体がムラなく光ります。そのため、連結時も影が目立ちにくく、美しい光が得られます。



豊富な器具長さバリエーション。

560・860・1010・1260・1510mmの5タイプをご用意。
あらゆる建築寸法にお応えできます。



シームレスラインランプの色温度は5種類

（商品グループⓈ）

種別	品名	品番	希望小売価格（税抜）	光色（色温度）	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電力(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)
FRT550	FRT550EL28	FL01783320	3,100円	電球色（2800k）	20	545	GX5d	17	0.200	1440	12000
	FRT550EL30	FL01783323	Ⓢ 3,100円	電球色（3000k）	20	545	GX5d	17	0.200	1440	12000
	FRT550EWW	FL01783310	Ⓢ 3,100円	温白色（3500k）	20	545	GX5d	17	0.200	1440	12000
	FRT550EW	FL01783300	Ⓢ 3,100円	白　色（4200k）	20	545	GX5d	17	0.200	1440	12000
	FRT550EN	FL01783180	3,100円	昼白色（5000k）	20	545	GX5d	17	0.200	1400	12000
FRT850	FRT850EL28	FL02583320	3,280円	電球色（2800k）	20	845	GX5d	25	0.200	2340	12000
	FRT850EL30	FL02583323	Ⓢ 3,280円	電球色（3000k）	20	845	GX5d	25	0.200	2340	12000
	FRT850EWW	FL02583310	Ⓢ 3,280円	温白色（3500k）	20	845	GX5d	25	0.200	2340	12000
	FRT850EW	FL02583300	Ⓢ 3,280円	白　色（4200k）	20	845	GX5d	25	0.200	2340	12000
	FRT850EN	FL02583180	3,280円	昼白色（5000k）	20	845	GX5d	25	0.200	2270	12000
FRT1000	FRT1000EL28	FL02983320	3,280円	電球色（2800k）	20	995	GX5d	29	0.200	2710	12000
	FRT1000EL30	FL02983323	Ⓢ 3,280円	電球色（3000k）	20	995	GX5d	29	0.200	2710	12000
	FRT1000EWW	FL02983310	Ⓢ 3,280円	温白色（3500k）	20	995	GX5d	29	0.200	2710	12000
	FRT1000EW	FL02983300	Ⓢ 3,280円	白　色（4200k）	20	995	GX5d	29	0.200	2710	12000
	FRT1000EN	FL02983180	3,280円	昼白色（5000k）	20	995	GX5d	29	0.200	2630	12000
FRT1250	FRT1250EL28	FL03683320	3,460円	電球色（2800k）	20	1245	GX5d	36	0.200	3480	12000
	FRT1250EL30	FL03683323	Ⓢ 3,460円	電球色（3000k）	20	1245	GX5d	36	0.200	3480	12000
	FRT1250EWW	FL03683310	Ⓢ 3,460円	温白色（3500k）	20	1245	GX5d	36	0.200	3480	12000
	FRT1250EW	FL03683300	Ⓢ 3,460円	白　色（4200k）	20	1245	GX5d	36	0.200	3480	12000
	FRT1250EN	FL03683180	3,460円	昼白色（5000k）	20	1245	GX5d	36	0.200	3380	12000
FRT1500	FRT1500EL28	FL04483320	3,460円	電球色（2800k）	20	1495	GX5d	44	0.200	4210	12000
	FRT1500EL30	FL04483323	Ⓢ 3,460円	電球色（3000k）	20	1495	GX5d	44	0.200	4210	12000
	FRT1500EWW	FL04483310	Ⓢ 3,460円	温白色（3500k）	20	1495	GX5d	44	0.200	4210	12000
	FRT1500EW	FL04483300	Ⓢ 3,460円	白　色（4200k）	20	1495	GX5d	44	0.200	4210	12000
	FRT1500EN	FL04483180	3,460円	昼白色（5000k）	20	1495	GX5d	44	0.200	4090	12000

■安定器（出力固定タイプ：PH1）

安定器品番	適合ランプ	電源電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	二次電圧(V)	力率	外形寸法(mm)	質量(kg)
FZ17118940	FRT550	100	0.20	20	80	高力率	W:24.3 L:330 H:21.9	0.15
FZ29118940	FRT850		0.30	30	140			
	FRT1000		0.35	35				
FZ44118940	FRT1250		0.43	43	200			
	FRT1500		0.52	52				

■安定器（約 20 ～ 100%連続調光タイプ：PX7）

安定器品番	適合ランプ	電源電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	二次電圧(V)	力率	外形寸法(mm)	質量(kg)
FZ17192941	FRT550	100	0.23	22	104	高力率	W:38.0 L:330 H:22.0	0.24
		200	0.11	22				
FZ29192941	FRT850	100	0.32	32	185			
		200	0.16	31				
	FRT1000	100	0.36	36				
		200	0.18	35				
FZ44192941	FRT1250	100	0.44	44	280			
		200	0.22	43				
	FRT1500	100	0.51	51				
		200	0.25	50				

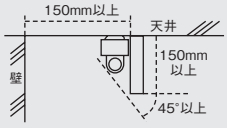
■おすすめ用途

エントランスホール、廊下、エレベーターホールなどにおすすめします。

■設置方法の推奨

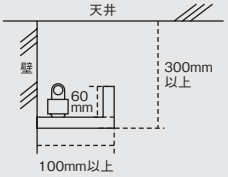
コーニス照明

天井と壁の隅に下方に光を出すように取り付けます。壁などを上方から下にかけてなだらかに照らし、美しい明るさの諧調を作り出します。



コーブ照明

天井の一部を一段高く仕上げ、凹んだ部分や壁面上部にランプを設置します。すべての光を天井に出し、その反射光により室内を照明します。



上記の他に壁面取付も可能です。

注）壁面・天井面の仕上げに光沢がある場合や、推奨の設置方法以外で取付けした場合、照射面にランプイメージが写り込んだり、連結時の影が大きくなる原因となりますので十分ご注意下さい。

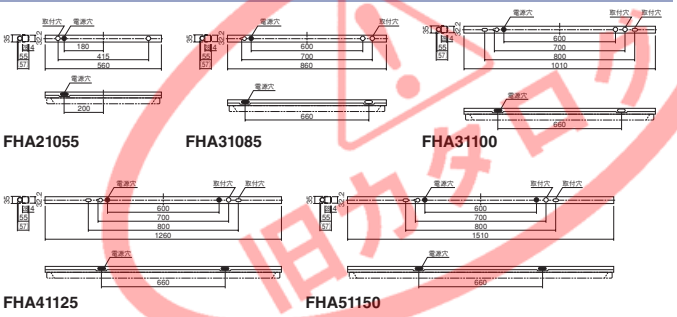
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶ P.922

出力固定タイプ

高照度コンパクト型





FRT550形用×1

FHA21055（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH1 ○希望小売価格 **18,300**円(税抜)

仕様
- 重0.7kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT550) 1灯用

注）連結端専用器具です。器具送り配線はできません。

FRT850形用×1

FHA31085（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH1 ○希望小売価格 **18,800**円(税抜)

仕様
- 重0.9kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT850) 1灯用

FRT1000形用×1

FHA31100（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH1 ㊐希望小売価格 **19,300**円(税抜)

仕様
- 重1.0kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT1000) 1灯用

FRT1250形用×1

FHA41125（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH1 ㊐希望小売価格 **19,800**円(税抜)

仕様
- 重1.3kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT1250) 1灯用

FRT1500形用×1

FHA51150（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH1 ㊐希望小売価格 **20,300**円(税抜)

仕様
- 重1.7kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT1500) 1灯用

■共通仕様

仕様
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)

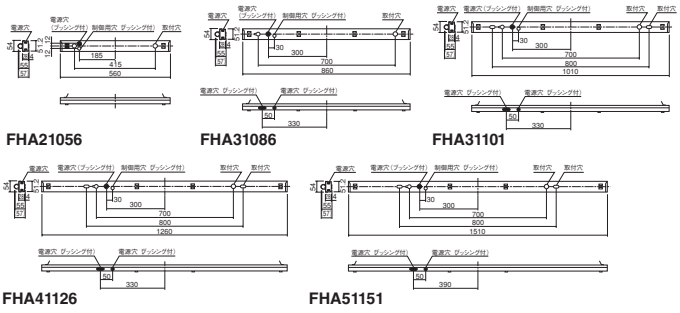
備考
- 壁面・天井面・据置取付可能
- ランプ特性により2つの黒いごく小さな斑点がランプに生じますが、異常ではありません。

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

連続調光タイプ

高照度型





FRT550形用×1

FHA21056（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<約20～100%連続調光型>

PX7 ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)

仕様
- 重0.9kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT550) 1灯用

注）連結端専用器具です。器具送り配線はできません。

FRT850形用×1

FHA31086（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<約20～100%連続調光型>

PX7 ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)

仕様
- 重1.2kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT850) 1灯用

FRT1000形用×1

FHA31101（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<約20～100%連続調光型>

PX7 ○希望小売価格 **32,000**円(税抜)

仕様
- 重1.3kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT1000) 1灯用

FRT1250形用×1

FHA41126（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<約20～100%連続調光型>

PX7 ○希望小売価格 **32,500**円(税抜)

仕様
- 重1.5kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT1250) 1灯用

FRT1500形用×1

FHA51151（ランプ別売） Ⓢ

高出力型

<約20～100%連続調光型>

PX7 ○希望小売価格 **33,000**円(税抜)

仕様
- 重1.8kg

備考
- 適合ランプ：シームレスラインランプ(FRT1500) 1灯用

■共通仕様

仕様
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用

備考
- 壁面・天井面・据置取付可能
- ランプ特性により2つの黒いごく小さな斑点がランプに生じますが、異常ではありません。
- 適合ライコン：当社製インバータライコン

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Hf建築化照明シリーズ Hf一般タイプ

コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF16形×1

FSA21070

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 19,000円(税抜)㊐ Ⓐ

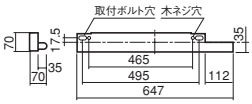
仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重0.9kg
- 推奨ランプ:FHF16EX-N-H
- ランプ全光束:2100 lm

コーブ照明用(ストレートタイプ)

ボルトフリー　SBr高反射

備考
- 壁面・天井面・据置取付可能

注)調光不可



コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF32形×1

FSA41070

高出力型

<出力固定型>

PF9 ㊐希望小売価格 22,400円(税抜)㊐
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 18,000円(税抜)㊐
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 15,000円(税抜)㊐ (3340 lm・34W・98.2 lm/W) Ⓐ

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電圧:100～242V対応
- 本体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.6kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:4950 lm(PF・PH)・3520 lm(PN)

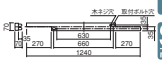
コーブ照明用(ストレートタイプ)

購入　ボルトフリー　SBr高反射

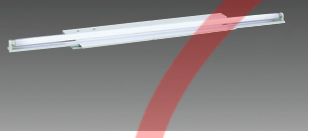
備考
- 壁面・天井面・据置取付可能

注)調光不可

公共施設認定 FSS10-321



コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF32形×1

FSA41075A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>

PF9 ㊐希望小売価格 28,000円(税抜)㊐ Ⓐ
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ㊐希望小売価格 25,000円(税抜)㊐ Ⓐ
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重2.2kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:4950 lm

コーブ照明用(ストレートタイプ)

購入　ボルトフリー　SBr高反射

備考

注)壁面取り付け不可
注)天井面取り付け不可
注)調光不可



コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF32形×2

FSA42065A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 22,800円(税抜)㊐
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

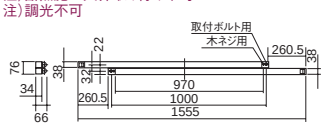
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.9kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

コーブ照明用(ストレートタイプ)

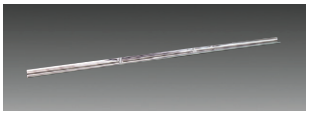
購入　ボルトフリー　SBr高反射

備考

注)壁面取り付け不可
注)断熱施工天井取り付け不可
注)調光不可



■適合反射板



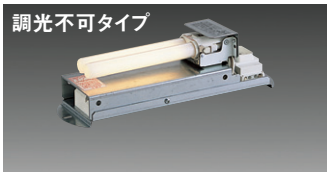
FHK41735K Ⓐ

○希望小売価格 4,100円(税抜)

仕様
- FSA41070・FSA42065A用反射板
- 反射板:アルプライト(鏡面仕上)

一般タイプ

調光不可タイプ



FPL9形×1

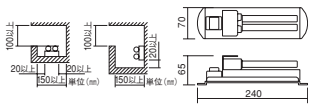
NF01090

EL ○希望小売価格 8,300円(税抜)★

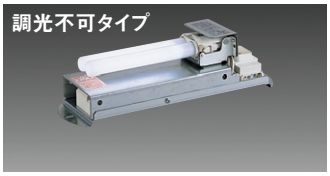
仕様
- 9形コンパクト形蛍光灯FPL1灯(3波長形電球色)
- 本　体:亜鉛鋼板
- 重0.6kg
- 同梱ランプ:FPL9EX-L
- ランプ全光束:540 lm

備考
- 40形電球1灯相当の明るさ

注)天井面取り付け不可
注)造営材とランプは20mm以上離してください。
注)鉛直方向は100mm以上離してください。



調光不可タイプ



FPL9形×1

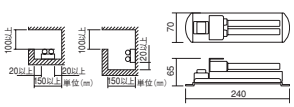
NF01091

EL ○希望小売価格 8,300円(税抜)★

仕様
- 9形コンパクト形蛍光灯FPL1灯(3波長形昼白色)
- 本　体:亜鉛鋼板
- 重0.6kg
- 同梱ランプ:FPL9EX-N
- ランプ全光束:540 lm

備考
- 40形電球1灯相当の明るさ

注)天井面取り付け不可
注)造営材とランプは20mm以上離してください。
注)鉛直方向は100mm以上離してください。



調光不可タイプ



FHP32形×1

FHU31065F

省エネ出力型

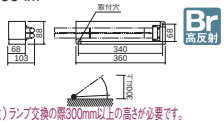
<出力固定型>

PS9 ○希望小売価格 19,800円(税抜)㊐
(2410 lm・31W・77.7 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP1灯(3波長形昼白色)
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.1kg
- 推奨ランプ:FHP32EN
- ランプ全光束:2600 lm

コーブ照明用(カーブタイプ)

購入　ボルトフリー　Br高反射



注)ランプ交換の際300mm以上の高さが必要です。

一般タイプ

調光不可タイプ



FHP45形×1

FHU51065F

定格出力型

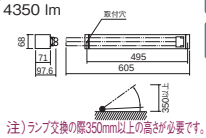
<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 25,500円(税抜)㊐
(4130 lm・47W・87.9 lm/W)

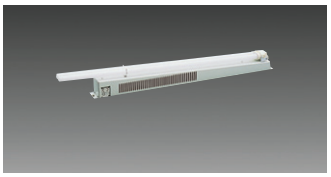
仕様
- 45形コンパクト形蛍光灯FHP1灯(3波長形昼白色)
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:亜鉛鋼板
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.5kg
- 推奨ランプ:FHP45EN
- ランプ全光束:4350 lm

コーブ照明用(カーブタイプ)

購入　ボルトフリー　Br高反射



注)ランプ交換の際350mm以上の高さが必要です。



FPR96形×1

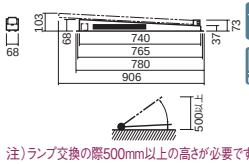
FDU81065F

EYH9 ㊐希望小売価格 35,000円(税抜)㊐
(8020 lm・93W・86.2 lm/W)

仕様
- 96形コンパクト形蛍光灯FPR1灯(3波長形昼白色)
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.6kg
- 推奨ランプ:FPR96EX-N／A
- ランプ全光束:8600 lm

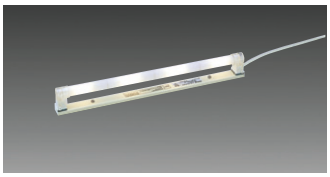
コーブ照明用(カーブタイプ)

購入　ボルトフリー　インバータPC　Br高反射



注)ランプ交換の際500mm以上の高さが必要です。

白熱灯器具



間接照明用電球40形×1

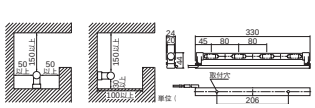
NL09011

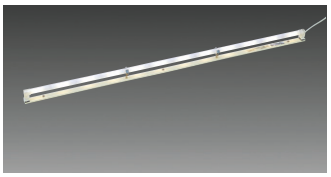
○希望小売価格 13,000円(税抜)★

仕様
- 40形間接照明用電球1灯
- 100V専用
- 全長330mm
- ランプピッチ80mm
- 口出線300mm
- 重0.2kg

備考

注)天井面取り付け不可
注)造営材とは、施工寸法制限図の指定以上離してください。
注)鉛直方向は150mm以上離してください。





間接照明用電球120形×1

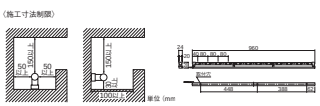
NL09013

○希望小売価格 34,000円(税抜)★

仕様
- 120形間接照明用電球1灯
- 100V専用
- 全長960mm
- ランプピッチ80mm
- 口出線300mm
- 重0.4kg

備考

注)天井面取り付け不可
注)造営材とは、施工寸法制限図の指定以上離してください。
注)鉛直方向は150mm以上離してください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

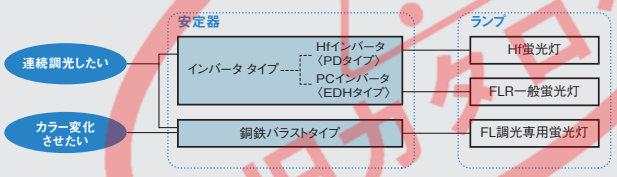
各起動方式の(　)内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

調光専用蛍光灯器具

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶ P.28

連続調光可能照明器具

演出目的に合わせて、明るさを連続調光できます。インバータタイプでは、高出力・省電力のHfインバータ〈PDタイプ〉および、PCインバータ照明器具からお選びいただけます。
また、銅鉄バラストタイプもラインアップ。
クオリティの高い調光からローコストな調光まで、ニーズに合わせてお選びいただけます。



Hfインバータ照明器具（起動方式PD）

インバータライコンの組み合わせで、明るさを100～約5%までスムーズに連続調光できます。（ライコンを使用しない場合は100%で点灯します。）



●より高出力で効果的な演出ができます。
●大幅省電力が可能です。
●チラツキを100%カットした良質の光を放ちます。
●低騒音設計で静かな環境が保てます。

PCインバータ照明器具（起動方式EDH）

インバータライコンとの組み合わせで、明るさを100～約0.5%（起動方式EDH）までスムーズに連続調光できます。（ライコンを使用しない場合は100%で点灯します。）

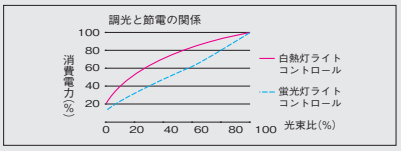


●低騒音設計で静かな環境が保てます。
●重さは銅鉄安定器タイプの約1／5。大幅な軽量化を実現しました。

調光専用蛍光灯器具（銅鉄バラストタイプ）（起動方式DH）

専用ライトコントロールとの組み合わせで、100～0%まで連続調光できます。





■ライトコントロール対応表

この他にも多彩なライトコントロールをご用意しております P.905

調光システム商品 ＼ 蛍光灯照明器具		白熱灯器具	調光専用蛍光灯器具 起動方式 DH	Hfインバータ照明器具 起動方式 PD	PCインバータ照明器具 起動方式 EDH
インバータライコン	NQ21532K NQ21535K 他	—	×	○	○
蛍光灯ライコン	NQ21552-321.322 NQ21555-321.322	—	○	—	—
ライトマネージャーS+ブースタ1回路タイプ	NQ28641 他 +NQL1	○（単独または NQL10001と接続）	○（NQL10010-1 NQL10010-2と接続）	○（NQL10021と接続）	○（NQL10021と接続）
ライトマネージャーL P.909	NQ27041 他 +NQE44000K 他	○（白熱灯用モジュール搭載の調光ボックスを接続）	○（調光専用蛍光灯モジュール搭載の調光ボックスを接続）	○（インバータ用モジュール搭載の調光ボックスを接続）	○（インバータ用モジュール搭載の調光ボックスを接続）

インバータライコン

ボルトフリー（100～242V対応）で施工性を向上。これ一台で連続調光可能なPC/Hfインバータ器具全てに対応できます。 P.922



共通仕様
●寸　　法：幅116・高120
●電　　圧：100～242V対応
●調光回路用3路スイッチ付
●負荷切替スイッチ（PC／Hf）付

備考
●フルカラーモダンプレートタイプ
●取　　付：JIS 2コ用金属製スイッチボックス カバー付に適合
●適合負荷：PC・Hfインバータ蛍光灯など（起動方式EDH・EYH・PD・PX・PY）当社製デューティ制御式連続調光照明器具

コスモシリーズワイド21プレートタイプもご用意しております。

15A・インバータライコン

NQ21535K

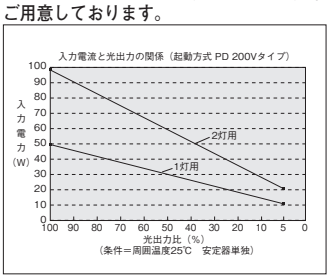
○希望小売価格 34,000円（税抜）

仕様
●15Aインバータライコンロータリー式

NQ21532K

○希望小売価格 34,000円（税抜）

仕様
●15Aインバータライコンスライド式



蛍光灯ライコン

調光専用蛍光灯器具の明るさを0～100%まで連続調光ができる調光器です。 P.922



共通仕様
●寸　　法：幅116・高120
●フルカラーモダンプレート付

備考
●取　　付：JIS 2コ用金属製スイッチボックス カバー付に適合
●調光した明るさのまま点滅できます。
●適合負荷：当社製調光専用蛍光灯器具20形・40形・110形
100V用…20形で36灯まで、40形で24灯まで、110形で10灯まで
200V用…20形で72灯まで、40形で48灯まで、110形で20灯まで

15A・蛍光灯ライコン

NQ21555

-321（100V）○希望小売価格 9,200円（税抜）
-322（200V）○希望小売価格 10,000円（税抜）

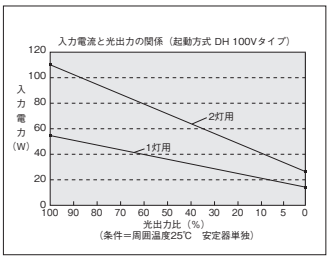
仕様
●15A蛍光灯ライコンロータリー式

NQ21552

-321（100V）○希望小売価格 9,200円（税抜）
-322（200V）○希望小売価格 10,000円（税抜）

仕様
●15A蛍光灯ライコンスライド式

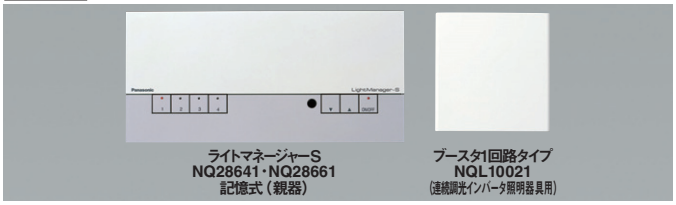
※調光専用蛍光灯器具（起動方式DH用）専用です。照明器具は必ず当社製をご使用ください。



ライトマネージャーS+ブースタ1回路タイプ

ライトマネージャーSにブースタ1回路タイプを接続することで、インバータ照明器具の連続調光が行えます。

P.907



ライトマネージャーS
NQ28641・NQ28661
記憶式（親器）

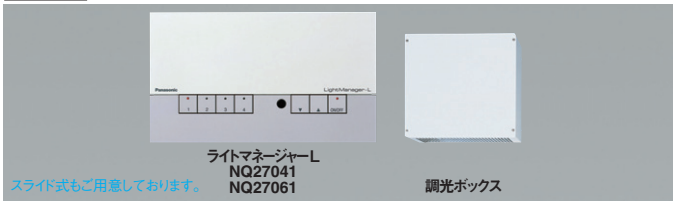
ブースタ1回路タイプ
NQL10021
（連続調光インバータ照明器具用）

※調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）用のブースタ1回路タイプもご用意しています。

ライトマネージャーL

ライトマネージャーLは、最大24回路のインバータ照明器具を連続調光できます。インバータ用モジュール内蔵の調光ボックスをお選びください。

P.909



ライトマネージャーL
NQ27041
NQ27061
スライド式もご用意しております。

調光ボックス

※調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）用のモジュールもご用意しています。
その他、シーンマネージャーGなどの操作器と調光装置の組み合わせによって、より高度な調光演出を行うことができます。

P.929

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

調光専用蛍光灯器具　Hfインバータ PDタイプ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

旧カタログ

スムーズに約5～100%まで連続調光することで雰囲気に合わせた明るさ演出が行えます。

約5～100%まで調光可能

安定器に調光制御回路を内蔵していますので、インバータライコンやライトマネージャーシリーズ、調光装置などとの組み合わせで約5～100%までの調光ができます。（調光機器を接続されない場合は100%で点灯します。）

電子化による大幅な軽量化

従来の銅鉄タイプ安定器と比較して重量が約1/5と大幅な軽量化が図れ、器具重量が軽くなるため施工が容易に行えます。

高力率

電源電圧を全波整流後、新開発の特殊電源回路によりフル点灯時はもちろん調光時も高力率です。

■適合ライトコントローラ・インバータライコン
NQ21592K・NQ21595K・NQ21532K・NQ21535K・約5～100%調光可能

注）当社のインバータは、当社ランプとの組み合わせ使用を前提に設計しております。他社製ランプの場合、まれに始動やランプのチラツキおよびランプ寿命の問題が生ずる場合があります。当社ランプとの組み合わせでご使用ください。
注）照明器具の周囲温度は10°C～35°Cでご使用ください。
注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。

低騒音

高周波点灯により磁気回路が大幅に小型化されたため低騒音となり、照明器具からの騒音はほとんど感じません。

高調波電流を低減

商用電源整流後の平滑用コンデンサの充電に新開発の充電方式を採用し、従来のラピッド式安定器とほぼ同じ程度に抑えていますので、他の機器にはほとんど影響ありません。

インバータライコンでスムーズな連続調光

多灯一括調光しても、各ランプの光束のバラツキが目立たずスムーズな連続調光が行えます。

■高調波電流とは
電源電圧の波形を基本の波形と考えると、入力電流波形は白熱灯の場合は基本波形と同じになりますが、蛍光灯の場合は基本波と異なる波形となります。この歪み波形は、基本波と基本波の整数倍の波形に展開でき、この後者を高調波といいます。その大きさは、これらの高調波成分と基本波との比によって表し、これを歪率と呼びます。

■雑音（ノイズ）
一般的には電気機器から発生して電源へ帰還したり、空中へ飛び出す不必要な高周波の電磁波のことです。このエネルギーが大きいと他の通信機器などに電波障害を与えるおそれがあります。当社では当然電気用品安全法に規定される規定内に抑えています。


Hfフリーコンフォート基本灯具
（埋込穴220mm幅タイプ）

FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSA42666A

高出力型

<約5～100%連続調光型>
PD1 ○希望小売価格 **41,000**円（税抜）㋐
（8970 lm・90W・99.7 lm/W）
<約5～100%連続調光型>
PD2（200V）○希望小売価格 **41,000**円（税抜）㋐
（8970 lm・90W・99.7 lm/W）

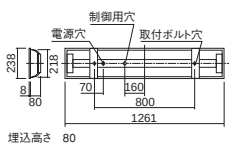
仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- 重4.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

G 購入　SBr 高反射

備考
- 遮 光 角：横方向15度

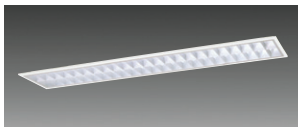
注）PD方式でご使用の場合、器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。

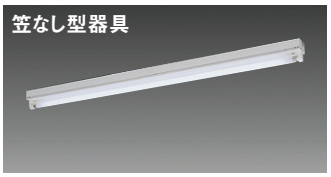
公共施設型番 FRS15-322



■FSA42666A適合プラスユニット
P.67～70
・FSK42259・FSK42215・FSK42225
・FSK42235・FSK42216・FSK42226
・FSK42236・FSK42270F・FHK42306F
・FHK42307F・FSK42245F・FSK42290F

組み合わせ例<FSA42666A＋FSK42259>




笠なし型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41030J

高出力型

<約5～100%連続調光型>
PD1 ○希望小売価格 **24,200**円（税抜）㋐
（4670 lm・49W・95.3 lm/W）
<約5～100%連続調光型>
PD2（200V）○希望小売価格 **24,200**円（税抜）㋐
（4670 lm・49W・95.3 lm/W）

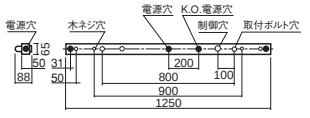
仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

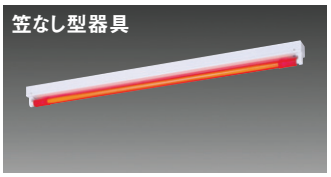
G 購入　Br 高反射

備考
- 適合ガード：FK41533

注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。

公共施設型番 FSS8-321




笠なし型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSD41055JR

高出力型

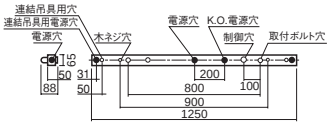
<約5～100%連続調光型>
PD1 ○希望小売価格 **29,500**円（税抜）㋐ Ⓐ
（4160 lm・50W・83.2 lm/W）
<約5～100%連続調光型>
PD2（200V）○希望小売価格 **29,500**円（税抜）㋐ Ⓐ
（4060 lm・49W・82.9 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

G 購入　Br 高反射　パイプ吊　チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK41533

注）器具間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。

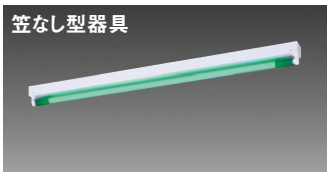


Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具、自在型パイプ吊具が適合 ▶P.133
チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133
適合ガード ▶P.132
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

笠なし型器具



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSD41055JG

高出力型

＜約5～100%連続調光型＞

PD1 ○希望小売価格 **29,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4160 lm・50W・83.2 lm/W)

＜約5～100%連続調光型＞

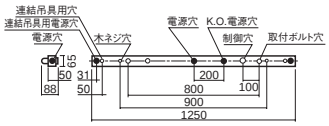
PD2(200V) ○希望小売価格 **29,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4060 lm・49W・82.9 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

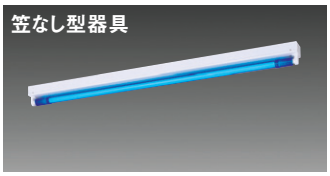
購入 Br高反射 パイプ吊 チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK41533

注）器具間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



笠なし型器具



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSD41055JB

高出力型

＜約5～100%連続調光型＞

PD1 ○希望小売価格 **29,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4160 lm・50W・83.2 lm/W)

＜約5～100%連続調光型＞

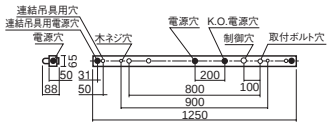
PD2(200V) ○希望小売価格 **29,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4060 lm・49W・82.9 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入 Br高反射 パイプ吊 チェーン吊

備考
- 適合ガード：FK41533

注）器具間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF32形×1

FSA41070

高出力型

＜約5～100%連続調光型＞

PD1 ○希望小売価格 **31,400**円(税抜)㋐
(4670 lm・49W・95.3 lm/W)

＜約5～100%連続調光型＞

PD2(200V) ○希望小売価格 **31,400**円(税抜)㋐
(4670 lm・49W・95.3 lm/W)

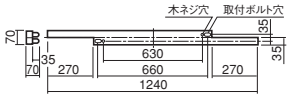
仕様 コーブ照明用(ストレートタイプ)
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重1.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入 SBr高反射

備考
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン・NQ21592K
  インバータライコン・NQ21595K
  インバータライコン・NQ21532K
  インバータライコン・NQ21535K
- 約5～100%調光可能
- 壁面・天井面・据置取付可能

注）器具間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。

公共施設型番 FSS10-321



コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF32形×1

FSD41075AR

高出力型

＜約5～100%連続調光型＞

PD1 ㋐希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(3800 lm・50W・76 lm/W)

＜約5～100%連続調光型＞

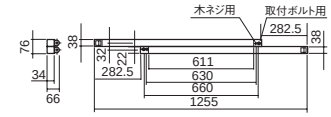
PD2(200V) ㋐希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(3600 lm・48W・75 lm/W)

仕様 コーブ照明用(ストレートタイプ)
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

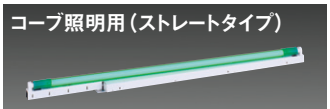
購入 SBr高反射

備考
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン・NQ21592K
  インバータライコン・NQ21595K
  インバータライコン・NQ21532K
  インバータライコン・NQ21535K
- 約5～100%調光可能

注）壁面取り付け不可
注）天井面取り付け不可
注）器具間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF32形×1

FSD41075AG

高出力型

＜約5～100%連続調光型＞

PD1 ㋐希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(3800 lm・50W・76 lm/W)

＜約5～100%連続調光型＞

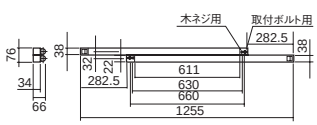
PD2(200V) ㋐希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(3600 lm・48W・75 lm/W)

仕様 コーブ照明用(ストレートタイプ)
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

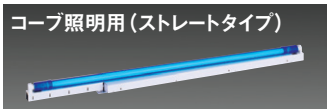
購入 SBr高反射

備考
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン・NQ21592K
  インバータライコン・NQ21595K
  インバータライコン・NQ21532K
  インバータライコン・NQ21535K
- 約5～100%調光可能

注）壁面取り付け不可
注）天井面取り付け不可
注）器具間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF32形×1

FSD41075AB

高出力型

＜約5～100%連続調光型＞

PD1 ㋐希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(3800 lm・50W・76 lm/W)

＜約5～100%連続調光型＞

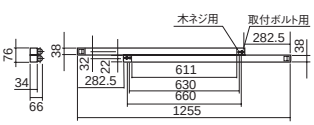
PD2(200V) ㋐希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(3600 lm・48W・75 lm/W)

仕様 コーブ照明用(ストレートタイプ)
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- カラーパイプ付
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入 SBr高反射

備考
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン・NQ21592K
  インバータライコン・NQ21595K
  インバータライコン・NQ21532K
  インバータライコン・NQ21535K
- 約5～100%調光可能

注）壁面取り付け不可
注）天井面取り付け不可
注）器具間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



コーブ照明用(ストレートタイプ)



FHF32形×1

FSA41075A

高出力型

＜約5～100%連続調光型＞

PD1 ㋐希望小売価格 **37,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4670 lm・49W・95.3 lm/W)

＜約5～100%連続調光型＞

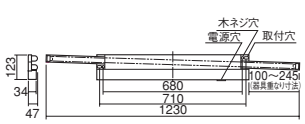
PD2(200V) ㋐希望小売価格 **37,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4670 lm・49W・95.3 lm/W)

仕様 コーブ照明用(ストレートタイプ)
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

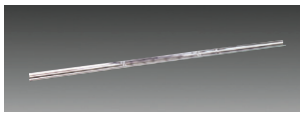
購入 SBr高反射

備考
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン・NQ21592K
  インバータライコン・NQ21595K
  インバータライコン・NQ21532K
  インバータライコン・NQ21535K
- 約5～100%調光可能

注）壁面取り付け不可
注）天井面取り付け不可
注）器具間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



■適合反射板

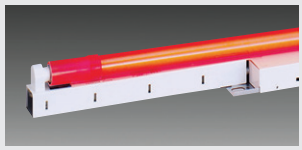


FHK41735K Ⓐ

○希望小売価格 **4,100**円(税抜)

仕様
- FSA41070・FSA42065A用反射板
- 反 射 板：アルブライト(鏡面仕上)

■カラーパイプ付照明器具



●カラーパイプ付照明器具は経済的で色も鮮明。宴会場、店舗の演出アイキャッチャーとしてご使用いただけます。

在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

調光専用蛍光灯器具　PCインバータEDHタイプ

スムーズに約0.5～100%まで連続調光することで雰囲気に合わせた明るさ演出が行えます。

約0.5～100%まで調光可能

安定器に調光制御回路を内蔵していますので、インバータライコンやライトマネージャーシリーズ、調光装置などとの組み合わせで約0.5～100%までの調光ができます。（調光機器を接続されない場合は100%で点灯します。）

低騒音

高周波点灯により磁気回路が大幅に小型化されたため低騒音となり、照明器具からの騒音はほとんど感じません。

インバータライコンでスムーズな連続調光

多灯一括調光しても、各ランプの光束のバラツキが目立たずスムーズな連続調光が行えます。

電子化による大幅な軽量化

従来の銅鉄タイプ安定器と比較して重量が約1/5と大幅な軽量化が図れ、器具重量が軽くなるため施工が容易に行えます。

高調波電流を低減

商用電源整流後の平滑用コンデンサの充電に新開発の充電方式を採用し、従来のラピッド式安定器とほぼ同じ程度に抑えていますので、他の機器にはほとんど影響ありません。

高力率

電源電圧を全波整流後、新開発の特殊電源回路によりフル点灯時はもちろん調光時も高力率です。

■適合ライトコントローラ・インバータライコン
NQ21592K・NQ21595K・NQ21532K・NQ21535K・
約0.5～100%調光可能

注）当社のインバータは、当社ランプとの組み合わせ使用を前提に設計しております。他社製ランプの場合、まれに始動やランプのチラツキおよびランプ寿命の問題が生ずる場合があります。
当社ランプとの組み合わせでご使用ください。
注）ランプは外面ストライプ管使用です。
注）照明器具の周囲温度は10℃～35℃でご使用ください。
注）光出力5%以下で長時間使用した場合、ランプ寿命が短くなります。
（5%以下の連続点灯で寿命は定格の約25%となります。）

カタログ

笠なし型器具



FLR20形×1

FDA21093A

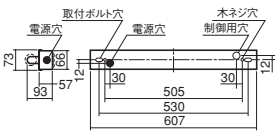
EDH　○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㋐
EDH(200V)○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㋐

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重1.3kg
- 推奨ランプ：FLR20S･W／M
- ランプ全光束：1190 lm

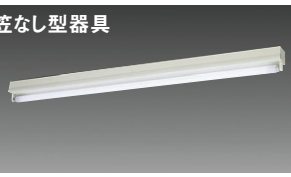
インバータ PC　SBr 高反射

備考
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン･NQ21592K
  インバータライコン･NQ21595K
  インバータライコン･NQ21532K
  インバータライコン･NQ21535K
- 約0.5～100%調光可能

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）ランプはFLR20S･W／M
（外面ストライプ･32mm管）をご使用ください。



笠なし型器具



FLR40形×1

FDA41093A

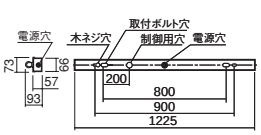
EDH　○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋐
(2850 lm･43W･66.3 lm/W)
EDH(200V)○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋐
(2850 lm･43W･66.3 lm/W)

仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重2.2kg
- 推奨ランプ：FLR40S･W／M
- ランプ全光束：3000 lm

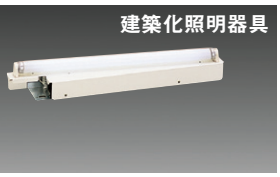
インバータ PC　SBr 高反射

備考
- 適合ガード：FK41533
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン･NQ21592K
  インバータライコン･NQ21595K
  インバータライコン･NQ21532K
  インバータライコン･NQ21535K
- 約0.5～100%調光可能

注）ランプはFLR40S･W／M
（外面ストライプ･32mm管）をご使用ください。



建築化照明器具



FLR20形×1

FDA21066L

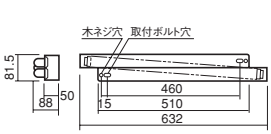
EDH　㋐希望小売価格 **33,000**円(税抜)★ Ⓐ
EDH(200V)㋐希望小売価格 **33,000**円(税抜)★ Ⓐ

仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)　コーブ照明用（ストレートタイプ）
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重1.4kg
- 同梱ランプ：FLR20S･EX-N／M
- ランプ全光束：1230 lm

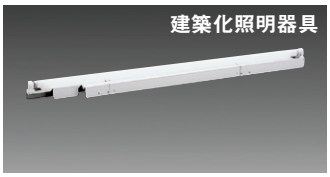
インバータ PC　SBr 高反射

備考
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン･NQ21592K
  インバータライコン･NQ21595K
  インバータライコン･NQ21532K
  インバータライコン･NQ21535K
- 約0.5～100%調光可能
- FDA41066Lと同断面

注）壁面取り付け不可
注）天井面取り付け不可
注）ランプはFLR20S･EX-N／M
（外面ストライプ･32mm管）をご使用ください。



建築化照明器具



FLR40形×1

FDA41066L

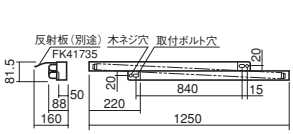
EDH　㋐希望小売価格 **33,500**円(税抜)★ Ⓐ
(3280 lm･43W･76.3 lm/W)
EDH(200V)㋐希望小売価格 **33,500**円(税抜)★ Ⓐ
(3280 lm･43W･76.3 lm/W)

仕様
- 40形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)　コーブ照明用（ストレートタイプ）
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重2.6kg
- 同梱ランプ：FLR40S･EX-N／M
- ランプ全光束：3450 lm

インバータ PC　SBr 高反射

備考
- 適合ライトコントローラ：インバータライコン･NQ21592K
  インバータライコン･NQ21595K
  インバータライコン･NQ21532K
  インバータライコン･NQ21535K
- 約0.5～100%調光可能

注）ランプはFLR40S･EX-N／M
（外面ストライプ･32mm管）をご使用ください。
注）壁面取り付け不可
注）天井面取り付け不可



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶ P.922

旧カタログ

調光専用蛍光灯器具　銅鉄タイプ

蛍光灯用ライトコントロールなどによる調光（0.5～100%）を、鮮やかに美しくする専用蛍光灯器具



FLR20形×1

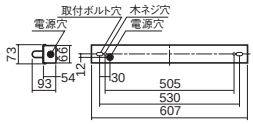
FA21093F

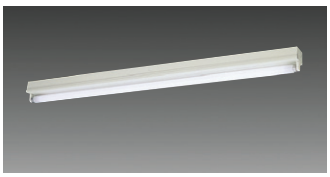
DH	○希望小売価格 12,000円(税抜)㋐	A
DH(200V)	○希望小売価格 12,000円(税抜)㋐	A

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FLR20S･W／M
- ランプ全光束：1190 lm

SBr 高反射

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）ランプはFLR20S･W／M
（外面ストライプ･32mm管）をご使用ください。
注）蛍光灯ライコンで調光する場合、ライコン1台に器具2台以上接続してご使用ください。詳細は蛍光灯ライコンの仕様をご確認ください。
注）建築化照明として使われる際は騒音が高くなる場合があります。その様な場合はインバータ器具をおすすめします。





FLR40形×1

FA41093F

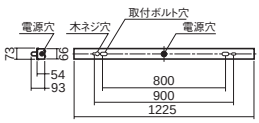
DH	○希望小売価格 13,700円(税抜)㋐ (2850 lm･55W･51.8 lm/W)	
DH(200V)	○希望小売価格 13,700円(税抜)㋐ (2850 lm･55W･51.8 lm/W)	

仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重4.1kg
- 推奨ランプ：FLR40S･W／M
- ランプ全光束：3000 lm

SBr 高反射

備考
- 適合ガード：FK41533

注）ランプはFLR40S･W／M
（外面ストライプ･32mm管）をご使用ください。
注）蛍光灯ライコンで調光する場合、ライコン1台に器具2台以上接続してご使用ください。詳細は蛍光灯ライコンの仕様をご確認ください。



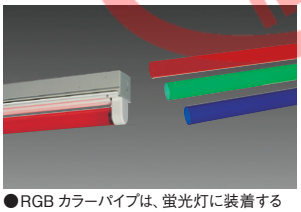
■ RGB カラーパイプ

20形白色蛍光灯用

NK92050R(赤)	㊒希望小売価格 2,450円(税抜)㋐	A
NK92050G(緑)	㊒希望小売価格 2,450円(税抜)㋐	A
NK92050D(青)	㊒希望小売価格 2,450円(税抜)㋐	A

40形白色蛍光灯用

NK94050R(赤)	㊒希望小売価格 3,250円(税抜)㋐	A
NK94050G(緑)	㊒希望小売価格 3,250円(税抜)㋐	A
NK94050D(青)	㊒希望小売価格 3,250円(税抜)㋐	A

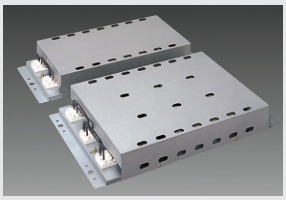


●RGB カラーパイプは、蛍光灯に装着するだけでカラー演出ができるパイプです。経済的で色も鮮明。宴会場、店舗の演出、アイキャッチャーとしてご使用いただけます。
FHF32 形の器具には取り付けることができません。
FHF32 形の RGB カラーパイプについては P196 を参照ください。
（FHF32形のRGBカラーパイプは器具と組み合わせての販売となります）

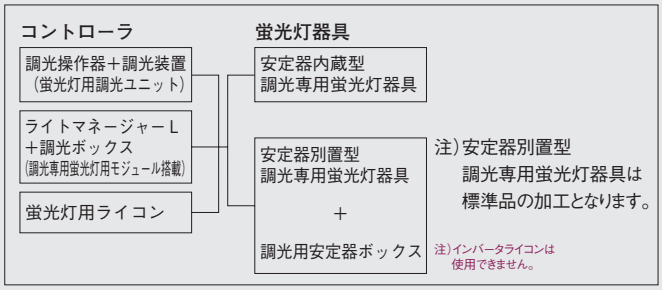
調光専用蛍光灯器具用　安定器ボックス

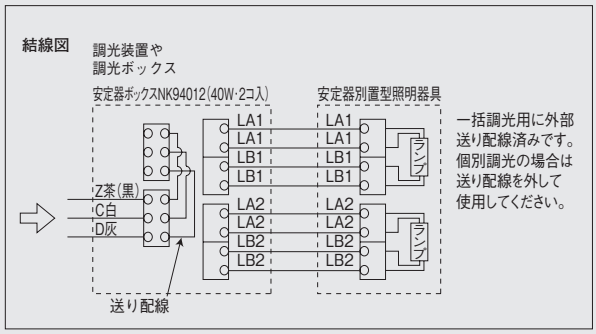
■騒音を抑える安定器ボックス（安定器内蔵）

調光専用蛍光灯器具より発生する音は一般型安定器と同等ですが、特に静かな雰囲気を要求される場所には安定器ボックス別置型をおすすめします。



調光蛍光灯器具用安定器ボックス（別売）





品　番	安定器個数	電源電圧(V)	入力電流(A)	入力電力(W)	二次電圧(V)	希望小売価格	寸　法	個別調光対応	
NK92012 DH㊒	20W･2コ入	100	0.7	66	140	㊒27,300円(税抜)	W220･L530･H85	○	送り配線済
		200	0.36	70					
NK92013 DH㊒	20W･3コ入	100	1.05	99		㊒37,500円(税抜)	W320･L530･H85	○	送り配線済
		200	0.54	105					
NK92014 DH㊒	20W･4コ入	100	1.4	132		㊒49,500円(税抜)	W420･L530･H85	○	送り配線済
		200	0.72	140					
NK94011 DH㊒	40W･1コ入	100	0.58	55	190	㊒16,400円(税抜)	W110･L530･H85	—	—
		200	0.29						
NK94012 DH㊒	40W･2コ入	100	1.16	110		㊒29,400円(税抜)	W220･L530･H85	○	送り配線済
		200	0.58						
NK94013 DH㊒	40W･3コ入	100	1.74	165		㊒40,500円(税抜)	W320･L530･H85	○	送り配線済
		200	0.87						
NK94014 DH㊒	40W･4コ入	100	2.32	220		㊒54,000円(税抜)	W420･L530･H85	○	送り配線済
		200	1.16						

注）蛍光灯用ライトコントロールで蛍光灯器具を調光する場合には、必ず調光専用蛍光灯器具をご使用ください。一般の蛍光灯器具は使用できません。
注）光出力約5%以下で長時間使用した場合、ランプ寿命が短くなります。
（約5%以下の連続点灯で寿命は定格の約25%程度となります。）
注）明るさ0.5%以下にした時にチラツキやランプ間の明るさのふぞろいが起こることがあります。

安定器を別置する場合
注）安定器とランプまでの配線は、安定器の赤線側と青線側と分けて各々2心のVVF線にて行ってください。4心の線で配線するとチラツキが発生したり、調光不良になることがありますので、ご注意ください。器具本体の加工も必要ですので別途お問い合わせください。
注）安定器ボックス相互の間隔は10cm以上離してください。
注）カラーランプやカラーパイプを多数使用し、室内の雰囲気や色の演出をする際は色のバラツキが生じることがあります。
注）安定器と器具の配線を長くするとチラツキを発生することがありますので、配線長は10m以内としてください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ホスピタルサーカディアンシステム

1日の自然光に合わせて照明を制御し、生活サイクルをサポートする照明環境を提案します。

旧カタログ

光と生体リズムの関係が注目されています。

こんな傾向はありませんか？

- 朝の寝起きが悪く、1日中すっきりしない。
- 昼間は眠くなる。夜は寝心地が悪い。
- 夜中に、たびたび目が覚める。

↓

生活サイクルのメリハリが足りないのかもしれません。

↓

光と生体リズムは密接な関係にあります。

人間にも他の生物と同じように体内時計（生体リズム中枢）があり、お目覚めからおやすみまでの生活サイクルの基盤となっています。生体リズムはさまざまな要因で変化しますが、物理的な要因では「光」の影響が最大であることがわかっています。しかし、昼間の光が不足がちになる屋内生活が続くと、昼間いきいきと活動し、夜はぐっすり眠るという健康的な生活サイクルを維持しにくくなります。

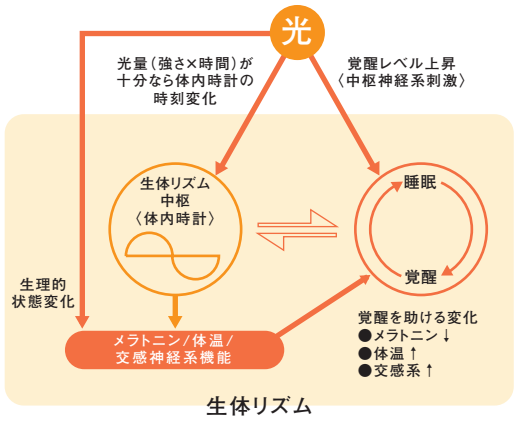
良質なおやすみは健康な暮らしの基本です。

健康な生活サイクルを維持するためには、生体リズムにメリハリをつけることが必要です。つまり、昼間明るくして、しっかり目覚めることが大切であり、そのことが夜にぐっすり眠ることにつながるのです。特に高齢者は、加齢により生活リズムにメリハリがなくなり、昼間の活動レベルが低いことで転倒・骨折などの日中の事故につながる危険性もあるため、昼間の明るい光が大切です。

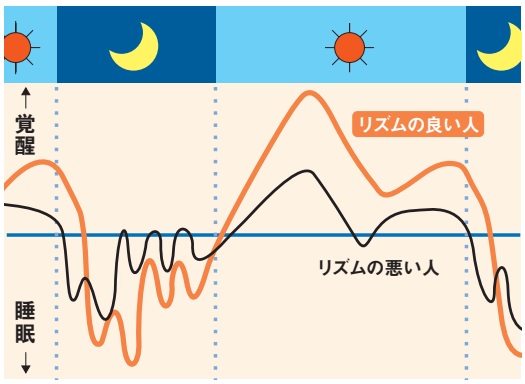
病院・高齢者福祉施設では、光環境が特に重要です。

年をとると、さまざまな身体的機能が低下しますが、生活リズムも例外ではありません。夜間の照明環境のあり方への重要性が指摘されております。
光の生理的作用に基づいた光環境整備手法は、すでに病院や高齢者福祉施設でとり入れられています。

■光の生理的影響を示す概念図



■生体リズムの比較



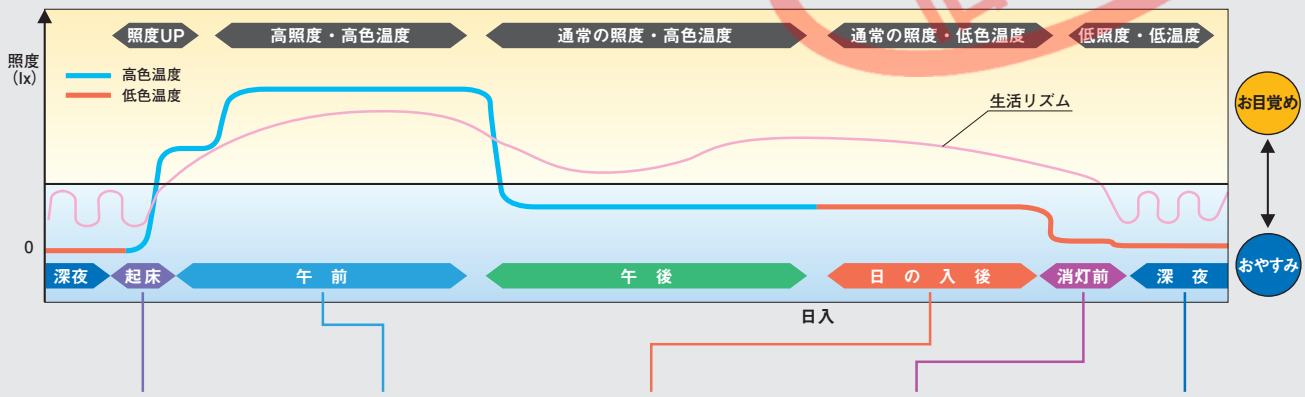
※参考文献の出典：
大川匡子　本間研一監修、
松下電工編・発行、
（現 パナソニック電工）
「光と健康」（1999）より

旧カタログ

ホスピタルサーカディアンシステムとは

自然の光のリズムを考慮して1日の時間の流れでトータルに光環境を制御し、
病室の朝のお目覚めからおやすみまでの生活サイクルをサポートするシステムです。

■サーカディアンシステムにおける1日の照度・色温度スケジュール例



朝、徐々に明るくなるあかりで「快適な目覚め環境の演出」

午前中の高照度のあかりで「さわやかな朝を演出」

日の入後の低色温度のあかりによる「くつろぎ環境の演出」

おやすみ前の低色温度・低照度による「くつろぎ環境の演出」

深夜の超低照度による「夜中に目が覚めたときへの配慮」



公立阿伎留医療センター　緩和ケア病棟

BBS043-11

カタログ

やわらぎプラン… 午前の高照度・高色温度以外はブラケットの柔らかい光で壁と天井を照らし、グレードの高い病室空間を演出するやわらぎプランです。

病室で生活されている入院患者の生活サイクルをサポートするシステムです。
寝たきりなどの理由でベッドからの移動が困難な患者や高齢者がおられる病室や高齢者福祉施設の居室におすすめします。

起床時



起床時には、少しずつ明るくすることで、さわやかな目覚め環境を演出します。

午　前



午前中に一般的な病室の約10倍の明るい光でさわやかな朝を演出します。

午　後



午後は一般的な病室の明るさまで、ゆるやかに変化します。

深　夜



深夜は、必要最小限の明るさで安心感を確保しつつ、不快なグレア（まぶしさ）を抑えます。

消灯前



消灯前には、より低照度にして心身ともにおちつきやすい環境を演出します。

日の入後



日の入後は、おやすみサポートフィルター付低色温度の光で、くつろぎ環境を演出します。

■ブライトベースライト

P.202・223



FSAE40700
PD2（200V） Ⓢ

■病院・居室向けLEDフットライト EVERLEDS

P.226



NNF21705C Ⓢ



NNF21706C Ⓢ

●足元灯として必要な明るさを確保しながらも、眩しさを極力抑えるなど、快適性に配慮。
●床面や患者の好みに合わせ、明るさを連続調整（0～100%）できます。
●高輝度LED採用で、省電力・長寿命を実現。

NNF21705C ◯
NNF21706C 受

■サーカディアンブラケット

P.205



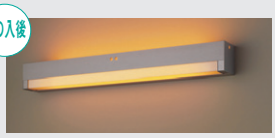
FSA42880 PD1 Ⓢ

昼間



昼間は生活のあかりとして
32形 Hf蛍光灯（3波長形昼白色）
1灯を点灯。

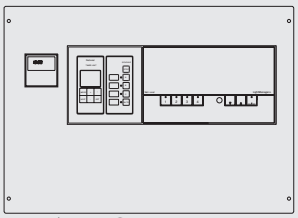
日の入後



日の入後はろうそくのような低色温度光でくつろぎ環境を演出するおやすみサポートフィルターを搭載。
32型Hf蛍光灯（3波長形電球色）
1灯と組み合わせて点灯。

※その他制御部・足元灯はベーシックプランを参照ください。

■サーカディアンコントロール盤



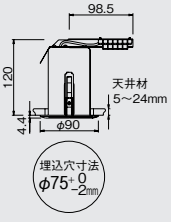
オーダー品 ㊞

●寸法:W460×H326×D150(mm) ●重量:約10kg
●内蔵調光モジュール:
・Hfインバータ用×1:高照度用・Hfインバータ用×2:光色切替用・点滅100V×1:足元灯(LED)用
●コントロール部:
・スケジュール再生機能(ソーラータイマ機能付) 24時間タイマーを搭載し、予め最適なスケジュールデータが内蔵されています。
・レベル変更機能
予め時刻に応じて再生する生活サイクルを考慮した最適な明るさデータが内蔵されています。
コントロール部内のレベル設定部で病室空間に応じたデータに変更可能です。
・ワイヤレスリモコン機能
・最大制御床数:4
同一スケジュールで最大4床の制御が可能です。
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。



リモコン受光子器　天井取付型

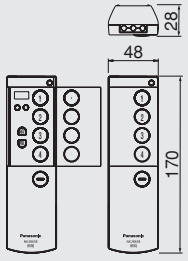
●寸法:埋込穴φ75・枠寸法φ90・埋込高さ120
●本体色:クールホワイト





ワイヤレスリモコン操作器

●寸法:W48・H170・D28
●制御チャンネル数:最大8チャンネル
●記憶シーン数:8シーン
●操作シーン数:8シーン十全消灯
●送信到達距離:同一室内で最大約10m
●電源:単三乾電池×2個付



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 特注品 ㊞…ナショップ・調光システム事業部（調光システム）
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

ベーシックプラン… 高照度・高色温度から、低照度・低色温度までの光環境を、1台の器具で提供するシンプルでベーシックなプランです。

午　前



午　後



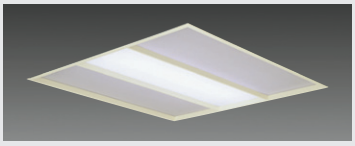
日の入後



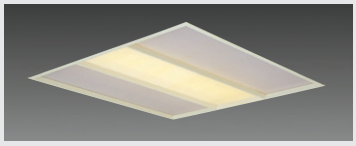
■サーカディアンベースライト　**FSAE40710**　PD2(200V)



午前中の明るい光でさわやかな朝を演出
3波長形昼白色(色温度5000K) 10灯点灯



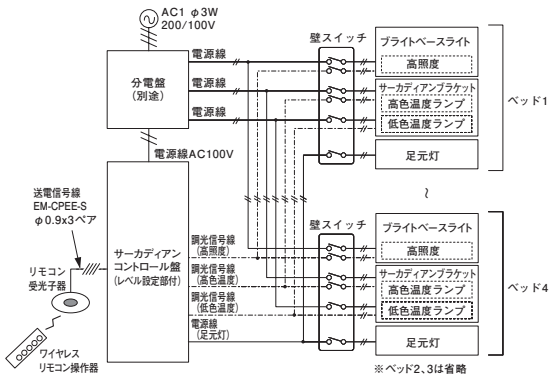
昼間の生活のあかりとして点灯
3波長形昼白色(色温度5000K) 2灯点灯



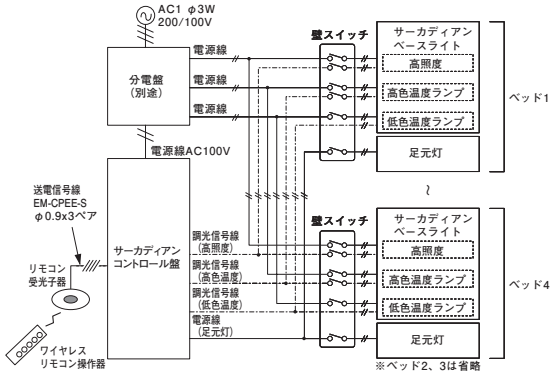
日の入後は低色温度の光で落ちついた雰囲気に
3波長形電球色(色温度3000K) 2灯点灯

■システム配線系統図の4床室例

(やわらぎプラン)



(ベーシックプラン)



注)照明器具への電源は別途分電盤より供給してください。　注)システム構成は制御内容により異なることがあります。
注)不使用時の消灯および手動での強制点灯用に壁スイッチを必要に応じて設けてください。(各床単位)　電源スイッチ:電源線を切ることにより、不在ベッドの上のあかりを消すことができます。　信号スイッチ:信号線の入切により、スケジュールのあかりと直点灯の切換ができます。

やわらぎプラン

■活性ベースライト



FHF32形×10
FSAE40700

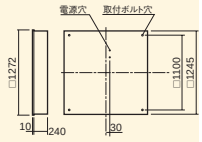
高 出 力 型

<約5～100%連続調光型>
PD2(200V) 受(別) (38300 lm・448W・85.5 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯10灯(昼白色)●本　　体:亜鉛鋼板(内面ホワイト・外面グレー)
●反 射 板:鋼板(ホワイト)●パ ネ ル:アクリル(乳白)
●枠:鋼板(オフホワイトつや消し仕上)●重37.0kg
●推奨ランプ:FHF32EX-N-H●ランプ全光束:49500 lm

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)器具間および器具内のランプ間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注)ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。

埋込穴 □1250



埋込高さ 240

ベーシックプラン

■サーカディアンベースライト



FHF32形×12
FSAE40710

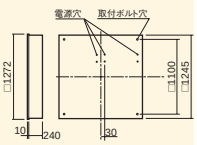
高 出 力 型

<約5～100%連続調光型>
PD2(200V) 受★ (45960 lm・537W・85.6 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯10灯(昼白色) 32形Hf蛍光灯2灯(電球色)
●本　　体:亜鉛鋼板(内面ホワイト・外面グレー)
●反 射 板:鋼板(ホワイト)●パ ネ ル:アクリル(乳白)
●枠:鋼板(オフホワイトつや消し仕上)●重38.0kg
●同梱ランプ:FHF32EX-N-H・FHF32EX-L-H●ランプ全光束:59400 lm

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)器具間および器具内のランプ間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注)ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。

埋込穴 □1250



埋込高さ 240

在庫区分:○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

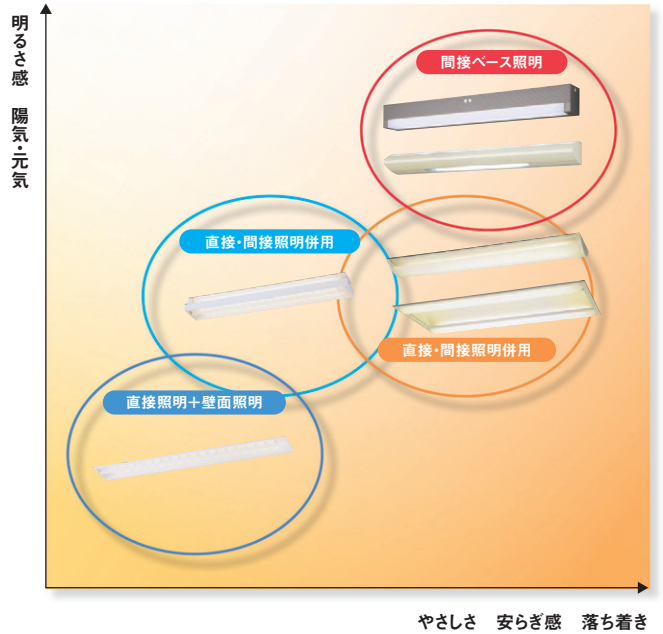
ホスピタルコンフォート

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

「癒し」の光環境を創造する快適でやすらぎ感のある病室照明を提案します。

病院においての照明の役割は、単に患者の生活空間や治療のための光を提供するだけではなく、体と心をすこやかにし、社会に復帰する力を培うため元気なイメージの照明環境が重要と考えます。当社では、患者や医療スタッフに、明るく快適な空間を提供する病室用照明をラインアップ。用途に応じた光をお選びいただけます。

■病室の照明手法と空間イメージ



間接ベース照明 P.204

ブラケットタイプ

・病室に明るさ感を与えベッド面の照度も確保できます。

直接・間接照明併用 P.206

パネルデザインタイプ

・天井・壁面を明るくし、適度なパネル画輝度で病室に元気なイメージを与えます。

直接・間接照明併用 P.206

直付ホスピタルコンフォート

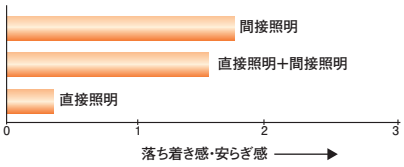
・天井・壁面を明るく、患者へのグレアに配慮した新配光で明るさ感のある病室を創ります。

直接照明＋壁面照明 P.208

埋込ホスピタルコンフォート＋壁付型ベッドライト

・患者へのグレアに配慮した器具と病室に明るさ感、ベッド面照度を確保する組み合わせです。

■照明手法と落ち着き・安らぎ感の関係



間接＋直接ベース照明・パーソナルライト兼用タイプ

一日の生活シーンにフレキシブルに対応

病室空間に活気、開放感、元気なイメージを与える直接・間接配光のベース照明シーン①と消灯前の落ち着き感、リラクゼーション感に配慮した間接照明シーン②を演出します。1日の時間変化に合わせて照明シーンを切り替えることにより、患者の生活パターンに合った照明環境が提供できます。また、食事など夕方から消灯前の明るさが必要な場合は2種類の照明を点灯することが可能です。

※シーン演出に最適な連続調光可能な安定器を搭載したタイプの製作も可能です。別途当社までお問い合わせください。



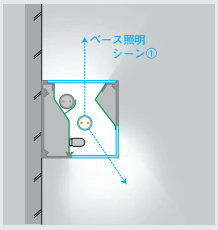
シーン ①下部点灯＜昼白色＞
起床から消灯までの基本となる照明シーン。

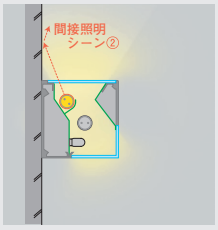


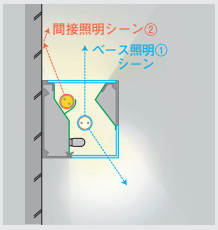
シーン②上部点灯＜電球色＞
消灯前のリラクゼーションを考慮した照明シーン。



シーン③上下部点灯（①＋②）
夕方から消灯前までの明るさが必要な場合の照明シーン。







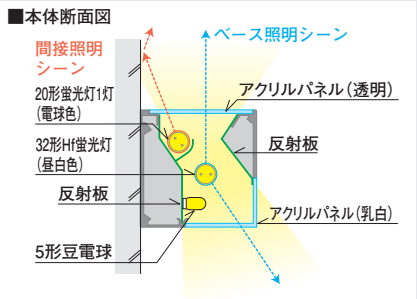
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

光演出で病室空間をグレードアップ

間接光と直接光のバランスに配慮した設計のブラケット照明です。

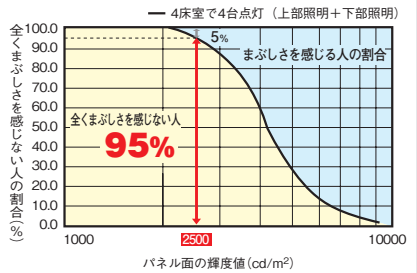
■本体断面図



不快なまぶしさを感じさせないグレアに配慮

前面の乳白アクリルパネルは、患者へのグレアに配慮したパネル輝度であり、しかも空間に活気をあたえます。

■パネル前面許容輝度の累積頻度曲線



優れたデザイン性と耐久性

波形断面の前面不透過部はアルミ押出材を使用しデザイン性と耐久性に優れています。



■おすすめ設置例

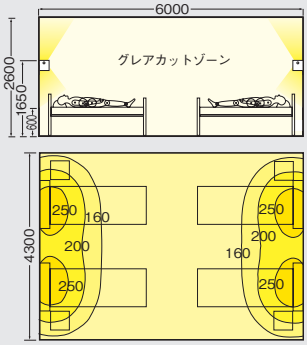
・建築造作家具と連結して使用する場合、器具上1,650mm程度がおすすめです。器具の清掃やメンテナンスが容易です。

・器具単体取付の場合は、器具上面が2,000mm程度での設置がおすすめです。

■4床室での病室向ベッドライト設置例

FSA41883×4台設置の場合

ベッド毎にベース照明（Hf32形×1灯）点灯で、ベッド頭部付近で約180 lx



照度設計条件
・間口:6m　・奥行:4.3m　・天井高さ:2.6m　・計算面高さ:0.6m
（天井面反射率70%　壁面30%　床面10%）


間接ベース照明・パーソナルライト兼用タイプ

FHF32形×1+FL20形×1+5形豆電球×1

FSA41883（60Hz） Ⓢ

FSA41884（50Hz） Ⓢ

高出力型

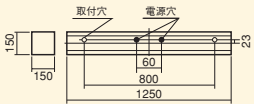
<出力固定型>

PH1 受希望小売価格 **95,000**円（税抜）別
（4930 lm・69W・71.4 lm/W）

共通仕様　壁付型
●32形Hf蛍光灯1灯
20形蛍光灯1灯（3波長形電球色）
5形豆電球1灯
●本　体：アルミ（シルバーメタリック）
●反 射 板：鋼板（ホワイト）
●パ ネ ル：アクリル（上面透明・前、下面乳白）
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●同梱ランプ：FL20SS・EL／18X・110V5W
●ランプ全光束：4950 lm

G 購入　NEW

備考
●FSAX41883（60Hz）相当品
FSAX41884（50Hz）相当品
注）天井面取り付け不可
注）アーム式ベッドライトと併用の際は、アームと当らない高さに取り付けてください。



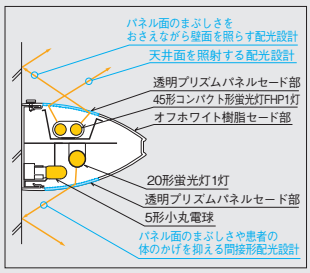
間接ベース照明・パーソナルライト内蔵タイプ



■オールインワンの高機能ブラケット照明
・読書灯、常夜灯が一体化。

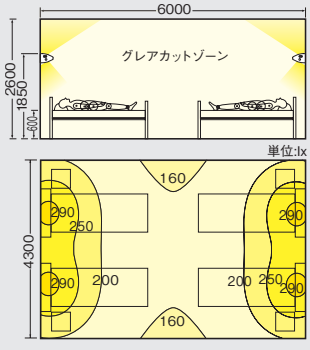
■らくらくメンテナンス
・ホコリがついても、拭き取りやすい一体型樹脂カバーを採用しました。
・病室に明るさ感を与える、間接ベース照明と読書灯、常夜灯の機能を一体化。

■本体断面図（FHU51873F）



■FSA41873F×4台設置の場合

ベッド毎にベース照明（Hf32形×1灯）と読書灯（FL20形×1灯）点灯で、ベッド頭部付近で約250 lx



照度設計条件
・間口:6m　・奥行:4.3m　・天井高さ:2.6m
・計算面高さ:0.6m
（天井面反射率70%　壁面30%　床面10%）


間接ベース照明・パーソナルライト内蔵タイプ

FHF32形×1+FL20形×1+5形豆電球×1

FSA41873F（60Hz）

FSA41874F（50Hz）

高出力型

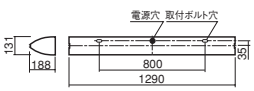
<出力固定型>

SPH1 受希望小売価格 **50,000**円（税抜）別 Ⓐ
（4930 lm・69W・71.4 lm/W）

共通仕様　壁付型　ホコリの入りにくい構造
●32形Hf蛍光灯1灯
20形白色蛍光灯1灯
5形豆電球1灯
●本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●カ バ ー：アクリル（透明プリズム／オフホワイト）
●重6.5kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●同梱ランプ：FL20SS・ENW／18X・110V5W
●ランプ全光束：4950 lm

G 購入　Br 高反射

備考
●プルスイッチにて読書灯、常夜灯の切替え加工が可能です。別途当社までお問い合わせください。
注）天井面取り付け不可
注）アーム式ベッドライトと併用の際は、アームと当らない高さに取り付けてください。




間接ベース照明・パーソナルライト内蔵タイプ

FHP45形×1+FL20形×1+5形豆電球×1

FHU51873F（60Hz）

FHU51874F（50Hz）

定格出力型

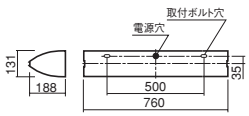
<出力固定型>

SPN1 受希望小売価格 **50,000**円（税抜）別 Ⓐ
（3410 lm・42W・81.2 lm/W）

共通仕様　壁付型　ホコリの入りにくい構造
●45形コンパクト形蛍光灯FHP1灯
（3波長形昼白色）
20形白色蛍光灯1灯
5形豆電球1灯
●本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●カ バ ー：アクリル（透明プリズム／オフホワイト）
●重4.2kg
●推奨ランプ：FHP45EN
●同梱ランプ：FL20SS・ENW／18X・110V5W
●ランプ全光束：4350 lm

G 購入　Br 高反射

備考
●プルスイッチにて読書灯、常夜灯の切替え加工が可能です。別途当社までお問い合わせください。
注）天井面取り付け不可
注）アーム式ベッドライトと併用の際は、アームと当たらない高さに取り付けてください。



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

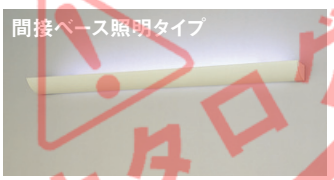
間接ベース照明タイプ



■シンプルデザインのブラケット照明
・薄さを追求したベース照明タイプは、壁面下部に出る光で空間の明るさ感が一層高まります。

■多彩な組み合わせでニーズに対応
・アーム式ベッドライトとの併用で快適な光環境を実現します。

■らくらくメンテナンス
・ホコリがついても、拭き取りやすい一体型樹脂カバーを採用しました。



FHF32形×1

FSA41872F

高出力型

<出力固定型>

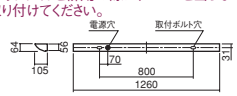
PH9 ○希望小売価格 **30,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(3820 lm・44W・86.8 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●カ バ ー：アクリル(透明／オフホワイト／乳白)
●重2.5kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm

壁付型
ホコリの入りにくい構造

G 購入
ボルト Free
Br 高反射

備考
注)天井面取り付け不可
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)アーム式ベッドライトと併用の際は、アームと当らない高さに取り付けてください。



サーカディアンブラケット照明…1日の光の変化に合わせた光環境を実現します。

1日の生活に合わせた照明環境を提供。

2色の蛍光灯ランプを搭載することで1日の時間経過にあった照度・色温度環境を創造できます。



高色温度のランプを点灯し、爽やかで活動的な病室イメージを演出します。



日の入後は、新開発のおやすみサポートフィルターの採用により、低色温度光で落ち着いた夜の病室を演出します。

スムーズなシーン切換が可能な調光機能。

朝～昼間のシーンから夕方～夜間のシーンへスムーズな切替ができる約5～100%の調光安定器(PD1)を搭載。

調光操作には、別売のライトコントロール機器またはサーカディアンコントロール盤と組み合わせてご利用ください。

光と、「メラトニン」の関係に着目。

メラトニンとは、脳の松果体より分泌されるホルモン。明るい日中にはほとんど分泌されませんが、就寝前から深夜にかけて集中的に分泌され、その分泌リズムは私たちの生体リズムを調整するシグナルの一つと考えられています。しかし、このメラトニンは、夜間に光を浴びることでその分泌が抑制されてしまうのです。

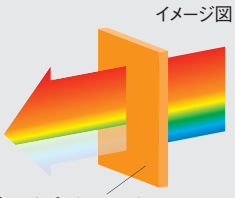
その一つの解決策として、光の質の制御が注目されています。最近では、青色の光がメラトニンをより強く抑制することが報告されています。



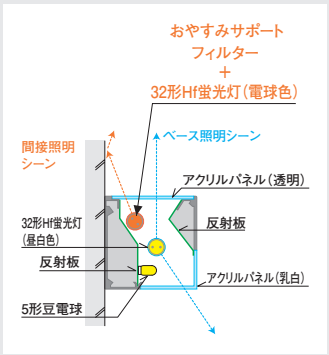
先進の波長変換テクノロジー。
おやすみサポートフィルターで
狙った波長だけカット。

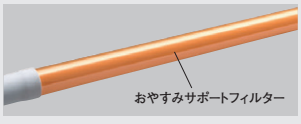
新開発のおやすみサポートフィルターで、色の見え方は保ったままで青色光をカット。低色温度の落ち着いた光へ変換。

イメージ図



■本体断面図





ランプ交換時には、ランプを包み込み青色光をカットする、おやすみサポートフィルターはそのままで、ランプのみを取り出すことができ、メンテナンスもらくらくです。

■おすすめ設置例
・建築造作家具と連結して使用する場合、器具上面1,650mm程度がおすすめです。
器具の清掃やメンテナンスが容易です。
・器具単体取付の場合は、器具上面が2,000mm程度での設置がおすすめです。



FHF32形×2+5形豆電球×1

FSA42880 Ⓢ

高出力型

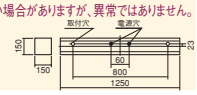
<約5～100%連続調光型>

PD1 ㊂希望小売価格 **133,000**円(税抜)★
(6836 lm・95W・72 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯1灯
32形Hf蛍光灯1灯(電球色)
5形豆電球1灯
●本　　体：アルミ(シルバーメタリック)
●シリンダー：ポリカーボネート(オレンジ)
●パ ネ ル：アクリル(上面透明・前、下面乳白)●エコ電線採用
●重9.2kg●同梱ランプ：FHF32EX-N-H・FHF32EX-L-H・110V5W
●ランプ全光束：9900 lm

G 購入
NEW

備考●壁面専用
●FSAX42880相当品
注)器具間および器具内のランプ間で、調光時(約20%以下)に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注)ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

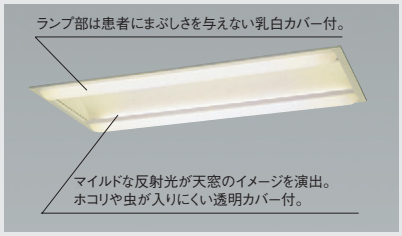
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

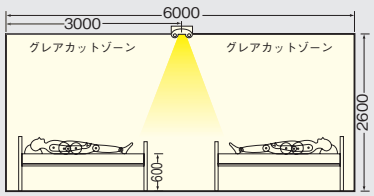
直接・間接照明パネルデザインタイプ

天井や壁面を明るくし、適度なパネル面輝度で病室に元気なイメージを与えます。

埋込型（天窓タイプ）

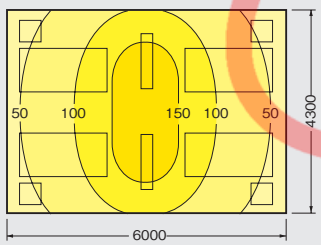
■品番 FSA42749K





■水平面照度分布図

FSA42749K×2台　単位：lx



照明設計条件
・間口:6m　・奥行:4.3m　・天井高さ:2.6m　・計算面高さ:0.6m

■やさしく、明るさ感のある病室を提供
・天窓風のおちついた光が患者に優しい空間をつくります。

■らくらくメンテナンス
・中央に透明パネルを採用することで、ホコリや虫の入りにくい構造を採用しています。

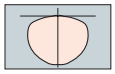

埋込型（天窓タイプ）

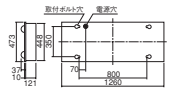
FHF32形×2
FSA42749K
高出力型
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 87,000円(税抜)㊀　A
(7980 lm・85W・93.9 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（クールホワイト）
●パネル：アクリル（透明・乳白）
●枠：鋼板（クールホワイト）
●重14.1kg
●推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
●ランプ全光束：9900 lm

埋込型
多床向

G購入　ボルト Free



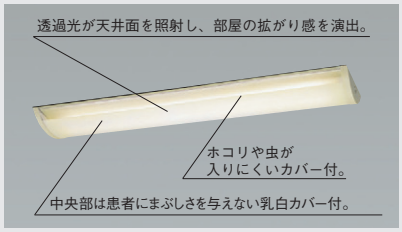


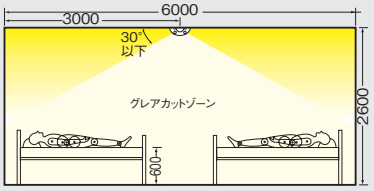
埋込穴
450×1235

埋込高さ 121

直付型（拡がりタイプ）

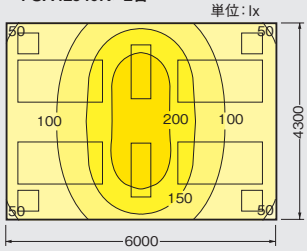
■品番 FSA42549K





■水平面照度分布図

FSA42549K×2台　単位：lx



照明設計条件
・間口:6m　・奥行:4.3m　・天井高さ:2.6m
・計算面高さ:0.6m

■天井面や壁面が明るい配光設計。
・室内の中央部から明るくし、天井面を包み込むように照らし、落ち着いた雰囲気をつくります。

■らくらくメンテナンス
・上部部分が透明になっている特殊アクリルパネル構造になっています。

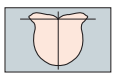

直付型（拡がりタイプ）

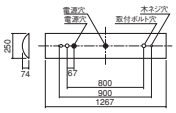
FHF32形×2
FSA42549K
高出力型
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 56,000円(税抜)㊀　A
(8130 lm・82W・99.1 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（クールホワイト）
●パネル：アクリル（透明・乳白）
●エンド部：プラスチック（クールホワイト）
●重4.0kg
●推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
●ランプ全光束：9900 lm

直付型
多床向

G購入　ボルト Free





直接・間接照明併用 直付ホスピタルコンフォート

天井や壁面を明るくし、患者へのグレアをカットした配光。

■4床病室設置イメージ　<直付ホスピタルコンフォートの場合>



病室に明るさ感と安らぎ感を与える直付ホスピタルコンフォート

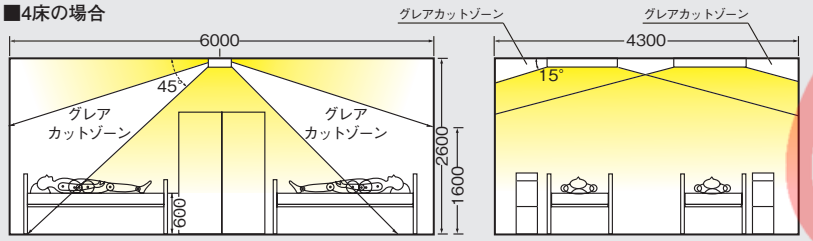
病室の中央に設置するベース照明器具は、患者の「生活の場」であるベッド頭側の照度と壁面の明るさが不足する傾向にありました。直付ホスピタルコンフォートは、天井面や壁面を明るく照らす配光ソフトにより病室に明るさ感と安らぎ感を与えます。また、器具デザインはシンプル・コンパクトで様々な病室意匠にマッチします。ルーバタイプはR形状の採用でやさしい雰囲気を創ります。

■4床病室設置イメージ <従来の埋込型器具の場合>



在庫区分：○…工場在庫品　㊙…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■4床の場合



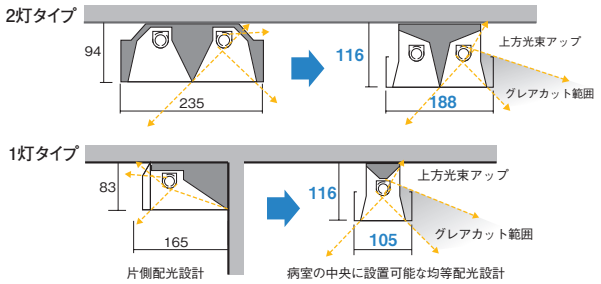
患者方向から遮光角45度

入口方向から遮光角15度
（FHF32形ルーバ付器具の場合）



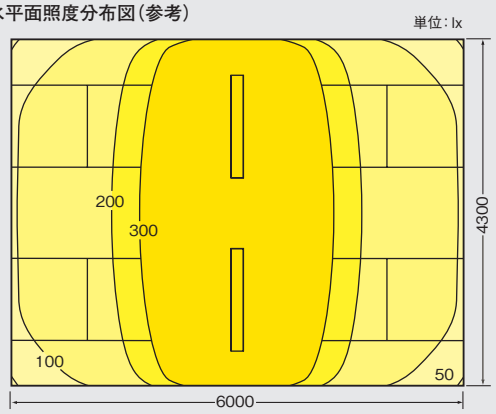
ベッドの患者への直接光によるまぶしさを抑えるグレアカット角45°と、病室の天井面、壁面を照射し直接光とすることで、明るさ感と安らぎ感のある病室空間を創ります。

■直付ホスピタルコンフォートの器具構造



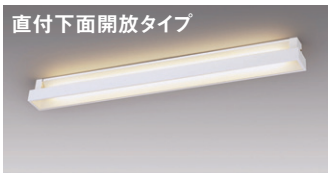
●器具上部を大きく開けた構造を採用することにより、天井面だけでなくベッド側壁面上部を照射することができます。
●曲線のルーバ形状を採用することで、やさしい器具イメージを与えます。
●1灯タイプは両側に均一な配光とすることで、間接ベース照明ブラケットタイプと組み合わせて病室全体を明るく、様々なシーンに対応可能です。

■水平面照度分布図（参考）



照明設計条件
・器具：FSA42573F PH9×2台
・ランプ：Hf32形蛍光灯温白色
・間口：6m
・奥行：4.3m
・天井高さ：2.6m
・計算面高さ：0.6m

●おすすめランプには病室空間に温かさを与える温白色ランプを採用しています。



直付下面開放タイプ

FHF32形×1
FSA41572F

高出力型

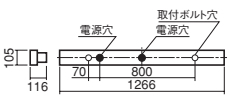
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>
PF9 受希望小売価格 **36,500**円（税抜）別 A
（4560 lm・44W・103.6 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **30,500**円（税抜）別 A
（4560 lm・44W・103.6 lm/W）

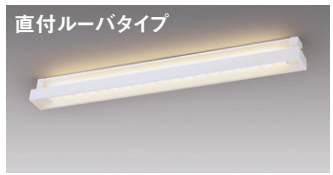
仕様
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●重3.4kg
●推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
●ランプ全光束：4950 lm

直付型
遮光角45度タイプ

G 購入　ボルト Free　Br 高反射

備考
●遮光角：横方向45度





直付ルーバタイプ

FHF32形×1
FSA41573F

高出力型

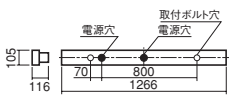
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>
PF9 受希望小売価格 **47,000**円（税抜）別 A
（4560 lm・44W・103.6 lm/W）
<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 **41,000**円（税抜）別 A
（4560 lm・44W・103.6 lm/W）

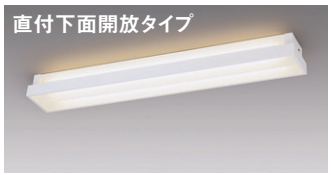
仕様
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●重3.8kg
●推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
●ランプ全光束：4950 lm

直付型
遮光角45度タイプ

G 購入　ボルト Free　Br 高反射

備考
●遮光角：横方向45度／縦方向15度





直付下面開放タイプ

FHF32形×2
FSA42572F

高出力型

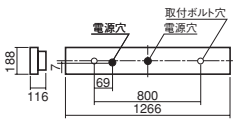
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）>
PF9 受希望小売価格 **38,000**円（税抜）別 A
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **35,000**円（税抜）別 A
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）

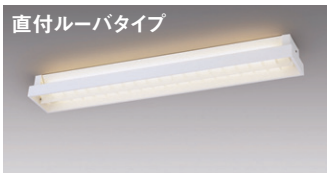
仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●重4.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
●ランプ全光束：9900 lm

直付型
遮光角45度タイプ

G 購入　ボルト Free　Br 高反射

備考
●遮光角：横方向45度





直付ルーバタイプ

FHF32形×2
FSA42573F

高出力型

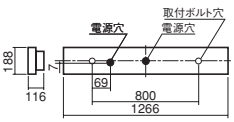
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力74W）>
PF9 受希望小売価格 **48,000**円（税抜）別 A
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）
<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 **45,000**円（税抜）別 A
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）

仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板
●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●重4.7kg
●推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
●ランプ全光束：9900 lm

直付型
遮光角45度タイプ

G 購入　ボルト Free　Br 高反射

備考
●遮光角：横方向45度／縦方向15度



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

埋込ホスピタルコンフォート＋壁付型ベッドライト

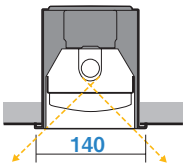
患者へのグレアに配慮した、埋込ホスピタルコンフォートと壁付型ベッドライトの組み合わせで、病室に明るさ感とベッド面照度を確保。より快適な照明環境が実現。

スリムなデザインの埋込型照明器具。

器具埋込み幅が2灯用で160mm、1灯用で120mm。スリムな構造で、天井面がスッキリとした空間を創ります。

1灯タイプは、両側に均等な配光を採用。ブラケット照明の補助照明として病室の中央に設置可能。

■1灯用埋込ホスピタルコンフォート

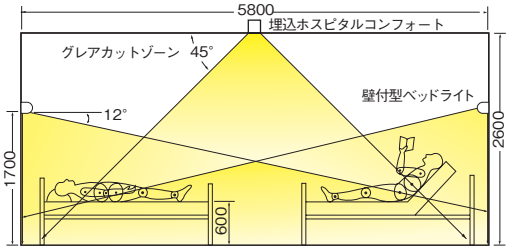


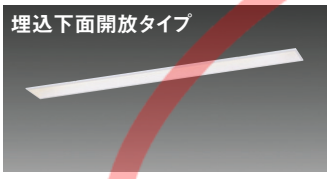
患者へのまぶしさによるストレスを抑制
45°グレアカット配光

向かいの患者へのまぶしさを抑えた、壁付型ベッドライト

ベッドに寝た状態や背もたれを上げた状態でも読書面を明るくしながら、向かい側の患者に対するまぶしさを抑えた配光設計です。

■埋込ホスピタルコンフォート ＋ 壁付型ベッドライト設置例





埋込下面開放タイプ

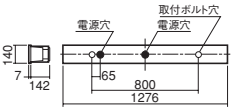
FHF32形×1
FSA41772F
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>
PF9 受希望小売価格 **33,500**円(税抜)別 A
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **27,500**円(税抜)別 A
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

埋込型 遮光角45度タイプ

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重2.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 遮 光 角：横方向45度



埋込穴 120×1255　埋込高さ 142



埋込ルーバタイプ

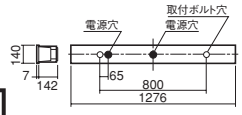
FHF32形×1
FSA41773F
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>
PF9 受希望小売価格 **44,000**円(税抜)別 A
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)
<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 **38,000**円(税抜)別 A
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

埋込型 遮光角45度タイプ

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 遮 光 角：横方向45度／縦方向15度



埋込穴 120×1255　埋込高さ 142



埋込下面開放タイプ

FHF32形×2
FSA42772F
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力74W)>
PF9 受希望小売価格 **35,000**円(税抜)別 A
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **32,000**円(税抜)別 A
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

埋込型 遮光角45度タイプ

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重3.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向45度



埋込ルーバタイプ

FHF32形×2
FSA42773F
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力74W)>
PF9 受希望小売価格 **45,000**円(税抜)別 A
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **42,000**円(税抜)別 A
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

埋込型 遮光角45度タイプ

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重4.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向45度／縦方向15度



壁付型ベッドライト(プルスイッチ付)

FL15形×1+5形豆電球×1
FA11892
GPL ○希望小売価格 **19,600**円(税抜)別 A

壁付型

仕様
- 15形白色蛍光灯1灯
  5形豆電球1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板(ホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明プリズム／オフホワイト)
- 点灯方式・15W→豆球→滅
- プルスイッチ付
- 重1.3kg
- 推奨ランプ：FL15W
  110V5W

備考
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



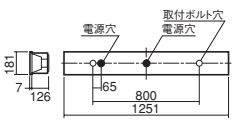
壁付型ベッドライト(プルスイッチ付)

FL15形×1+5形豆電球×1
FA11879K
GPL ○希望小売価格 **14,300**円(税抜)★

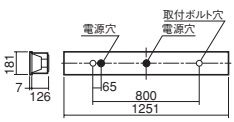
壁付型

仕様
- 15形白色蛍光灯1灯
  5形豆電球1灯
- 本　　体：亜鉛鉄板
- 反 射 板：鋼板(オフホワイト)
- 前カバー：鋼板(オフホワイト)
- 点灯方式・15W→豆球→滅
- プルスイッチ付
- 2Pコンセント付
- 重1.6kg
- 同梱ランプ：FL15W
  110V5W

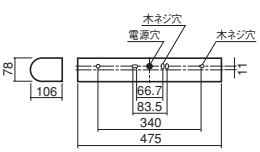
備考
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

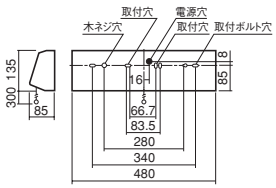


埋込穴 160×1229　埋込高さ 126



埋込穴 160×1229　埋込高さ 126

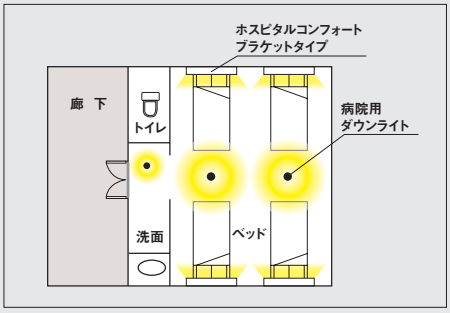




在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

病院用ダウンライト

病院内での快適な居心地を実現する安心のあかり。

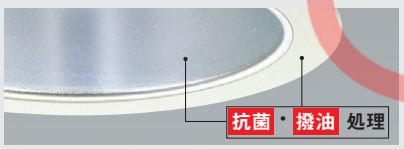


洗面所、トイレの前や病室内通路部をより明るくしたい時の補助照明に最適です。ホスピタルコンフォートブラケットタイプなどと組み合わせてご使用ください。

抗菌・撥油機能で病院の環境をクリーンに

抗菌

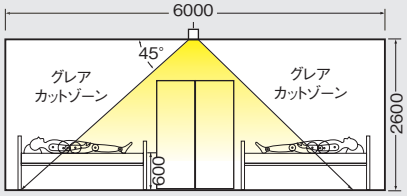
無機系抗菌材、およびフッ素系樹脂を含有した抗菌・撥油塗装を採用していますので、病院のクリーンな環境を維持します。



●枠と反射板に「抗菌」「撥油」塗装を採用しています。
●撥油性（油のはじき度合）の高いフッ素樹脂を添加していますので汚れが拭き取りやすくなっております。

不快なまぶしさを感じさせないグレアレス設計

45度のグレアカットゾーンがベッドに寝ている患者にまぶしさを感じさせません。



高効率のコンパクト形蛍光灯FHT採用

省エネを実現しながら明るさアップを図れます。

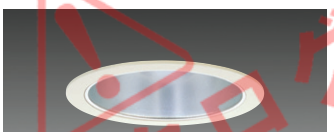
10,000時間の長寿命

ランプ寿命は10,000時間。1日に10時間の連続点灯で約2.7年の使用が可能。
ランプ交換の費用が軽減できます。

ボルトフリー

ボルトFree 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

注）下面開方型蛍光灯ダウンライトは、外気の侵入や空調などによる器具内部の空気の出入りがある環境では極端に照度が低下する場合があります。



FHT24形×1

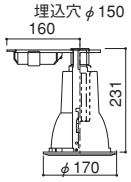
NFT21791Z

ENM ○希望小売価格 24,700円(税抜) Ⓐ
（消費電力：26W）

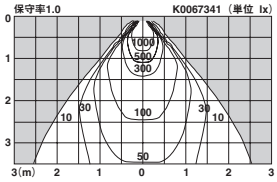
仕様
●24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
●電　　圧：100～242V対応
●反 射 板：アルミ（銀色つや消し仕上）
●枠：アルミ（クールホワイトつや消し仕上）
●抗菌・撥油部分：反射板・枠
●推奨ランプ：FHT24EX-N
●ランプ全光束：1800 lm

ボルトFree　グレアカット45　抗菌

備考
●グレアカット45度
●全般照明用
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150



処置灯

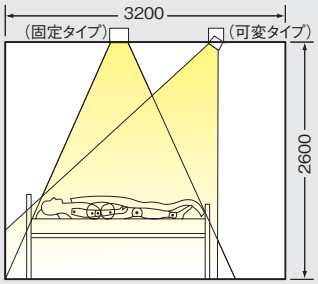
ベッド面を重点的に照射する配光設計で周囲の患者に配慮しています。

ミニハロゲン電球採用で約30%省エネ

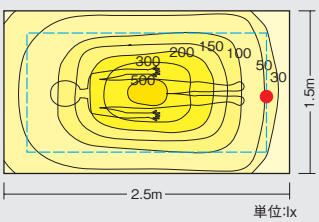
赤外線反射膜と楕円形状バルブにより、コンパクト高効率を実現したミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉を採用。当社従来タイプ150形（130W）と同じ明るさで約30%もの省エネを実現。

周囲の患者へのグレアカット

ベッド面を重点的に照射する配光設計のため、隣や向かい側のベッドの患者に不快なまぶしさを与えません。

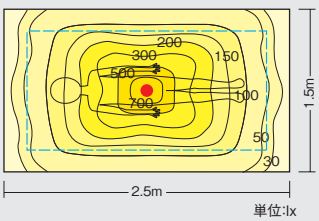


破線はベッド寸法。
天井高さ2.5m　照度計算高さ ベッド面0.6m
●…灯具位置



■照射方向可変タイプ（ST212）

照射方向がベッドの位置に応じて、前後・左右に自在に変えられます。ベッドの足元側に取り付けますと、斜めからの照射で影が直下にできず、手暗がりを防ぎます。（器具取付時照射方向を設定してください。）



■照射方向固定タイプ（ST213）

ベッドセンターに設置していただくと、ベッド全体を照らすとともに、ベッドサイドでの看護のあかりも得られます。



110Vミニハロゲン電球（マルチレイアPRO）150形（90W）×1

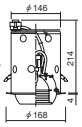
ST212

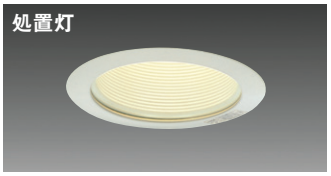
○希望小売価格 21,800円(税抜)★

仕様　照射方向可変型
●150形（90W）ミニハロゲン電球（マルチレイアPRO）1灯（110V用）（E11）
●枠：鋼板（オフホワイトつや消し仕上）
●強化ガラス付●バッフル付
●首振角：30度●重1.2kg
●同梱ランプ：JD110V90W-NP／E-W

埋込穴 φ150

備考
注）直下近接限度50cm





110Vミニハロゲン電球（マルチレイアPRO）150形（90W）×1

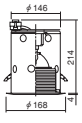
ST213

○希望小売価格 19,600円(税抜)★

仕様　照射方向固定型
●150形（90W）ミニハロゲン電球（マルチレイアPRO）1灯（110V用）（E11）
●枠：鋼板（オフホワイトつや消し仕上）
●強化ガラス付●バッフル付●重1.1kg
●同梱ランプ：JD110V90W-NP／E-W

埋込穴 φ150

備考
注）直下近接限度50cm



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

LEDダウンライト

EVERLEDS

通路の常夜灯に最適なLEDダウンライト、省電力・長寿命でシャープな配光設計です。

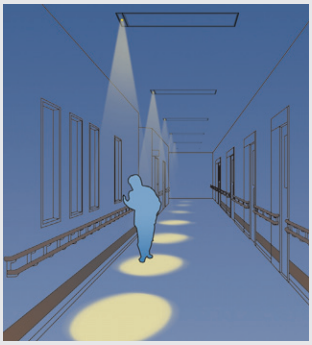
旧カタログ

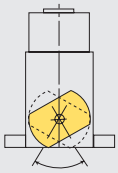
省電力・長寿命のLEDを採用

LEDの採用で、消費電力約1/4（ミニレフ電球25形との比較）またランプメンテナンスの手間が軽減できます。

優れた配光設計・ユニバーサル機能

オプティカルレンズの採用により、周囲へのグレアをカット。シャープな配光で患者の睡眠を妨げません。また、照射方向を直下から左右に変えることができるユニバーサル機能付で便利です。（1方向のみ）





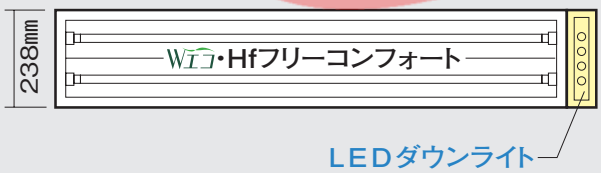
LEDユニットは照射したい方向に角度を変えることができます。

多彩な用途に使用可能なラインアップ

コンパクトでシンプルなデザインによりさまざまな用途に使用可能です。

●単体・突き合わせ連結可能タイプ（NNF21610C）

器具長さをフリーコンフォート器具幅と同じ238mmとし、通路などのフリーコンフォート器具と連結して使用できます。病棟通路・外来通路や看護師詰所前での設置がおすすめです。フリーコンフォート器具以外と連結の場合は別途当社までご相談ください。



●単体取付タイプ（NNF21612C）

アルミ枠を採用し、デザイン性に配慮したスポット配光の埋込器具です。グレアを軽減したユニバーサル機構の採用により、受付カウンターやレントゲン読影室の手元灯などのスポット照明におすすめです。

●ダブルTバー用タイプ（NNF21613C）

システム天井用Tバーに設置可能で空調吹き出しと同じラインに設置でき、天井面の意匠性を損ないません。カンファレンス室、会議室でのプロジェクター使用時の手元灯におすすめです。



LED（白色タイプ）

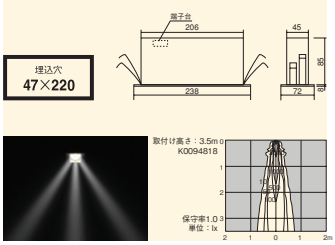
NNF21610C Ⓢ

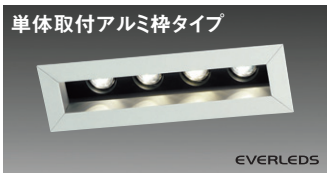
○希望小売価格 **41,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 5.7W（AC100V）100 lm
- 灯　　具：アルミ(ホワイト)
- 枠：鋼板（ホワイト）
- 光束維持率70%推定40000時間
- 重0.8kg

備考
- 灯具可動タイプ

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（白色タイプ）

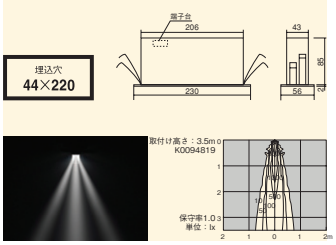
NNF21612C Ⓢ

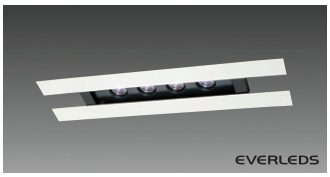
○希望小売価格 **46,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 5.7W（AC100V）100 lm
- 灯　　具：アルミ(ブラック)
- 枠：アルミ(シルバーメタリック)
- 光束維持率70%推定40000時間
- 重0.7kg

備考
- 灯具可動タイプ

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（白色タイプ）

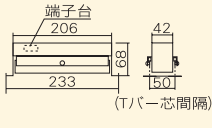
NNF21613C Ⓢ

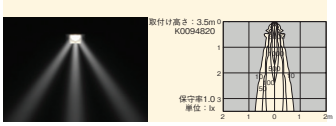
㊗希望小売価格 **41,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 5.7W（AC100V）100 lm
- 灯　　具：アルミ(ブラック)
- 枠：鋼板（ブラック）
- 光束維持率70%推定40000時間
- 重0.7kg

備考
- 灯具可動タイプ

注）調光はできません。
注）この器具の施工には別途Tバーとワイドスペーサ（NS02017K）が必要です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

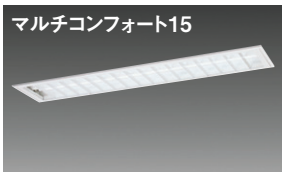




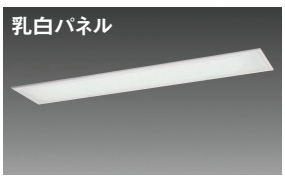
■LEDダウンライト(NNF21610C)と組み合わせ可能な「フリーコンフォート」



FSA42666A



フリーXF323CBA



フリーXF323PFA

この他にも基本灯具とプラスユニットの組み合わせで、部屋の用途に合わせて最適な環境を実現する「フリーコンフォート」をご用意しています。 P.63

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

メディカルユニット

メディカルユニット Nシリーズ（ナチュラル）

病室のインテリア性に配慮した医療ガスアウトレット収納タイプ。

本体枠表面に自然な風合いの木目調素材を採用し、病院のインテリア性に配慮しました。
また医療ガスアウトレット部にカバーを取り付け、医療器機イメージを軽減しています。
枕元の壁面がスッキリと納まる縦型と、枕元に設置する横型の2種類をご用意しました。病室に合わせてお選びください。

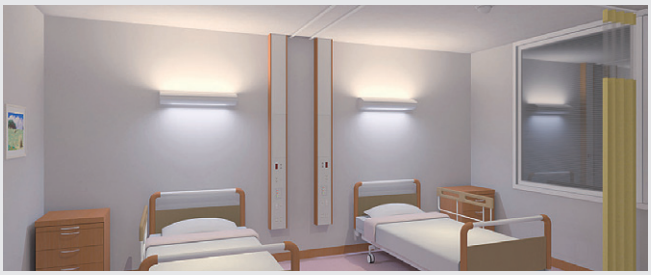
旧カタログ

メディカルユニットN　縦型　　件名対応商品

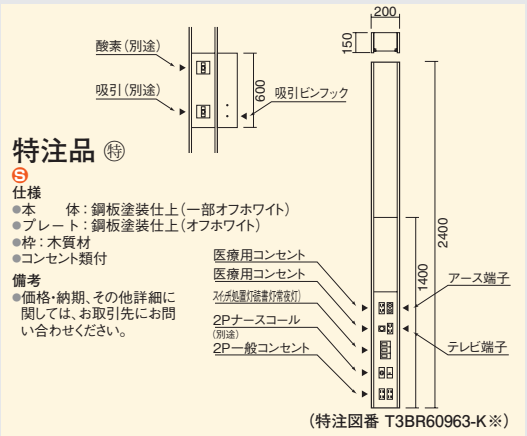


照明設備 **FHU51873F**（60Hz）Ⓐ
FHU51874F（50Hz）Ⓐ
照明設備 P.204

ベッド頭側がスッキリとし、電気配線・医療ガス配管の引き込みが天井より直接行えるリニューアルに便利な縦型です。







特注品 特 Ⓢ

仕様
- 本　　体：鋼板塗装仕上（一部オフホワイト）
- プレート：鋼板塗装仕上（オフホワイト）
- 枠：木質材
- コンセント類付

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

（特注図番 T3BR60963-K※）

※機器のレイアウト変更、長さ調節は可能です。別途ご相談ください。

メディカルユニットN　横型　　件名対応商品

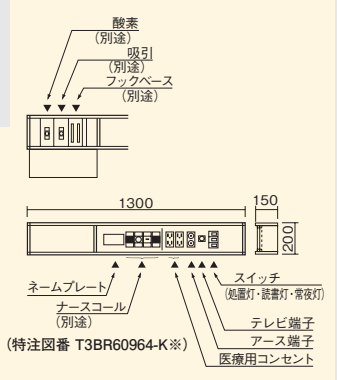


照明設備 **FSA41873F**（60Hz）Ⓐ
FSA41874F（50Hz）Ⓐ
照明設備 P.204

医療ガスアウトレット部を内部に収納。メディカルユニット表面がすっきりとし、インテリア性もアップします。ブラケット照明器具との併用で、ベッド周りが癒し空間に変わります。







特注品 特 Ⓢ

仕様
- 本　　体：鋼板塗装仕上（一部オフホワイト）
- プレート：鋼板塗装仕上（オフホワイト）
- 枠：木質材
- コンセント類付

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

（特注図番 T3BR60964-K※）

※機器のレイアウト変更、長さ調節は可能です。別途ご相談ください。

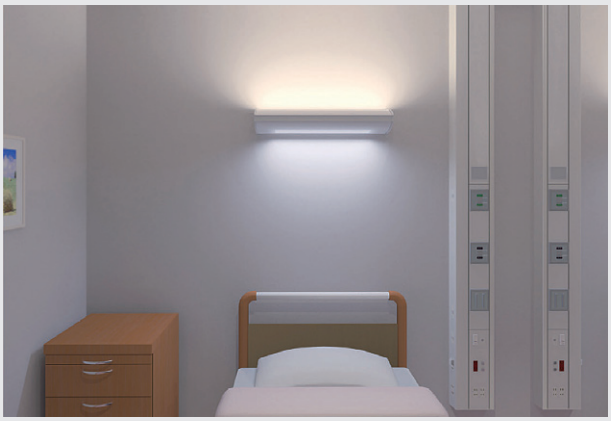
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

メディカルユニット Mシリーズ（メタリック）

組込み機器のレイアウト変更が可能なシンプルデザインタイプ。

アルミ押出材を採用したシンプルで強靭なメディカルユニットです。各病室で必要なコンセント・スイッチ・医療ガスアウトレットのレイアウト変更が可能です。
本体はアルミ材のため、万一医療器具やベッドがぶつかっても丈夫で安全です。様々なインテリアの病室にマッチするシンプルなデザイン形状を採用しています。

メディカルユニットM　縦型 Aタイプ　　件名対応商品

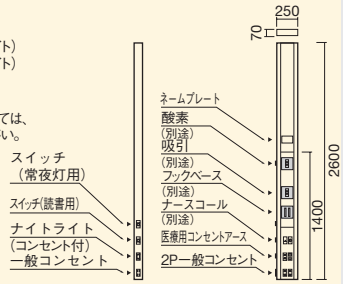


照明設備　FHU51873F（60Hz）Ⓐ
FHU51874F（50Hz）Ⓐ
照明設備　P.204

患者用と医療スタッフ用のスイッチ類を分けてレイアウトした高機能な縦型です。ベッド頭側がすっきりとし、医療ガス・配管・電気配線の引き込みが天井より直接行えるリニューアルに最適な縦型です。



特注品 ㊨
Ⓢ
仕様
●プレート：アルミ（オフホワイト）
●カ バ ー：アルミ（オフホワイト）
●コンセント　ネームプレート付
備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。



（特注図番 T3BR60965-K※）

※機器のレイアウト変更、長さ調節は可能です。別途ご相談ください。

メディカルユニットM　横型 Aタイプ　　標準品（受注品）



照明設備　FSA41873F（60Hz）Ⓐ
FSA41874F（50Hz）Ⓐ
照明設備　P.204

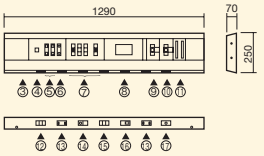
患者用と医療スタッフ用のスイッチ類を分けてレイアウトした高機能な横型です。



FKE04310 ㊫ Ⓢ
仕様
●プレート：アルミ（オフホワイト）
●カ バ ー：アルミ（オフホワイト）
●コンセントネームプレート付

標準タイプ
壁付型
アーム式ベッドライト用

備考●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

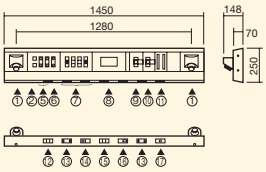




FKE04385 ㊫（アームレスベッドライト付）Ⓢ
仕様
●φ35　20形（20W）ダイクール電球2灯（12V用）（GZ4）
●プレート：アルミ（オフホワイト）
●カ バ ー：アルミ（オフホワイト）
●コンセントネームプレート付●アームレスベッドライト付

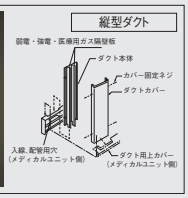
標準タイプ
壁付型
ベッドライト組込型

備考●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FKX10840（左用）㊫　Ⓢ
仕様●寸　　法：幅203・高1200・出しろ47
●カ バ ー：アルミ（オフホワイト）
備考●メディカルユニットの露出配管用の縦型ダクトです。
●メディカルユニットと同デザインで壁面にスッキリ納まります。
●既設設備の改修時に配線、配管の引き込み用としても好適です。
●長さ違いについては別途ご相談ください。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）メディカルユニットPシリーズには組み合わせできません。





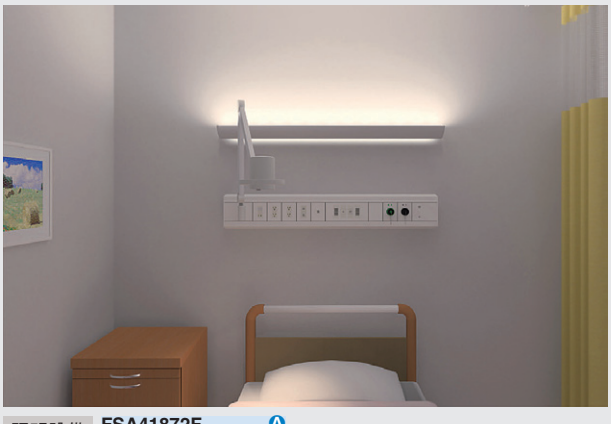


●スタッフ機能面
ドクターやナースをはじめ、医療に携わるスタッフの方々が、患者のベッドサイドに立ったままでも、処置やケアなどの作業が行いやすい位置にスイッチが配置できます。

●患者機能面
体が起こしにくい患者でも、ベッドに寝たままの姿勢で、点灯・消灯の操作が簡単にできる位置にスイッチがあり、読書やちょっとした用事などは医療スタッフの手を煩わさずにすみます。

※機器のレイアウト変更、長さ調節は可能です。別途ご相談ください。

メディカルユニットM　横型 Bタイプ　　件名対応商品

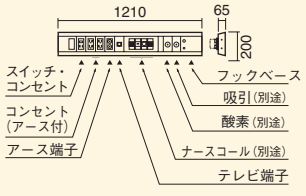


照明設備　FSA41872F Ⓐ
ST1065 Ⓐ
照明設備　P.205・215

スイッチ類、医療ガスアウトレットを前面パネルにまとめたコンパクトでシンプルな横型です。



特注品 ㊨
Ⓢ
仕様
●プレート：アルミ（オフホワイト）
●カ バ ー：アルミ（オフホワイト）
●コンセント　ネームプレート付
備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●縦型ダクト（露出配管用）は FKX10840 を使用いただけます。
●機器のレイアウト変更、長さ調節は可能です。別途ご相談ください。
注）医療ガスの種類によって、組込みできない場合があります。



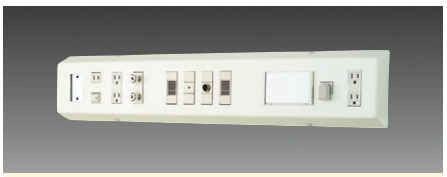
（特注図番 T3BR60966-K※）

メディカルユニット Pシリーズ(プラスチックカバー)

病院から高齢者福祉施設まで、使用可能なメディカルユニットです。

各ベッドに医療ガスアウトレットが必要のない病室や高齢者福祉施設の居室に便利な医療ガス分離タイプです。
ガスが必要な場所でも、医療ガス用ユニットとの併設でご利用頂けます。

旧カタログ



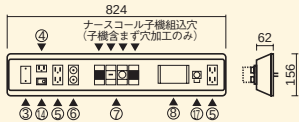
FKX60170K Ⓢ

受

仕様
●本　　体：鋼板
●カ バ ー：プラスチック(オフホワイト)
●ナースコール(1ベッド1チャンネル組込可能タイプ)

普及タイプ
壁付型

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)連結使用はできません。
注)長さ変更はできません。





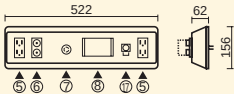
FKX60181K Ⓢ

受

仕様
●本　　体：鋼板
●カ バ ー：プラスチック(オフホワイト)
●ナースコール(1ルーム1チャンネル組込可能タイプ)

普及タイプ
壁付型

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)連結使用はできません。
注)長さ変更はできません。





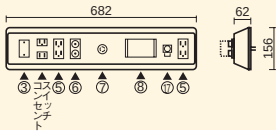
FKX60180K Ⓢ

受

仕様
●本　　体：鋼板
●カ バ ー：プラスチック(オフホワイト)
●ナースコール(1ルーム1チャンネル組込可能タイプ)

普及タイプ
壁付型

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)連結使用はできません。
注)長さ変更はできません。



■メディカルユニット・Pシリーズ・医療ガスユニット

注)メディカルユニットには、医療用ガスアウトレット設備およびフックベースは含まれていません。



FKX60140K Ⓢ

受

●普及タイプ／医療ガス用ユニット(2個用)

仕様
●本　　体：鋼板
●カ バ ー：プラスチック(オフホワイト)

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FKX60141K Ⓢ

受

●普及タイプ／医療ガス用ユニット(3個用)

仕様
●本　　体：鋼板
●カ バ ー：プラスチック(オフホワイト)

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■寸法図中設備プレート詳細

①アームレスベッドライト
②スイッチ(ベースライト・処置灯用)
③スタンド台(ベッドライト用)
④コンセント(ベッドライト用)
⑤2Pアース付コンセント
⑥アースターミナル
⑦ナースコール(スピーカ・メタルコンセント・マイク)
⑧ネームプレート
⑨酸素
⑩吸引
⑪フックベース
⑫予備
⑬コンセント
⑭スイッチ(ベッドライト用)
⑮スイッチ(ベースライト用)
⑯ナイトライト(コンセント付)
⑰テレビ端子

メディカルユニット手配時組込設備仕様について

■アーム式ベッドライトについて(ユニット価格に含まず)

使用されるベッドライトの品番をお知らせください。

●アーム式ベッドライトは種類に合わせた取付部の補強などをユニット製作時予め対処するために必要です。
●ベッドライト用手元スイッチ取り付けの加工も可能です。

■ナースコール子器について(ユニット価格に含まず)

組込まれるナースコール子器の指示をお願いします。

●アーム式ベッドライトは種類によって電源引込部の仕様が異なります。(ハ型コンセント、平行コンセント、3極コンセントなど)ユニット製作時予め対処するために必要です。

■情報端子(電話、LAN)について

各種情報端子が取り付け可能です。

■テレビ端子について

通常中継用(BS・U/V・CATV用)を標準装備しています。

●種類を変更する必要のある場合は、種類と必要数をご指示ください。

■医療用ガス設備(ユニット価格に含まず)

組込まれる医療用ガス設備(ガスアウトレット、吸引用フックベース)の指示をお願いします。

●ガスアウトレットの組み込みは致しませんが、ガスアウトレット、吸引用フックベースの取付下穴加工をするために必要です。メーカーにより仕様が異なるためご注意ください。

■医療コンセント

フルカラー医用アース付ダブルコンセントを標準装備しています。
詳しくは電設資材カタログ(ZFCT1A209)をご覧ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

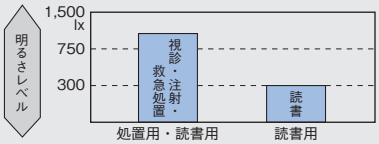
アーム式ベッドライト

使用目的に合わせて豊富に揃えた枕元のあかり。診察や読書に適切な明るさが得られます。

旧カタログ



■病室での代表的行為と商品種類



〈ST1065施工例〉

処置・読書用

操作性を重視して設計したアーム式ベッドライトです。

・患者・ナース共に使いやすいように灯具全周に把手を配置しました。
・患者が操作しやすいように灯具にスイッチを設置しました。
・使用者はもちろん、向かい側の患者へのグレアも配慮したルーバフード設計です。





■メンテナンス(清掃)が容易
清潔感が求められる病室にピッタリ調和する軽快なクールホワイト仕上げで、シンプルなデザインです。そのためメンテナンス(清掃)が容易に行えます。また操作時や清掃時に指などを挟む心配もありません。

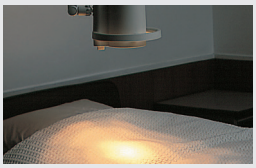
耐久性と操作性を飛躍的に向上させた枕元のあかり

屈曲性能5万回の長寿命設計。
高機能アームは、アーム式のベッドライトに求められる耐久性を徹底的に追求し、5万回※の屈曲性能をもつ長寿命設計です。
※当社試験方法による5万回テスト後、実使用に支障ありません。

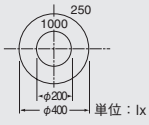
0~100%連続調光

深夜の常夜灯から処置時の高照度まで対応できる0~100%の連続調光が可能です。
(ST1055・ST1065)


100%点灯時


調光時

水平面照度分布図
(灯具高さ0.6m)
100%点灯時



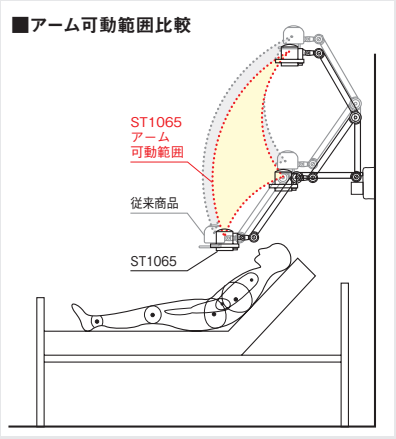
灯具の平行移動が可能

灯具は使い勝手のよい大きな把手付き、高機能アームによって写真のように灯具がベッド面に対して平行移動し、角度が一定に保たれます。また、好みの位置にピタッと止まり、動きもスムーズで可動時の異音の発生もありません。

使いやすいアーム可動範囲

アーム長さの変更により収納時の把手位置が低くなり、より使いやすくなりました。
(ST1055・ST1065)

■アーム可動範囲比較



目的に合わせて選べる2タイプの光源 処置・読書用

高出力白色LEDや、コンパクトで高効率の110V 60形(40W)ダイクール電球を採用。処置・読書に必要な明るさが確保できます。 P.215

処置・読書用タイプ、読書用タイプにプルスイッチ付を追加

ベッド内より、ハロゲンランプ→常夜灯→消灯の操作が行えます。引きひもの先端は、蓄光材入樹脂を採用で消灯後も位置の確認が可能です。(ST184)

灯具に点灯・調光スイッチを配置

ベッド上での使用を考慮したスイッチを灯具に配置しました。


スイッチは蓄光材入樹脂の採用で消灯後も位置の確認が可能です。

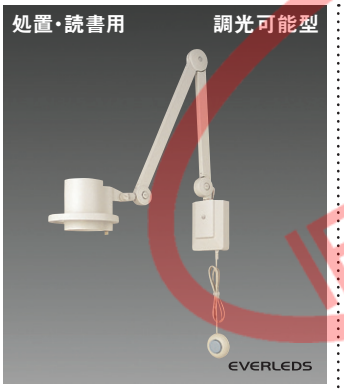
省電力・長寿命なLEDタイプ

LEDの採用で、省電力・長寿命化を実現しました。処置に必要な照度750 lx（器具直下60㎝）を確保しています。
＜NNF23112C、NNF23117C＞

	110Vダイクール電球60形器具（ST1055）	LED器具（NNF23112C）
明るさ ※灯具高さ0.6m 100%点灯時	250 lx / 1000 lx / φ200 / φ400	ほぼ同等	290 lx / 1200 lx / φ200 / φ400
消費電力	36W	約77%減	8.4W
寿　命	3,000時間	約13倍	40,000時間

便利な連続調光機能付き

深夜の常夜灯から処置時の高照度まで対応できる便利な連続調光機能付きです。
●約5～100%の連続調光が可能
●LED電球色タイプの常夜灯を内蔵
＜NNF23112C、NNF23117C＞



LED（白色タイプ）
NNF23112C Ⓢ

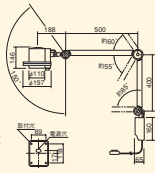
○希望小売価格 **73,000**円(税抜)

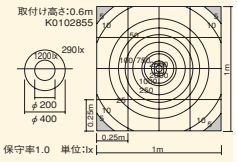
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 8.4W（AC100V）170 lm
- セ　ー　ド：プラスチック（クールホワイト）
- ア　ー　ム：ダブルアーム（クールホワイト）
- 手元スイッチ付（コード長さ約1m）
- フル端子台付
- 常夜灯機能付
- 光束維持率70%推定40000時間

処置・読書兼用 / 壁付用 / 耐久性アーム採用

備考
- 調光（約5～100%）

注）アウトレットボックス取付はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







LED（白色タイプ）
NNF23117C Ⓢ

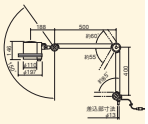
○希望小売価格 **68,000**円(税抜)

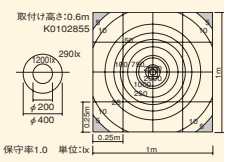
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 8.4W（AC100V）170 lm
- セ　ー　ド：プラスチック（クールホワイト）
- ア　ー　ム：ダブルアーム（クールホワイト）
- 常夜灯機能付
- 光束維持率70%推定40000時間

処置・読書兼用 / メディカルユニット用 / 耐久性アーム採用

備考
- 調光（約5～100%）

注）メディカルユニット別売
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







110Vダイクール電球60形（40W）×1
ST1055 Ⓐ

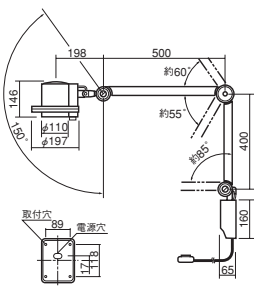
㊗希望小売価格 **54,000**円(税抜)★

仕様
- φ50 60形（40W）ダイクール電球1灯〈110V用〉（E11）
- 反　射　板：鋼板
- セ　ー　ド：プラスチック（クールホワイト）
- ア　ー　ム：ダブルアーム（クールホワイト）
- 手元スイッチ付（コード長さ約1m）
- フル端子台付
- 同梱ランプ：JDR110V40WKM／5E11

処置・読書兼用 / 壁付用 / 耐久性アーム採用

備考
- 調光（0～100%）

注）アウトレットボックス取付はできません。





110Vダイクール電球60形（40W）×1
ST1065 Ⓐ

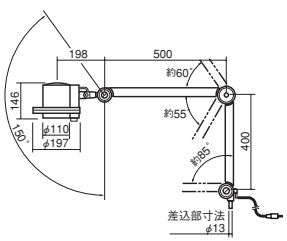
○希望小売価格 **44,000**円(税抜)★

仕様
- φ50 60形（40W）ダイクール電球1灯〈110V用〉（E11）
- 反　射　板：鋼板
- セ　ー　ド：プラスチック（クールホワイト）
- ア　ー　ム：ダブルアーム（クールホワイト）
- 同梱ランプ：JDR110V40WKM／5E11

処置・読書兼用 / メディカルユニット用 / 耐久性アーム採用

備考
- 調光（0～100%）

注）メディカルユニット別売





110Vダイクール電球60形（40W）×1
ST184 Ⓐ

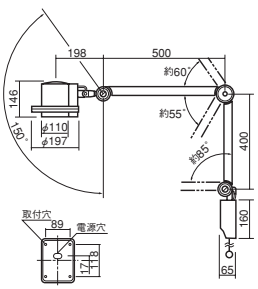
○希望小売価格 **44,000**円(税抜)★

仕様
- φ50 60形（40W）ダイクール電球1灯〈110V用〉（E11）
- 反　射　板：鋼板
- セ　ー　ド：プラスチック（クールホワイト）
- ア　ー　ム：ダブルアーム（クールホワイト）
- プルスイッチ付（コード長さ50cm）
- フル端子台付
- 5形ナイトライト付（40W→豆球→滅）
- 同梱ランプ：JDR110V40WKM／5E11

処置・読書兼用 / 壁付用 / 耐久性アーム採用

備考

注）アウトレットボックス取付はできません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

読書用（ロングアーム式）



LED採用で熱くなく安全で快適なあかり

LEDユニットの採用により、熱線を含まない光で読書面を照らします。灯具をベッドの近くで使用しても熱くなく快適です。また光は専用レンズによる配光設計により、周囲へのグレアを最小限に制御します。

小型高出力LEDユニットの採用で小型・省電力・長寿命を実現

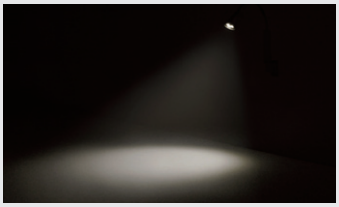
・消費電力約4.3Wで白熱灯の約1/6の省電力（ミニレフ電球25形と比較時）
・長寿命（40,000h）により、ランプ交換の手間が省けます。

	ミニレフ電球25形器具（ST135）	LED器具（NNF23102C）
明るさ ※灯具高さ0.6m100%点灯時	290 lx 400 lx φ200 φ400	ほぼ同等 240 lx 350 lx φ200 φ400
消費電力	25W	約1/6 4.3W
寿　命	1,500時間	約26倍 40,000時間

LEDだから選べる光色

白色タイプと電球色タイプの2種類の器具タイプを用意いたしました。
お好みに合わせて選択いただけます。

NNF23102C



NNF23103C



ベッドの中より簡単に点灯・消灯・調光の操作が可能

手元スイッチの採用により、点灯・消灯はもちろん、約20～100%の調光が可能です。（NNF23102C・NNF23103C）また夜中のトイレや探しものに便利なLED常夜灯を内蔵しました。



万一の場合も安心な手元スイッチ

手元スイッチとベッドライト本体は低電圧で接続されているため、万一断線した場合の安全性がアップしました。

2つの取り付けが選べる本体

メディカルユニット取付用と壁付用（埋込）の2種類の取付金具（別売）をご用意しました。
取付方法に応じた金具の別手配をお願いします。

耐久性と操作性に優れたアームを採用

アームはベッドライトに求められる耐久性（2万回屈曲性能）と広い操作範囲を両立するフレキアームを開発。点灯制御ユニットも内蔵しました。



楽々可動で お好み視環境

ロングタイプのフレキアームは、アーム根元より可動することで頭の横近くまで灯具の移動が簡単で、照らす位置の調整も楽々です。また視線に近い位置から照らすことで影の少ない快適視環境を提供いたします。





旧カタログ

寝ている時はもちろん、ベッドに座っている時でも、便利な読書専用タイプをラインアップ。

ベッド内から点灯可能な手元スイッチ付タイプに、壁付プルスイッチ付を追加。

■常夜灯付手元スイッチ付タイプ

- ●ST135（約0.5～100%白熱調光タイプ）
- ●ST235（白熱・パルックボールスパイラルON・OFFタイプ）
  ※パルックボールスパイラルは、EFD10形（電球40形相当）から EFD15形（電球60形相当）まで使用可能です。
- ●NNF23102C・NNF23103C（約20～100% LED調光タイプ）

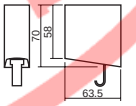
■読書用（ロングアーム式）

	灯具	ランプ	手元スイッチ	取付金具（別梱包・別売）	特　長
調光タイプ	・LEDタイプ NNF23102C Ⓢ NNF23103C Ⓢ	・LEDユニット同梱	・ON／OFFおよび約20～100%の調光可能 ・常夜灯付	・メディカルユニット用取付金具　FK60110 ・壁付用取付金具　FK60111（別途スイッチボックスなどが必要です。）	・省電力、長寿命、LEDユニットの採用。 ・約20～100%の調光可能。 ・LEDユニットの採用で発熱が少ない。 ・手元スイッチで簡単に照明を操作。 ・常夜灯付手元スイッチで消灯後も安心。
調光タイプ	・ミニレフ電球タイプ（25形） ST135 Ⓐ	・ランプ同梱包	・ON／OFFおよび約0.5～100%の調光可能 ・常夜灯付	・メディカルユニット用取付金具　FK60110 ・壁付用取付金具　FK60111（別途スイッチボックスなどが必要です。）	・約0.5～100%の調光可能。 ・手元スイッチで簡単に照明を操作。 ・常夜灯付手元スイッチで消灯後も安心。
ON・OFFタイプ	・パルックボールタイプ ST235 Ⓐ	・ランプ別売 D10形・D15形パルックボールスパイラルまたは、25形ミニレフ電球のどちらかを選択お願いします。	・ON／OFF ・常夜灯付	・メディカルユニット用取付金具　FK60110 ・壁付用取付金具　FK60111（別途スイッチボックスなどが必要です。）	・省電力、長寿命光源のパルックボール蛍光灯またはローコストのミニレフ電球が選択可能です。 ・手元スイッチで簡単に照明を操作。 ・常夜灯付手元スイッチで消灯後も安心。

読書用（ショートアーム式）P.219

■メディカル用取付金具





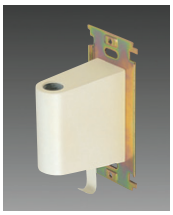
FK60110 Ⓐ

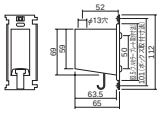
◯希望小売価格 **1,700**円（税抜）

仕様
- ●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）

備考
- ●専用適合器具：NNF23102C・NNF23103C・ST135・ST235・NNF23105・NNF23106
- ●メディカルユニット発注時にアーム式ベッドライトの品番をご連絡ください。取付穴補強などの加工を致します。

■壁付用取付金具





FK60111 Ⓐ

◯希望小売価格 **2,300**円（税抜）

仕様
- ●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）
- ●取 付 板：鋼板

備考
- ●専用適合器具：NNF23102C・NNF23103C・ST135・ST235・NNF23105・NNF23106

注）2個用スイッチボックス（DS4912B）、コンセント（WN1001010）、コンセント取付枠（WN3700020）、配線プレート（WN6005W）、スイッチ（WN5001010）は別途ご手配ください。

読書用　調光可能型

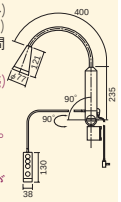


LED（白色タイプ）

NNF23102C Ⓢ

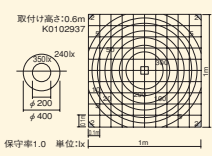
◯希望小売価格 **51,000**円（税抜）

仕様　読書用 壁付メディカルユニット付兼用
- ●LED内蔵
- ●LED（白色タイプ）3個 4.3W（AC100V）85 lm
- ●セ　ー　ド：アルミダイカスト（クールホワイト）
- ●アー　ム：フレキシブルタイプ
- ●トランス収納部：樹脂カバー（クールホワイト）
- ●常夜灯内蔵手元スイッチ付（コード長さ1.3m）
- ●光束維持率70%推定40000時間



備考
- ●メディカル用取付金具：FK60110（別売）
- ●壁付用取付金具：FK60111（別売）
- ●調光（約20～100%）

注）取付金具は別途ご手配ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



読書用　調光可能型

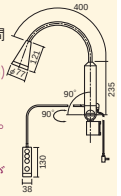


LED（電球色タイプ）

NNF23103C Ⓢ

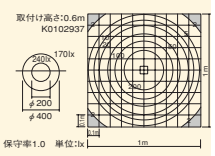
◯希望小売価格 **51,000**円（税抜）

仕様　読書用 壁付メディカルユニット付兼用
- ●LED内蔵
- ●LED（電球色タイプ）3個 4.3W（AC100V）59 lm
- ●セ　ー　ド：アルミダイカスト（クールホワイト）
- ●アー　ム：フレキシブルタイプ
- ●トランス収納部：樹脂カバー（クールホワイト）
- ●常夜灯内蔵手元スイッチ付（コード長さ1.3m）
- ●光束維持率70%推定40000時間



備考
- ●メディカル用取付金具：FK60110（別売）
- ●壁付用取付金具：FK60111（別売）
- ●調光（約20～100%）

注）取付金具は別途ご手配ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



読書用



ミニレフ電球25形×1

ST135 Ⓐ

㊟希望小売価格 **30,500**円（税抜）★

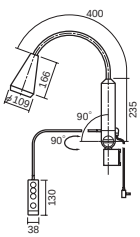
仕様　読書用 壁付メディカルユニット付兼用
- ●25形ミニレフ電球1灯（100V用）（E17）
- ●セ　ー　ド：鋼板（クールホワイト）
- ●アー　ム：フレキシブルタイプ
- ●トランス収納部：樹脂カバー（クールホワイト）
- ●手元スイッチ付（コード長さ1.3m）
- ●LED手元灯内蔵
- ●同梱ランプ：LR100V25W・S

備考
- ●約0.5～100%調光可能

注）取付金具は別途ご手配ください。



単位：lx
ランプ：LR100V25W・S
灯具高さ：0.6m



読書用



パルックボールスパイラルD10・D15形用・ミニレフ電球25形用×1

ST235 Ⓐ

㊟希望小売価格 **27,300**円（税抜）

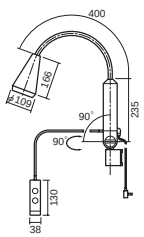
仕様　読書用 壁付メディカルユニット付兼用
- ●ランプ別売（E17）
- ●セ　ー　ド：鋼板（クールホワイト）
- ●アー　ム：フレキシブルタイプ
- ●トランス収納部：樹脂カバー（クールホワイト）
- ●手元スイッチ付（コード長さ1.3m）
- ●LED手元灯内蔵

備考
- ●適合ランプ：25形ミニレフ電球 D10形・D15形パルックボールスパイラル

注）取付金具は別途ご手配ください。
注）パルックボール蛍光灯は点灯直後から、約20分は明るさや光色が若干変化し、その後安定します。これは異常ではありません。



単位：lx
ランプ：EFD10EL/8/E17
灯具高さ：0.6m



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

読書用（ショートアーム式）



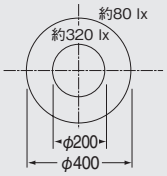
LED採用で熱くなく安全で快適なあかり

LEDユニットの採用により、熱線を含まない光で読書面を照らします。灯具をベッドの近くで使用しても熱くなく快適です。
（NNF23105、NNF23106、NNF23107
NNF23108）

読書に必要な明るさを確保

くつろぎ感を与えるパネルを透過したやさしい光と手元をしっかり照らすレンズからの光で読書に必要な明るさ300 lxを確保できます。
（NNF23105、NNF23107）

■水平面照度



保守率：1.0　取付高さ：0.6m



用途に合わせて選べるスイッチ

■メディカルユニット取付けタイプは手元に近い灯具部にスイッチを配置しています。（NNF23105、NNF23106）

軽い力で押し込みができるプッシュスイッチを灯具部に設置。



■壁付け用には高齢者にもわかりやすいプルスイッチを採用しました。（NNF23107、NNF23108、ST237）

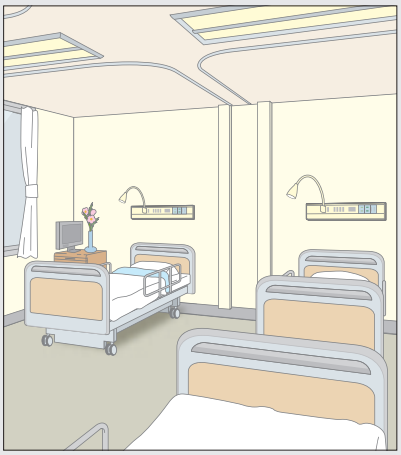
ベッド内より高齢者や子供でも、点灯・消灯操作が簡単に行えます。また、引きひもの先端は蓄光材入樹脂採用で消灯後も位置が確認しやすい設計です。



取付けカバー部には写真を収納できるポケット部を設けました。ネームプレートや家族の写真を展示でき、様々な目的で使用可能です。

写真入れやネームプレートとして使用可能

■おすすめ場所



病院の大部屋



高齢者福祉施設

旧カタログ

読書用



LED（白色タイプ）

NNF23105 Ⓢ

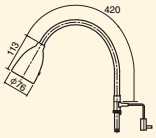
LE1　○希望小売価格 31,000円(税抜)

仕様　読書用 / 壁付メディカルユニット付兼用
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）1個 2.2W
- セ　ー　ド：樹脂（クールホワイト）
- ア　ー　ム：フレキシブルタイプ
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

備考
- 適合取付金具：FK60110・FK60111

注）取付金具は別途ご手配ください。
注）メディカルユニット別売
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



読書用



LED（電球色タイプ）

NNF23106 Ⓢ

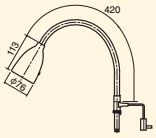
LE1　○希望小売価格 31,000円(税抜)

仕様　読書用 / 壁付メディカルユニット付兼用
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）1個 2.2W
- セ　ー　ド：樹脂（クールホワイト）
- ア　ー　ム：フレキシブルタイプ
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

備考
- 適合取付金具：FK60110・FK60111

注）取付金具は別途ご手配ください。
注）メディカルユニット別売
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



読書用



LED（白色タイプ）

NNF23107 Ⓢ

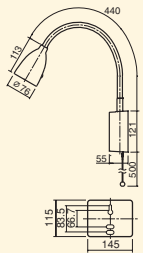
LE1　○希望小売価格 35,000円(税抜)

仕様　読書用 / 壁付型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）1個 2.2W
- セ　ー　ド：樹脂（クールホワイト）
- カ　バ　ー：樹脂（クールホワイト）
- ア　ー　ム：フレキシブルタイプ
- プルスイッチ付（コード長さ50cm）
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

備考

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



読書用



LED（電球色タイプ）

NNF23108 Ⓢ

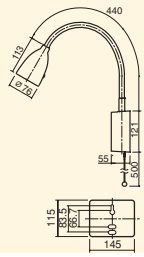
LE1　○希望小売価格 35,000円(税抜)

仕様　読書用 / 壁付型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）1個 2.2W
- セ　ー　ド：樹脂（クールホワイト）
- カ　バ　ー：樹脂（クールホワイト）
- ア　ー　ム：フレキシブルタイプ
- プルスイッチ付（コード長さ50cm）
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

備考

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



読書用



ミニレフ電球25形×1

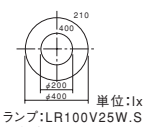
ST237 Ⓐ

○希望小売価格 19,800円(税抜)★

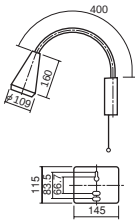
仕様　読書用 / 壁付型
- 25形ミニレフ電球1灯〈100V用〉(E17)
- セ　ー　ド：鋼板（クールホワイト）
- ア　ー　ム：フレキシブルタイプ
- カ　バ　ー：樹脂（クールホワイト）
- プルスイッチ付（コード長さ50cm）
- 点灯方式・25W→豆球→滅
- 5形ナイトライト付
- フル端子台付

備考
- D10形・D15形パルックボールスパイラル使用可能

注）パルックボール蛍光灯は点灯直後から、約20分は明るさや光色が若干変化し、その後安定します。これは異常ではありません。



単位：lx
ランプ：LR100V25W.S
取付高さ：0.6m



読書用（2010年4月生産終了予定）



シリカ電球60形×1

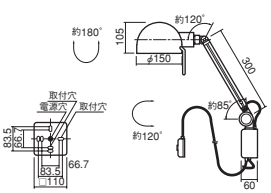
ST122K Ⓐ

○希望小売価格 20,500円(税抜)★

仕様　読書用 / 壁付用
- 60形電球1灯〈100V用〉(E26)
- 反　射　板：鋼板（クールホワイト）
- セ　ー　ド：アルミ（クールホワイト）
- 手元スイッチ付（コード長さ1m）
- 灯具左右約120度



単位：lx
ランプ：LW100V57W
取付高さ：0.6m



読書用（2010年4月生産終了予定）

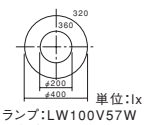


シリカ電球60形×1

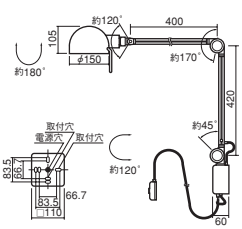
ST1022K Ⓐ

○希望小売価格 23,100円(税抜)★

仕様　読書用 / 壁付用
- 60形電球1灯〈100V用〉(E26)
- 反　射　板：アルミ
- セ　ー　ド：アルミ（クールホワイト）
- 手元スイッチ付（コード長さ1m）
- フル端子台付
- 灯具左右約120度



単位：lx
ランプ：LW100V57W
取付高さ：0.6m



読書用（2010年4月生産終了予定）



シリカ電球60形×1

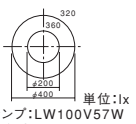
ST1023K Ⓐ

○希望小売価格 25,900円(税抜)★

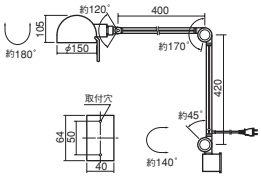
仕様　メディカルユニット用
- 60形電球1灯〈100V用〉(E26)
- 反　射　板：アルミ
- セ　ー　ド：アルミ（クールホワイト）
- スイッチなし
- 灯具左右約140度

備考

注）メディカルユニット別売



単位：lx
ランプ：LW100V57W
取付高さ：0.6m



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

電磁波低減Hf照明器具シリーズ

CISPR･IEC規格に適合した、医療施設･半導体工場向けの「低ノイズ照明器具」。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



CISPR･IECとは

CISPR

「CISPR」とは無線周波数における、不要電磁波の許容値と測定法を定める国際委員会（国際無線障害特別委員会）の略称。
CISPR11（産業、科学、医療機器に関する規格）
CISPR15（照明装置に関する規格）
CISPR22（情報技術装置に関する規格）などがあります。

■ノイズ関連規格の種類

	雑音端子電圧	放射磁界強度	放射電界強度	雑音電力
電気用品（照明器具）	適用	—	—	適用
CISPR15（照明装置）	適用	適用	—	—
CISPR11（医療装置）	適用	適用	適用	—
CISPR22（情報技術）	適用	—	適用	—

※電気用品とCISPR規格は測定方法が異なるため、一概にデータの比較はできません。

IEC

「IEC」とは電気機器の国際標準規格を審議する場で、国際電気標準会議の略称。
IEC61000シリーズ:照明装置･医療機器･情報技術装置などの耐ノイズ性に関する規格が定められています。

注）本商品は上記規格を満たしていますが、医療機器や情報機器への影響を保証するものではありません。

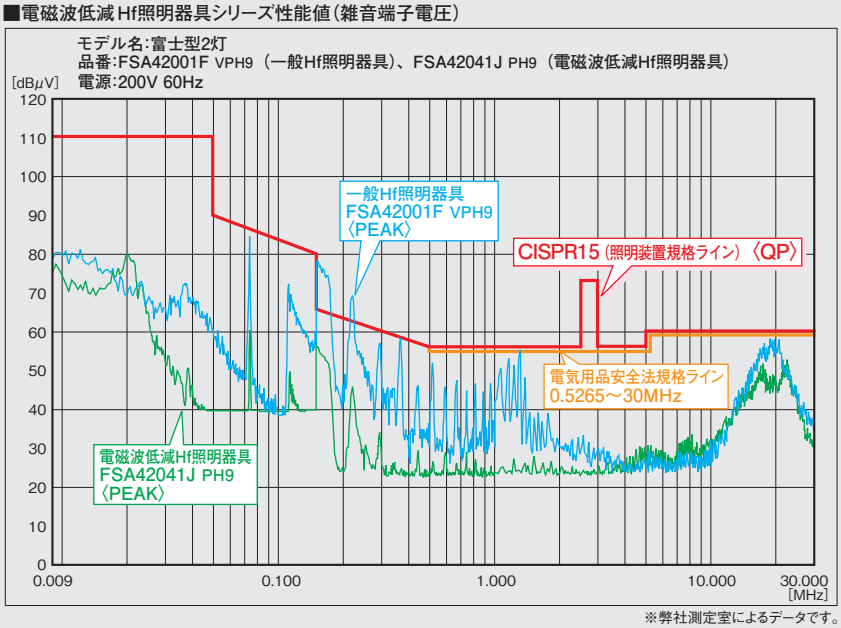
精密機器への影響を低減する照明器具

医療施設や半導体工場などでは精密機械に影響を与える電磁波（ノイズ）の低減が求められています。
電磁波低減Hf照明器具シリーズはノイズに対する国際規格CISPR11･CISPR15･CISPR22およびIEC61000シリーズを満たしております。

高周波点灯時のノイズ低減フィルタを搭載

独自に開発したノイズ低減フィルタにより、高周波点灯時のノイズを低減。医療施設、半導体工場などノイズに敏感な機器を使用する場所におすすめします。

■電磁波低減Hf照明器具シリーズ性能値（雑音端子電圧）



※弊社測定室によるデータです。

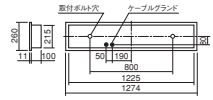

クリーンルーム用器具タイプ

FHF32形×2
JSF42872
高出力型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 90,000円(税抜)㊀ Ⓐ
(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

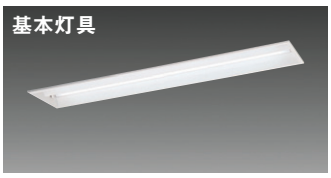
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パネル：倍強度ガラス（乳白）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重9.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

埋込型
クラス1,000～100,000におすすめ

購入 ボルト Free SBr 高反射



埋込穴 220×1230
埋込高さ 100

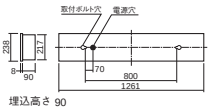

基本灯具

FHF32形×2
FSA42736A
高出力型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 35,000円(税抜)㊀ Ⓐ
(8970 lm･87W･103.1 lm/W)

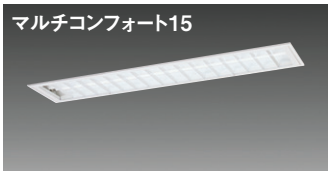
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- プラスユニット取付可能
- 重5.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向15度／縦方向0度

購入 ボルト Free SBr 高反射



埋込穴 220×1235
埋込高さ 90

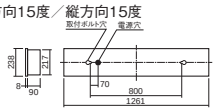

マルチコンフォート15

FHF32形×2
フリーXFE326CBL
(基本灯具･FSA42736A+プラスユニット･FSK42270F)
高出力型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 44,500円(税抜)㊀ Ⓐ
(8970 lm･87W･103.1 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向15度／縦方向15度

購入 ボルト Free SBr 高反射



埋込穴 220×1235
埋込高さ 90

在庫区分:○…工場在庫品　㊋…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



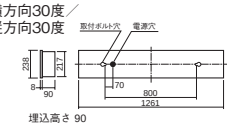
FHF32形×2
フリーXFE326EXL
（基本灯具・FSA42736A+プラスユニット・FSK42215）

高出力型
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **58,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(鏡面仕上)
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度





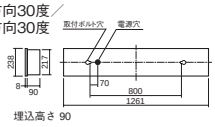
FHF32形×2
フリーXFE326EYL
（基本灯具・FSA42736A+プラスユニット・FSK42225）

高出力型
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **58,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(鏡面つや消し仕上)
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度





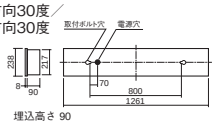
FHF32形×2
フリーXFE326EZL
（基本灯具・FSA42736A+プラスユニット・FSK42235）

高出力型
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **58,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(鏡面つや消し仕上)
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度





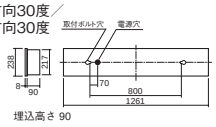
FHF32形×2
フリーXFE326JXL
（基本灯具・FSA42736A+プラスユニット・FSK42216）

高出力型
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **71,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルブライト(鏡面仕上)
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度





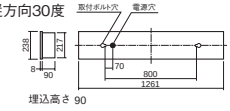
FHF32形×2
フリーXFE326JYL
（基本灯具・FSA42736A+プラスユニット・FSK42226）

高出力型
<出力固定型>

PH9 ㊂希望小売価格 **71,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルブライト(鏡面つや消し仕上)
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度





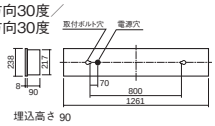
FHF32形×2
フリーXFE326JZL
（基本灯具・FSA42736A+プラスユニット・FSK42236）

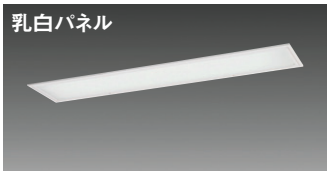
高出力型
<出力固定型>

PH9 ㊂希望小売価格 **71,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルブライト(鏡面つや消し仕上)
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度



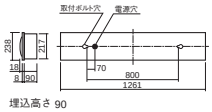


FHF32形×2
フリーXFE326PFL
（基本灯具・FSA42736A+プラスユニット・FHK42306F）

高出力型
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **45,500**円(税抜)㊀ Ⓐ
(7980 lm・85W・93.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：アクリル(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm



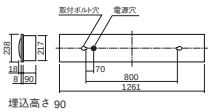


FHF32形×2
フリーXFE326ZPL
（基本灯具・FSA42736A+プラスユニット・FHK42307F）

高出力型
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **45,500**円(税抜)㊀ Ⓐ
(7980 lm・85W・93.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：アクリル(プリズム)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm





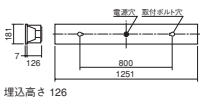
FHF32形×2
FSA42775F

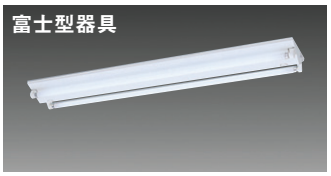
高出力型
<出力固定型>

PH9 ㊂希望小売価格 **48,500**円(税抜)㊀ Ⓐ
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

仕様　埋込型　遮光角45度タイプ
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重4.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向45度／縦方向15度





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42041J

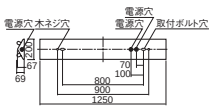
高出力型
<出力固定型>

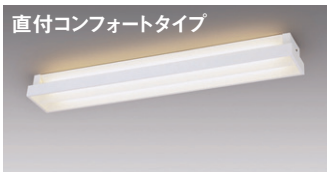
PH9 ㊂希望小売価格 **24,300**円(税抜)㊀ Ⓐ
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 施工状態で電気部品が交換可能

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





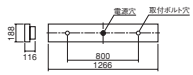
FHF32形×2
FSA42574F

高出力型
<出力固定型>

PH9 ㊂希望小売価格 **40,500**円(税抜)㊀ Ⓐ
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

仕様　直付型　遮光角45度タイプ
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮光角：横方向45度



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

電磁波低減LED照明器具

EVERLEDS

厳しい条件が求められるMRI室・クリーンルームにも使用していただけるLED照明器具です。

旧カタログ



省電力・長寿命なLEDを採用

●省電力：小型高出力LEDの採用と専用レンズ設計によりグレアの少ない配光を実現。
消費電力6.1Wで器具直下（H=2m）で160 lx（NNF21912C）
●寿　命：40,000時間の長寿命を実現。

低ノイズ設計

新開発のLED専用電源の採用により、低ノイズ化を実現。
ノイズに敏感な医療機器や情報機器などへの影響を低減。
CISPR・IEC規格にも適合。医療施設・半導体工場に適しています。

注）本商品は上記規格を満たしていますが、医療機器や情報機器への影響低減を保障するものではありません。

非磁性体仕様

磁場の近くでも設置可能。
非磁性体素材の採用により、MRI室などの強い磁場を発生する機器の近くでも設置可能。

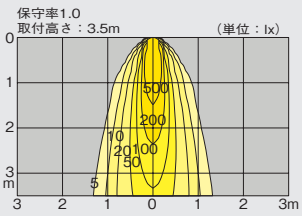
クリーンルーム仕様

錆や腐食を防止。
ガラスパネル枠にステンレス材料を採用。消毒剤などの薬品による錆や腐食を防ぎ、気密性も確保。

160 lmの高光束（NNF21912C）

当社独自開発のLEDユニットと、オプティカルレンズの採用により、160 lm（白色タイプ）の高光束を実現。

NNF21912C



非磁性体仕様

シーリングライト



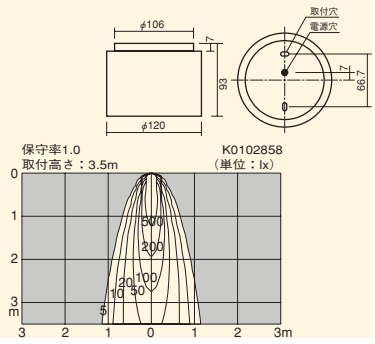
LED（電球色タイプ）

NNF20903C S

㊒希望小売価格 **66,000**円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）6個 6.1W（AC100V）100 lm
●本　　体：アルミ(シルバーメタリック)
●カ バ ー：アルミ(シルバーメタリック)
●光束維持率70%推定40000時間

備考
注）調光はできません。
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



ダウンライト



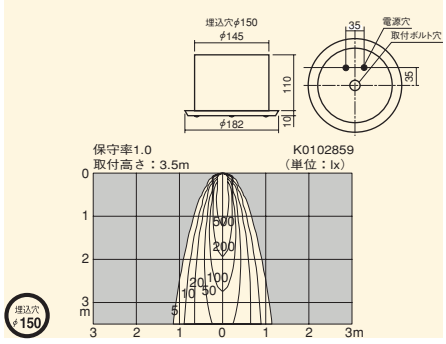
LED（電球色タイプ）

NNF21903C S

㊒希望小売価格 **61,000**円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）6個 6.1W（AC100V）100 lm
●本　　体：アルミ(ホワイト)
●カ バ ー：アルミ(シルバーメタリック)
●光束維持率70%推定40000時間

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



クリーンルーム仕様

ダウンライト



LED（白色タイプ）

NNF21912C S

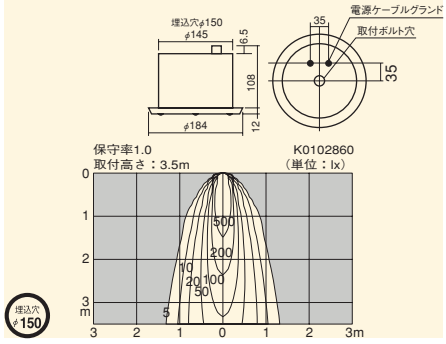
㊒希望小売価格 **69,000**円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）6個 6.1W（AC100V）160 lm
●本　　体：アルミ(ホワイト)
●反 射 板：鋼板(ホワイト塗装)
●枠：ステンレス(クリア塗装)
●光束維持率70%推定40000時間

クラス1,000~100,000におすすめ

G 購入

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ブライトケア サポート照明器具

明るい光で高齢者の生活サイクルをサポート。

旧カタログ

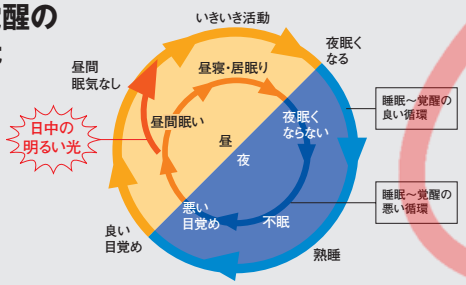
ブライトケアとは

ブライトケアとは、窓際程度の明るさ（数千ルクス）の光を、朝から昼の毎日決まった時間帯に浴びることで、昼夜のメリハリを強化し、自立を支える基本である“生活の自然なリズム”を取り戻そうという新しい光の使い方です。

体内時計と光

人間には体内時計（生体リズム）があり、お目覚めからおやすみまでの生活サイクルの基盤となっています。生体リズムは様々な刺激で変化しますが、物理的な刺激では、光の影響が最大であることが分かっています。

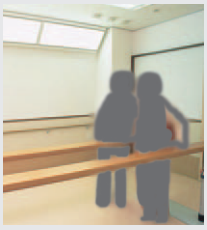
睡眠～覚醒の循環と光

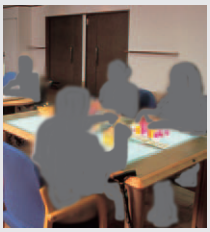


睡眠と覚醒は独立の事象ではなく、互いに影響をおよぼし合って生活リズムの循環を形成しています。明るい光は、日中の覚醒度を上げて、睡眠～覚醒の循環が大きく良い方向に回るように助ける働きがあると考えられています。

病院や高齢者福祉施設での生活サイクルサポートへの取り組み

年をとると、さまざまな身体的機能が低下しますが、生活リズムも例外ではありません。夜に何度も目が覚めたり昼間にうとうとしたりと生活リズムのメリハリが低くなります。このことから高齢者福祉施設などでは光環境に配慮が必要です。光の生理的作用に基づいた光環境整備手法（ブライトケア）は、すでに病院や高齢者福祉施設でとり入れられています。高照度光ルームで昼間過ごすことで生活リズムにメリハリが生まれ、寝つきが安定し、夜間の異常行動がやわらいだなどの報告※があります。





※参考文献の出典：
大川匡子　本間研一監修、
松下電工編・発行、
（現パナソニック電工）
「光と健康」（1999）より

ベース照明シリーズ



●高齢者がグループで生活する環境に適しています。
●コーナーライト型を採用する事により、効率よく鉛直面照度を確保できます。
●乳白パネルを採用することにより、ランプイメージを感じません。また、拡散された光により、開放感のある雰囲気を提供します。

注）運用につきましては、
別途当社までご相談ください。



FHF32形×8

FHX48000 Ⓢ

高出力型

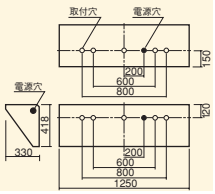
<約5～100%連続調光型>

PD2（200V）受別（30640 lm・358W・85.6 lm/W）

仕様
壁面・天井兼用取付用
●32形Hf蛍光灯8灯
●本　　体：鋼板（ホワイト）
●パ ネ ル：アクリル（乳白）
●枠：鋼板（ホワイト）
●重21.5kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：39600 lm

G購入

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。





FHF32形×10

FSAE40700 Ⓢ

高出力型

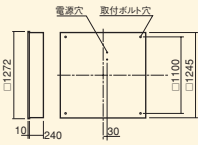
<約5～100%連続調光型>

PD2（200V）受別（38300 lm・448W・85.5 lm/W）

仕様
●32形Hf蛍光灯10灯（昼白色）
●本　　体：亜鉛鋼板（内面ホワイト・外面グレー）
●反 射 板：鋼板（ホワイト）
●パ ネ ル：アクリル（乳白）
●枠：鋼板（オフホワイトつや消し仕上）
●重37.0kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：49500 lm

G購入

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



埋込穴 □1250

埋込高さ 240



FHF32形×12

FSAE40710 Ⓢ

高出力型

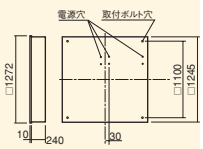
<約5～100%連続調光型>

PD2（200V）受★（45960 lm・537W・85.6 lm/W）

仕様
●32形Hf蛍光灯10灯（昼白色）
32形Hf蛍光灯2灯（電球色）
●本　　体：亜鉛鋼板（内面ホワイト・外面グレー）
●反 射 板：鋼板（ホワイト）
●パ ネ ル：アクリル（乳白）
●枠：鋼板（オフホワイトつや消し仕上）
●重38.0kg
●同梱ランプ：FHF32EX-N-H・FHF32EX-L-H
●ランプ全光束：59400 lm

G購入

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



埋込穴 □1250

埋込高さ 240

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

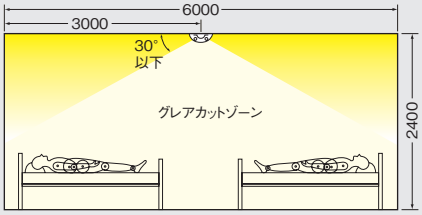
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

高齢者福祉施設向け 居室用照明器具

まぶしさを感じさせず高齢者にやさしいあかり。

連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

コミュニケーションプラン

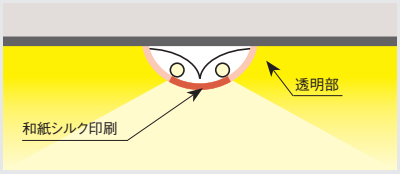


室内の中央部から明るくし、天井面を包み込むように照らし、落ち着いた雰囲気をつくります。

ソフトで落ち着いた光の間接照明タイプ

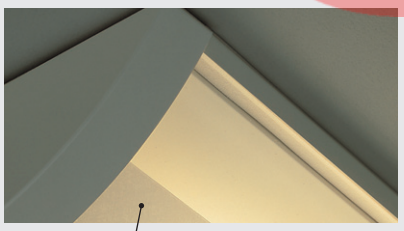
天井面を照射する光がソフトな拡がり感を演出します。また、天井面と照明器具の輝度差が少ないため、まぶしさを感じさせず高齢者にもやさしいあかりです。

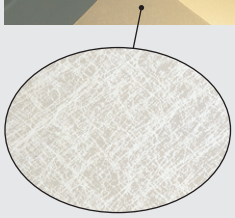
■直付型（拡がりタイプ）
和紙調パネルの使用により、やさしい光を実現しました。



自宅感覚で過ごせる快適なあかり

暖かいイメージの温白色ランプと、まぶしさを抑えた和紙調のパネルを採用していますので、自宅感覚のゆったりした気分でお過ごしいただけます。





和紙調パネル
和らぎ感のある
和紙調シルク印刷入
アクリル

清掃しやすく衛生的

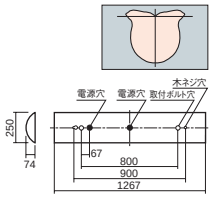
虫が入りにくいカバー付き。ホコリもたまりにくい器具形状になっていますので、お掃除の手間が省けます。



FHF32形×2
FSA42547K
高出力型
<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 **65,000**円(税抜)別 Ⓐ
(8130 lm・82W・99.1 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（温白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板（クールホワイト）
- パネル：アクリル（透明・一部和紙調模様入り）
- エンド部：プラスチック（クールホワイト）
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-WW-H
- ランプ全光束：9900 lm

G購入　ボルト Free



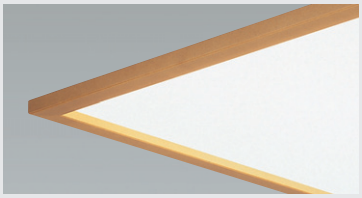
居間・食堂用照明器具（雰囲気チェンジライト）

生活シーンにふさわしい光環境を演出します。

高齢者福祉施設での食堂は広い空間のため、食事だけでなくリハビリなどの作業療法の場としても使われています。同じ空間で異なる作業を行いますので、それぞれの作業にふさわしい光環境が必要です。色温度と照度の変化で作業時の印象づけをはかり、介護作業の軽減を目指します。

作業療法時　明るく活気のある雰囲気





6灯全灯点灯
（電球色3灯＋昼白色3灯）

高照度
照度
低照度

食事時間　あたたかくおいしく食事ができる雰囲気

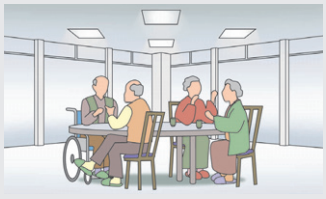


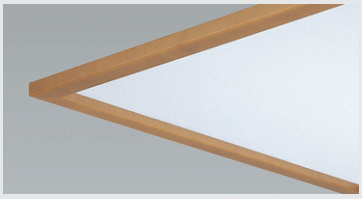


電球色3灯点灯
（色温度 3000K）

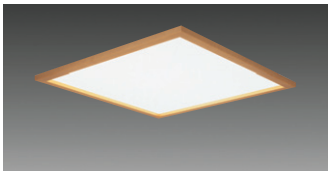
低温度
色温度
高温度

休憩時　開放感のあるさわやかな雰囲気





昼白色3灯点灯
（色温度 5000K）



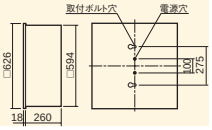
FHP32形×6
FHU36777 Ⓢ
定格出力型
<出力固定型>
PN1 受希望小売価格 **79,000**円(税抜)★
(13158 lm・208W・63.3 lm/W)
PN2(200V) 受希望小売価格 **79,000**円(税抜)★
(13158 lm・203W・64.8 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯（3波長形昼白色）
  32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯（3波長形電球色）
- 本　体：鋼板（ホワイト）
- 反射板：鋼板（ホワイト）
- パネル：アクリル（乳白）
- 枠：木製（ライトオーク調仕上）
- 重13.3kg
- 同梱ランプ：FHP32EN・FHP32EL
- ランプ全光束：17400 lm

備考
- FHUX36765相当品

注）2回路に分割されております。
注）タイムスイッチを使用する事により自動制御も可能です。
注）調光はできません。

G購入



埋込穴 □600

在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

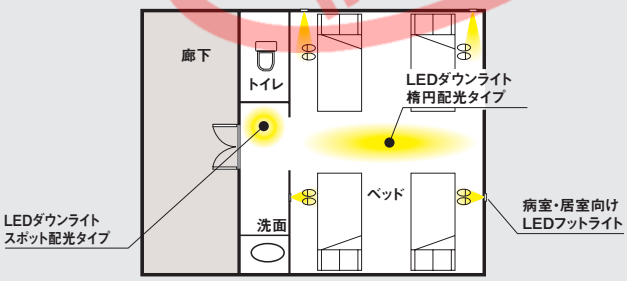
ナイトライト（LEDダウンライト・LEDフットライト）

EVERLEDS

病室や居室での夜間の移動を安心のあかりでサポートします。

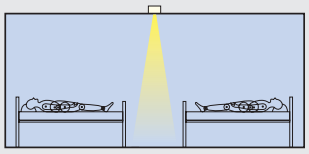


慣れない入院生活で夜間にトイレに立つとき、足元が暗いとつまづいたり転倒したりするおそれがあります。足元灯はベッドから立ち上がるときにスリッパの位置や床面を確認できるあかりとして患者に安心感を与えます。LEDダウンライトは室内通路やカーテン、扉、洗面スペースの位置を確認できるあかりとして夜間の移動をサポートします。



LEDダウンライト

病室や居間での夜間の移動を安心のあかりでサポートします。



設置場所に応じた2タイプの配光を用意

通路のみを照らす楕円配光タイプと、トイレなどを照らすスポット配光タイプの2タイプをラインアップ。

明るさ調節機能

スポット配光タイプに調光可能型がラインアップ、器具内ボリュームつまみで明るさが0～100%に調光できます。

洗面、トイレ、病室内通路に最適な配光設計

患者の睡眠を妨げないように上方光束をカット。反射面のまぶしさも極力抑えた低輝度設計の照明器具です。

LED採用で省電力、長寿命を実現

電気代は、5形豆電球の1/20～1/6。
しかも長寿命なのでランプ交換の手間が軽減できます。



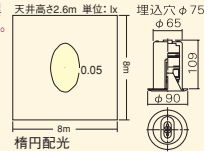
LED（橙色）

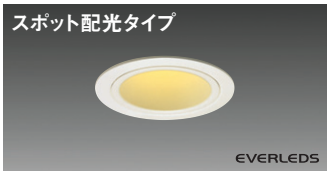
NNN21691C Ⓢ

○希望小売価格 **10,800**円(税抜)

仕様 楕円配光
- LED内蔵
- LED（橙色）6個 0.32W（AC100V）
- 反射板：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 枠：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
注）調光はできません。
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）ほたるスイッチと組み合わせて使用する場合はスイッチ2個までにしてください。3個以上で使用した場合、LEDが消灯しないことがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





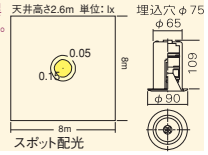
LED（橙色）

NNN21692C Ⓢ

○希望小売価格 **10,800**円(税抜)

仕様 スポット配光
- LED内蔵
- LED（橙色）4個 0.26W（AC100V）
- 反射板：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 枠：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
注）調光はできません。
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）ほたるスイッチと組み合わせて使用する場合はスイッチ2個までにしてください。3個以上で使用した場合、LEDが消灯しないことがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





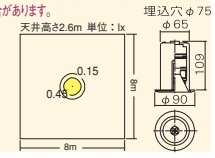
LED（電球色タイプ）

NNN21693C Ⓢ

○希望小売価格 **11,300**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）4個 0.31W（AC100V）
- 反射板：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 枠：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
注）調光はできません。
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）ほたるスイッチと組み合わせて使用する場合はスイッチ2個までにしてください。3個以上で使用した場合、LEDが消灯しないことがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





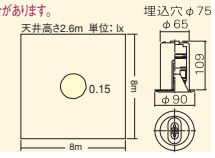
LED（電球色タイプ）

NNN21694C Ⓢ

○希望小売価格 **12,300**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 0.42W（AC100V）
- 反射板：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 枠：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
注）調光はできません。
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）ほたるスイッチと組み合わせて使用する場合はスイッチ2個までにしてください。3個以上で使用した場合、LEDが消灯しないことがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





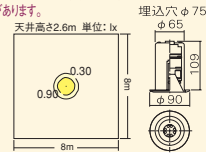
LED（電球色タイプ）

NNN21695C Ⓢ

○希望小売価格 **13,300**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）8個 0.83W（AC100V）
- 反射板：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 枠：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
注）調光はできません。
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）ほたるスイッチと組み合わせて使用する場合はスイッチ2個までにしてください。3個以上で使用した場合、LEDが消灯しないことがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（電球色タイプ）

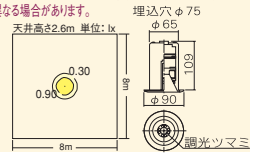
NNN21696C Ⓢ

○希望小売価格 **15,900**円(税抜)

仕様
- LED内蔵●LED（電球色タイプ）8個 0.83W（AC100V）
- 反射板：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 枠：プラスチック（オフホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 調光（調光器内蔵）（0～100%）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）ほたるスイッチと組み合わせて使用する場合はスイッチ2個までにしてください。3個以上で使用した場合、LEDが消灯しないことがあります。
注）他の調光器と組み合わせて使用しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

病室・居室向けLEDフットライト

ベッドの足元を照らし、安心感を与えます。

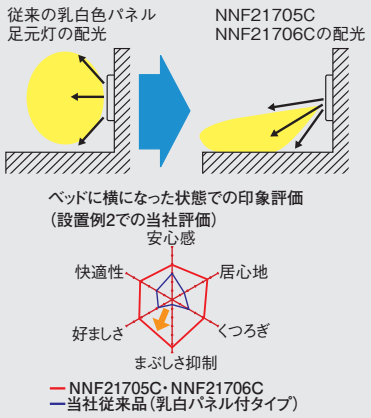


機能性と快適性を両立

LEDフットライトとして必要な明るさを確保しながらも、まぶしさを極力抑えるなど、快適性に配慮しています。

床面や患者の好みに合わせ、光を連続調整（0～100%）

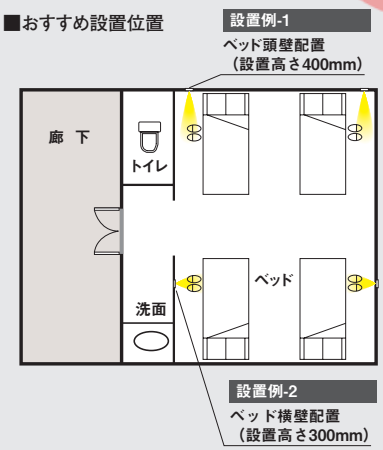
床面の種類により最適な明るさは大きく変わります。カーペット系では明るめ、リノリューム系では暗めなど、きめ細かな明るさ設定ができます。



足元を確認してベッドから楽々移動

患者がベッドから立ち上がるときに、ひとめでスリッパの位置や床面を確認できるので安心です。

■おすすめ設置位置



でっぱり感のないスッキリしたデザイン

壁からの突出をわずか7mm（枠厚）におさえ壁面がスッキリ。

LED採用で省電力、長寿命を実現

電気代は、5形豆電球の10分の1以下。しかも長寿命なのでランプ交換の手間が軽減できます。



フルカラープレートと互換性がありますので、アルミプレートにも対応可能です。（標準加工品対応）

注）LEDが消灯しないことがありますので、ほたるスイッチと組み合わせた使用はしないでください。



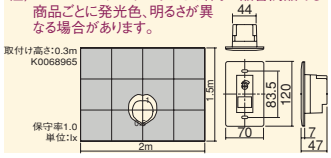
LED（橙色）

NNF21705C S

○希望小売価格 4,500円（税抜）

仕様●LED内蔵　連続調光機能付
●LED（橙色）4個 約0.4W（AC100V）
●本　　体：プラスチック（ミルキーホワイト）
●枠：プラスチック（ミルキーホワイト）
●調光ボリューム付●光束維持率70%推定40000時間

備考
●取付…1コ用スイッチボックスカバー付に適合
●フルカラープレートと互換性がありますので、アルミプレートにも対応可能です。（標準加工品対応）
注）写真方向以外取り付け不可
注）ボックス取付施工の場合は1コ用スイッチボックス（カバー付）（DS4911）を用いてください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





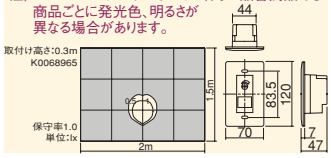
LED（橙色）

NNF21706C S

㊞希望小売価格 5,000円（税抜）

仕様●LED内蔵　連続調光機能付
●LED（橙色）4個 約0.4W（AC100V）
●本　　体：プラスチック（ミルキーホワイト）
●枠：プラスチック（木目しおじ調仕上）
●調光ボリューム付●光束維持率70%推定40000時間

備考
●取付…1コ用スイッチボックスカバー付に適合
●フルカラープレートと互換性がありますので、アルミプレートにも対応可能です。（標準加工品対応）
注）写真方向以外取り付け不可
注）ボックス取付施工の場合は1コ用スイッチボックス（カバー付）（DS4911）を用いてください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



病院用 非常用照明器具（ダウンライト）

抗菌技術を応用した、病院に適した非常用照明器具です。

抗菌・撥油機能で病院の環境をクリーンに

無機系抗菌材、およびフッ素系樹脂を含有した抗菌・撥油塗装を採用していますので、病院のクリーンな環境を維持します。

非常時にも安心のハイパワーな非常用照明器具

ハイパワーの100形（75W）ハロゲン電球採用。一般的な設置で10 lxを確保し、火災などの非常時で、より安心の灯を確保できます。





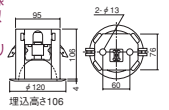
ハロゲン電球100形（75W）×1　SmartLighting Eco

LB98501 A

○希望小売価格 23,000円（税抜）★

仕様●非常時ハロゲン電球100V100形（75W）点灯（E11）常時消灯　環境配慮型　予備電源別置型　病院用
●本　　体：鋼板
●反 射 板：アルミ（銀色鏡面仕上）
●枠：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
●抗菌・撥油部分：反射板・枠●重0.4kg　抗菌

備考●非常灯評定番号・LCLH-03
注）専用回路の電源線は線径φ1.6,φ2.0の単線以外は使用できません。
注）断熱施工仕様ではありません。



JBD100V75WN/P/E（100V90%電圧）保守率0.79（10 lx設計）K0063312

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6	2.6	2.6	2.6	1.7	–	–	–
直線配置	A2	6.1	6.6	6.8	7.2	7.1	–	–	–
四角配置	A4	5.3	5.7	6.0	6.5	7.1	–	–	–

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

スクールコンフォート

環境にやさしいスクールコンフォート。まぶしさ、チラツキを抑えながら照度アップを実現します。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

カタログ

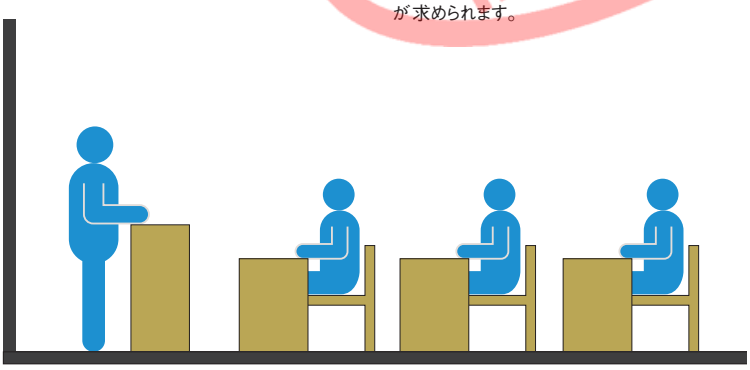
学校照明は、児童生徒が視対象物を見やすくするのを助け、近視の予防、学習効果の向上などを図る上で大切です。また、夜間の学校施設開放にも学校照明は不可欠な設備としてますます重要になっています。
一方、地球環境の保護がいま世界的なレベルで注目されるなか、日本でも省エネ化への対応が求められており、学校施設でも、“エコスクール”をはじめ、“環境への配慮”という思想が浸透してきています。
さらに、2004年2月に文部科学省の『学校環境衛生の基準』が改訂され、照度に関する基準が変更になりました。この改訂により、下限値の他に推奨値が設定されています。

先生

生徒の表情や反応がよくわかり、教育効果の確認ができる明るい照明環境が求められます。

生徒

成長期の生徒の視力を守るため、目の疲労が少なく、明るい雰囲気と集中して学習できる照明環境が求められます。



「学校環境衛生の基準」主な改訂内容

「教室及びそれに準ずる場所の照度」の下限値は「300ルクス」とされ、さらに「教室及び黒板の照度」は「500ルクス以上であることが望ましい」とされています。

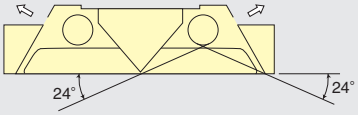
		照度基準
教　室	推奨値	500 lx
	下限値	300 lx
黒　板	推奨値	500 lx
	下限値	300 lx

「学校環境衛生の基準」P.231

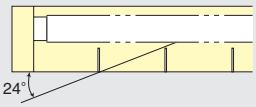
まぶしさカットの遮光角24度設計

まぶしさを抑えた遮光角24度設計ですので、生徒からは黒板の文字が読みやすく、先生からは生徒の表情がよくわかります。

■断面図



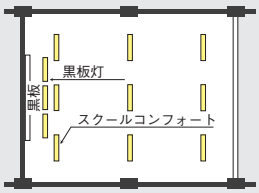
■側面図

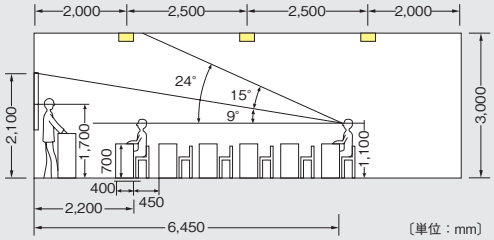


■標準的な教室での照明器具使用例

最後列の生徒が黒板の最上部を見たときでもまぶしくないように照明器具の遮光角は24度が理想的です。

ルーバ付の場合





■グレアカットなしの場合



■グレアカットをした場合



空間に広がり感を生む上方光束型

直付型は天井面も柔らかく照らし、空間に広がり感を生みだします。



環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。P.65

ボルトフリー

ボルト Free 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

ランプ Free FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。

旧カタログ

学習環境の新たな快適性を追求した照明環境のご提案

現在の学校では、総合的な学習の実践、オープン教室やコンピュータの活用により、総学習時間を短縮したり、主体的な学習ができるグループ学習の時間が多くなってきています。

スクール用スペースコンフォート照明器具

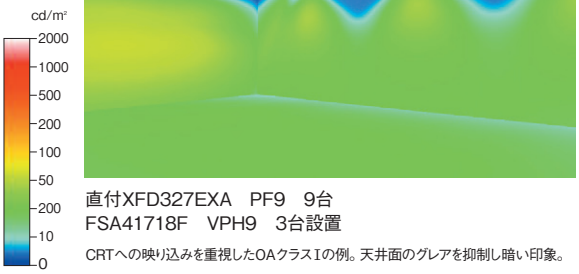
これからの学習空間では、教室のどの方向を向いても不快なまぶしさがなく授業に集中できる高品位な光環境の実現が求められます。つまり、不快グレアの低減と教室に明るさ感を与える照明環境が重要です。スクール用スペースコンフォートはこれらを配慮した器具です。



スクール XFD328SCA　PF9

■明るさ感の比較イメージ

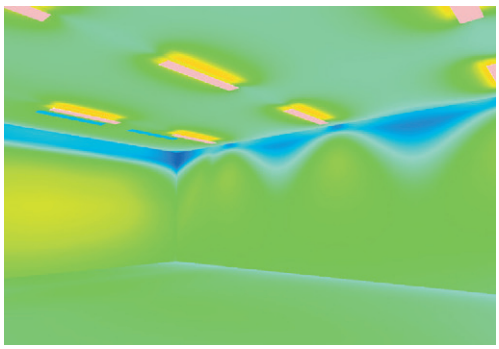
コンピュータ教室用器具



直付XFD327EXA　PF9　9台
FSA41718F　VPH9　3台設置

CRTへの映り込みを重視したOAクラスIの例。天井面のグレアを抑制し暗い印象。

スクール用スペースコンフォート照明器具



スクールXFD328SCA　PF9　9台
FSA41718F　VPH9　3台設置

不快グレアやLCDへの映り込みを抑制し、適度な明るさ感もある印象。

不快グレアを抑制し、快適な明るさ感※1（UGR19〜21レベル）※2の教室空間を実現する　「スクール用スペースコンフォート」

適度なルーバ輝度と天井面を明るくする配光設計により
設置器具台数はそのままでUGR19を実現。
スペースコンフォートは、国際基準のグレア評価UGRを考慮した輝度設計。
まぶしすぎず、暗すぎないUGR19〜21レベル※2の空間を実現します。

※1　空間の快適性評価は、当社心理実験による。
※2　UGR数値は、当社基準による計算値であり、器具配置・内装条件や見る方向により19〜21を外れる場合があります。また品種によっては、初期照度補正制御との組み合わせが必要な場合があります。

UGRの詳細　P.66

学校教室の「UGR」推奨値がJISにて規定されました。

■照明設計基準

例	推奨照度 E（lx）	UGR 制限値 UGR_L	平均演色指数 Ra
教育施設 教室・個別指導室	300	19	80

日本工業規格　「JIS」屋内作業場の照明基準　Z9125 より抜粋

普通教室でのパソコン活用の増加を光環境でバックアップ。液晶ディスプレイ（LCD）への照明器具の映り込みを抑制します。※3

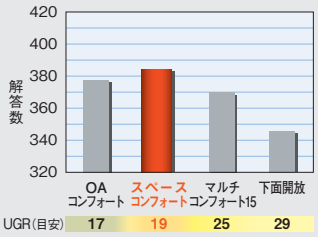
・主体的な学習活動を行う「しらべ学習」などにより、一般教室でのパソコンの活用機会が増加していきます。
スペースコンフォートはノートパソコンなどの液晶ディスプレイ（LCD）への照明器具の映り込みを抑えるように輝度設計しています。

※3　光沢タイプのLCDには対応していません。

スペースコンフォートと知的生産性との関連を検証

これからは学習空間でもオフィスと同等の知的生産性を求められてきます。オフィスなどの知的生産性に大きく影響する光環境で特に大切なのは、視覚に直接影響を与えるグレアを適切にコントロールすることです。当社では千葉大学・人間生活工学教室と共同で、脳波と作業性を測定し、スペースコンフォートと知的生産性との関連を検証しました。

UGRと作業効率との関係



評価方法：作業効率は6分間の連続一位加算作業の解答数で評価（N=9）

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について　P.1185

スーパーブライトコーティング

SBr 高反射　全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。

P.65

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

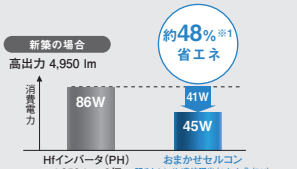
環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

スクールコンフォート

おまかせセルコン 明るさセンサ 連続調光 省エネのご提案

初期照度補正と外光利用により省エネが可能な「おまかせセルコン」器具もラインアップ

新しいランプの余分な明るさをカットし省エネ、また、明るさセンサがまわりの明るさを検知して適切な光の量に自動制御して省エネを図ります。
高出力、定格出力を切替スイッチで設定可能。
新築（約48%省エネ）だけでなくリニューアル（約55%省エネ）でも大幅省エネが可能です。



おまかせセルコンの詳細について P.19

CO_2削減量	電力削減量
約48kg-CO_2/年	41W

※Hf32形×2 Hfインバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間 器具台数：1台あたり

※1●室条件 ・間口：6.4m ・奥行：6.4m ・天高：2.6m ・作業面高さ：0.7m ・反射率：天井50% 壁30% 床10% ●窓条件 ・北向き ・窓幅：6.4m ・窓上端高さ：2.3m ・窓下端高さ：0.7m ・庇長さ：0m ●省エネ計算条件 ・初期照度補正による省エネ率：15%と想定 ・外光利用による省エネ率：40%と想定



直付スクールコンフォート

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42591A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9 ○希望小売価格 26,900円(税抜)㋬
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 23,900円(税抜)㋬
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 26,900円(税抜)㋬
(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

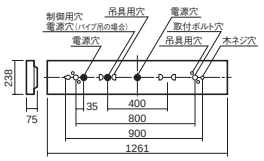
VPN9 ○希望小売価格 17,500円(税抜)㋬
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

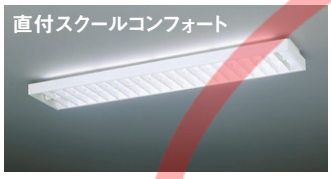
仕様
●32形Hf蛍光灯2灯(PF・PX)
●32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPH・VPN)
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●重4.0kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm (PF・VPH・PX)
7040 lm (VPN)

環境配慮型 直付吊り下げ兼用型
パイプ吊(PXを除く)
購入 ランプFree(VPH・VPN) ボルトFree SBr高反射

備考
●遮 光 角：横方向24度
●適合吊具(ホワイト)(PXを除く)
●施工状態で電気部品が交換可能(PXを除く)
注）吊下げピッチは400mm・800mmです。600mmピッチでの吊下げはスクールコンフォート専用の吊具用取付アダプタ(FK41009)が必要となります。(PXを除く)
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)

公共施設提案 FSS7-322





直付スクールコンフォート

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42596A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9 ○希望小売価格 31,400円(税抜)㋬
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 28,400円(税抜)㋬
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 ○希望小売価格 31,400円(税抜)㋬
(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

定格出力型

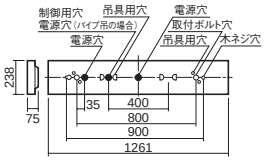
<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 22,900円(税抜)㋬
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯2灯(PF・PX)
●32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯(VPH・VPN)
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●ル ー バ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●重4.6kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm (PF・VPH・PX)
7040 lm (VPN)

環境配慮型 直付吊り下げ兼用型
パイプ吊(PXを除く)
購入 ランプFree(VPH・VPN) ボルトFree SBr高反射

備考
●遮 光 角：横方向24度／縦方向24度
●適合吊具(ホワイト)(PXを除く)
●施工状態で電気部品が交換可能(VPH・VPN)
注）吊下げピッチは400mm・800mmです。600mmピッチでの吊下げはスクールコンフォート専用の吊具用取付アダプタ(FK41009)が必要となります。(PXを除く)
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)





直付スクールコンフォート

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42593A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9 ○希望小売価格 29,900円(税抜)㋬
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 26,900円(税抜)㋬
(8970 lm・86W・104.3 lm/W)

<約25～100%連続調光型>

PX9 ㊐希望小売価格 29,900円(税抜)㋬
(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

定格出力型

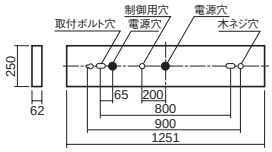
<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 20,500円(税抜)㋬
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●重4.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm (PF・PH・PX)
7040 lm (PN)

環境配慮型 直付専用型
購入 ボルトFree SBr高反射

備考
●遮 光 角：横方向24度





直付スクールコンフォート

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSS42565A Ⓢ

高出力型

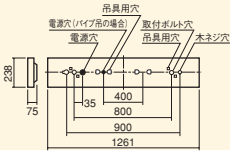
<明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）>

PX9 ○希望小売価格 31,500円(税抜)㋬
(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様●32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板
(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板
(高反射白色粉体塗装)
●エコ電線採用
●明るさセンサ付
●重4.3kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型
パイプ吊 チェーン吊
購入 ボルトFree SBr高反射 明るさセンサ

備考
●遮 光 角：横方向24度
●同タイプセンサなし照明器具：FSA42591A
●適合吊具(ホワイト)
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）吊下げピッチは400mm・800mmです。600mmピッチでの吊下げはスクールコンフォート専用の吊具用取付アダプタ(FK41009)が必要となります。





FHF32形×2 SmartLighting Eco
スクール XFD329SCA Ⓢ

(本体・FSS42552A+プラスユニット・FSK42255)

高出力型

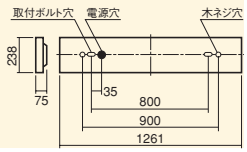
<明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）>

PX9 ○希望小売価格 62,500円(税抜)㋬
(8970 lm・88W・101.9 lm/W)

仕様●32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板
(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板
(高反射白色粉体塗装)
●ル ー バ：アルミ(つや消し仕上)
●エコ電線採用
●明るさセンサ付
●空間グレア指標UGR19
●重5.1kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型
購入 ボルトFree SBr高反射 明るさセンサ

備考
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●同タイプセンサなし照明器具：スクール XFD328SCA
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco
スクール XFD328SCA Ⓢ

(基本灯具・FSA42552A+プラスユニット・FSK42259)

高出力型

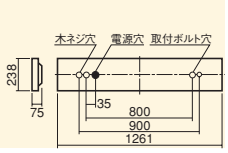
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>

PF9 ㊐希望小売価格 54,500円(税抜)㋬
(8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●ル ー バ：アルミ(つや消し仕上)
●エコ電線採用
●空間グレア指標UGR19
●重4.8kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型
購入 ボルトFree SBr高反射

備考
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●施工状態で電気部品が交換可能
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922
チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 ▶P.133

旧カタログ

埋込スクールコンフォート



FHF63形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF627C

（本体:FSA62991+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK62605）

定格出力型

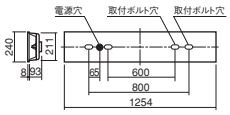
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力99W）＞

WF2 ○希望小売価格 **38,000**円(税抜)㋑ Ⓐ

（10580 lm・115W・92.0 lm/W）

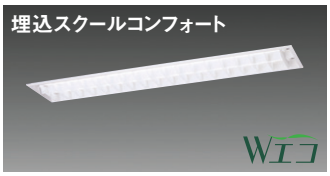
仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 遮 光 角：横方向24度



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

埋込スクールコンフォート



FHF63形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF627M

（本体:FSA62991+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK62608）

定格出力型

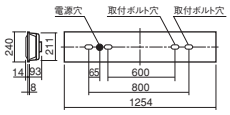
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力99W）＞

WF2 ○希望小売価格 **43,500**円(税抜)㋑ Ⓐ

（10580 lm・115W・92.0 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 遮 光 角：横方向24度／縦方向24度



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

埋込スクールコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327CGA

（本体:FSA42991+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK42606A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞

PF9 ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋑

（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

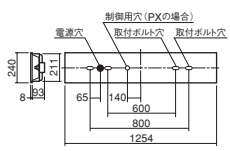
＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋑ Ⓐ

（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向24度
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

埋込スクールコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327CA

（本体:FSA42991+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK42605A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **28,000**円(税抜)㋑

（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）＞

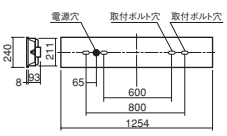
VPN9 ○希望小売価格 **23,300**円(税抜)㋑

（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）
  7040 lm（VPN）

備考
- 遮 光 角：横方向24度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42960A
- 施工状態で電気部品が交換可能
- 枠なし連結をご要望の場合は別途ご相談ください。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

埋込スクールコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSS42660A Ⓢ

高出力型

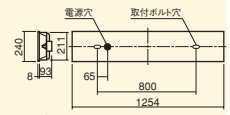
＜明るさセンサ対応式（おまかせセルコン）＞

PX9 ○希望小売価格 **36,000**円(税抜)㋑

（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 明るさセンサ付
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向24度
- 同タイプセンサなし照明器具：埋込XF327CA
  埋込XF327CGA



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

埋込スクールコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327MGA

（本体:FSA42991+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK42609A）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞

PF9 ○希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋑

（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

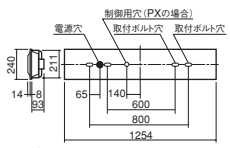
＜約25～100%連続調光型＞

PX9 ○希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋑ Ⓐ

（8970 lm・88W・101.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 遮 光 角：横方向24度／縦方向24度
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

埋込スクールコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

埋込 XF327MA

（本体:FSA42991+反射板アダプタセット:FSK42670+反射板:FSK42608A）

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **33,500**円(税抜)㋑

（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FLR40形×2兼用）＞

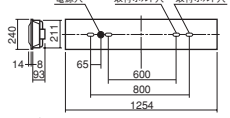
VPN9 ○希望小売価格 **28,800**円(税抜)㋑

（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 環境配慮型
- 32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）
  7040 lm（VPN）

備考
- 遮 光 角：横方向24度／縦方向24度
- 同タイプ非常用照明器具：FSG42940A
- 施工状態で電気部品が交換可能

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 93

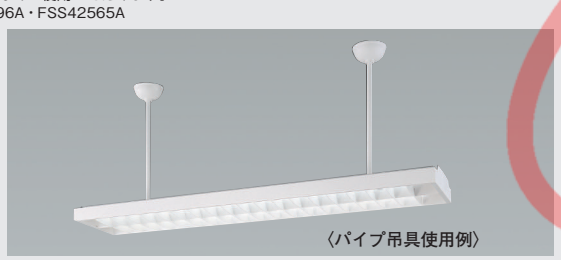
在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■スクールコンフォート用吊具

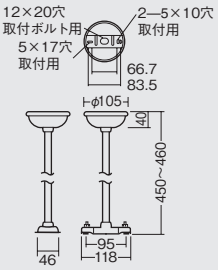
●直付・吊下げ兼用型器具を吊下げ型としてご使用いただけます。
対象品番は、FSA42591A・FSA42596A・FSS42565A





〈パイプ吊具使用例〉

吊具の詳細について P.133



〈パイプ吊具・ワン型〉
ツリグ XFP500WW・ツリグ XFP750WW
ツリグ XFP101WW

〈パイプ吊具・フナ型〉
ツリグ XFP500FW・ツリグ XFP750FW
ツリグ XFP101FW

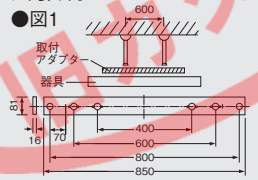
〈チェーン吊型〉
ツリグ XFC500WW・ツリグ XFC500FW
ツリグ XFC101WW・ツリグ XFC101FW

※ワイヤー吊も可能です。別途ご相談ください。

■取付アダプタ（既設器具取替用）

●600mmピッチでパイプ吊具（ホワイト）と組み合わせて吊下げとしてご使用される場合には取付アダプタ（FK41009）が必要となります。（図1）
FSA42591A、FSA42596Aは400mmピッチで吊下げの場合アダプタ不要です。

●図1



FK41009

○希望小売価格 1,970円(税抜)

仕様
●本　体：鋼板（ホワイト）

取付アダプタ(既設器具取替用)

備考
●600mmピッチでパイプ吊具（ホワイト）と組み合わせて吊下げとしてご使用される場合には取付アダプタ（FK41009）が必要となります。（図1）
注）直付・吊下げ兼用型器具とパイプ吊具（ホワイト）との組み合わせの場合、800mmピッチになります。

■吊具取付について

	FSA42591A,FSA42596A,FSS42565A
	VPH9,VPN9,PF9,PX9
取付ピッチ 400	ツリグ
取付ピッチ 600	アダプタ+ツリグ
取付ピッチ 800	ツリグ

※FSA42593Aは吊下げ対応できません。
※FSA42591A PX9、FSA42596A PX9の吊下げには、400、600、800でそれぞれアダプタが必要となります。
※FSS42565AはPX9のみです。

2004年2月10日

参考資料　文部省体育局長裁定「学校環境衛生の基準」より

■「照度及び照明環境」について

(1)　照度基準は、日本工業規格照度基準JIS Z 9110：1979の付表3-1及び3-2に示されている下限値以上であること。
ただし、教室及びそれに準ずる場所の照度の下限値は300ルクスとする。さらに、教室及び黒板の照度は500ルクス以上であることが望ましい。
なお、付表中の○印の作業の場所は、局部照明によって、この照度を得てもよい。

付表3-1　学校（屋内）

照度 lx	場所		作業
1,500			
1,000	———	製図室、被服教室、電子計算機室	○精密製図　○精密実験　○ミシン縫 ○キーパンチ　○図書閲覧　○精密工作 ○美術工芸制作　○板書 ○天秤台による計量
750			
500	教室、実験実習室、実習工場、研究室、図書閲覧室、書庫、事務室、教職員室、会議室、保健室、食堂、厨房室、給食室、放送室、印刷室、電話交換室、守衛室、屋内運動場		
300		講堂、集会室、休養室、ロッカー室、昇降口、廊下、階段、洗面所、便所、公仕室、宿直室、渡り廊下	———
200			
150	———		
100			
75			
50	倉庫、車庫、非常階段		
30			

備考　視力や聴力の弱い児童・生徒が使用する教室、実験実習室などの場合は2倍以上の照度とする（聴力の弱い児童・生徒の場合は、主として他人のくちびるの動きを見て言葉を理解する助けとしている。）

(2)　教室及び黒板のそれぞれの最大照度と最小照度の比は、10：1を超えないこととし、やむを得ず超えた場合でも20：1を超えないこと。

(3)　テレビ及びディスプレイの画面の垂直面照度は、100～500ルクス程度が望ましい。

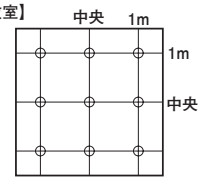
(4)　コンピュータ設置の教室やワープロ、ディスプレイ等を使用する教室の机上の照度は500～1000ルクス程度が望ましく、画面等に反射や影が見られないこと。

(5)　まぶしさの判定基準は、次のとおりとする。
ア　教室内の児童生徒等から見て、黒板の外側15°以内の範囲に輝きの強い光源（昼光の場合は窓）がないこと。
イ　見え方を妨害するような光沢が、黒板面及び机上面にないこと。
ウ　見え方を妨害するような電灯や明るい窓等が、テレビ及びディスプレイの画面に映じていないこと。

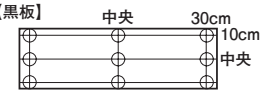
■検査方法

(1)　教室の照度は、第1図に示す9カ所に最も近い児童生徒等の机上で測定し、それらの最大照度、最小照度で示す。
黒板の照度は、第1図に示す9カ所の垂直面照度を測定し、それらの最大照度、最小照度で示す。

第1図　【教室】



【黒板】



各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

スクールコンフォート コンピュータ教室用

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

遮光角30度と低輝度設計でCRT画面への映り込みを防ぎ、コンピュータ教室にふさわしい照明環境を創り出します。

教室の用途にフレキシブルに対応

スクールコンフォート コンピュータ教室用は、単独でも使用できるコンフォートタイプの基本灯具とプラスユニット（OAルーバ）の組み合わせで、一般教室からOA教室などさまざまな用途に対応できるフレキシブルな照明器具です。例えば、基本灯具がついた一般教室からのOA化など使用する環境に合ったOAルーバを装着するだけで、手軽にVDT作業に適した照明環境が実現できます。

器具輝度を抑えた3タイプ

スクールコンフォート（コンピュータ教室用）には、器具の輝度別に〈CLASSⅠ〉〈CLASSⅡ〉〈CLASSⅢ〉の3タイプがあります。パソコン画面への映り込みを防止し、生徒の目の健康を守ります。照明器具の光がパソコン画面に反射することによる不快感や能率の低下を防ぐため、斜光角30°の設計でまぶしさをカット。

●使いわけ

	無処理CRT	反射防止処理CRT
OA 専用室	CLASS Ⅰ 直付 XFD 327EXA	CLASS Ⅱ 直付 XFD 327EYA
職員室（VDT 作業のある事務室）	CLASS Ⅱ 直付 XFD 327EYA	CLASS Ⅲ 直付 XFD 327EZA

※最近はCRT画面に映り込み防止の処理をしたものが多くあります。そのような場合はCLASSⅡのOAコンフォートをおすすめします。
※液晶ディスプレイ（LCD）の場合にはスクール用スペースコンフォートをおすすめします。 P.228

環境に配慮したスクールコンフォート コンピュータ教室用

コンピュータ教室に最適な照明環境を提供する直付フリーコンフォートシリーズ。資源循環型社会に向けて3R（リデュース・リユース・リサイクル）に対応し、鋼板部分の省材化、本体、給電部品、反射板の各部材ごとの交換を可能にして長寿命化を図り、またエコ電線（塩化ビニルを含まない）・環境負荷の少ない鋼板（クロムを含まない）を採用するなど、環境に配慮したさまざまな工夫が施されています。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

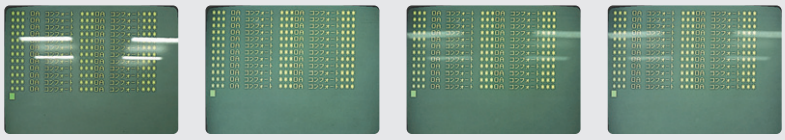
環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

■CRT画面への映り込み状態



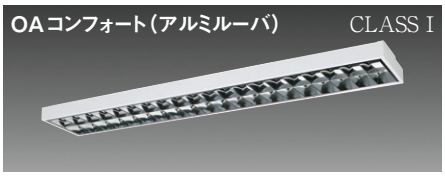
（一般蛍光灯器具）

＜CLASSⅠ＞
（反射処理防止CRTとCLASSⅡの場合も同じ）
＜CLASSⅠ＞は、VDT作業を専門に行うOA専用室向き。輝度を徹底的に抑え、CRTへの映り込みを防いでいるため、VDT作業が効率良く行えます。

＜CLASSⅡ＞
（反射処理防止CRTとCLASSⅢの場合も同じ）
＜CLASSⅡ＞は、VDT作業と一般業務とが併存する一般事務室向き。輝度を適度に抑えているため、CRT画面への映り込みは少しありますが、作業上気にならないレベルで一般事務に必要な明るさ感が得られます。

＜CLASSⅢ＞
（反射処理防止CRTの場合）
＜CLASSⅢ＞は、反射防止処理を施したCRTによるVDT作業と一般事務作業とが併存する一般事務室向き。照明器具の輝度を高くしていますが、反射防止処理を施したCRTへの映り込みが作業上気にならないレベルで、一般事務作業に適した活気と明るさが得られます。

旧カタログ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327EXA

（基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42215）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）＞

PF9 ○希望小売価格 55,500円(税抜) ㊐ (8620 lm・86W・100.2 lm/W)

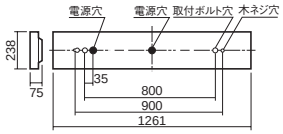
＜出力固定型＞

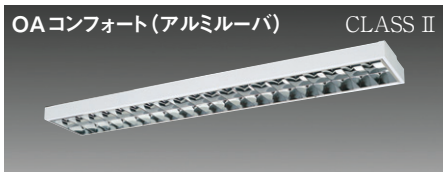
PH9 ○希望小売価格 52,500円(税抜) ㊐ (8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（鏡面仕上）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型　G 購入　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 同タイプ非常用照明器具：直付 XFY329EXA（PH）
- 施工状態で電気部品が交換可能





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327EYA

（基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42225）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）＞

PF9 ○希望小売価格 55,500円(税抜) ㊐ (8620 lm・86W・100.2 lm/W)

＜出力固定型＞

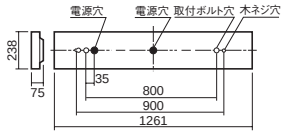
PH9 ○希望小売価格 52,500円(税抜) ㊐ (8620 lm・86W・100.2 lm/W)

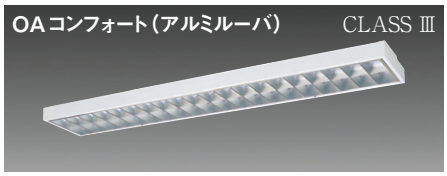
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型　G 購入　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 同タイプ非常用照明器具：直付 XFY329EYA（PH）
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設型番 FSL2V-322





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFD327EZA

（基本灯具・FSA42551A+プラスユニット・FSK42235）

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）＞

PF9 ○希望小売価格 55,500円(税抜) ㊐ (8620 lm・86W・100.2 lm/W)

＜出力固定型＞

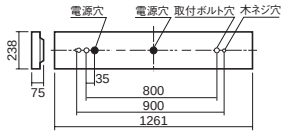
PH9 ○希望小売価格 52,500円(税抜) ㊐ (8620 lm・86W・100.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型　G 購入　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 同タイプ非常用照明器具：直付 XFY329EZA（PH）
- 施工状態で電気部品が交換可能

公共施設型番 FSL2G0-322



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

黒板灯

Hf蛍光灯と高効率鏡面反射板で、黒板を明るくバランスよく照射します。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

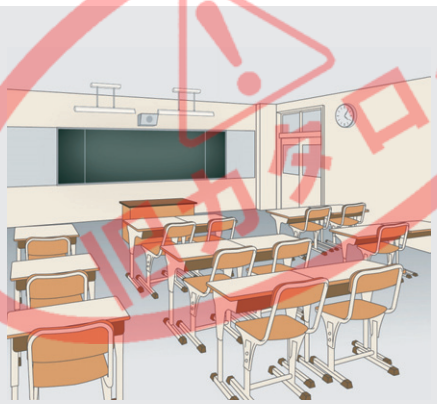
環境と配光（高効率アルミ反射板を採用）に配慮した黒板灯シリーズ

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

黒板灯に最適な配光設計と高効率アルミ反射板を採用し、しかも“エコスクール”の視点より、省エネに有利なタイマーセルコンタイプを全品種に追加。本体は環境負荷の少ない鋼板（クロムを含まない）・エコ電線（塩化ビニル・ハロゲンを含まない）・リサイクルのしやすい本体構造など様々な工夫をしています。また黒板の照度基準の改訂に対応した2灯用の高照度タイプもラインアップしています。

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

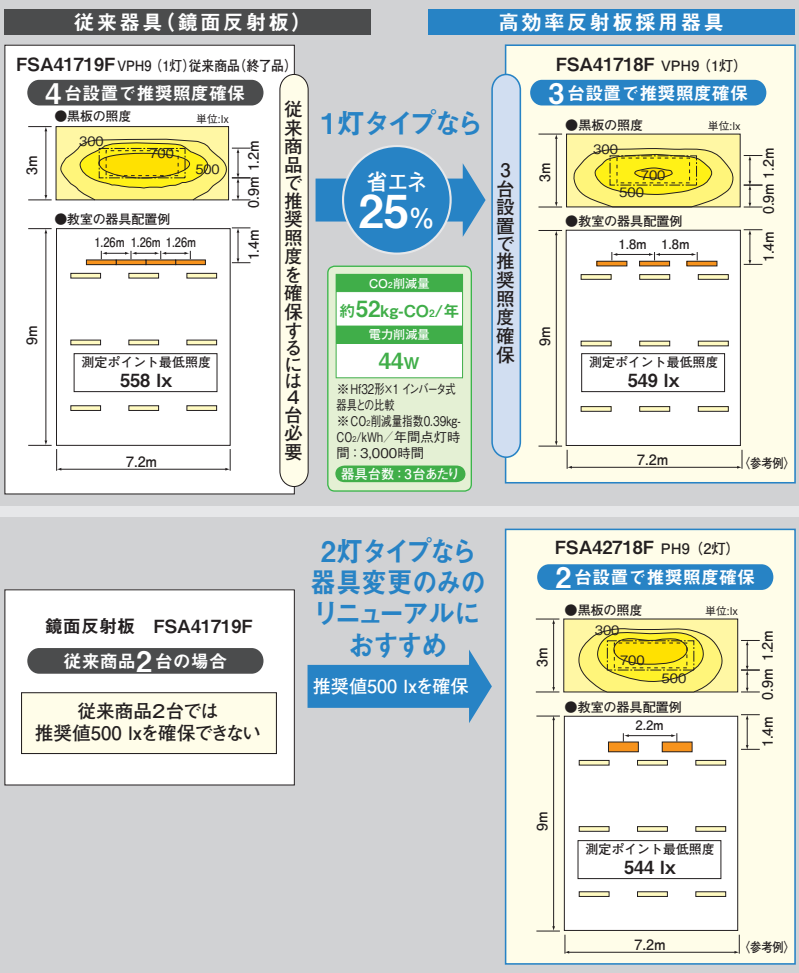
SmartLighting Eco について P.1185



高効率アルミ反射板の採用

反射効率の良い反射板「高効率アルミ反射板」を採用しており、照射位置が調整できます。
従来の白色反射板タイプよりも効率よく黒板面を明るくできます。

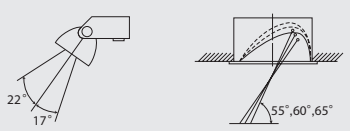
■黒板面照度の比較（推奨値：500 lx）



照明計算条件：計算手法：直射照度計算（天井・壁・床の反射は無しとする。）※
・間口:9m ・奥行:7.2m ・天井高さ:3m ・保守率:0.69
・ベース照明器具:FSA42591A VPH9×9台設置
※最近の学校では、オープン教室や高天井の教室も増加傾向にあり、特に壁面の反射は望めない場合が増えております。

反射板可動型

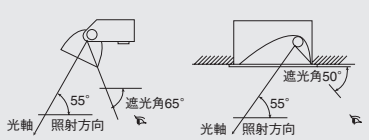
・FSA41518F（直付型）
・FSA41718F（埋込型） ・FSA42718F（埋込型）
反射板を可動させることができ照射角度が調整できます。



黒板灯の遮光角

正規の取り付け状態（55度方向照射状態）で遮光角45度以上を達成していますので、取り付け位置にかかわらず、黒板の光源が直接生徒の目に入りません。

・FSA41518F（直付型） ・FSA41718F（埋込型）



2004年2月
文部科学省の「学校環境衛生の基準」が改訂され、照度に関する基準HS変更になりました。この改訂により、下限値の他に推奨値が設定され黒板の照度推奨値500 lxを満足する照度設計をおすすめいたします。

黒板の照度改訂のポイント

黒板の照度が改訂（2004年2月）

「学校環境衛生の基準」の改訂により、黒板の推奨値が500 lx以上に変更になりました。

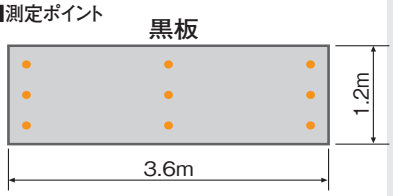
P.231

■黒板灯の照度基準

	照度基準
推奨値	500 lx
下限値	300 lx

（2004年2月改訂）

■測定ポイント



上記の9点を実測する

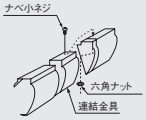
ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。

■黒板灯 XF319K の連結について
器具を連結する場合は別途連結金具 FK41713K が必要ですので、ご用命のときは何連結とご指定ください。



FK41713K A
希望小売価格 2,600円(税抜)
連結金具

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶ P.28

Hfタイプ

黒板灯のおすすめ選定のポイント

教室での黒板の見やすさを考慮した場合、文部科学省「学校環境衛生の基準」の黒板 推奨値500 lxを満足する明るさを確保することをおすすめいたします。しかし、学校の照明器具リニューアルなどで器具の位置や設置台数を変更できないなど推奨値（500 lx）を満足できない場合もあります。少なくとも下限値300 lxを満足できる照明器具選択をおすすめいたします。

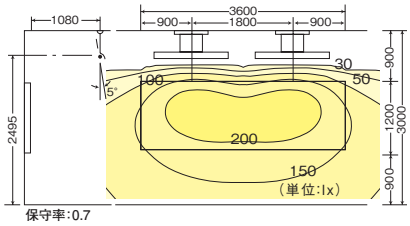
おすすめ選択例 リニューアル

高効率アルミ反射板の採用で 下限値300 lx を満足

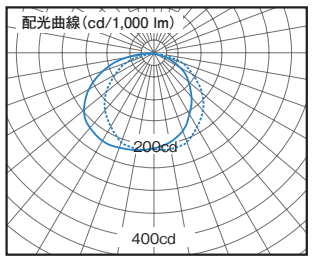
■吊り下げ黒板灯の黒板面照度の比較

従来器具（白色反射板）

FLR40形×1灯　2台

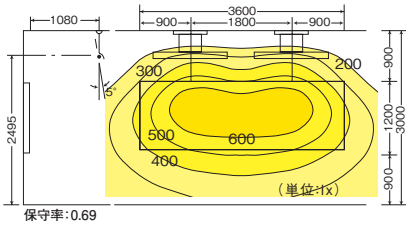


保守率：0.7

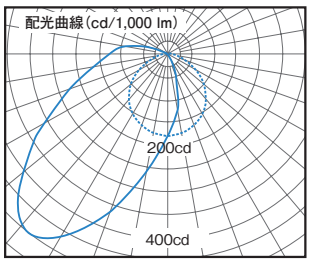


高効率反射板採用器具（黒板灯 XF319K）

Hf32形（VPH）×1灯　2台



保守率：0.69



管軸に垂直（A）
管軸に平行（B）

照明計算条件:計算手法:直射照度計算（天井・壁・床の反射は無しとする。）※・間口:9m・奥行:7.2m・天井高さ:3m
・ベース照明器具:FLR40形×2灯　直付スクールコンフォートFSA42591A VPH9×9台設

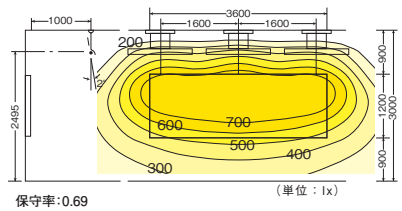
おすすめ選択例 新設（器具の位置が変更の場合）

高効率アルミ反射板の採用で 推奨値500 lx を満足

高効率高拡散アルミ反射板の採用により、黒板下部まで明るく照射することができます。

■黒板灯 XF319K

壁から1.0mの位置に設置した場合



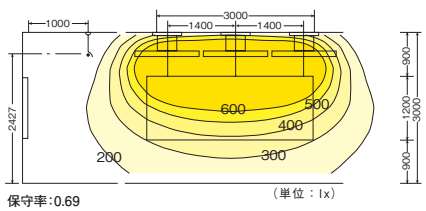
保守率：0.69

高反射白色反射板の採用で 下限値300 lx を満足

高反射白色粉体塗装で拡散型配光。黒板灯の設定位置の自由度が大きく、反射笠固定型でも下限値300 lxを確保できます。

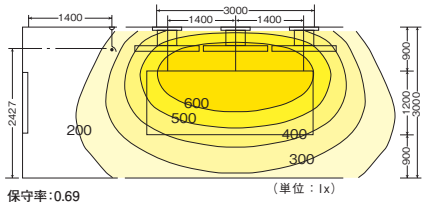
■本体：FSA41223+吊り具：ツリグXFP500FW

壁から1.0mの位置に設置した場合



保守率：0.69

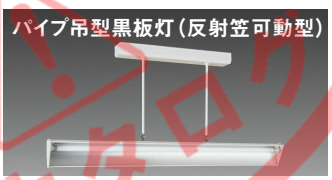
壁から1.4mの位置に設置した場合



保守率：0.69

照明計算条件:計算手法:直射照度計算（天井・壁・床の反射は無しとする。）※
・間口:9m・奥行:7.2m・天井高さ:3m・保守率:0.69
・ベース照明器具:FSA42591A VPH9×9台設置

※最近の学校では、オープン教室や高天井の教室も増加傾向にあり、特に壁面の反射は望めない場合が増えております。



FHF32形×1 SmartLighting Eco

黒板灯 XF319K

（キャビー部・FSA41218+反射板・FHK41808K）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>

PF9 ○希望小売価格 **48,000**円（税抜）㊐ A

（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

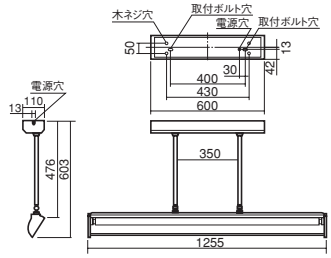
VPH9 ○希望小売価格 **42,000**円（税抜）㊐ A

（4560 lm・45W・101.3 lm/W）

仕様　環境配慮型

- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）





FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSA41223VPH9

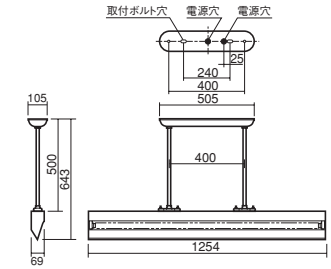
本体：FSA41223	○20,900円（税抜）
吊具：ツリグXFP500FW	○4,820円（税抜）
参考組合せ	**25,720**円（税抜）

仕様　環境配慮型

- 吊具別売
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。

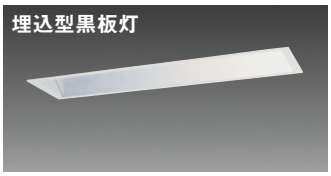
おすすめ吊具は500mmツリグXFP500FW



吊具 P.133

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

旧カタログ


埋込型黒板灯

FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41718F

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力37W)>

PF9 ○希望小売価格 **47,000**円(税抜)㊊
(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

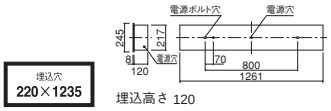
<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9 ○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㊊
(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯(PF)
- 32形Hf蛍光灯1灯/40形白色蛍光灯1灯(VPH)
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板:アルミ(鏡面つや消し仕上)
- エコ電線採用 ●重5.6kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H ●ランプ全光束:4950 lm

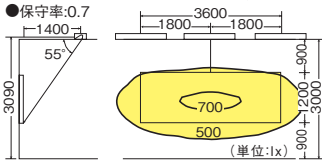
備考
注)FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)
公共施設型番 FRS24-321,FRS24A-321

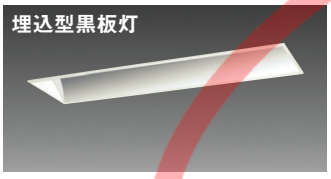
G購入 ランプFree (VPH) ボルトFree Br高反射



■照度計算の条件
計算手法:直射照度計算
(天井・壁・床の反射は無しとする。)

取付台数
- ●ベース照明:FSA42591A VPH9　9台
- ●黒板灯:1灯タイプFSA41718F　3台
- ●保守率:0.7




埋込型黒板灯

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42718F

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力70W)>

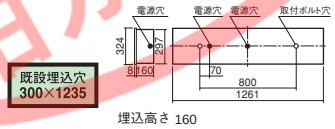
PF9 ○希望小売価格 **65,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)㊊
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

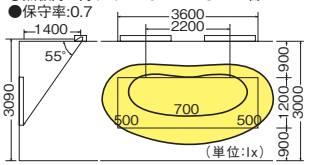
仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板:アルミ(鏡面つや消し仕上)
- エコ電線採用
- 重7.1kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

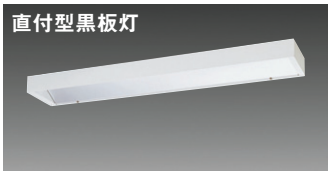
G購入 ボルトFree Br高反射



■照度計算の条件
計算手法:直射照度計算
(天井・壁・床の反射は無しとする。)

取付台数
- ●ベース照明:FSA42591A VPH9　9台
- ●黒板灯:2灯タイプFSA42718F　2台
- ●保守率:0.7




直付型黒板灯

FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41588

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力37W)>

PF9 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

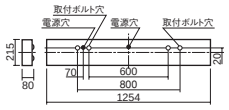
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **47,000**円(税抜)㊊
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:鋼板(ホワイト)
- 反 射 板:アルミ(鏡面つや消し仕上)
- エコ電線採用
- 重4.2kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:4950 lm

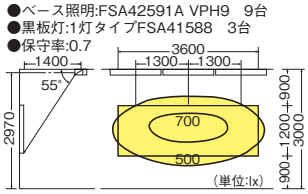
備考
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

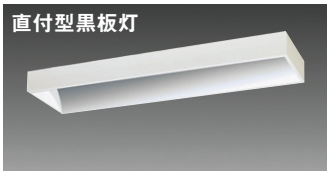
G購入 ボルトFree



■照度計算の条件
計算手法:直射照度計算
(天井・壁・床の反射は無しとする。)

取付台数
- ●ベース照明:FSA42591A VPH9　9台
- ●黒板灯:1灯タイプFSA41588　3台
- ●保守率:0.7




直付型黒板灯

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42588F

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力70W)>

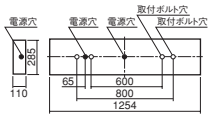
PF9 ○希望小売価格 **68,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(7980 lm・85W・93.9 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **65,000**円(税抜)㊊
(7980 lm・85W・93.9 lm/W)

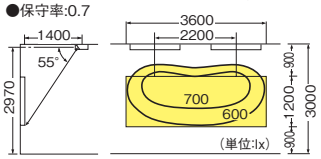
仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板:アルミ(鏡面つや消し仕上)
- エコ電線採用
- 重5.5kg(PF)
- 重5.8kg(PH)
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

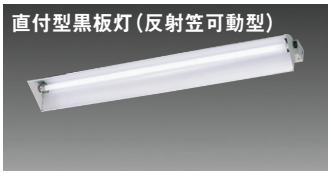
G購入 ボルトFree Br高反射



■照度計算の条件
計算手法:直射照度計算
(天井・壁・床の反射は無しとする。)

取付台数
- ●ベース照明:FSA42591A VPH9　9台
- ●黒板灯:2灯タイプFSA42588F　2台
- ●保守率:0.7




直付型黒板灯(反射笠可動型)

FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41518F

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力37W)>

PF9 ㊊希望小売価格 **42,000**円(税抜)㊊(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

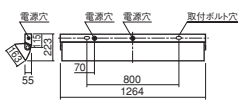
<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9 ○希望小売価格 **36,000**円(税抜)㊊(4560 lm・45W・101.3 lm/W)

仕様 環境配慮型
- 32形Hf蛍光灯1灯(PF)
- 32形Hf蛍光灯1灯/40形白色蛍光灯1灯(VPH)
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板:アルミ(鏡面つや消し仕上)
- エコ電線採用
- 重4.7kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:4950 lm

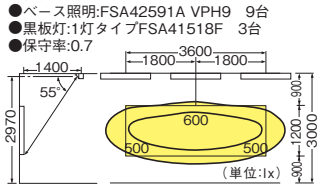
備考
注)FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)
公共施設型番 FSR12-321

G購入 ランプFree (VPH) ボルトFree Br高反射



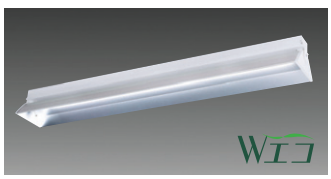
■照度計算の条件
計算手法:直射照度計算
(天井・壁・床の反射は無しとする。)

取付台数
- ●ベース照明:FSA42591A VPH9　9台
- ●黒板灯:1灯タイプFSA41518F　3台
- ●保守率:0.7



Wエコ 直付型黒板灯

黒板灯としての利用も可能なWエコ鏡面反射笠タイプもあります。



Wエコタイプについて P.241

ファクトリアXFF610NS Ⓢ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の( )内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

旧カタログ

書架照明

導光方式照明により快適な図書閲覧スペースを実現。



BBV148-6



BBV148-7

薄型本体・簡単施工

本体厚さ40mmを実現。書架と天井の隙間が少ないところでも施工可能です。また、書架などに後付けで簡単に施工することができます。

導光方式採用により、背表紙を明るく照射。

透明アクリル導光板により光を下方向に照射し、書籍の背表紙を明るくします。

紫外線が少なく、書籍の劣化を抑えることが可能。

蛍光管からの直接光がないため、紫外線放出が低減されます。

グレアが少なく、快適な照明空間を実現。

光源が直接目に入らないため、不快なグレアを軽減します。

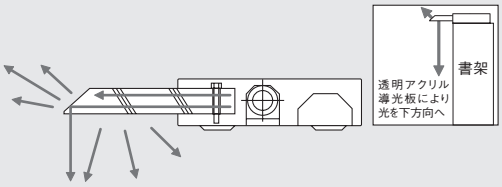


BBV148-5

■おすすめ用途

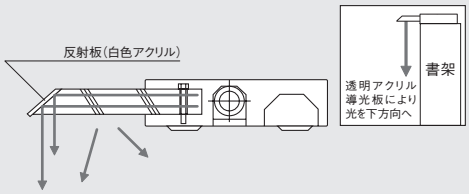
●図書館・学校の図書室の書架スペース・図書閲覧スペース

上方配光ありタイプ

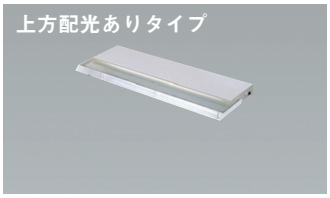


天井面と器具直下の鉛直面を効率的に照射

上方配光なしタイプ

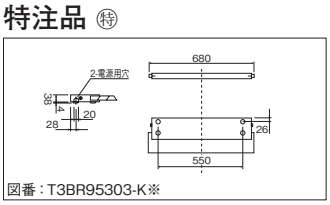


器具直下の鉛直面を効率的に照射（前方へのグレアカット）

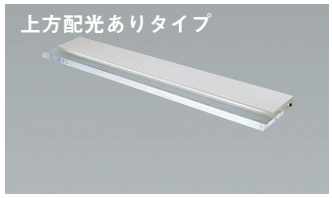


FHF16形×1

特注品 ㊟

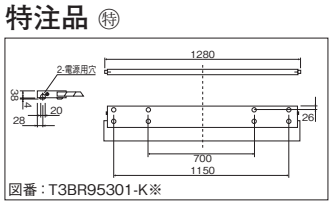


図番：T3BR95303-K※

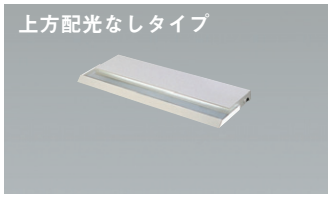


FHF32形×1

特注品 ㊟

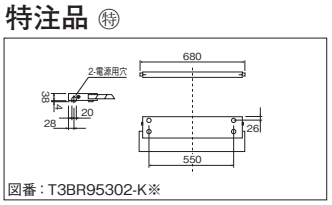


図番：T3BR95301-K※



FHF16形×1

特注品 ㊟

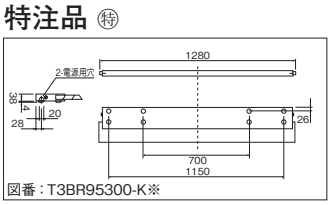


図番：T3BR95302-K※

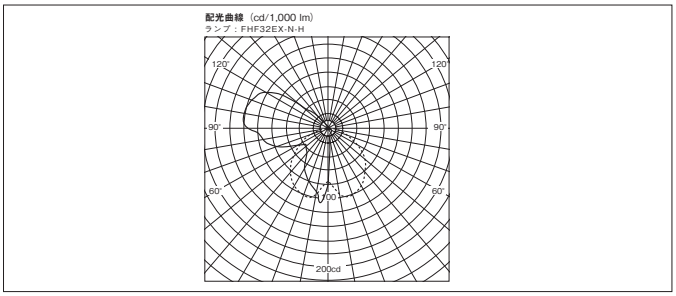


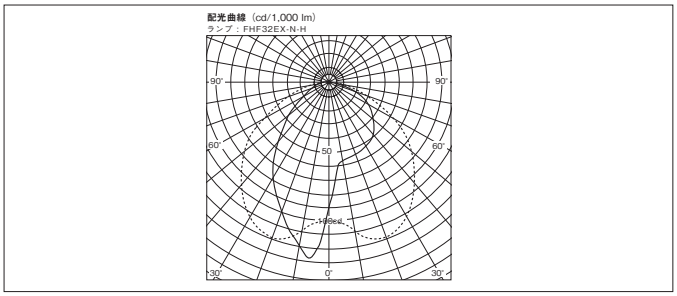
FHF32形×1

特注品 ㊟



図番：T3BR95300-K※





●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊟…特品事業推進部

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

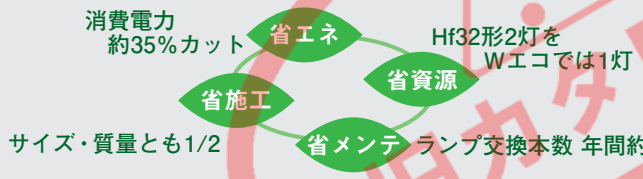
Wエコ 工場用照明器具 ファクトフリー

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

Wエコシリーズ工場用照明器具は環境に配慮しながら快適な作業環境をご提案します。

Wエコ 工場用照明器具 ファクトフリー

Wエコ 工場用照明器具ファクトフリーは新インバータ技術と新光源の組み合わせにより「省エネ」「省施工」「省資源」「省メンテ」を可能にしました。環境保護を考慮した、さらにワンランク上の次世代照明器具です。



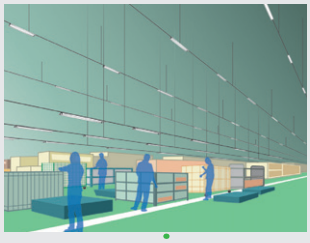
旧カタログ

工場のさまざまな作業空間に合った照明器具をラインアップ

ベース照明

Wエコ 蛍光灯照明器具

- 安全な照度を確保
- 空間の明るさ感アップ
- 瞬時点灯 でこまめな 省エネ
- 高演色 な見やすい光質
- レイアウトフリー

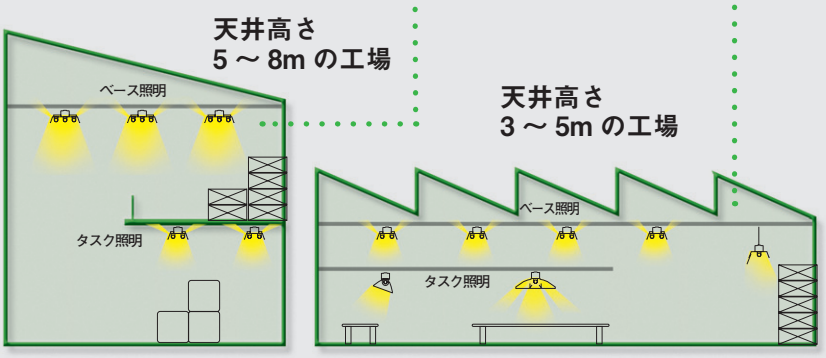


タスク照明

Wエコ 蛍光灯照明器具

- 作業に合った照度・配光を確保
- 作業内容・作業者の好み・生理的変化へ素早く対応
- レイアウトフリー
- 配光フリー





HID照明器具（セラメタプレミアSPD）

天井高さ8m以上の場所

- 水銀灯400形と比べ約60%の省エネ

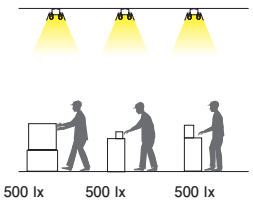
※セラメタプレミアSPD150について P.552



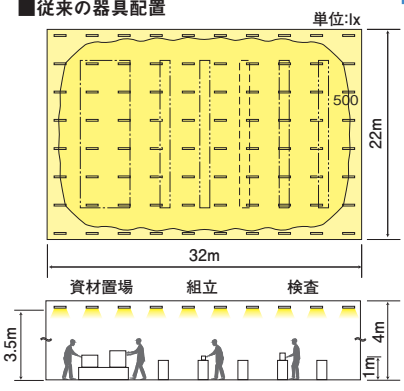
作業に合わせた照明手法での省エネ例約 36%省エネが可能

作業内容に合わせてベース照明とタスク照明を組み合わせることで、作業空間を均一に照らす従来の照明器具配置と比べ、約36%の省エネが可能になります。

空間全体を均一照度で



■従来の器具配置

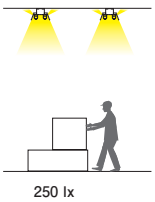


条件：Hf32形(PH)×2灯　器具台数80台　消費電力7,040W

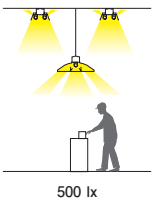
約36%省エネ

作業内容に合わせて照明手法を選択・快適環境へ

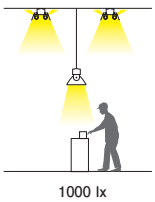
ベース照明
一般倉庫・資材置場などベース照明用



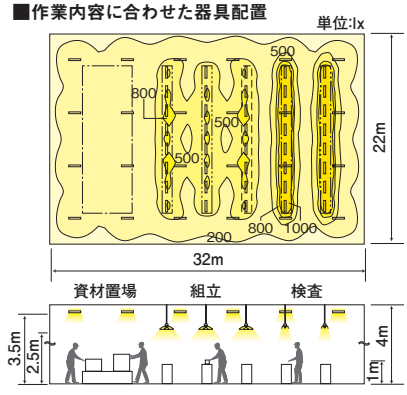
ベース照明+タスク照明
コンベア・組立などの比較的広い作業場の補助照明用



ベース照明+タスク照明
検査など作業範囲が狭く、より高照度が要求される作業場の補助照明用



■作業内容に合わせた器具配置



条件：G-Hf63形×2灯(ベース照明)　器具台数24台
G-Hf63形×1灯(タスク照明)　器具台数37台　消費電力4,494W

旧カタログ

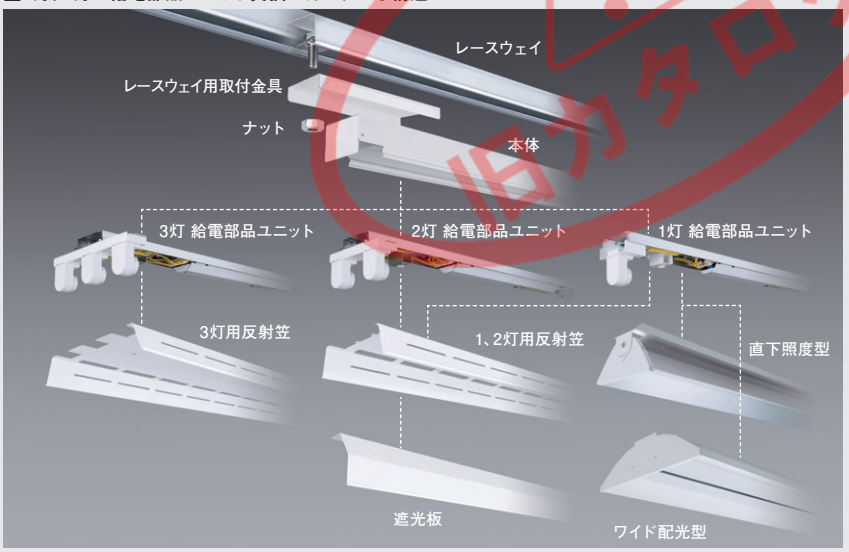
1灯から2灯への灯数変更がカンタン。しかも器具移設の手間が1/2

作業場の明るさを変えたい時など、本体と反射笠が同じなので1灯、2灯の給電部品ユニットのみの交換でカンタンに変更できる構造になっています。また、背面電源接線構造でレースウェイにらくらく設置、器具の移設手間も半分です。

背面電源接線構造でレースウェイにらくらく取付



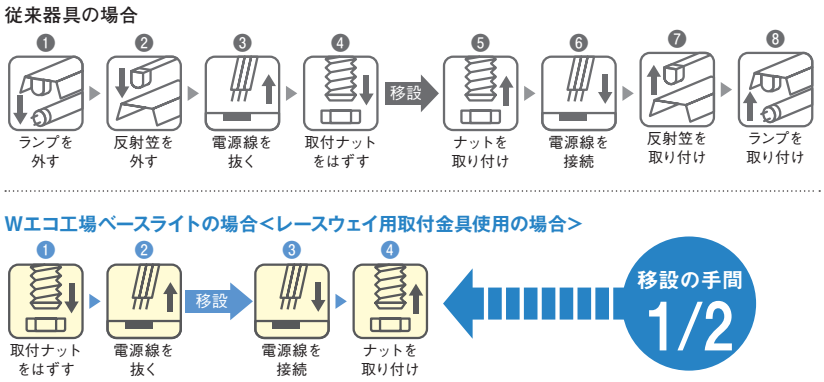
■1灯、2灯の給電部品ユニット交換がカンタンな構造



古くなった反射笠や寿命になった給電部品ユニット交換で環境負荷を軽減

給電部品ユニットや反射笠のみを交換することでカンタンにリフレッシュができます。器具もより長く使用することができます。

■照明器具移設作業の比較



空間に明るさ感を与える配光（ベース照明）

上方光束と側面スリットにより、天井面や壁面を明るく照射し空間に明るさ感を付加し快適な作業環境を実現します。

■2灯 配光イメージ写真





Hf32形2灯（PH）



ファクトフリー2灯

上方光束と側面スリットにより、天井面や壁面を照射

直下照度を維持しながら、上方光束を約10%以下確保しています。

旧カタログ

用途に応じて1灯～3灯用のラインアップをご用意

1灯　Hf2灯分の明るさを1灯で実現できます。

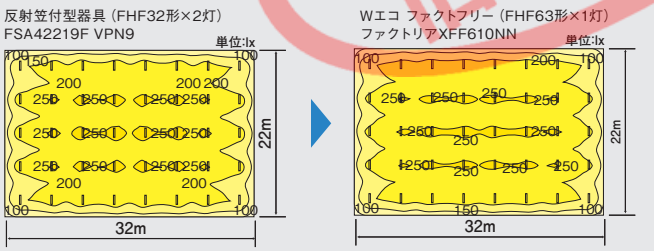
Wエコ 環境配慮型照明器具採用のファクトフリーなら、1灯で設計光束4,789 lmの高出力。Hf32形2灯（定格出力設計光束4,858 lm）と、ほぼ同等の明るさを確保できます。

CO_2削減量	電力削減量
約515kg-CO_2/年	約440W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:40台あたり

・照度計算条件：器具高さ3.5m　設計照度：200 lx
天井高さ4m 反射率：天井50% 壁30% 床10%
年間点灯時間：3,000時間
電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）
廃材処理費　Hf32形：60円/本、G-Hf63形：60円/本
ランプ交換人件費　Hf32形：400円/本、G-Hf63形：400円/本

■照度分布 <Wエコ 環境配慮型照明器具1灯の比較>



2灯　Wエコ 環境配慮型照明器具2灯タイプならHf高出力より約30%台数削減。

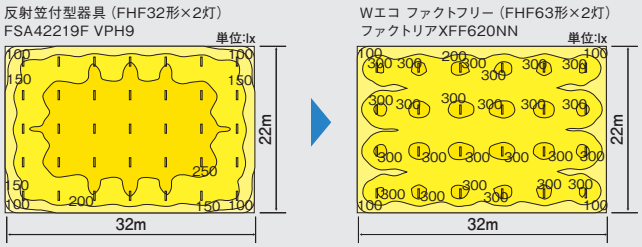
2灯用の場合、従来のHf高出力タイプと比べ、台数を31%削減できます。それにより消費電力では約19%、廃材約54%削減が可能となります。

CO_2削減量	電力削減量
約683kg-CO_2/年	約584W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:24台あたり

・照度計算条件：器具高さ3.5m　設計照度：200 lx
天井高さ4m 反射率：天井50% 壁30% 床10%
年間点灯時間：3,000時間
電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）
廃材処理費　Hf32形：60円/本、G-Hf63形：60円/本
ランプ交換人件費　Hf32形：400円/本、G-Hf63形：400円/本

■照度分布 <Wエコ 環境配慮型照明器具2灯の比較>



	Hf32形2灯（PH）		G-Hf63形2灯
器具台数	35台	約31%削減	24台
消費電力	3,080W	約19%省エネ	2,496W
ランプ寿命	12,000時間	ランプ寿命1.5倍	18,000時間
ランプ使用本数	210本／10年	約54%削減	96本／10年
初期設備費※1	605,500円	トータルコスト約1.8年で償却	696,000円
年間維持費※2	220,500円		170,784円

※1ランプ代含む　※2ランプ代・交換代含む

3灯　Wエコ 環境配慮型照明器具3灯タイプなら水銀灯（400形）と明るさ同等、大幅省エネ。

3灯用器具は、水銀灯400形高天井用照明器具と同等の照度を確保し、消費電力は半分以下。
約62%の省エネが実現できます。

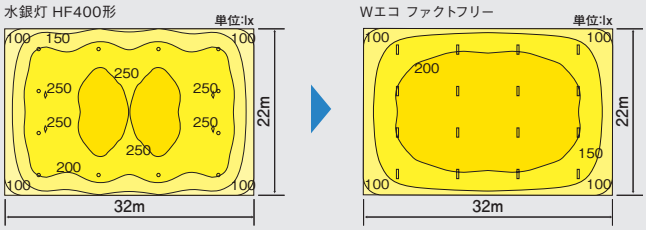
●瞬時点灯でこまめな省エネと安全性の向上が図れます。
●高演色で色の再現性がよく、作業環境の向上につながります。

CO_2削減量	電力削減量
約4.8t-CO_2/年	約4.1kW

※水銀灯400形との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:16台あたり

・照度計算条件：器具高さ6m　設計照度：200 lx
天井高さ8m 反射率：天井30% 壁30% 床10%
年間点灯時間：3,000時間
電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）
廃材処理費　水銀ランプ：300円/本、G-Hf63形：60円/本
ランプ交換人件費　水銀ランプ：1,100円/本、G-Hf63形：400円/本

■水銀灯と比較（H=6m）



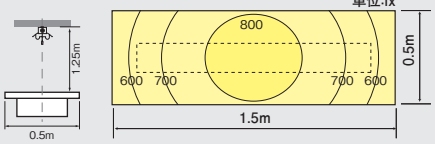
	水銀灯　HF400形		G-Hf63形3灯
器具台数	16台		16台
照　度	212 lx	ほぼ同等	192 lx
消費電力	6,640W	約62%省エネ	2,496W
ランプ寿命	12,000時間	ランプ寿命1.5倍	18,000時間
初期設備費	568,000円	トータルコスト約0.4年で償却	688,000円
年間維持費	442,800円		170,784円

タスク照明は、直下照度型とワイド配光型の2タイプをラインアップ

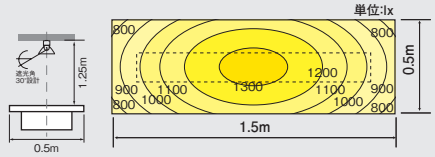
直下照度型は高効率アルミ鏡面反射笠を採用し、Hf32形×2灯（PH）と同等以上の明るさを1灯で実現します。

■ Hf32 形との作業台照度比較

Hf32 形× 2 灯 （PH）



■ W エコ ファクトフリー直下照度型 Hf63 形× 1 灯



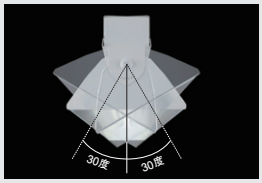
直下照度型タスク照明

反射笠は直下より左右30度可動で、対象物を適切に照射します。また、部品棚などのラックの照射にも使用できます。

■直下照度型タスク照明



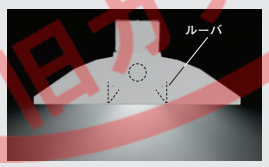
■反射笠可動範囲



ワイド配光型タスク照明

反射笠へのランプの映り込みを抑えるマイルドブライトコーティングとランプの直接光をカットするルーバを採用し、快適な視環境を実現します。

■ワイド配光型タスク照明

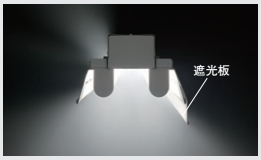


G-Hf飛散防止膜付ランプを新発売

- 食品工場などで要望の高かったG-Hf飛散防止膜付ランプを新発売。万一のランプ破損にも対応でき安心して作業を行うことができます。
- 飛散防止膜に紫外線吸収機能を追加し、1本で2役。
- 一般の蛍光灯より紫外放射による色あせや光に飛来する虫を抑制することが可能です。

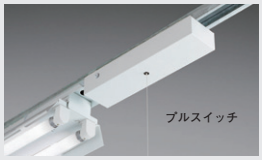
多彩なオプションをラインアップ

■遮光板を取り付け（FHK61505）



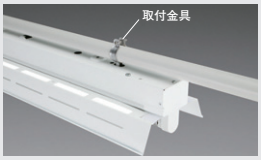
ベース照明タイプ（1・2灯）にはオプションの遮光板を取り付けることで、ランプの直接光を軽減することができます。

■プルスイッチ（FHK61590）



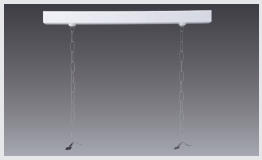
こまめな点灯、消灯が可能です。

■セルラック取付金具（DBS2125K）



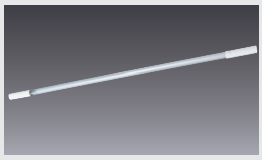
セル生産で使用する作業台に取り付け可能です。

■レースウェイ専用チェーン吊具（FHK61581）



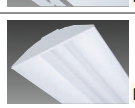
レースウェイの幅に合わせたすっきりデザイン

■ランプ保護パイプ（FHK61596）



工場内での万一のランプ破損のリスクを軽減。
※ファクトフリー専用です。他の照明器具には使用できません。

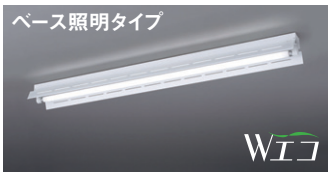
■商品ラインアップ 組み合わせ例

商品ラインアップ ＼ 組み合わせ例				ベース照明			タスク照明	
				 ファクトリア XFF610NN㊎	 ファクトリア XFF620NN㊎	 ファクトリア XFF630NN㊎	 ファクトリア XFF610NW㊎	 ファクトリア XFF610NS㊎
				1灯	2灯	3灯	ワイド配光型	直下照度型
本体	1〜3灯		FHK61800㊎	1〜3灯共用	●	●	●	●	●
給電部品ユニット	1灯		FSA61260㊎	背面電源接続仕様（ランプ付）	●			●	●
	2灯		FSA62260㊎			●			
	3灯		FSA63260㊎				●		
反射笠	1・2灯		FHK61500㊎	上方光束側面スリットあり	●	●			
	3灯		FHK63500㊎				●		
	1灯		FHK61510㊎	MBr塗装グレアカット				●	
	1灯		FHK61560㊎	アルミ鏡面直下高照度左右各30°可動					●

●：組み合わせ例 ファクトリア XFF610NN…FHK61800＋FSA61260＋FHK61500

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF63形×1 SmartLighting Eco

ファクトリア XFF610NN Ⓢ

（本体･FHK61800+給電ユニット･FSA61260+反射笠･FHK61500）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）>

WF2 ○希望小売価格 **19,500**円（税抜）㋐

（5880 lm･62W･94.8 lm/W）

仕様　環境配慮型

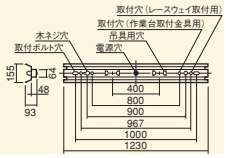
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

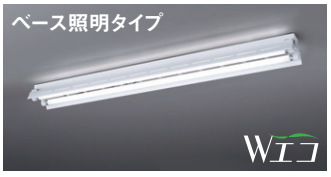
G購入　Br高反射　チェーン吊

備考

- 適合ガード：FK42533
- 適合チェーン吊具（FHK61581）
- 適合オプション：FHK61505
  FHK61580
  FHK61581
  FHK61590
  FHK61596

注）電源線は本体背面からの接続構造です。
器具内送り配線はできません。
注）給電部品ユニットを交換する場合は、
ランプとセットで交換してください。
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある
低い場所には取り付けないでください。
また作業台に取り付ける場合は、器具が体に
当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）上向きのレースウェイに取付する場合は、器具の
電源穴部分（端子台部分）を蓋で覆うか塵埃が
堆積しない処置を講じてください。





FHF63形×2 SmartLighting Eco

ファクトリア XFF620NN Ⓢ

（本体･FHK61800+給電ユニット･FSA62260+反射笠･FHK61500）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力104W）>

WF2 ○希望小売価格 **29,000**円（税抜）㋐

（11840 lm･120W･98.7 lm/W）

仕様　環境配慮型

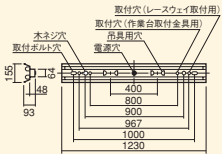
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

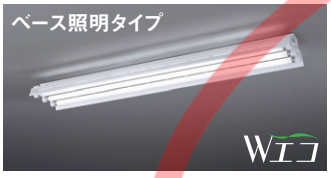
G購入　Br高反射　チェーン吊

備考

- 適合ガード：FK42533
- 適合チェーン吊具（FHK61581）
- 適合オプション：FHK61505
  FHK61580
  FHK61581
  FHK61590
  FHK61596

注）電源線は本体背面からの接続構造です。
器具内送り配線はできません。
注）給電部品ユニットを交換する場合は、
ランプとセットで交換してください。
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある
低い場所には取り付けないでください。
また作業台に取り付ける場合は、器具が体に
当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）上向きのレースウェイに取付する場合は、器具の
電源穴部分（端子台部分）を蓋で覆うか塵埃が
堆積しない処置を講じてください。





FHF63形×3 SmartLighting Eco

ファクトリア XFF630NN Ⓢ

（本体･FHK61800+給電ユニット･FSA63260+反射笠･FHK63500）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電156W）>

WF2 ○希望小売価格 **43,000**円（税抜）㋐

（17310 lm･180W･96.2 lm/W）

仕様　環境配慮型

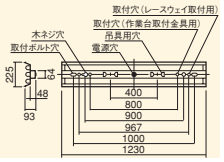
- 63形 G-Hf蛍光灯3灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：19680 lm

G購入　Br高反射　チェーン吊

備考

- 適合ガード：FK42533
- 適合チェーン吊具（FHK61581）
- 適合オプション：FHK61580
  FHK61581
  FHK61590
  FHK61596

注）電源線は本体背面からの接続構造です。
器具内送り配線はできません。
注）給電部品ユニットを交換する場合は、
ランプとセットで交換してください。
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある
低い場所には取り付けないでください。
また作業台に取り付ける場合は、器具が体に
当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）上向きのレースウェイに取付する場合は、器具の
電源穴部分（端子台部分）を蓋で覆うか塵埃が
堆積しない処置を講じてください。





FHF63形×1 SmartLighting Eco

ファクトリア XFF610NW Ⓢ

（本体･FHK61800+給電ユニット･FSA61260+反射笠･FHK61510）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電53W）>

WF2 ○希望小売価格 **26,000**円（税抜）㋐

（5570 lm･61W･91.3 lm/W）

仕様　環境配慮型

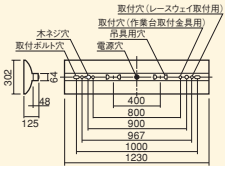
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重5.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

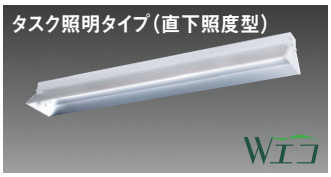
G購入　MBr高反射高拡散　チェーン吊

備考

- 適合チェーン吊具（FHK61581）
- 適合オプション：FHK61580
  FHK61581
  FHK61590

注）電源線は本体背面からの接続構造です。
器具内送り配線はできません。
注）給電部品ユニットを交換する場合は、
ランプとセットで交換してください。
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある
低い場所には取り付けないでください。
また作業台に取り付ける場合は、器具が体に
当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）上向きのレースウェイに取付する場合は、器具の
電源穴部分（端子台部分）を蓋で覆うか塵埃が
堆積しない処置を講じてください。





FHF63形×1 SmartLighting Eco

ファクトリア XFF610NS Ⓢ

（本体･FHK61800+給電ユニット･FSA61260+反射笠･FHK61560）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

WF2 ○希望小売価格 **28,000**円（税抜）㋐

（5620 lm･61W･92.1 lm/W）

仕様　環境配慮型

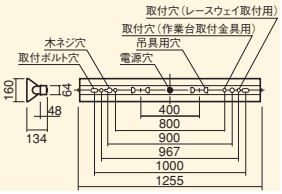
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

G購入　Br高反射　チェーン吊

備考

- 適合チェーン吊具（FHK61581）
- 適合オプション：FHK61580
  FHK61581
  FHK61590

注）電源線は本体背面からの接続構造です。
器具内送り配線はできません。
注）給電部品ユニットを交換する場合は、
ランプとセットで交換してください。
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある
低い場所には取り付けないでください。
また作業台に取り付ける場合は、器具が体に
当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）上向きのレースウェイに取付する場合は、器具の
電源穴部分（端子台部分）を蓋で覆うか塵埃が
堆積しない処置を講じてください。



組み合わせオプション



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61260 Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

WF2 ○希望小売価格 **12,000**円（税抜）㋐

仕様　環境配慮型

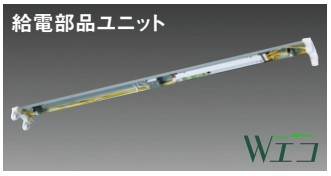
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- エコ電線採用
- 重1.2kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

G購入

備考

- 適合反射笠：FHK61500
  FHK61510
  FHK61560

注）給電部品ユニットはランプ付商品です。
注）単独ではご使用になれません。必ず本体
FHK61800および適合反射笠と
組み合わせてご使用ください。
注）給電部品ユニットを交換する場合は、
必ずランプとセットで交換してください。



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSA62260 Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

WF2 ○希望小売価格 **21,500**円（税抜）㋐

仕様　環境配慮型

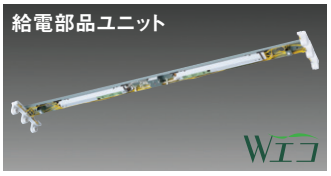
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

G購入

備考

- 適合反射笠：FHK61500

注）給電部品ユニットはランプ付商品です。
注）単独ではご使用になれません。必ず本体
FHK61800および適合反射笠と
組み合わせてご使用ください。
注）給電部品ユニットを交換する場合は、
必ずランプとセットで交換してください。



FHF63形×3 SmartLighting Eco

FSA63260 Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

WF2 ○希望小売価格 **35,000**円（税抜）㋐

仕様　環境配慮型

- 63形 G-Hf蛍光灯3灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：19680 lm

G購入

備考

- 適合反射笠：FHK63500

注）給電部品ユニットはランプ付商品です。
注）単独ではご使用になれません。必ず本体
FHK61800および適合反射笠と
組み合わせてご使用ください。
注）給電部品ユニットを交換する場合は、
必ずランプとセットで交換してください。

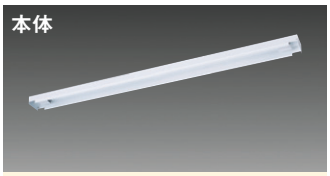
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

旧カタログ

本体



FHK61800 Ⓢ

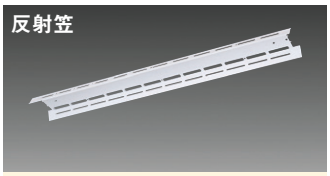
○希望小売価格 3,000円(税抜)

仕様
- 1〜3灯用本体
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重0.8kg

備考
- 適合給電部品ユニット：FSA61260・FSA62260・FSA63260
- 適合反射笠：FHK61500・FHK61510・FHK61560・FHK63500

注）単独ではご使用になれません。必ず、適合給電部品ユニットおよび適合反射笠と組み合わせてご使用ください。

反射笠



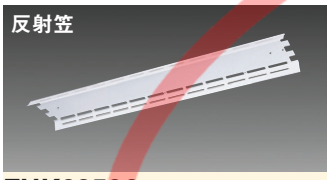
FHK61500 Ⓢ

○希望小売価格 4,500円(税抜)

仕様
- 1・2灯兼用反射笠
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重0.8kg

備考
- 適合給電部品ユニット：FSA61260 FSA62260
- 上方光束、側面スリットあり

反射笠



FHK63500 Ⓢ

○希望小売価格 5,000円(税抜)

仕様
- 3灯用反射笠
- 反 射 笠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重1.1kg

備考
- 適合給電部品ユニット：FSA63260
- 上方光束、側面スリットあり

反射笠



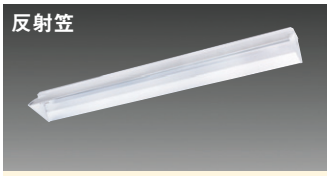
FHK61510 Ⓢ

○希望小売価格 11,000円(税抜)

仕様
- 1灯タスク用反射笠
- 反 射 笠：鋼板(高反射高拡散白色粉体塗装)
- 重2.8kg

備考
- 適合給電部品ユニット：FSA61260
- 遮 光 角：横方向20度

反射笠



FHK61560 Ⓢ

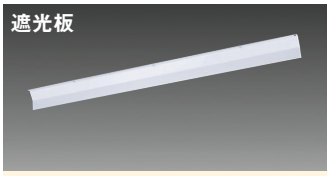
○希望小売価格 13,000円(税抜)

仕様　反射笠可動型
- 1灯タスク用鏡面反射笠(可動)
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：アルミ(鏡面つや消し仕上)
- 重1.0kg

備考
- 適合給電部品ユニット：FSA61260
- 遮 光 角：横方向30度

注）必ず反射笠表面の保護シートをはがしてご使用ください。
注）反射笠は可動式。
注）必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。

遮光板



FHK61505 Ⓢ

○希望小売価格 3,750円(税抜)

仕様
- 1・2灯用遮光板
- 遮 光 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重0.5kg

備考
- 適合器具：ファクトリアXFF610NN ファクトリアXFF620NN

レースウェイ取付金具



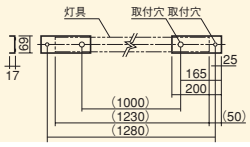
FHK61580 Ⓢ

○希望小売価格 3,000円(税抜)

仕様
- レースウェイ取付金具(2個セット製品)
- 取付金具：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 重0.3kg

備考
- 適合器具：ファクトリアXFF610NN・ファクトリアXFF610NS・ファクトリアXFF610NW・ファクトリアXFF620NN・ファクトリアXFF630NN

注）2個セット部品です。
注）必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。



レースウェイ用チェーン吊取付金具



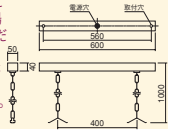
FHK61581 Ⓢ

○希望小売価格 5,500円(税抜)

仕様
- レースウェイ用チェーン吊取付金具
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- カ バ ー：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 背面カバー：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- チェーン：鋼線φ3.2(亜鉛メッキ)
- 配線用コード1本付
- 許容質量(荷重)8.0kg
- 重1.1kg

備考
- 適合器具：ファクトリアXFF610NN・ファクトリアXFF610NS・ファクトリアXFF610NW・ファクトリアXFF620NN・ファクトリアXFF630NN
- レースウェイ取付、天井直付(ボルト取付)が可能です。

注）必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。
注）強い風の吹く場所には、取り付けないでください。
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。



プルスイッチ



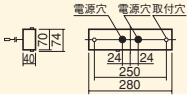
FHK61590 Ⓢ

○希望小売価格 4,500円(税抜)

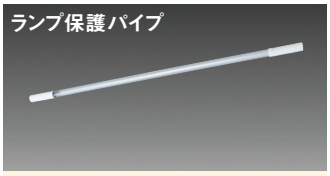
仕様
- プルスイッチ
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- カ バ ー：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 定　　格：2A 250V
- 重0.3kg

備考
- 適合器具：ファクトリアXFF610NN・ファクトリアXFF610NS・ファクトリアXFF610NW・ファクトリアXFF620NN・ファクトリアXFF630NN

注）必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。



ランプ保護パイプ



FHK61596 Ⓢ

○希望小売価格 4,000円(税抜)

仕様
- ランプ保護パイプ
- パ イ プ：ポリカーボネート(透明)
- キャップ(シリコン)付
- 重0.2kg

備考
- 適合器具：ファクトリアXFF610NN・ファクトリアXFF620NN・ファクトリアXFF630NN (FSA61000・FSA61001・FSA61030・FSA61200・FSA61201・FSA62000・FSA62200でもご使用できます)

注）光束が低下します。配光データをご確認ください。
注）必ず適合器具と組み合わせてご使用ください。

■作業台(セルラック)取付金具



DBS2125K

希望小売価格 97円(税抜)

仕様
- パイプセッタークリップ
- 本体(ステンレス)

備考
- 適合器具：ファクトリアXFF610NN ファクトリアXFF620NN ファクトリアXFF630NN ファクトリアXFF610NS ファクトリアXFF610NW
- 適合取付台(セルラック)パイプ径φ2.5〜φ2.8

注）パイプセッタークリップは2個セットで使用してください。
注）許容質量(荷重)10.0kg
注）器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）強い風が吹く場所や振動・衝撃のある場所には使用しないでください。
注）斜め方向には取付けないでください。



※詳しくは、電設資材カタログZFCT1A209をご参照ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Wエコ 工場向け直付型器具

ランプを1灯に削減でき、しかも必要な照度を確保。器具サイズ・質量も約1/2で省施工・省力化を実現。

平成19年度 省エネ大賞 経済産業大臣賞

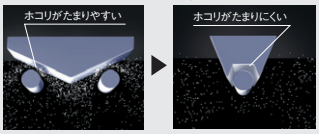
FSA61000F WF9
他全24機種

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

ランプ上部にほこりがたまりにくい反射板構造の天井取付タイプ。器具サイズ、質量が約1/2。

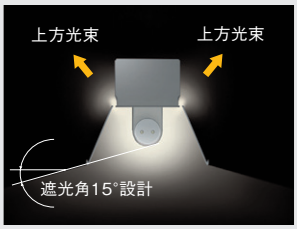
ランプと本体との隙間が小さく、ランプ上部にホコリが入り込みにくい構造です。ランプ交換時などのホコリ落下を軽減します。

一般器具 → Wエコ



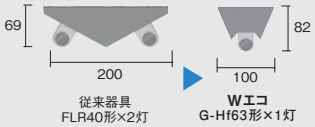
眩しさを抑えて工場の快適な作業環境をつくるレースウェイ取付タイプ。質量が約1/2。

遮光角15度でまぶしさを抑えます。また器具スリットからの上方光束で、天井面と作業面の明るさの差が少なく、快適な作業空間を創ります。
工場、倉庫などにお勧めします。



器具サイズ、質量が約1/2なので、省施工・省力化が容易に図れます。

<天井取付タイプ>



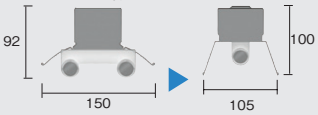
従来器具 FLR40形×2灯 器具質量3.4kg

Wエコ G-Hf63形×1灯 器具質量1.8kg

サイズ約 50%

質量約 50%

<レースウェイ取付タイプ>



従来器具 FLR40形×2灯 器具質量3.7kg

Wエコ G-Hf63形×1灯 器具質量1.8kg

質量約 50%

■工場向け直付型器具 スペック比較 HfよりWエコの方がお得です。

	従来器具 FLR40形×2灯		Wエコ G-Hf63形×1灯		従来器具 Hf32形×2灯（PN）
大きさ(mm)	69 / 200		82 / 100		69 / 200
消費電力	85W	約62%	平均 53W	約82%	65W
ランプ寿命	12,000時間	1.5倍	18,000時間	1.5倍	12,000時間
ランプ使用本数	6本／10年	1/3	2本／10年	1/3	6本／10年
器具単価	15,300円	約1.5年で償却	18,300円	約2.6年で償却	15,300円
年間維持費／台※	5,667円 (5,355円+232円+80円) (電気代+ランプ代+交換人件費)	2,078円安	3,589円 (3,339円+230円+20円) (電気代+ランプ代+交換人件費)	1,146円安	4,735円 (4,095円+560円+80円) (電気代+ランプ代+交換人件費)

※電気代：21円/kWh、ランプ代：FLR40形：580円/本　G-Hf63形：2300円/本　Hf32形：1400円/本　ランプ交換人件費：200円/本で計算。
Wエコの年間維持費計算例　電気代:53W×3000h/年×21円/kWh÷1000=3339円　交換ランプ代:(2300円×1本×1回)/10年=230円　ランプ交換人件費:(200円/本×1本)/10年=20円

CO_2削減量	電力削減量
約14kg-CO_2/年	12W

※Hf32形×2 Hfインバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間　器具台数：1台あたり

タイマーセルコンHf32形×2灯（PJ）と比較してもお得です。

	Wエコ G-Hf63形×1灯		従来器具 Hf32形×2灯(PJ)
消費電力	平均 53W	約4%削減	平均55W
器具単価	18,300円	2,000円安	20,300円
年間維持費／台	3,589円 (3,339円+230円+20円) (電気代+ランプ代+交換人件費)	516円安	4,105円 (3,465円+560円+80円) (電気代+ランプ代+交換人件費)

※ランプ寿命・ランプ使用本数に関しては、上表Wエコ Hf32形×2灯（PN）の比較と同様です。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

Wエコについて P.5

<照度補正省エネ型タイマーセルコン>

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットする初期照度補正機能で大幅省エネ。

P.28

パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具が適合 P.133
チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 P.133
適合ガード P.132

天井取付タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61000F

定格出力型

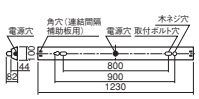
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

WF9 ○希望小売価格 18,300円(税抜) Ⓢ Ⓐ
(5580 lm・61W・91.5 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61000F
- 適合ガード：FK41534

購入 / ボルトFree / Br高反射 / チェーン吊



天井取付タイプ（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61045

定格出力型

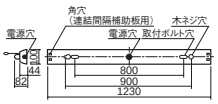
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

WF9 ○希望小売価格 23,700円(税抜) Ⓢ Ⓐ
(5580 lm・61W・91.5 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 適合ガード：FK41534

購入 / ボルトFree / Br高反射 / チェーン吊 / NEW



レースウェイ兼用タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61200F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

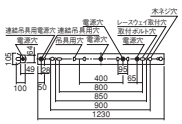
WF9 ○希望小売価格 15,900円(税抜) Ⓢ Ⓐ
(5720 lm・61W・93.8 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSG61200F
- 遮 光 角：15度
- 適合ガード：FK41534
- 上方光束あり
- 天井取付可能型

パイプ吊 / チェーン吊

注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。



レースウェイ兼用タイプ（プルスイッチ付）



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSA61245

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力53W）>

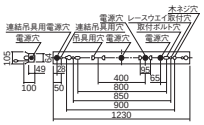
WF9 ○希望小売価格 21,000円(税抜) Ⓢ Ⓐ
(5720 lm・61W・93.8 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- プルスイッチ付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：15度
- 適合ガード：FK41534
- 上方光束あり
- 天井取付可能型

購入 / ボルトFree / Br高反射 / パイプ吊 / チェーン吊 / NEW

注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

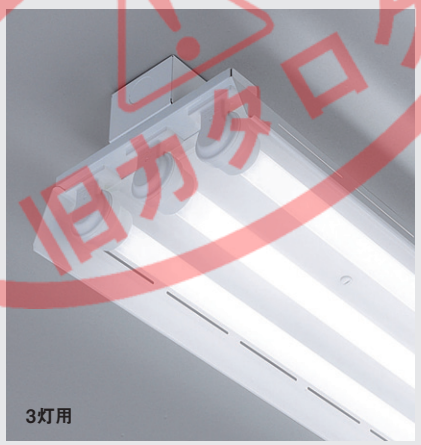
ラクリーンシリーズ（撥水・撥油コーティング）

当社オリジナルの撥水撥油基特殊コーティングでオイルミストなどの汚れも簡単に拭き取れます。

旧カタログ







オイルミスト汚れもさっとひと拭き

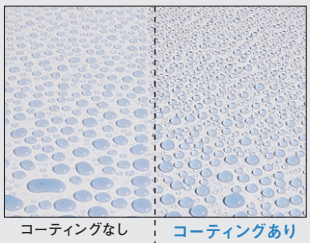
金属切削加工工場などのオイルミストが発生する場所では照明器具の反射笠などが汚れてすぐに明るさダウンします。しかも清掃は一苦労。新開発の特殊コーティングの採用で、さっとひと拭きクリーンな状態へ戻ります。年一回のメンテナンス時間を軽減してクリーンな器具でいつも快適視環境が得られます。

新開発の特殊コーティング

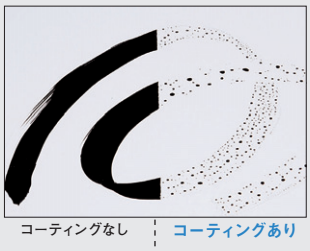
撥水・撥油基を表面に強固に結合。
水だけでなく油汚れも強力にはじくため汚れが付きにくく、蓄積した汚れもぬれウエスでさっとひと拭きできれいになります。
（切削油の種類によっては拭き取りにくい場合もあります。）

■防汚性能評価結果

水でのはじきの様子

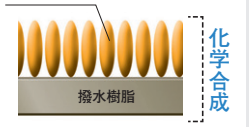


油性マジックでのはじきの様子



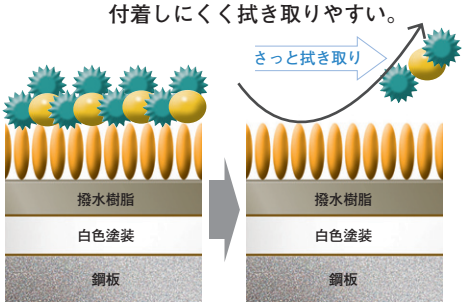
新開発特殊コーティング層

当社オリジナルの撥水撥油基を強固に結合した新開発特殊コーティング層



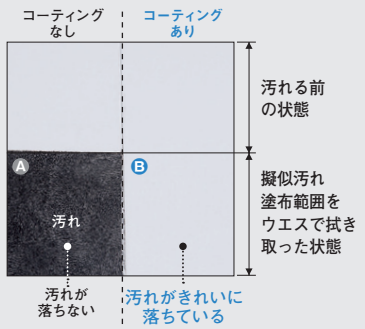
防汚効果

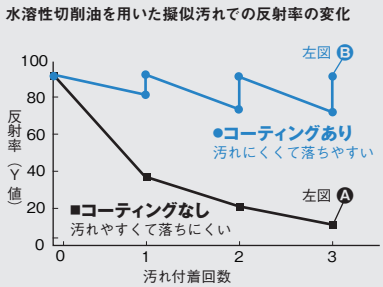
撥水撥油基＝水性と油性の双方の汚れをはじき、付着しにくく拭き取りやすい。



汚れが付着しても拭き取りやすい

■汚れ除去性能





試験条件：水で15倍に希釈した水溶性切削油に、カーボントナーを加えた擬似汚れ液をエアスプレーで吹き付け乾燥固着させた後で水に浸した綿布で軽く拭き取る試験を3回繰り返し、分光測色計にて測定。

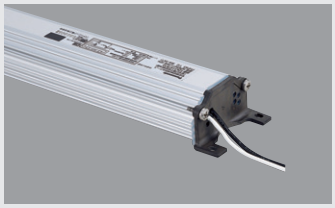
オイルミストでの電子部品の劣化に配慮

特に金属切削加工工程でのオイルミスト（水溶性切削油）のソケット・安定器内浸入による電子部品の劣化・短寿命化などの影響が考えられます。それに対しシリコン製パッキン付ソケット・安定器の採用で影響に配慮しています。

■ソケット



■安定器



注）屋外では使用できません。本体や反射笠の錆びの原因になります。



FHF63形×1　SmartLighting Eco

FSA61263　（2009年8月発売）Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）>

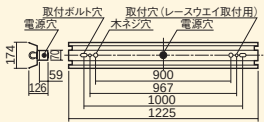
WF9　○希望小売価格 **34,000**円（税抜）㊒

（5830 lm・62W・94 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装＋撥水・撥油コーティング）
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 適合ガード：FK42533
- 上方光束あり

注）屋内専用器具です。
注）切削油の種類によっては反射笠の汚れが拭き取りにくい場合があります。





FHF63形×2　SmartLighting Eco

FSA62263　（2009年8月発売）Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力104W）>

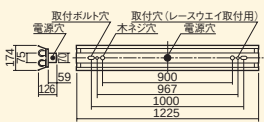
WF2　○希望小売価格 **46,500**円（税抜）㊒

（11780 lm・120W・98.2 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装＋撥水・撥油コーティング）
- エコ電線採用
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 適合ガード：FK42533
- 上方光束あり

注）屋内専用器具です。
注）切削油の種類によっては反射笠の汚れが拭き取りにくい場合があります。





FHF63形×3　SmartLighting Eco

FSA63263　（2009年8月発売）Ⓢ

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力157W）>

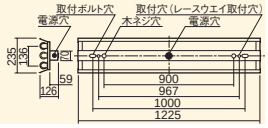
WF2　○希望小売価格 **65,000**円（税抜）㊒

（17670 lm・181W・97.6 lm/W）

仕様　環境配慮型
- 63形 G-Hf蛍光灯3灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装＋撥水・撥油コーティング）
- エコ電線採用
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：19680 lm

備考
- 適合ガード：FK42533
- 上方光束あり

注）屋内専用器具です。
注）切削油の種類によっては反射笠の汚れが拭き取りにくい場合があります。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

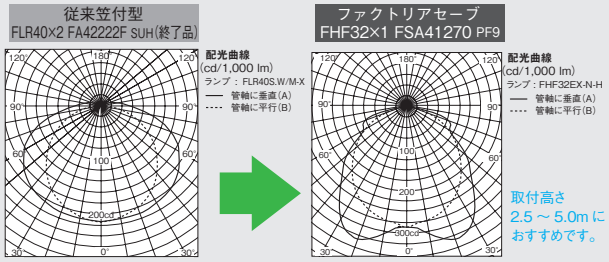
ファクトリアセーブ（工場リニューアル向け器具）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

より最適な配光設計とHfインバータの採用により省エネを追求。さらに環境負荷物質を低減して環境保全に寄与します。

最適配光設計

反射笠に効率のよい鏡面反射板を採用することで、最適な配光制御を実現しています。1灯タイプで従来笠付2灯と同等照度を確保できます。



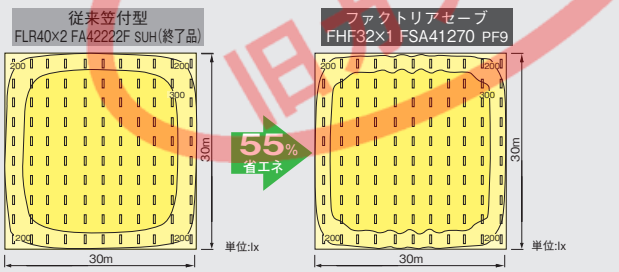
ランプ全光束　6,000 lm
器具効率　84%

ランプ全光束　4,950 lm
器具効率　91%

消費電力を約50%低減

最適配光設計とHfインバータ採用（起動方式PF、VPH）により、電力負荷を大幅に低減します。

■提案例　既設2灯タイプ→ファクトリアセーブ1灯タイプでリニューアル



品　番：FA42222F SUH(終了品) 平均照度：306 lx
器具台数：110台　消費電力：9,350W
取付高：4.0m

品　番：FSA41270 PF9 平均照度：307 lx
器具台数：110台　消費電力：4,208W
取付高：4.0m　（初期照度補正含）

CO_2削減量	電力削減量
約6.0t-CO_2/年	約5.1kW

※FLR40形×2 ラピッド式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：110台あたり

環境負荷物質を低減

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

「環境配慮型照明器具SmartLighting Ecoシリーズ」は、環境に負荷を与える有害物質の削減に取り組んでいます。

●エコ電線（塩化ビニルおよびハロゲンを含まない電線）を採用。

■塩化ビニル電線との比較

塩化ビニル電線	エコ電線（架橋ポリエチレン製電線）
ダイオキシンの発生可能物質を含む	ダイオキシンの発生可能物質を含まない

●クロムフリー（クロムを含まない）鋼板とアルミを採用。

●回路基板には無鉛はんだを使用。

ランプ灯数を約50%低減

ファクトリアセーブは明るさ同等のまま、既設2灯タイプを1灯タイプでリニューアル可能。蛍光灯ランプの使用数を半数に低減できますのでランプメンテナンス費を大幅低減します。

※低減率は、設置条件により異なります。

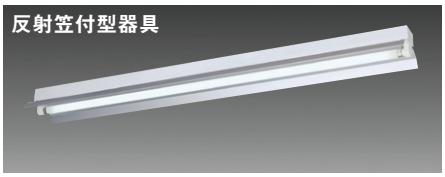
器具重量を約50%低減

ファクトリアセーブは軽量化設計により器具重量を50%以上削減することにより廃材を低減します。



器具重量：3.7kg　器具重量：1.5kg

パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具が適合 P.133
チェーン吊…表示の器具はチェーン吊具が適合 P.133
タイマーセルコンの詳細・連結について P.28



FHF32形×1　SmartLighting Eco

FSA41270 Ⓢ

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9　○希望小売価格 25,800円(税抜) ㋐ (4670 lm・45W・103.8 lm/W)

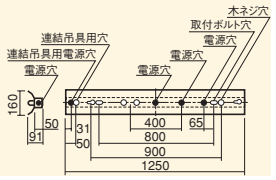
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

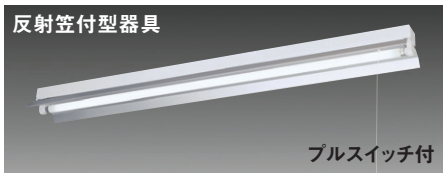
VPH9　○希望小売価格 19,800円(税抜) ㋐ (4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

環境配慮型　ツイストラッチ採用

備考
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）必ず反射笠表面の保護シートをはがしてご使用ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)





FHF32形×1　SmartLighting Eco

FSA41271 Ⓢ

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9　○希望小売価格 28,800円(税抜) ㋐ (4670 lm・45W・103.8 lm/W)

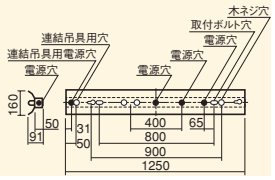
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

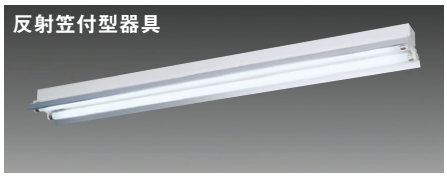
VPH9　○希望小売価格 22,800円(税抜) ㋐ (4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

環境配慮型　ツイストラッチ採用

備考
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）必ず反射笠表面の保護シートをはがしてご使用ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)





FHF32形×2　SmartLighting Eco

FSA42270 Ⓢ

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9　○希望小売価格 28,800円(税抜) ㋐ (9350 lm・88W・106.3 lm/W)

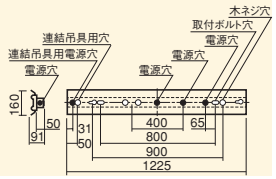
<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9　○希望小売価格 25,800円(税抜) ㋐ (9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- エコ電線採用
- 重1.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型　ツイストラッチ採用

備考
注）1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。
注）必ず反射笠表面の保護シートをはがしてご使用ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH)



在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

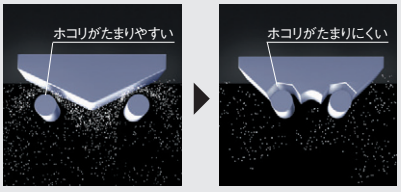
食品工場や学校給食室をはじめとする、HACCPの考え方に基づいた衛生的な環境におすすめの照明器具です。

旧カタログ

ホコリがたまりにくいクリーン設計

ランプが露出しているタイプには、ランプと本体の隙間が小さく、ランプ上部にホコリが入り込みにくいクリーン設計を採用。埋込タイプも器具下面、および天井裏からのホコリの侵入を防ぎ、ランプ交換時などのホコリ落下を軽減します。

富士型器具　　クリーンフーズ ベースライト



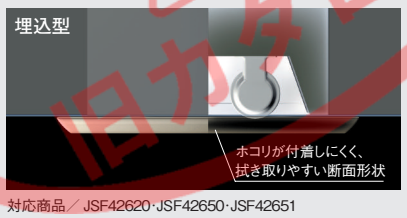
清潔・準清潔作業区域などの厳しい衛生管理が求められるエリアでは、透明アクリルカバーやアクリルパネル、ガラスパネルを採用したホコリが付着しにくく、拭き取りやすい断面形状の器具をおすすめします。

■ダウンライト

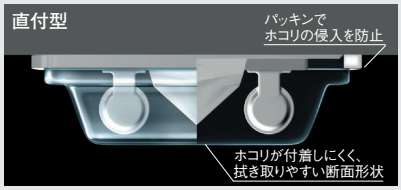


対応商品／ NFMG41777・高天井ダウンライト XNNCG3115L2

■ベースライト



対応商品／ JSF42620・JSF42650・JSF42651
JSF42671・JSF42672



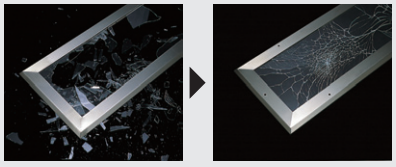
対応商品／ JSF42520・JSF42550・JSF42551
JSF42575L・JSF42576L

飛散防止

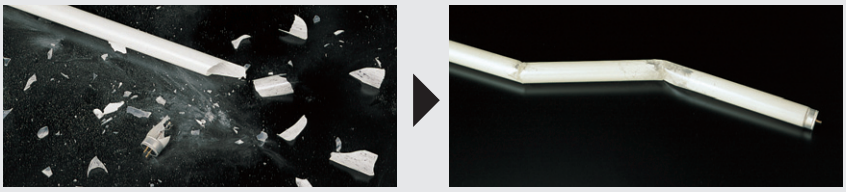
汚染作業区域向け器具には、人体や製品に対する安全性を確保するため、衝撃による破損や落下時においても優れた衝撃強度を持つポリエステルフィルムにより、ガラス片の飛散を防止する『飛散防止膜付蛍光灯』を採用しています。

清潔・準清潔作業区域では、透明アクリルカバーやアクリルパネル、ガラスパネルで蛍光灯を覆い、蛍光灯の万一の落下や衝撃による破損に対して、ガラス片の飛散を防止する器具をおすすめします。

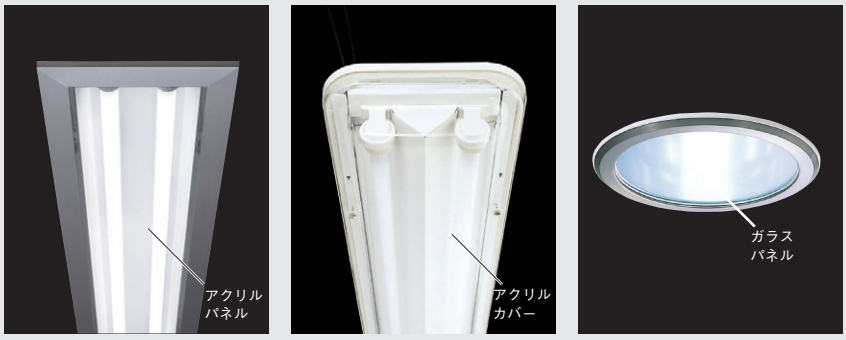
ベースライトの防噴流型やダウンライトに採用されているガラスパネルは、万一パネルが破損してもガラス片が飛び散りません。



一般パネル　　飛散防止パネル



一般ランプ　　飛散防止膜付蛍光灯



強い耐薬品性

清潔・準清潔作業区域向け器具には、薬品による清掃を考慮し、耐薬品性に優れた素材のアクリルやガラス、ステンレスを採用しています。

優れた耐塩性

汚染作業区域向け器具には、反射板には亜鉛鋼板に塗装を施し、耐塩性に優れた仕様になっています。

ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。
照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。（PH9・PF9タイプ）

HACCPとは

・Hazard Analysis Critical Control Point system（危害分析・重要管理点方式）のことで、1960年代のアポロ計画で宇宙食の安全を確保するためNASAが中心となって開発されました。

・これは原材料の生産から工場加工を経て私たちの手元に届くまでの間に発生する危害を調べ、その危害を防止するために、工程ごとの安全性を日常的に管理し、その結果を記録する手法です。

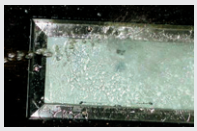
・従来のシステムに比べ、監視ポイントが非常に多く、食料品の安全性・品質を確保するための有効な衛生管理手法として、すでに欧米では主流となりつつあります。

・我が国でもO-157などの問題をきっかけに、安全な食料品に対する消費者の意識は非常に高まり、食料品業界でも、こうした時流に対応すべく、多く導入されています。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

直接洗浄（防噴流機能）

防噴流型は器具下面からの水の直接噴射にも耐える構造を採用。洗浄や作業工程の中で、器具下面に水がかかる部位におすすめです。（直接噴射で洗浄する場合は必ず防噴流型をご使用ください）





対応商品／JSF42520
JSF42620

※天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
※防噴流レベルはIPグレードの第2特性数字の「5」レベルです。
機械洗浄機などを使用した非常に強力な水では洗浄しないでください。
※噴射できる水の強さの目安が0.3kgf/cm²以下です。
目安は約0.7mの高さから約3.0mまで届く程度の強さです。
（ノズル内径6.3mm）
※防噴流型以外は直接噴射洗浄できません。

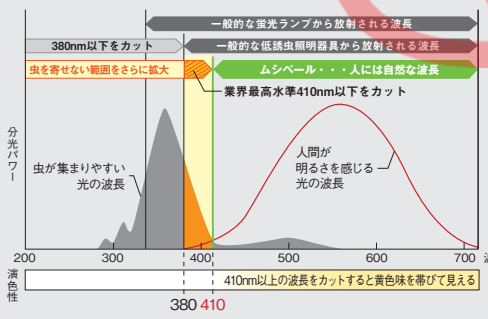
虫対策（低誘虫照明器具ムシベール）

虫が集まりやすい光の波長を極限までカットしつつ、人の眼に感じる明るさ感の低下を防ぐ新開発素材を採用し、黄色味を感じない自然な光色で、虫の飛来を大幅に低減します。

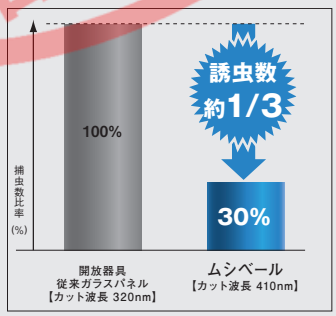
※ムシ対策（低誘虫照明器具ムシベール）商品には写真内にロゴ表示しています。
ムシベールシリーズについて P.299

低誘虫照明器具
ムシベール

■虫と人間の視感度／虫を誘う波長をカット



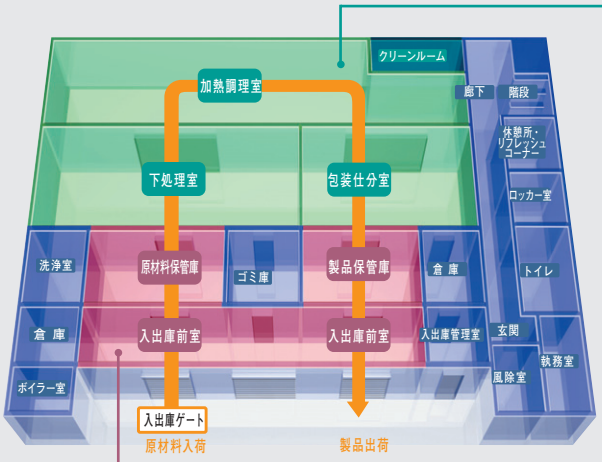
■一般照明器具との比較（社内比較実績）



対応商品／ JSF42550・JSF42551
JSF42650・JSF42651

各ゾーンに適した照明設備をラインアップ

作業工程の各ゾーンに求められる機能を付加した、
多彩な照明器具をそろえています。



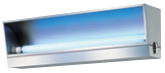
汚染作業区域

入出庫前室
原材料の搬入や製品が搬出される場所では、
虫の侵入防止に対応できる照明がおすすめです。





低誘虫照明器具 ムシベール
JSF42550 Ⓢ P.249



光誘引捕虫器（粘着式）
ムシパットル
NN30020KⓈ P.308

原材料・製品保管庫
基本的な衛生管理とともに、
低温保管庫にも設置できる器具がおすすめです。





クリーンフーズ ベースライト
JSF42530Ⓐ P.250

清潔・準清潔作業区域

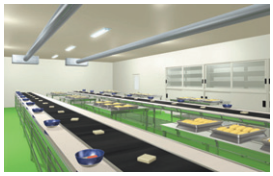
下処理室
原材料の開梱、水洗、成形などの下処理が行われるため、衛生面に加え防湿性能も要求されます。



加熱調理室
調理工程では高いレベルの衛生管理が求められるとともに、調理過程での高湿度にも対応する器具がおすすめです。



包装仕分室
製品の包装・仕分けにも衛生管理に細心の注意を払う必要があります。





クリーンフーズ ベースライト
JSF42576LⒶ P.249



クリーンフーズ ベースライト
JSF42672Ⓐ P.249



クリーンフーズ ダウンライト
NFMG41777Ⓢ P.250



クリーンフーズ ダウンライト
高天井ダウンライト
XNNCG3115L2Ⓢ P.250



クリーンフーズ 誘導灯
JF11117K P.359

クリーンルーム
微生物制御を確実に実施させるために、クリーンルームを設置した製造工程には専用器具をおすすめします。





クリーンルーム向け照明器具
JSF42851 P.256



クリーンルーム向け誘導灯
JF21119KⓈ P.360

クリーンフーズベースライト

埋込型パネル付タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42671

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>

PF9 ㊒希望小売価格 **95,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

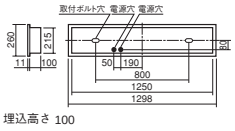
<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 ㊒希望小売価格 **92,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

仕様
環境配慮型：埋込型
- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル（透明）
- 枠：ステンレス
- エコ電線採用
- 重9.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF42672（PH）

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH）



埋込穴 220×1255　埋込高さ 100

埋込型パネル付タイプ（HACCP向け）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42650 Ⓢ

高出力型

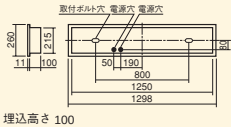
<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **95,000**円(税抜)㊐
(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

仕様
環境配慮型：低誘虫照明器具／埋込型
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル（透明･低誘虫仕様）
- 枠：ステンレス
- エコ電線採用
- 重9.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

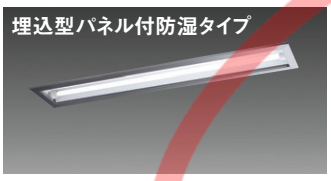
備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF42651
- JHX42673相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



埋込穴 220×1255　埋込高さ 100

埋込型パネル付防湿タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42672

高出力型

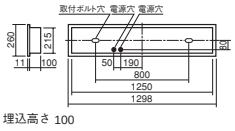
<出力固定型>

PH9 ㊒希望小売価格 **112,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

仕様
環境配慮型：埋込型／防湿型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル（透明）
- 枠：ステンレス
- エコ電線採用
- 重9.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ：JSF42671

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



埋込穴 220×1255　埋込高さ 100

埋込型パネル付防湿タイプ（HACCP向け）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42651 Ⓢ

高出力型

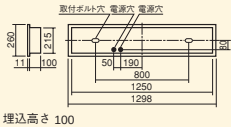
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **115,000**円(税抜)㊐
(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

仕様
環境配慮型：低誘虫照明器具／埋込型／防湿型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル（透明･低誘虫仕様）
- 枠：ステンレス
- エコ電線採用
- 重9.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- JHX42674相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



埋込穴 220×1255　埋込高さ 100

埋込型パネル付防湿・防噴流タイプ



FHF32形×2

JSF42620

高出力型

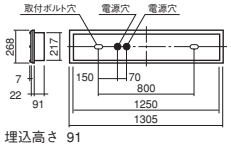
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **132,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

仕様
埋込型／防湿・防噴流型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：飛散防止膜付倍強度ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 重11.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
- JHX42678A相当品

注）防噴流レベルはIPグレードの第2特性数字の「5」レベルです。機械洗浄機などを使用した非常に強力な水の噴射は避けてください。



埋込穴 220×1255　埋込高さ 91

直付型パネル付タイプ



FHF32形×2

JSF42575L

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>

PF9 ㊒希望小売価格 **78,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(8130 lm･87W･93.4 lm/W)

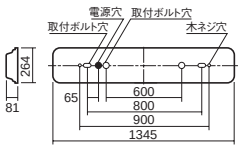
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **75,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(8130 lm･87W･93.4 lm/W)

仕様
直付型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル（透明）
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF42576L（PH）

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PF）



直付型パネル付タイプ（HACCP向け）



FHF32形×2

JSF42550 Ⓢ

高出力型

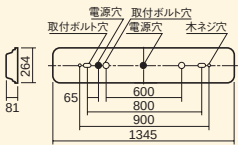
<出力固定型>

PH9 ㊒希望小売価格 **78,000**円(税抜)㊐
(8130 lm･85W･95.6 lm/W)

仕様
低誘虫照明器具／直付型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル（透明･低誘虫仕様）
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ防湿型器具：JSF42551
- JHX42564A相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



直付型パネル付防湿タイプ



FHF32形×2

JSF42576L

高出力型

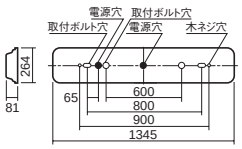
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **92,000**円(税抜)㊐ Ⓐ
(8130 lm･87W･93.4 lm/W)

仕様
直付型／防湿型
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル（透明）
- 重6.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 同タイプ：JSF42575L

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

直付型パネル付防湿タイプ　（HACCP向け）



FHF32形×2
JSF42551 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

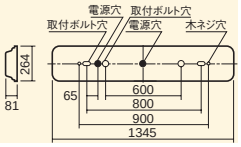
PH9　㊫希望小売価格 **95,000**円(税抜)㊥
(8130 lm・85W・95.6 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：帯電防止クリーンアクリル(透明・低誘虫仕様)
- 重6.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

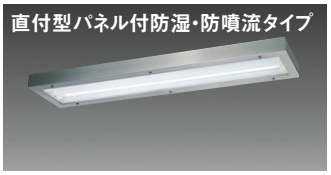
低誘虫照明器具 / 直付型 / 防湿型

備考
- JHX42565A相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。



直付型パネル付防湿・防噴流タイプ



FHF32形×2
JSF42520

高出力型

<出力固定型>

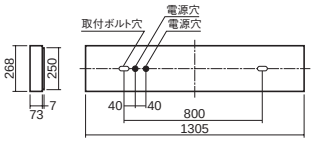
PH9　○希望小売価格 **155,000**円(税抜)㊥ Ⓐ
(8130 lm・85W・95.6 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：飛散防止膜付倍強度ガラス(透明)
- カバー：ステンレス(クリア)
- 重13.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

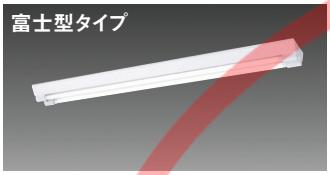
直付型 / 防湿・防噴流型

備考
- 天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
- JHX42578A相当品

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）防噴流レベルはIPグレードの第2特性数字の「5」レベルです。機械洗浄機などを使用した非常に強力な水の噴射は避けてください。



富士型タイプ



FHF32形×2
JSF42530

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力70W)>

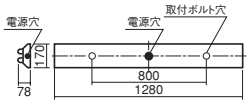
PF9　○希望小売価格 **49,000**円(税抜)★ Ⓐ
(8410 lm・88W・95.6 lm/W)

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **46,000**円(税抜)★ Ⓐ
(8410 lm・88W・95.6 lm/W)

仕様
- 32形Hf飛散防止膜付蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 重3.6kg
- 同梱ランプ：FHF32EX-N・P-H
- ランプ全光束：9160 lm

直付型



クリーンフーズ誘導灯

P.359



天井直付型　内照パネル式
JF21117K　希望小売価格 82,800円(税抜)

壁直付型　内照パネル式
JF21137K　希望小売価格 82,800円(税抜)

壁埋込型　内照パネル式
JF21119K　希望小売価格 97,800円(税抜) Ⓢ

クリーンフーズ非常用照明器具

P.408



非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1
LW91627　希望小売価格 109,100円(税抜) Ⓐ

非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1
LW91027　希望小売価格 83,000円(税抜) Ⓢ

クリーンフーズダウンライト

ワットフリー・ボルトフリー機能

ホコリ対策や防湿性に配慮されたダウンライトにW（ワット）フリー、V（ボルト）フリーの付加機能を持ったタイプがあります。(NFMG41777・NFMG41792)

コンパクト形蛍光灯FHTを採用したコンパクトなダウンライト。24形・32形・42形のランプを自由に入れ替えることができ、用途に応じて明るさの変更が手軽に行えます(Wフリー)。
また電源電圧は100～242Vと、広範囲に対応(Vフリー)。自由度の高い画期的な商品です。もちろん、ホコリ対策や防湿・防雨性能も万全※です。

※防湿・防雨性能は下面からのみ。天井裏は常温常湿でご使用ください。

ボルトフリー
電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ワットフリー
24形・32形・42形の3種類のコンパクト形蛍光灯FHTに対応できるランプです。

U オーダー
パネルのテフロン膜なし加工(帯電防止仕様)にも応じられます。詳しくは当社までお問い合せください。



FHT24・32・42形(共用)×1
NFMG41777ENM Ⓢ

○希望小売価格 **43,500**円(税抜)㊥(消費電力：24W)
推奨ランプ：FHT24EX-N
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **44,000**円(税抜)㊥(消費電力：29W)
(1817 lm・29W・62.7 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

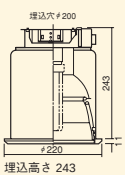
○希望小売価格 **44,400**円(税抜)㊥(消費電力：38W)
(2086 lm・38W・54.9 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N
42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様
- 電　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 本　体：鋼板(オフホワイト)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- パネル：テフロン膜付ガラス(透明)
- 枠：ステンレス
- ランプ全光束：1800 lm(24形)
  2400 lm(32形)
  3200 lm(42形)

クリーン設計 / 飛散防止 / 耐薬品性 / クラス1,000～100,000におすすめ

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 下面からの防湿・防雨性能を有しております。但し、天井裏は常温常湿でご使用ください。
- NFMX41777代替品

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）パネルは帯電防止仕様ではありません。



埋込穴φ200



HID300形用×1
高天井ダウンライトXNNCG3115L2 Ⓢ

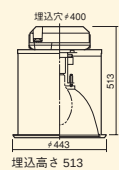
(本体・NCG73220+オートリフター・YB09560 -122)
㊫希望小売価格 **191,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：アルミ(銀色仕上)
- パネル：テフロン膜付ガラス(透明)
- 枠：ステンレス
- オートリフター：15m昇降可能

埋込型 / 高天井用 / クリーン設計 / 飛散防止 / 耐薬品性 / クラス1,000～100,000におすすめ

備考
- 適合ランプ：水銀灯300形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉
  300形(蛍光形)(標準形)用
  エコセラII(垂直点灯形)270形(拡散形)用
  ハイゴールド(効率本位形)270形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)270形(拡散形)用
- 下面からの防湿・防雨性能を有しております。但し、天井裏は常温常湿でご使用ください。
- 高天井ダウンライトXNNCX3105L2相当品

注）断熱施工仕様ではありません。
注）直下近接限度100cm
注）パネルは帯電防止仕様ではありません。
注）オートリフターなしではご使用できません。
注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴φ400



FHT24・32・42形(共用)×1
NFMG41792ENM Ⓢ

○希望小売価格 **53,500**円(税抜)㊥(消費電力：23W)
推奨ランプ：FHT24EX-N
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **54,000**円(税抜)㊥(消費電力：27W)
(1817 lm・27W・67.3 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

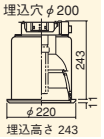
○希望小売価格 **54,400**円(税抜)㊥(消費電力：34W)
(2086 lm・34W・61.4 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N
42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様
- 電　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- パネル：アクリル(透明・低誘虫仕様)
- 枠：ステンレス
- ランプ全光束：1800 lm(24形)
  2400 lm(32形)
  3200 lm(42形)

低誘虫照明器具 / クリーン設計 / 防雨型

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 全般照明用
- 器具内に虫の入りにくい密閉構造です。
- 下面からの防雨性能を有しております。但し、天井裏は常温常湿でご使用ください。
- NFMX41792K代替品

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ200

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

クリーンフーズ殺菌灯

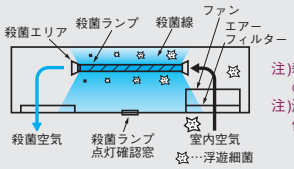
空気殺菌に威力を発揮し、室内の清浄度を高めます。

優れた殺菌効果

紫外線（特に波長253.7nm）を強く放射し、各種細菌を殺菌します。特に空気中に浮遊する細菌に優れた殺菌効果を発揮します。薬品による殺菌に比べて残留性がなく、クリーンな清浄空間を実現することができます。

安全性を重視した殺菌線遮光方式を採用

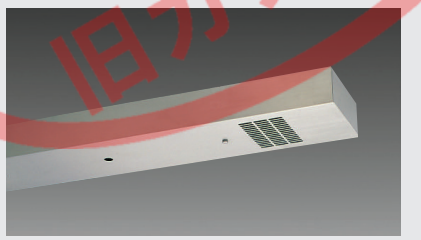
殺菌灯を器具内部に組み込んだファン循環方式を採用することにより、紫外線が器具外に放射されず、人が常時いる場所での連続殺菌や、紫外線による劣化の心配のある設備（樹脂製パネルを有する照明器具など）の近くでも安心して使用できます。また、マイクロスイッチ付でカバーを開けると殺菌灯とファンが停止する安全設計でメンテナンスも安心して行えます。



注）殺菌線は、室内への放射はしません。
注）湿度の高い場所には使用しないでください。

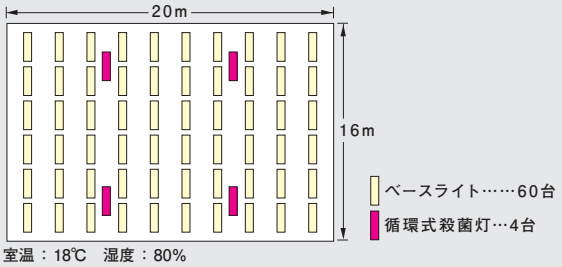
衛生面への配慮

器具外殻にステンレスを採用。さびにくい材質で衛生面にも配慮しています。



■おすすめ配置例

空気中の大腸菌、黄色ブドウ球菌、O-157などを死滅



200m³に1台設置で24時間後に細菌（大腸菌）濃度1/10（H2.5mの場合80m²に1台）

※上記の計算は、浮遊細菌の増殖や死滅などの環境の変化がなく、また、外部との空気の流入・流出がない、上下の空気の循環が理想的に行われるなどの仮定条件を設けて理論計算を行ったものです。したがって、実際の環境とは、差があることをご了承ください。

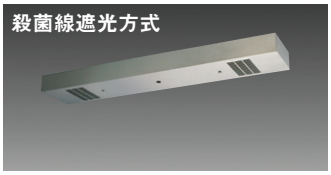
■殺菌灯器具の使用区分

使用場所 ＼ 使用条件および器具種類		使用条件	間接照射方式 吊り下げ型器具 壁付け型器具	殺菌線遮光方式 ファン循環型殺菌装置	直接照射方式 笠付型器具 笠なし型器具
空気殺菌 人が在室する時の	24時間常時点灯 病室 新生児室など	部屋へ殺菌線が出ないタイプの器具を使用すること	ー 注2)	○	×
	8時間以内点灯 厨房　トイレ 食品工場　薬品工場など	安全条件を満たせば、使用可能 ●1日8時間以内の点灯 ●1日当たり60J/m²以下の殺菌線量	○ 注1)	○	×
機器組み込みの殺菌	コンベヤー殺菌　水殺菌 ダクト内殺菌 各種機械組み込み専用	・機器の外へ殺菌線が出ないこと ・機器組み込み以外には使用しないこと	ー 注2)	ー 注2)	○

ー印：適合不可　○印：使用が可能　×印：使用が不可

<お願い>
●一般に植物は殺菌線に対して敏感です。弱い殺菌線でもしおれたり枯れたりすることがありますので、ご注意ください。
●殺菌線が壁紙や布地が直接照射されると退色や老化を生じますのでご注意ください。
●殺菌灯器具の反射面やランプがホコリや油煙で汚れると殺菌効果が著しく低下しますので、早めに掃除して効率良くご使用ください。掃除の方法は器具に添付の説明書通りに行ってください。
●殺菌ランプは定格出力の70%まで減少したときの時間を寿命としており、それ以上点灯しても十分な殺菌効果が得られませんので、ランプを交換してください。
●殺菌ランプは必ず専用の殺菌灯器具にてご使用ください。

<安全上のご注意>
注）殺菌灯器具の注意事項については、「殺菌灯技術マニュアル」および器具添付の取扱説明書を必ずお読みの上ご使用ください。
注）殺菌灯器具使用区分に従ってご使用の器具タイプをお選びください。
注）殺菌灯器具の殺菌線は強力です。点灯中のランプを直接見つめたり、皮膚をさらすことは絶対にしないでください。
注）殺菌実験などやむを得ず殺菌線の照射を受ける場合、「保護マスク」「手袋」などを着用し、身体の露出部のない様にしてください。
注1）間接照射方式の場合、許容限界を満足するには、8時間以内の点灯とし、天井材ロッキー（殺菌線の反射率8%）の天井に、間接照射方式の殺菌灯器具を10m²に1台設置することになります。これより密に取り付けたり、反射率の高い天井に取り付けたり、天井と器具の間隔が短かかったりしますと、許容基準を満たさない場合がありますのでご注意ください。
注2）殺菌灯の使用目的と使用器具が適切な使い方ではありません。人体に対し障害を与えたり、殺菌効果が与えられない場合があります。


殺菌線遮光方式

GL15形×1

JF11950 Ⓢ

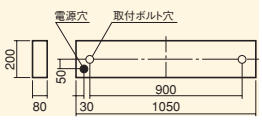
GL　㊫希望小売価格 **92,000**円(税抜)★

仕様
●15形殺菌ランプ1灯
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ　バ　ー：ステンレス
●重5.6kg

ファン循環タイプ
直付型

NEW

備考
●JFX11970相当品
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）壁面取り付け不可
注）湿度の高い場所には使用しないでください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

クリーンルーム向け照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

クリーンルームとは

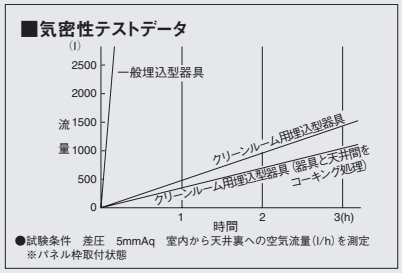
室内の無塵、無菌を必要とする製造業、研究施設、医療関連施設は近年の電子工業、バイオテクノロジー産業の発達により多種多様をきわめています。
このクリーンルームには、機械・電子工業などのインダストリアルクリーンルーム(ICR)と医療・薬品関連などのバイオロジカルクリーンルーム(BCR)に分類され、前者は主に室内加圧（陽圧）することで塵埃侵入を防ぎ、後者は室内加圧(陽圧)して無埃・細菌侵入を防ぐ場合と室内減圧(陰圧)により室外に危険物質・細菌などの流出を防ぎます。



クリーンルーム全般向けの機能

気密性の保持

クリーンルームでは加圧（減圧）の必要があるため室内の気密性を維持する必要があります。当社クリーンルーム向け照明器具は、器具の気密性、取付部分のパッキン構造など室内の気密性維持に努めた構造になっています。



気流分布の安定性

クリーンルームでは、フィルターを通過した清浄な空気が絶えず一定方向に流れています。その気流が照明器具の突起物などによって乱されにくい流線形のデザインを採用。チリ、ホコリがたまりにくくスムーズな空気の流れが得られます。

スムーズな気流　乱れた気流



①・②は実物大のモデルで実験
③は器具比率2分の1のモデルで実験

優れた耐蝕性

バイオ関連（医療、食品、動物研究施設など）のクリーンルームでは、水、薬品による室内消毒を頻繁におこなう必要があります。
この高気密・防噴流タイプは、耐触性に優れた材料を使用しています。

試験条件

JIS K7114「プラスチックの耐薬品性試験方法」に準じて行う。

結　果

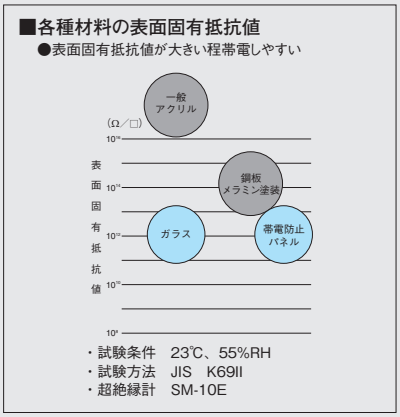
常温・浸漬において、120時間後の外観変化により判定。
○……使用上問題なし
×……使用を避けるべきである

試料＼薬品	A	B	C	D	E
ガラスパネル	○	○	○	○	○
パッキン（EPTスポンジゴム）	○	○	○	○	○
アクリルパネル（アクリル樹脂）	○	○	白濁×	○	○
ステンレス枠（SUS304）	○	○	○	○	○
鉄枠（銅板メラミン塗装）	塗装ワレサビ×	○	○	塗装ワレサビ×	○

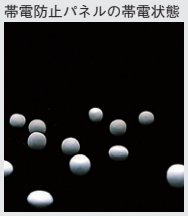
A：次亜塩素酸ナトリウム　B：陽イオン界面活性剤(パコマ)
C：エチルアルコール　D：過酢酸
E：塩化ベンザルコニウム

帯電防止性能

器具の下面パネルには、ガラスまたは同レベルの塵埃の付着しにくい特殊帯電防止アクリルパネルを使用しています。そのため静電気によるチリ、ホコリが付着しにくく、また帯電してもすばやく放電します。



帯電防止パネルの帯電状態



一般アクリルの帯電状態



※NFMG41777・高天井ダウンライト XNNCG3115L2は Uオーダーにて対応

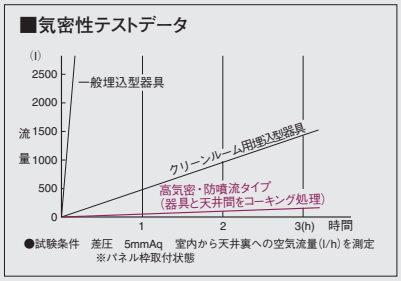
バイオロジカルクリーンルーム向けの機能



バイオロジカルクリーンルームとは
薬品工場、食品工場、病院の手術室などに用いられるクリーンルームの総称で、室内を無菌に近い状態にしておくことが求められます。
従って、定期的な消毒・殺菌作業が行われることが多く、耐薬品性能、気密性能が要求されます。

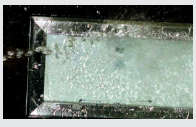
高気密構造

バイオ関連（医薬、動物研究施設など）のクリーンルームでは、細菌などの流入出を防ぐ必要があります。
この高気密・防噴流タイプは、器具内や天井裏への汚れた空気漏れを防ぐための高気密構造となっております。



直接洗浄（防噴流機能）

バイオ関連（医薬、食品、動物研究施設）のクリーンルームでは、水の直接噴射による洗浄を行う場合があります。
この高気密・防噴流タイプは、器具下面に水がかかる部位におすすめです。





対応商品／JSF42880
JSF42980

※天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
※防噴流レベルはIPグレードの第2特性数字の「5」レベルです。
機械洗浄機などを使用した非常に強力な水では洗浄しないでください。
※噴射できる水の強さの目安が0.3kgf/cm²以下です。
目安は約0.7mの高さから約3.0mまで届く程度の強さです。
（ノズル内径6.3mm）
※防噴流型以外は直接噴射洗浄できません。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

クリーンルームの清浄度

クリーンルームの清浄度（クラス）は、室内の塵埃数や細菌数によって定義されます。一般的に普及している規格は、米国連邦規格と米国航空宇宙局（NASA）規格になります。国内でも日本工業規格JIS B 9920が設定されています。
当社のクリーンルーム向け照明器具については、清浄度の目安として、市場でよく活用されている米国連邦規格（Federal Standard 209b）の清浄度クラスを使用しています。

■清浄度の基準（米国連邦規格209bの要旨）

クリーンルーム清浄度クラス	粒子	
	粒径 μm	累積粒子数 個/ft³（個/ℓ）
クラス 100	0.5以上	100（3.5以下）
クラス 1,000	0.5以上	1,000（35以下）
	5.0以上	7（0.25以下）
クラス 10,000	0.5以上	10,000（350以下）
	5.0以上	65（2.3以下）
クラス 100,000	0.5以上	100,000（3,500以下）
	5.0以上	700（25以下）

なお、JIS B 9920では1㎥あたりの0.1μm粒子濃度で、クラス1～クラス8まで規定されており、上記クラス100が、JIS規格クラス5に相当する。

■クリーンルームの用途別照明器具の選定例

用途	工程	清浄度クラス 100	1,000	10,000	100,000
半導体工業	●結晶精製●フォトレジスト●拡散●エッチング工程●位置あわせ	■			
	●表面処理●組立●金属蒸着●検査	■	■		
	●原材料●研磨●梱包●半製品ストック			■	■
電子機器 電子計測器	●ブラウン管●高信頼管	■	■		
	●リレー類組立●プリント板製版●コンデンサ●精密計測器		■	■	
	●一般計測器組立●試験●検査●調整				■
コンピュータ	●磁気ドラム●磁気テープ●機構部品	■			
	●周辺機器加工組立●部品保管●総合組立●試験		■	■	
カメラ、写真光学機器	●レンズ研磨●目盛彫刻●医学用カメラ加工・組立	■	■		
	●カメラ組立●シャッター組立●露出計組立			■	
	●試験●検査●大型機器組立				■
時計、精密機械	●電子時計、部品組立●ベアリング挿入●ミニチアベアリング	■	■		
	●時計組立●精密測定器組立		■	■	
	●普通ボールベアリング●測定器具の組立				■

用途	工程	清浄度クラス 100	1,000	10,000	100,000
薬品関連	●注射液●アンプル挿入	■			
	●製薬工程	■	■	■	■
医療（病院）関連	●無菌手術室●手術用器具保管	■			
	●ICU●CCU●術後回復室●新生児室、未熟児室		■	■	■
	●一般手術室●分娩室			■	■
	●無菌病室●薬剤室	■	■	■	
	●一般病室●診療所			■	■
	●血液、血清（血液センター）	■	■	■	
食品関連	●牛乳、酒、乳酸菌飲料	■			
	●食肉加工		■	■	■
	●加工工程	■	■	■	■
その他	●無菌動物室●細菌実験室	■	■	■	
	●放射能研究室、RI関係●感染動物室			■	■
	●無塵衣クリーニング	■	■	■	

■清浄度別おすすめ器具

清浄度クラス ＼ 器具タイプ	クリーンルーム全般におすすめ				主にバイオロジカルクリーンルームにおすすめ	
	直付型			埋込型	直付型	埋込型
	細断面タイプ	箱型タイプ	富士型タイプ		高気密防噴流タイプ	高気密防噴流タイプ
						
クラス100	●				●	●
クラス1,000		●		●	●	●
クラス10,000		●		●	●	●
クラス100,000		●	●	●	●	●

Wエコ クリーンルーム向け照明器具

「高光束」「長寿命ランプ」のWエコシリーズ。施工工事、ランプメンテナンスの軽減を可能にしました。

設置台数削減で、省施工

Wエコ（G-Hf63形ランプ）の特長である「高光束」を活かして、照明器具台数を大幅削減。天井の設計や施工時、空調と器具の取合いやコーキング作業などの手間を大幅に低減できます。

ランプ交換本数削減で、省メンテ

Wエコ（G-Hf63形ランプ）は、「高光束」でランプ寿命18,000時間の「長寿命」。設置台数削減と長寿命ランプにより年間でのランプ交換本数が約1/2以下に削減できます。24時間稼働など長時間使用される場所に最適です。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

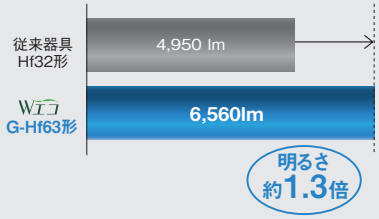
環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

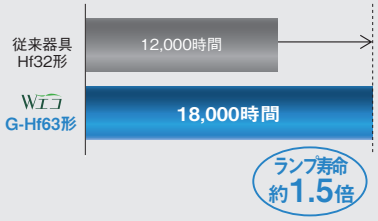
ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

Wエコについて P.5

■ランプ定格比較



■ランプ寿命 比較



<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットする初期照度補正機能で大幅省エネ。 P.28

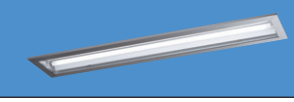
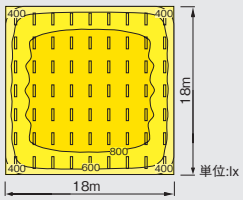
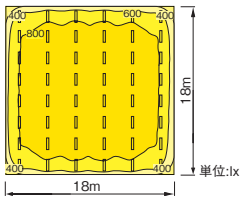
スーパーブライトコーティング

SBr 高反射 全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65

省エネ性も大幅アップ

タイマーセルコン（初期照度補正）機能で余分な明るさをカットして設計照度の明るさを保ち、大幅な省エネを実現しています。

■2灯タイプ比較 （提案例）

	従来器具 Hf32形×2灯（JSF42851 VPH9）		Wエコ G-Hf63形×2灯（JSF62851 WF2）
			
照度分布図			
平均照度	760 lx		803 lx
設置台数	63台	約24%削減	48台
ランプ交換本数	252本 <FHF32×2（9,900 lm） 寿命12,000h>	約62%削減	96本 <FHF63×2（13,120 lm） 寿命18,000h>
消費電力	5,355W <85W×63台>	約13%削減	約4,650W <112W×48台×0.865（初期照度補正による省エネ）>
イニシャルコスト	711.9万円 <113,000円×63台>	イニシャルコストもお得	590.4万円 <123,000円×48台>

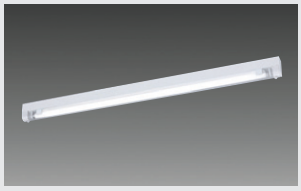
●照明設計条件 ・器具取付高さ：3m ・反射率：天井50% 壁30% 床10% ・計算面積高さ：0.7mm ・保守率：0.73
※計算条件/年間点灯時間：3,000時間 電力料金目安単価：21円/kWh（税抜） 初期照度補正による省エネ：13.5%

CO_2削減量	電力削減量
約825kg-CO_2/年	約705W

※Hf32形×2 インバータ式器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：48台あたり

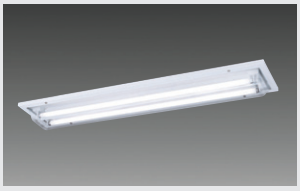
主な商品ラインアップ

クラス0～100におすすめ
直付型 細断面タイプ



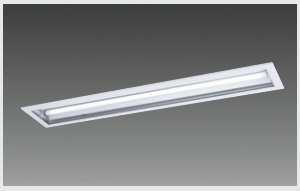
JSF61800 WF9
詳しくは P.255

クラス1,000～100,000におすすめ
直付型 箱形タイプ



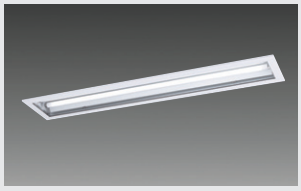
JSF62840 WF2
詳しくは P.255

クラス1,000～100,000におすすめ
埋込型
透明ガラス鋼板枠タイプ



JSF62850 WF2
詳しくは P.256

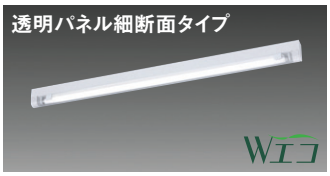
クラス1,000～100,000におすすめ
埋込型
透明ガラス鋼板枠タイプ（非常用照明器具）



JSF62950 WF2
詳しくは P.415

クリーンルーム向け照明器具
直付型細断面タイプ

透明パネル細断面タイプ

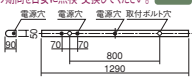


FHF63形×1 SmartLighting Eco
JSF61800
定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力51W）>
WF9 ○希望小売価格 **68,000**円(税抜) ㋐ Ⓐ
(4720 lm・59W・80.0 lm/W)

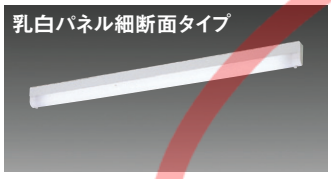
仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル(透明)
- エコ電線採用 ●重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

環境配慮型 / 直付型 / クラス0～100におすすめ

備考
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）アクリルパネルは、熱や紫外線により劣化が進行し、ひび割れが発生する場合があります。次の期間を目安に点検・交換してください。
・24時間点灯：年
・1日あたり10～12時間点灯：10年



乳白パネル細断面タイプ

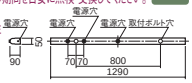


FHF32形×1 SmartLighting Eco
JSF41808A
高 出 力 型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **51,000**円(税抜) ㋐
(4110 lm・43W・95.6 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル(乳白)
- 重3.0kg ●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

環境配慮型 / 直付型 / クラス0～100におすすめ

備考
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）アクリルパネルは、熱や紫外線により劣化が進行し、ひび割れが発生する場合があります。次の期間を目安に点検・交換してください。
・24時間点灯：5年
・1日あたり10～12時間点灯：10年



透明パネル細断面タイプ

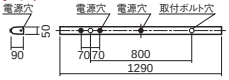


FHF32形×1
JSF41809A
高 出 力 型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜) ★
(1910 lm・43W・44.4 lm/W)

仕様
- 32形 Hf飛散防止膜付蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル(透明)
- 重3.0kg ●同梱ランプ：FHF32Y-F・P
- ランプ全光束：2300 lm

直付型 / クラス0～100におすすめ

備考
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）アクリルパネルは、熱や紫外線により劣化が進行し、ひび割れが発生する場合があります。次の期間を目安に点検・交換してください。
・24時間点灯：5年
・1日あたり10～12時間点灯：10年



乳白パネル細断面タイプ



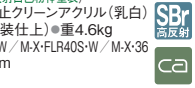
FLR40形×1
JF41808L
UH ㊐希望小売価格 **46,000**円(税抜) ㋐ Ⓐ
(2550 lm・41/44W・62.2/58 lm/W)
UH(200V) ㊐希望小売価格 **46,000**円(税抜) ㋐ Ⓐ
(2550 lm・44/47W・58/54.3 lm/W)

仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル(乳白)
- 枠：鋼板(メラミン塗装仕上) ●重4.6kg
- 推奨ランプ：FLR40S・W／M・X・FLR40S・W／M・X・36
- ランプ全光束：3000 lm

クリーン細断面シリーズ / 直付型 / クラス0～100におすすめ

備考
- JF41808A代替品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）アクリルパネルは、熱や紫外線により劣化が進行し、ひび割れが発生する場合があります。次の期間を目安に点検・交換してください。
・24時間点灯：5年
・1日あたり10～12時間点灯：10年



透明パネル細断面タイプ

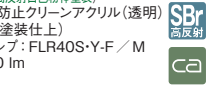


FLR40形×1
JF41809A
UH ○希望小売価格 **50,000**円(税抜) ★ Ⓐ
(1630 lm・44W・37 lm/W)
UH(200V) ○希望小売価格 **50,000**円(税抜) ★ Ⓐ
(1630 lm・47W・34.7 lm/W)

仕様
- 40形カラード蛍光灯1灯(純黄色)
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル(透明)
- 枠：鋼板(メラミン塗装仕上)
- 重4.9kg ●同梱ランプ：FLR40S・Y-F／M
- ランプ全光束：1920 lm

クリーン細断面シリーズ / 直付型 / クラス0～100におすすめ

備考
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）アクリルパネルは、熱や紫外線により劣化が進行し、ひび割れが発生する場合があります。次の期間を目安に点検・交換してください。
・24時間点灯：5年
・1日あたり10～12時間点灯：10年



クリーンルーム向け照明器具
直付型箱型タイプ

透明パネル直付タイプ

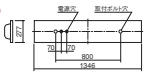


FHF63形×2 SmartLighting Eco
JSF62840
定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力97W）>
WF2 ○希望小売価格 **99,000**円(税抜) ㋐ Ⓐ
(9560 lm・112W・85.4 lm/W)

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル(透明)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装) ●エコ電線採用
- 重7.7kg ●推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 / 直付型 / クラス1,000～100,000におすすめ

備考
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）アクリルパネルは、熱や紫外線により劣化が進行し、ひび割れが発生する場合があります。次の期間を目安に点検・交換してください。
・24時間点灯：5年
・1日あたり10～12時間点灯：10年
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



透明パネル箱型タイプ



FHF32形×2
JSF42848A
高 出 力 型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **76,000**円(税抜) ㋐
(8130 lm・87W・93.4 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パ ネ ル：帯電防止クリーンアクリル(透明)
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

直付型 / クラス1,000～100,000におすすめ

備考
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルパネルに当たらない様に設置ください。パネル劣化の原因となります。
注）アクリルパネルは、熱や紫外線により劣化が進行し、ひび割れが発生する場合があります。次の期間を目安に点検・交換してください。
・24時間点灯：5年
・1日あたり10～12時間点灯：10年



クリーンルーム向け照明器具
直付型富士型タイプ

富士型タイプ

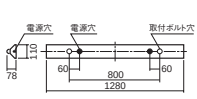


FHF32形×1 SmartLighting Eco
JSF41830
高 出 力 型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **29,900**円(税抜) ㋐
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鉄板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

環境配慮型 / 直付型 / クラス100,000におすすめ

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



富士型タイプ

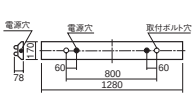


FHF32形×2 SmartLighting Eco
JSF42830
高 出 力 型
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **39,000**円(税抜) ㋐
(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鉄板
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

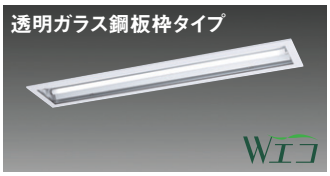
環境配慮型 / 直付型 / クラス100,000におすすめ

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
価格の後にある（　）内の数字は器具の全光束と消費電力とエネルギー消費効率を表し、2連書きの場合の前部は低消費電力形ランプ使用時を表しております。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

クリーンルーム向け照明器具
埋込型器具

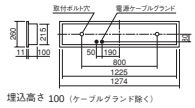

透明ガラス鋼板枠タイプ

FHF63形×2 SmartLighting Eco
JSF62850
定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力97W)>
WF2 ○希望小売価格 **97,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(9160 lm・112W・81.8 lm/W)

仕様
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：倍強度ガラス(透明)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

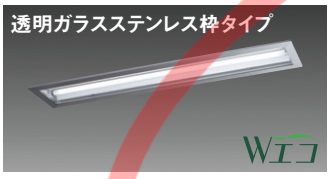
環境配慮型 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

備考
- 同タイプ非常用照明器具：JSF62950



埋込高さ 100（ケーブルグランド除く）

埋込穴 220×1230

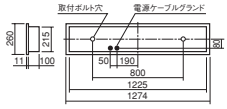

透明ガラスステンレス枠タイプ

FHF63形×2 SmartLighting Eco
JSF62851
定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力97W)>
WF2 ○希望小売価格 **123,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(9160 lm・112W・81.8 lm/W)

仕様
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：倍強度ガラス(透明)
- 枠：ステンレス●エコ電線採用●重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

備考
- 同タイプ非常用照明器具：JSF62951



埋込高さ 100（ケーブルグランド除く）

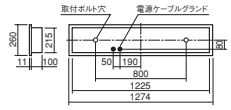
埋込穴 220×1230


乳白ガラス鋼板枠タイプ

FHF63形×2 SmartLighting Eco
JSF62852
定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力97W)>
WF2 ○希望小売価格 **112,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(9160 lm・112W・81.8 lm/W)

仕様
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：倍強度ガラス(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ



埋込高さ 100（ケーブルグランド除く）

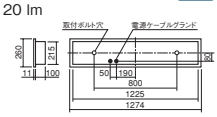
埋込穴 220×1230


乳白ガラスステンレス枠タイプ

FHF63形×2 SmartLighting Eco
JSF62853
定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力97W)>
WF2 ○希望小売価格 **133,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(9160 lm・112W・81.8 lm/W)

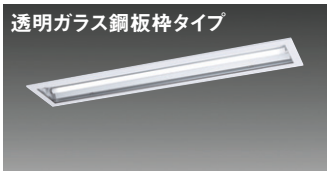
仕様
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：倍強度ガラス(乳白)
- 枠：ステンレス
- エコ電線採用
- 重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ



埋込高さ 100（ケーブルグランド除く）

埋込穴 220×1230

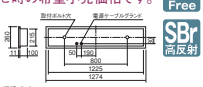

透明ガラス鋼板枠タイプ

FHF32形×2 SmartLighting Eco
JSF42850
高出力型
<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>
VPH9 ○希望小売価格 **78,000**円(税抜)㊀
(7600 lm・85W・89.4 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：倍強度ガラス(透明)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込高さ 100（ケーブルグランド除く）

埋込穴 220×1230

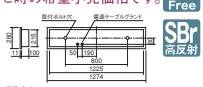

透明ガラスステンレス枠タイプ

FHF32形×2 SmartLighting Eco
JSF42851
高出力型
<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>
VPH9 ○希望小売価格 **113,000**円(税抜)㊀
(7600 lm・85W・89.4 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：倍強度ガラス(透明)
- 枠：ステンレス
- エコ電線採用●重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込高さ 100（ケーブルグランド除く）

埋込穴 220×1230


乳白ガラス鋼板枠タイプ

FHF32形×2 SmartLighting Eco
JSF42852
高出力型
<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>
VPH9 ○希望小売価格 **86,000**円(税抜)㊀
(7600 lm・85W・89.4 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：倍強度ガラス(乳白)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用●重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込高さ 100（ケーブルグランド除く）

埋込穴 220×1230

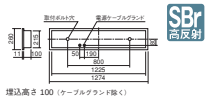

乳白ガラスステンレス枠タイプ

FHF32形×2 SmartLighting Eco
JSF42853
高出力型
<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>
VPH9 ○希望小売価格 **123,000**円(税抜)㊀
(7600 lm・85W・89.4 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：倍強度ガラス(乳白)
- 枠：ステンレス●エコ電線採用●重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

備考
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



埋込高さ 100（ケーブルグランド除く）

埋込穴 220×1230

クリーンルーム向け照明器具
防爆型タイプ
殺菌灯タイプ


透明ガラスアルミ枠タイプ

FLR40形×2
JF42275A
SUH ㊂希望小売価格 **120,000**円(税抜)★ Ⓐ
SUH(200V) ㊂希望小売価格 **120,000**円(税抜)★ Ⓐ

仕様
- 40形白色蛍光灯2灯
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- パネル：強化ガラス(透明)
- 枠：アルミ
- 重23.5kg
- 同梱ランプ：FLR40S・W／M-X
- ランプ全光束：6000 lm

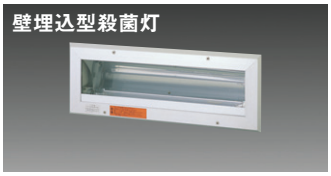
防爆構造eG3 国家検定合格品 埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

備考
- 検定型式番号・JF42275A
- 形数違いはご相談ください。



埋込高さ 188（ケーブルグランド除く）
電源線は仕上り外径φ13ケーブル専用です。
それ以外の場合はご相談ください。

埋込穴 303×1375


壁埋込型殺菌灯

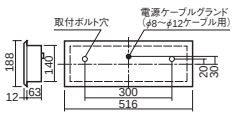
GL15形×1
JF11845K
GL ㊂希望小売価格 **180,000**円(税抜)★ Ⓐ

仕様
- 15形殺菌ランプ1灯
- 反射板：アルミ
- パネル：石英ガラス
- 枠：アルミ
- 重2.6kg

壁埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ



備考
- クラス100よりハイグレードでご使用の場合は別途ご相談ください。



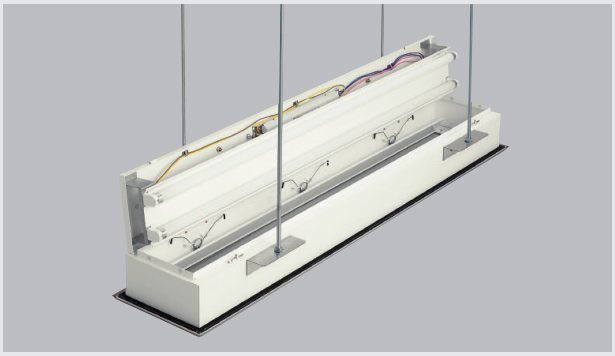
埋込深さ 63（ケーブルグランド除く）

埋込穴 475×145

在庫区分：○…工場在庫品　㊂…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

クリーンルーム向け背面開閉専用タイプ

■背面開閉構造　天井裏ランプ交換専用器具



ランプ交換が容易な構造

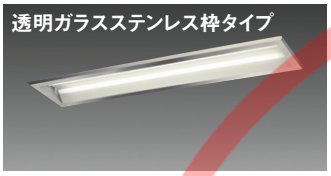
背面が開閉しますので、ランプ切れの際はすぐに天井裏からランプ交換が可能です。

保守点検時にクリーンルーム内にチリ、ホコリ、雑菌などが入りにくい

天井裏での作業のため、ランプや脚立に付着したチリ、ホコリや人の出入りによる雑菌などがクリーンルームに侵入することを極力減らすことができます。

■おすすめ場所

- 室内からの保守がやりにくい場所
- 医薬品製造工場
- 医療機器製造工場
- 手術室
- 動物実験飼育室
- 生物研究所



FHF32形×2

特注品 特 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

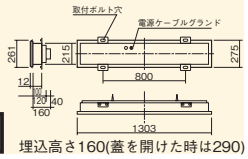
PH9 受別

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯専用
- 電　　圧：100～242V対応
- 鉄板厚さ：本体1.0・枠1.0・反射板0.5・パネル3.2
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：倍強度ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 重14.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm
- T3BR95499-K※

埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

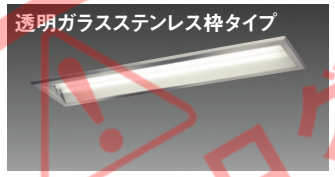
G 購入　ボルトFree　Br 高反射

備考
- 天井裏ランプ交換専用器具です。
- 乳白パネルタイプやアルミ枠タイプなどもオリジナル対応致します。
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。



埋込穴 220×1260

埋込高さ160(蓋を開けた時は290)



FHF32形×3

特注品 特 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

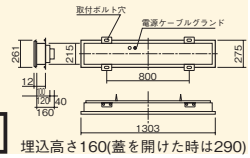
PH9 受別

仕様
- 32形Hf蛍光灯3灯専用
- 電　　圧：100～242V対応
- 鉄板厚さ：本体1.0・枠1.0・反射板0.5・パネル3.2
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：倍強度ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 重14.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：14850 lm
- T3BR95501-K※

埋込型 クラス1,000～100,000におすすめ

G 購入　ボルトFree　Br 高反射

備考
- 天井裏ランプ交換専用器具です。
- 乳白パネルタイプやアルミ枠タイプなどもオリジナル対応致します。
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。



埋込穴 220×1260

埋込高さ160(蓋を開けた時は290)

クリーンルーム向け誘導灯の加工対応にお応えできます。(JF21119K) P.360

密閉性などの厳しい条件を満たしています。





避難口誘導灯



通路誘導灯

高いクリーン度

壁と器具をコーキングする必要があります。

クラス	空調方式
1,000～10,000	垂直層流式または乱流式
10,000	乱流式

※クリーンルームの清浄度は1ft³当りのじん埃数によりクラス分けされています。

ホコリを出さない、ためない。

器具取付部から空気が漏れない密閉性を確保。パネルの帯電防止性能も高いため、ホコリの発生・付着などがありません。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。　特注品 特…特品事業推進部

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

カタログ

バイオロジカルクリーンルーム向け照明器具

バイオロジカル クリーンルームとは

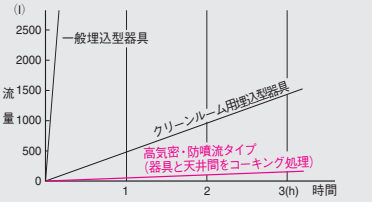
薬品工場、食品工場、病院の手術室などに用いられるクリーンルームの総称で、室内を無菌に近い状態にしておくことが求められます。
従って、定期的な消毒・殺菌作業が行われることが多く、耐薬品性能、気密性能が要求されます。



高気密構造

バイオ関連（医薬、動物研究施設など）のクリーンルームでは、細菌などの流入出を防ぐ必要があります。
この高気密・防噴流タイプは、器具内や天井裏への汚れた空気漏れを防ぐための高気密構造となっております。

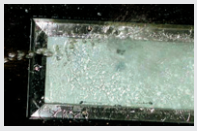
■気密性テストデータ



●試験条件　差圧　5mmAq　室内から天井裏への空気流量(l／h)を測定
※パネル枠取付状態

直接洗浄（防噴流機能）

バイオ関連（医薬、食品、動物研究施設）のクリーンルームでは、水の直接噴射による洗浄を行う場合があります。
この高気密・防噴流タイプは、器具下面に水がかかる部位におすすめです。





対応商品／JSF42880
JSF42880

※天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
※防噴流レベルはIPグレードの第2特性数字の「5」レベルです。
機械洗浄機などを使用した非常に強力な水では洗浄しないでください。
※噴射できる水の強さの目安が0.3kgf/cm²以下です。
目安は約0.7mの高さから約3.0mまで届く程度の強さです。
（ノズル内径6.3mm）
※防噴流型以外は直接噴射洗浄できません。

優れた耐蝕性

バイオ関連（医薬、食品、動物研究施設など）のクリーンルームでは、水、薬品による室内消毒を頻繁におこなう必要があります。
この高気密・防噴流タイプは、耐蝕性に優れた材料を使用しています。

試験条件

JIS K7114「プラスチックの耐薬品性試験方法」に準じて行う。

結　果

常温・浸漬において、120時間後の外観変化により判定。
○……使用上問題なし
×……使用を避けるべきである

試料＼薬品	A	B	C	D	E	F
ガラスパネル	○	○	○	○	○	○
パッキン（EPTスポンジゴム）	○	○	○	○	○	○
ステンレス枠（SUS304）	○	○	○	○	○	○
鉄枠（鋼板メラミン塗装）	塗装フクレサビ×	○	○	塗装フクレサビ×	○	○

A：次亜塩素酸ナトリウム　B：陽イオン界面活性剤（パコマ）
C：エチルアルコール　D：過酢酸
E：塩化ベンザルコニウム　F：ホルマリン



FHF32形×2

JSF42980 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

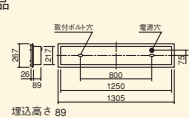
PH9　○希望小売価格 **136,000**円(税抜)㋐
(7640 lm・84W・91 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●パ ネ ル：倍強度ガラス(透明)
●枠：ステンレス●エコ電線採用
●重12.7kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

埋込型
クラス100～100,000におすすめ
バイオロジカルクリーンルーム向け

SBr 高反射　G 購入　ボルトFree

備考
●JHX42820A相当品



埋込穴
220×1255



FHF32形×2

JSF42880 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

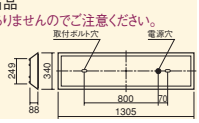
PH9　○希望小売価格 **164,000**円(税抜)㋐
(8130 lm・82W・99.1 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：ステンレス
●反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
●パ ネ ル：倍強度ガラス(透明)
●枠：ステンレス●エコ電線採用
●重15.3kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm

直付型
クラス100～100,000におすすめ
バイオロジカルクリーンルーム向け

SBr 高反射　G 購入　ボルトFree

備考
●JHX42821A相当品
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

クリーンルーム向け非常用照明器具



非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1　SmartLighting Eco

JF91627 Ⓐ

㊫希望小売価格 **109,100**円(税抜)★

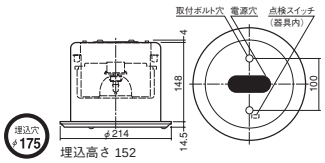
仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 3.6V13形(13W)点灯／常時消灯
- パ ネ ル：ガラス(透明)
- 枠：ステンレス(クリア塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重2.1kg

環境配慮型 / 電池内蔵型 / クラス1,000～100,000におすすめ

NEW

備考
- 交換電池：FK796C
- 非常灯評定番号・LALH-02

注）天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
注）この器具は背面に通気孔を有しておりますので、室内は正圧で使用してください。
注）48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。



JE3.6V13W-N　保守率 0.84　K0108123

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.5m	2.8m	2.9m	3.1m	2.8m	1.8m	–	–
直線配置	A2	5.5m	6.0m	6.4m	6.9m	8.0m	7.9m	6.7m	3.7m
四角配置	A4	4.7m	5.1m	5.4m	5.9m	6.9m	7.9m	6.7m	3.7m



非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1　SmartLighting Eco

JF93627 Ⓐ

㊫希望小売価格 **133,300**円(税抜)★

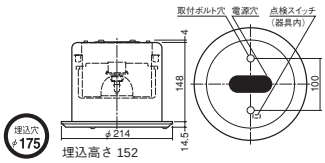
仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形(30W)点灯／常時消灯
- パ ネ ル：ガラス(透明)
- 枠：ステンレス(クリア塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重2.4kg

環境配慮型 / 電池内蔵型 / クラス1,000～100,000におすすめ

NEW

備考
- 交換電池：FK799C
- 非常灯評定番号・LALH-02

注）天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
注）この器具は背面に通気孔を有しておりますので、室内は正圧で使用してください。
注）48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。



JE10.8V30W-2　保守率 0.84　K0082528

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.3m	4.8	5.1	5.7	6.7	5.6	4.2	4.0
直線配置	A2	9.2m	10.1	10.8	12.2	15.2	16.8	16.8	15.6
四角配置	A4	7.2m	8.0	8.5	9.4	11.8	14.0	15.8	15.6



非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1　SmartLighting Eco

JF93628 Ⓐ

㊫希望小売価格 **133,300**円(税抜)★

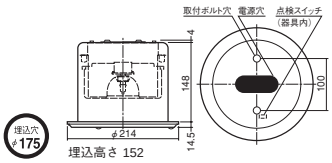
仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形(30W)点灯／常時消灯
- パ ネ ル：ガラス(透明)
- 枠：ステンレス(クリア塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重2.4kg

環境配慮型 / 電池内蔵型 / クラス1,000～100,000におすすめ / 高天井用

NEW

備考
- 交換電池：FK799C
- 非常灯評定番号・LALH-02

注）天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
注）この器具は背面に通気孔を有しておりますので、室内は正圧で使用してください。
注）48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。



JE10.8V30W-2　保守率 0.84　K0082567

器具取付高さ		5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	12.0m	15.0m
単体配置	A1	4.2m	4.7	5.2	5.6	6.0	6.3	6.8	6.1
直線配置	A2	11.0m	11.7	11.6	12.8	13.8	14.7	16.3	18.3
四角配置	A4	9.0m	10.2	10.8	11.5	11.7	11.8	13.4	15.3

クリーンルーム向けダウンライト



FHT24・32・42形(共用)×1

NFMG41777ENM Ⓢ

○希望小売価格 **43,500**円(税抜)㊫(消費電力：24W)
推奨ランプ：FHT24EX-N
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **44,000**円(税抜)㊫(消費電力：29W)
(1817 lm・29W・62.7 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **44,400**円(税抜)㊫(消費電力：38W)
(2086 lm・38W・54.9 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N
42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

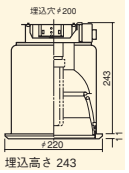
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 本　　体：鋼板(オフホワイト)
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- パ ネ ル：テフロン膜付ガラス(透明)
- 枠：ステンレス
- ランプ全光束：1800 lm(24形)
  2400 lm(32形)
  3200 lm(42形)

クリーン設計 / 飛散防止 / 耐薬品性 / クラス1,000～100,000におすすめ

U　G購入(32形・42形)　NEW　ボルトFree　ワイドFree

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 下面からの防湿・防雨性能を有しております。但し、天井裏は常温常湿でご使用ください。
- NFMX41777代替品

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）パネルは帯電防止仕様ではありません。





HID300形用×1

高天井ダウンライトXNNCG3115L2 Ⓢ

(本体・NCG73220+オートリフター・YB09560 -122)

㊫希望小売価格 **191,000**円(税抜)

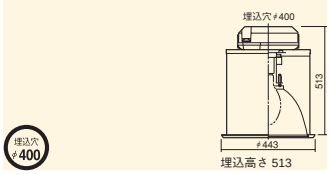
仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：アルミ(銀色仕上)
- パ ネ ル：テフロン膜付ガラス(透明)
- 枠：ステンレス
- オートリフター：15m昇降可能

高天井用 / クリーン設計 / 飛散防止 / 耐薬品性 / クラス1,000～100,000におすすめ

備考
- 適合ランプ：水銀灯300形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)300形(蛍光形)(標準形)用
  エコセラII(垂直点灯形)270形(拡散形)用
  ハイゴールド(効率本位形)270形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)270形(拡散形)用
- 下面からの防湿・防雨性能を有しております。但し、天井裏は常温常湿でご使用ください。
- 高天井ダウンライトXNNCX3105L2相当品

U　10型　NEW

注）断熱施工仕様ではありません。
注）直下近接限度100cm
注）パネルは帯電防止仕様ではありません。
注）オートリフターなしではご使用できません。
注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



U オーダー
パネルのテフロン膜なし加工(帯電防止仕様)にも応じられます。詳しくは弊社までお問い合せください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

殺菌灯「ジョキーン」

空気殺菌に威力を発揮し、室内の清浄度を高めます。

旧カタログ

優れた殺菌効果

殺菌線、特に波長253.7nmを強く放射し、各種細菌を殺菌します。特に空気を浮遊する細菌には効果を発揮。薬品による殺菌に比べ残留性がなく、クリーンな清浄空間を実現します。

殺菌効果を向上し、かつ省電力化

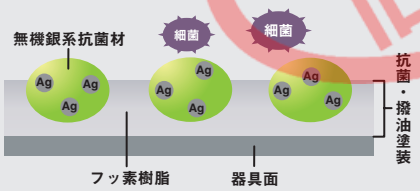
アルミ鏡面反射板による高効率な配光制御と6形殺菌ランプ採用により、省電力で十分な殺菌効果を発揮します。
（15形比60%省電力）

殺菌灯器具本体をクリーンに保つ「抗菌・撥油」塗装

無機銀系抗菌材およびフッ素系樹脂を含有した抗菌・撥油塗装を間接照射タイプに採用しています。直接殺菌線のあたらない器具表面もクリーンな状態を維持します。

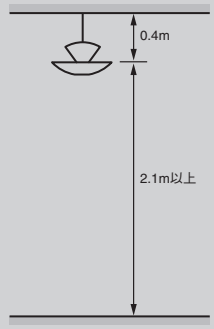
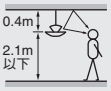
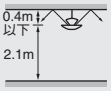
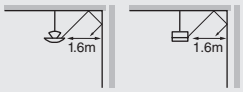
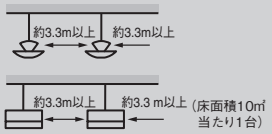
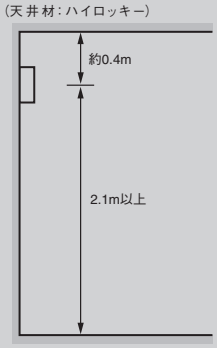
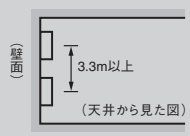


■塗装断面イメージ



●無機銀系抗菌材
銀には殺菌、抗菌の能力があり、人体への悪影響が少なく古くから医療品や銀食器に使われてきました。その特長を生かした無機銀系抗菌剤を配合しています。

●フッ素系樹脂
撥油性（油のはじき度合）の高いフッ素系樹脂を添加していますので、汚れが拭き取りやすく、お掃除も楽々です。

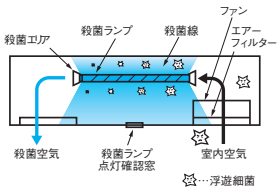
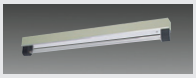
タイプ	設置基準	不適切な設置方法	おすすめ用途
間接照射型殺菌灯 吊下げタイプ（パイプ吊型）  FA01999Z （一般型） FW01989 （防湿型） 吊下げタイプ（チェーン吊型）  FA01996Z （一般型） FW01986 （防湿型） ●天井から吊り下げて殺菌線を上向きに照射し、室内の天井付近の空気を直接殺菌します。	取付位置 （天井材：ハイロッキー）  （床面） （床面積10㎡当たり1台）	床上2.1m以下の高さ。 器具からの直接照射や天井面からの反射光が増加し危険です。  器具付属のチェーン・パイプを短くする。 殺菌効果の低下とともに天井面からの反射光が増加し危険です。  傾斜天井・凸凹天井・高反射天井材の場所への設置。 思わぬ反射が起こる場合があり危険です。  壁面との距離が1.6m以下。 壁面からの反射光により危険です。  	**人が居る場所で一定時間殺菌する用途におすすめします。** **●病院内の手術室・中央滅菌室・厨房・食堂・配膳室・リネン室・トイレなどに。** **●食品工場・薬品工場などの汚染予防に。** **●レストラン・ホテルなどの業務用厨房の落下菌の防止に。** **●特に防湿型は、厨房やトイレなどの水まわりに。** **●壁埋込タイプは外観をスッキリ納める場合に。** **パイプ吊型は、チェーン吊型に比べ汚れやすい場所に取り付ける場合、清掃しやすく清潔に保てます。** 注）間接照射方式の場合、安全条件を満たすには、8時間以内の点灯とし、天井材ロッキー（殺菌線の反射率8%）の天井に、間接照射方式の殺菌灯器具を10㎡に1台設置することになります。これより密に取り付けたり、反射率の高い天井に取り付けたり、天井と器具の間隔が短かったりしますと、安全条件を満たさない場合がありますのでご注意ください。 ⚠ 樹脂製パネル付器具（クリーンフーズ・ムシベールなど）と間接殺菌灯の併用はパネルの劣化の原因となります。併用される場合はファン循環タイプを選定してください。
	取付間隔  （床面積10㎡当たり1台）	取付間隔が3.3m以下。 天井からの反射光が増加し危険です。  	
間接照射型殺菌灯 壁直付タイプ  FA01992Z （一般型） FW01982 （防湿型） 壁埋込タイプ  FA01909Z （一般型） ●壁面に取り付けて殺菌線を上向きに照射し、室内の天井付近の空気を直接殺菌します。	取付位置 （天井材：ハイロッキー）  （床面）	床上2.1m以下の高さに設置。 器具からの直接照射や天井面からの反射光が増加し危険です。 天井面からの距離が0.4m以下。 殺菌効果の低下とともに天井面からの反射光が増加し危険です。 傾斜天井・凸凹天井・高反射天井材の場所への設置。 思わぬ反射が起こる場合があり危険です。  壁面との距離が3.3m以下。 壁面からの反射光により危険です。  	
	取付間隔  	器具間隔が3.3m以下。 天井面からの反射光が増加し危険です。	

お願い　吹き抜け場所・高反射物（ステンレス製など）が天井附近に点在する場所などでご使用になる場合は必ずご相談ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

タイプ	殺菌方法	おすすめ用途
殺菌線遮光方式 クリーンフーズ殺菌灯  ファン循環タイプ・直付型 JF11950 Ⓢ	 注）殺菌線は、室内への放射はしません。 注）湿度の高い場所には使用しないでください。	人が常時居る場所で連続殺菌する用途におすすめします。 ●特に24時間在室者がある病室や新生児室などに最適です。
機器組込専用殺菌灯 笠なしタイプ   （一般型） FA11941K FA31991K （防湿型） FW11941D FW31991D	●殺菌線が人に当らない構造のコンベアへの組み込み設置の場合、またダクト内に設置する場合の設置台数などについては別途殺菌灯技術マニュアルをご請求ください。 ⚠殺菌線が照射される材料によっては変色、劣化する場合があります。照射対象および併置される材料については、事前に調査の上ご使用ください。	●食品工場・薬品工場などの容器の殺菌装置や空調ダクトへの組み込み専用です。 ●人が入れない場所で、また殺菌線が人体などの生物に当たらない場所にご使用ください。 ●振動の激しい機器に組み込む場合およびランプ交換時は周辺の劣化物やチリなどが商品に落下する場合があります。機器設計時にご配慮ください。

■殺菌灯器具の使用区分

使用場所＼使用条件および器具種類		使用条件	間接照射方式（吊り下げ型器具 壁付け型器具）	殺菌線遮光方式（ファン循環型 殺菌装置）	直接照射方式（笠付型器具 笠なし型器具）
人が在室する時の空気殺菌 24時間常時点灯	病室 新生児室など	部屋へ殺菌線が出ないタイプの器具を使用すること	— 注2)	○	×
人が在室する時の空気殺菌 8時間以内点灯	厨房 注3) 臨床検査室 手術室 トイレ 食品工場 薬品工場など	安全条件を満たせば、使用可能 ●1日8時間以内の点灯 ●1日当たり60J/m²以下の殺菌線量	○ 注1)	○	×
機器組み込みの殺菌	コンベヤー殺菌 水殺菌 ダクト内殺菌 各種機械組み込みなど	機器の外へ殺菌線が出ないこと	— 注2)	— 注2)	○

—印:適用しません　○印:使用可能　×印:使用不可

注1）間接照射方式の場合、安全条件を満たすには、8時間以内の点灯とし、天井材ロッキー（殺菌線の反射率8%）の天井に、間接照射方式の殺菌灯器具を10m²に1台設置することになります。これより密に取り付けたり、反射率の高い天井に取り付けたり、天井と器具の間隔が短かったりしますと、安全条件を満たさない場合がありますのでご注意ください。
注2）殺菌灯の使用目的と使用器具が適切な使い方ではありません。そのため、人体などに障害を与えたり、殺菌効果を与えることができません。
注3）湯気があたるなど湿気の多い厨房では使用しないでください。

■殺菌ランプの定格

品番		GL-6	GL-15	GL-30
寸法（mm）	ガラス管の径	15.5	25.5	25.5
	長さ	210.5	436	893
口金		G5	G13	G13
定格ランプ電力（W）		6	15	30
初特性	ランプ電流（A）	0.147	0.300	0.355
	殺菌線出力（W）	1.7	4.9	13.4
定格寿命（h）		4,000	6,000	8,000
適合点灯管		FG-7E FG-7P	FG-1E FG-1P	FG-4P

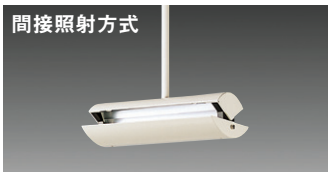
紫外線出力は100時間点灯後、周囲温度25℃、試験用安定器を用いて測定した時の値です。

⚠<安全上のご注意>

注）殺菌線を人体に許容値以上受けると眼や皮膚に傷害を受けます。器具の選定と使用条件は必ず守ってご使用ください。JIS Z 8812（有害紫外線放射の測定方法）によれば、許容限界値（TLV）は1日当たり8時間以内で、60J/m²以下にしなければなりません。
注）殺菌灯器具使用区分に従ってご使用の器具タイプをお選びください。
注）殺菌灯器具の殺菌線は強力です。点灯中のランプを直接見つめたり、皮膚をさらすことは絶対にしないでください。
注）殺菌実験などやむを得ず殺菌線の照射を受ける場合、「保護マスク」「手袋」などを着用し、身体の露出部のない様にしてください。
注）殺菌灯器具の注意事項については、「殺菌灯技術マニュアル」および器具添付の取扱説明書を必ずお読みの上ご使用ください。

<お願い>

●一般に植物は殺菌線に対して敏感です。弱い殺菌線でもしおれたり枯れたりすることがありますので、ご注意ください。
●殺菌線が壁紙や布地が直接照射されると退色や老化を生じますのでご注意ください。
●殺菌灯器具の反射面やランプがホコリや油煙で汚れると殺菌効果が著しく低下しますので、早めに掃除して効率良くご使用ください。掃除の方法は器具に添付の説明書通りに行ってください。
●殺菌ランプは定格出力の70%まで減少したときの時間を寿命としており、それ以上点灯しても十分な殺菌効果が得られませんので、ランプを交換してください。
●殺菌ランプは必ず専用の殺菌灯器具にてご使用ください。



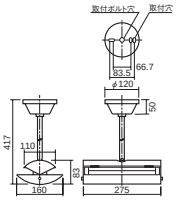
GL6形×1

FA01999Z

GL　○希望小売価格 25,600円(税抜)★

仕様　パイプ吊型
●6形殺菌ランプ1灯
●本　体：亜鉛鋼板　抗菌
●反射板：アルミ(鏡面仕上)
●カバー：鋼板(クールホワイト・抗菌撥油塗装)
●重1.4kg

備考
注）樹脂製パネル付器具（クリーンフーズ・ムシベールなど）と本器具の近接設置はパネルの劣化の原因となります。そのような場合はファン循環タイプを選定してください。





GL6形×1

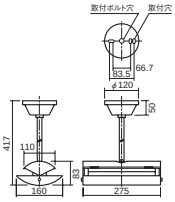
FW01989

GL　○希望小売価格 32,500円(税抜)★

仕様　パイプ吊型　防湿型
●6形殺菌ランプ1灯
●本　体：亜鉛鋼板　抗菌
●反射板：アルミ(鏡面仕上)
●カバー：鋼板(クールホワイト・抗菌撥油塗装)
●重1.6kg

NEW

備考
●FW01999U代替品
注）樹脂製パネル付器具（クリーンフーズ・ムシベールなど）と本器具の近接設置はパネルの劣化の原因となります。そのような場合はファン循環タイプを選定してください。





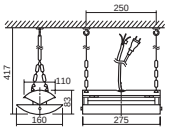
GL6形×1

FA01996Z

GL　○希望小売価格 17,600円(税抜)★

仕様　チェーン吊型
●6形殺菌ランプ1灯
●本　体：亜鉛鋼板　抗菌
●反射板：アルミ(鏡面仕上)
●カバー：鋼板(クールホワイト・抗菌撥油塗装)
●重1.2kg

備考
注）樹脂製パネル付器具（クリーンフーズ・ムシベールなど）と本器具の近接設置はパネルの劣化の原因となります。そのような場合はファン循環タイプを選定してください。





GL6形×1

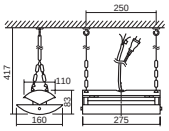
FW01986

GL　○希望小売価格 24,500円(税抜)★

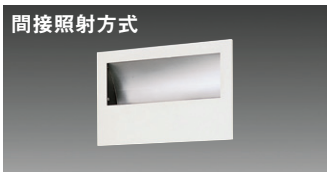
仕様　チェーン吊型　防湿型
●6形殺菌ランプ1灯
●本　体：亜鉛鋼板　抗菌
●反射板：アルミ(鏡面仕上)
●カバー：鋼板(クールホワイト・抗菌撥油塗装)
●重1.4kg

NEW

備考
●FW01996U代替品
注）樹脂製パネル付器具（クリーンフーズ・ムシベールなど）と本器具の近接設置はパネルの劣化の原因となります。そのような場合はファン循環タイプを選定してください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。



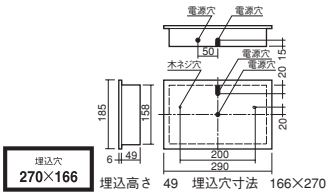
GL6形×1

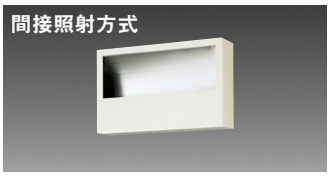
FA01909Z

GL　㊎希望小売価格 24,000円(税抜)★

仕様　壁埋込型
- 6形殺菌ランプ1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板　抗菌
- 反 射 板：アルミ(鏡面仕上)
- カ バ ー：鋼板(クールホワイト・抗菌撥油塗装)
- 重1.7kg

備考
注）樹脂製パネル付器具（クリーンフーズ・ムシベールなど）と本器具の近接設置はパネルの劣化の原因となります。そのような場合はファン循環タイプを選定してください。





GL6形×1

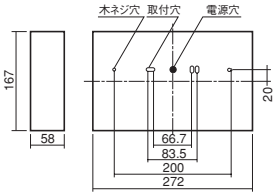
FA01992Z

GL　㊎希望小売価格 18,200円(税抜)★

仕様　壁直付型
- 6形殺菌ランプ1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板　抗菌
- 反 射 板：アルミ(鏡面仕上)
- カ バ ー：鋼板(クールホワイト・抗菌撥油塗装)
- 重1.4kg

備考
注）樹脂製パネル付器具（クリーンフーズ・ムシベールなど）と本器具の近接設置はパネルの劣化の原因となります。そのような場合はファン循環タイプを選定してください。

公共施設型番 GBS1-6





GL6形×1

FW01982

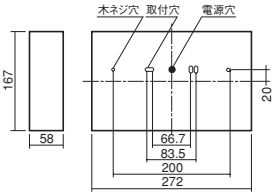
GL　㊎希望小売価格 25,800円(税抜)★

仕様　壁直付型　防湿型
- 6形殺菌ランプ1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 反 射 板：アルミ(鏡面仕上)　抗菌
- カ バ ー：鋼板(クールホワイト・抗菌撥油塗装)
- 重1.5kg

NEW

備考
- FW01992U代替品

注）樹脂製パネル付器具（クリーンフーズ・ムシベールなど）と本器具の近接設置はパネルの劣化の原因となります。そのような場合はファン循環タイプを選定してください。





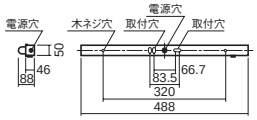
GL15形×1　機器組込専用

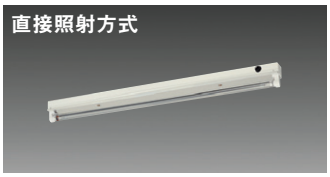
FA11941K

GL　○希望小売価格 8,800円(税抜)★

仕様　笠なし型
- 15形殺菌ランプ1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 反 射 板：アルミ(鏡面仕上)
- 重0.7kg

備考
注）機器組込専用器具です。短時間の照射であっても眼や皮膚に炎症等の障害を引き起こす恐れがあるため、人のいる所での使用はできません。





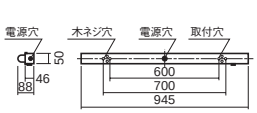
GL30形×1　機器組込専用

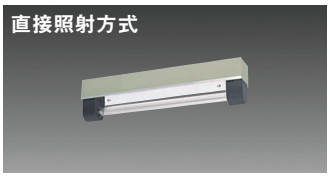
FA31991K

GL　○希望小売価格 20,200円(税抜)★

仕様　笠なし型
- 30形殺菌ランプ1灯
- 本　　体：鋼板(ホワイト)
- 反 射 板：アルミ(鏡面仕上)
- 重1.7kg

備考
注）機器組込専用器具です。短時間の照射であっても眼や皮膚に炎症等の障害を引き起こす恐れがあるため、人のいる所での使用はできません。





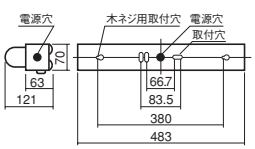
GL15形×1　機器組込専用

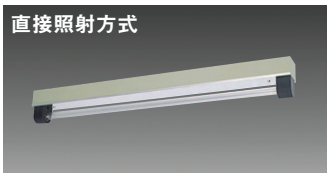
FW11941D

GL　㊎希望小売価格 19,300円(税抜)★

仕様　笠なし型　防湿型
- 15形殺菌ランプ1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クリームグレー)
- 反 射 板：アルミ(鏡面仕上)
- 重1.3kg

備考
注）機器組込専用器具です。短時間の照射であっても眼や皮膚に炎症等の障害を引き起こす恐れがあるため、人のいる所での使用はできません。





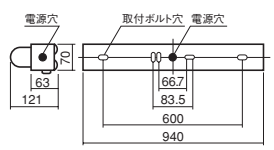
GL30形×1　機器組込専用

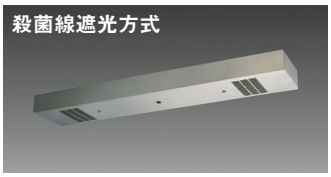
FW31991D

GL　㊎希望小売価格 31,000円(税抜)★

仕様　笠なし型　防湿型
- 30形殺菌ランプ1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クリームグレー)
- 反 射 板：アルミ(鏡面仕上)
- 重2.6kg

備考
注）機器組込専用器具です。短時間の照射であっても眼や皮膚に炎症等の障害を引き起こす恐れがあるため、人のいる所での使用はできません。





GL15形×1

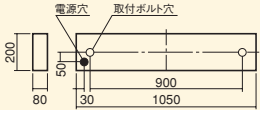
JF11950

GL　㊎希望小売価格 92,000円(税抜)★

仕様　ファン循環タイプ　直付型
- 15形殺菌ランプ1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
- カ バ ー：ステンレス
- 重5.6kg

備考
- JFX11970相当品

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）壁面取り付け不可
注）湿度の高い場所には使用しないでください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

タスクライト（工作機械専用器具）

さまざまな条件を考慮した、堅牢・コンパクト・優れた光学設計の作業灯です。

快適な作業環境を実現

工作機械の種類や大きさに合わせ、器具が揃っていますので、最適の配光で作業部を見やすく照らします。

安全設計

切削油・切粉の飛散のきびしい環境を考慮した安全設計。

コンパクト形蛍光灯採用でさらにコンパクト

コンパクト形蛍光灯を採用することにより、従来品とほぼ同等の明るさを保ち、なおかつ作業の邪魔にならないコンパクトな設計。

ハードな環境の中で環境性の向上

ガラスシリンダの採用により、水溶性の切削油や熱い金属の切り粉が飛散しても、亀裂などが入りにくくなっています。

用途に応じた器具バリエーション

光の量と配光、器具の密閉グレードに応じた豊富なバリエーションを揃えています。取り付けられる機械の大きさ、形状、切削用水油、じん埃などの影響に応じてお選びください。

■器具選定例

工作機械の種類	切削水の影響	灯体部保護グレード	おすすめ商品
NC工作機械やマシニングセンター	少しある	IP54	ST3033Ⓢ
	ある	IP65	ST3540Ⓢ　ST3543Ⓢ
	防浸性が必要	IP67	JF41290Ⓢ JF21290Ⓢ JF11290Ⓢ JF11230Ⓢ　JF21291Ⓢ JF11291Ⓢ JF11231Ⓢ JF11241Ⓢ JF21231Ⓢ JF21241Ⓢ

注）この器具は工作加工機械専用器具です。この器具の防水性能は、切削・冷却液の飛まつ・暴噴流レベルまで耐えるようされています。水に浸かる場所や恐れのある場所では使用しないでください。



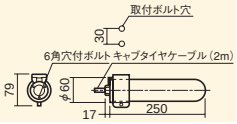
FPL13形×1

JF11230 Ⓢ

㊒希望小売価格 25,000円(税抜)★

仕様　安定器別置型 / 防浸・耐塵型
- ●安定器別売
- ●13形コンパクト形蛍光灯 FPL1灯（3波長形昼白色）
- ●ランプカバー：透明硬質ガラス（厚さ2mm）
- ●灯体部保護グレード：IP67
- ●キャプタイヤケーブル2m付
- ●重0.8kg
- ●同梱ランプ：FPL13EX-N
- ●ランプ全光束：840 lm

備考
- 注）必ず専用安定器ユニットと組み合わせてご使用ください。
- 注）灯体部は、+5℃～50℃の周囲温度でご使用ください。





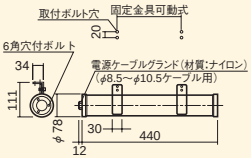
FPL13形×1

JF11231 Ⓢ

GL　㊒希望小売価格 29,200円(税抜)★

仕様　安定器内蔵型 / 100V電源用 / 防浸・耐塵型
- ●13形コンパクト形蛍光灯 FPL1灯（3波長形昼白色）
- ●ランプカバー：透明硬質ガラス（厚さ3.2mm）
- ●取付金具位置自在
- ●50Hz／60Hz切替可能
- ●灯体部保護グレード：IP67
- ●重1.7kg
- ●同梱ランプ：FPL13EX-N
- ●ランプ全光束：840 lm

備考
- 注）灯体部は、安定器内蔵型の場合、+5℃～35℃の周囲温度でご使用ください。
- 注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。





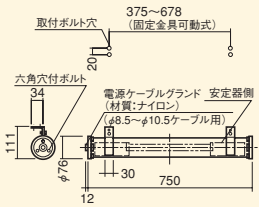
FL15形×1

JF11291 Ⓢ

GL　○希望小売価格 19,500円(税抜)★

仕様　安定器内蔵型 / 100V電源用 / 防浸・耐塵型
- ●15形白色蛍光灯1灯
- ●ランプカバー：透明アクリルシリンダー（厚さ3mm）
- ●取付金具位置自在
- ●50Hz／60Hz切替可能
- ●灯体部保護グレード：IP67
- ●重1.9kg
- ●同梱ランプ：FL15W
- ●ランプ全光束：860 lm

備考
- 注）灯体部は、安定器内蔵型の場合、+5℃～35℃の周囲温度でご使用ください。
- 注）アクリルシリンダーは切粉や水溶性切削油によりクラックが入るおそれがあります。その場合はガラスシリンダータイプをご使用ください。
- 注）飛散防止膜付蛍光灯はご使用できません。
- 注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。





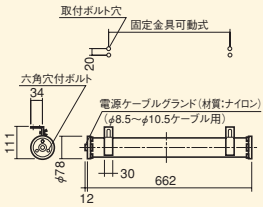
FL15形×1

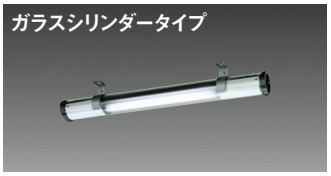
JF11290 Ⓢ

○希望小売価格 16,500円(税抜)★

仕様　安定器別置型 / 防浸・耐塵型
- ●安定器別売
- ●15形白色蛍光灯1灯
- ●ランプカバー：透明アクリルシリンダー（厚さ3mm）
- ●取付金具位置自在
- ●50Hz／60Hz切替可能
- ●灯体部保護グレード：IP67
- ●重1.4kg
- ●同梱ランプ：FL15W
- ●ランプ全光束：860 lm

備考
- ●専用安定器ユニット：JK7015K0.95kg
- 注）必ず専用安定器ユニットと組み合わせてご使用ください。
- 注）灯体部は、+5℃～50℃の周囲温度でご使用ください。
- 注）アクリルシリンダーは切粉や水溶性切削油によりクラックが入るおそれがあります。その場合はガラスシリンダータイプをご使用ください。
- 注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。





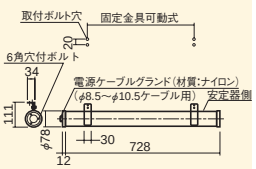
FL15形×1

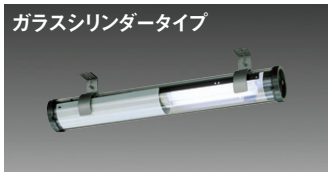
JF11241 Ⓢ

GL　㊒希望小売価格 29,200円(税抜)★

仕様　安定器内蔵型 / 100V電源用 / 防浸・耐塵型
- ●15形白色蛍光灯1灯
- ●ランプカバー：透明硬質ガラス（厚さ3.2mm）
- ●取付金具位置自在
- ●50Hz／60Hz切替可能
- ●灯体部保護グレード：IP67
- ●重2.2kg
- ●同梱ランプ：FL15W
- ●ランプ全光束：860 lm

備考
- 注）灯体部は、安定器内蔵型の場合、+5℃～35℃の周囲温度でご使用ください。
- 注）飛散防止膜付蛍光灯はご使用できません。
- 注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。





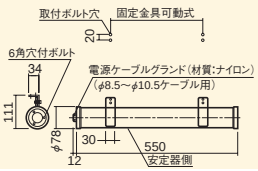
FPL18形×1

JF21231 Ⓢ

GL　㊒希望小売価格 30,500円(税抜)★

仕様　安定器内蔵型 / 100V電源用 / 防浸・耐塵型
- ●18形コンパクト形蛍光灯 FPL1灯（3波長形昼白色）
- ●ランプカバー：透明硬質ガラス（厚さ3.2mm）
- ●取付金具位置自在
- ●50Hz／60Hz切替可能
- ●灯体部保護グレード：IP67
- ●重1.9kg
- ●同梱ランプ：FPL18EX-N
- ●ランプ全光束：1120 lm

備考
- 注）灯体部は、安定器内蔵型の場合、+5℃～35℃の周囲温度でご使用ください。
- 注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。



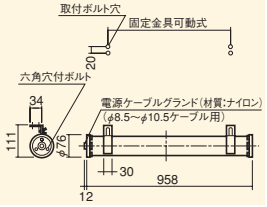
FL20形×1

JF21291 Ⓢ

GL　○希望小売価格 20,600円(税抜)★

仕様　安定器内蔵型 / 100V電源用 / 防浸・耐塵型
- 20形白色蛍光灯1灯
- ランプカバー：透明アクリルシリンダー（厚さ3mm）
- 取付金具位置自在
- 50Hz／60Hz切替可能
- 灯体部保護グレード・IP67
- 重2.2kg
- 同梱ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考
注）アクリルシリンダーは切粉や水溶性切削油によりクラックが入るおそれがあります。その場合はガラスシリンダータイプをご使用ください。
注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。





FL20形×1

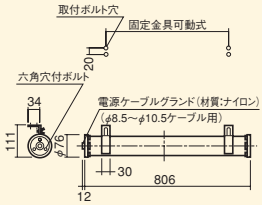
JF21290 Ⓢ

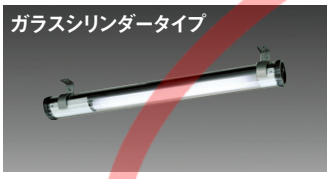
○希望小売価格 17,700円(税抜)★

仕様　安定器別置型 / 防浸・耐塵型
- 安定器別売
- 20形白色蛍光灯1灯
- ランプカバー：透明アクリルシリンダー（厚さ3mm）
- 取付金具位置自在
- 50Hz／60Hz切替可能
- 灯体部保護グレード・IP67
- 重1.7kg
- 同梱ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考
- 専用安定器ユニット：JK7020K：0.95kg

注）必ず専用安定器ユニットと組み合わせてご使用ください。
注）灯体部は、+5℃～50℃の周囲温度でご使用ください。
注）アクリルシリンダーは切粉や水溶性切削油によりクラックが入るおそれがあります。その場合はガラスシリンダータイプをご使用ください。
注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。





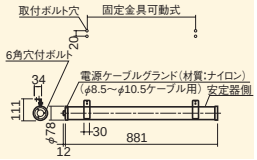
FL20形×1

JF21241 Ⓢ

GL　○希望小売価格 30,500円(税抜)★

仕様　安定器内蔵型 / 100V電源用 / 防浸・耐塵型
- 20形白色蛍光灯1灯
- ランプカバー：透明硬質ガラス（厚さ3.2mm）
- 取付金具位置自在
- 50Hz／60Hz切替可能
- 灯体部保護グレード・IP67
- 重2.6kg
- 同梱ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考
注）灯体部は、安定器内蔵型の場合、+5℃～35℃の周囲温度でご使用ください。
注）飛散防止膜付蛍光灯はご使用できません。
注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。





FL40形×1

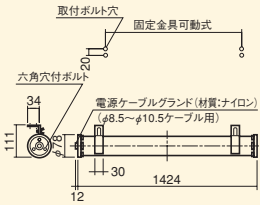
JF41290 Ⓢ

㊗希望小売価格 25,900円(税抜)★

仕様　安定器別置型 / 防浸・耐塵型
- 安定器別売
- 40形白色蛍光灯1灯
- ランプカバー：透明アクリルシリンダー（厚さ3mm）
- 取付金具位置自在
- 50Hz／60Hz切替可能
- 灯体部保護グレード・IP67
- 重2.6kg
- 同梱ランプ：FL40SS・W／37
- ランプ全光束：3100 lm

備考
- 専用安定器ユニット：JK7040：1.4kg

注）必ず専用安定器ユニットと組み合わせてご使用ください。
注）灯体部は、+5℃～50℃の周囲温度でご使用ください。
注）アクリルシリンダーは切粉や水溶性切削油によりクラックが入るおそれがあります。その場合はガラスシリンダータイプ（加工対応）をご使用ください。
注）横付専用器具です。縦付で使用する場合、別途ご相談ください。





12Vミニハロゲン電球50形（50W）×1

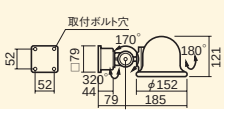
ST3540 Ⓢ

○希望小売価格 27,100円(税抜)★

仕様　12V電源用
- 12V50形（50W）ミニハロゲン電球1灯（G6.35）
- 本体（灯具）：アルミダイカスト（シルバー）
- ガラスカバー付
- 灯具スイッチなし
- 灯体部保護グレード・IP65
- 重1.9kg

備考
- 補修用ランプ：LR005105
- 24Vタイプ、防水スイッチ付タイプもご注文に応じます。

注）キャプタイヤケーブルは別途お求めください。





12Vミニハロゲン電球50形（50W）×1

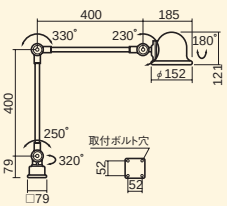
ST3543 Ⓢ

㊗希望小売価格 39,000円(税抜)★

仕様　12V電源用
- 12V50形（50W）ミニハロゲン電球1灯（G6.35）
- 本体（灯具）：アルミダイカスト（シルバー）
- ガラスカバー付
- 灯具スイッチなし
- 灯体部保護グレード・IP65
- 重3.0kg

備考
- 補修用ランプ：LR005105
- 24Vタイプ、防水スイッチ付タイプもご注文に応じます。

注）キャプタイヤケーブルは別途お求めください。





12Vミニハロゲン電球50形（50W）×1

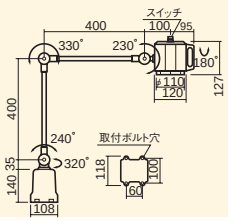
ST3033 Ⓢ

㊗希望小売価格 43,000円(税抜)★

仕様　100V電源用
- 12V50形（50W）ミニハロゲン電球1灯
- 本体（灯具）：アルミ（アルマイト仕上）
- 灯具スイッチ付
- ガラスカバー付
- トランス内蔵
- 灯体部保護グレード・IP54
- 重4.0kg

備考
- 補修用ランプ：LR005105

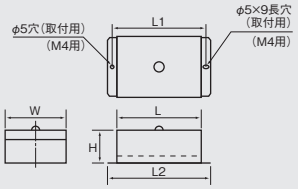
注）キャプタイヤケーブルは別途お求めください。



■安定器ユニット

- 100V電源用50HZ／60HZ切替可能です。

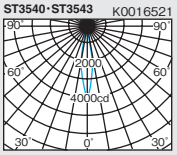
注）安定器別置型の安定器ユニットは、必ず機械の制御盤案内などに収納してください。水油のかかるところには取り付けないでください。



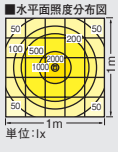
専用安定器ユニット寸法図（商品グループⓈ）

ユニット品番 希望小売価格(税抜)	W	H	L	L1	L2	適合器具品番
JK7013 ¥5,100(税抜)	104	55	145	160	175	JF11230
JK7015K ¥3,950(税抜)	104	55	145	160	175	JF11290
JK7020K ¥3,950(税抜)	104	55	145	160	175	JF21290
JK7040 ¥7,900(税抜)	80	50	240	256	270	JF41290

ST3540・ST3543　K0016521

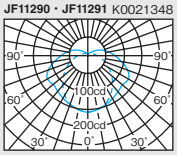


■水平面照度分布図

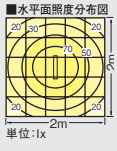


取付高さ	1m
最大照度	2130 lx
保守率	0.74

JF11290・JF11291　K0021348



■水平面照度分布図



取付高さ	1m
最大照度	100 lx
保守率	0.74

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

防湿型・防雨型照明器具

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、
SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、
Wエコ マークを表示しています。
Wエコについて P.5

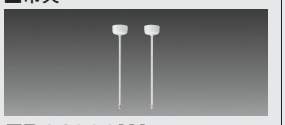
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン>

新しいランプの余分な明るさを適正な明るさにカットする初期照度補正機能で大幅省エネ。 P.28

ボルトフリー

ボルトフリー 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

■吊具



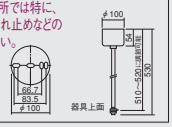
FP61032W

○希望小売価格 5,500円(税抜)

仕様
- パイプ・鋼管φ16：(ホワイト)
- 取付穴φ5-66.7間隔
- 許容質量(重量)30.0kg(2本)
- 重3.7kg

防錆吊具・部品 防水器具専用
防水型誘導灯用適合吊具

備考
注）適合器具については使用する器具側で本吊具が適合か否かをご確認ください。
注）風の強く当たる場所では特に、吊具使用の際、振れ止めなどの処置を施してください。



防湿型・防雨型照明器具 下面開放タイプ

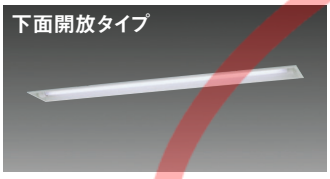
注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。常に高湿度になる場所には錆が短期間で生じる場合がありますのでステンレス製をおすすめします。

ステンレス製は P.269

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、
SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185

下面開放タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSW41701Z

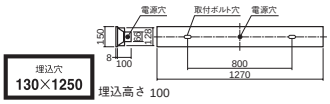
高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力37W)>
PF9 ㊎希望小売価格 55,000円(税抜) Ⓐ
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 52,000円(税抜)
(4560 lm・44W・103.6 lm/W)

定格出力型
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 38,000円(税抜)
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)
- エコ電線採用
- 重3.4kg (PF)
- 重3.3kg (PH・PN)
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PF・PH)
  3520 lm (PN)

環境配慮型：25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSW42701Z

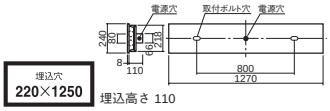
高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力73W)>
PF9 ㊎希望小売価格 66,000円(税抜) Ⓐ
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 63,000円(税抜)
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

定格出力型
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 48,500円(税抜)
(6360 lm・65W・97.8 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)
- エコ電線採用
- 重4.8kg (PF)
- 重4.7kg (PH)
- 重4.5kg (PN)
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm (PF・PH)
  7040 lm (PN)

環境配慮型：25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



防湿型・防雨型照明器具 富士型器具

注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。常に高湿度になる場所には錆が短期間で生じる場合がありますのでステンレス製をおすすめします。

ステンレス製は P.270

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

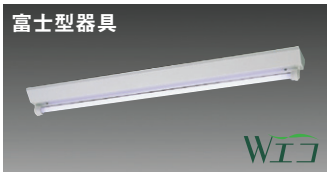
環境配慮型の照明器具には、
SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、
Wエコ マークを表示しています。
Wエコについて P.5

ムシベール

虫を寄せにくく、演色性はほとんど変わらない低誘虫照明(ムシベールシリーズ)です。
低誘虫照明器具 ムシベール マークを表示しています。
P.299

富士型器具



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSW61000 (2009年8月発売：WS9)

定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力54W)>
WF9 ○希望小売価格 33,000円(税抜) Ⓐ
(5890 lm・62W・95.0 lm/W)

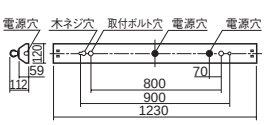
省エネ出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力27W)>
WS9 ○希望小売価格 31,000円(税抜) Ⓐ
(2780 lm・31W・89.7 lm/W)

仕様
- 63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：亜鉛鋼板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm (WF)
  2840 lm (WS)

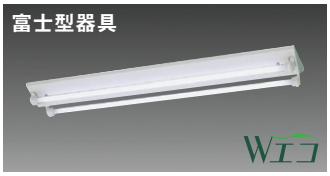
環境配慮型：直付型 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合ガード：FK41554 (ステンレス)
  FK41534 (鋼材)

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短期間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



富士型器具



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSW62000

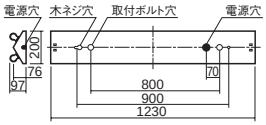
定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力104W)>
WF2 ○希望小売価格 45,000円(税抜) Ⓐ
(11660 lm・120W・97.2 lm/W)

仕様
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：亜鉛鋼板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

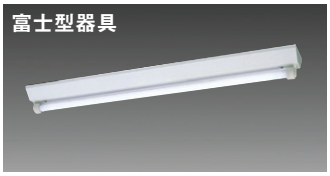
環境配慮型：直付型 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合ガード：FK42553 (ステンレス)
  FK42533 (鋼材)

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短期間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



富士型器具



FL40形×1

FW41000A

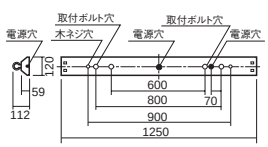
GL ○希望小売価格 15,000円(税抜)
(2950 lm・47W・62.8 lm/W)

仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：亜鉛鋼板
  (クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FL40S・W
- ランプ全光束：3100 lm

32mm管専用 / 直付型 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合ガード：FK41554 (ステンレス)
  FK41534 (鋼材)

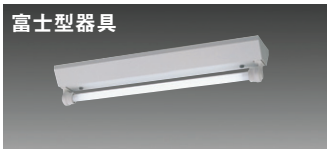
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短期間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
適合ガード ▶P.132

富士型器具



FHF16形×1 SmartLighting Eco
FSW21001A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **29,500**円(税抜)㊀

備考 直付型
●適合ガード：FK21554（ステンレス）
FK21534（鋼材）
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



FHF16形×1 SmartLighting Eco
JSF21070

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **32,500**円(税抜)㊀

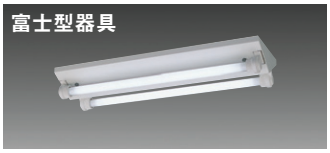
仕様 低誘虫照明器具 25mm管専用
●シリンダ：ポリカーボネート
（透明・低誘虫仕様）

備考 NEW
●シリンダの単品販売はいたしません。
●JHX21005L相当品
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。

共通仕様 環境配慮型 防湿型・防雨型
●16形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反射板：亜鉛鋼板
（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用●重1.6kg
●推奨ランプ：FHF16EX-N-H
●ランプ全光束：2100 lm

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





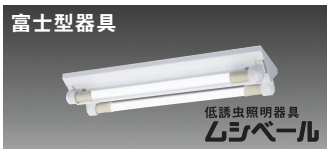
FHF16形×2 SmartLighting Eco
FSW22001A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **36,500**円(税抜)㊀

備考 直付型
●適合ガード：FK22553（ステンレス）
FK22533（鋼材）
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



FHF16形×2 SmartLighting Eco
JSF22070

高出力型

<出力固定型>

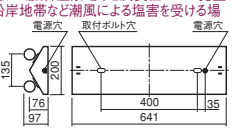
PH9 ㊂希望小売価格 **42,500**円(税抜)㊀

仕様 低誘虫照明器具 25mm管専用
●シリンダ：ポリカーボネート
（透明・低誘虫仕様）

備考 NEW
●シリンダの単品販売はいたしません。
●JHX22005L相当品
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。

共通仕様 環境配慮型 防湿型・防雨型
●16形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反射板：亜鉛鋼板
（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用●重2.2kg
●推奨ランプ：FHF16EX-N-H
●ランプ全光束：4200 lm

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



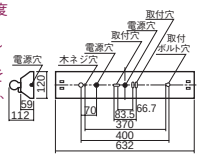


FL20形×1
FW21000A

GL ○希望小売価格 **9,000**円(税抜)㊀

仕様 28mm管専用 直付型 防湿型・防雨型
●20形白色蛍光灯1灯
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反射板：亜鉛鋼板
（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
●重1.6kg
●推奨ランプ：FL20SS・W／18●ランプ全光束：1230 lm

備考
●同タイプ非常用照明器具：FW21090A
●適合ガード：FK21554（ステンレス）
FK21534（鋼材）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



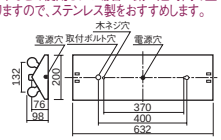


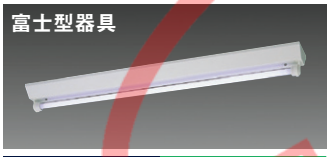
FL20形×2
FW22000A

GL ○希望小売価格 **17,500**円(税抜)㊀

仕様 28mm管専用 直付型 防湿型・防雨型
●20形白色蛍光灯2灯
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反射板：亜鉛鋼板
（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
●重2.6kg
●推奨ランプ：FL20SS・W／18●ランプ全光束：2460 lm

備考
●同タイプ非常用照明器具：FW22090A
●適合ガード：FK22553（ステンレス）
FK22533（鋼材）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41001A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9 ○希望小売価格 **33,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
（4670 lm・46W・101.5 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **30,000**円(税抜)㊀
（4670 lm・46W・101.5 lm/W）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>

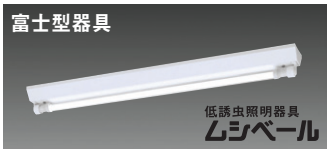
PJ9 ○希望小売価格 **25,500**円(税抜)㊀ Ⓐ
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **19,500**円(税抜)㊀
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様 直付型
●重2.5kg（PF・PJ）
●重2.4kg（PH・PN）
●ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）
3520 lm（PJ・PN）

備考
●同タイプ非常用照明器具：FSW41091A（PJを除く）
●適合ガード：FK41554（ステンレス）
FK41534（鋼材）
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。
公共施設型番 FSS9MP-321



FHF32形×1 SmartLighting Eco
JSF41070

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **36,000**円(税抜)㊀
（4360 lm・45W・96.9 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>

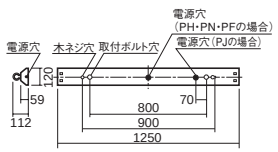
PN9 ○希望小売価格 **25,400**円(税抜)㊀
（3240 lm・34W・95.3 lm/W）

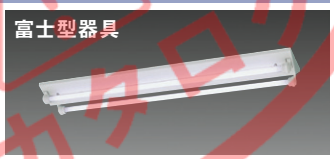
仕様 低誘虫照明器具
●シリンダ：ポリカーボネート
（透明・低誘虫仕様）
●重2.3kg
●ランプ全光束：4950 lm（PH）
3520 lm（PN）

備考
●シリンダの単品販売はいたしません。
●JHX41005L相当品
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。

共通仕様 環境配慮型 25mm管専用 防湿型・防雨型
●32形Hf蛍光灯1灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反射板：亜鉛鋼板
（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

備考
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42001A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 ○希望小売価格 **40,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
（9350 lm・90W・103.9 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **37,000**円(税抜)㊀
（9350 lm・90W・103.9 lm/W）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力57W）>

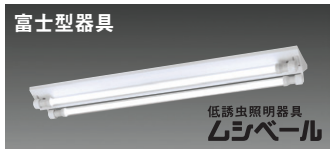
PJ9 ○希望小売価格 **32,500**円(税抜)㊀ Ⓐ
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **26,500**円(税抜)㊀
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様 直付型
●重3.4kg（PF・PJ）
●重3.3kg（PH・PN）
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）
7040 lm（PJ・PN）

備考
●同タイプ非常用照明器具：FSW42081A（PH・PN）
●適合ガード：FK42553（ステンレス）
FK42533（鋼材）
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。
公共施設型番 FSS9MP-322



FHF32形×2 SmartLighting Eco
JSF42070

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **49,000**円(税抜)㊀
（8990 lm・86W・104.5 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>

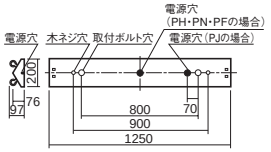
PN9 ○希望小売価格 **38,500**円(税抜)㊀
（6480 lm・66W・98.2 lm/W）

仕様 低誘虫照明器具
●シリンダ：ポリカーボネート
（透明・低誘虫仕様）
●重3.6kg
●ランプ全光束：9900 lm（PH）
7040 lm（PN）

備考
●シリンダの単品販売はいたしません。
●JHX42005L相当品
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。

共通仕様 環境配慮型 25mm管専用 防湿型・防雨型
●32形Hf蛍光灯2灯
●電　圧：100～242V対応
●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反射板：亜鉛鋼板
（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
●エコ電線採用
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

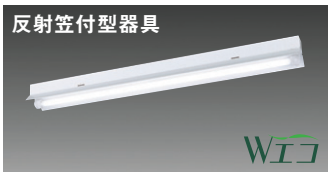
備考
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



在庫区分：○…工場在庫品　㊂…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

防湿型・防雨型照明器具 反射笠付型器具

注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。
常に高湿度になる場所には錆が短期間で生じる場合がありますのでステンレス製をおすすめします。 ステンレス製は P.271


反射笠付型器具

FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSW61200 （2009年7月発売：WF9）（2009年8月発売：WS9）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）>

WF9 ○希望小売価格 31,000円（税抜）㊀ Ⓐ
（5830 lm・62W・94.0 lm/W）

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力27W）>

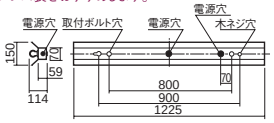
WS9 ○希望小売価格 30,500円（税抜）㊀ Ⓐ
（2780 lm・31W・89.7 lm/W）

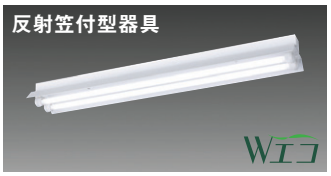
仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm（WF）・2840 lm（WS）

環境配慮型：直付型／防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）FK42533（鋼材）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。




反射笠付型器具

FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSW62200 （2009年7月発売）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力102W）>

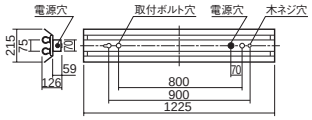
WF2 ○希望小売価格 43,500円（税抜）㊀ Ⓐ
（11540 lm・118W・97.8 lm/W）

仕様
- 63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型：直付型／防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）FK42533（鋼材）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。




反射笠付型器具

FHF16形×1 SmartLighting Eco

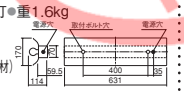
FSW21201

高出力型（出力固定型）

PH9 ○希望小売価格 33,000円（税抜）㊀

仕様
- 16形 Hf蛍光灯1灯
- 重1.6kg
- ランプ全光束：2100 lm

備考
- 適合パイプ吊具：FP61032W（鋼材）



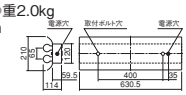
FHF16形×2 SmartLighting Eco

FSW22201

高出力型（出力固定型）

PH9 ㊂希望小売価格 38,500円（税抜）㊀

仕様
- 16形 Hf蛍光灯2灯
- 重2.0kg
- ランプ全光束：4200 lm



共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- 適合ガード：FK22553（ステンレス）FK22533（鋼材）

環境配慮型：直付型／防湿型・防雨型

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。


反射笠付型器具

FL20形×1

FW21251Z

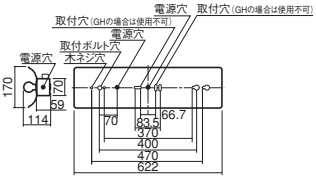
GL ○希望小売価格 7,500円（税抜）㊀
GH ○希望小売価格 8,100円（税抜）㊀

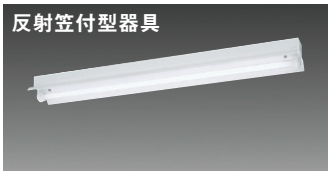
仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 重1.6kg（GL）
- 重1.8kg（GH）
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

28mm管専用／直付型／防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK22553（ステンレス）FK22533（鋼材）
- 同タイプ非常用照明器具：FW21281Z

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。




反射笠付型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSW41201Z

高出力型（初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W））

PF9 ㊂希望小売価格 36,500円（税抜）㊀（4670 lm・46W・101.5 lm/W）Ⓐ

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 33,500円（税抜）㊀（4670 lm・46W・101.5 lm/W）

定格出力型（初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W））

PJ9 ㊂希望小売価格 22,000円（税抜）㊀（3340 lm・34W・98.2 lm/W）Ⓐ

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 16,000円（税抜）㊀（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

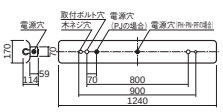
仕様
- 32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- エコ電線採用
- 重2.7kg（PF・PJ）・重2.6kg（PH）・重2.5kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）・3520 lm（PJ・PN）

環境配慮型：25mm管専用／直付型／防湿型・防雨型

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSW41282（PJを除く）
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）FK42533（鋼材）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。

公共施設型番 FSR2MP-321,FSR2RP-321




反射笠付型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41270

高出力型（出力固定型）

PH9 ○希望小売価格 39,500円（税抜）㊀
（4360 lm・45W・96.9 lm/W）

定格出力型（出力固定型）

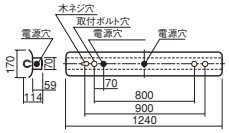
PN9 ㊂希望小売価格 21,900円（税抜）㊀
（3240 lm・34W・95.3 lm/W）

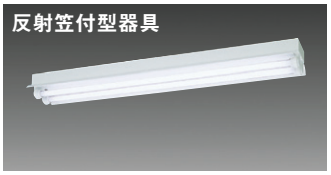
仕様
- 32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（ホワイト）
- シリンダ：ポリカーボネート（透明・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PH）・3520 lm（PN）

環境配慮型：低誘虫照明器具／防湿型・防雨型／25mm管専用

備考
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX41205K相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。




反射笠付型器具

FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSW42201Z

高出力型（初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W））

PF9 ○希望小売価格 42,000円（税抜）㊀（9350 lm・90W・103.9 lm/W）Ⓐ

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 39,000円（税抜）㊀（9350 lm・90W・103.9 lm/W）

定格出力型（初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力55W））

PJ9 ㊂希望小売価格 29,600円（税抜）㊀（6690 lm・65W・102.9 lm/W）Ⓐ

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 23,600円（税抜）㊀（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

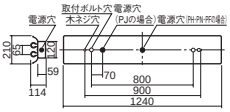
仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- エコ電線採用
- 重3.4kg（PF・PJ）・重3.2kg（PH・PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PJ・PN）

環境配慮型：25mm管専用／直付型／防湿型・防雨型

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSW42281（PH・PN）
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）FK42533（鋼材）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。

公共施設型番 FSR2MP-322,FSR2RP-322




反射笠付型器具

FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42270

高出力型（出力固定型）

PH9 ○希望小売価格 51,000円（税抜）㊀
（8990 lm・86W・104.5 lm/W）

定格出力型（出力固定型）

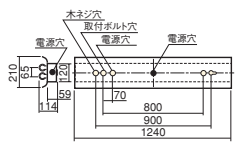
PN9 ㊂希望小売価格 35,500円（税抜）㊀
（6480 lm・67W・96.7 lm/W）

仕様
- 32形 Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- シリンダ：ポリカーボネート（透明・低誘虫仕様）
- 重3.6kg
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（PN）

環境配慮型：低誘虫照明器具／防湿型・防雨型／25mm管専用

備考
- シリンダの単品販売はいたしません。
- JSFX42205K相当品

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がシリンダに当たらない様に設置ください。シリンダ劣化の原因となります。
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶ P.28　　適合ガード ▶ P.132

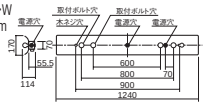
反射笠付型器具



FL40形×1
FW41251Z

GL　○希望小売価格 **13,500**円(税抜)㋐
(2950 lm・47W・62.8 lm/W)

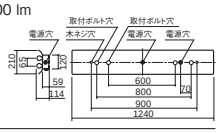
仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FL40S・W
- ランプ全光束：3100 lm



FL40形×2
FW42251Z

GL　○希望小売価格 **21,800**円(税抜)㋐
(5890 lm・94W・62.7 lm/W)

仕様
- 40形白色蛍光灯2灯
- 重5.3kg
- 推奨ランプ：FL40S・W
- ランプ全光束：6200 lm



共通仕様

32mm管専用
直付型
防湿型・防雨型

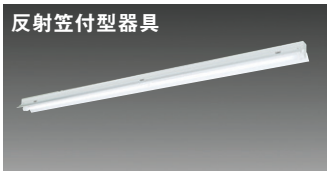
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)
- 反 射 笠：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
  FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）
  FK42533（鋼材）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。

反射笠付型器具



FHF86形×1　SmartLighting Eco
FHW81265A

定格出力型
＜出力固定型＞
PN9　○希望小売価格 **55,400**円(税抜)㋐
(8720 lm・87W・100.2 lm/W)

仕様

環境配慮型
直付型
防湿型・防雨型

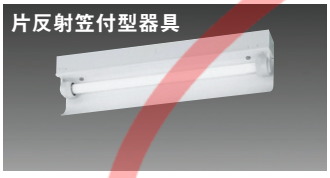
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
  (クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠：鋼板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
  FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK82533（鋼材）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



片反射笠付型器具



FL20形×1
FW21261Z

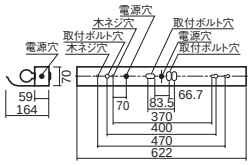
GL　○希望小売価格 **7,500**円(税抜)㋐

仕様

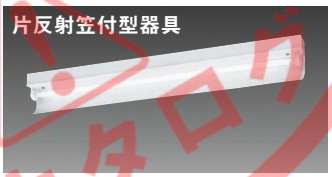
28mm管専用
直付型
防湿型・防雨型

- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
  (クロムフリー・ホワイト)
- 反 射 笠：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 重1.9kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



片反射笠付型器具



FHF32形×1　SmartLighting Eco
FSW41211Z

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）＞
PF9　㋐希望小売価格 **36,500**円(税抜)㋐　Ⓐ
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)
＜出力固定型＞
PH9　○希望小売価格 **33,500**円(税抜)㋐
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

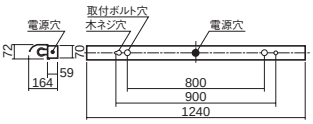
定格出力型
＜出力固定型＞
PN9　○希望小売価格 **16,000**円(税抜)㋐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様

環境配慮型
25mm管専用
直付型
防湿型・防雨型

- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
  (クロムフリー・ホワイト)
- 反 射 笠：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)
- エコ電線採用
- 重2.7kg（PF）
- 重2.5kg（PH）
- 重2.4kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）・3520 lm（PN）

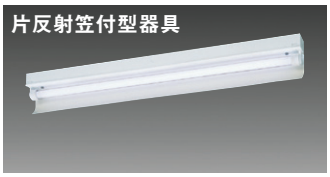
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



防湿型・防雨型照明器具 笠なし型器具

注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。常に高湿度になる場所には錆が短期間で生じる場合がありますのでステンレス製をおすすめします。　ステンレス製は P.272

片反射笠付型器具



FL40形×1
FW41261Z

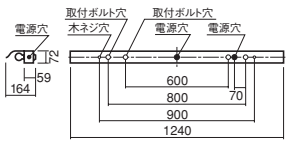
GL　○希望小売価格 **13,500**円(税抜)㋐
(2950 lm・47W・62.8 lm/W)

仕様

32mm管専用
直付型
防湿型・防雨型

- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
  (クロムフリー・ホワイト)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FL40S・W
- ランプ全光束：3100 lm

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



笠なし型器具



FL10形×1
FW11013Z

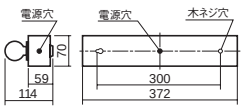
GL　○希望小売価格 **6,100**円(税抜)㋐

仕様

25mm管専用
直付型
防湿型・防雨型

- 10形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
  (クロムフリー・ホワイト)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)
- 重1.1kg
- 推奨ランプ：FL10W
- ランプ全光束：490 lm

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



笠なし型器具



FHF16形×1　SmartLighting Eco
FSW21051

高出力型
＜出力固定型＞
PH9　㋐希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋐

仕様

環境配慮型
直付型
防湿型・防雨型

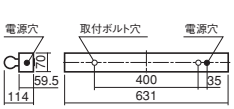
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
  (クロムフリー・ホワイト)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)
- エコ電線採用
- 重1.4kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考
- 適合ガード：FK21553（ステンレス）
  FK21533（鋼材）

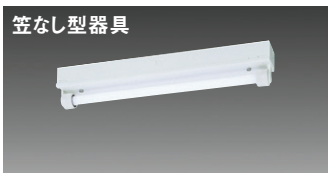
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

注）ステンレス製のガードはクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



笠なし型器具



FL20形×1
FW21051Z

GL　○希望小売価格 **7,000**円(税抜)㋐
GH　○希望小売価格 **7,600**円(税抜)㋐

仕様

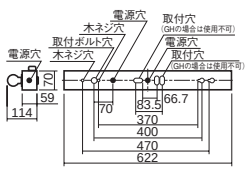
28mm管専用
直付型
防湿型・防雨型

- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板
  (クロムフリー・ホワイト)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(クロムフリー・ホワイト)
- 重1.4kg（GL）
- 重1.6kg（GH）
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FW21081Z
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
  FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK21553（ステンレス）
  FK21533（鋼材）

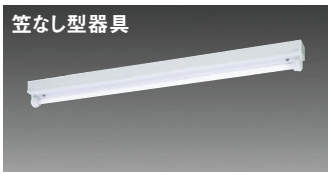
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41051Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9 受希望小売価格 **34,500**円（税抜）㊊ Ⓐ
（4670 lm・46W・101.5 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **31,500**円（税抜）㊊
（4670 lm・46W・101.5 lm/W）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>

PJ9 受希望小売価格 **20,600**円（税抜）㊊ Ⓐ
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **14,600**円（税抜）㊊
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反射板：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- エコ電線採用●重2.2kg（PF・PJ）・重2.1kg（PH）・重2.0kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）・3520 lm（PJ・PN）

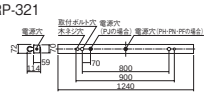
環境配慮型：25mm管専用／直付型／防湿型・防雨型

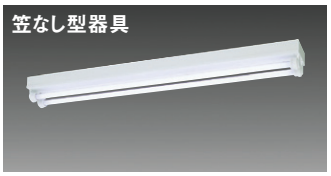
購入　ボルトFree

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSW41082（PJを除く）
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）・FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK41553（ステンレス）・FK41533（鋼材）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。

公共施設型番 FSS8MP-321, FSS8RP-321





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42051Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 受希望小売価格 **40,000**円（税抜）㊊ Ⓐ
（9350 lm・90W・103.9 lm/W）

<出力固定型>

PH9 受希望小売価格 **37,000**円（税抜）㊊
（9350 lm・90W・103.9 lm/W）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力57W）>

PJ9 受希望小売価格 **28,700**円（税抜）㊊ Ⓐ
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

<出力固定型>

PN9 受希望小売価格 **22,700**円（税抜）㊊
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

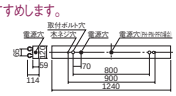
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反射板：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- エコ電線採用●重3.0kg（PF・PJ）・重2.8kg（PH・PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PJ・PN）

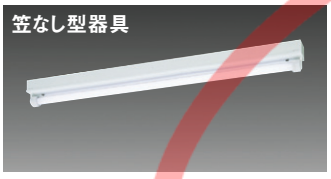
環境配慮型：25mm管専用／直付型／防湿型・防雨型

購入　ボルトFree

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）・FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK41554（ステンレス）・FK41534（鋼材）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。





FL40形×1
FW41051Z

GL ○希望小売価格 **12,000**円（税抜）㊊
（2950 lm・47W・62.8 lm/W）

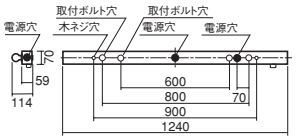
仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反射板：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FL40S・W
- ランプ全光束：3100 lm

32mm管専用／直付型／防湿型・防雨型

購入

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK41553（ステンレス）FK41533（鋼材）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。





FHF86形×1 SmartLighting Eco
FHW81065A

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **50,000**円（税抜）㊊
（8720 lm・87W・100.2 lm/W）

仕様
- 86形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF86EN
- ランプ全光束：9200 lm

環境配慮型：防湿型・防雨型

購入　ボルトFree　SBr高反射

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）FP61032W（鋼材）
- 適合ガード：FK81534（鋼材）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。
注）ステンレス製のガード・パイプ吊具はクリア塗装のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。鋼材製のガードは常時高温・高湿度になる場所や軒下などで使用される場合は錆が短時間で生じるおそれがありますので、ステンレス製をおすすめします。



ステンレス製

特に湿気の多い場所に最適

電気部品は部品防水、金属部品は全てステンレスを使用していますので、特に湿気の多い場所におすすめします。また富士型には、クリア塗装タイプに比べ器具効率が約10～20%アップするホワイト塗装タイプも品揃えしています。

■腐食性ガスの例

Ⓐハロゲンイオン（Cℓ-、Br-、I-、F-）特に、塩素（Cℓ-）の出る場所
Ⓑハロゲン化合物、ハロゲンガスと酸化剤の共存する場所（酸化剤の例）硫酸類、過酸化物
Ⓒクロム酸および関連化合物、硝酸および関連化合物
Ⓓ非酸化性、還元性環境下の場所（弱い薬品の例）無水酢酸、臭素、塩素水、塩酸、硫酸

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコ マークを表示しています。
Wエコについて P.5

スーパーブライトコーティング

SBr高反射　全反射効率95%、のスーパーブライトコーティング、有機溶剤レスで環境にも配慮しています。 P.65

ボルトフリー

ボルトFree　電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

タイマーセルコンの詳細・連結について P.28

■ステンレス製器具用ガード

ステンレス（クリア塗装）



注）富士型、反射笠付型、片反射笠付型、笠なし型器具にガードを組み合わせますと、天井面と器具の間に6㎜のすき間があきます。

ステンレス製適合ガード P.132

■ステンレス製器具用吊具　ステンレス製吊具



NP29000
受希望小売価格 **18,200**円（税抜）（2本1組）

仕様
- 幅φ120・高498～508（調節可能）
- パイプ：ステンレス鋼管φ16（クリア塗装）
- 許容質量（重量）30.0kg（2本）

備考
- 吊具2本につき配線用コード1本付（1000mm）

ステンレス製器具用吊具



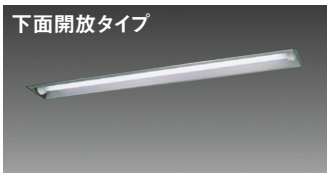
防湿型・防雨型照明器具
ステンレス製

下面開放タイプ

注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185



FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41720Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>

PF9 受希望小売価格 **78,000**円（税抜）㊊ Ⓐ
（4560 lm・44W・103.6 lm/W）

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **75,000**円（税抜）㊊
（4560 lm・44W・103.6 lm/W）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>

PJ9 受希望小売価格 **62,000**円（税抜）㊊ Ⓐ
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **56,000**円（税抜）㊊
（3340 lm・34W・98.2 lm/W）

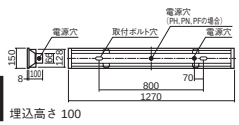
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 反射板：ステンレス（クリア塗装）
- エコ電線採用●重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）3520 lm（PJ・PN）

環境配慮型：オールステンレス製／25mm管専用／防湿型・防雨型

購入　ボルトFree

備考
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

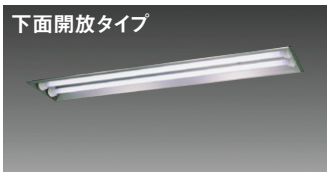
公共施設型番 FRS27MPA-321



埋込穴 130×1250
埋込高さ 100

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
適合ガード ▶P.132


下面開放タイプ

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42720Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力73W)>

PF9 受希望小売価格 **83,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **80,000**円(税抜)㊊
(8970 lm・87W・103.1 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力57W)>

PJ9 受希望小売価格 **71,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(6360 lm・65W・97.8 lm/W)

<出力固定型>

PN9 受希望小売価格 **65,000**円(税抜)㊊
(6360 lm・65W・97.8 lm/W)

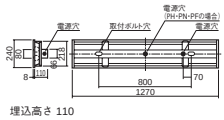
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 反射板：ステンレス(クリア塗装)
- エコ電線採用
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm(PF・PH)・7040 lm(PJ・PN)

環境配慮型：オールステンレス製 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

購入 / ボルト Free

備考
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FRS27MPA-322



埋込穴 220×1250
埋込高さ 110

防湿型・防雨型照明器具
ステンレス製

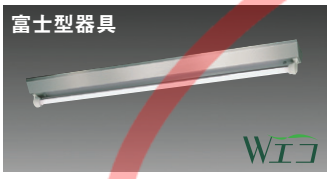
富士型器具

注)軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコ マークを表示しています。
Wエコについて P.5


富士型器具

FHF63形×1 SmartLighting Eco
FSW61020 (2009年8月発売：WS9)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力54W)>

WF9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(5890 lm・62W・95.0 lm/W)

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力27W)>

WS9 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(2780 lm・31W・89.7 lm/W)

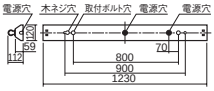
仕様
- 63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 反射板：ステンレス(クリア塗装)
- エコ電線採用
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm(WF)・2840 lm(WS)

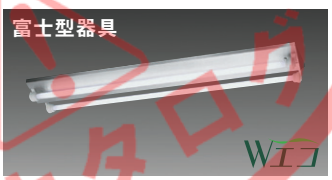
環境配慮型：オールステンレス製 / 防湿型・防雨型

購入 / ボルト Free / NEW

備考
- 適合ガード：FK41554(ステンレス)

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。




富士型器具

FHF63形×2 SmartLighting Eco
FSW62020

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力104W)>

WF2 ○希望小売価格 **72,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(11660 lm・120W・97.2 lm/W)

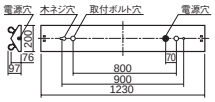
仕様
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 反射板：ステンレス(クリア塗装)
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

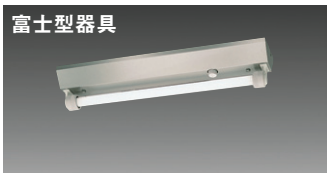
環境配慮型：オールステンレス製 / 防湿型・防雨型

購入 / NEW

備考
- 適合ガード：FK42553(ステンレス)

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。




富士型器具

FL20形×1
FW21021Z

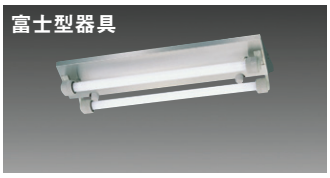
GL ○希望小売価格 **26,300**円(税抜)㊊

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス
- 反射板：ステンレス(クリア塗装)
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

オールステンレス製 / 28mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FW21095Z
- 適合ガード：FK21554(ステンレス)

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。


富士型器具

FL20形×2
FW22020Z

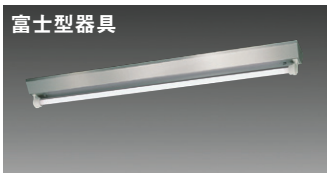
GL 受希望小売価格 **32,000**円(税抜)㊊

仕様
- 20形白色蛍光灯2灯
- 本　体：ステンレス
- 反射板：ステンレス(クリア塗装)
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

オールステンレス製 / 28mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FW22095Z
- 適合ガード：FK22553(ステンレス)

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。


富士型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41021Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>

PF9 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **50,000**円(税抜)㊊
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力30W)>

PJ9 受希望小売価格 **49,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **43,000**円(税抜)㊊
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 反射板：ステンレス(クリア塗装)
- エコ電線採用
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm(PF・PH)・3520 lm(PJ・PN)

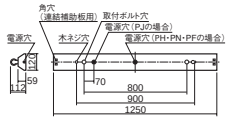
環境配慮型：オールステンレス製 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

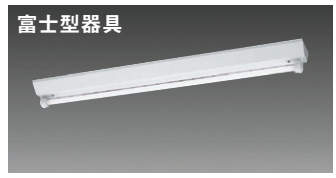
購入 / ボルト Free

備考
- 適合ガード：FK41554(ステンレス)

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PJ)
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSS9MPA-321




富士型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41022A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>

PF9 受希望小売価格 **53,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **50,000**円(税抜)㊊
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力30W)>

PJ9 受希望小売価格 **49,000**円(税抜)㊊ Ⓐ
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **43,000**円(税抜)㊊
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 反射板：ステンレス(高反射白色粉体塗装)
- エコ電線採用
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm(PF・PH)・3520 lm(PJ・PN)

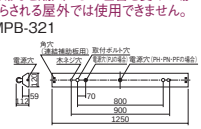
環境配慮型：オールステンレス製 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

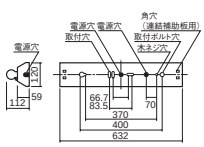
購入 / ボルト Free

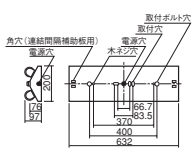
備考
- 適合ガード：FK41554(ステンレス)

注)ガードはステンレス(クリア塗装)のため、器具(ホワイト仕上)と色が異なります。
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PJ)
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSS9MPB-321

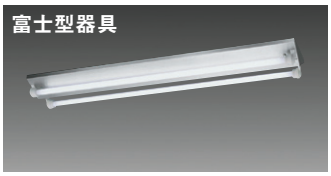






在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42021Z

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>
PF9 ○希望小売価格 **66,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **63,000**円(税抜)㋐
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力57W）>
PJ9 ㊨希望小売価格 **60,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **54,000**円(税抜)㋐
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

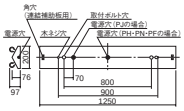
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 反 射 板：ステンレス（クリア塗装）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PJ・PN）

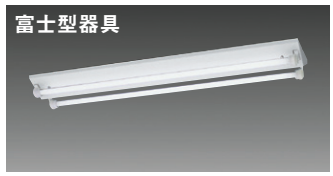
環境配慮型：オールステンレス製 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 同タイプ非常用照明器具：FSW42086（PH・PN）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSS9MPA-322





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42022A

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>
PF9 ○希望小売価格 **66,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **63,000**円(税抜)㋐
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力57W）>
PJ9 ㊨希望小売価格 **60,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **54,000**円(税抜)㋐
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

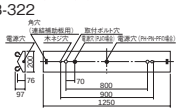
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 反 射 板：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PJ・PN）

環境配慮型：オールステンレス製 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）

注）ガードはステンレス（クリア塗装）のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSS9MPB-322



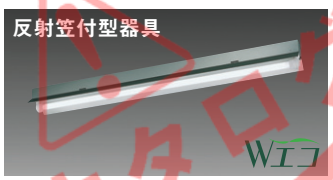
防湿型・防雨型照明器具
ステンレス製
反射笠付型器具

注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、
SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、
Wエコ マークを表示しています。
Wエコについて P.5



FHF63形×1 SmartLighting Eco
FSW61220 （2009年7月発売：WF9）（2009年8月発売：WS9）

定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力54W）>
WF9 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(5950 lm・62W・96.0 lm/W)

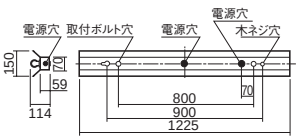
省エネ出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力27W）>
WS9 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(2780 lm・31W・89.7 lm/W)

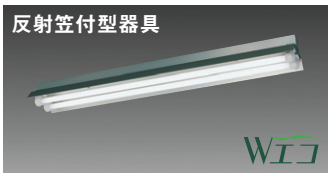
仕様
- 63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反 射 笠：ステンレス（クリア塗装）
- エコ電線採用
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）・6560 lm（WF）

環境配慮型：オールステンレス製 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF63形×2 SmartLighting Eco
FSW62220 （2009年7月発売）

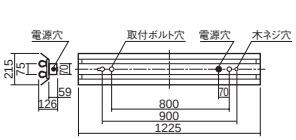
定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力102W）>
WF2 ○希望小売価格 **70,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(11540 lm・118W・97.8 lm/W)

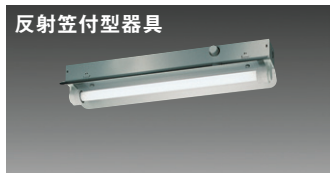
仕様
- 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反 射 笠：ステンレス（クリア塗装）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型：オールステンレス製 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21271Z

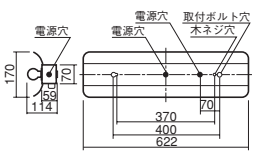
GH ○希望小売価格 **23,400**円(税抜)㋐

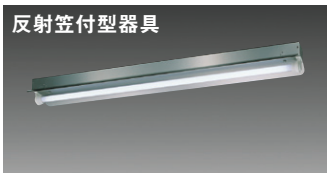
仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反 射 笠：ステンレス（クリア塗装）
- 重1.7kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

環境配慮型：オールステンレス製 / 28mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK22553（ステンレス）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41221Z

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>
PF9 ㊨希望小売価格 **55,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋐
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>
PJ9 ㊨希望小売価格 **44,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)
<出力固定型>
PN9 ㊨希望小売価格 **38,000**円(税抜)㋐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

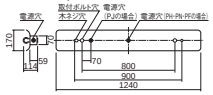
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反 射 笠：ステンレス（クリア塗装）
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）・3520 lm（PJ・PN）

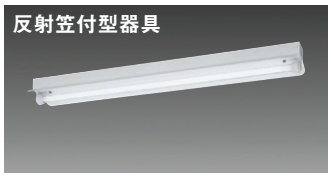
環境配慮型：オールステンレス製 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSR2MPA-321,FSR2RPA-321





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41222Z

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>
PF9 ㊨希望小売価格 **55,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋐
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>
PJ9 ㊨希望小売価格 **44,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **38,000**円(税抜)㋐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

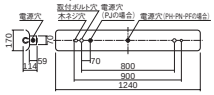
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（ホワイト）
- 反 射 笠：ステンレス（ホワイト）
- エコ電線採用
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）・3520 lm（PJ・PN）

環境配慮型：オールステンレス製 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）

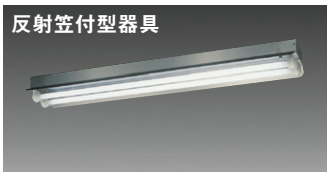
注）ガード・パイプ吊具はステンレス（クリア塗装）のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSR2MPB-321,FSR2RPB-321



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
適合ガード ▶P.132


反射笠付型器具

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42221Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 ㊫希望小売価格 **63,000**円(税抜)㊥ Ⓐ
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **60,000**円(税抜)㊥
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力57W）>

PJ9 ㊫希望小売価格 **53,500**円(税抜)㊥ Ⓐ
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **47,500**円(税抜)㊥
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反射笠：ステンレス（クリア塗装）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PJ・PN）

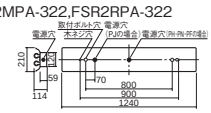
環境配慮型：オールステンレス製 25mm管専用 防湿型・防雨型

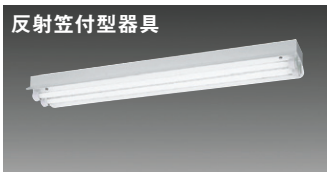
購入 ボルト Free

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSR2MPA-322,FSR2RPA-322




反射笠付型器具

FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42222Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 ㊫希望小売価格 **63,000**円(税抜)㊥ Ⓐ
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **60,000**円(税抜)㊥
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力57W）>

PJ9 ㊫希望小売価格 **53,500**円(税抜)㊥ Ⓐ
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **47,500**円(税抜)㊥
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（ホワイト）
- 反射笠：ステンレス（ホワイト）
- エコ電線採用
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PJ・PN）

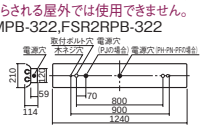
環境配慮型：オールステンレス製 25mm管専用 防湿型・防雨型

購入 ボルト Free

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK42553（ステンレス）

注）ガード・パイプ吊具はステンレス（クリア塗装）のため、器具（ホワイト仕上）と色が異なります。
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。（PJ）
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSR2MPB-322,FSR2RPB-322



防湿型・防雨型照明器具
ステンレス製

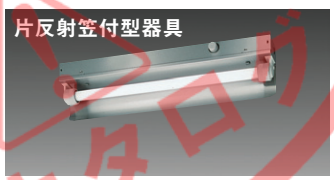
片反射笠付型器具

注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185


片反射笠付型器具

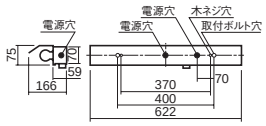
FL20形×1
FW21265Z

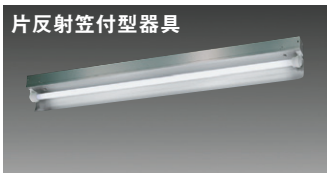
GH ㊫希望小売価格 **24,600**円(税抜)㊥

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反射笠：ステンレス（クリア塗装）
- 重1.6kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

オールステンレス製 28mm管専用 防湿型・防雨型

備考
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。




片反射笠付型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41231Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9 ㊫希望小売価格 **55,000**円(税抜)㊥ Ⓐ
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㊥
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

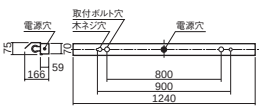
PN9 ㊫希望小売価格 **38,000**円(税抜)㊥
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反射笠：ステンレス（クリア塗装）
- エコ電線採用
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）3520 lm（PN）

環境配慮型：オールステンレス製 25mm管専用 防湿型・防雨型

購入 ボルト Free

備考
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



防湿型・防雨型照明器具
ステンレス製

笠なし型器具

注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185


笠なし型器具

FL20形×1
FW21071Z

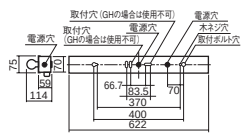
GL ○希望小売価格 **20,300**円(税抜)㊥
GH ○希望小売価格 **21,900**円(税抜)㊥

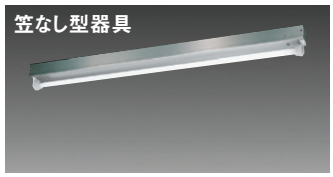
仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反射板：ステンレス（クリア塗装）
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

オールステンレス製 28mm管専用 防湿型・防雨型

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK21553（ステンレス）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。




笠なし型器具

FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41071Z

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **47,000**円(税抜)㊥
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **33,000**円(税抜)㊥
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 反射板：ステンレス（クリア塗装）
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PH）3520 lm（PN）

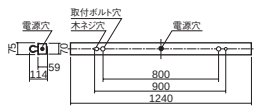
環境配慮型：オールステンレス製 25mm管専用 防湿型・防雨型

購入 ボルト Free

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000（ステンレス）
- 適合ガード：FK41553（ステンレス）

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSS8MPA-321,FSS8RPA-321

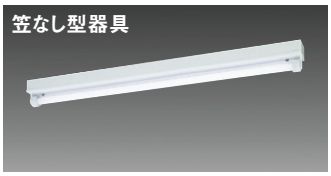


在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

笠なし型器具



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSW41072

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **47,000**円(税抜)㋐
(4670 lm・46W・101.5 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **33,000**円(税抜)㋐
(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス(ホワイト)
- 反射板：ステンレス(ホワイト)
- エコ電線採用
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

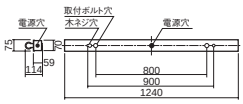
環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型

G購入　ボルトFree

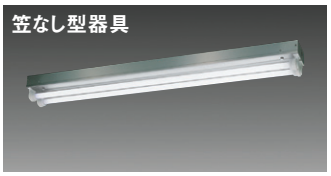
備考
- 適合パイプ吊具：NP29000(ステンレス)
- 適合ガード：FK41553(ステンレス)

注)ガード・パイプ吊具はステンレス(クリア塗装)のため、器具(ホワイト仕上)と色が異なります。
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FSS8MPB-321,FSS8RPB-321



笠なし型器具



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSW42071Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力75W)>

PF9 ㋐希望小売価格 **59,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ㋐希望小売価格 **56,000**円(税抜)㋐
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力57W)>

PJ9 ㋐希望小売価格 **49,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **43,500**円(税抜)㋐
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

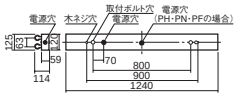
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス(クリア塗装)
- 反射板：ステンレス(クリア塗装)
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm(PF・PH)・7040 lm(PJ・PN)

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型

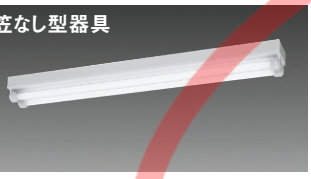
G購入　ボルトFree

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000(ステンレス)
- 適合ガード：FK41554(ステンレス)

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PJ)
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



笠なし型器具



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSW42072

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力75W)>

PF9 ㋐希望小売価格 **59,000**円(税抜)㋐ Ⓐ
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

<出力固定型>

PH9 ㋐希望小売価格 **56,000**円(税抜)㋐
(9350 lm・90W・103.9 lm/W)

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力57W)>

PJ9 ㋐希望小売価格 **49,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

<出力固定型>

PN9 ㋐希望小売価格 **43,500**円(税抜)㋐
(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

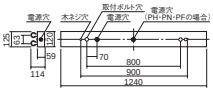
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス(ホワイト)
- 反射板：ステンレス(ホワイト)
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm(PF・PH)・7040 lm(PJ・PN)

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型

G購入　ボルトFree

備考
- 適合パイプ吊具：NP29000(ステンレス)
- 適合ガード：FK41554(ステンレス)

注)ガード・パイプ吊具はステンレス(クリア塗装)のため、器具(ホワイト仕上)と色が異なります。
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。(PJ)
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



防湿型・防雨型照明器具

シーリングライト

注)軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

シーリングライト



FL20形×2

NW22544Z

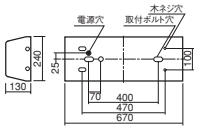
GH ○希望小売価格 **37,500**円(税抜)㋐

仕様
- 20形白色蛍光灯2灯
- 本　体：亜鉛鉄板(ホワイト)
- カバー：アクリル(乳白)
- 枠：亜鉛鉄板(ホワイトメラミン塗装仕上)
- 重5.6kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面(縦向き・横向き)・天井面取付兼用

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



シーリングライト



FHF32形×2

FSW42544

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **70,000**円(税抜)㋐
(7520 lm・82W・91.7 lm/W)

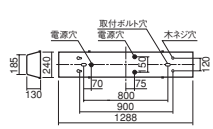
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(ホワイト)
- カバー：アクリル(乳白)
- 枠：亜鉛鋼板(ホワイト)
- エコ電線採用
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

防湿型・防雨型

G購入　ボルトFree

備考
- 壁面(縦向き・横向き)・天井面取付兼用

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
適合ガード ▶P.132

防湿型・防雨型照明器具
ウォールライト

注）軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

ムシベール

虫を寄せにくく、演色性はほとんど変わらない低誘虫照明（ムシベールシリーズ）です。

低誘虫照明器具 ムシベールマークを表示しています。 P.299



FHF32形×1
FSW41825Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **56,000**円（税抜）別 A
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **53,000**円（税抜）別
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **51,500**円（税抜）別
（3310 lm・35W・94.6 lm/W）

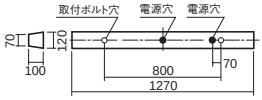
25mm管専用 防湿型・防雨型

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- エコ電線採用
- 重2.7kg（PF）
  重2.6kg（PH）
  重2.5kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）
  3520 lm（PN）

購入 ボルトFree

備考
- 壁面（横向き）取付専用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×1
FSW41827Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **56,000**円（税抜）別 A
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **53,000**円（税抜）別
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **51,500**円（税抜）別
（3310 lm・35W・94.6 lm/W）

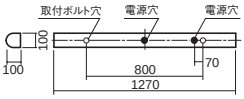
25mm管専用 防湿型・防雨型

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- エコ電線採用
- 重2.6kg（PF）
  重2.5kg（PH）
  重2.4kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）
  3520 lm（PN）

購入 ボルトFree

備考
- 壁面（横向き）取付専用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×1
FSW41835Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **63,000**円（税抜）別 A
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **60,000**円（税抜）別
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **58,500**円（税抜）別
（3310 lm・35W・94.6 lm/W）

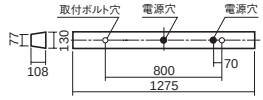
25mm管専用 防湿型・防雨型

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 枠：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 重3.4kg（PF）
  重3.3kg（PH）
  重3.1kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）
  3520 lm（PN）

購入 ボルトFree

備考
- 壁面（縦向き・横向き）・天井面取付兼用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×1
FSW41837Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **63,000**円（税抜）別 A
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **60,000**円（税抜）別
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **58,500**円（税抜）別
（3310 lm・35W・94.6 lm/W）

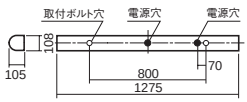
25mm管専用 防湿型・防雨型

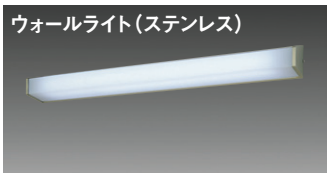
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 枠：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 重3.1kg（PF）
  重3.0kg（PH）
  重2.8kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）
  3520 lm（PN）

購入 ボルトFree

備考
- 壁面（縦向き・横向き）・天井面取付兼用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×1
FSW41885Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **88,000**円（税抜）別 A
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **85,000**円（税抜）別
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **84,000**円（税抜）別
（3310 lm・35W・94.6 lm/W）

25mm管専用 防湿型・防雨型

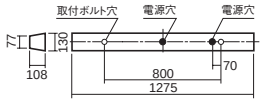
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 枠：ステンレス（クリア塗装）
- 重3.4kg（PF）
  重3.3kg（PH）
  重3.1kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）
  3520 lm（PN）

購入 ボルトFree

備考
- 壁面（縦向き・横向き）・天井面取付兼用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

公共施設型番 FBF7RP-321





FHF32形×1
JSF41870 S

高出力型

<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 **56,000**円（税抜）別
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）

低誘虫照明器具 防湿型・防雨型 25mm管専用

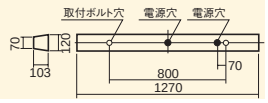
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入 ボルトFree

備考
- FSWX41864相当品

注）天井面取り付け不可
注）縦向き取り付け不可
注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

NEW





FHF32形×1
FSW41887Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **88,000**円（税抜）別 A
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 **85,000**円（税抜）別
（4310 lm・43W・100.2 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>
PN9 受希望小売価格 **84,000**円（税抜）別
（3310 lm・35W・94.6 lm/W）

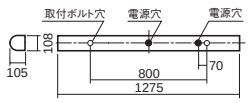
25mm管専用 防湿型・防雨型

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 枠：ステンレス（クリア塗装）
- 重3.1kg（PF）
  重3.0kg（PH）
  重2.8kg（PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）
  3520 lm（PN）

購入 ボルトFree

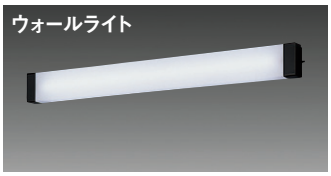
備考
- 壁面（縦向き・横向き）・天井面取付兼用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHF32形×1
FSW41851

高出力型

<出力固定型>

PH9 受希望小売価格 **70,000**円(税抜)別 Ⓐ
(4310 lm・43W・100.2 lm/W)

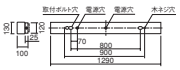
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(オフブラック)
- カ バ ー：アクリル(乳白)
- エンドカバー：ステンレス(オフブラック)
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

25mm管専用
防湿型・防雨型

G購入　ボルトFree

備考
- 壁面(縦向き・横向き)取付専用

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×1
FSW41861

高出力型

<出力固定型>

PH9 受希望小売価格 **70,000**円(税抜)別 Ⓐ
(4310 lm・43W・100.2 lm/W)

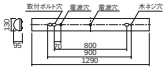
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(オフブラック)
- カ バ ー：アクリル(乳白)
- エンドカバー：ステンレス(オフブラック)
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

25mm管専用
防湿型・防雨型

G購入　ボルトFree

備考
- 壁面(縦向き・横向き)取付専用

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

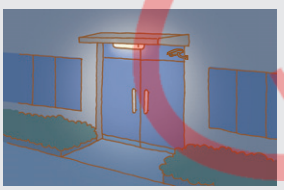


(見守ルクス)防犯照明器具もご用意しています

見守ルクス
あかりで守る建物のセキュリティ
みまもるくす
P.285

暗くなると自動点灯、30%点灯で敷地内を明るくして人(不審者)が潜む暗がりをなくします。人(不審者)が近づくと100%点灯します。

ひと・EEセンサ段調光 (NTタイプ)



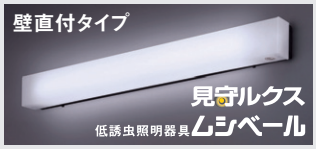
普段は約30%点灯



人(不審者)が近づくと100%点灯



FHF16形×1
FSS21102PX9 Ⓢ



FHF32形×1
FSS41112PX9 Ⓢ

防湿型・防雨型照明器具

ブラケット

注)軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

ムシベール

虫を寄せにくく、演色性はほとんど変わらない低誘虫照明(ムシベールシリーズ)です。

低誘虫照明器具 **ムシベール**マークを表示しています。

P.299



FL20形×1
FW21825Z

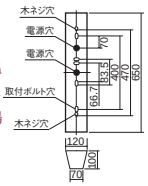
GL ○希望小売価格 **24,000**円(税抜)別

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル(乳白)
- 重1.6kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面(縦向き・横向き)取付専用

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
JF21870 Ⓢ

GL 受希望小売価格 **27,000**円(税抜)別

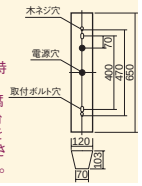
仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- 重1.6kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

低誘虫照明器具
防湿型・防雨型
28mm管専

NEW

備考
- FWX21864相当品

注)天井面取り付け不可
注)業務用浴場使用不可
注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21827Z

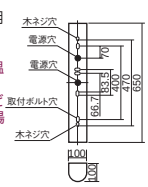
GL ○希望小売価格 **24,000**円(税抜)別

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル(乳白)
- 重1.5kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面(縦向き・横向き)取付専用

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21835Z

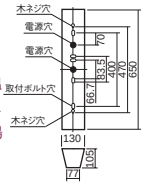
GL ○希望小売価格 **28,200**円(税抜)別

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル(乳白)
- 枠：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 重1.9kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面(縦向き・横向き)・天井面取付兼用

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21837Z

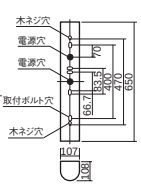
GL ○希望小売価格 **28,200**円(税抜)別

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル(乳白)
- 枠：亜鉛鋼板(ホワイト)
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面(縦向き・横向き)・天井面取付兼用

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21885Z

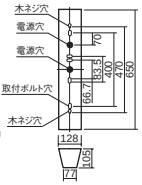
GL ○希望小売価格 **43,000**円(税抜)別

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル(乳白)
- 枠：ステンレス(クリア塗装)
- 重1.9kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面(縦向き・横向き)・天井面取付兼用

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21887Z

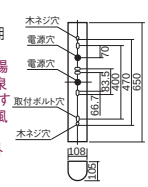
GL 受希望小売価格 **43,000**円(税抜)別

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス
- カ バ ー：アクリル(乳白)
- 枠：ステンレス(クリア塗装)
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面(縦向き・横向き)・天井面取付兼用

注)業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

旧カタログ



FL20形×1
FW21851

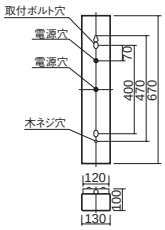
GH 受希望小売価格 **39,000**円(税抜)別 A

仕様
- 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：亜鉛鉄板（オフブラック）
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 枠：ステンレス（オフブラック）
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面（縦向き・横向き）取付専用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21852

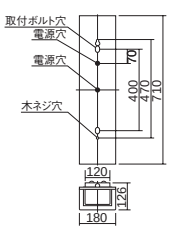
GH 受希望小売価格 **59,000**円(税抜)別 A

仕様
- 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：亜鉛鉄板（オフブラック）
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 枠：ステンレス（オフブラック）
- ガ ー ド：アルミ（オフブラック）
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面（縦向き・横向き）取付専用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21861

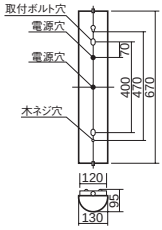
GH 受希望小売価格 **39,000**円(税抜)別 A

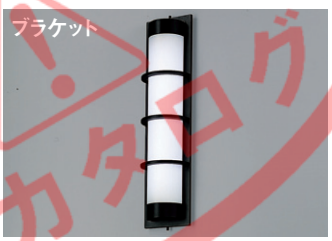
仕様
- 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：亜鉛鉄板（オフブラック）
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 枠：ステンレス（オフブラック）
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面（縦向き・横向き）取付専用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FL20形×1
FW21862

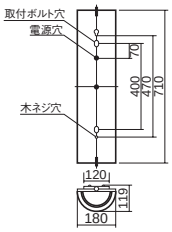
GH 受希望小売価格 **59,000**円(税抜)別 A

仕様
- 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：亜鉛鉄板（オフブラック）
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 枠：ステンレス（オフブラック）
- ガ ー ド：アルミ（オフブラック）
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

28mm管専用
防湿型・防雨型

備考
- 壁面（縦向き・横向き）取付専用

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



防湿型・防雨型照明器具屋外用ブラケット

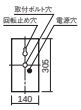


FPL18形×1
YF21516

EL ○希望小売価格 **58,000**円(税抜)★

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FPL1灯（3波長形電球色）
- 幅165・高330・出しろ123
- 重3.7kg
- 同梱ランプ：FPL18EX-L
- ランプ全光束：1120 lm

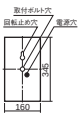
備考
- 80形電球1灯相当の明るさ



FPL27形×1
YF31516

EL ○希望小売価格 **70,000**円(税抜)★

仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FPL1灯（3波長形電球色）
- 幅185・高370・出しろ133
- 重4.2kg
- 同梱ランプ：FPL27EX-L
- ランプ全光束：1800 lm



共通仕様
- 本　　体：アルミダイカスト（オフホワイト）
- グローブ：テフロン膜付ガラス（乳白）

飛散しにくい
ガードコーティング
壁付型
防湿型・防雨型

備考
- 横向き・縦向き取付可能
- ガラスグローブは手造り品ですので若干のあわ・偏肉があることがあります。

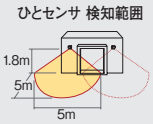
注）天井面取り付け不可
注）据置き取り付け不可

Area Lux（エリアルクス）ひとセンサブラケット

器具内蔵コンパクトセンサで、出入口をしっかりカバー。

■集合住宅・公園トイレなどの出入口用





フル点灯保持時間※1分
センサの角度調整可能です。

※1フル点灯保持時間とは
センサが検知しなくなってからフル点灯を保持する時間のことです。また、本商品にフル点灯保持時間の調整機能は付いておりません。

注）記載の検知範囲はあくまで目安としてお考えください。
注）検知範囲は気温、服装、人の移動速度、進行方向、人の温度、器具の取付高さなどにより多少変化します。
注）夏場など気温が体温に近づいたとき、検知しにくくなります。
注）検知範囲に熱源※があると人がいなくても点灯する場合があります。
注）通常点灯からフル点灯に変化する際は、防犯効果を考え、瞬間的に変化させていますが、フル点灯から通常点灯に戻る際は不安感につながらないようゆっくりと変化させていますので、変化を確認する際は通常点灯→フル点灯でご使用ください。
※ 照明器具、エアコン、犬や猫などの動物、風で揺れる植木・旗など、車のライト、風、雨、雷、雪など。



FHT42形×1
YFG41655

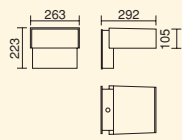
PX9 ○希望小売価格 **93,000**円(税抜)★

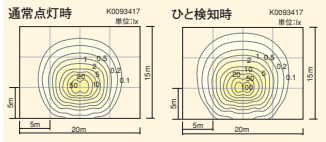
仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形電球色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- カ バ ー：ポリカーボネート（透明）
- ひと（熱線）センサ付
- 接地用端子付
- インバータ内蔵
- 消費電力：通常点灯時18W ひと検知時43W
- 同梱ランプ：FHT42EX-L
- ランプ全光束：3200 lm

防雨型
自動点滅器なし
ボルト Free
段調光 ひとセンサ
NEW

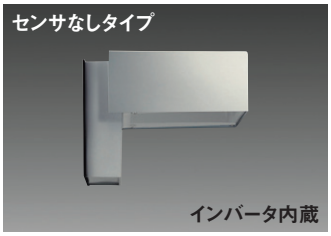
備考
- YFX41655K相当品

注）写真方向以外取り付け不可





ランプ：FHT42EX-L　全光束：3,200 lm
保守率：1.0　取付高さ：2m



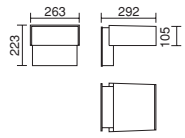
FHT42形×1
YF41650K

ENM ○希望小売価格 **59,000**円(税抜)★ A

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形電球色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- カ バ ー：ポリカーボネート（透明）
- 接地用端子付
- インバータ内蔵
- 同梱ランプ：FHT42EX-L
- ランプ全光束：3200 lm

防雨型
自動点滅器なし
ボルト Free

備考
注）写真方向以外取り付け不可

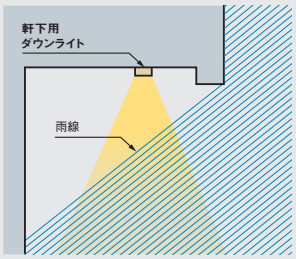


在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

軒下用ダウンライト

雨水やほこりを防ぐパッキン構造

パネル・枠にパッキンを付けることにより、雨水やほこりの器具内への侵入を防ぎ、電気周りの劣化や反射板・ランプの腐蝕・汚れを防止します。



全面パネル付き 吹き込む風から器具を守ります

パネルを付けることにより、突風による反射板・ランプの落下防止と、冷風による蛍光灯ランプの光束低下を防ぎます。

錆にくいステンレス枠採用（防錆塗装仕上）

風雨の吹き込む場所に取り付けますから、器具には耐候性に優れたステンレス枠を採用し、さらに錆にくい防錆塗装をほどこしています。（一部の器具を除く）

全般照明用



パルックボールスパイラルD25形×1

NF21592E

○希望小売価格 **24,000**円(税抜)㊊
（消費電力：17W）

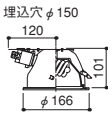
仕様
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（昼白色）
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：ステンレス（クールホワイトつや消し仕上）
- パ ネ ル：強化ガラス（乳白つや消し仕上）

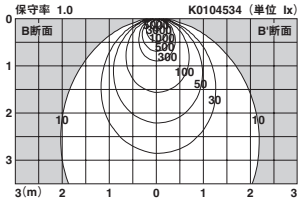
防雨型　Br 高反射　浅型 10H

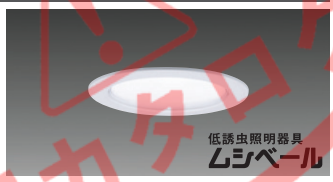
備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品
- 全般照明用

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。

埋込穴 φ150







FHT24・32・42形（共用）×1

NFMG41774ENM Ⓢ

○希望小売価格 **36,500**円(税抜)㊊（消費電力：23W）
推奨ランプ：FHT24EX-N
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **37,000**円(税抜)㊊（消費電力：27W）
推奨ランプ：FHT32EX-N
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **37,400**円(税抜)㊊（消費電力：34W）
推奨ランプ：FHT42EX-N
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

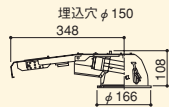
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：アルミ（ホワイト）
- パ ネ ル：ポリカーボネート（透明つや消し仕上・低誘虫仕様）
- 枠：ステンレス（クールホワイトつや消し仕上）
- ランプ全光束：1800 lm（24形）
  2400 lm（32形）
  3200 lm（42形）

低誘虫照明器具　防雨型　G 購入（32形・42形）　ボルト Free　ワット Free　浅型 11H　NEW

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 器具内に虫の入りにくいパッキン構造です。
- 全般照明用
- NFMX41780代替品

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150



■軒下用ダウンライトラインアップ　軒下用ダウンライトの詳細については、2009-2010住宅・店舗照明カタログ「防湿型・防雨型照明器具」編をご参照ください。

ランプ			埋込穴寸法	埋込穴 φ125	埋込穴 φ150	埋込穴 φ200	埋込穴 φ310	埋込穴 φ400
	コンパクト形蛍光灯FHT	16形×1	Vフリー		●			
		24・32・42形×1	Wフリー・Vフリー		●			
		24・32・42形×2	Wフリー・Vフリー			●		
		57形×1	Vフリー			●		
		57形×2	Vフリー			●		
	コンパクトスパイラル蛍光灯	11・15・20形×1	Wフリー・Vフリー	●				
	パルックボールスパイラル（D形）蛍光灯(E26)	25形×1	―		●			
	セラメタプレミアS	35形×1	―		●			
		70形×1	―		●			
	セラメタ	150形×1	―		●			
	HID	250形用×1	―				●	●
		400形用×1	―					●
	ミニクリプトン電球(110V用)	60形×1	―		●			
	ハイビーム電球	60形(40W)～100形(80W)用×1	―		●			
	エバーライト50	―	Vフリー			●		

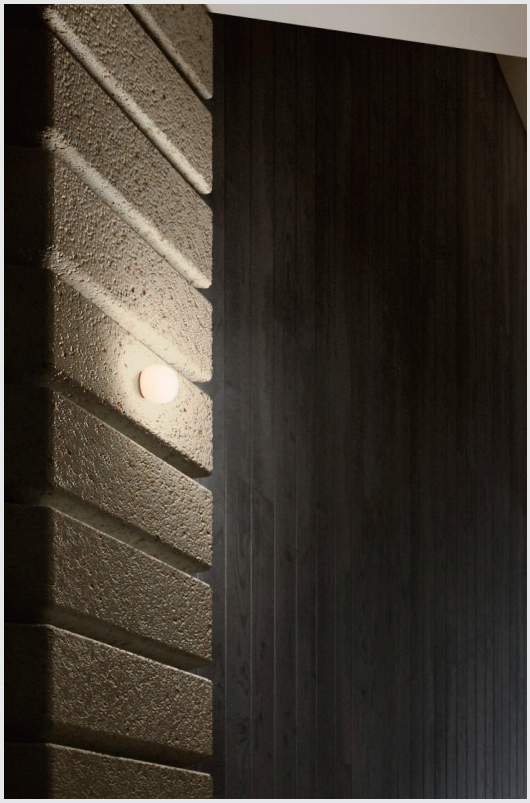
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

アクアタイトシリーズ 業務用浴室灯

水まわりにおける安全性と耐湿性を追求した温浴施設向け照明器具シリーズ。

旧カタログ

業務用防湿型・防雨型ブラケット





シンプル&ベーシックタイプと新しい和のスタイリッシュモダンタイプがコンパクトなサイズで新登場

GEOREO（ジオリオ）-G シリーズ



さりげなく空間に溶け込むシンプル&ベーシックデザイン。

J-sense（ジェイセンス）



ほのかに感じる和の「形」と「素材」を昇華した新しい和のスタイリッシュモダン。

高い耐湿性

防雨・防水・耐食性など、水まわりの過酷な環境条件に対する性能を追求しました。水による照明器具へのダメージを防ぎます。



防水性能を高める特殊形状パッキン

防水シール材などの劣化により器具背面に浸水し、電源線・取付ネジを通じて器具内に浸水する恐れがあるために、防水性能を高める特殊形状パッキンを器具背面に採用しています。また、特殊形状パッキンにはシリコンを用い、耐久性も高めています。

耐食性の高い本体で防水性能を向上

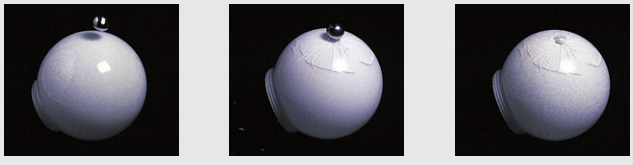
長時間湿度の高い空間で使用されることを考慮し、本体の耐食性を高めています。

ガードコーティングが飛散を防止

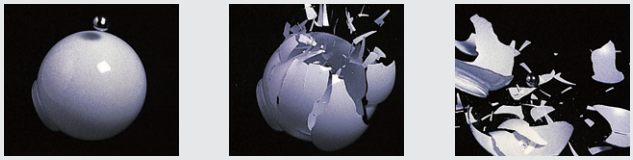
万一の破損事故を未然に防ぐため、破損しても飛散しにくいガードコーティングを施したガラスカバーを採用しています。

■鋼球落下テスト比較（当社実験結果）

アクアタイトのガラス〈テフロン樹脂コーティングガラス〉



テフロン樹脂コーティングをしてないガラス



※テフロン® はデュポンと三井デュポンフロロケミカル（株）のふっ素樹脂を示す登録商標です。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ







110V ハロゲン電球（HALOPIN）25形×1

NLG86475 Ⓢ

○希望小売価格 18,000円(税抜)★
(消費電力:22W)

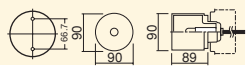
仕様
- 25形ハロゲン電球（HALOPIN）（フロスト）1灯〈110V用〉(G9)
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法:幅□106・埋込深67
- グローブ:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上）
- 重0.4kg

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NLX86475代替品

注）取付に専用ボックスDS3754（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
注）天井および壁面から15cm以上離してください。





ミニクリプトン電球40形×1

NLG86477 Ⓢ

○希望小売価格 19,000円(税抜)★
(消費電力:36W)

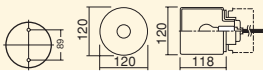
仕様
- 40形ミニクリプトン電球1灯（110V用）(E17)
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法:幅□122・埋込深67
- グローブ:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上）
- 重0.9kg

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- 10形パルックボール(E17) D形使用可能
- NLX86477代替品

注）取付に専用ボックスDS3854（別売）とカバーDS4412（別売）が必要です。
注）天井および壁面から15cm以上離してください。





110V ハロゲン電球（HALOPIN）25形×1

NLG86474 Ⓢ

○希望小売価格 18,000円(税抜)★
(消費電力:22W)

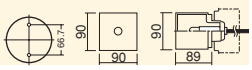
仕様
- 25形ハロゲン電球（HALOPIN）（フロスト）1灯〈110V用〉(G9)
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法:幅□106・埋込深67
- グローブ:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上）
- 重0.5kg

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NLX86474代替品

注）取付に専用ボックスDS3754（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
注）天井および壁面から15cm以上離してください。





ミニクリプトン電球40形×1

NLG86476 Ⓢ

○希望小売価格 19,000円(税抜)★
(消費電力:36W)

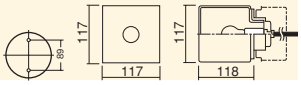
仕様
- 40形ミニクリプトン電球1灯（110V用）(E17)
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法:幅□122・埋込深67
- グローブ:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上）
- 重1.0kg

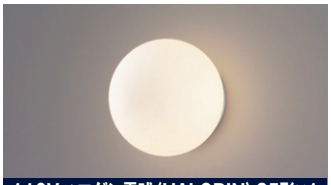
防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- 10形パルックボール(E17) D形使用可能
- NLX86476代替品

注）取付に専用ボックスDS3854（別売）とカバーDS4412（別売）が必要です。
注）天井および壁面から15cm以上離してください。





110V ハロゲン電球（HALOPIN）25形×1

NLG86478 Ⓢ

○希望小売価格 19,000円(税抜)★
(消費電力:22W)

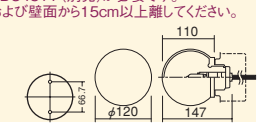
仕様
- 25形ハロゲン電球（HALOPIN）（フロスト）1灯〈110V用〉(G9)
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法:幅□106・埋込深67
- グローブ:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上）
- 重0.9kg

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- NLX86478代替品

注）取付に専用ボックスDS3754（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
注）天井および壁面から15cm以上離してください。





ミニクリプトン電球40形×1

NLG86479 Ⓢ

○希望小売価格 20,000円(税抜)★
(消費電力:36W)

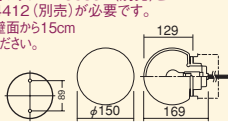
仕様
- 40形ミニクリプトン電球1灯（110V用）(E17)
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法:幅□122・埋込深67
- グローブ:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上）
- 重1.0kg

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- 10形パルックボール(E17) D形使用可能
- NLX86479代替品

注）取付に専用ボックスDS3854（別売）とカバーDS4412（別売）が必要です。
注）天井および壁面から15cm以上離してください。





110V ハロゲン電球（HALOPIN）25形×1

NLG86497 Ⓢ

○希望小売価格 21,000円(税抜)★
(消費電力:22W)

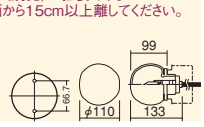
仕様
- 25形ハロゲン電球（HALOPIN）（フロスト）1灯〈110V用〉(G9)
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法:幅□106・埋込深67
- グローブ:テフロン膜付ガラス(つや消し仕上)
- 本　　体:アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上）
- 重0.4kg

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- NLX86497代替品

注）取付に専用ボックスDS3754（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
注）天井および壁面から15cm以上離してください。



■専用ボックス



DS3754
希望小売価格 365円(税抜)

中型四角アウトレットボックス
仕様●幅102・高102・埋込深54●重0.35kg●JIS C8340

DS3854
希望小売価格 645円(税抜)

大型四角アウトレットボックス
仕様●幅119・高119・埋込深54●重0.45kg●JIS C8340

■適合ボックスカバー



DS4311
希望小売価格 100円(税抜)

中型四角丸穴カバー
仕様●幅106・高106・深13●重0.1kg●JIS C8340

DS4412
希望小売価格 250円(税抜)

大型四角大丸穴カバー
仕様●幅122・高122・深13●重0.11kg

※器具により、適合ボックスおよびボックスカバーが異なります。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

旧カタログ



ミニクリプトン電球40形×1

NLG86412W

○希望小売価格 17,800円(税抜)★
(消費電力:35W)

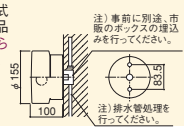
仕様
- 40形ミニクリプトン電球1灯(110V用)(E17)
- カ バ ー:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 重1.4kg
- 同梱ランプ:LDS110V36W・W・K
- ランプ全光束:480 lm

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NLX86412W代替品

注)天井および壁面から15cm以上離してください。





ミニクリプトン電球40形×1

NLG86413W

○希望小売価格 21,300円(税抜)★
(消費電力:35W)

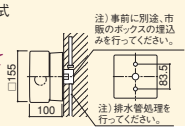
仕様
- 40形ミニクリプトン電球1灯(110V用)(E17)
- カ バ ー:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 重1.9kg
- 同梱ランプ:LDS110V36W・W・K
- ランプ全光束:480 lm

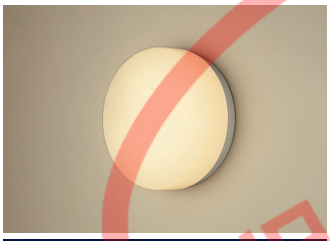
防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NLX86413W代替品

注)天井および壁面から15cm以上離してください。





FCL9形×1

NFG11618W

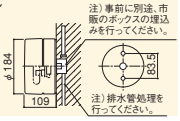
GL　○希望小売価格 27,500円(税抜)★
(消費電力:13W)

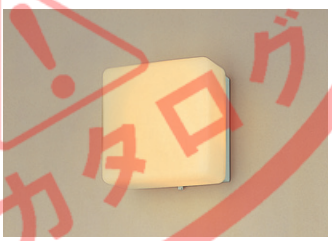
仕様
- 9形丸形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- カ バ ー:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 重2.0kg
- 同梱ランプ:FCL9EX-L
- ランプ全光束:500 lm

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NFX11618W代替品





FCL9形×1

NFG11619W

GL　㊒希望小売価格 33,500円(税抜)★
(消費電力:13W)

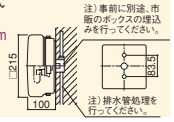
仕様
- 9形丸形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- カ バ ー:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 重2.4kg
- 同梱ランプ:FCL9EX-L
- ランプ全光束:500 lm

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・引掛方式
- NFX11619W代替品

注)天井および壁面から30cm以上離してください。





FPL18形×1

NFG11613W

EL　○希望小売価格 32,000円(税抜)★
(消費電力:21.5W)

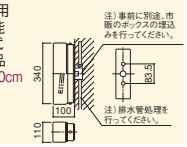
仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯 FPL1灯(3波長形電球色)
- カ バ ー:アクリル(乳白)
- 本　　体:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 重1.8kg
- 同梱ランプ:FPL18EX-L
- ランプ全光束:1070 lm

防湿型・防雨型

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- 縦向き・横向き取付可能
- カバー取付け・引掛方式
- NFX11613WK代替品

注)天井および壁面から30cm以上離してください。





FCL30形×1

NFG31622

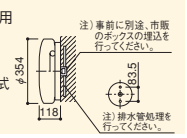
EL　○希望小売価格 34,500円(税抜)★
(消費電力:34W)

仕様
- 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- カ バ ー:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:アルミ(クールホワイトつや消し仕上)
- カバーキャッチ付
- 重3.5kg
- 同梱ランプ:FCL30EL／28X
- ランプ全光束:2210 lm

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面・天井面取付専用
- ボックス取付専用
- 同タイプ非常用照明器具:NF93122
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NFX31622代替品





FCL30形×1

NFG31620W

EL　○希望小売価格 32,000円(税抜)★
(消費電力:34W)

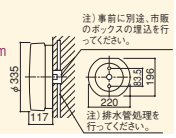
仕様
- 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- カ バ ー:アクリル(乳白)
- 本　　体:アルミ(クールホワイトつや消し仕上)
- 重2.3kg
- 同梱ランプ:FCL30EL／28X
- ランプ全光束:2210 lm

防湿型・防雨型

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NFX31620W代替品

注)天井および壁面から30cm以上離してください。





FCL30形×1

NFG31621W

EL　㊒希望小売価格 60,000円(税抜)★
(消費電力:34W)

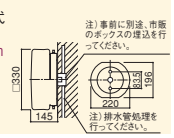
仕様
- 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- カ バ ー:テフロン膜付ガラス(乳白)
- 本　　体:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 重5.2kg
- 同梱ランプ:FCL30EL／28X
- ランプ全光束:2210 lm

防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・引掛方式
- NFX31621W代替品

注)天井および壁面から30cm以上離してください。





FCL(30形+32形)×1

NFG62620W

GL　㊒希望小売価格 43,500円(税抜)★
(消費電力:71W)

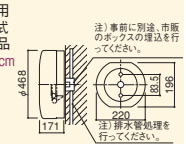
仕様
- (32形+30形)丸形蛍光灯(3波長形電球色)
- カ バ ー:アクリル(乳白)
- 本　　体:アルミ(クールホワイトつや消し仕上)
- 重3.9kg
- 同梱ランプ:FCL32EL／30X FCL30EL／28X
- ランプ全光束:4850 lm

防湿型・防雨型

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NFX62620W代替品

注)天井および壁面から30cm以上離してください。





FCL(32形+40形)×1

NFG72620W

GL　㊒希望小売価格 45,500円(税抜)★
(4947 lm・84.5W・58.5 lm/W)

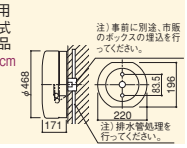
仕様
- (40形+32形)丸形蛍光灯(3波長形電球色)
- カ バ ー:アクリル(乳白)
- 本　　体:アルミ(クールホワイトつや消し仕上)
- 重4.4kg
- 同梱ランプ:FCL40EL／38X FCL32EL／30X
- ランプ全光束:6080 lm

防湿型・防雨型

NEW

備考
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NFX72620W代替品

注)天井および壁面から30cm以上離してください。



在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

アクアタイトスポット D-shot D-ショット



ガードコーティングが飛散を防止

万一の破損事故を未然に防ぐため、破損しても飛散しにくいガードコーティングを施したガラスパネルを採用しています。

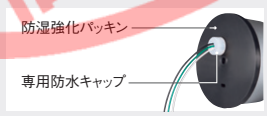
※テフロン®はデュポンと三井デュポンフロロケミカル株のふっ素樹脂を示す登録商標です。



テフロン樹脂コーティングをしていないガラス　アクアタイトのガラス（テフロン樹脂コーティング）

高い耐湿性

防水性能を大幅に向上させ、防湿性能を実現する当社独自の防湿強化パッキンと、専用防水キャップを採用。

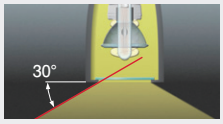


ソフト&シンプルデザイン

傾けたときにも空間に違和感なく溶け込むソフト&シンプルな幾何学曲面デザイン。



遮光角30°でまぶしさにも配慮。



ニーズに合わせて選べる3タイプ

パワーや省エネ、配光など、ニーズに合わせてお選びいただける3つの光源タイプを取り揃えております。

パワー 省エネ	セラメタプレミアS 35形		業界最高水準※1の高演色Ra96（4200Kの場合）を実現。2900K、3000K、3500K、4200Kの4つの色温度が選べます。
配光	ダイクール電球φ70 110V130形（65W）		現場に応じて、狭角、中角、広角の3タイプの配光が選べます。
省エネ	パルックボール スパイラルD25形（E26）		約84%※2もの省エネを図りながら、レフ電球150形相当の明るさを実現します。

※1 2008年3月現在 メタルハライドランプにおいて
※2 レフ電球150形の消費電力…135W、パルックボールスパイラルD25形E26の消費電力…22W

防雨型タイプ（D-shot）もご用意しています P.799



セラメタプレミア S35形用×1

NCG60099 Ⓢ

BP1　○希望小売価格 74,000円（税抜）

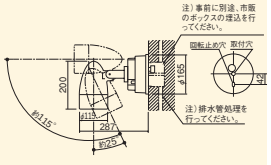
仕様
- ランプ別売（EU10）・安定器内蔵
- 本　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- 反 射 板：アルミ
- 前面パネル：テフロン膜付ガラス（透明）
- 防湿強化パッキン採用

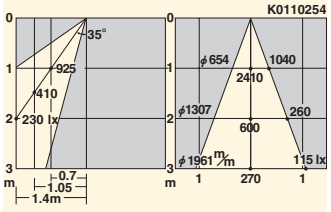
防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング / 40°タイプ

NEW

備考
- 適合ランプ：セラメタプレミアS35形用
- 壁面・天井面取付専用
- ボルト取付仕様
- ビーム角40°タイプ
- 首振範囲115度
- NCX60099代替品

注）取付には別途ボックスが必要です。







110Vダイクール電球130形（65W）用×1

NLG83999 Ⓢ

○希望小売価格 34,500円（税抜）

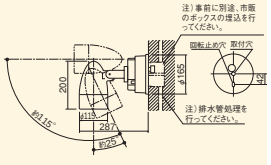
仕様
- ランプ別売（E11）
- 本　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- 前面パネル：テフロン膜付ガラス（透明）
- 防湿強化パッキン採用

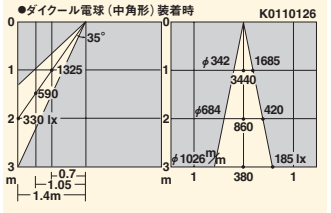
防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 適合ランプ：φ70 130形（65W）ダイクール電球（省電力形）用（110V用）（E11）
  狭角形 LR006110・中角形 LR006120・広角形 LR006140
- 壁面・天井面取付専用
- ボルト取付仕様
- 首振範囲115度
- NLX83999代替品

注）取付には別途ボックスが必要です。







パルックボールスパイラルD25形×1

NFG21499 Ⓢ

E　○希望小売価格 36,000円（税抜）㋐
（消費電力：20W）

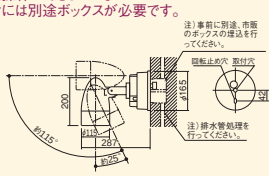
仕様
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 本　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- 反 射 板：アルミ
- 前面パネル：テフロン膜付ガラス（透明）
- 防湿強化パッキン採用
- 推奨ランプ：EFD25EL／22

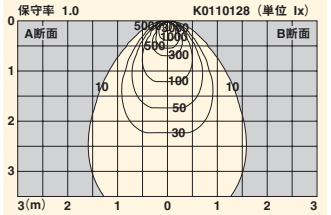
防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- 壁面・天井面取付専用
- ボルト取付仕様
- 首振範囲115度
- パルックボール専用商品
- NFX21499代替品

注）調光操作はできません。
注）取付には別途ボックスが必要です。





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

業務用防湿型・防雨型照明器具ダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

旧カタログ



FHT24・32・42形（共用）×1

NFMG41660ENM Ⓢ

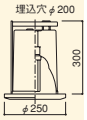
○希望小売価格 **68,500**円(税抜)㋮（消費電力：23W）
推奨ランプ：FHT24EX-N
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **69,000**円(税抜)㋮（消費電力：28W）
(1832 lm・28W・65.4 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **69,400**円(税抜)㋮（消費電力：34W）
(2341 lm・34W・68.9 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

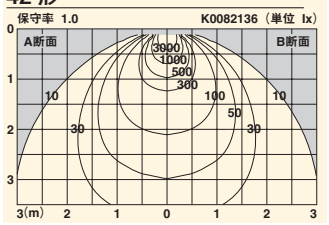
仕様
●電　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●パ ネ ル：テフロン膜付ガラス（乳白）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
防湿型・防雨型 飛散しにくい ガードコーティング

備考
●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
●全般照明用●NFMX41660代替品
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200

42形





FHT24・32・42形（共用）×1

NFMG41661ENM Ⓢ

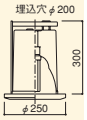
○希望小売価格 **68,500**円(税抜)㋮（消費電力：23W）
推奨ランプ：FHT24EX-N
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **69,000**円(税抜)㋮（消費電力：28W）
(1832 lm・28W・65.4 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **69,400**円(税抜)㋮（消費電力：34W）
(2295 lm・34W・67.5 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

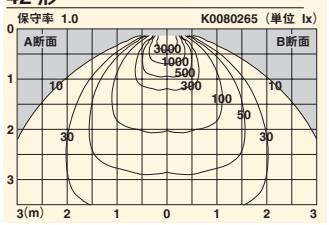
仕様
●電　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●パ ネ ル：テフロン膜付ガラス（透明）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
防湿型・防雨型 飛散しにくい ガードコーティング

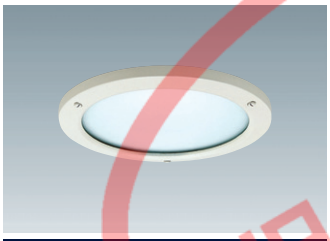
備考
●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
●枠同タイプ非常用照明器具：NFMG94160
●全般照明用●NFMX41661代替品
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200

42形





FHT24・32・42形（共用）×2

NFMG42660ENM Ⓢ

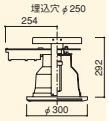
○希望小売価格 **84,000**円(税抜)㋮（消費電力：48W）
推奨ランプ：FHT24EX-N
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **85,000**円(税抜)㋮（消費電力：57W）
(3796 lm・57W・66.6 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **85,800**円(税抜)㋮（消費電力：72W）
(4547 lm・72W・63.2 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

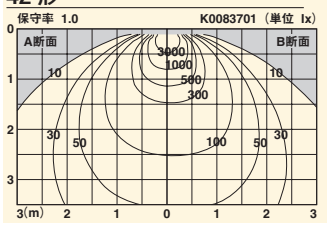
仕様
●電　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●パ ネ ル：テフロン膜付ガラス（乳白）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
防湿型・防雨型 飛散しにくい ガードコーティング

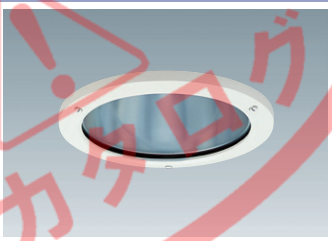
備考
●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
●全般照明用●NFMX42660代替品
注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ250

42形





FHT24・32・42形（共用）×2

NFMG42661ENM Ⓢ

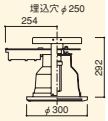
○希望小売価格 **84,000**円(税抜)㋮（消費電力：48W）
推奨ランプ：FHT24EX-N
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **85,000**円(税抜)㋮（消費電力：57W）
(3749 lm・57W・65.8 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **85,800**円(税抜)㋮（消費電力：72W）
(4510 lm・72W・62.6 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

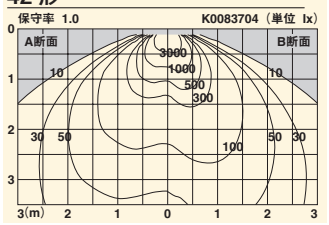
仕様
●電　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●パ ネ ル：テフロン膜付ガラス（透明）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
防湿型・防雨型 飛散しにくい ガードコーティング

備考
●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
●全般照明用●NFMX42661代替品
注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ250

42形



ダウンライト



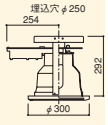
セラメタ150形用×1

NCG71667 Ⓢ

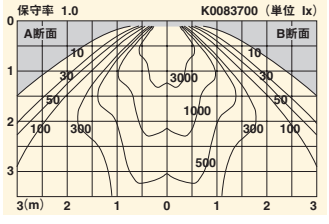
○希望小売価格 **76,000**円(税抜)

仕様
●ランプ別売（E26）・安定器別売
●パ ネ ル：テフロン膜付ガラス（透明）
●枠：アルミダイカスト
（クールホワイトつや消し仕上）
防湿型・防雨型 飛散しにくい ガードコーティング

備考
●適合ランプ：セラメタ150形（拡散形）用
●全般照明用●NCX71667代替品
注）直下近接限度50cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）必ずイグナイタ内蔵器具専用安定器
（セラメタ用GB型）と組み合わせてご使用ください。



埋込穴 φ250



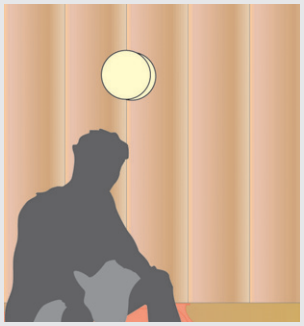
在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋬…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

業務用サウナ向け器具

各種サウナに対応

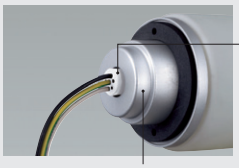
防湿型構造なので乾式サウナからスチームサウナまで幅広く対応可能です。


乾式サウナ


スチームサウナ

高い耐湿性

防雨・防水・耐食性など、水まわりの過酷な環境条件に対する性能を追求しました。水による照明器具へのダメージを防ぎます。



耐食性の高い本体で防水性能を向上

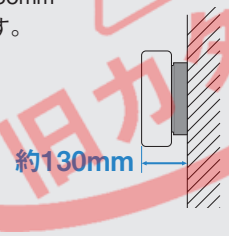
長時間湿度の高い空間で使用されることを考慮し、本体の耐食性を高めています。

防水性能を高める特殊形状パッキン

防水シール材などの劣化により器具背面に浸水し、電源線・取付ネジを通じて器具内に浸水する恐れがあるために、防水性能を高める特殊形状パッキンを器具背面に採用しています。また、特殊形状パッキンにはシリコンを用い、耐久性も高めています。

出しろ約130mmの薄型設計

丸型、角型共に出しろを約130mmに抑えた薄型設計の器具です。

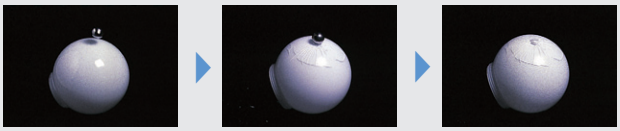


ガードコーティングが飛散を防止

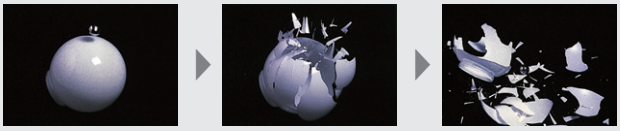
万一の破損事故を未然に防ぐため、破損しても飛散しにくいガードコーティングを施したガラスカバーを採用しています。

■鋼球落下テスト比較（当社実験結果）

アクアタイトのガラス〈テフロン樹脂コーティングガラス〉



テフロン樹脂コーティングをしてないガラス



※テフロン® はデュポンと三井デュポンフロロケミカル（株）のふっ素樹脂を示す登録商標です。

旧カタログ



ミニクリプトン電球40形×1

NLG86462 Ⓢ

○希望小売価格 18,300円(税抜)★
（消費電力:31W）

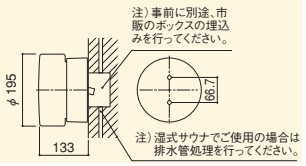
仕様
- 40形ミニクリプトン電球1灯〈110V用〉(E17)
- カバー：テフロン膜付ガラス（乳白）
- 本体：陶器（クールホワイト）
- 重1.9kg
- 同梱ランプ：LDS110V36W・W・K
- ランプ全光束：480 lm

防湿型 / サウナ用 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 乾式・湿式サウナ兼用タイプ
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NLX86462代替品

注）天井および壁面から15cm以上離してください。
注）乾式サウナの場合：最高使用温度120℃、湿式サウナの場合：最高使用温度70℃・最高湿度100%
注）電源用配線は必ずアウトレットボックス内で結線してください。





ミニクリプトン電球40形×1

NLG86463 Ⓢ

○希望小売価格 19,200円(税抜)★
（消費電力:31W）

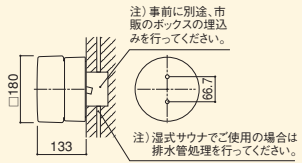
仕様
- 40形ミニクリプトン電球1灯〈110V用〉(E17)
- カバー：テフロン膜付ガラス（乳白）
- 本体：陶器（クールホワイト）
- 重2.3kg
- 同梱ランプ：LDS110V36W・W・K
- ランプ全光束：480 lm

防湿型 / サウナ用 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW

備考
- 乾式・湿式サウナ兼用タイプ
- 壁面ボックス取付専用
- カバー取付け・ネジ込み方式
- NLX86463代替品

注）器具のまわりを15cm以上離してください。
注）乾式サウナの場合：最高使用温度120℃、湿式サウナの場合：最高使用温度70℃・最高湿度100%
注）電源用配線は必ずアウトレットボックス内で結線してください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

業務用浴室灯

コンパクトで壁や天井にフィットする蛍光灯照明器具です。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28　適合ガード ▶P.132

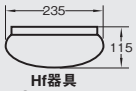


メンテナンスしやすい素材・形状

本体はオールステンレス製だからさびにくく長持ち。
さらに、拭き取りやすいシンプルな器具形状です。

圧迫感を抑えたスリムなデザイン

壁や天井にフィットする薄型デザインで、入浴者への圧迫感を軽減します。



Hf器具
FSW42500Z

■パネル品種
Hf器具のグローブ模様は2種類ご用意しました。



一般タイプ
清涼感あるつやあり無地の乳白アクリル



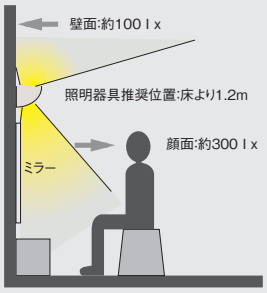
和風（和らぎ）タイプ
和らぎ感のある和紙風シルク印刷入アクリル

安全、安心への配慮設計

入浴者の安全性、安心感を得るためには十分な明るさの確保が不可欠です。Hf照明器具は高効率ハイパワーなので、効率よく照度確保ができます。特に、病院や福祉施設、公共施設向けの浴室におすすめします。

適切な光・柔らかい光を意識したミラーライトタイプ

浴室では洗面に必要な明かりを確保するとともに、壁面に取りつけた照明がまぶしすぎないことが大切です。ミラーライトタイプは上下に積極的に光を飛ばす構造なので洗面に必要な光を確保しながら、正面のまぶしさは抑え、さらに壁面には柔らかい光が広がります。




シーリングタイプ
一般タイプ

FHF32形×1
FSW41500Z

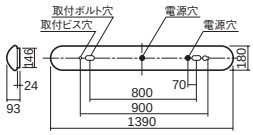
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **86,000**円（税抜）別 A
（4110 lm・43W・95.6 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **80,000**円（税抜）別 A
（4110 lm・43W・95.6 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クールホワイト）
- グローブ：アクリル（乳白）
- 重2.9kg（PF）
- 重2.8kg（PH）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

ステンレス製 防湿型　購入　ボルト Free

備考
- 壁面（横向きのみ）・天井面取付兼用




シーリングタイプ
和風（和らぎ）タイプ

FHF32形×1
FSW41501Z

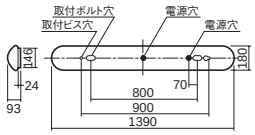
高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **87,000**円（税抜）別 A
（4110 lm・43W・95.6 lm/W）
<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 **81,000**円（税抜）別 A
（4110 lm・43W・95.6 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（電球色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クールホワイト）
- グローブ：アクリル（乳白・模様入り）
- 重2.9kg（PF）
- 重2.8kg（PH）
- 推奨ランプ：FHF32EX-L-H
- ランプ全光束：4950 lm

ステンレス製 防湿型　購入　ボルト Free

備考
- 壁面（横向きのみ）・天井面取付兼用




シーリングタイプ
一般タイプ

FHF32形×2
FSW42500Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>
PF9 受希望小売価格 **101,000**円（税抜）別 A
（8130 lm・82W・99.1 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **98,000**円（税抜）別 A
（8130 lm・82W・99.1 lm/W）

定格出力型

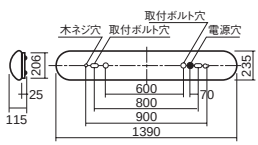
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 **95,000**円（税抜）別 A
（6580 lm・67W・98.2 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クールホワイト）
- グローブ：アクリル（乳白）
- エコ電線採用
- 重4.1kg（PF）
- 重4.0kg（PH・PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PN）

ステンレス製 防湿型　購入　ボルト Free

備考
- 壁面（横向きのみ）・天井面取付兼用

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。




シーリングタイプ
和風（和らぎ）タイプ

FHF32形×2
FSW42501Z

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力70W）>
PF9 受希望小売価格 **105,000**円（税抜）別 A
（8130 lm・82W・99.1 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **102,000**円（税抜）別 A
（8130 lm・82W・99.1 lm/W）

定格出力型

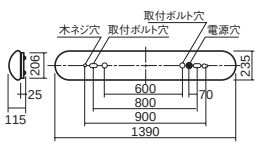
<出力固定型>
PN9 受希望小売価格 **98,000**円（税抜）別 A
（6580 lm・67W・98.2 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯（電球色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クールホワイト）
- グローブ：アクリル（乳白・模様入り）
- エコ電線採用
- 重4.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-L-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PN）

ステンレス製 防湿型　購入　ボルト Free

備考
- 壁面（横向きのみ）・天井面取付兼用

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。




ミラーライト
一般タイプ

FHF32形×1
FSW41800Z

高出力型

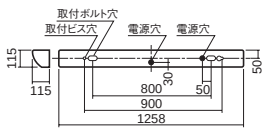
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **96,000**円（税抜）別 A
（4110 lm・43W・95.6 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **90,000**円（税抜）別
（4110 lm・43W・95.6 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クールホワイト）
- 反射板：ステンレス（クールホワイト）
- カバー：アクリル（前面乳白）
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

ステンレス製 防湿型　購入　ボルト Free

備考
- 壁面（横向き）取付専用

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。




ミラーライト
和風（和らぎ）タイプ

FHF32形×1
FSW41801Z

高出力型

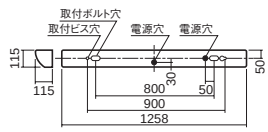
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）>
PF9 受希望小売価格 **97,000**円（税抜）別 A
（4110 lm・43W・95.6 lm/W）
<出力固定型>
PH9 受希望小売価格 **91,000**円（税抜）別
（4110 lm・43W・95.6 lm/W）

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯（電球色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス（クールホワイト）
- 反射板：ステンレス（クールホワイト）
- カバー：アクリル（前面乳白模様入り）
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-L-H
- ランプ全光束：4950 lm

ステンレス製 防湿型　購入　ボルト Free

備考
- 壁面（横向き）取付専用

注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

あかりで守る建物のセキュリティ 見守ルクス（みまもるくす）

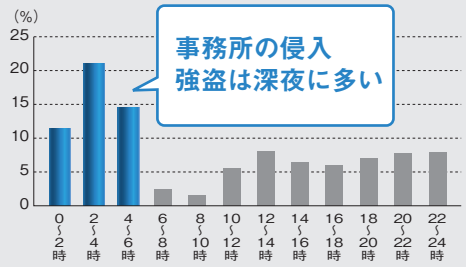
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

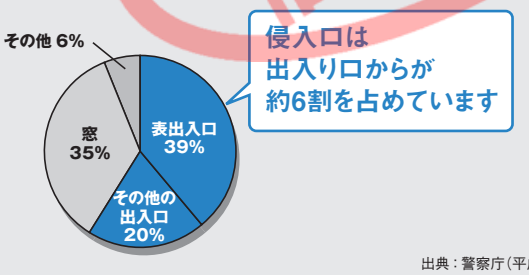
暗がりを無くし、建物周辺の様子が見えること、それが照明にできる防犯です。

犯罪者は建物の陰など暗がりを好み侵入してきます。また、侵入口は出入口が約6割を占めています。（下表）
それぞれの場所に応じた適切な照明で施設エリアの防犯力を高め安全安心をお届けします。

■侵入強盗の時間帯別発生割合



■犯罪者の侵入口



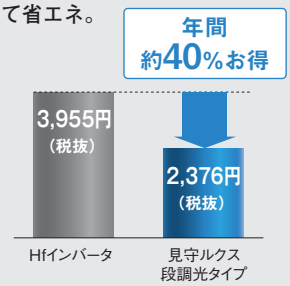
出典：警察庁（平成18年）

「見守ルクス」は建物周辺の暗がりをなくし、防犯力を高め安全安心な暮らしをサポートする照明器具です。また、省エネや光害対応など環境への配慮もしています。



大幅省エネ

ひとセンサ付タイプで人がいない時は
明るさをコントロールして約40%省エネ。
EEセンサで周囲が明るい時は
消灯して省エネ。



※試算条件はP287を参照ください

安心・安全

ひとセンサによる明るさ変化で
暗がりをなくして防犯効果を高めます。



低誘虫

「ムシベール」機能のあるパネルで
虫が集まりやすい光の波長を大幅にカット。

リニューアル対応

器具取付のボルトピッチ800mmに対応。
既設器具の中央電源穴を利用可能です。

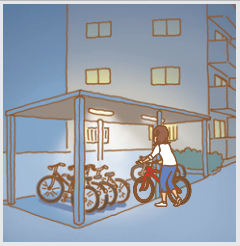
※Hf32形のみ

光害対応

人がいない時は、**近隣への不要なまぶしさを抑制。**

※ひとセンサ機能付のみ

各部位別ごとに応じて、こまかく照度基準が定められています。（警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」）

	50 lx 以上	20 lx 以上	20 lx 以上必要	3 lx 以上	3 lx 以上必要
共同住宅	10m先の人の顔、行動が明確に識別でき、誰であるか明確にわかる程度以上の照度 ●共用玄関の内側 ●共用メールコーナー ●共用玄関の存する階のエレベータホール ●エレベータ内（かご内）	10m先の人の顔、行動が識別でき、誰であるかわかる程度以上の照度 ●共用玄関の外側 ●共用玄関以外の共用出入口 ●共用玄関の存する階以外のエレベータホール ●共用廊下・共用階段		4m先の人の挙動、姿勢等が識別できる程度以上の照度 ●自転車置場・オートバイ置場 ●駐車場 ●歩道・車道などの通路 ●児童公園 ●広場または緑地など	

※東京都「安全・安心まちづくり条例」大阪府「安全なまちづくり条例」などでも同様の明るさ基準が設定されています。ただし、屋外駐車場については平均3 lx以上としています。数値は平均水平面照度を表します。
出典：警察庁「安全まちづくり推進要綱」より抜粋

注）侵入、盗難を確実に阻止する商品ではありません。発生した損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。

旧カタログ

あかりを設置する場所によって適切な明るさの基準があります。「見守ルクス」はその基準を満たす明るさで、防犯効果の高いあかり環境づくりのお手伝いをいたします。

NTR タイプ　<ひとセンサ連動機能付照明器具>



ひとセンサ　段調光　連動機能

人を検知すると複数の器具が同時に点灯。いないときは約30%調光。

■おすすめ場所
マンション・建物出入口



昼間は消灯

消灯※



人がいないときは約30%点灯で地明かり確保

約30%点灯



人が通るとその連動制御エリアのみ100%点灯

100%点灯



人が通りすぎると再び約30%で点灯

約30%点灯

※周囲の明るさを検知して自動点灯する「EEセンサ」は付いていません。

NT タイプ　<ひと・EE センサ機能付照明器具>



ひと・EE センサ　段調光

人を検知すると点灯。いないときは約30%調光。

外部スイッチによる強制点灯が可能

汎用(タイム)スイッチなどとの組み合わせで強制点灯が可能です。
営業時間の集客時などに一般照明として使用可能です。



十分な明るさが得られる昼間は消灯

消灯



明るさが不足するとEEセンサ機能で自動点灯
人がいないと約30%点灯

約30%点灯



人が近づくと100%点灯

100%点灯

あかりの変化で人(不審者)の存在を周囲に知らせて防犯



人がいなくなると再び約30%点灯で地明かり確保

約30%点灯

N タイプ　<ひと・EE センサ機能付照明器具>



ひと・EE センサ　ON/OFF

人を検知すると点灯。いないときは消灯。

外部スイッチによる強制点灯が可能

汎用(タイム)スイッチなどとの組み合わせで強制点灯が可能です。
営業時間の集客時などに一般照明として使用可能です。



十分な明るさが得られる昼間は消灯

消灯



明るさが不足するとEEセンサ機能で自動点灯
人がいないと消灯

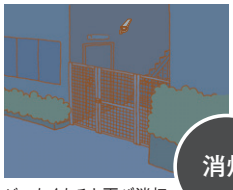
消灯



人が近づくと100%点灯

100%点灯

あかりの変化で人(不審者)の存在を周囲に知らせて防犯



人がいなくなると再び消灯
(ひとセンサは作動中)

消灯

EE タイプ　< EE センサ機能付照明器具>



EE センサ　ON/OFF

明るさを検知して、暗くなると自動点灯。



十分な明るさが得られる昼間は消灯

消灯



明るさが不足するとEEセンサ機能で自動点灯

100%点灯



見渡しの良い明かりで防犯力を向上

100%点灯



周囲が十分に明るくなれば再び消灯

消灯

見守ルクスひとセンサ連動機能付照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

ひとセンサによる連動制御で、複数器具の同時制御が可能。多数の進入経路のある場合に最適です

NTR タイプ ＜ひとセンサ 段調光 連動機能付 約30%⇔100%点灯＞



人がいない時は約30%点灯で地明かりを確保。人が通るとひとセンサが検知して、フロアの照明がすべて100%点灯。遠くまで見通しを確保して防犯効果を高めます。複数のひとセンサ機能付器具を連動制御できるため、各住戸やエレベータホールなど多数の進入経路があるマンション共用廊下などにおすすめします。

注）約30%←→100%点灯の調光範囲は周囲温度などにより狭くなる場合があります。

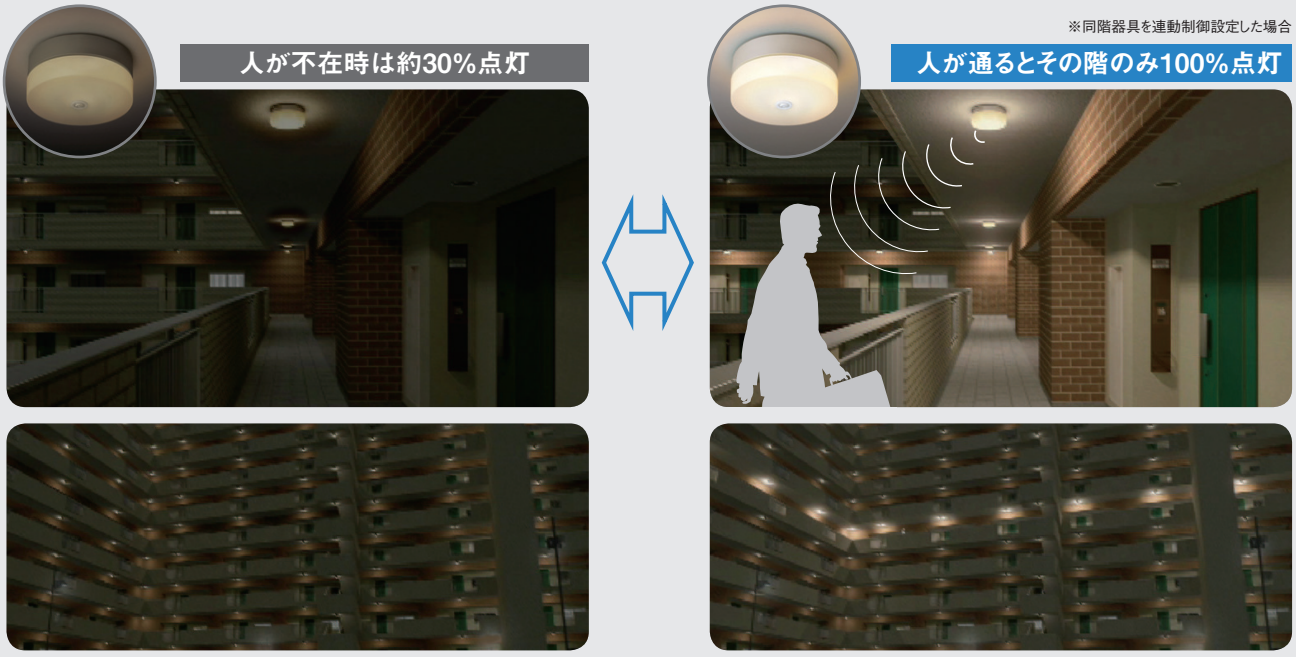
電力線通信による連動制御が可能（業界初）※

新開発の通信制御ブロック内蔵により、電源線を使ったひとセンサの検知信号通信が可能。同一回路の複数器具を、ほぼ同時に一括連動制御できます。また、信号線不要のため、リニューアルにも対応できます。

※2008年5月当社調べ

おすすめ用途（マンションの共用廊下の場合）

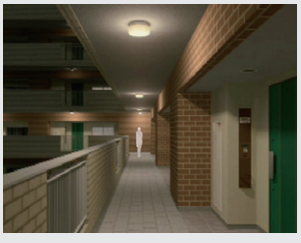
※同階器具を連動制御設定した場合



そのほかの特長

防犯効果の明るさを確保&連動制御で見通しアップ

FHT32ランプの採用により、人の顔・行動を識別できる程度の明るさ（床面約20 lx）が確保できます。また、1台のひとセンサの検知により、フロア全体の照明器具を連動させることで、暗がりをなくし、遠くまで見通すことができます。



近隣へのまぶしさを軽減して光害に配慮

通行する人がいない場合は、ひとセンサが明るさをコントロールするので、近隣への不要なまぶしさを軽減できます。

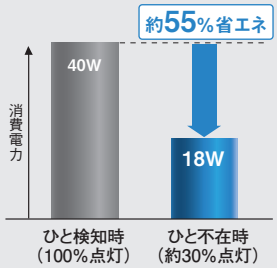


※試算条件／年間点灯時間：4,380時間　センサ使用の場合、1時間の100%点灯時間を10分と想定。
1日のうちPM8:00～AM8:00の12時間を対象とし不在時18Wで計算しています。

人がいない時は約55%の大幅省エネ

人がいない時には必要最小限の明るさに抑えることで、防犯効果を高めつつ大幅な省エネが可能です。

■消費電力比較

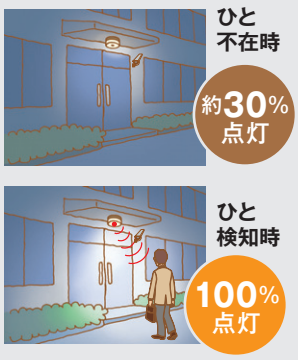


CO_2削減量	電力削減量
約18kg-CO_2/年	約47W

※30形丸形蛍光灯との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,380時間　器具台数：1台あたり

建物の入口などに単独で使用可能

夜間消灯しない建物の入口などに単独で使用できます。単独使用は親器・子器のどちらでも可能です。



注）必ず、直接水のかからない雨線内でご使用ください。
注）単独で使用する場合は、設定スイッチを連動なし側にしてください。
注）EEセンサは付いていません。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）侵入、盗難を確実に阻止する商品ではありません。発生した損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。注）沿岸地帯、埋立地帯など、潮風による塩害地域でのご使用はお避けください。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

旧カタログ

ひとセンサ 段調光 連動機能付（NTRタイプ）



FHT32形×1
FSS31803

PX1　○希望小売価格 **96,000**円(税抜)㊊(1580 lm・41W・38.5 lm/W)

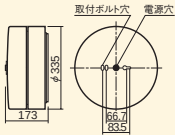
仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形電球色）
- 本　　体：アルミ（プラチナメタリック仕上）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- ひと（熱線）センサ付
- 点灯保持時間調整機能付（10秒・1分・3分・6分・連続）
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHT32EX-L
- ランプ全光束：2400 lm

ひとセンサ段調光
連動機能付
低誘虫照明器具
防雨型

購入　段調光 ひとセンサ

備考
- 天井取付用

注）壁面取り付け不可
注）ライトコントロールでの制御はできません。
注）振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHT32形×1
FSS31804

PX1　○希望小売価格 **76,000**円(税抜)㊊(1580 lm・40W・39.5 lm/W)

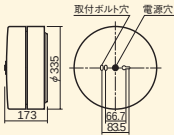
仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形電球色）
- 本　　体：アルミ（プラチナメタリック仕上）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- ひと（熱線）センサ付
- 点灯保持時間調整機能付（10秒・1分・3分・6分・連続）
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHT32EX-L
- ランプ全光束：2400 lm

ひとセンサ段調光
連動機能付
低誘虫照明器具
防雨型

購入　段調光 ひとセンサ

備考
- 天井取付用

注）壁面取り付け不可
注）ライトコントロールでの制御はできません。
注）振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。

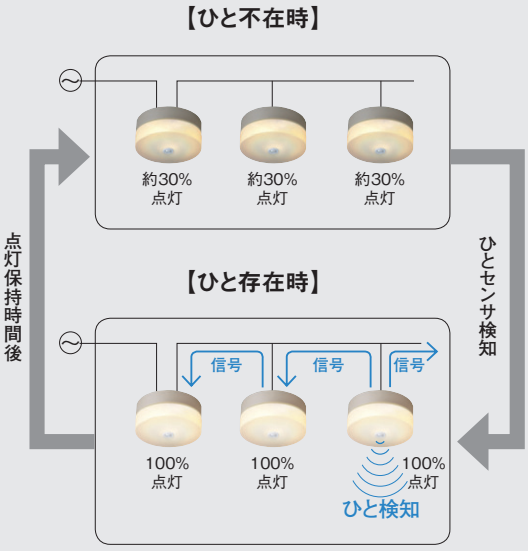


システム概要

連動制御のグループ構成



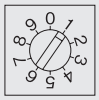
連動制御動作



■連動制御設定時のご注意（下記内容が満足されない場合は、連動制御ができない場合があります）
- 連動制御グループの先頭には、必ずFSS31803（ブロッキングフィルター内蔵器具）を接続してください。
- FSS31803（ブロッキングフィルター内蔵器具）の電源線は、必ず器具内の端子台で送り配線をしてください。
- 連動制御グループ内の電源系統には、専用器具以外を接続しないでください。
- FSS31803（先頭器具）～FSS31804（末端器具）までは、総配線長100m以内に接続してください。
- 全ての器具の設定スイッチは、連動あり側（0～4）にしてください。
- 増設用のセンサ子器は接続できません。
- 接地（アース）工事を必ず行ってください。

共通仕様

■設定スイッチ　※工場出荷時：1に設定



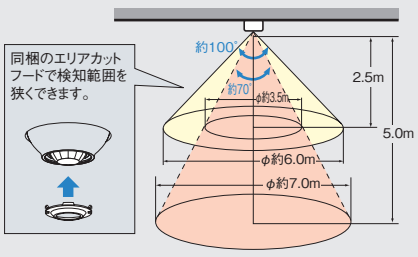
設定番号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
連動制御	あり					なし				
点灯保持時間	10秒	1分	3分	6分	連続	10秒	1分	3分	6分	連続

■ウォームアップ時間
電源投入後、約1分間は、ひとの在／不在に関係なく強制的に100%点灯します。

■動作表示
赤色LED点灯（ひと検知時）

■動作時間
- ●ひと検知時：約30→100%点灯は、フェードなし（約0.5秒）
- ●ひと不在時：100→約30%点灯は、フェードあり（約3秒）

■ひと（熱線）センサ検知範囲
- 検知範囲は気温、人の服装、移動速度、進入方向、検知物の熱量、器具の取付高さ、取付面の傾きなどにより多少変化します。
- 検知距離が長くなると、検知感度が鈍くなります。中央部の有効検知距離は最大5mです。
- 斜めになった天井に設置した場合、センサの検知範囲も同様に傾きます。
- 検知範囲の周辺部は若干感度が鈍ります。
- センサのビームを遮蔽する障害物がある場合は、検知できません。
- 取付高さが2.5m以上の場合は、エリアカットフードを使用してください。



照明器具の正しい使い方については P.1123

在庫区分：○…工場在庫品　㊊…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

見守ルクス ひと・EEセンサ機能付照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

ひとセンサで明るさコントロール、EEセンサ機能付で自動点灯・消灯可能な照明器具がラインアップ。建物の防犯照明として最適です。

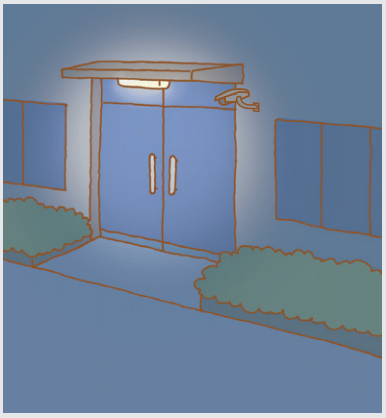
NT タイプ ＜ひと・EEセンサ　段調光＞



暗くなるとEEセンサ機能で自動点灯、普段は約30%点灯で敷地を明るくして人（不審者）がひそむ暗がりをなくします。
人（不審者）が近づくとひとセンサが検知して100%点灯し、あかりの変化で人の存在を周囲に知らせて防犯効果を高めます。
不特定多数の人が頻繁に出入りする事務所出入口や駐輪場などにおすすめします。

※昼間はEEセンサ機能が優先します。（人を検知しても点灯しません）

おすすめ用途（事務所出入口の場合）



普段は約30%点灯で
地明かり確保

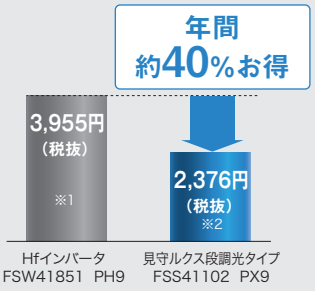


人が近づくと100%点灯
あかりの変化で人（不審者）の
存在を周囲に知らせて防犯

約40%の大幅省エネ

人がいない時には必要最小限の明るさに抑えることで、防犯効果を高めつつ大幅な省エネが可能です。

■段調光タイプの年間電気料金比較



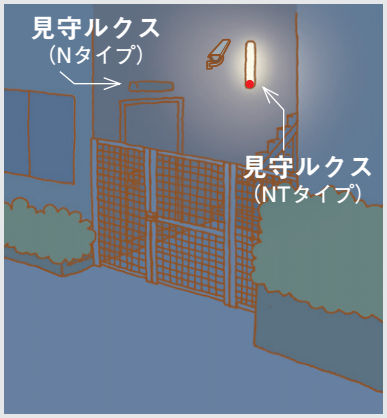
※試算条件／年間点灯時:4,380時間　電気料金目安単価:21円（税抜）
センサ使用の場合、1時間の100%点灯時間を10分と想定。1日のうちPM8:00～AM8:00の12時間を対象とし不在時22Wで計算しています。
※1）43W×1台×365日×12時間×21円（税抜）÷1000=3,955円（税抜）
※2）●ひと検知時：45W×1台×365日×12時間×1/6×21円（税抜）÷1000=690円（税抜）…Ⓐ
●不在時：22W×1台×365日×12時間×5/6×21円（税抜）÷1000=1,686円（税抜）…Ⓑ　Ⓐ+Ⓑ=2,376円（税抜）

N タイプ ＜ひと・EEセンサ　ON/OFF＞

暗くなるとEEセンサ機能でひとセンサが作動、人（不審者）が近づくとひとセンサが検知して100%点灯し、あかりの変化で人の存在を周囲に知らせて防犯効果を高めます。他の照明で地明かりが確保されている裏口や非常階段などにおすすめします。

おすすめ用途（事務所通用口の場合）

普段は消灯して省エネ、隣の見守ルクス（NTタイプ）で地明かりを確保





人が近づくと見守ルクス（Nタイプ）と
見守ルクス（NTタイプ）
2台が100%点灯、さらに防犯効果を高めます

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）侵入、盗難を確実に阻止する商品ではありません。発生した損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。注）沿岸地帯、埋立地帯など、潮風による塩害地域でのご使用はお避けください。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

ひと・EEセンサ　段調光（NTタイプ）/ ひと・EEセンサ　ON/OFF（Nタイプ）

天井直付型タイプ



FHF16形×1

ひと・EEセンサ　段調光（NTタイプ）

FSS21102 Ⓢ

高出力型

PX9　○希望小売価格 **81,000**円(税抜)㋮

ひと・EEセンサ 段調光

段調光 ひとセンサ

ひと・EEセンサ　ON/OFF（Nタイプ）

FSS21101 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **78,000**円(税抜)㋮

ひと・EEセンサ ON／OFF

ON/OFF ひとセンサ

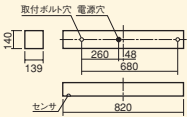
共通仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス（オフブラックレザーサテン仕上）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- EE センサ機能付、ひと（熱線）センサ付
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

低誘虫照明器具 防雨型

ボルトFree

備考
- 天井取付用

注）壁面取り付け不可
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



天井直付型タイプ



FHF32形×1

ひと・EEセンサ　段調光（NTタイプ）

FSS41102 Ⓢ

高出力型

PX9　○希望小売価格 **84,000**円(税抜)㋮ (4310 lm・45W・95.8 lm/W)

ひと・EEセンサ 段調光

段調光 ひとセンサ

ひと・EEセンサ　ON/OFF（Nタイプ）

FSS41101 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **79,000**円(税抜)㋮ (4310 lm・42W・102.6 lm/W)

ひと・EEセンサ ON／OFF

ON/OFF ひとセンサ

共通仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス（オフブラックレザーサテン仕上）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- EE センサ機能付、ひと（熱線）センサ付
- 重6.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

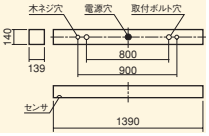
低誘虫照明器具 防雨型

G購入

ボルトFree

備考
- 天井取付用

注）壁面取り付け不可
注）振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



壁付型タイプ



FHF16形×1

ひと・EEセンサ　段調光（NTタイプ）

FSS21122 Ⓢ

高出力型

PX9　○希望小売価格 **81,000**円(税抜)㋮

ひと・EEセンサ 段調光

段調光 ひとセンサ

ひと・EEセンサ　ON/OFF（Nタイプ）

FSS21121 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **78,000**円(税抜)㋮

ひと・EEセンサ ON／OFF

ON/OFF ひとセンサ

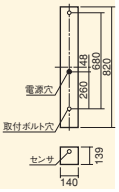
共通仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス（オフブラックレザーサテン仕上）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- EE センサ機能付、ひと（熱線）センサ付
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

低誘虫照明器具 防雨型

ボルトFree

備考
- 壁面縦取付用

注）写真方向以外取り付け不可
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



壁付型タイプ



FHF16形×1

ひと・EEセンサ　段調光（NTタイプ）

FSS21112 Ⓢ

高出力型

PX9　○希望小売価格 **81,000**円(税抜)㋮

ひと・EEセンサ 段調光

段調光 ひとセンサ

ひと・EEセンサ　ON/OFF（Nタイプ）

FSS21111 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **78,000**円(税抜)㋮

ひと・EEセンサ ON／OFF

ON/OFF ひとセンサ

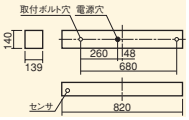
共通仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス（オフブラックレザーサテン仕上）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- EE センサ機能付、ひと（熱線）センサ付
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

低誘虫照明器具 防雨型

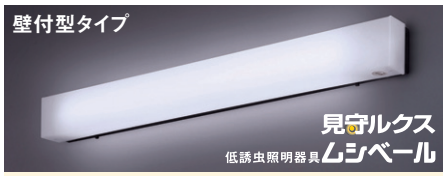
ボルトFree

備考
- 壁面横取付用

注）写真方向以外取り付け不可
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



壁付型タイプ



FHF32形×1

ひと・EEセンサ　段調光（NTタイプ）

FSS41112 Ⓢ

高出力型

PX9　○希望小売価格 **84,000**円(税抜)㋮ (4310 lm・45W・95.8 lm/W)

ひと・EEセンサ 段調光

段調光 ひとセンサ

ひと・EEセンサ　ON/OFF（Nタイプ）

FSS41111 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **79,000**円(税抜)㋮ (4310 lm・42W・102.6 lm/W)

ひと・EEセンサ ON／OFF

ON/OFF ひとセンサ

共通仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス（オフブラックレザーサテン仕上）
- パ ネ ル：アクリル（乳白・低誘虫仕様）
- エコ電線採用
- EE センサ機能付、ひと（熱線）センサ付
- 重6.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

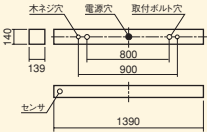
低誘虫照明器具 防雨型

G購入

ボルトFree

備考
- 壁面横取付用

注）写真方向以外取り付け不可
注）振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



■用途に合わせてランプ光色選択

電球色ランプもご使用いただけます。
マンション共用部におすすめします。
（288頁～292頁の見守ルクスシリーズ全て）



FSS41102 PX9の例

エリアルクス

AreaLux

公園・駐車場・道路周辺を明るく照らし
センサと組み合せて防犯効果を促進させるエリアルクス。
P.712



YFG41605 PX9 Ⓢ



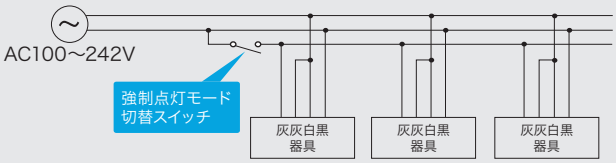
YFG41655 PX9 Ⓢ

在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋬…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

結線図



共通仕様

■設定スイッチ外観



注）ランプ寿命について：蛍光ランプは、点灯する際に最も負担がかかり、一般的に1回の点滅で寿命が約1時間短くなるとされています。1日数回の点滅ならほとんど影響はありませんが、20～30回も点滅すると寿命は極端に短くなります。

■EEセンサ（点灯開始する周囲の明るさ）：暗（約5 lx）～明[8段階切替]・切

※ランプ点滅による照度変化の影響でEEセンサが正常に動作しない場合があります。
1157頁の施工上のご注意をご参照ください。
※ひと・EEセンサ 段調光（NTタイプ）を複数台使用時にはEEセンサ感度のばらつきや明るさ環境の違いにより、調光点灯や消灯の時刻がずれる場合があります。

■点灯保持時間：10秒・1分・3分・6分・連続

注）点灯保持時間「10秒」、「1分」は設置時の確認用です。常時「10秒」、「1分」でご使用になると点滅回数が増えるため、ランプ短寿命の原因となります。「3分」または「6分」でのご使用をおすすめします。

■ウォームアップ時間：電源投入後約1分
※人の在/不在に関係なく強制的に100%点灯します。

■動作表示：赤色LED点灯（人検知時）

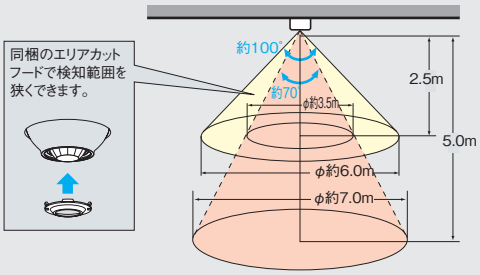
■強制点灯切替：外部からの100～242V入力により強制的に100%点灯が可能です。※結線図は、上図をご参照ください。

■ひと（熱線）センサ検知範囲

・検知範囲は気温、人の服装、移動速度、進入方向、検知物の熱量、器具の取付高さ、取付面の傾きなどにより多少変化します。
・検知距離が長くなると、検知感度が鈍くなります。中央部の有効検知距離は最大5mです。
・斜めになった天井に設置した場合、センサの検知範囲も同様に傾きます。
・検知範囲の周辺部は若干感度が鈍ります。
・センサの検知範囲に障害物がある場合は検知できません。
・取付高さが2.5m以上の場合は、エリアカットフードを使用してください。

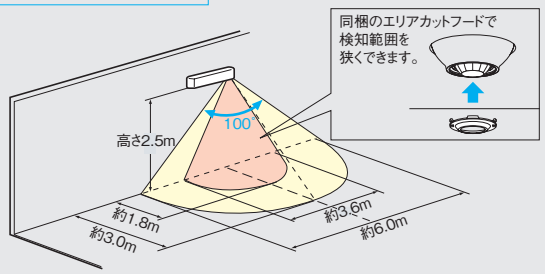
照明器具の正しい使い方については P.1123

天井面取付専用



壁面取付専用

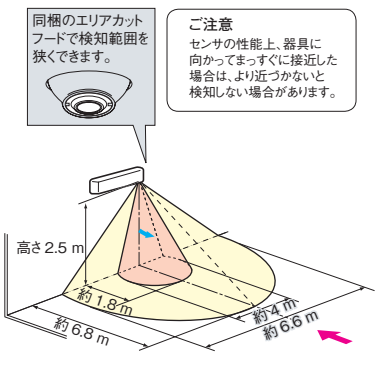
真下に向けた場合



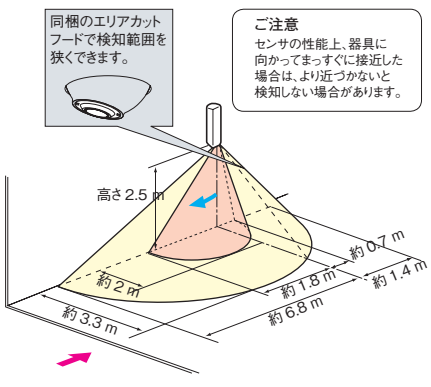
※昼間はEEセンサ機能が優先します。（人を検知しても点灯しません）

センサを軽く指で押さえながら回して、検知範囲を調整してください。（全方向20°）

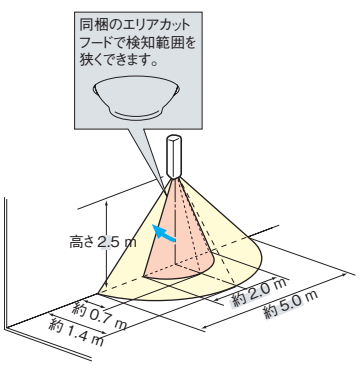
前方へ20° 傾けた場合



横方向へ20° 傾けた場合



取付面方向へ20° 傾けた場合



→方向に歩行した場合、検知範囲が狭くなることがあります。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）侵入、盗難を確実に阻止する商品ではありません。発生した損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。注）沿岸地帯、埋立地帯など、潮風による塩害地域でのご使用はお避けください。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

見守ルクスEEセンサ機能付照明器具(ON/OFF)

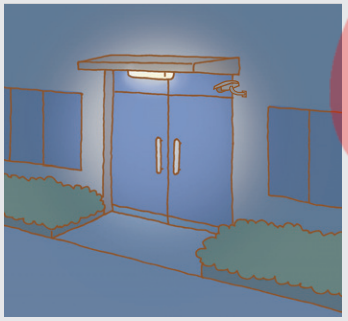
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

EEセンサ機能付で自動点灯・消灯が可能。人通りが多く、十分な明るさが必要な場合に最適です。

EE タイプ <EEセンサ ON/OFF>

暗くなるとEEセンサ機能で
自動点灯(100%)、Hf高出力タイプの
見通しの良い明かりで人(不審者)がひそむ
暗がりをなくして防犯効果を高めます。
人通りが多く、十分な明るさが必要な
事務所出入口などにおすすめします。

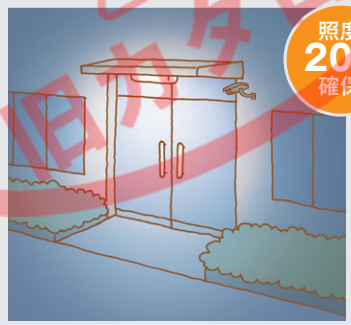
不十分な明るさの事務所出入口



FLR40 形の場合：3000 lm
FL20 形の場合：1230 lm

明るさ約1.7倍アップ

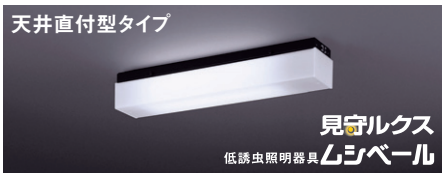
十分な明るさの事務所出入口



照度20lx確保

Hf32形明るさ
高出力タイプの場合:4950 lm

Hf16形明るさ
高出力タイプの場合:2100 lm



FHF16形×1

FSS21100 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

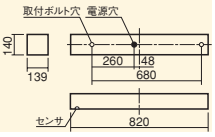
PH1 受希望小売価格 65,000円(税抜)別

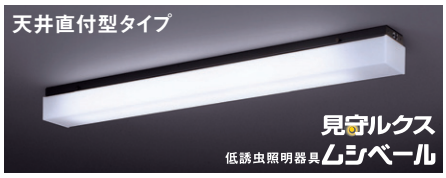
EEセンサON／OFF
低誘虫照明器具
防雨型

仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- パネル：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- EEセンサ機能付
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考
- 天井取付用

注)壁面取り付け不可
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×1

FSS41100 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH1 受希望小売価格 66,000円(税抜)別 (4310 lm・43W・100.2 lm/W)

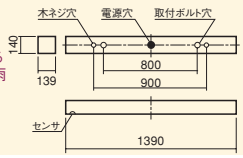
EEセンサON／OFF
低誘虫照明器具
防雨型

G 購入

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- パネル：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- EEセンサ機能付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 天井取付用

注)壁面取り付け不可
注)振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF16形×1

FSS21120 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

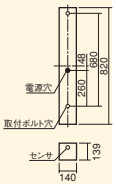
PH1 受希望小売価格 65,000円(税抜)別

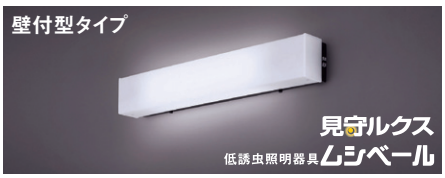
EEセンサON／OFF
低誘虫照明器具
防雨型

仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- パネル：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- EEセンサ機能付
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考
- 壁面縦取付専用

注)写真方向以外取り付け不可
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF16形×1

FSS21110 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

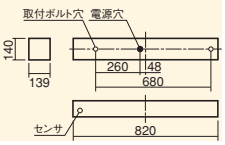
PH1 受希望小売価格 65,000円(税抜)別

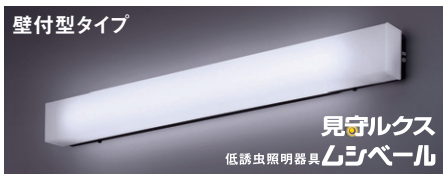
EEセンサON／OFF
低誘虫照明器具
防雨型

仕様
- 16形Hf蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- パネル：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- EEセンサ機能付
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考
- 壁面横取付専用

注)写真方向以外取り付け不可
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。





FHF32形×1

FSS41110 Ⓢ

高出力型

<出力固定型>

PH1 受希望小売価格 66,000円(税抜)別 (4310 lm・43W・100.2 lm/W)

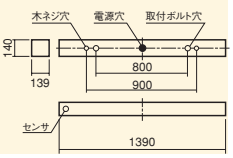
EEセンサON／OFF
低誘虫照明器具
防雨型

G 購入

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- パネル：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- エコ電線採用
- EEセンサ機能付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 壁面横取付専用

注)写真方向以外取り付け不可
注)振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる屋外では使用できません。



■用途に合わせてランプ光色選択

電球色ランプもご使用いただけます。
マンション共用部におすすめします。
(288頁～292頁の見守ルクスシリーズ全て)



FSS41100 PH1の例

在庫区分:○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

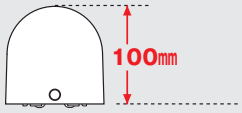
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ウォールライト

乳白色カバーがソフトな光を演出します。

コンパクト形状

資源の削減を考慮した厚さ100mmのスリムなデザイン。器具の存在感を抑え、空間にスッキリと調和します。



ボルトフリー

ボルトフリー 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

ランプフリー FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。

防水タイプについて P.274

見守ルクス（防犯照明）

センサ技術を活用した防犯照明が新たにラインアップ P.285

■暗くなると自動点灯、敷地内を明るくして人（不審者）が潜む暗がりをなくします。人（不審者）が近づくとさらに明るく点灯します。

●ひとセンサ 連続段調光（NTRタイプ）

		FHT32形
1灯		・FSS31803（天井直付型） ・FSS31804（天井直付型）

●ひと・EEセンサ 段調光（NTタイプ）

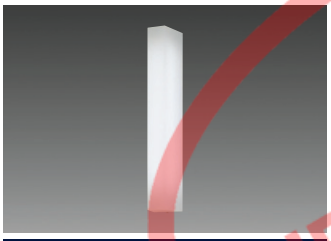
	FHF16形	FHF32形
1灯	・FSS21102（天井直付型） ・FSS21122（壁付型） ・FSS21112（壁付型）	・FSS41102（天井直付型） ・FSS41112（壁付型）

●ひと・EEセンサ ON/OFF（Nタイプ）

	FHF16形	FHF32形
1灯	・FSS21101（天井直付型） ・FSS21121（壁付型） ・FSS21111（壁付型）	・FSS41101（天井直付型） ・FSS41111（壁付型）

●EEセンサ ON/OFF

	FHF16形	FHF32形
1灯	・FSS21100（天井直付型） ・FSS21120（壁付型） ・FSS21110（壁付型）	・FSS41100（天井直付型） ・FSS41110（壁付型）



FL20形×1

FA21825

GL ○希望小売価格 17,000円(税抜)㊐

仕様
●カバー：アクリル(乳白)
●取付穴間隔66.7・83.5および400

備考
●同タイプ防水型照明器具：FW21825Z
●壁面(縦向き・横向き)取付専用

ムシベール

JF21860

Ⓢ

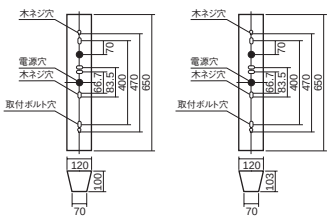
GL ㊐希望小売価格 20,000円(税抜)㊐

仕様 低誘虫照明器具
●カバー：アクリル(乳白・低誘虫仕様)

備考
●同タイプ防水型照明器具：JF21870
●FAX21864相当品
注）天井面取り付け不可

低誘虫照明器具 ムシベール NEW

共通仕様
●20形白色蛍光灯1灯
●本体：亜鉛鋼板●重1.4kg
●推奨ランプ：FL20SS・W／18●ランプ全光束：1230 lm



FA21825　JF21860



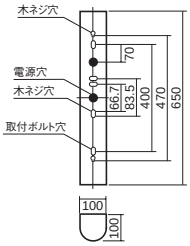
FL20形×1

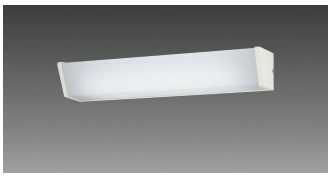
FA21827

GL ○希望小売価格 17,000円(税抜)㊐

仕様
●20形白色蛍光灯1灯
●本体：亜鉛鋼板
●カバー：アクリル(乳白)
●取付穴間隔66.7・83.5および400
●重1.3kg
●推奨ランプ：FL20SS・W／18
●ランプ全光束：1230 lm

備考
●同タイプ防水型照明器具：FW21827Z
●壁面(縦向き・横向き)取付専用





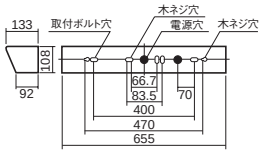
FL20形×1

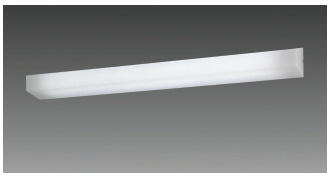
FA21838

GL ○希望小売価格 21,000円(税抜)㊐

仕様
●20形白色蛍光灯1灯
●本体：亜鉛鋼板
●カバー：アクリル(乳白)
●枠：亜鉛鋼板(ホワイト)
●取付穴間隔66.7・83.5および400
●重1.7kg
●推奨ランプ：FL20SS・W／18
●ランプ全光束：1230 lm

備考
●壁面(横向き)取付専用





FHF32形×1

FSA41825

高出力型
＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 33,000円(税抜)㊐
(4310 lm・42W・102.6 lm/W)

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 32,000円(税抜)㊐
(3310 lm・35W・94.6 lm/W)

仕様●32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
●本体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
●カバー：アクリル●エコ電線採用
●ランプ全光束：4950 lm(VPH)・3520 lm(VPN)

備考●同タイプ防水型照明器具FSW41825Z
●壁面(横向き)取付専用
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。

ムシベール

JSF41860

Ⓢ

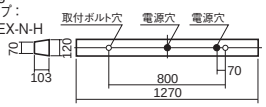
高出力型
＜出力固定型＞
PH9 ㊐希望小売価格 36,000円(税抜)㊐
(4310 lm・42W・102.6 lm/W)

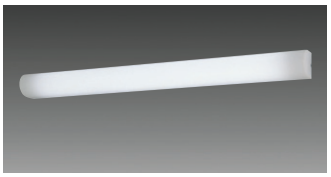
仕様●32形Hf蛍光灯1灯●本体：亜鉛鋼板 低誘虫照明器具
●カバー：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
●ランプ全光束：4950 lm

備考●同タイプ防水型照明器具：JSF41870
●FSAX41864相当品
注）天井面取り付け不可
注）縦向き取り付け不可

低誘虫照明器具 ムシベール NEW

共通仕様
●電圧：100～242V対応
●重2.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H





FHF32形×1

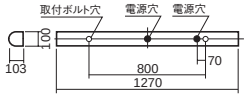
FSA41827

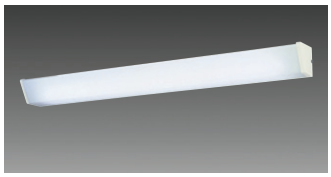
高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力37W）＞
PF9 ㊐希望小売価格 39,000円(税抜)㊐ Ⓐ
(4310 lm・42W・102.6 lm/W)
＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 33,000円(税抜)㊐
(4310 lm・42W・102.6 lm/W)

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 32,000円(税抜)㊐
(3310 lm・35W・94.6 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯1灯(PF)
●32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯(VPH・VPN)
●電圧：100～242V対応
●本体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
●カバー：アクリル
●エコ電線採用
●重2.1kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm(PF・VPH)・3520 lm(VPN)

備考
●同タイプ防水型照明器具：FSW41827Z
●壁面(横向き)取付専用
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)





FHF32形×1

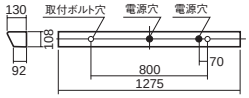
FSA41838

高出力型
＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 38,500円(税抜)㊐
(4310 lm・42W・102.6 lm/W)

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 37,500円(税抜)㊐
(3310 lm・35W・94.6 lm/W)

仕様
●32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
●電圧：100～242V対応
●本体：亜鉛鋼板
●カバー：アクリル
●枠：亜鉛鋼板(ホワイト)
●エコ電線採用
●重2.5kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm(VPH)・3520 lm(VPN)

備考
●壁面(横向き)取付専用
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

コーナーライト

天井が低い場合でもコーナー取り付けで場所をとらず、空間を広く見せられます。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28

明るさ1.5倍

4,950 lmの高出力で、従来の白色ランプに比べ、1.5倍の明るさを実現。器具台数を増やさずに、より明るく快適な照明環境を実現します。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ボルトフリー

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

ランプフリー

FHF、FLR、FLの3種類のランプに対応できる照明器具です。FLR・FLランプの在庫を有効活用できます。

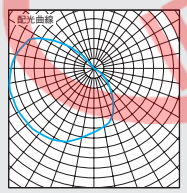
高級感溢れるデザイン性

開放型、ルーバ付、間接光型の3タイプを品揃え。空間にあわせてお選びいただけます。

■開放型

斜光配光設計で、通路方向への明るさアップを図っています。

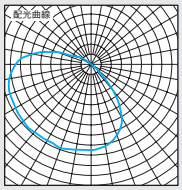




■ルーバ付

天井や壁面・床面の明るさを確保しながら、通路（進行）方向のまぶしさを抑えます。

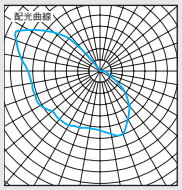




■間接光型

天井面への間接光により、広がりのある空間を演出します。







FHF32形×1
FSA41512A

高出力型

<出力固定型>

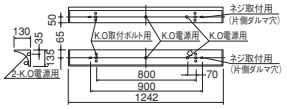
PH9 受希望小売価格 **28,500**円(税抜)別

(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様 壁面・天井兼用取付用

- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入 ボルトFree SBr高反射





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSA41515A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力38W）>

PF9 受希望小売価格 **31,000**円(税抜)別

(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **28,000**円(税抜)別

(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 **24,700**円(税抜)別

(3340 lm・34W・98.2 lm/W)

仕様 環境配慮型 壁面・天井兼用取付用

- 32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH・VPN）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・VPH）・3520 lm（VPN）

購入 ランプFree（VPH・VPN） ボルトFree SBr高反射

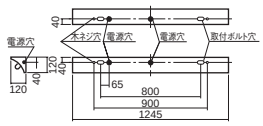
備考

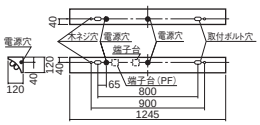
- 同タイプ非常用照明器具：FSG41515A（VPH・VPN）

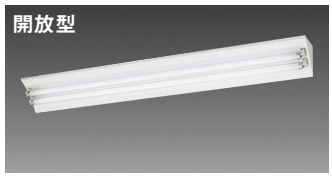
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）

公共施設型番 FBS6-321







FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSA42515A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力75W）>

PF9 受希望小売価格 **40,500**円(税抜)別

(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **37,500**円(税抜)別

(9350 lm・88W・106.3 lm/W)

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 **32,000**円(税抜)別

(6690 lm・65W・102.9 lm/W)

仕様 環境配慮型 壁面・天井兼用取付用

- 32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH・VPN）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH）・7040 lm（VPN）

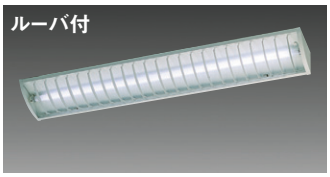
購入 ランプFree（VPH・VPN） ボルトFree SBr高反射

備考

- 同タイプ非常用照明器具：FSG42515A（VPH・VPN）

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）



FHF32形×1
FSA41511

高出力型

<出力固定型>

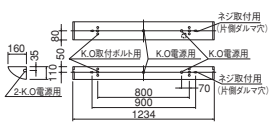
PH9 受希望小売価格 **33,500**円(税抜)別

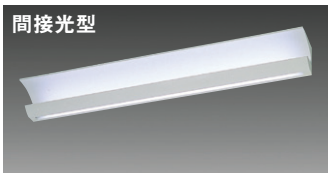
(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様 壁面・天井兼用取付用

- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（ホワイト）
- 反射板：鋼板（ホワイト）
- ルーバ：鋼板（ホワイト）
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入 ボルトFree





FHF32形×1
FSA41513A

高出力型

<出力固定型>

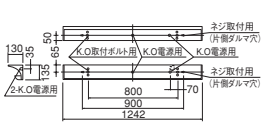
PH9 ○希望小売価格 **35,500**円(税抜)別

(4670 lm・45W・103.8 lm/W)

仕様 壁面・天井兼用取付用

- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

購入 ボルトFree SBr高反射

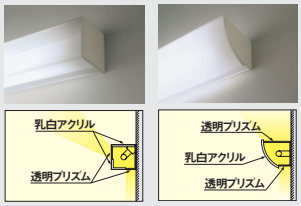


在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ミラーライト

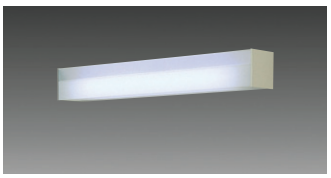
天井面にも光が拡がるハイグレードなミラーライト。洗練された空間の雰囲気を一層高めます。



上下配光により明るく清潔な雰囲気を高めます。

パネル透過光によるミラーライトの機能に加え、雰囲気を高めるアッパーライトの機能を備えているため、顔面・天井面に充分な光が得られます。

- パネルにはホコリがつきにくく変色しにくい素材クリーンアクリルを採用し、長時間清潔に明るさを保つことができます。
- 空間にすっきり収まる建築同化デザインとなっております。
- 汚れが目立ちにくいデザイン構造になっております。



FL20形×1

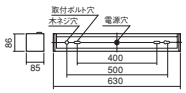
NF21530

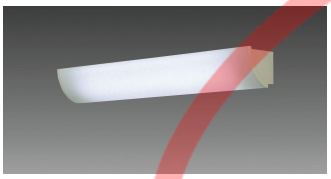
EL　○希望小売価格 25,400円(税抜)★

仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- グローブ：アクリル(乳白・透明)
- 重1.5kg
- 同梱ランプ：FL20SS・ENW／18X
- ランプ全光束：1470 lm

備考●壁面(横向き)取付専用
注)連結取り付け不可
注)天井面から15cm以上離してください。
注)写真方向以外取り付け不可







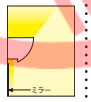
FL20形×1

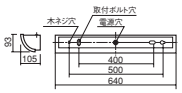
NF21531

EL　○希望小売価格 27,000円(税抜)★

仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- グローブ：アクリル(乳白・透明)
- エンドプレート：(オフホワイト)
- 重1.4kg
- 同梱ランプ：FL20SS・ENW／18X
- ランプ全光束：1470 lm

備考●壁面(横向き)取付専用
注)連結取り付け不可
注)天井面から15cm以上離してください。
注)写真方向以外取り付け不可







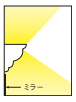
FL20形×1

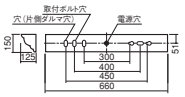
NF21545K

EL　○希望小売価格 43,500円(税抜)★

仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　体：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：アルミ(オフホワイトつや消し仕上)
- 重2.3kg●同梱ランプ：FL20SS・ENW／18X
- ランプ全光束：1470 lm

備考●壁面(横向き)取付専用
注)連結取り付け不可
注)天井面から10cm以上離してください。
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)写真方向以外取り付け不可







FHF32形×1

NSF41530

高出力型

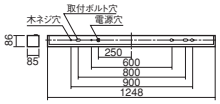
<出力固定型>

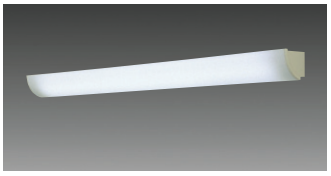
PH9　○希望小売価格 42,000円(税抜)㋬
(4110 lm・43W・95.6 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- グローブ：アクリル(乳白・透明)
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考●壁面(横向き)取付専用
注)連結取り付け不可
注)天井面から15cm以上離してください。
注)写真方向以外取り付け不可







FHF32形×1

NSF41531

高出力型

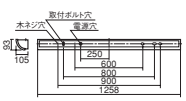
<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9　○希望小売価格 43,500円(税抜)㋬
(4110 lm・43W・95.6 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- グローブ：アクリル(乳白・透明)
- エンドプレート：(オフホワイト)
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H●ランプ全光束：4950 lm

備考●壁面(横向き)取付専用
注)連結取り付け不可
注)天井面から15cm以上離してください。
注)FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注)写真方向以外取り付け不可







FHF32形×1

NSF41545

高出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

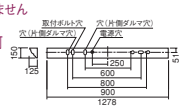
VPH9　○希望小売価格 65,000円(税抜)㋬
(4280 lm・47W・91.1 lm/W)

仕様
- 32形 Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- パ ネ ル：アクリル(乳白)
- 枠：アルミ(オフホワイトつや消し仕上)
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

上面開口型

備考●壁面(横向き)取付専用
注)連結取り付け不可
注)天井面から10cm以上離してください。
注)FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注)電源穴は中央にありません
のでご注意ください。
注)写真方向以外取り付け不可







FL20形×1

NF21809

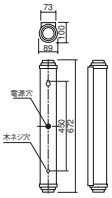
EL　㊐希望小売価格 18,200円(税抜)★

仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- グローブ：アクリル(乳白)
- 金色仕上
- 重1.5kg
- 同梱ランプ：FL20SS・EL／18X
- ランプ全光束：1470 lm

備考
- 壁面(縦向き・横向き)取付専用

注)連結取り付け不可
注)天井や横壁から10cm以上離してください。







FL20形×1

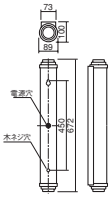
NF21808

EL　○希望小売価格 14,900円(税抜)★

仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- グローブ：アクリル(乳白)
- オフホワイトつや消し仕上
- 重1.5kg
- 同梱ランプ：FL20SS・EL／18X
- ランプ全光束：1470 lm

備考
- 壁面(縦向き・横向き)取付専用
- 密閉型

注)連結取り付け不可
注)天井や横壁から10cm以上離してください。





FML13形×1

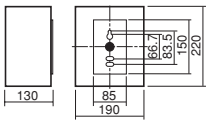
NF11425

EL　㊐希望小売価格 27,600円(税抜)★

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形電球色)
- カ バ ー：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 重1.8kg
- 同梱ランプ：FML13EX-L
- ランプ全光束：850 lm

備考
- 壁面(縦向き)取付専用
- 60形電球1灯相当の明るさ

注)写真方向以外取り付け不可
注)天井から30cm以上離してください。





FML18形×1

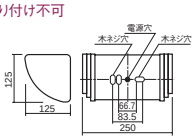
NF11540

EL　○希望小売価格 14,900円(税抜)★

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)
- 本　体：鋼板(ホワイト)
- グローブ：アクリル(乳白)
- エンドカバー：プラスチック(金色)
- 重0.9kg
- 同梱ランプ：FML18EX-N
- ランプ全光束：1100 lm

備考
- 80形電球1灯相当の明るさ
- 壁面(横向き)取付専用

注)連結取り付け不可
注)天井面から10cm以上離してください。
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注)写真方向以外取り付け不可





FHP32形×1

NHU31541

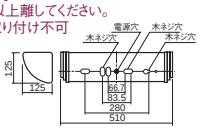
省エネ出力型

<出力固定型>

PS9　○希望小売価格 25,400円(税抜)㋬
(2430 lm・32W・75.9 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHP1灯(3波長形昼白色)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：(オフホワイト)
- グローブ：アクリル(乳白)
- エンドカバー：プラスチック(金色)
- 重1.4kg
- 推奨ランプ：FHP32EN
- ランプ全光束：2600 lm

備考●壁面(横向き)取付専用
注)連結取り付け不可
注)天井から15cm以上離してください。
注)写真方向以外取り付け不可



各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

標示灯

見やすく注目度の高い文字で、部屋の使用状態を示します。

コンパクトな薄型デザイン

器具幅が従来の90㎜から約半分の47㎜（片面型の場合）の薄さになり、天井や壁面にスッキリとフィットします。

見やすく、気づきやすさアップ

器具の薄型化と透過率のよいアクリルパネルの採用により、標示面の明るさが従来品に比べ約50%アップ。見やすさ、気づきやすさが大幅に向上しました。また、標示面は光ムラを抑えて均一度も高めています。

■取付金具



FK11781

○希望小売価格 2,650円(税抜)

仕様●幅52・長220・高20 取付金具
●カ バ ー：鉄板(クールホワイト)

備考
注)ボックス取り付けの場合は丸穴カバーはご使用できません。



FA11910＋FK11571

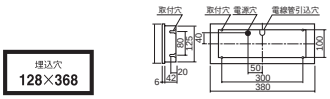
FL10形×1

FA11910

EL ○希望小売価格 13,400円(税抜)★

仕様 壁埋込型
●10形蛍光灯1灯(昼白色)
●ホワイト
●重1.1kg
●同梱ランプ：FL10N
●ランプ全光束：460 lm

備考●点灯時のみ文字が浮き出ます。
●標示文字のご注文に応じます。
注)パネル別売
注)FK11530のパネルは使用できません。



埋込穴
128×368



FA11928＋FK11531

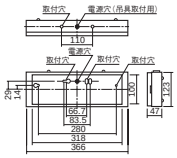
FL10形×1

FA11928

EL ○希望小売価格 7,100円(税抜)★

仕様 片面型
●10形白色蛍光灯1灯
●本　　体：鉄板(クールホワイト)
●枠：プラスチック(クールホワイト)
●重0.8kg●同梱ランプ：FL10W●ランプ全光束：490 lm

備考●標示文字のご注文に応じます。
●壁面(横向きのみ)・天井面取付兼用
注)パネル別売
注)ボックス取り付けの場合は丸穴カバーはご使用できません。
注)天井面のボックス取り付けの場合は別途取り付け金具が必要です。





FA11929＋FK11531×2

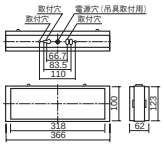
FL10形×1

FA11929

EL ○希望小売価格 7,600円(税抜)★

仕様 両面型
●10形白色蛍光灯1灯
●本　　体：鉄板(クールホワイト)
●枠：プラスチック(クールホワイト)
●重0.6kg●同梱ランプ：FL10W●ランプ全光束：490 lm

備考●標示文字のご注文に応じます。
●壁面(横向きのみ)・天井面取付兼用
注)パネル別売
注)ボックス取り付けの場合は丸穴カバーはご使用できません。



LED標示灯

約40,000時間の長寿命LEDを採用し、ランプメンテナンスを大幅に削減。

- ●LEDの採用によりランプメンテナンスを大幅に削減。
- ●点滅によるランプ切れの心配がありません。
- ●蛍光灯と比較してスイッチのON／OFFに対する応答性に優れています。
- ●点滅頻度の高い表示サイン（手術中・使用中）、ランプ切れによる不点で重大なトラブルが予想される部屋（手術中・放送中・照射中）などに。



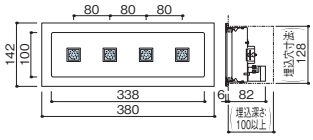
※FK11571使用時

LED内蔵

特注品

LED内蔵
LED（白または赤）4個　10W　100mA
仕様
●枠:銅板(ホワイト)
●本体:銅板(ホワイト)
●光束半減時間:約40000時間

備考
●標示文字のご注文に応じます。
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
注)標示パネルは別売です。
注)FK11530のパネルは使用できません。



■一般パネル



FK11530

○希望小売価格 1,290円(税抜)

仕様
●パ ネ ル：白無地



FK11531

○希望小売価格 1,810円(税抜)

仕様
●パ ネ ル：赤
●文　　字：ホワイト



FK11532

㊐希望小売価格 1,810円(税抜)

仕様
●パ ネ ル：赤
●文　　字：ホワイト



FK11533

㊐希望小売価格 1,810円(税抜)

仕様
●パ ネ ル：赤
●文　　字：ホワイト

記載されている書体以外にもご注文に応じられます。希望小売価格については、別途ご相談ください。

■消し文字パネル　パネルは点灯中のみ文字が浮き出るようになっています。



FK11571

○希望小売価格 2,300円(税抜)



FK11572

㊐希望小売価格 2,300円(税抜)



FK11573

○希望小売価格 2,300円(税抜)



FK11575

㊐希望小売価格 2,300円(税抜)



FK11576

○希望小売価格 2,300円(税抜)

記載されている書体以外にもご注文に応じられます。希望小売価格については、別途ご相談ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ミュージアムコンフォート

ケース展示用からオープン展示用まで、美術館・博物館の総合的な展示環境を演出します。

旧カタログ



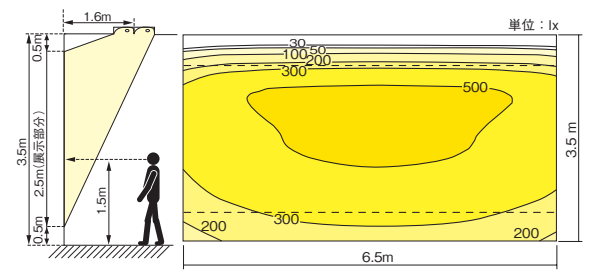
※特注の照明器具です。

16958-15

オープン展示用

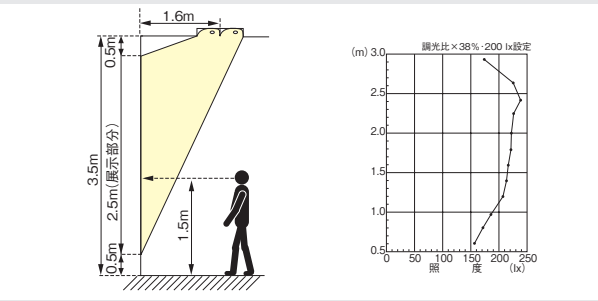


■オープン展示照明設計例

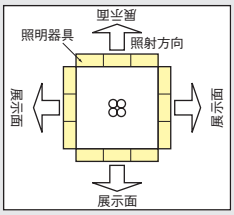


	オープン展示用照明器具
照明器具	FHAE42891A
ランプ	FHF32L-EDL-NU
保守率	1.0
取付台数	5台

■展示面中心照度分布



照明器具配置図



展示面を光のスジやムラなくきれいに照射

鏡面反射板により、展示面に見苦しいムラや光のスジが出ません。また鑑賞に必要な照度が得られます。

展示場ごとに照度をフレキシブル調節

調光機能付なので展示場ごとで照度の調節が可能です。

▶ ミュージアム向けのスポットライトの詳細については、2009-2010住宅・店舗照明カタログ「テクニカル照明 <スポットライト>」編をご参照ください。

GA-SPOT

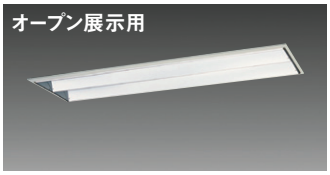


スポットライト



ウォールウォッシャ





FHF32形×2

FHAE42891A Ⓢ

高出力型

<約5～100%連続調光型>

PD1 Ⓢ★

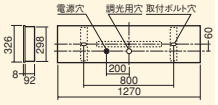
PD2(200V) Ⓢ★

仕様
- 32形Hf美術・博物館用蛍光灯2灯（電球色）
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 拡 散 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 調光用Hf安定器内蔵
- 重6.8kg
- 同梱ランプ：FHF32L-EDL・NU
- ランプ全光束：4900 lm

SBr 高反射

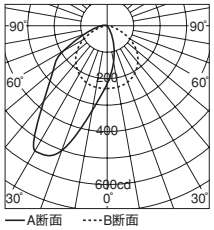
備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）蛍光灯用ライトコントローラは別途お求めください。
注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



既設埋込穴 300×1250

■配光曲線（cd/1000 lm）



—A断面　----B断面

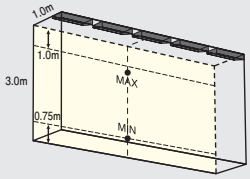
K0061989

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ケース展示用

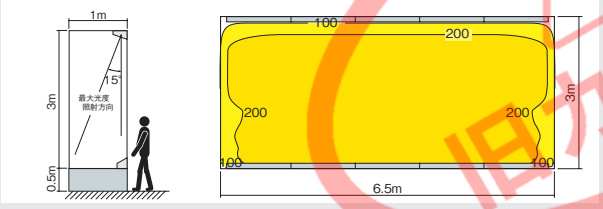
専用設計の反射板とバッファで光学性能を改善

専用設計の反射板とバッファの標準装備により、壁面の均斉度が向上しました。
さらに、下部用照明器具とセットで使用すれば照度ムラはほとんど解消されます。



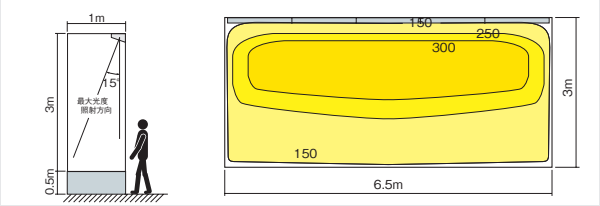
	最大照度（MAX点）	最小照度（MIN点）	MIN／MAX
上部 下部	290 lx	240 lx	1／1.2 lx

■ケース展示照明設計例
（上部用照明器具15°＋下部用照明器具設置）



	上部用照明器具	下部用照明器具
照明器具	FHAE42890K	FHAE41890A
ランプ	FHF32L-EDL-NU	FHF32L-EDL-NU
保守率	1.0	1.0
取付台数	5台	5台
調光比	34.5%	13.1%

■ケース展示照明設計例
（上部用照明器具15°設置）

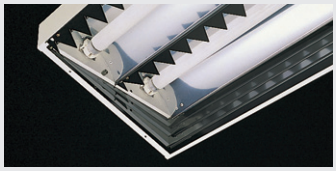


	上部用照明器具
照明器具	FHAE42890K
ランプ	FHF32L-EDL-NU
保守率	1.0
取付台数	5台
調光比	45.8%

※調光比は壁面の設定照度を200 lxとした時の均斉度が最適になる値です。
※上部用照明器具の反射板角度は15°に設定しています。
※展示ケースの壁面、天井面、床面の反射（反射率:70%）およびガラス面の反射（反射率:10%）を考慮しています。

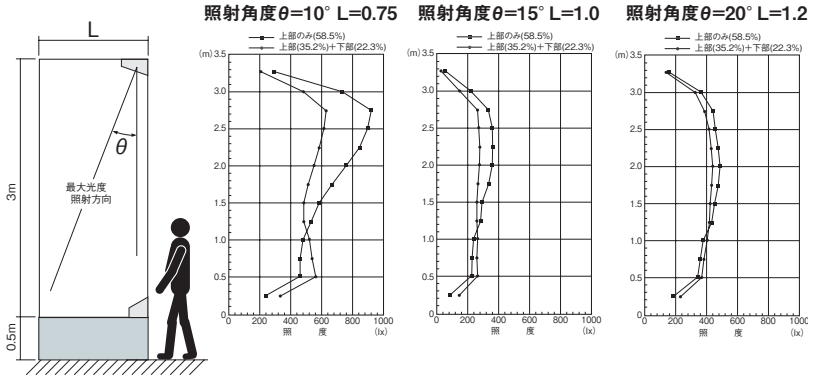
さまざまな展示ケースにフレキシブルに対応

照射角度が5、10、15、20度の4段階に可変できます（Hfケース展示上部用のみ）。
また1灯毎の調光が可能で、展示ケースを最適な照明環境に実現できます。

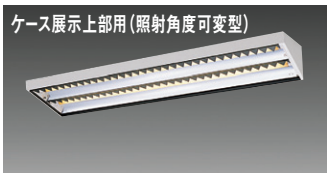


■照射角度比較（上部FHAE42890K＋下部FHAE41890A設置）

保守率1.0



※調光比は壁面の設定照度を200 lxとした時の均斉度が最適になる値です。
※展示ケースの壁面、天井面、床面の反射（反射率:70%）およびガラス面の反射（反射率:10%）を考慮しています。



FHF32形×2

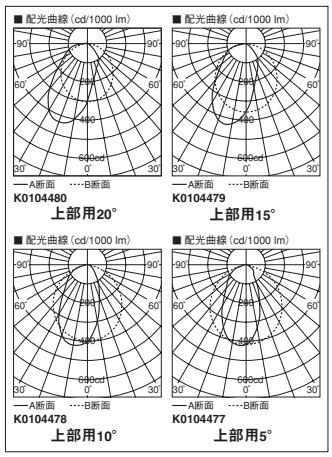
FHAE42890K Ⓢ

高出力型

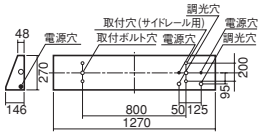
<約5～100%連続調光型>
PD1 ㊗★
PD2(200V) ㊗★

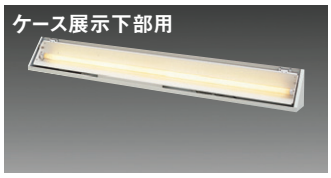
仕様
- 32形Hf美術・博物館用蛍光灯2灯（電球色）
- 本　　体：鋼板（内面ブラック・外面ホワイト）
- 反 射 板：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 調光用Hf安定器内蔵
- 重8.5kg
- 同梱ランプ：FHF32L-EDL・NU
- ランプ全光束：4900 lm

備考
- 照射角度が5、10、15、20の4段階に可変できます。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）蛍光灯用ライトコントローラは別途お求めください。
注）器具間および器具内のランプ間で、調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。





FHF32形×1

FHAE41890A Ⓢ

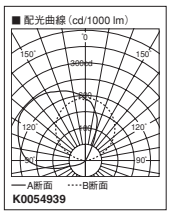
高出力型

<約5～100%連続調光型>
PD1 ㊗★
PD2(200V) ㊗★

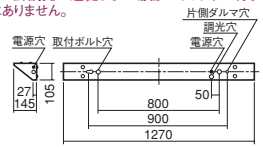
仕様
- 32形Hf美術・博物館用蛍光灯1灯（電球色）
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 調光用Hf安定器内蔵
- 重3.5kg
- 同梱ランプ：FHF32L-EDL・NU
- ランプ全光束：2450 lm

SBr 高反射

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）蛍光灯用ライトコントローラは別途お求めください。
注）器具間のランプ間で調光時（約20%以下）に輝度差が生じ、色合いが異なって見える場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。



在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

低誘虫照明システム
ムシベールシリーズ

虫を寄せにくい照明器具と捕虫器の組み合わせで飛翔昆虫を低減させる画期的なシステム。

春先から秋にかけて、さまざまな虫が街灯や建築物の照明の周囲に飛来します。これは照明の光源から照射される近紫外線を中心とする光に虫が引き寄せられるためです。低誘虫照明システム ムシベールシリーズは虫が集まる光波長成分を最大限カットした低誘虫照明器具「ムシベール」、および施設内に侵入した虫を青い光でおびきよせ、粘着シートで捕獲する粘着式光誘引捕虫器「ムシパットル」を併用する画期的なシステムです。

■主な飛翔昆虫



ヨコバイ類　ウンカ類　チョウバエ類　ユスリカ類　ガ類

旧カタログ

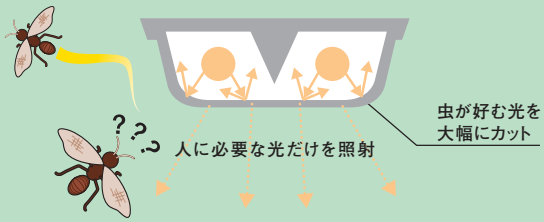
低誘虫照明システム ムシベールシリーズ

虫を寄せにくくするあかりと駆除するためのあかりとの組み合わせで飛翔昆虫を低減

寄せにくくするあかり



低誘虫照明器具 **ムシベール**



虫を誘う波長を最大限にカット。虫の飛来を低減。

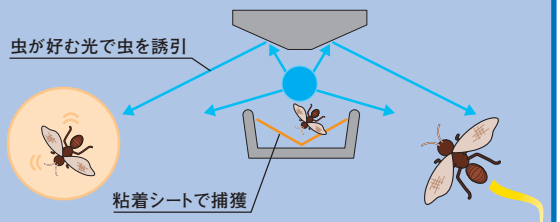
「ムシベール」は、虫を寄せつけにくく、人が黄色味を感じない光の境界線である410nm以下の波長をカットし、業界最高水準※の低誘虫性を実現。虫の飛来を低減できます。

※一般照明器具にて（黄色蛍光灯などの着色系器具を除く）。平成21年3月当社調べ。

駆除するためのあかり



光誘引捕虫器 **ムシパットル**



青い光で虫を誘引、粘着シートで捕獲。

「ムシパットル」は、誘引効果の高い捕虫器用蛍光灯の青い光で効果的に侵入した虫をおびきよせ、粘着シートで確実に捕獲する害虫捕獲用器具です。安全性にすぐれ、機械音や臭いなどの不快感もありません。さらに粘着シートの交換は、シートについた虫に触れることなく行えるので衛生的です。

虫への対策方法　　特許申請中

① 建物の周辺に虫を寄せにくくする。
低誘虫照明器具 **ムシベール**



虫を寄せにくくする
ムシベール 屋外照明



② 室内に虫を寄せにくくする。
低誘虫照明器具 **ムシベール**



虫を寄せにくくする
ムシベール ベース照明



③ 室内に侵入した虫は捕獲する。
光誘引捕虫器 **ムシパットル**

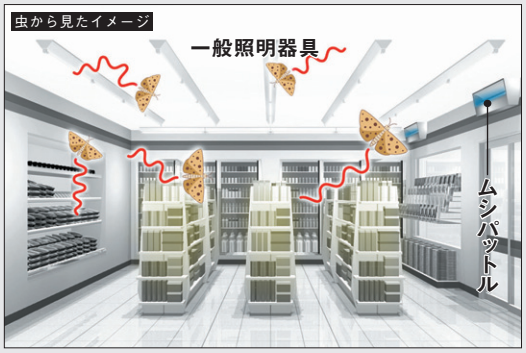


虫を誘引捕獲する
ムシパットル



低誘虫照明システムの効果

一般照明器具と「ムシパットル」の組み合わせ



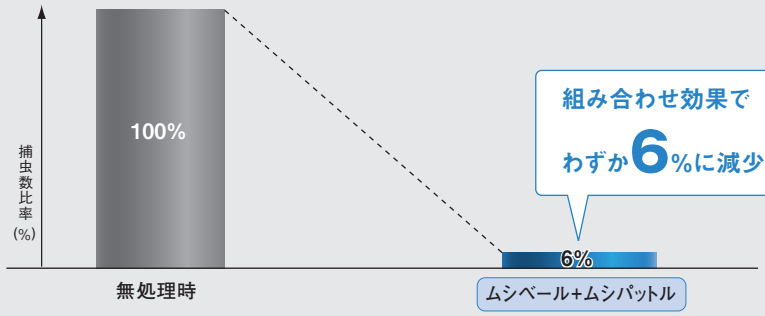
「ムシベール」と「ムシパットル」の組み合わせ



器具の組み合わせにより捕虫器の明るさも際立ち侵入した虫を強力に誘引します。

「ムシベール」+「ムシパットル」の低誘虫照明システムなら…

■陳列棚付近の虫の数



※郊外ロードサイド店でモニター実験
- ●環境:夜間周囲にあかりがない（周囲は田園と山）
- ●期間:8月初旬～9月下旬（2ヵ月）
- ●実験方法:屋内外の対策手段を組み合わせ、管理シートにて、虫の増減を確認

■大学教授の推薦のお言葉

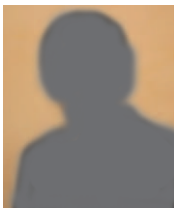
数え切れないほどの虫実験の結果に基づいた商品



大阪府立大学大学院
生命環境科学研究科
教授 石井 実 氏

「飛んで火にいる夏の虫」。昔からよく蛾類が灯火にむかって飛ぶことから生まれたことわざですが、今日でも街のあかりのまわりに虫が集まり、ぐるぐると飛びまわる光景はよく見られます。その意味はいまだによくわかりませんが、光が昆虫の生活にとって非常に重要な要素であることは間違いありません。しかし、これらの虫は私たち人間にとって、場合によっては非常に厄介もの扱いされる場合があります。食品や薬品工場での異物混入問題、店舗内侵入による衛生面の問題、あるいは不快感などです。これらを少しでも解決できる照明器具を開発しようとする当社の試みに対し、数年前から私たちも一緒になって取り組んでまいりました。今回の開発の裏付けとなる昆虫の行動実験に関しては、実験室から山の中、あるいは実際の店舗などにおいて、様々な明るさや色の異なる光源と照明器具のカバーを用いて、昆虫があかりに対してどのように行動するのかについての数え切れないほど多くの実験がなされました。私たちも集まってきた虫の種類の分析に苦労したものです。その結果の集大成がこの商品の開発に結びついているのです。

昆虫の視覚研究に裏打ちされた照明器具

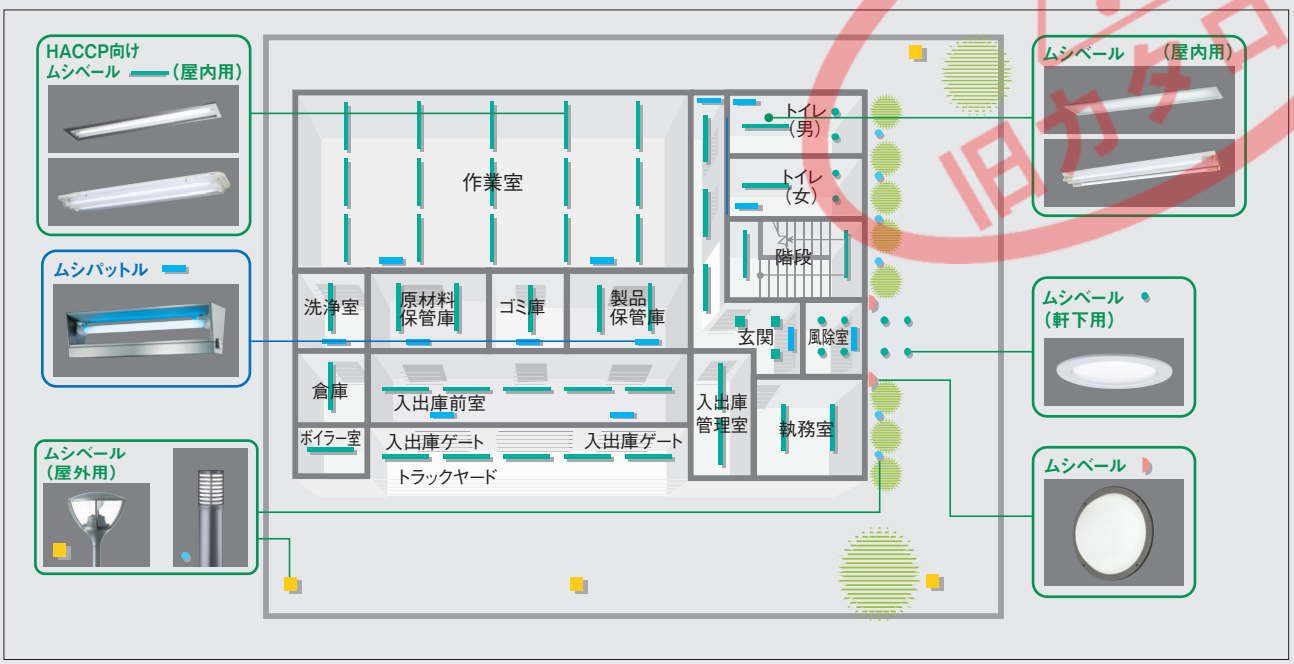


横浜市立大学大学院
神経行動学研究室
教授 蟻川 謙太郎 氏

私は、昆虫の視覚を研究しています。昆虫たちの見る世界は、我々人間が見る世界とはいろいろな点で違っています。たとえば、人間が赤・緑・青を3原色として色を見ているのに対し、ほとんどの昆虫は紫外線も見ることができます。赤が見えない昆虫もいます。つまり、昆虫は人間とはまったく違う色の世界に住んでいるのです。
夜行性昆虫の多くは、電灯に向かって飛んでいきます。もっとも強く昆虫を引きつける光は、人間には見えない紫外線です。当社ではここに着目して昆虫を引きつけにくい照明器具を開発しました。私は、実際にさまざまな昆虫の複眼に電極を刺して感じやすい光を調べると同時に、昆虫が集まりやすい光を可視化することを試み、当社の研究と開発をサポートしてきました。低誘虫照明器具は、昆虫の視覚研究にしっかりと裏打ちされています。

旧カタログ

食品工場の提案例



おすすめの施設

食品工場、医薬品工場、製紙工場、フィルム工場、印刷工場、コンビニエンスストア、スーパーマーケット、飲食店舗、物流センター、病院、老健施設、公園、マンション、エクステリア、高速道路のパーキングエリアなどにおすすめです。


食品工場


コンビニエンスストア


飲食店


給食センター

低誘虫照明器具 ムシベール

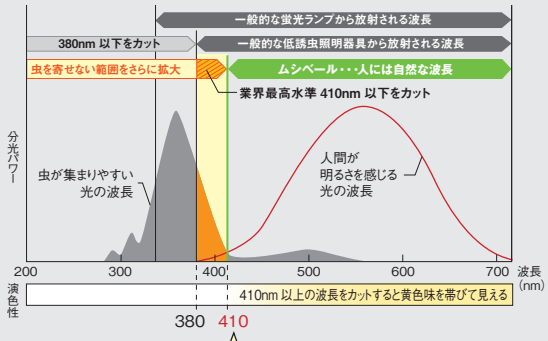
明るさ感、演色性はそのままに、業界最高水準※の低誘虫性を実現し、虫の飛来を低減します。

※一般照明器具にて（黄色蛍光灯などの着色系器具を除く）。平成21年3月当社調べ。

虫を寄せにくく、人には自然な波長を追求

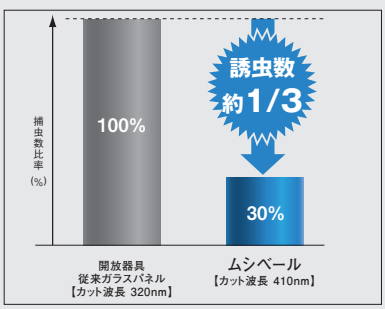
「ムシベール」は、虫が集まりやすい光の波長を極限までカットしながら、人の眼に感じる明るさ感の低下を防ぐ新開発素材を採用。黄色味を感じない自然な光色でありながら虫の飛来を大幅に低減します。

■虫と人間の視感度-虫を誘う波長をカット



ムシベールは410nm（紫外線透過率1%以下）までカットします。
可視光でも紫外線に近い青白い光は、虫を引き寄せる力が強く、蛍光灯にはその紫外線近くの405nmに輝線があります。
ムシベールは410nmまでの波長をカット（紫外線透過率1%以下）、虫が好む405nmの光をほぼカットすることにより業界最高水準※の低誘虫性を実現。

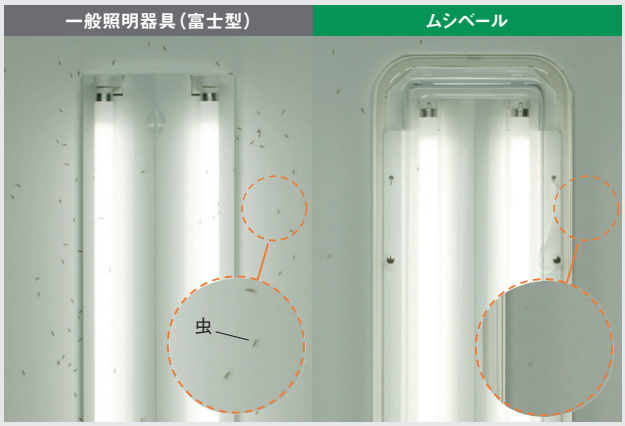
■一般照明器具との比較 （当社比較実験）



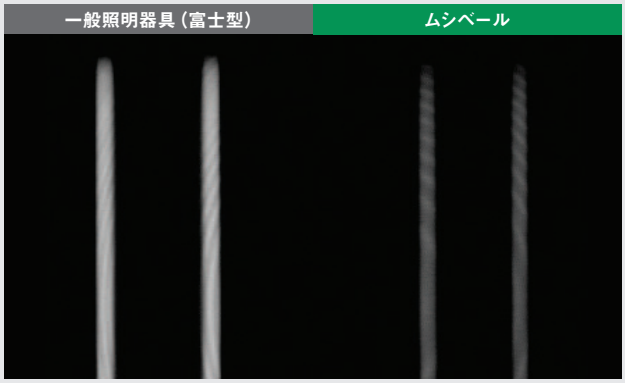
低誘虫の効果は、虫の種類（すう光性の有無）周囲の環境（付近に明るい光源がない、天候など）によって異なります。

■ムシベールと一般照明器具の比較（社内比較実験）

●人の目から見ると明るさはほとんど同じです



●虫の目から見ると光が暗く感じられます



明るさ感、演色性は一般照明器具と同等

従来の当社一般照明器具と比較しても、明るさ感や演色性[注)]はほとんど変わらないため、快適性を損ないません。

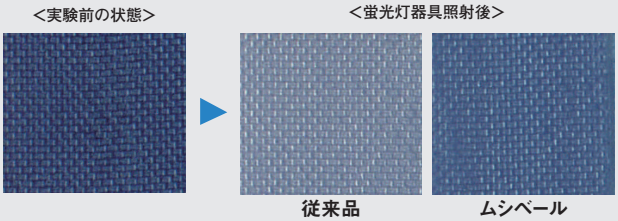
注）照明器具によっては、明るさ・演色性が変わるタイプもありますので、ご注意ください。
注）照明設計を行う場合は必ず、配光特性をご確認ください。

一般のランプが使え、特別なランプは不要

「ムシベール」は、特殊カバーにより虫の飛来を低減します。そのため、低誘虫性ランプ、紫外線吸収膜付きランプ（ポリエステルフィルムの被膜付）などの特殊ランプを使用する必要がなく、一般ランプで対応できるため、メンテナンス費用も削減できます。

紫外線（UV）もカットし、色あせ防止にも効果的

紫外線を99%以上カットしていますので、陳列品などの変色・褪色防止に効果があります。



写真は、JISL0841「日光に対する染色堅ろう度試験方法」の試験に用いるブルースケール試験片に蛍光灯を照射させて、加速実験した結果です。

豊富なラインアップで様々な施設に対応

虫対策が必要な施設の「様々なあかり」に対応できるよう屋内用、軒下・屋側用、屋外用と各種器具を取り揃えました。虫の飛来が気になるところ全てにお勧めします。

ムシベールの効果検証実験



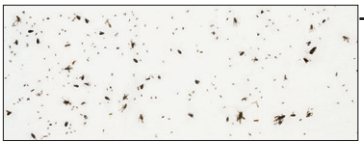
施設全景（昼景）　BBZ081-1

＜配送センターでの実験事例＞

佐川急便西広島店様
【日時】2004年9月13日　18:30～19:30
【気象条件】気温：28.8℃、湿度：72%、風向：南、風速：5.1m/s
【実験方法】
（1）事務所前の軒下に設置された照明器具10台のうち、風除室の左側4台のムシベールシリンダーを取り外して従来器具と見立て、従来器具エリアとムシベールエリアの2つのエリアを設定しました（図1）。
（2）従来器具とムシベールにそれぞれ800mm×550mmのスチレンボード（白）を吊下げ、その中央部に800mm×200mmの捕虫シートを設置しました。
（3）1時間経過後、捕虫シートを回収し、虫の捕獲数を比較しました。
【実験結果】
（1）虫の捕獲状況を図2に示します。捕獲数は、従来器具側が395匹、ムシベール側が95匹であり、比率にすると、従来器具：ムシベール=100：24（76%減）という高い効果が得られました。
（2）捕獲された虫の種類は、羽アリ、ヨコバイが多数を占めており、これ以外にはゴミムシ、メイガ、カゲロウ、コオロギなどが含まれていました。いずれも発生源は、周辺の山や草むらと考えられます。

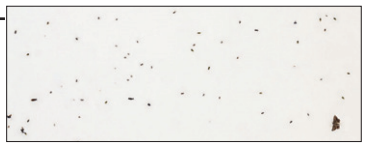
図2　虫の捕獲状況
（捕虫シートの虫の捕獲数）

■従来器具エリアの捕虫シート



100※

■ムシベールエリアの捕虫シート



24※

※数字は虫の数の比率

図1　実験状況



屋内用器具

下面開放タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41660 環境配慮型 / 低誘虫照明器具

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **27,500**円(税抜)㋐

(4400 lm･46W･95.7 lm/W)

購入 / ボルトFree / SBr高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(埋込型)編
下面開放型をご覧ください。 P.79

コンフォート15タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42660 環境配慮型 / 低誘虫照明器具

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **38,000**円(税抜)㋐

(8710 lm･86W･101.3 lm/W)

購入 / ボルトFree / SBr高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(埋込型)編
コンフォートシリーズをご覧ください。 P.83

乳白パネルタイプ



FHF32形×1

JSF41760 Ⓢ 低誘虫照明器具

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊗希望小売価格 **41,000**円(税抜)㋐

(4170 lm･44W･94.8 lm/W)

購入 / ボルトFree / SBr高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(埋込型)編
Hf埋込パネル付器具をご覧ください。 P.93

乳白パネルタイプ



FHF32形×2

JSF42761 Ⓢ 低誘虫照明器具

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **45,000**円(税抜)㋐

(7980 lm･85W･93.9 lm/W)

購入 / ボルトFree / SBr高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(埋込型)編
Hf埋込パネル付器具をご覧ください。 P.93

乳白パネルタイプ



FHF32形×2

JSF42760 Ⓢ 低誘虫照明器具

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊗希望小売価格 **44,000**円(税抜)㋐

(7980 lm･85W･93.9 lm/W)

購入 / ボルトFree / SBr高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(埋込型)編
Hf埋込パネル付器具をご覧ください。 P.94

埋込型パネル付タイプ（HACCP向け）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42650 Ⓢ 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / 埋込型

高出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×2兼用)>

VPH9 ○希望小売価格 **95,000**円(税抜)㋐

(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

ca / 購入 / NEW / シフフFree / ボルトFree / SBr高反射

商品について詳しくは
工場用照明器具編
HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズを
ご覧ください。 P.249

埋込型パネル付防湿タイプ（HACCP向け）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42651 Ⓢ 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / 埋込型 / 防湿型

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **115,000**円(税抜)㋐

(7600 lm･85W･89.4 lm/W)

ca / 購入 / NEW / ボルトFree / SBr高反射

商品について詳しくは
工場用照明器具編
HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズを
ご覧ください。 P.249

店舗向けパネル付タイプ



FHF32形×2

JSF42840 Ⓢ 低誘虫照明器具

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊗希望小売価格 **59,000**円(税抜)㋐

(8130 lm･82W･99.1 lm/W)

購入 / ボルトFree / Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
ラウンドベースをご覧ください。 P.127

富士型タイプ



FHF16形×1 SmartLighting Eco

JSF21060 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / ツイストラッチ採用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **15,600**円(税抜)㋐

ボルトFree / Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
富士型器具をご覧ください。 P.107

富士型タイプ



FHF16形×2 SmartLighting Eco

JSF22060 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / ツイストラッチ採用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **25,100**円(税抜)㋐

ボルトFree / Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
富士型器具をご覧ください。 P.107

富士型タイプ



FL20形×1

JF21060 Ⓢ 低誘虫照明器具 / ツイストラッチ採用 / 28mm管専用

GM ○希望小売価格 **7,100**円(税抜)㋐

Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
富士型器具をご覧ください。 P.107

富士型タイプ



FL20形×2

JF22060 Ⓢ 低誘虫照明器具 / ツイストラッチ採用 / 28mm管専用

GM ○希望小売価格 **12,700**円(税抜)㋐

Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
富士型器具をご覧ください。 P.108

富士型タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41060 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / ツイストラッチ採用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **17,800**円(税抜)㋐

(4360 lm･45W･96.9 lm/W)

購入 / ボルトFree

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **15,300**円(税抜)㋐

(3280 lm･34W･96.5 lm/W)

Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
富士型器具をご覧ください。 P.108

富士型タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42060 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / ツイストラッチ採用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **29,300**円(税抜)㋐

(8990 lm･86W･104.5 lm/W)

購入 / ボルトFree

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **25,300**円(税抜)㋐

(6520 lm･64W･101.9 lm/W)

Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
富士型器具をご覧ください。 P.109

反射笠付型タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41260 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / ツイストラッチ採用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **17,700**円(税抜)㋐

(4360 lm･45W･96.9 lm/W)

購入 / ボルトFree

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **14,900**円(税抜)㋐

(3280 lm･34W･96.5 lm/W)

Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
反射笠付型器具をご覧ください。 P.112

反射笠付型タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42260 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / ツイストラッチ採用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **27,300**円(税抜)㋐

(8990 lm･86W･104.5 lm/W)

購入 / ボルトFree

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **22,900**円(税抜)㋐

(6520 lm･64W･101.9 lm/W)

Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
反射笠付型器具をご覧ください。 P.113

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

屋内用器具

笠なし型タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41050 環境配慮型 / 低誘虫照明器具

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 17,200円(税抜)㋐

(4360 lm・45W・96.9 lm/W)

購入 / ボルトFree / Br高反射 / NEW

商品について詳しくは
蛍光灯ベースライト(直付型)編
笠なし型器具をご覧ください。 P.116

直付型パネル付タイプ （HACCP向け）



FHF32形×2

JSF42550 Ⓢ 低誘虫照明器具 / 直付型

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊟希望小売価格 78,000円(税抜)㋐

(8130 lm・85W・95.6 lm/W)

NEW / 購入 / ボルトFree / SBr高反射 / ca

商品について詳しくは
工場用照明器具編
HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズを
ご覧ください。 P.249

直付型パネル付防湿タイプ（HACCP向け）



FHF32形×2

JSF42551 Ⓢ 低誘虫照明器具 / 直付型 / 防湿型

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊟希望小売価格 95,000円(税抜)㋐

(8130 lm・85W・95.6 lm/W)

NEW / 購入 / ボルトFree / SBr高反射 / ca

商品について詳しくは
工場用照明器具編
HACCP向け照明器具クリーンフーズシリーズを
ご覧ください。 P.250

ウォールライト



FHF32形×1

JSF41860 Ⓢ 低誘虫照明器具

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊟希望小売価格 36,000円(税抜)㋐

(4310 lm・42W・102.6 lm/W)

購入 / ボルトFree / NEW

商品について詳しくは
部位別専用照明器具編
ウォールライトをご覧ください。 P.293

ウォールライト



FL20形×1

JF21860 Ⓢ 低誘虫照明器具

GL ㊟希望小売価格 20,000円(税抜)㋐ NEW

商品について詳しくは
部位別専用照明器具編
ウォールライトをご覧ください。 P.293



FHT16形×1

NFTG11781 Ⓢ

ENM ○希望小売価格 17,900円(税抜)㋐ 低誘虫照明器具

(消費電力:18W)

浅型 12H / ボルトFree / NEW / Br高反射

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



FHT24・32・42形（共用）×1

NFMG41781ENM Ⓢ

○希望小売価格 22,500円(税抜)㋐ 低誘虫照明器具

(消費電力:23W)

24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯

浅型 12H / 購入 (32形・42形) / NEW / ボルトFree / ソケットFree / Br高反射

○希望小売価格 23,000円(税抜)㋐

(1600 lm・27W・59.3 lm/W)

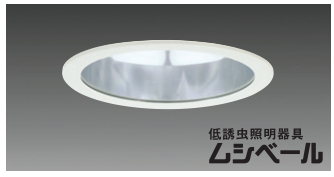
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯

○希望小売価格 23,400円(税抜)㋐

(2086 lm・34W・61.4 lm/W)

42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



FHT24・32・42形（共用）×2

NFMG42791ENM Ⓢ

○希望小売価格 41,000円(税抜)㋐ 低誘虫照明器具

(消費電力:44W)

24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯

浅型 10H / 購入 (32形・42形) / NEW / ボルトFree / ソケットFree

○希望小売価格 42,000円(税抜)㋐

(3000 lm・52W・57.7 lm/W)

32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯

○希望小売価格 42,800円(税抜)㋐

(3750 lm・67W・56 lm/W)

42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。

軒下・屋内兼用器具

防雨型タイプ



エバーライト50（白色）

YEV33170 Ⓢ

○希望小売価格 81,000円(税抜)★

●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

エバーライト50（電球色）

YEV33171 Ⓢ 低誘虫照明器具 / 防雨型

○希望小売価格 81,000円(税抜)★

●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

NETIS KK-050046-A

商品について詳しくは
高天井用照明器具編
エバーライト高天井用照明器具を
ご覧ください。 P.550

ボルトFree / LIGHT

軒下・屋側用器具

富士型防湿防雨タイプ



FHF16形×1 SmartLighting Eco

JSF21070 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / 防湿型・防雨型 / 25mm管専用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 32,500円(税抜)㋐

ボルトFree / SBr高反射 / NEW

商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
防湿型・防雨型照明器具をご覧ください。 P.266

富士型防湿防雨タイプ



FHF16形×2 SmartLighting Eco

JSF22070 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / 防湿型・防雨型 / 25mm管専用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊟希望小売価格 42,500円(税抜)㋐

ボルトFree / SBr高反射 / NEW

商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
防湿型・防雨型照明器具をご覧ください。 P.266

富士型防湿防雨タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41070 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / 防湿型・防雨型 / 25mm管専用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 36,000円(税抜)㋐

(4360 lm・45W・96.9 lm/W)

NEW / 購入 / ボルトFree

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 25,400円(税抜)㋐

(3240 lm・34W・95.3 lm/W)

Br高反射

商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
防湿型・防雨型照明器具をご覧ください。 P.266

軒下・屋側用器具

富士型防湿防雨タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42070 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / 防湿型・防雨型 / 25mm管専用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 49,000円(税抜)㋐

(8990 lm・86W・104.5 lm/W)

NEW / 購入 / ボルトFree

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 38,500円(税抜)㋐

(6480 lm・66W・98.2 lm/W)

Br高反射

商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
防湿型・防雨型照明器具をご覧ください。 P.266

反射笠付型防湿防雨タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

JSF41270 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / 防湿型・防雨型 / 25mm管専用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 39,500円(税抜)㋐

(4360 lm・45W・96.9 lm/W)

購入 / ボルトFree

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ㊟希望小売価格 21,900円(税抜)㋐

(3240 lm・34W・95.3 lm/W)

NEW

商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
防湿型・防雨型照明器具をご覧ください。 P.267

反射笠付型防湿防雨タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

JSF42270 環境配慮型 / 低誘虫照明器具 / 防湿型・防雨型 / 25mm管専用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 51,000円(税抜)㋐

(8990 lm・86W・104.5 lm/W)

購入 / ボルトFree

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ㊟希望小売価格 35,500円(税抜)㋐

(6480 lm・67W・96.7 lm/W)

NEW

商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
防湿型・防雨型照明器具をご覧ください。 P.267

ウォールライト防湿防雨型



FHF32形×1

JSF41870 Ⓢ 低誘虫照明器具 / 壁付型 / 防湿型・防雨型 / 25mm管専用

高出力型

<出力固定型>

PH9 ㊟希望小売価格 56,000円(税抜)㋐

(4310 lm・43W・100.2 lm/W)

購入 / ボルトFree / NEW

商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
防湿型・防雨型照明器具をご覧ください。 P.274

在庫区分：○…工場在庫品 ㊟…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

軒下・屋側用器具



FL20形×1
JF21870 Ⓢ
GL 受希望小売価格27,000円(税抜)別

低誘虫照明器具 / 壁付型 / 防湿型・防雨型 / 28mm管専用

NEW

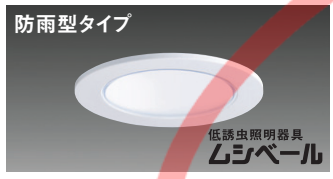
商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
防湿型・防雨型照明器具をご覧ください。 P.275



FHT24・32・42形（共用）×1
NFMG41774ENM Ⓢ
○希望小売価格36,500円(税抜)別
（消費電力：23W）
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯
○希望小売価格37,000円(税抜)別
（消費電力：27W）
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯
○希望小売価格37,400円(税抜)別
（消費電力：34W）
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯

低誘虫照明器具 / 防雨型 / 浅型 11H / G購入 (32形・42形) / NEW / ボルト Free / ワット Free

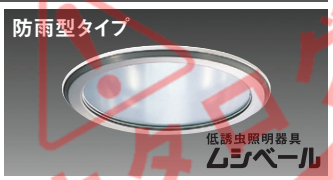
商品について詳しくは
防湿型・防雨型ベースライト編
軒下用ダウンライトをご覧ください。 P.277



FHSD11・15・20形（共用）×1
NFMG21780ENM Ⓢ
○希望小売価格36,800円(税抜)別
（消費電力：12W）
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯
○希望小売価格36,900円(税抜)別
（消費電力：14W）
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯
○希望小売価格37,000円(税抜)別
（消費電力：17W）
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯

低誘虫照明器具 / 防雨型 / 錆にくい仕上 / NEW / ボルト Free / ワット Free / Br 高反射 / 浅型 11H

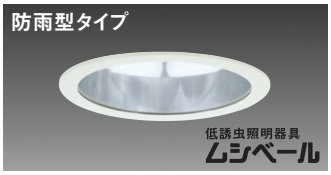
商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



FHT24・32・42形（共用）×1
NFMG41792ENM Ⓢ
○希望小売価格53,500円(税抜)別
（消費電力：23W）
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯
○希望小売価格54,000円(税抜)別
（1817 lm・27W・67.3 lm/W）
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯
○希望小売価格54,400円(税抜)別
（2086 lm・34W・61.4 lm/W）
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯

低誘虫照明器具 / クリーンフーズシリーズ / 防雨型 / NEW / G購入 (32形・42形) / ボルト Free / ワット Free

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



FHT24・32・42形（共用）×2
NFMG42790ENM Ⓢ
○希望小売価格52,000円(税抜)別
（消費電力：45W）
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯
○希望小売価格53,000円(税抜)別
（3000 lm・52.5W・57.1 lm/W）
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯
○希望小売価格53,800円(税抜)別
（3750 lm・67W・56 lm/W）
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯

低誘虫照明器具 / 錆にくい仕上 / 防雨型 / 浅型 10H / G購入 (32形・42形) / NEW / ボルト Free / ワット Free

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



FHT24・32・42形（共用）×1
NFMG41506WENM Ⓢ
○希望小売価格40,000円(税抜)別
（消費電力：23W）
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯
○希望小売価格40,500円(税抜)別
（1629 lm・26W・62.7 lm/W）
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯
○希望小売価格40,900円(税抜)別
（2075 lm・34W・61 lm/W）
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯

低誘虫照明器具 / 錆にくい仕上 / 防雨型 / NEW / G購入 (32形・42形) / ボルト Free / ワット Free

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



FHT24・32・42形（共用）×1
NFMG41506BENM Ⓢ
○希望小売価格40,000円(税抜)別
（消費電力：23W）
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯
○希望小売価格40,500円(税抜)別
（1629 lm・26W・62.7 lm/W）
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯
○希望小売価格40,900円(税抜)別
（2075 lm・34W・61 lm/W）
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯

低誘虫照明器具 / 錆にくい仕上 / 防雨型 / NEW / G購入 (32形・42形) / ボルト Free / ワット Free

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



パルックボールスパイラルD15形×1
NFG11512W Ⓢ
E ○希望小売価格31,500円(税抜)別
（消費電力：12W）

低誘虫照明器具 / 錆にくい仕上 / 防雨型 / NEW

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



パルックボールスパイラルD15形×1
NFG11512B Ⓢ
E ○希望小売価格31,500円(税抜)別
（消費電力：12W）

低誘虫照明器具 / 錆にくい仕上 / 防雨型 / NEW

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



FHSC20形×1
NFG21532W Ⓢ
ENM ○希望小売価格41,000円(税抜)別
（消費電力：18W）

低誘虫照明器具 / 防雨型 / 錆にくい仕上 / ボルト Free / NEW

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



FHSC20形×1
NFG21532B Ⓢ
ENM ○希望小売価格41,000円(税抜)別
（消費電力：18W）

低誘虫照明器具 / 防雨型 / 錆にくい仕上 / ボルト Free / NEW

商品について詳しくは
住宅店舗カタログ
部位別専用照明器具編をご覧ください。



パルックボールスパイラルD15形×1
NFG11847 Ⓢ
E ○望小売価格22,800円(税抜)別

低誘虫照明器具 / 防雨型 / NEW

商品について詳しくは
建物周辺部照明器具編
ブラケットをご覧ください。 P.779



FCL30形×1
YFG31591 Ⓢ
EL 受希望小売価格56,000円(税抜)★

低誘虫照明器具 / 防湿型・防雨型 / NEW

商品について詳しくは
建物周辺部照明器具編
ブラケットをご覧ください。 P.779

防雨型階段通路誘導灯（非常用照明器具兼用）



FCL20形×1
JF21501 Ⓢ
GL 受希望小売価格73,000円(税抜)★

電池内蔵型 / 壁付・天井直付兼用型 / 低誘虫照明器具 / 防雨型 / NEW

商品について詳しくは
非常用照明器具（電池内蔵型）編
非常用照明器具をご覧ください。 P.400



FCL20形×1
JF21500 Ⓢ
GL 受希望小売価格69,000円(税抜)★

電池内蔵型 / 壁付・天井直付兼用型 / 低誘虫照明器具 / 防雨型 / NEW

商品について詳しくは
非常用照明器具（電池内蔵型）編
非常用照明器具をご覧ください。 P.400

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

防雨型階段通路誘導灯（非常用照明器具兼用）



FCL30形×1

JF31850 Ⓢ
電池内蔵型 / 壁付・天井直付兼用型 / 低誘虫照明器具 / 防雨型
GL㊎希望小売価格 97,000円(税抜)★
NEW

商品について詳しくは
非常用照明器具(電池内蔵型)編
非常用照明器具をご覧ください。 P.400

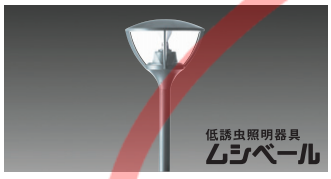


FCL30形×1

JF31851 Ⓢ
電池内蔵型 / 壁付・天井直付兼用型 / 低誘虫照明器具 / 防雨型
GL㊎希望小売価格 105,000円(税抜)★
NEW

商品について詳しくは
非常用照明器具(電池内蔵型)編
非常用照明器具をご覧ください。 P.400

屋外用器具



エバーライト50（電球色）

YEV41505C Ⓢ
低誘虫照明器具 / 防雨型
○希望小売価格 284,000円(税抜)★
NETIS KK-050046-A
0~5 上方光束比
ボルトFree
LIGHT

商品について詳しくは
街路灯編
エバーライトモールライトをご覧ください。 P.615



エバーライト50（白色）

YEV41605C Ⓢ
低誘虫照明器具 / 防雨型
○希望小売価格 284,000円(税抜)★
NETIS KK-050046-A
0~5 上方光束比
ボルトFree
LIGHT

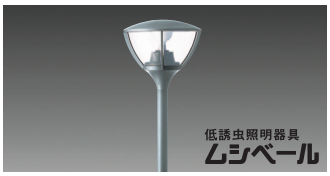
商品について詳しくは
街路灯編
エバーライトモールライトをご覧ください。 P.615



エバーライト150（電球色）

YEV42405C Ⓢ
低誘虫照明器具 / 防雨型
○希望小売価格 324,000円(税抜)★
NETIS KK-050046-A
0~5 上方光束比
ボルトFree
LIGHT

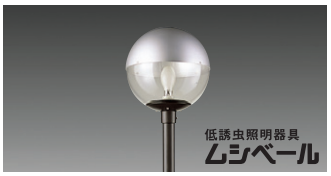
商品について詳しくは
街路灯編
エバーライトモールライトをご覧ください。 P.615



エバーライト150（白色）

YEV42605C Ⓢ
低誘虫照明器具 / 防雨型
○希望小売価格 324,000円(税抜)★
NETIS KK-050046-A
0~5 上方光束比
ボルトFree
LIGHT

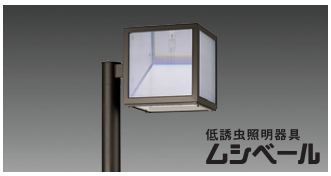
商品について詳しくは
街路灯編
エバーライトモールライトをご覧ください。 P.615



HID300形用×1

本体・**YA44420**○希望小売価格 14,300円(税抜)㊎Ⓢ
グローブ・**YKG42570**㊎希望小売価格 45,000円(税抜)Ⓢ
低誘虫照明器具 / 防雨型
5~15 上方光束比
NEW

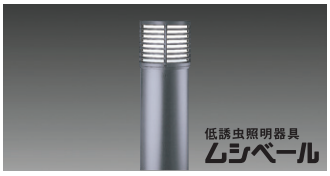
商品について詳しくは
街路灯編
モールライト(ベーシック)をご覧ください。 P.645



セラメタ150形用×1

モールライト XYG7447 Ⓢ
(灯具・YAG44039 +アーム・YD662)
㊎希望小売価格 136,700円(税抜)
低誘虫照明器具 / 防雨型
15~20 上方光束比
NEW

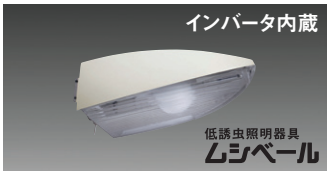
商品について詳しくは
街路灯編
モールライト(モダン)をご覧ください。 P.642



FDL27形×1

ローポールライト XYX3385 Ⓢ
(灯具・YFX36681 EL+ポール・YK43611)
低誘虫照明器具 / 防雨型 / ステンレスポール
EL ㊎★
NEW

商品について詳しくは
建物周辺部照明器具編
ローポールライトをご覧ください。 P.750

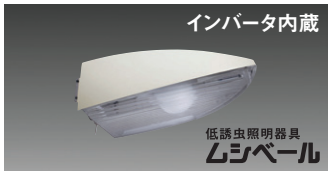


エバーライト50（白色）

エバーライト XY5520K Ⓢ
(灯具・YEV35020K+発光体・YK99846)
自動点滅器なし
ボルトFree
○希望小売価格 57,500円(税抜)

エバーライト XY5521K Ⓢ
(灯具・YEV35021K+発光体・YK99846)
自動点滅器内蔵 / 低誘虫照明器具 / 防雨型
NETIS KK-050046-A
○希望小売価格 61,500円(税抜)
LIGHT
NEW

商品について詳しくは
防犯照明器具編
AreaLuxタウンペット防犯灯エバーライト
30・50をご覧ください。 P.717

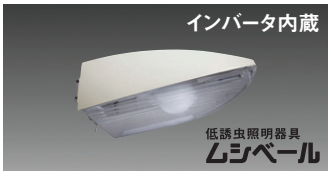


エバーライト50（電球色）

エバーライト XY5570 Ⓢ
(灯具・YEV35020K+発光体・YK99847)
自動点滅器なし
ボルトFree
○希望小売価格 57,500円(税抜)

エバーライト XY5571 Ⓢ
(灯具・YEV35021K+発光体・YK99847)
自動点滅器内蔵 / 低誘虫照明器具 / 防雨型
NETIS KK-050046-A
○希望小売価格 61,500円(税抜)
LIGHT
NEW

商品について詳しくは
防犯照明器具編
AreaLuxタウンペット防犯灯エバーライト
30・50をご覧ください。 P.717

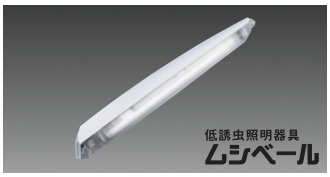


エバーライト30（白色）

エバーライト XY5523M Ⓢ
(灯具・YEV35023M+発光体・YK99609)
自動点滅器なし
ボルトFree
○希望小売価格 55,500円(税抜)

エバーライト XY5524M Ⓢ
(灯具・YEV35024M+発光体・YK99609)
自動点滅器内蔵 / 低誘虫照明器具 / 防雨型
NETIS KK-050046-A
○希望小売価格 59,500円(税抜)
LIGHT
NEW

商品について詳しくは
防犯照明器具編
AreaLuxタウンペット防犯灯エバーライト
30・50をご覧ください。 P.717



FL20形×1

YFG21548 Ⓢ
GL○希望小売価格 9,900円(税抜)㊐ 自動点滅器なし

YFG21549 Ⓢ
GL○希望小売価格 11,400円(税抜)㊐
自動点滅器内蔵 / 低誘虫照明器具 / 防雨型
NEW

商品について詳しくは
防犯照明器具編
パルック防犯灯をご覧ください。 P.724



FHP32形×1

YFG31360 Ⓢ
PN9○希望小売価格 22,500円(税抜)㊐ 自動点滅器なし
ボルトFree

YFG31361 Ⓢ
PN1○希望小売価格24,000円(税抜)㊐
自動点滅器内蔵 / 低誘虫照明器具 / 防雨型
NEW

商品について詳しくは
防犯照明器具編
パルック防犯灯をご覧ください。 P.720



FHT24・32・42形（共用）×1

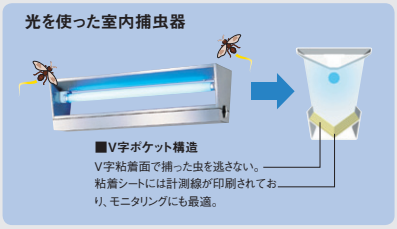
YFG41412ENM Ⓢ
低誘虫照明器具 / 自動点滅器なし / 防雨型
○希望小売価格 31,000円(税抜)㊐
FHT24EX-N
NEW
5~15 上方光束比
○希望小売価格 31,500円(税抜)㊐
FHT32EX-N
Gマーク購入
○希望小売価格 31,900円(税抜)㊐
FHT42EX-N
ボルトFree
ワイヤレスFree

商品について詳しくは
防犯照明器具編
AreaLuxタウンペット防犯灯
FHT24・32・42形をご覧ください。 P.722

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

光誘引捕虫器(粘着式)ムシパットル



商品構造特長

●楽々メンテナンス構造
粘着シートの交換や状況確認が簡単な構造です。

●衛生的外観
粘着面が直接見えない構造です。

●V字ポケット構造(NN30001、NN32010、NN32011を除く)
V字粘着シート設置で捕らえた虫をのがしません。

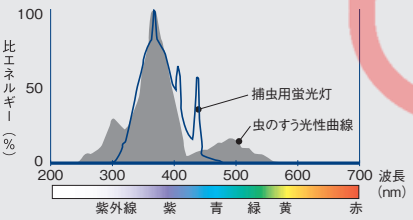
●防湿型ムシパットルも品揃え
調理による水蒸気で常に高湿環境である加熱調理室や厨房、結露が発生しやすい低温作業室にお勧めします。
※使用できる周囲温度は5℃～35℃です。

基本特長

虫を青い光で誘引

誘引効果の高い捕虫器用蛍光灯の青い光で、効果的に虫をおびき寄せます。

■ 虫の波長への反応曲線と捕虫器用蛍光灯の分光特性



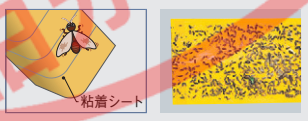
※光に集まる特性を持つ虫のみ誘引可能です。

■光に誘引されやすい主な昆虫



粘着シートで捕獲するから衛生的

誘引した虫は粘着シートで捕獲するため、死骸が飛び散ったり落下する心配がありません。また、小さな虫まで捕獲できます。



安全・静音・無臭

●安全：薬剤や高電圧を使用しません。
●静音：電撃による、バチバチ音がありません。
●無臭：薬剤や誘引剤による臭いがありません。



工事不要!場所をとらないスマートデザイン

据置タイプ



使用例：ホテルのロビー

特長

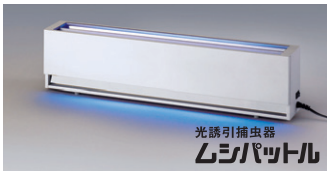
●コンセントにつないで置くだけの据置タイプ
●捕虫器と気付かれないデザイン
●省スペースな縦型(ベース寸法□200mm)
●薄型スリムな横型(器具厚さ90mm)

おすすめ場所

壁や天井に施工ができない場所(高天井・大理石壁・狭い空間)
捕虫場所が決まりにくい広い場所。

●ホテル　●百貨店　●病院　●飲食店　●老健施設　●事務所

据置タイプ(横型)



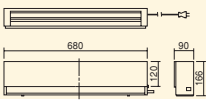
FL20形×1

NN32011 Ⓢ

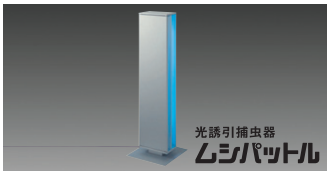
EL　○★

仕様　光誘引捕虫器 / 屋内専用
●20形捕虫器用蛍光灯1灯
●本　体：鋼板(シルバーメタリック)
●スイッチ付
●コード2m付
●粘着シート2枚付
●重2.6kg
●同梱ランプ：FL20S･BL･K

備考
●適合粘着シート：NN38000
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●一般の商用電源(100V)に接続できるUキャップコード付なので、簡単に設置できます。



据置タイプ(縦型)



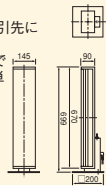
FL20形×1

NN32010 Ⓢ

EL　○★

仕様　光誘引捕虫器 / 屋内専用
●20形捕虫器用蛍光灯1灯
●本　体：鋼板(シルバーメタリック)
●スイッチ付
●コード2m付
●粘着シート2枚付
●重4.7kg
●同梱ランプ：FL20S･BL･K

備考
●適合粘着シート：NN38000
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●一般の商用電源(100V)に接続できるUキャップコード付なので、簡単に設置できます。



インテリアにスッキリ溶け込む

壁面直付スリムカバータイプ



使用例：レストラン

特長

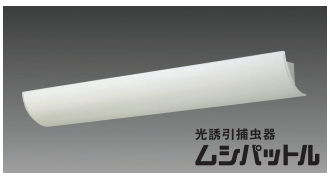
●ランプ・捕虫紙がカバーされ、捕虫器とわかりにくいスッキリとしたデザインです。

おすすめ場所

お客様がこられるホールなどに、目立たず捕虫器を設置したい場所など。

●飲食店　●百貨店　●事務所　●ホテル　●病院　●老健施設

壁面直付スリムカバータイプ



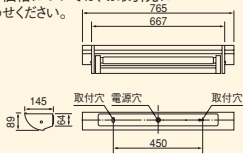
FL20形×1

NN30001 Ⓢ

EL　○★

仕様　光誘引捕虫器 / 屋内専用
●20形捕虫器用蛍光灯1灯
●本　体：鋼板
●カ バ ー：アルミ(ホワイト)
●端子台付
●粘着シート2枚付
●重2.4kg
●同梱ランプ：FL20S･BL･K

備考
●適合粘着シート：NN38000
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。





■Uキャップ付電源コード

NN38010 Ⓢ

○

仕様
●コード長さ3m

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●適合捕虫器：NN30001

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

加熱による水蒸気の多い場所に最適

防湿タイプ



使用例：飲食店厨房

特長

●部品防湿構造で、多湿空間でも使えます。

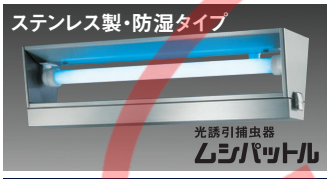
おすすめ場所

多湿で結露の多い、厨房、低温作業室、加熱調理室など。

●食品工場　●飲食店　●給食施設　●鮮魚加工所

天井直付型・両面誘引タイプ

ステンレス製・防湿タイプ



FL20形×1

NN30042K Ⓢ

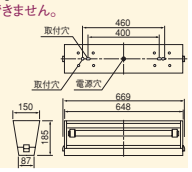
GL　○★

仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 粘着シート2枚付
- 重3.2kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

光誘引捕虫器 / 屋内専用 / 防湿タイプ

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）浴室内では使用できません。



壁面直付型・片面誘引タイプ

ステンレス製・防湿タイプ



FL20形×1

NN30022K Ⓢ

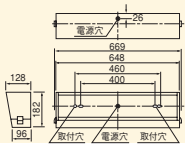
GL　○★

仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 粘着シート2枚付
- 重3.2kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

光誘引捕虫器 / 屋内専用 / 防湿タイプ

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）浴室内では使用できません。



壁面に取り付けメンテナンスが簡単

壁面直付型・片面誘引タイプ



使用例：食品工場

特長

●メンテナンスが容易な位置に取り付けられる壁付けタイプ。

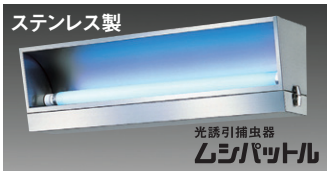
おすすめ場所

汎用的におすすめできるタイプです。

●給食施設　●研究施設　●物流センター　●医薬品工場
●食品工場　●積層板工場　●製紙工場

壁面直付型・片面誘引タイプ

ステンレス製



FL20形×1

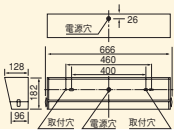
NN30020K Ⓢ

EL　○★

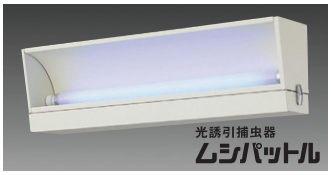
仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 端子台付
- 粘着シート2枚付
- 重3.2kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

光誘引捕虫器 / 屋内専用

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



ステンレス製



FL20形×1

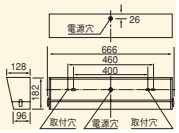
NN30030K Ⓢ

EL　○★

仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板（オフホワイト）
- 端子台付
- 粘着シート2枚付
- 重3.0kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

光誘引捕虫器 / 屋内専用

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



天井に直付けし天面にホコリがたまらない

天井直付型・両面誘引タイプ



使用例：食品工場

特長

●広い空間をカバーできる天井直付けタイプ。
●器具の上にホコリがたまりません。

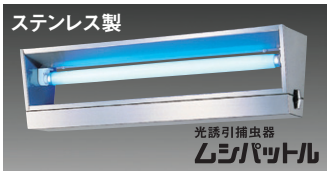
おすすめ場所

汎用的におすすめできるタイプです。

●給食施設　●研究施設　●物流センター　●医薬品工場
●食品工場　●積層板工場　●製紙工場

天井直付型・両面誘引タイプ

ステンレス製



FL20形×1

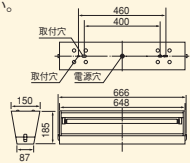
NN30040K Ⓢ

EL　○★

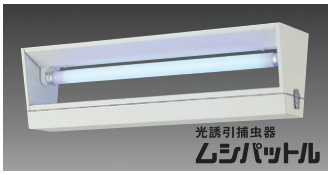
仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- 端子台付
- 粘着シート2枚付
- 重3.2kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

光誘引捕虫器 / 屋内専用

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



ステンレス製



FL20形×1

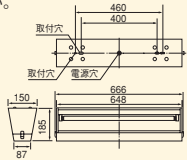
NN30050K Ⓢ

EL　○★

仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板（オフホワイト）
- 端子台付
- 粘着シート2枚付
- 重3.0kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

光誘引捕虫器 / 屋内専用

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



在庫区分：○…工場在庫品　Ⓢ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

設置場所を選ばず取り付け、取り外しカンタン!

吊り型・両面誘引タイプ



使用例：スーパーのバックヤード（食材加工）

特長

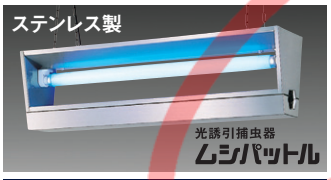
●天井から吊り下げ、コンセントにつなぐだけで電気工事不要。

おすすめ場所

什器などの移動や季節に伴い移設したい場所など。

●スーパーのバックヤード（食材加工）　●製紙工場　●積層板工場

吊り型・両面誘引タイプ



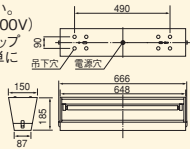
FL20形×1

NN30041K Ⓢ

EL　○★

仕様　光誘引捕虫器 屋内専用
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- Uキャップコード3m
- チェーン付（天井との間隔は100～350mm）
- 粘着シート2枚付
- 重3.2kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 一般の商用電源（100V）に接続できるUキャップコード付なので、簡単に設置できます。





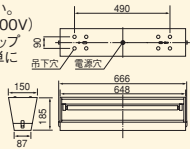
FL20形×1

NN30051K Ⓢ

EL　○★

仕様　光誘引捕虫器 屋内専用
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板（オフホワイト）
- Uキャップコード3m
- チェーン付（天井との間隔は100～350mm）
- 粘着シート2枚付
- 重3.0kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 一般の商用電源（100V）に接続できるUキャップコード付なので、簡単に設置できます。



窓の外への誘虫光をカットし窓側に設置できる

吊り型・片面誘引タイプ



使用例：コンビニ

特長

●誘虫光が1方向のみに出るタイプで誘虫方向を規制できます。

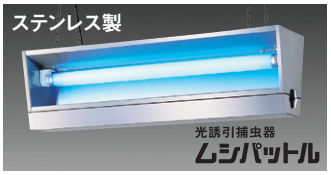
●天井に吊るしてコンセントにつなぐだけで電気工事不要。

おすすめ場所

ガラス窓近辺にしか設置できない場所（小型店舗内、風除室など）。

●コンビニ　●スーパー　●郊外店舗の風除室　●サービスエリア

吊り型・片面誘引タイプ



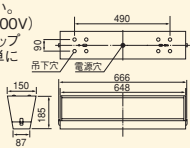
FL20形×1

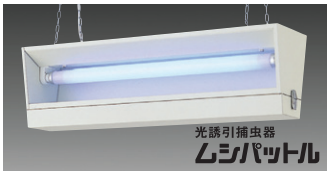
NN30021K Ⓢ

EL　○★

仕様　光誘引捕虫器 屋内専用
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：ステンレス（クリア塗装）
- Uキャップコード3m
- チェーン付（天井との間隔は100～350mm）
- 粘着シート2枚付
- 重3.8kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 一般の商用電源（100V）に接続できるUキャップコード付なので、簡単に設置できます。





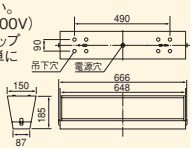
FL20形×1

NN30031K Ⓢ

EL　○★

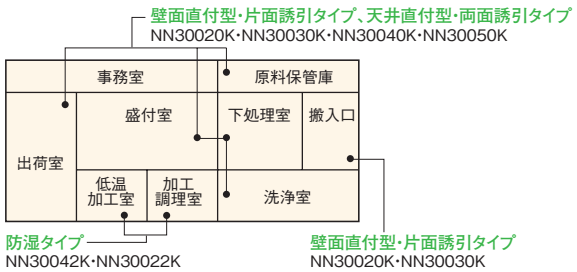
仕様　光誘引捕虫器 屋内専用
- 20形捕虫器用蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板（オフホワイト）
- Uキャップコード3m
- チェーン付（天井との間隔は100～350mm）
- 粘着シート2枚付
- 重3.6kg
- 同梱ランプ：FL20S・BL・K

備考
- 適合粘着シート：NN38000
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 一般の商用電源（100V）に接続できるUキャップコード付なので、簡単に設置できます。



おすすめ場所

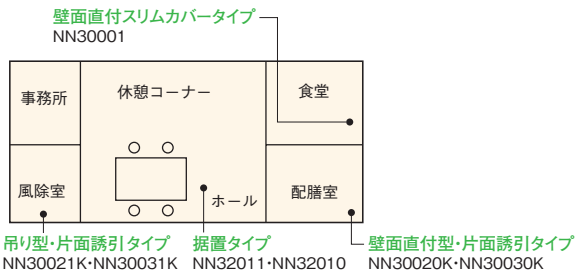
食品工場（食品工場、有機食品加工施設 などにおすすめ）



●「HACCP」、「ISO22000（食品安全マネジメントシステム）」で行う異物混入要因の飛翔昆虫管理におすすめ。

●「有機JAS認定制度」等により、殺虫剤の使用が難しい場合におすすめ。

病院・老健施設（病院、老人ホーム、健康福祉施設、ホテル などにおすすめ）



●薬や高電圧を使用せず安全。

●電撃音による刺激や騒音がありません。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

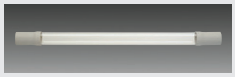
旧カタログ

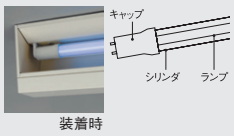
オプション

ムシパットル用飛散防止シリンダ

シリンダをランプに装着するだけでランプの破損を防止。
人体や製品に対する安全性を確保します。

■特長
●ランプを覆い、ガードします。
●効率よく誘虫光を透過する特殊アクリルシリンダ。
●一般の捕虫器用ランプが使え経済的です。





NN38009 Ⓢ

○

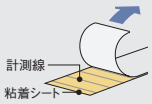
仕様
●シリンダ：アクリル(透明)
●キャップ：シリコン

備考
●適合捕虫器：NN30001・NN30020K・NN30021K・NN30030K・NN30031K・NN30040K・NN30041K・NN30050K・NN30051K・NN32010・NN32011
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

交換用粘着シート

強力な粘着力。便利な計測線入り。





NN38000 Ⓢ

○

備考
●強力粘着タイプ。
●虫の計測線入りでベストコントロールにも使用可能。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●適合捕虫器：NN30001・NN30020K・NN30021K・NN30022K・NN30030K・NN30031K・NN30040K・NN30041K・NN30042K・NN30050K・NN30051K・NN32010・NN32011
●粘着シートは5枚入りです。
●粘着シートの交換は1～2ヶ月を目安にしてください。虫が多い場合は短期間での交換が必要な場合がございます。

粘着シート受け

従来器具でも、これで粘着シートが使用可能です。



NN38012 Ⓢ

○

備考
●従来品(YF21120 EL、YF21130 EL、YF21140 EL、YF21150 EL)は、この粘着シート受けアダプタを付けることにより、交換用粘着シート(NN38000)が使用できます。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●適合捕虫器：NN30020K・NN30021K・NN30022K・NN30030K・NN30031K・NN30040K・NN30041K・NN30042K・NN30050K・NN30051K

楽々メンテナンス構造

●粘着シートの確認・交換が簡単にできる構造です。
●扱いやすい片面式の粘着シートです。
(カートリッジから引き出す必要がなく、不用意に粘着面が手や器具に付きにくい仕様です。)

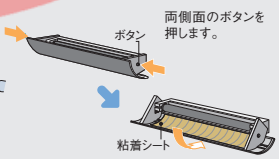
カバーごと取り外して、
手元での清掃作業が可能です。



粘着シート受けの両端をつまみ、上に上げます。
粘着シートが取り外せます。

●適合器具　NN30041K・NN30051K
NN30021K・NN30031K・NN30020K
NN30030K・NN30040K・NN30050K
NN30022K・NN30042K

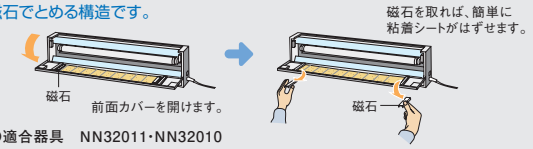
ワンタッチで、カバーが開閉
メンテナンスが可能です。



カバーが回転して粘着シートが交換できます。

●適合器具　NN30001

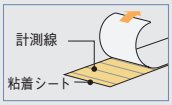
前面カバーを開けて、粘着シートを
磁石でとめる構造です。



●適合器具　NN32011・NN32010

モニタリングに最適な捕虫シート

●虫が確認しやすいコントラストの高い黄色で、カウントしやすい計測線入りです。
●ラップで包めば捕虫状態の保存も簡単。



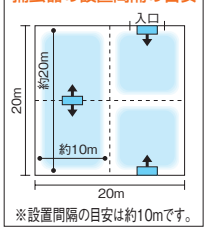


取り外した粘着シートは
左図のように閉じることで
虫に触ることなく一般ゴミ
として廃棄できます。

衛生的な外観

粘着面が直接見えないため、建物内で働く人やお客様に不快感を与えません。

捕虫器の設置間隔の目安



※設置間隔の目安は約10mです。

[使用上のご注意]
※外部からの誘虫の可能性がある窓や扉を開放している場所には適しません。
※外部から誘虫光が見えにくい場所が最適です。
※虫を誘引しますので、できるだけテーブルや椅子の上部は避けてください。
※空調などの風が当たる場所は避けてください。(虫が寄りにくく、虫の死骸が飛ぶ可能性があります。)
※結露が生じた場合、水が滴るおそれがありますので設置場所にご注意ください。

屋外では電撃殺虫器をご使用ください。

電撃殺虫器

光で虫をおびき寄せ、感電死させます。
虫のいないクリーンな環境づくりに。

P.879



YF22876GPL

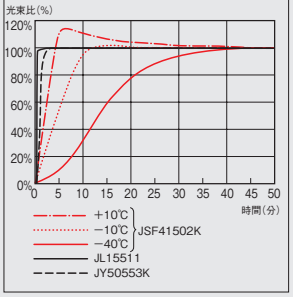
在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

低温用照明器具

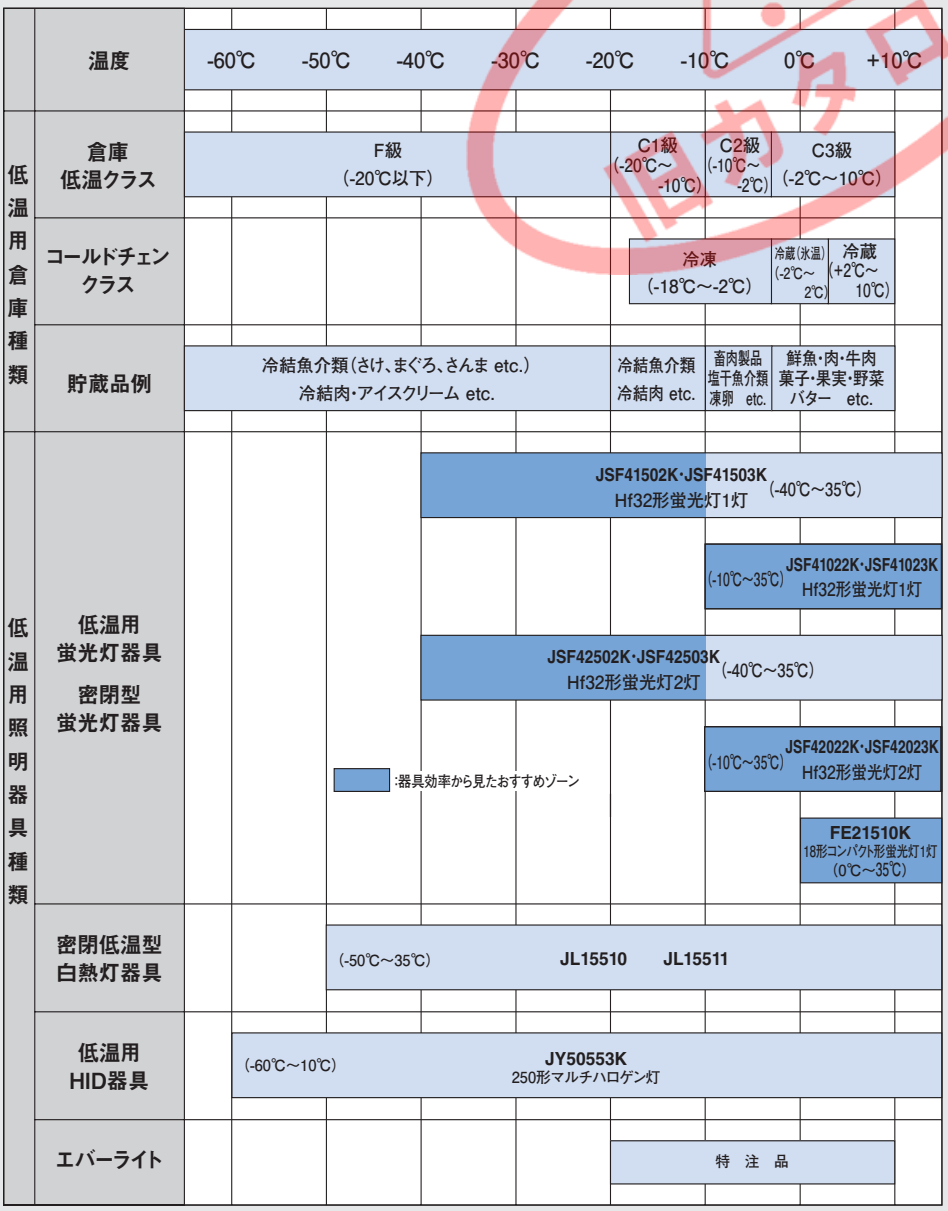
高効率で経済性に優れたC級・F級の低温倉庫用照明器具です。

低温倉庫などの低温環境下では、一般の照明器具だとランプがつきにくい、光が十分出ないなどの問題が生じることがあります。低温用照明器具はこうした問題点に応える照明器具です。省電力設計の蛍光灯から白熱灯器具、高効率のHID照明器具など豊富に揃っていますので、用途に応じてお選びいただけます。

■光束立上がり特性

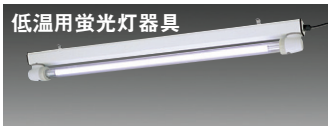


■低温用倉庫別おすすめ照明器具



低温用蛍光灯器具

- Hf低温用器具はC級低温域とF級低温域(−40℃まで)から常温までの幅広い温度域で使用可能です。2重シリンダによるランプ保温最適構造と省電力設計の安定器を採用しています。
- ランプはポリカーボネートシリンダで保温されており、ランプ交換はシリンダを取り外すだけで簡単に行えます。



FHF32形×1
JSF41502K
高出力型

<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 56,000円(税抜)★

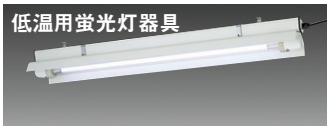
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(ホワイト)
- エンド：アルミ(ホワイト)
- シリンダ：ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード：IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付●重3.9kg
- 同梱ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

−40℃～35℃ / 直付型 / 防湿・防雨・防塵型

購入 Free

備考
注）吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。ランプが正常に点灯しないことがあります。
注）シリンダに使用しているポリカーボネートは、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどの溶剤に侵される可能性がありますのでご注意ください。





FHF32形×1
JSF41503K
高出力型

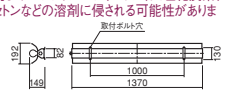
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 64,000円(税抜)★ A

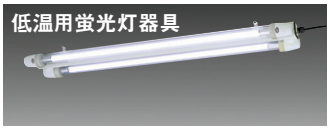
仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(ホワイト)
- 反射笠：アルミ(ホワイト)
- エンド：アルミ(ホワイト)
- シリンダ：ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード：IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付●重5.2kg
- 同梱ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

−40℃～35℃ / 直付型 / 反射笠付型 / 防湿・防雨・防塵型

購入 Free

備考
注）吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。ランプが正常に点灯しないことがあります。
注）シリンダに使用しているポリカーボネートは、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどの溶剤に侵される可能性がありますのでご注意ください。





FHF32形×2
JSF42502K
高出力型

<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 97,000円(税抜)★

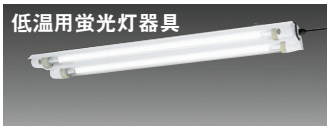
仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(ホワイト)
- シリンダ：ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード：IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付●重5.3kg
- 同梱ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

−40℃～35℃ / 直付型 / 防湿・防雨・防塵型

購入 Free

備考
注）吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。ランプが正常に点灯しないことがあります。
注）シリンダに使用しているポリカーボネートは、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどの溶剤に侵される可能性がありますのでご注意ください。





FHF32形×2
JSF42503K
高出力型

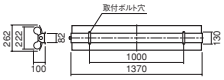
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 105,000円(税抜)★ A

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミ(ホワイト)
- 反射笠：アルミ(ホワイト)
- エンド：アルミ(ホワイト)
- シリンダ：ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード：IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付●重6.6kg
- 同梱ランプ：FHF32EX-N-H●ランプ全光束：9900 lm

−40℃～35℃ / 直付型 / 反射笠付型 / 防湿・防雨・防塵型

購入 Free

備考
注）吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。ランプが正常に点灯しないことがあります。
注）シリンダに使用しているポリカーボネートは、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどの溶剤に侵される可能性がありますのでご注意ください。

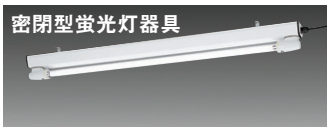


S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

密閉型蛍光灯器具

- C級低温域の−10℃から常温まで使用できる蛍光灯器具です。
- 低温域でランプを保温しますので、効率よく照明できます。

※FE21510Kは0℃から常温までの使用となります。



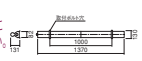
FHF32形×1
JSF41022K 高出力型

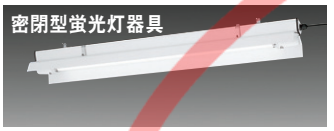
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **44,000**円(税抜)★

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯●電圧:100~242V対応
- 本体:アルミ(ホワイト)●エンド:アルミ(ホワイト)
- シリンダ:ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード:IP54
- キャプタイヤケーブル0.6m付●重3.5kg
- 同梱ランプ:FHF32EX-N-H●ランプ全光束:4950 lm

−10℃~35℃ / 直付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。ランプが正常に点灯しないことがあります。
注)シリンダに使用しているポリカーボネートは、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどの溶剤に侵される可能性がありますのでご注意ください。





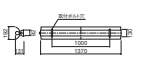
FHF32形×1
JSF41023K 高出力型

<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)★ A

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯●電圧:100~242V対応
- 本体:アルミ(ホワイト)●反射笠:アルミ(ホワイト)
- エンド:アルミ(ホワイト)●シリンダ:ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード:IP54
- キャプタイヤケーブル0.6m付●重4.6kg
- 同梱ランプ:FHF32EX-N-H●ランプ全光束:4950 lm

−10℃~35℃ / 直付型 / 反射笠付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。ランプが正常に点灯しないことがあります。
注)シリンダに使用しているポリカーボネートは、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどの溶剤に侵される可能性がありますのでご注意ください。





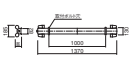
FHF32形×2
JSF42022K 高出力型

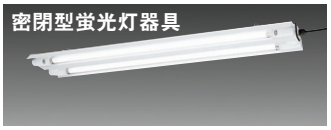
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **58,000**円(税抜)★

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯●電圧:100~242V対応
- 本体:アルミ(ホワイト)●エンド:アルミ(ホワイト)
- シリンダ:ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード:IP54
- キャプタイヤケーブル0.6m付●重4.3kg
- 同梱ランプ:FHF32EX-N-H●ランプ全光束:9900 lm

−10℃~35℃ / 直付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。ランプが正常に点灯しないことがあります。
注)シリンダに使用しているポリカーボネートは、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどの溶剤に侵される可能性がありますのでご注意ください。





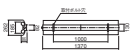
FHF32形×2
JSF42023K 高出力型

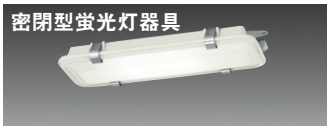
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **66,000**円(税抜)★ A

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯●電圧:100~242V対応
- 本体:アルミ(ホワイト)●反射笠:アルミ(ホワイト)
- エンド:アルミ(ホワイト)
- シリンダ:ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード:IP54●キャプタイヤケーブル0.6m付
- 重6.0kg●同梱ランプ:FHF32EX-N-H●ランプ全光束:9900 lm

−10℃~35℃ / 直付型 / 反射笠付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。ランプが正常に点灯しないことがあります。
注)シリンダに使用しているポリカーボネートは、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどの溶剤に侵される可能性がありますのでご注意ください。





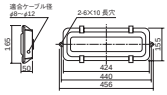
FPL18形×1
FE21510K

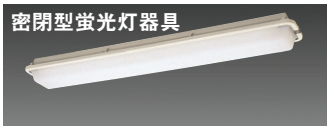
EL ○希望小売価格 **19,600**円(税抜)★ A

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FPL1灯(3波長形昼白色)
- 本体:強化ポリエステル樹脂
- カバー:アクリル(乳白)
- 取付金具:ステンレス
- 灯体部保護グレード:IP54●重1.2kg
- 同梱ランプ:FPL18EX-N●ランプ全光束:1120 lm

0℃~35℃ / 密閉型蛍光灯器具 / 壁付・天井兼用取付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)アクリルカバー付です。FRPが侵される薬品の他、アルコールがかかる環境ではご使用を避けてください。
注)飛散防止膜付蛍光灯はご使用できません。





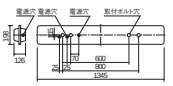
FHF32形×2
FSE42510K 高出力型

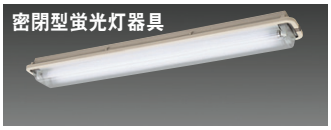
<出力固定型>
PH9 ㊒希望小売価格 **57,000**円(税抜)㊐ A

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電圧:100~242V対応
- 本体:強化ポリエステル樹脂(オフホワイト)
- カバー:アクリル(乳白)●重5.7kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

防湿・防雨・防塵型

備考
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





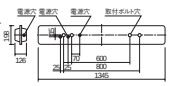
FHF32形×2
FSE42511K 高出力型

<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 **57,000**円(税抜)㊐ A

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電圧:100~242V対応
- 本体:強化ポリエステル樹脂(オフホワイト)
- カバー:アクリル(プリズム)●重5.5kg
- 推奨ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

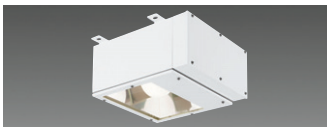
防湿・防雨・防塵型

備考
注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



低温用エバーライト150

- 約60,000時間の長寿命エバーライトを採用していますので、ランプ交換のメンテナンス頻度を低減したい低温倉庫のベース照明などに最適です。
- 瞬時始動が可能なので電圧降下などによる立消えにも瞬時に対応します。
- C級低温域−20℃~+10℃まで使用できる器具です。



エバーライト150
特注品 ㊖

エバーライト150 1灯内蔵

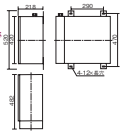
仕様
- 電圧:200V
- 本体:鋼板●前面ガラス:強化ガラス

−20℃~10℃ / 低温用器具

NETIS KK-050046-A

備考
図番:T3BR56436-K※・配光番号・K0097664
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

注)-20℃~10℃の周囲温度でご使用ください。これ以外の温度では使用しないでください。これより低温では始動できません。これより高温では温度上昇による発火の原因になります。



低温用HID器具

- C級、F級低温域の−60℃から+10℃まで使用でき、高天井でも効率よく照明できる低温用のHID照明器具です。
- 特に天井の高い大型倉庫におすすめします。



HID250形用×1
JY50553K

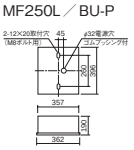
H(200V) ○希望小売価格 **67,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器内蔵
- 本体:鋼板(ホワイト)
- 反射板:アルミ(鏡面ツヤ消し仕上)
- ランプ保護ネット付●重6.7kg

−60℃~10℃ / 低温用HID器具

備考
- 適合ランプ:マルチハロゲン灯 MF250L/BU-P

注)SC形は使用不可
注)水銀灯250形は使用不可
注)天井直付専用



密閉低温型白熱灯器具(屋内外用)

- 密閉型、低温兼用型です。
- 白熱60型~200型、バラストレス水銀灯100型について一つの器具で対応可能です。
- C級、F級低温域の−50℃から常温まで使用できる白熱灯器具です。
- 低温倉庫の非常用照明器具(電源別置型)としてゾーニングパワー専用器具のご注文に応じられますので別途ご相談ください。



白熱灯200形・HID100形用
JL15510 A

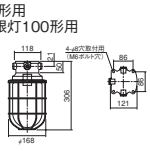
○希望小売価格 **30,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)
- 本体:アルミダイカスト(ホワイト)
- グローブ:硬質ガラス(透明)
- ガード:鋼線(ホワイト)●重2.3kg

−50℃~35℃ / 屋内外用 / 天井直付型

備考
- 適合ランプ:電球60~200形 バラストレス水銀灯100形用
- 適合パイプ吊具:JK3110 JK3111

注)バラストレス水銀灯の場合は0℃~35℃でご使用ください。





白熱灯200形・HID100形用
JL15511 A

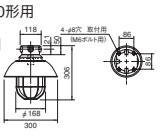
○希望小売価格 **35,500**円(税抜)

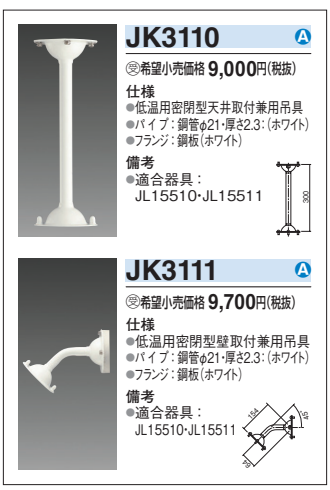
仕様
- ランプ別売(E26)
- 本体:アルミダイカスト(ホワイト)
- 反射笠:鋼板(ホワイト)
- グローブ:硬質ガラス(透明)
- ガード:鋼線(ホワイト)●重3.0kg

−50℃~35℃ / 屋内外用 / 天井直付型

備考
- 適合ランプ:電球60~200形 バラストレス水銀灯100形用
- 適合パイプ吊具:JK3110 JK3111

注)バラストレス水銀灯の場合は0℃~35℃でご使用ください。





JK3110 A
㊒希望小売価格 **9,000**円(税抜)

仕様
- 低温用密閉型天井取付兼用吊具
- パイプ:鋼管φ21・厚さ2.3:(ホワイト)
- フランジ:鋼板(ホワイト)

備考
- 適合器具:JL15510・JL15511

JK3111 A
㊒希望小売価格 **9,700**円(税抜)

仕様
- 低温用密閉型壁取付兼用吊具
- パイプ:鋼管φ21・厚さ2.3:(ホワイト)
- フランジ:鋼板(ホワイト)

備考
- 適合器具:JL15510・JL15511

在庫区分:○…工場在庫品 ㊒…受注品/★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包 特注品㊖…特品事業推進部

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

高温用蛍光灯照明器具

高温場所（60℃）でも使用できる高温用蛍光灯照明器具です。

適合ガード ▶P.132

旧カタログ

工場のボイラー室や店舗の厨房などにおすすめします。

工場のボイラー室や店舗の厨房などの高温場所（60℃まで）でも使用できる蛍光灯です。安定器・ソケット・リード線の耐熱性をアップし、高温環境による短寿命の問題を解決しています。

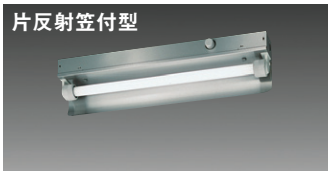
■おすすめ場所

- ボイラー室、鉄・非鉄関連の溶解炉近辺、圧延引抜き、鋳造工場内などに。
- ガラス、セラミックなどの溶解焼却炉近辺などに。
- レストランなどの厨房に。

注）市町村条例により天蓋（フード）内に取り付けできない場合がありますので、ご使用の際は事前に所轄の消防署にご確認ください。

オールステンレス製

湿気・蒸気にも耐えられるオールステンレス製の防湿型設計です。また、フード内取り付けタイプは、付着したオイルが流れやすく、拭き取りやすい形状になっています。



FL20形×1

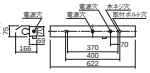
JF21533K

GL ○希望小売価格 40,000円(税抜)㋐ A

仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：ステンレス(クリア塗装)
- 反 射 板：ステンレス(クリア塗装)
- 重1.6kg
- 推奨ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：1230 lm

オールステンレス製 / 厨房用高温器具 / 防湿型 / 28mm管専用

備考
注）市町村条例により天蓋（フード）内に取り付けできない場合がありますので、ご使用の際は事前に所轄の消防署にご確認ください。





FL20形×1

JF21532K

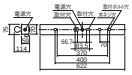
GL ○希望小売価格 33,500円(税抜)㋐ A

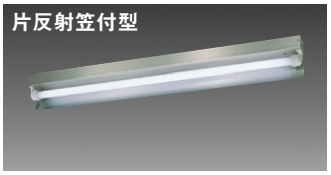
仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：ステンレス(クリア塗装)
- 反 射 板：ステンレス(クリア塗装)
- 重1.5kg●推奨ランプ：FL20SS･W／18
- ランプ全光束：1230 lm

オールステンレス製 / 厨房用高温器具 / 防湿型 / 28mm管専用

備考
- 適合吊具：NP29000
- 適合ガード：FK21553

注）市町村条例により天蓋（フード）内に取り付けできない場合がありますので、ご使用の際は事前に所轄の消防署にご確認ください。





FLR40形×1

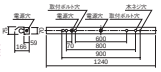
JF41533K

NL ㋐希望小売価格 53,000円(税抜)㋐ A
NL (200V) ㋐希望小売価格 53,000円(税抜)㋐ A

仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：ステンレス(クリア塗装)
- 反 射 板：ステンレス(クリア塗装)
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FLR40S･W／M-X
- ランプ全光束：3000 lm

オールステンレス製 / 厨房用高温器具 / 防湿型 / 32mm管専用

備考
注）市町村条例により天蓋（フード）内に取り付けできない場合がありますので、ご使用の際は事前に所轄の消防署にご確認ください。





FLR40形×1

JF41532K

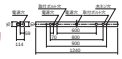
NL ○希望小売価格 40,000円(税抜)㋐ A
NL (200V) ㋐希望小売価格 40,000円(税抜)㋐ A

仕様
- 40形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：ステンレス(クリア塗装)
- 反 射 板：ステンレス(クリア塗装)
- 重3.7kg●推奨ランプ：FLR40S･W／M-X
- ランプ全光束：3000 lm

オールステンレス製 / 厨房用高温器具 / 防湿型 / 32mm管専用

備考
- 適合吊具：NP29000
- 適合ガード：FK41553

注）市町村条例により天蓋（フード）内に取り付けできない場合がありますので、ご使用の際は事前に所轄の消防署にご確認ください。



レンジフード用照明器具



おしゃれなオープンキッチンにも最適 シンプル&コンパクトデザイン

レンジフード内で邪魔にならないスリムタイプです。



調理のしやすさを考えた 配光重視設計

直下照度をアップすることで調理の作業性を高めるのはもちろん、耐熱、防湿型、油がつきにくいなど機能面にも配慮しました。

安全性能について

■耐熱・堅牢性能
- ガラスカバー：肉厚6mm以上の硬質プレスガラスを採用し、耐熱・耐衝撃性能に優れています。
- 電線：シリコンゴム絶縁ガラス編組電線（耐熱温度：180℃）
- パッキン：シリコンゴム製（耐熱温度：180℃）
- ソケット：磁気製

■防湿性能
- 器具設置状態において完全密閉構造を採用し防湿性能を確保（電源接続部は除く）

■耐蝕・耐薬品性能
- 耐蝕、耐薬品性に優れたステンレス(SUS304)・硬質ガラスを採用

■保守性能
- ランプ交換時・清掃時でも操作しやすいネジ式ガラスグローブを採用



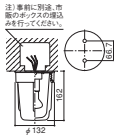
ミニレフ電球50形×1

NL50155 A

○希望小売価格 25,000円(税抜)★
(消費電力：42.5W)

仕様
- 50形ミニレフ電球1灯〈110V用〉(E17)
- 本　　体：ステンレス
- グローブ：硬質プレスガラス
- 重1.5kg

備考
- 埋込ボックス取付専用
- 下面からの防湿、防雨性能を有しております。電源接続部は常温常湿でご使用ください。
- 最高使用温度70℃
- 天井面・壁面取付専用





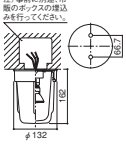
110Vダイクール電球60形(40W)×1

NL50156 A

○希望小売価格 27,000円(税抜)★
(消費電力：40W)

仕様
- φ50　60形(40W)ダイクール電球(省電力形)1灯(110V用)(E11)
- 本　　体：ステンレス
- グローブ：硬質プレスガラス
- 重1.4kg

備考
- 埋込ボックス取付専用
- 下面からの防湿、防雨性能を有しております。電源接続部は常温常湿でご使用ください。
- 最高使用温度70℃
- 天井面・壁面取付専用





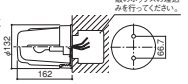
ミニクリプトン電球60形×1

NL50157 A

○希望小売価格 25,000円(税抜)★
(消費電力：46W)

仕様
- 60形ミニクリプトン電球1灯〈110V用〉(E17)
- 本体：ステンレス●グローブ：硬質プレスガラス
- 重1.5kg

備考
- 埋込ボックス取付専用
- 下面からの防湿、防雨性能を有しております。電源接続部は常温常湿でご使用ください。
- 最高使用温度70℃
- 天井面・壁面取付専用



東京消防庁 予防事務審査・検査基準 適合品

関連法規

東京消防庁 予防事務審査・検査基準 平成13年4月
第3章 火を使用する設備等の技術基準、第2節 各論
第2厨房設備

(3) 厨房設備に付属する天蓋及び排気ダクト
ア.業務用厨房設備に付属する天蓋及びダクト
(イ) 構造及び設置要項

・照明設備は固定させないこと。ただし次の事項が講じられている場合はこの限りではない。

ア.照明設備は耐熱性のもので、油脂、蒸気などの防護措置が施されていること。

イ.衝撃の受けるおそれのある部分の照明設備は、金網等で防護すること。

ウ.熱の影響を受けるおそれのある部分の電気配線は、耐熱性を有する電線
(けい素ゴム絶縁ガラス編組電線又はふっ素樹脂電線若しくはこれと同等以上の耐熱性を有するもの)

・電気配線は、天蓋の内側に設けないこと。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

耐食型器具

耐薬品性に優れ厳しい環境でも安定した照明ができます。

耐食型器具は、腐食性ガスを発生しやすい化学薬品や酸、地下の汚水などにも一定の品質を保つことができます。

防湿・防雨・防塵型

- 雨や湿気、ほこりに強い構造です。
- 配線は埋込み、露出、ケーブル配線などが可能です。

- 本体、反射笠には耐酸、耐薬品性とともに強度を誇るガラス繊維強化ポリエステルを採用しています。衝撃などによる器具の破損や変形の心配がありません。
- ソケットはユリア樹脂、安定器は耐食性にすぐれた塗装を施したケースにHfインバータを密閉しています。
- ランプ交換も簡単に行えます。
- 配線方法は、直付の場合なら埋込配管、金属管配管、塩ビ配管、ケーブル配線など。パイプ吊の場合には埋込配管、金属管配管が可能です。

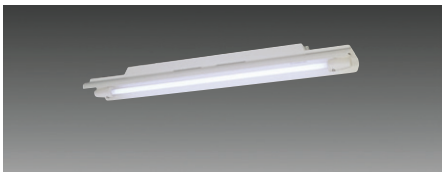
■おすすめ場所

腐食性ガスの発生しやすい化学工場、メッキ工場、下水処理場などに。

■本体・カバーの耐薬品性

種類	代表的な薬品	濃度	適応性	種類	的な薬	濃度	適応性
無機酸	硫　酸	10%	○	アルコール溶剤など	メタノール	95%	△
		50%	×		エタノール	99.5%	△
	塩　酸	10%	○		イソプロピルアルコール	——	○
		35%	×		ベンゼン	——	×
	硝　酸	10%	○		トルエン	——	×
		30%	×		シンナー	——	△
有機酸	酢　酸	10%	○		ガソリン	——	○
		50%	×		メチル・エチルケトン	——	×
	蟻　酸	30%	○		四塩化炭素	95%	○
	蓚　酸	10%	○		アセトン	95%	×
アルカリ	苛性ソーダ	5%	○		テトラヒドフラン	——	×
	苛性カリ	30%	×	植物油	ヒマシ油	——	○
	アンモニア水	10%	○		大豆油	——	○
中　性	塩化ナトリウム	15%	○	その他	過酸化水素	30%	○
	塩化カリウム	15%	○		クロロフォルム	95%	×
	塩化カルシウム	15%	○		ホルマリン	37%	○
	塩化アンモニウム	15%	○		洗　剤	3%	○
	炭酸ナトリウム	15%	○		殺虫剤	——	○

適応性○…使用可
　　△…使用条件（応力、紫外線、温度）より問題となる場合がある
　　×…使用不可
試験条件：15日間　浸漬



FHF32形×1

JSF41208

高出力型

<出力固定型>

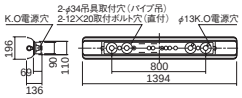
PH9　○希望小売価格 **71,000**円(税抜)㊀　Ⓐ

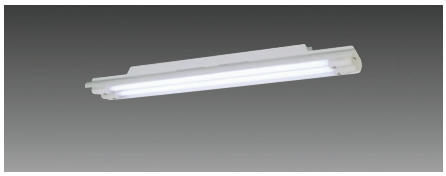
防湿・防雨・防塵型

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：強化ポリエステル樹脂（アイボリー）
- 反 射 笠：強化ポリエステル樹脂（アイボリー）
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 専用吊具：JK3100

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2

JSF42208

高出力型

<出力固定型>

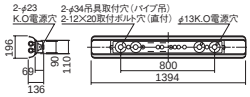
PH9　○希望小売価格 **79,000**円(税抜)㊀　Ⓐ

防湿・防雨・防塵型

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：強化ポリエステル樹脂（アイボリー）
- 反 射 笠：強化ポリエステル樹脂（アイボリー）
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 専用吊具：JK3100

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





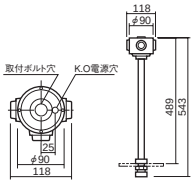
JK3100

㊀　Ⓐ

㊂希望小売価格 **5,600**円(税抜)

仕様
- パイプ径φ22.0
- 3方出

備考
- 適合電線管は16mm厚鋼電線管



在庫区分：○…工場在庫品　㊂…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

防爆型器具

危険場所における防爆型器具の器具選定について

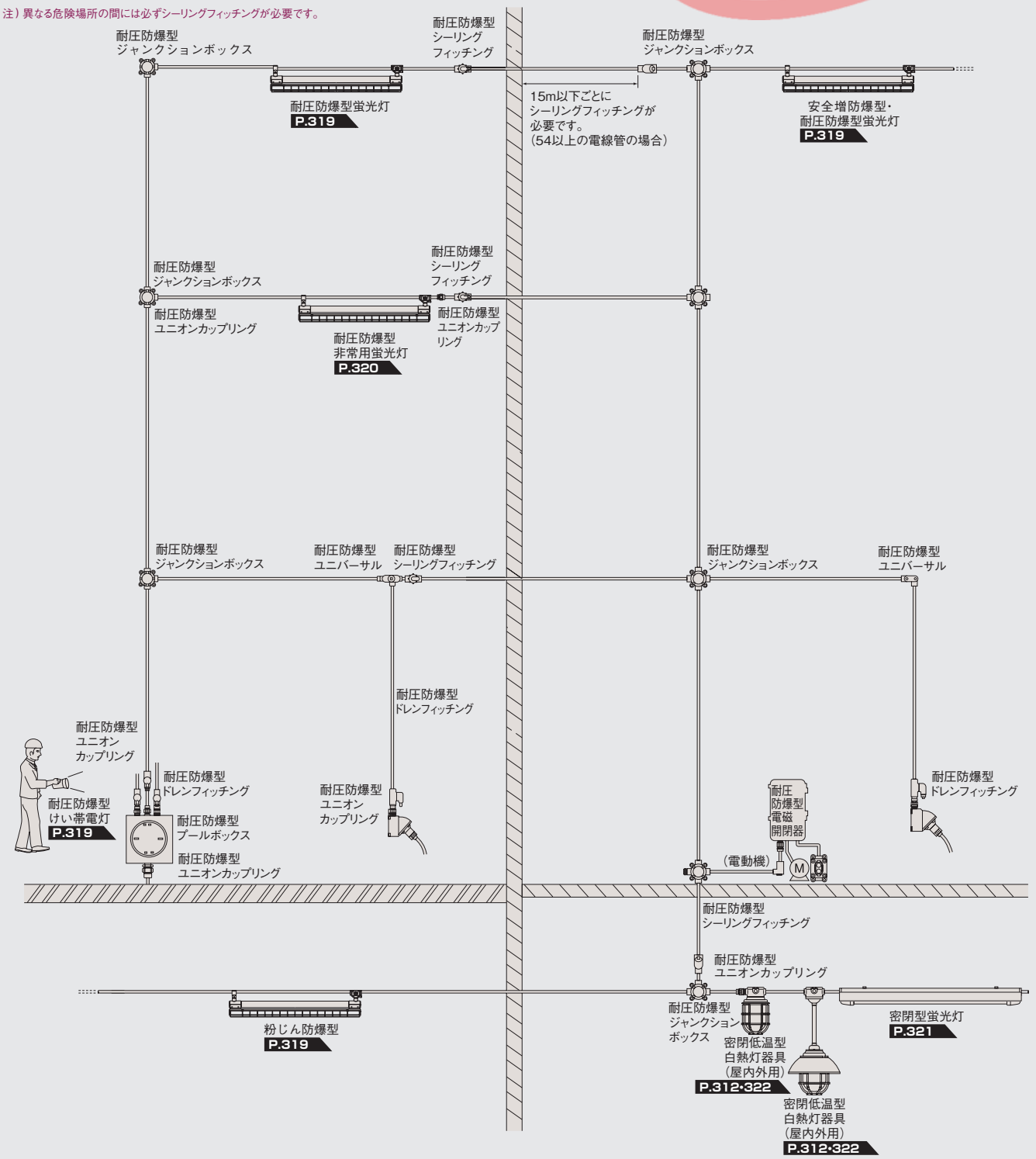
防爆電気機器は、危険場所の種別並びに対象危険物の性質に応じた防爆構造を選定する必要があります。
危険場所と主要な機器の設置例は下図の通りです。

旧カタログ

1種場所　　**2種場所**

注）第1種危険場所で電線管と付属品または電気機器の端子箱との接続はロックナットを使用して強く締め付けてください。

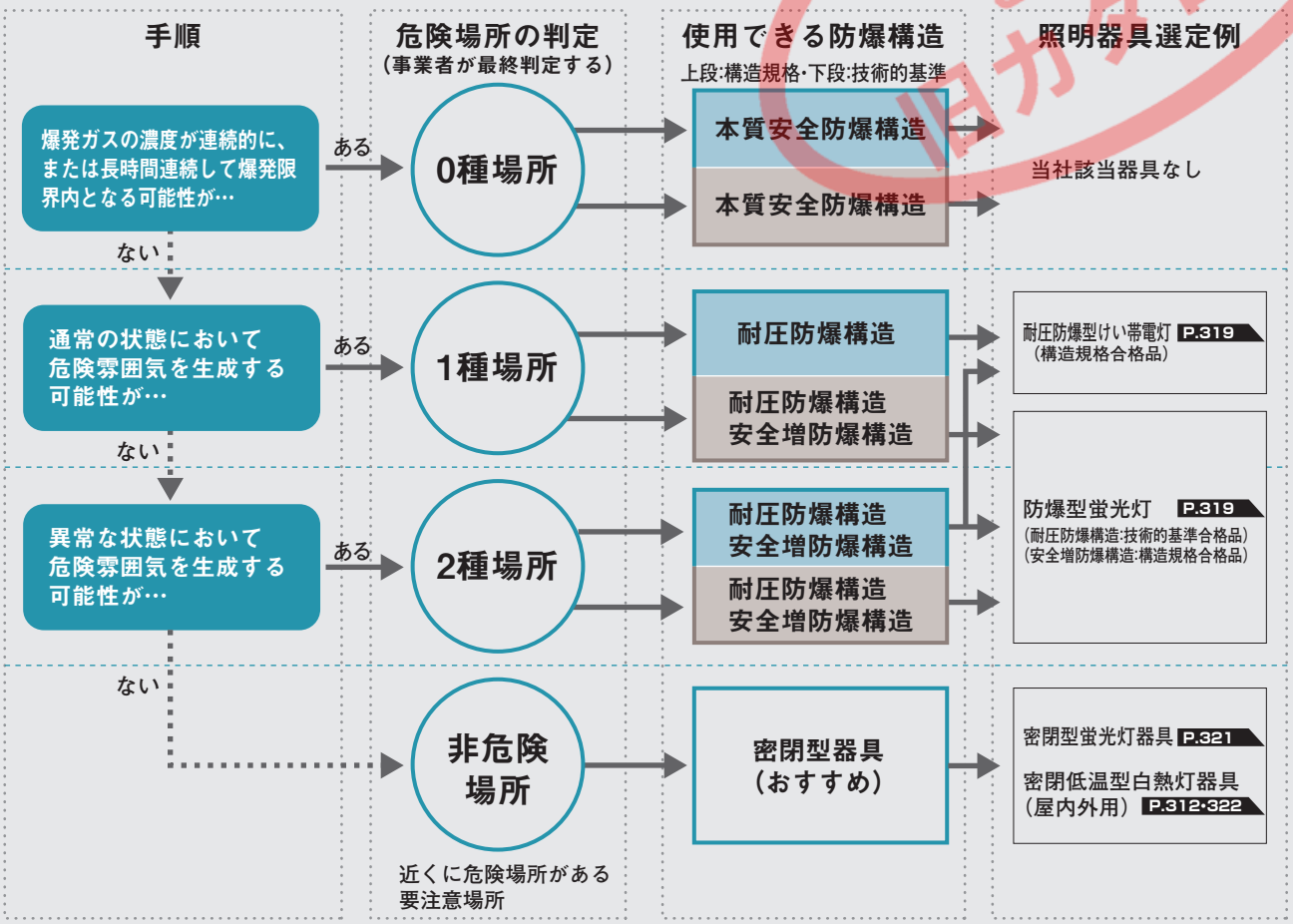
注）異なる危険場所の間には必ずシーリングフィッチングが必要です。



可燃性粉じん危険場所　　**非危険場所**

防爆型照明器具選定のフローチャート

ガス蒸気危険場所の場合



ガス蒸気危険場所の分類と解説

0種場所　危険雰囲気が通常の状態において、連続してまたは長時間持続して存在する場所

0種場所となりやすい場所例

(a)可燃性液体の容器またはタンク内の液面上部の空間部
(b)開放された容器における可燃性液体の液面付近またはこれに準じる場所

1種場所　通常の状態において、危険雰囲気を生成するおそれがある場所

1種場所となりやすい場所例

(a)正常な運転操作による製品の取出し、ふたの開閉、安全弁の動作などによって、爆発性ガスを放出する開口部付近
(b)点検または修理作業で爆発性ガスを放出する開口部付近
(c)室内または換気が妨げられる場所で、爆発性ガスが放出されるおそれがある場所
(d)爆発性ガスが漏出するおそれがある場所で、ピット類のようにガスが蓄積する場所

2種場所　異常な状態において、危険雰囲気を生成するおそれがある場所

2種場所となりやすい場所例

(a)危険性料品の容器類が腐食劣化などにより破損して、それから漏出するおそれのある場所
(b)装置の運手員の誤操作により、危険性料品が放出したり、異常反応などにより高温、高圧となり、危険性料品が漏出するおそれのある場所
(c)強制換気装置の故障により、爆発性ガスが停滞して危険雰囲気を生成するおそれのある場所
(d)1種場所の周辺または隣接する室内で爆発性ガスが危険な濃度でまれに侵入するおそれがある場所

照明器具類の防爆構造選定の原則

危険場所 / 防爆構造 / 準拠規格	1種場所		2種場所	
	耐圧	安全増	耐圧	安全増
構造規格	○	×	○	○
技術的基準	○	○	○	○

○印:適するもの（使用可）　×印:適さないもの（使用不可）

防爆電気機器の検定制度

ガス蒸気を対象とした防爆電気機器の検定制度には2つの規格があり、現在どちらも運用されています。

①工場電気設備防爆指針（ガス蒸気防爆 1979）
従来からの国内規格で「構造規格」という。

②防爆構造電気機械器具型式検定ガイド（H8.11）
国際規格に整合したもので、「技術的基準」という。

注）2種類以上の防爆構造を適用しているものは主体となる防爆構造で表記しております。

旧カタログ

爆発性ガスの分類

可燃性ガスまたは可燃性液体の蒸気（爆発性ガス）は、その危険性に従って爆発等級および発火度・温度等級で分類されています。

①爆発等級
スキの奥行25mmの標準容器において火炎逸走を生じるスキの最小値で、爆発性ガスを構造規格は1～3、技術的基準はA～Cの3つに分類

②発火度・温度等級
爆発性ガスの発火温度で、構造規格はG1～G6（発火度）、技術的基準はT1～T6（温度等級）の6つに分類

防爆電気機器の表示と爆発性ガスの分類

●技術的基準の場合　耐圧防爆構造……d　安全増防爆構造……e

例　Ex　d　e　Ⅱ　B　T6
- T6：温度等級T6（温度等級T6以下の爆発性ガスに使用可）
- B：ガス蒸気分類B（分類A・Bの爆発性ガスに使用可）
- Ⅱ：電気機器グループⅡ（工場または事業所の危険場所において使用されるもの）
- e：安全増防爆構造（端子箱）
- d：耐圧防爆構造（本体）
- Ex：防爆構造を示す記号

（該当器具）防爆型蛍光灯（耐圧防爆構造）

●構造規格の場合　耐圧防爆構造……d　安全増防爆構造……e

例　d　2　G4
- G4：発火度G4（発火度G4以下の爆発性ガスに使用可）
- 2：爆発等級2（爆発等級2以下の爆発性ガスに使用可）
- d：耐圧防爆構造

例　e　d2　G3
- G3：発火度G3（発火度G3以下の爆発性ガスに使用可）
- d2：爆発等級2（爆発等級2以下の爆発性ガスに使用可）
- e：安全増防爆構造

（該当器具）
防爆型蛍光灯（安全増防爆構造）
防爆型けい帯電灯（耐圧防爆構造）

■爆発性ガスの分類

温度等級	発火温度	危険度（爆発圧力など）小→大 ⅡA	ⅡB	ⅡC
T1	450℃を超えるもの	プロピルメチルケトン メタノール 酢酸エチル o-キシレン 1,2,4-トリメチルベンゼン プロパン 酢酸メチル o-トルイジン 塩化アリル 酢酸 スチレン エチルメチルケトン 塩化エチル 臭化エチル エタン 塩化プロピル アセトニトリル ナフタレン アセトン トルエン メタン ピリジン o-クレゾール 1,2-ジクロロプロパン ベンゼン ジクロロメタン 1,1-ジクロロエチレン α-メチルスチレン 塩化ベンジル クロロベンゼン 一酸化炭素 フェノール アニリン ベンゾトリフルオリド アンモニア 塩化メチル ジアセトンアルコール o-ジクロロベンゼン	アクリロニトリル シクロプロパン シアン化水素 コークス炉ガス	水素
T2	300℃を超えるもの	ジエチルアミン N-ブチルアミン プロピルアミン 2-ジエチルアミノエタノール アセチルアセトン 酢酸プロピル 1-ブタノール ブタン 酢酸ブチル N,N-ジメチルアニリン 酢酸ペンチル シクロペンタン 酢酸ビニル ジアミノエタン 塩化アセチル 2-ヘプタノン チオフェン ジメチルアミン 1-プロパノール 2-アミノエタノール プロピレン メタクリル酸エチル ニトロエタン 塩化ビニル ニトロメタン シクロヘキサノン ブチルメチルケトン クメン エタノール 2-クロロエタノール メタクリル酸メチル メチルアミン エチルベンゼン p-シメン ギ酸エチル 1,2-ジクロロエタン ギ酸メチル	アクリル酸エチル 1,4-ジオキサン 1,3,5-トリオキサン アクリル酸メチル 1,3-ブタジエン エチレン エピクロロヒドリン エチレンオキシド 1,2-エポキシプロパン	アセチレン
T3	200℃を超えるもの	デカン ノナン エチルシクロブタン オクタン ケロシン ジプロピルエーテル ヘプタン ヘキサン エチルシクロヘキサン 塩化ブチル シクロヘキサン テレビン油 trans-デカヒドロナフタレン メチルシクロペンタン ガソリン エチルシクロペンタン 1-オクタノール ノナノール ペンタン メチルシクロヘキサン コールタールナフサ シクロヘキシルアミン 1-ヘキサノール 石油ナフサ アセト酢酸エチル エタンチオール メチルシクロヘキサノール シクロヘキサノール 1-ペンタノール 臭化ブチル	アクリルアルデヒド テトラヒドロフラン クロトンアルデヒド 2-エトキシエタノール ジメチルエーテル テトラヒドロフルフリルアルコール	
T4	135℃を超えるもの	アセトアルデヒド トリメチルアミン	ジエチルエーテル ジブチルエーテル 硝酸イソプロピル エチルメチルエーテル テトラフロロエチレン	
T5	100℃を超えるもの			二硫化炭素
T6	85℃を超えるもの	亜硝酸エチル		硝酸エチル

危険度（発火のしやすさ）小→大

…例）防爆型蛍光灯照明器具（ExdeⅡBT6）で使用可能範囲

■爆発性ガスの分類

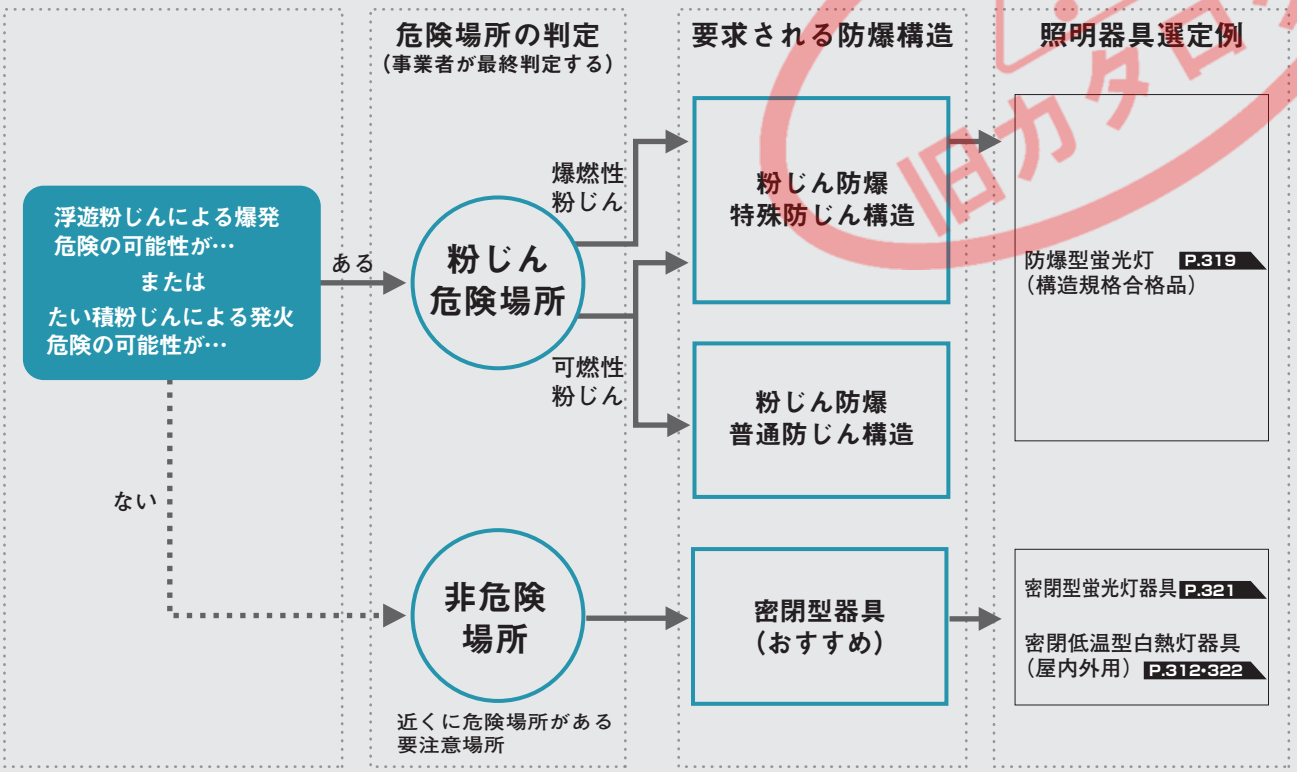
発火度	発火温度	危険度（爆発圧力など）小→大 爆発等級 1	2	3
G1	450℃を超えるもの	アクリロニトリル アセトニトリル アセトン アンモニア イソブチルメチルケトン 一酸化炭素 エタン エチルメチルケトン o-キシレン m-キシレン p-キシレン クロロベンゼン 酢酸 酢酸エチル 酢酸メチル シアン化水素 臭化エチル 1,1-ジクロロエチレン スチレン 1,2,4-トリメチルベンゼン トルエン プロパン ベンゼン ベンゾトリフルオリド メタノール メタン 塩化イソプロピル	石炭ガス (trans−) 1,2-ジクロロエチレン	水素 水性ガス
G2	300℃を超え450℃以下のもの	イソオクタン イソブタノール イソペンタン エタノール エピクロロヒドリン 酢酸ビニル 酢酸ブチル 酢酸プロピル シクロヘキサノン 1,2-ジクロロエタン チオフェン 1-ブタノール ブタン フラン 2-プロパノール 無水酢酸 アクリル酸エチル アクリル酸メチル アセチルアセトン 塩化ビニル 酢酸イソペンチル 酢酸ペンチル ジイソプロピルエーテル プロピレン メタクリル酸メチル	エチレン エチレンオキシド 1,3-ブタジエン プロピレンオキシド	アセチレン
G3	200℃を超え300℃以下のもの	塩化ブチル オクタン シクロヘキサン ジメチルエーテル デカン テトラヒドロフラン ブチルアルデヒド ヘキサン ヘプタン 1-ペンタノール ペンタン 2-メチルヘキサン 3-メチルヘキサン 硫化水素 ガソリン（C_5H_{12}～C_9H_{20}） 1-ヘキサノール	イソプレン	
G4	135℃を超え200℃以下のもの	アセトアルデヒド (ジ)エチルエーテル 1,4-ジオキサン ジブチルエーテル		
G5	100℃を超え135℃以下のもの			二硫化炭素
G6	85℃を超え100℃以下のもの	亜硝酸エチル		硝酸エチル

危険度（発火のしやすさ）小→大

…例）防爆型蛍光灯照明器具（ed2G3）で使用可能範囲

旧カタログ

粉じん危険場所の場合



粉じん危険場所の分類と解説

粉じん危険場所

- 粉じん爆発または燃焼を生じるために十分な量の粉じんが空気中に浮遊し、危険雰囲気を生成するおそれがある場所。
- 粉じんのたい積があって浮遊するおそれがある場所。
- 粉じんの種類により爆燃性粉じん危険場所と可燃性粉じん危険場所に分類されます。

粉じんの浮遊またはたい積のおそれがある場所
異常な状態（機械装置の故障、誤操作など）もしくは、通常の状態において、連続的、周期的、又は断続的に粉じんが浮遊しているか、たい積している場所

照明器具類の粉じん防爆構造選定例

電気機器 ＼ 危険場所 / 防爆構造	爆燃性粉じん	可燃性粉じん
	粉じん防爆特殊防じん構造	粉じん防爆普通防じん構造
定着灯	○	○
移動灯	△（当社該当器具なし）	―

○印:適するもの（使用可）　△印:なるべく避けたいもの　―:構造上実在しないもの

防爆電気機器の検定制度

粉じんを対象とした防爆電気機器の検定制度は、
工場電気設備防爆指針（粉じん防爆 1976）が運用されています。

防爆電気機器の表示と粉じんの分類

粉じん防爆特殊防じん構造……SDP
粉じん防爆普通防じん構造……DP

例　SDP　-13

- -13：発火度13　発火度13以下の爆燃性粉じんまたは可燃性粉じんに使用可
- SDP：特殊粉じん防爆構造

（該当器具）防爆型蛍光灯（粉じん防爆特殊防じん構造）

■粉じんの分類

発火度 ＼ 粉じん		爆燃性粉じん	可燃性粉じん 導電性のもの	可燃性粉じん 非導電性のもの
小↑危険度（発火のしやすさ）↓大	11	マグネシウム、アルミニウム、アルミニウムブロンズ	亜鉛、チタン、コークス、カーボンブラック	小麦、とうもろこし、砂糖、ゴム、染料、ポリエチレン、フェノール樹脂
	12	アルミニウム（含脂）	鉄、石炭	ココア、リグリン、米ぬか
	13			硫黄

… 例）防爆型蛍光灯照明器具（SDP-13）で使用可能範囲

耐圧防爆型けい帯電灯

10m先まで150 lxと強力な明るさが得られます。

防爆構造d2G5(防雨型)

■耐圧防爆型けい帯電灯
防爆構造d2G5(防雨型)・国家検定試験合格

強力な明るさ

高光度電球(ピリケン電球)7.2V0.55Aを採用。10m先で150 lxと強力です。工場などの巡視・点検が能率よく行えます。

小形で軽量

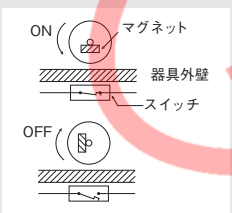
直径134㎜、長さ223㎜と非常に小形な上、アルミ合金ダイカストですから乾電池を入れても2kgと軽量です。

すぐれた防雨性能

雨中のパトロールも、防雨型なので安心して使用できます。

防爆に安全なスイッチ機構を採用

スイッチにリードスイッチを採用したため、本体に穴をあけずに外面のマグネットを移動させるだけで、スイッチが開閉されますから防爆的、防水的に安全です。



衝撃火花の発生が少なく安全

本体およびキャップには特殊アルミ合金を使用。また、外部の付属金具には黄銅を使用していますから、使用中誤って落としたり、物に当てたりした時の衝撃火花の発生は少なく安全です。

注) Ni-Cd電池などの二次電池は放電時に発生するガスが回路の接点を腐蝕するので使用できません。



JL05109K Ⓢ

○希望小売価格 **34,000円(税抜)★**

防爆構造d2G5
防雨型
国家検定試験合格品

仕様
- 交換豆球ピリケン球 MB-72P55／2B(7.2V0.55A)
- 予備電球1コ付
- 肩掛バンド付
- 錠締工具1コ付
- 単一乾電池6コ用(乾電池別価格)
- 灯体部保護グレード:IP65
- 重2.0kg(電池込み)

備考
- 交換豆球ピリケン球 MB-72P55／2B 252円(税抜240円)(別売)

注) Ni-Cd電池などの二次電池は、放電時に発生するガスが回路の接点を腐蝕するので使用できません。

防爆型蛍光灯照明器具(耐圧防爆型・安全増防爆型・粉じん防爆型器具)

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

スリムデザインの防爆型蛍光灯器具。使用可能範囲が広く、器具の選定が容易です。

防爆性能アップ

当社従来品に比べ、対象危険物範囲が拡大し器具選定が容易

当社従来品に比べ防爆性能がアップしているため、対象危険物範囲が拡大しました。また、耐圧・安全増・粉じん防爆兼用器具のため「1種・2種危険場所」あるいは「粉じん危険場所」に使用可能です。

注)耐圧防爆構造・安全増防爆構造・粉じん防爆構造は、別々の検定型式になります。また、対象危険物と器具防爆構造の適合は事前にご確認ください。

ランプフリー ボルトフリー

実用性アップと器具手配が簡単

4フィートタイプは、ランプフリー(FHF32/FLR40/FL40)、ボルトフリー(100～242V)に、2フィートタイプはボルトフリー(100～242V)に対応しています。

ランプFree ボルトFree

スリム&軽量化

新規設計により スリム&軽量化を実現

スリム化によりスッキリとした外観を実現。また当社従来品に比べ、約2／3の軽量化を図ることで施工時の取扱い性がアップします。

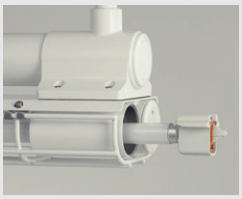


当社従来品　現行品

ランプ交換方法

付属の専用工具でエンドキャップを外し、ソケットごとランプを引き出してから交換します。

注)交換スペースをランプの長さだけ確保してください。



施工作業が容易な仮吊構造

ワンタッチで取付可能な仮吊構造を採用。施工作業が容易に行えます。



■専用工具(照明器具同梱)



施工時およびランプ・電池交換時にご使用ください。

■防爆型ケーブルグランド



JK3290 Ⓢ

仕様
- 本　　体:黄銅(ニッケルメッキ)
- カ バ ー:黄銅(ニッケルメッキ)

備考
- 適合ケーブル径φ8.8～φ11.3
- 適合保護管16mm
- ケーブル工事の場合にご使用ください。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■防爆XJEX4180Z,
防爆XJEX4181Zの配置表

FHF32EX-N-H (2110)　保守率 0.69　K0097193

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.1	4.2	4.3	4.2	3.6	2.9	1.8
	A'1	4.0m	4.2	4.3	4.4	4.2	3.6	2.9	1.9
	B1	3.2m	3.3	3.4	3.5	3.5	3.3	2.9	1.9
直線配置	A2	9.8m	10.2	10.6	11.2	12.1	12.3	11.4	10.1
	B2	7.7m	8.1	8.4	8.8	9.5	9.7	9.6	9.2
四角配置	A4	8.8m	9.3	9.6	10.3	11.9	12.3	11.4	10.1
	B4	7.7m	8.1	8.4	8.8	9.4	9.3	9.5	9.2

注) FLR40、FL40で器具配置表は異なりますのでご注意ください。

■防爆XJEX4280Z,
防爆XJEX4281Zの配置表

FHF32EX-N-H (2110)　保守率 0.69　K0097190

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.1m	5.3	5.4	5.6	5.9	5.9	5.7	5.6
	A'1	4.9m	5.2	5.3	5.4	5.8	5.8	5.8	5.5
	B1	3.9m	4.1	4.2	4.5	4.8	4.9	4.8	4.6
直線配置	A2	12.3m	12.9	13.4	14.1	15.3	16.0	16.5	16.4
	B2	9.3m	9.9	10.4	11.0	12.0	12.9	13.4	13.4
四角配置	A4	11.2m	11.8	12.2	13.0	14.2	15.3	16.1	16.1
	B4	9.3m	9.8	10.1	10.6	11.8	12.5	13.0	13.4

注) FLR40、FL40で器具配置表は異なりますのでご注意ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

防爆型照明器具

■防爆構造
FHF16・FHF32形（共通）

耐圧防爆構造	ExdeⅡ BT6（屋内外用）
安全増防爆構造	ed2G3（屋内外用）
粉じん防爆特殊防じん構造	SDP-13（屋内外用）

■仕様
・電圧：100～242V対応
・本体：アルミ（ホワイト）
・反射板：アルミ（ホワイト）
・シリンダ：ガラス（透明）
・ガード：鋼線（ホワイト）
・エコ電線採用
・IPグレード：IP67
・適合電線管：G16（4方出3プラグ付）
・適合ケーブルグランド：JK3290

■特殊仕様　別途お問い合わせください。
・適合電線管G22・28
・パイプ長さ変更
・ブラケット仕様

■備考
注）周囲温度5℃～35℃でご使用ください。
注）器具取付時にはランプ交換スペースをランプ取付方向にランプの長さだけ確保してください。
注）飛散防止被膜付蛍光灯はご使用できません。
注）ケーブル工事の際は、専用ケーブルグランド（JK3290）をご使用ください。
注）2種類以上の防爆構造を適用しているものは主体となる防爆構造で表記しております。
注）腐食性ガスの発生する場所での使用はお避けください。

防爆型非常用照明器具

■防爆構造
FHF32形

耐圧防爆構造	ExdeⅡ BT6（屋内外用）
安全増防爆構造	ed2G3（屋内外用）
粉じん防爆特殊防じん構造	SDP-13（屋内外用）

■仕様
・電圧：100～242V対応
・本体：アルミ（ホワイト）
・反射板：アルミ（ホワイト）
・シリンダ：ガラス（透明）
・ガード：鋼線（ホワイト）
・エコ電線採用
・ニッケルカドミウム蓄電池使用
・点検スイッチ付
・IPグレード：IP67
・適合電線管：G16（4方出3プラグ付）
・適合ケーブルグランド：JK3290

■特殊仕様　別途お問い合わせください。
・適合電線管G22・28
・パイプ長さ変更
・ブラケット仕様

■備考
・交換電池・FK658
・非常灯評定番号・LAFX-02
注）電池特性は、周囲温度の影響を受けますので5℃～35℃（室内）でご使用ください。
注）FHF32、FLR40、FL40で器具配置表は異なりますのでご注意ください。
注）器具取付時にはランプ交換スペースをランプ取付方向にランプの長さだけ確保してください。
注）飛散防止被膜付蛍光灯はご使用できません。
注）ケーブル工事の際は、専用ケーブルグランド（JK3290）をご使用ください。
注）2種類以上の防爆構造を適用しているものは主体となる防爆構造で表記しております。
注）腐食性ガスの発生する場所での使用はお避けください。



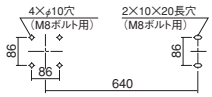
電池は付属の専用工具にてエンドキャップを外して、電池を引き出して交換します。



FHF16形×1
防爆XJEX2170Z
（灯具・JSF21170Z+吊具・JK3270K）

高出力型
<出力固定型>
PH9　受希望小売価格 **115,000**円（税抜）★　A

仕様　直吊下型
●16形Hf蛍光灯1灯
●重8.1kg
●同梱ランプ：FHF16EX-N-H
●ランプ全光束：2100 lm
ボルト Free
備考
●適合電線管G22／G28、パイプ長さ変更については別途ご相談ください。

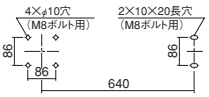


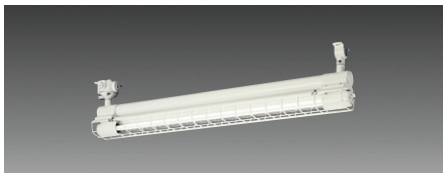


FHF16形×1
防爆XJEX2171Z
（灯具・JSF21170Z+吊具・JK3271K）

高出力型
<出力固定型>
PH9　受希望小売価格 **120,000**円（税抜）★　A

仕様　パイプ吊下型
●16形Hf蛍光灯1灯
●重9.2kg
●同梱ランプ：FHF16EX-N-H
●ランプ全光束：2100 lm
ボルト Free
備考
●適合電線管G22／G28、パイプ長さ変更については別途ご相談ください。





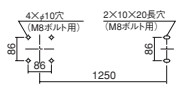
FHF32形×1
防爆XJEX4170Z
（灯具・JSF41170Z+吊具・JK3270K）

高出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPH9　受希望小売価格 **125,000**円（税抜）★　A
仕様●重11.5kg

防爆XJEX4180Z（同タイプ非常用照明器具）
（灯具・JSF41180Z+吊具・JK3270K）

高出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPH9　受希望小売価格 **238,900**円（税抜）★　A
仕様●非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯●重12.8kg
備考注）48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。

共通仕様　直吊下型
●32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
●同梱ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm
ボルト Free　ランプ Free　購入
備考
●適合電線管G22／G28、パイプ長さ変更については別途ご相談ください。





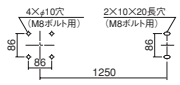
FHF32形×1
防爆XJEX4171Z
（灯具・JSF41170Z+吊具・JK3271K）

高出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPH9　受希望小売価格 **130,000**円（税抜）★　A
仕様●重12.6kg

防爆XJEX4181Z
（灯具・JSF41180Z+吊具・JK3271K）

高出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>
VPH9　受希望小売価格 **243,900**円（税抜）★　A
仕様●非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯●重13.9kg
備考注）48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。

共通仕様　パイプ吊下型
●32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
●同梱ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：4950 lm
ボルト Free　ランプ Free　購入
備考
●適合電線管G22／G28、パイプ長さ変更については別途ご相談ください。





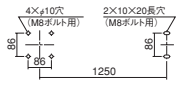
FHF32形×2
防爆XJEX4270Z
（灯具・JSF42170Z+吊具・JK3270K）

高出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>
VPH9　受希望小売価格 **155,000**円（税抜）★　A
仕様●重14.2kg

防爆XJEX4280Z
（灯具・JSF42180Z+吊具・JK3270K）

高出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>
VPH9　受希望小売価格 **268,900**円（税抜）★　A
仕様●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯●重15.4kg
備考注）48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。

共通仕様　直吊下型
●32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
●同梱ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm
ボルト Free　ランプ Free　購入
備考
●適合電線管G22／G28、パイプ長さ変更については別途ご相談ください。





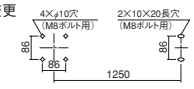
FHF32形×2
防爆XJEX4271Z
（灯具・JSF42170Z+吊具・JK3271K）

高出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>
VPH9　受希望小売価格 **160,000**円（税抜）★　A
仕様●重15.3kg

防爆XJEX4281Z
（灯具・JSF42180Z+吊具・JK3271K）

高出力型
<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>
VPH9　受希望小売価格 **273,900**円（税抜）★　A
仕様●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯●重16.5kg
備考注）48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。

共通仕様　パイプ吊下型
●32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
●同梱ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm
ボルト Free　ランプ Free　購入
備考
●適合電線管G22／G28、パイプ長さ変更については別途ご相談ください。



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

密閉型器具

危険場所の周辺をはじめ、ランプ保護を要する作業場や地下道などにおすすめします。

旧カタログ

照明器具は非常に広範囲に使用されます。場所によっては一般器具では構造的に心もとない。かと言って防爆型器具では強度、安全機能で過剰すぎる。そう言った一般器具と防爆型器具の中間に位置する器具として密閉型器具があります。
光源は従来の白色蛍光灯より1.7倍明るく高効率なHf蛍光灯、蛍光灯、水銀灯、白熱灯と用意しておりますので各器種の特長を生かしてご選定ください。

■密閉型器具の特長および用途

特長	用途
①ランプ室を密閉 （保温効果があり低温に於ける照明特性が向上する。）	卸売市場、食肉センター
②高温部・充電部を密閉 （周囲のガスやランプやソケットに触れにくい。）	防爆危険場所の周辺 ガソリンスタンド
③防塵性を有している。更に保護カバーがありランプが割れにくく、万一割れても破片が飛散しない。 （保護カバーにガラスを使用しているものは原則として保護ガードを使用しています。）	● 衛生的でなければいけない所…クリーンルーム（IC工場）、食品工場、製粉工場、調理室 ● 粉塵の多い所…セメント工場、繊維工場、飼料工場、砕石工場、砂利作業場、サイロ ● 特殊作業場…機械作業場、鉄鋼工場 ● 灯具破損の考えられる場所 ● 地下道、ガード下、トンネル、駐車場、各種倉庫、駅やトラックターミナルのプラットホーム

密閉型蛍光灯器具

IP54密閉型蛍光灯器具

（屋内外用）

■適合ランプ

18形…FPL18EX-N　20形…FLR20S・W/M-X　32形…FHF32EX-N-H

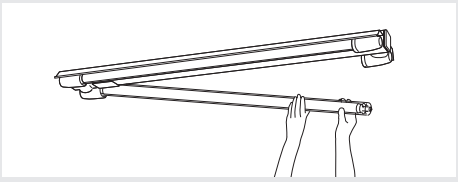
■特長

- ランプはポリカーボネートシリンダで保護されており、電気部品が直接ガスに触れません。危険場所周辺だけでなく、粉じんの多い作業場、食品工場のようにランプ保護を要する作業場や地下道、駐車場、下水処理場などにもご使用いただけます。
- 本体・反射板は、アルミ押出材、取付脚・ビスはステンレス（SUS304）を採用していますので、美しい外観で防錆性、密閉性、防水性にすぐれています。
- 電源の接続は、安全・確実に行える口出線方式を採用しています。
- ランプ交換が簡単に行えます。

■グレードについて（例）

IP54
- 水の浸入に対する保護を1～8までの数値で示します。（7…防浸、5…防噴流、4…防まつ）
- 固形異物に対する保護を1～6までの数値で示します。（6…耐塵、5…防塵）

※数値の大きいほどグレードは高くなります。
〈参考〉JISC8105の分類より

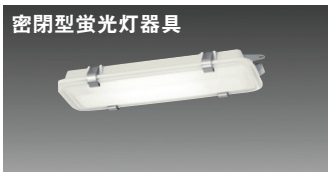


■取付ピッチ（JSF41022K）



FLR20形の場合：ボルト間隔は600

注）シリンダに使用しているポリカーボネートは、周囲の温度、湿度の状態によっては、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどに侵される可能性がありますのでご注意ください。



FPL18形×1

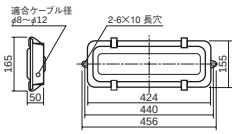
FE21510K

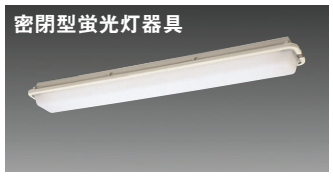
EL　○希望小売価格 19,600円（税抜）★　A

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯 FPL1灯（3波長形昼白色）
- 本　体：強化ポリエステル樹脂
- カ バ ー：アクリル（乳白）
- 取付金具：ステンレス
- 灯体部保護グレード：IP54
- 重1.2kg
- 同梱ランプ：FPL18EX-N
- ランプ全光束：1120 lm

0℃～35℃ / 密閉型蛍光灯器具 / 壁付・天井兼用取付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注）アクリルカバー付です。FRPが侵される薬品の他、アルコールがかかる環境ではご使用を避けてください。
注）飛散防止膜付蛍光灯はご使用できません。





FHF32形×2

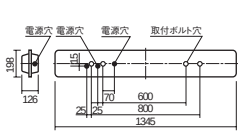
FSE42510K

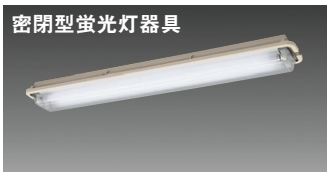
高出力型
＜出力固定型＞
PH9　㊫希望小売価格 57,000円（税抜）㊫　A

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：強化ポリエステル樹脂（オフホワイト）
- カ バ ー：アクリル（乳白）●重5.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

防湿・防雨・防塵型

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2

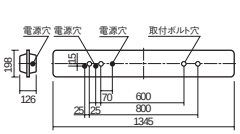
FSE42511K

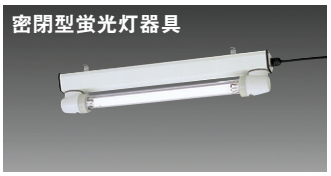
高出力型
＜出力固定型＞
PH9　㊫希望小売価格 57,000円（税抜）㊫　A

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：強化ポリエステル樹脂（オフホワイト）
- カ バ ー：アクリル（プリズム）●重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

防湿・防雨・防塵型

備考
注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FLR20形×1

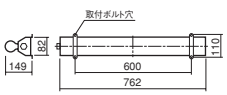
JF21022K

NH　㊫希望小売価格 31,500円（税抜）★　A

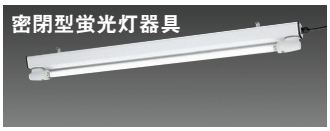
仕様
- 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：アルミ（ホワイト）
- エ ン ド：アルミ（ホワイト）
- シリンダ：ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード：IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付
- 重3.3kg
- 同梱ランプ：FLR20S・W／M-X
- ランプ全光束：1190 lm

0～35℃ / 直付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注）シリンダに使用しているポリカーボネートは、周囲の温度、湿度の状態によっては、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどに侵される可能性がありますのでご注意ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。



FHF32形×1
JSF41022K

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **44,000**円(税抜)★

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:アルミ(ホワイト)
- エンド:アルミ(ホワイト)
- シリンダ:ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード:IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付
- 重3.5kg
- 同梱ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:4950 lm

−10℃～35℃ / 直付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)シリンダに使用しているポリカーボネートは、周囲の温度、湿度の状態によっては、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどに侵される可能性がありますのでご注意ください。





FHF32形×1
JSF41023K

高出力型

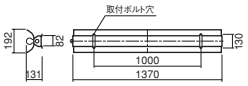
<出力固定型>

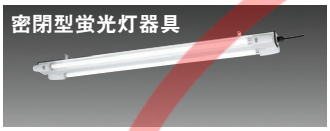
PH9 ○希望小売価格 **52,000**円(税抜)★ Ⓐ

仕様
- 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:アルミ(ホワイト)
- 反射笠:アルミ(ホワイト)
- エンド:アルミ(ホワイト)
- シリンダ:ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード:IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付
- 重4.6kg
- 同梱ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:4950 lm

−10℃～35℃ / 直付型 / 反射笠付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)シリンダに使用しているポリカーボネートは、周囲の温度、湿度の状態によっては、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどに侵される可能性がありますのでご注意ください。





FHF32形×2
JSF42022K

高出力型

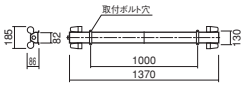
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **58,000**円(税抜)★

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:アルミ(ホワイト)
- エンド:アルミ(ホワイト)
- シリンダ:ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード:IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付
- 重4.3kg
- 同梱ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

−10℃～35℃ / 直付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)シリンダに使用しているポリカーボネートは、周囲の温度、湿度の状態によっては、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどに侵される可能性がありますのでご注意ください。





FHF32形×2
JSF42023K

高出力型

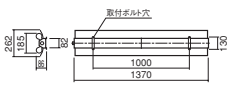
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **66,000**円(税抜)★ Ⓐ

仕様
- 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧:100～242V対応
- 本　体:アルミ(ホワイト)
- 反射笠:アルミ(ホワイト)
- エンド:アルミ(ホワイト)
- シリンダ:ポリカーボネート
- 灯体部保護グレード:IP54
- キャブタイヤケーブル0.6m付
- 重6.0kg
- 同梱ランプ:FHF32EX-N-H
- ランプ全光束:9900 lm

−10℃～35℃ / 直付型 / 反射笠付型 / 防湿・防雨・防塵型

備考
注)シリンダに使用しているポリカーボネートは、周囲の温度、湿度の状態によっては、四塩化炭素、ヘキサン、アセトンなどに侵される可能性がありますのでご注意ください。

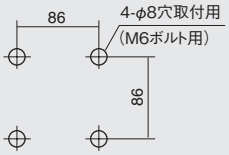


密閉低温型白熱灯器具(屋内外用)

密閉低温型白熱灯器具(屋内外用)

- 密閉型器具は防爆型ではありませんので、危険場所の周辺でご使用ください。
  湿気の発生しやすい場所などの、一般照明用としてご使用ください。
- 適合電線管16㎜ 3方出(ご注文により28㎜ 4方出までできます。)
- −50℃までの温度の低い場所にもご使用できます。

■取付ピッチ





白熱灯200形・HID100形用
JL15510 Ⓐ

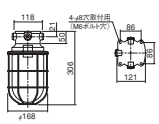
○希望小売価格 **30,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)
- 本　体:アルミダイカスト(ホワイト)
- グローブ:硬質ガラス(透明)
- ガード:鋼線(ホワイト)
- 重2.3kg

−50℃～35℃ / 屋内外用 / 天井直付型

備考
- 適合ランプ:電球60～200形用
  バラストレス水銀灯100形用
- 適合パイプ吊具:JK3110・JK3111

注)バラストレス水銀灯の場合は0℃～35℃でご使用ください。





白熱灯200形・HID100形用
JL15511 Ⓐ

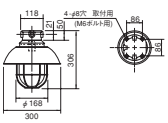
○希望小売価格 **35,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)
- 本　体:アルミダイカスト(ホワイト)
- 反射笠:鋼板(ホワイト)
- グローブ:硬質ガラス(透明)
- ガード:鋼線(ホワイト)
- 重3.0kg

−50℃～35℃ / 屋内外用 / 天井直付型

備考
- 適合ランプ:電球60～200形用・バラストレス水銀灯100形用
- 適合パイプ吊具:JK3110
  JK3111

注)バラストレス水銀灯の場合は0℃～35℃でご使用ください。





JK3110 Ⓐ

㊒希望小売価格 **9,000**円(税抜)

仕様
- 低温用密閉型天井取付兼用吊具
- パイプ:鋼管φ21・厚さ2.3:(ホワイト)
- フランジ:鋼板(ホワイト)

備考
- 適合器具:
  JL15510・JL15511





JK3111 Ⓐ

㊒希望小売価格 **9,700**円(税抜)

仕様
- 低温用密閉型壁取付兼用吊具
- パイプ:鋼管φ21・厚さ2.3:(ホワイト)
- フランジ:鋼板(ホワイト)

備考
- 適合器具:
  JL15510・JL15511



在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

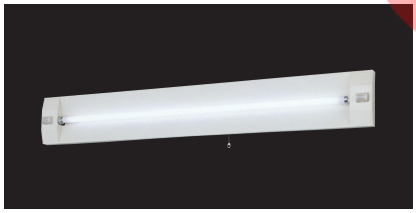
防災照明

旧カタログ



誘導灯

防災照明器具一覧表	325
防災照明 商品特長・機能について	327
自己点検タイプ	329
エミット・自動点検タイプ	331
誘導灯コンパクトスクエア	333
LED誘導灯コンパクトスクエア	335
一般型	337
長時間定格型 一般型	339
冷陰極蛍光灯誘導灯コンパクトスクエア	341
一般型	342
通路	345
床埋込型	346
点滅形	347
誘導音付点滅形	349
点滅装置/防湿型・防雨型点滅装置	351
長時間定格型	352
長時間定格型 一般型	353
長時間定格型 床埋込型	356
長時間定格型 点滅形	357
長時間定格型 誘導音付点滅形	358
クリーンフーズシリーズ(HACCP向け)	359
防湿型・防雨型	361
電源別置型	363
適合吊具・ガード・金具・取付ボックス	364
誘導灯リニューアル対応プレート	365
従来形誘導灯	367
一般型	368
防水型	368
通路誘導灯	369
床埋込型	369
客席誘導灯	369
適合吊具・ガード・金具・取付ボックス	370
誘導標識	370
従来形誘導灯(生産終了)補修用表示板一覧表	371
誘導灯コンパクトスクエア(生産終了)補修用表示板一覧表	373
誘導灯用信号装置	375
機能一覧表	376
動作区分について	381
光点滅走行式避難誘導システム	382



非常用照明器具(電池内蔵型)

非常用照明器具(電池内蔵型)	384
非常用照明器具(階段通路誘導灯兼用型)	386
センサ機能付照明器具シンプルセルコン階段灯	387
壁・天井直付兼用型(ランプ開放)	389
壁直付型(ガラスパネル)	390
壁直付型(2面ガラスパネル)	393
壁直付型(下面開放)	394
壁直付型(3面ガラスパネル)	395
壁直付型(間接光)	395
天井直付型(下面開放)	396
天井直付型(ランプ開放)	397
コーナー直付型(縦付専用/縦付・横付兼用)	398
防湿型・防雨型	399
ハロゲン電球非常用照明器具	401
埋込型	403
直付型	404
常時・非常時兼用型	406
断熱・遮音施工用型	406
浅埋込(リニューアル対応)型(φ150・φ200)	406
浅埋込(リニューアル対応)型(□150・□200)	407
防湿型／防湿型・防雨型	408
クリーンルーム向け	408
クリーンフーズシリーズ	408
蛍光灯ダウンライト非常用照明器具	409
コンパクト形蛍光灯FHTシリーズ	409
コンパクト形蛍光灯FDLシリーズ	411
Wエコ 環境配慮型照明器具 非常用照明器具	412
リニューアル専用イージーアップ埋込型	412
リニューアル専用直付型	412
下面開放タイプ	413
フリーコンフォート	414
直付型	415
クリーンルーム向け	415
蛍光灯ベースライト(埋込型)非常用照明器具	416
Hfフリーコンフォート	416
リニューアル専用イージーアップ埋込型	418
リニューアル専用下面開放タイプ	420
下面開放タイプ	420
コンフォート15/マルチコンフォート15	421
アルミルーバタイプ	423
ガラスパネルタイプ	423
蛍光灯ベースライト(直付型)非常用照明器具	424



富士型器具	424
反射笠付型	425
笠なし型	426
下面開放タイプ	427
マルチコンフォート15	427
店舗用デザインベースライト	427
直付型フリーコンフォート	428
コーナーライト	428
蛍光灯防湿型・防雨型非常用照明器具	429
富士型器具	429
反射笠付型	430
笠なし型	430
電池内蔵型非常用照明器具 配置表	431

旧カタログ



誘導灯・非常用照明器具交換電池（バッテリー）

誘導灯・非常用照明器具内蔵蓄電池交換のご提案 441
誘導灯・非常用照明器具交換電池対照表 449
誘導灯コンパクトスクエア（生産終了）補修用ランプ一覧表 457



非常用照明器具（電源別置型）

非常用照明器具（電源別置型） 460
ハロゲン電球非常用照明器具 460
一般型 非常用ダウンライト 461
防湿型・防雨型 非常用ダウンライト 462
蛍光灯ベースライト（埋込型） 462
蛍光灯ベースライト（直付型） 462
白熱灯器具 463
浴室用非常用照明器具 463
赤色表示灯 464
進入口LED赤色表示灯 464
消火栓表示灯 464
非常用照明器具（電源別置型）配置表 465



直流電源装置

直流電源装置 466
ゾーニングパワーシリーズ 467
ゾーニングマスターシリーズ 469

防災照明法規関連

誘導灯の解説 473
非常用照明器具の解説 481

防災照明器具一覧表

旧カタログ

認定証紙

誘導灯は非常口や避難経路を誘導音や点滅などで示し、通路をハッキリ照らし出す照明器具です。

誘導灯は、マーケット・病院・劇場・ホテルなど多数人の集まる場所で、火災その他の不慮の事故で停電したとき、居合わせた人々が速やかにかつ安全に避難できるように、非常口や避難経路を誘導音や点滅などで示し、経路をハッキリ照らし出す照明器具です。
各タイプとも、表示面・明るさなどはすべて消防法に基づいてつくられています。
当社の誘導灯は、消防庁登録認定機関（社）日本電気協会の誘導灯認定委員会に合格し認定証紙を貼付しています。
注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

JIL適合マーク

非常用照明器具は、火災や不慮の事故で停電したときに、室内や通路をハッキリ照らし出す照明器具です。

非常用照明器具は、マーケット・病院・劇場・ホテルなど多数人の集まる場所で、火災その他不慮の事故で停電したとき、居合わせた人々を速やかにかつ安全に避難できるように、室内や通路を照らし出す照明器具です。
当社の非常用照明器具は、すべて建築基準法に準じ、また（社）日本照明器具工業会自主評定に合格し、JIL適合マークの表示が許された信頼性の高い照明器具です。
注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、蓄電池を充電しないと非常点灯しません。

誘導灯

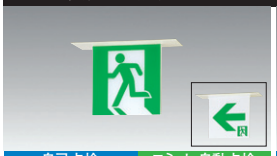
電池内蔵型

LED 誘導灯 コンパクトスクエア

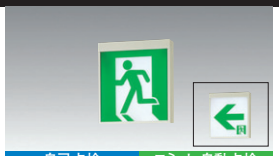


自己点検
一般型
▶ P.337

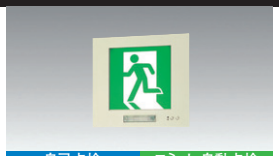
冷陰極蛍光灯 誘導灯 コンパクトスクエア



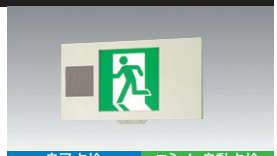
自己点検 エミット・自動点検
一般型　パネル式
▶ P.342



自己点検 エミット・自動点検
一般型
▶ P.343



自己点検 エミット・自動点検
点滅形
▶ P.347

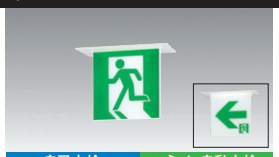


自己点検 エミット・自動点検
誘導音付点滅形
▶ P.349

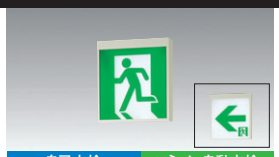
冷陰極蛍光灯 誘導灯 コンパクトスクエア



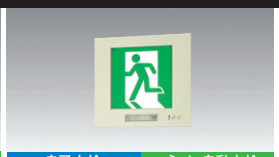
点滅装置/防湿型・防雨型点滅装置
▶ P.351



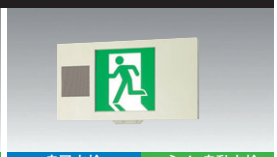
自己点検 エミット・自動点検
長時間定格型 一般型　パネル式
▶ P.353



自己点検 エミット・自動点検
長時間定格型 一般型
▶ P.354



自己点検 エミット・自動点検
長時間定格型 点滅形
▶ P.357



自己点検 エミット・自動点検
長時間定格型 誘導音付点滅形
▶ P.358

冷陰極蛍光灯 誘導灯 コンパクトスクエア



自己点検
防湿型・防雨型
▶ P.361



自己点検
クリーンフーズシリーズ
▶ P.359



自己点検
クリーンルーム（加工対応）
▶ P.360

従来型誘導灯



従来型誘導灯
▶ P.368

冷陰極蛍光灯 誘導灯 コンパクトスクエア



自己点検 エミット・自動点検
床埋込
▶ P.346・356

客席誘導灯



自己点検
客席誘導灯
▶ P.369

電源別置型

冷陰極蛍光灯 誘導灯 コンパクトスクエア



一般型
▶ P.363

誘導灯リニューアル対応プレート



▶ P.365

誘導標識



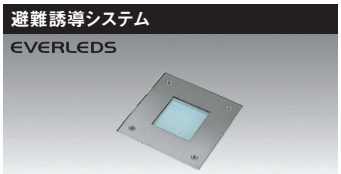
▶ P.370

誘導灯用信号装置



▶ P.375

避難誘導システム



▶ P.382

旧カタログ

非常用照明器具

電池内蔵型・蛍光灯タイプ

シンプルセルコン階段通路誘導灯／階段非常用照明器具



ガラスパネル
▶ P.392



2面ガラスパネル
▶ P.393



ガラスパネル
▶ P.390



下面開放
▶ P.396



ランプ開放
▶ P.389

階段通路誘導灯兼用型／非常用蛍光灯併用型



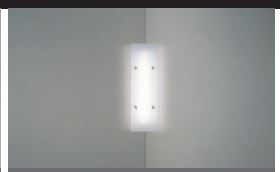
下面開放
▶ P.394



3面ガラスパネル
▶ P.395



間接光
▶ P.395



コーナー直付型
▶ P.398



防湿型・防雨型
▶ P.400

電池内蔵型・白熱灯タイプ

非常用白熱灯専用型



点検機能付（埋込型）
▶ P.403



点検機能付（直付型）
▶ P.404



埋込型
▶ P.403



直付型
▶ P.405



浅埋込（リニューアル対応）型
▶ P.406

非常用白熱灯専用型



断熱・遮音施工用型
▶ P.406



防湿型・防雨型（埋込型）
▶ P.408



防湿型・防雨型（直付型）
▶ P.408



クリーンルーム向け
▶ P.408



クリーンフーズシリーズ
▶ P.408

電源別置型・蛍光灯タイプ

非常用白熱灯組込型



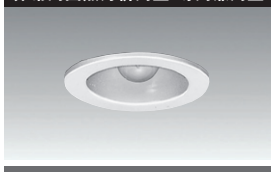
防湿型・防雨型
▶ P.462



蛍光灯ベースライト
▶ P.462

電源別置型・白熱灯タイプ

非常用白熱灯併用型・専用兼用型



ミニ電球
▶ P.461

電源別置型・白熱灯タイプ

非常用白熱灯専用型



ハロゲン電球用（埋込型）
▶ P.461



ハロゲン電球用（直付型）
▶ P.461



ハロゲン電球用地下街用高照度タイプ
▶ P.460



ハロゲン電球用病院用抗菌タイプ
▶ P.460

防災照明 商品特長・機能について

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

1.安全安心

商業ビルやオフィスビルなど多くの人が集まる場所で、火災や不慮の事故が発生した場合に、人々が速やかに安全に避難するために、なくてはならない防災照明。その機能は安全性、確実性を備えていなければなりません。当社は、時代とともに進化するビル機能に対応した高性能な防災照明をご提案するとともに、時代のニーズや環境保護に積極的に取り組み、人々の暮しの安全と安心を支えていきます。
防災照明は安全性・確実性を維持するために、定期的な点検が義務付けられていますが、当社は、その作業をサポートする点検機能を備えた商品をラインアップ。

自動点検機能

	個別制御方式	集中制御方式
	自己点検機能 リモコン操作や器具本体の自己点検スイッチを押すだけで、ランプや蓄電池の状態を器具本体のモニタでわかりやすくお知らせする機能です。	**エミット・自動点検機能** 自動点検制御装置と誘導灯や非常用照明器具を接続することにより、点検スケジュールや点検履歴などのデータ管理、異常発生場所の特定なども容易に行える機能です。
	自己点検タイプ リモコン操作や自己点検スイッチで、簡単に定格時間の非常点灯確認が可能。 P.329・330	**EMIT エミット・自動点検タイプ** 自動点検制御装置で最大128台の誘導灯または非常用照明器具を集中監視し、自動点検が行えます。 P.331・332 大規模建物におすすめエミット・自動点検一括監視タイプもご用意 詳しくは P.331
■点検モード		
半年毎にチェック **定期点検モード**	 リモコン操作や器具本体の自己点検スイッチを長押しして点検。	**3つの点検モードの結果を器具本体と自動点検制御装置に表示** 人がいない夜間など設定した時刻に点検が実施できます。
定格時間、非常点灯するかを確認 約6ヵ月に1回 程度、定格時間（誘導灯20分・非常用照明器具30分）の蓄電池放電による容量確認を実施し蓄電池容量をチェック。 （長時間定格型は60分定格点検）		
誘導灯の場合 週単位でチェック **週間点検モード**		 異常を器具本体のモニタにも表示。
非常用照明器具の場合 数ヶ月単位でチェック **機能維持点検モード**	—	あらかじめ決められたスケジュールで点検命令を発信 点検結果を返信 器具ごとのアドレス設定により、どの器具かを特定できます。
短時間の非常点灯により異常器具を早期に発見 誘導灯は数週間に1回、非常用照明器具は数ヶ月に1回 程度、約30秒間の蓄電池放電による容量確認を実施。蓄電池寿命や非常点灯回路の異常を検出。		 自動点検制御装置に点検結果を表示。結果データの蓄積も可能です。
いつもチェック **常時監視モード**	 異常を器具本体の器具モニタで表示。	
常に器具の状態を監視 通電中は 常に誘導灯や非常用照明器具を監視 ランプ切れ・ランプ外れ・ランプ寿命、蓄電池へ充電しているかどうかなどをチェック。		
小規模建物・リニューアルにおすすめ！	中・大規模建物におすすめ！	
		

旧カタログ

2.地球環境保護

地球環境の保護が急務な時代において、24時間毎日稼動し、人々の暮らしの安全を守り続ける防災照明にこそ環境に配慮した器具が必要です。
当社は、使用材料からエネルギー消費の面で、環境負荷の少ない商品をご提案していきます。

省エネ

■LED誘導灯

LED誘導灯コンパクトスクエア P.335・336

省エネ・省メンテナンスのLED誘導灯。さらにカドミウムフリーで環境に配慮。



環境配慮型光源
水銀を含まないLEDを採用。
大幅な省エネと長寿命を実現。

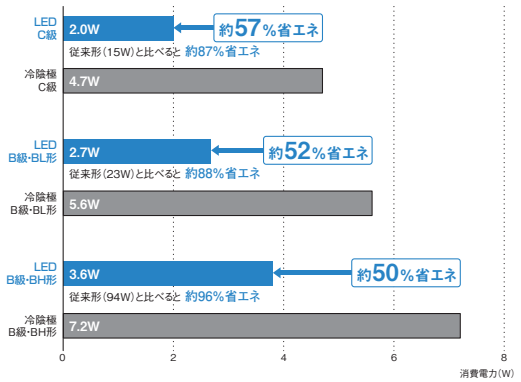


ランプ交換の目安 60,000時間

最大 約57%※1 省エネ

※1 当社冷陰極蛍光灯コンパクトスクエアC級とLEDコンパクトスクエアC級との比較

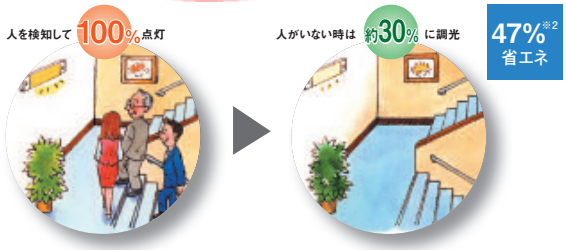
消費電力の比較 （天井・壁直付兼用片面型の場合）



■シンプルセルコン階段灯

ひとセンサ段調光（NTタイプ） P.387・388

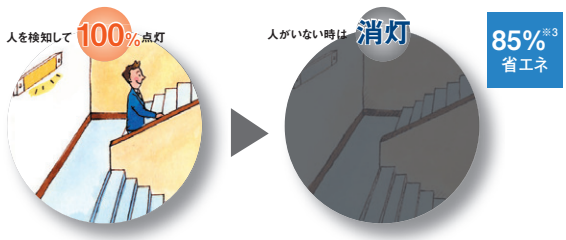
センサで人を検知して100%点灯。人がいない時は約30%の明るさに抑えて省エネします。



※2 従来器具：FSF41535K VPH9とシンプルセルコン FSS41887 PX9との比較

ひとセンサON/OFF（Nタイプ） P.387・388

センサで人の動きを検知し、自動でON/OFF。人がいない時は消灯して省エネします。



※3 従来器具：FSF41842 VPH9とシンプルセルコン FSS41872 VPH9との比較

環境負荷物質の排除

■水銀レス P.335

誘導灯光源にLEDを採用し、蛍光灯に含まれていたHg（水銀）を排除。

従来光源	LED
直管蛍光灯や冷陰極蛍光灯は水銀を含む。	水銀を含まない。



■カドミウムレス P.335・341

LEDの非常点灯にはカドミウムを含まないニッケル水素蓄電池を採用。

従来蓄電池（ニッケルカドミウム）	環境配慮型蓄電池（ニッケル水素）
環境負荷物質のカドミウム（電池負極）を含む。	カドミウムフリーのニッケル水素蓄電池。

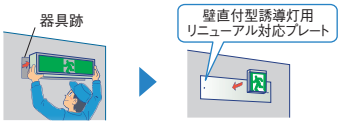


3.既設器具へのリニューアル対応

一般の照明器具に寿命があるように、安全性・確実性を備えた防災照明でも、時間の経過とともに劣化してゆき、やがて機能が果たせなくなり、交換が必要となります。
当社は、リニューアルに対応した商品を取り揃えております。

誘導灯リニューアル対応プレート P.365

リニューアル対応プレートにコンパクトスクエア設置で簡単リニューアル



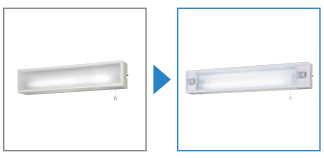
ハロゲン電球非常用照明器具 P.401

既設器具と同一の埋込穴径のハロゲン電球非常用照明器具で簡単リニューアル



シンプルセルコン階段通路誘導灯 P.387

既設FL20からFHF16のセンサ付階段通路誘導灯へ省エネ、簡単リニューアル



交換に関して

- 器具交換の目安は8～10年　器具 P.442
- 誘導灯表示板の寿命は6～10年　パネル P.371
- 誘導灯・非常用照明器具の蓄電池寿命は4～6年　蓄電池 P.442
- コンパクトスクエア補修ランプ P.457

旧カタログ

自己点検タイプ

リモコンや自己点検スイッチ付で簡単点検

定格時間の非常点灯確認をリモコン操作や自己点検スイッチの数秒長押しで自動試験。蓄電池の容量確認が簡単に行えます。

自己点検の開始方法

■リモコンの場合

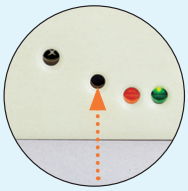
1 リモコンの「点検スイッチ」を押す。

※点検スイッチを押す前に確認スイッチを押して、器具の充電モニタ（緑）が約1秒間点滅することを確認することをおすすめします。



■自己点検スイッチの場合

1 自己点検スイッチを2秒以上押す。


誘導灯


非常用照明器具

2 定格時間、蓄電池による非常点灯。点検中は充電モニタ（緑）は消灯

誘導灯：定格時間 20分・長時間定格型は60分
非常用照明器具：定格時間 30分・長時間定格型は60分

3 自動的に常用点灯に戻り、点検結果は器具本体下部のモニタに表示。

■リモコンスイッチ各部の名称と働き



中断スイッチ
点検動作を中断し、常用点灯に復帰させるときに使用します。

確認スイッチ
器具の、一定時間※の充電が完了しているかを確認するときに使用します。
※誘導灯 24時間
非常用照明器具 48時間

チャンネル
チャンネル「1」で誘導灯用、「2」で非常用照明器具用に切替してください。
リモコン1つで誘導灯と非常用照明を点検できます。



点検スイッチ
定格時間の非常点灯確認を開始します。
（器具本体の自己点検スイッチを押したときも同様です。）

FSK90910K
○希望小売価格
9,000円〈税抜〉

●「確認」スイッチ操作時の器具モニタの表示

点検可（一定時間以上充電されている）	充電モニタ（緑）：約1秒間点滅
点検不可（充電時間不足）	モニタランプ（赤）：約1秒間点滅

注）旧品番のFSK90910では非常用照明器具のリモコン点検はできません。

■リモコンスイッチと器具状態の対応表

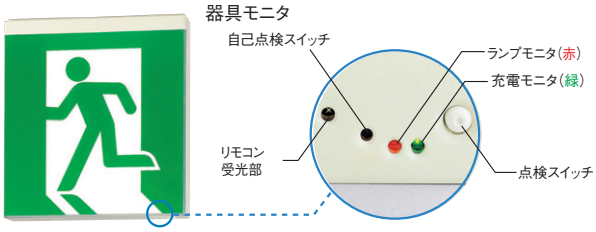
器具の状態			充電中	充電完了	点検中
リモコン操作の種類	確認	動作	—	—	—
		ランプモニタ（赤）	赤1秒点滅（4回）	消灯	消灯
		充電モニタ（緑）	緑点灯	緑1秒点滅（4回）	消灯
	点検	動作	—	点検開始	—
		ランプモニタ（赤）	誘導灯：消灯 / 非常灯：赤1秒点滅（4回）	消灯	消灯
		充電モニタ（緑）	誘導灯：緑1秒点滅（1回） / 非常用照明器具：緑点灯	緑点灯→消灯	消灯
	中断	動作	—	—	点検中断
		ランプモニタ（赤）	消灯	消灯	消灯
		充電モニタ（緑）	緑点灯	緑点灯	消灯→緑点灯

—の場合は器具の状態に変化はありません。
※非常用照明器具は48時間以上、誘導灯は24時間以上充電時間が経過している場合のみ、点検結果の判定を行います。
※蓄電池劣化などにより、定格時間内に蓄電池容量がなくなった場合、点検を中断し、充電モニタが点滅してお知らせします。
その時点で自動的に充電状態に切り替わりますが、蓄電池を交換するまで、充電モニタの点滅は止まりません。

自己点検の結果の表示

■誘導灯の場合

コンパクトスクエアー一般型



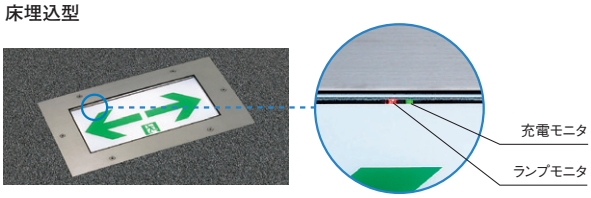
［点検結果表示の見方］　モニタの表示についての詳細 P.445

	正常時	異常時	
ランプモニタ(赤)	消灯	赤点灯（ランプ外れ・割れ）	赤点滅（ランプ交換時期）
充電モニタ(緑)	緑点灯	消灯（蓄電池外れ）	緑点滅（蓄電池交換時期）

ランプモニタ(赤)点滅はランプ交換時期の目安をお知らせします。(約60,000時間、約6年半相当で点滅を開始します。)

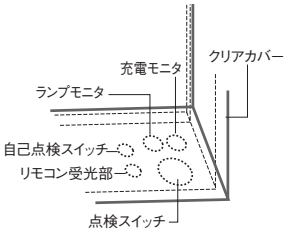
【ご注意】・24時間以上充電時間が経過している場合のみ、点検結果の判定を行います。
・蓄電池劣化などにより、定格時間内に蓄電池容量がなくなった場合、点検を中断し、充電モニタが点滅してお知らせします。その時点で自動的に充電状態に切り替わりますが、蓄電池を交換するまで、充電モニタの点滅は止まりません。

床埋込型



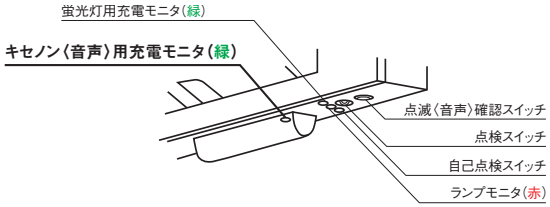
注）モニタは、真上から見えません。
斜めから確認してください。

防湿型・防雨型



■点滅形誘導灯・誘導音付点滅形誘導灯

〈 〉内は誘導音付点滅形誘導灯



注）キセノン、音声用蓄電池の自己点検機能は有していません。蛍光灯用蓄電池と同時交換をおすすめします。

■非常用照明器具の場合

階段通路誘導灯兼用型

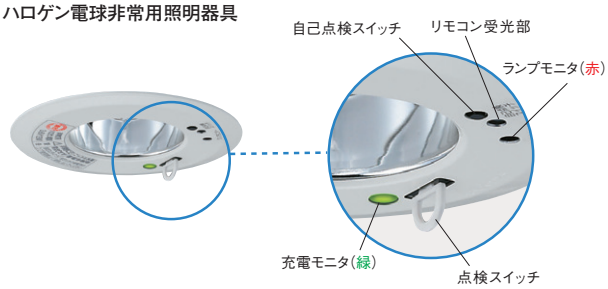


［点検結果表示の見方］　モニタの表示についての詳細 P.445

	正常時	異常時	
充電モニタ(緑)	緑点灯	消灯（蓄電池外れ）	緑点滅（蓄電池交換時期）

【ご注意】・48時間以上充電時間が経過している場合のみ、点検結果の判定を行います。
・蓄電池劣化などにより、定格時間内に蓄電池容量がなくなった場合、点検を中断し、充電モニタが点滅してお知らせします。その時点で自動的に充電状態に切り替わりますが、蓄電池を交換するまで、充電モニタの点滅は止まりません。

ハロゲン電球非常用照明器具



［点検結果表示の見方］　モニタの表示についての詳細 P.445

	正常時	異常時	
ランプモニタ(赤)	消灯	赤点灯（ランプ外れ・割れ）	―
充電モニタ(緑)	緑点灯	消灯（蓄電池外れ）	緑点滅（蓄電池交換時期）

【ご注意】・48時間以上充電時間が経過している場合のみ、点検結果の判定を行います。
・蓄電池劣化などにより、定格時間内に蓄電池容量がなくなった場合、点検を中断し、充電モニタが点滅してお知らせします。その時点で自動的に充電状態に切り替わりますが、蓄電池を交換するまで、充電モニタの点滅は止まりません。

●充電モニタ(緑)が消灯している場合は蓄電池コネクタが外れていないか確認ください。正常であれば、蓄電池寿命が考えられます。蓄電池を交換し確認してください。
●充電モニタ(緑)が点滅している場合は、蓄電池交換時期をお知らせしています。すみやかに交換してください。

注）蓄電池の寿命は一般的に4～6年です。但し、定期的な検査で確実に非常点灯することを確認してください。

旧カタログ

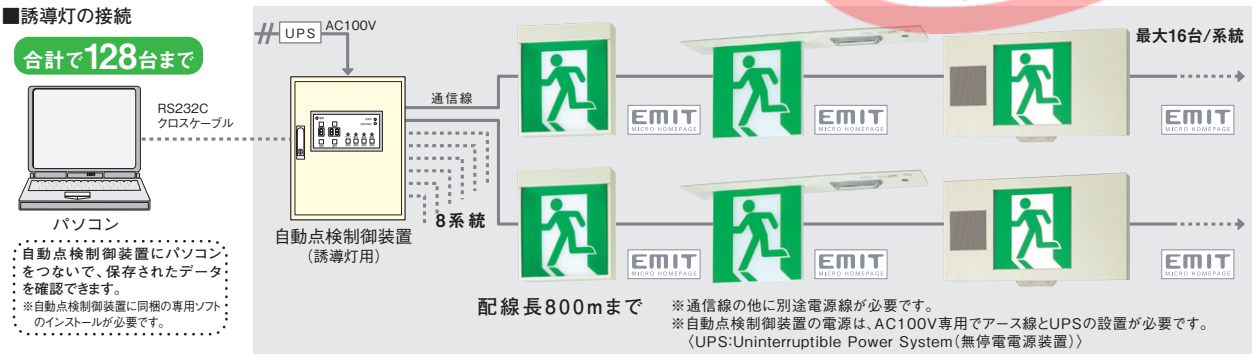
EMIT エミット・自動点検タイプ

自動点検制御装置で集中監視

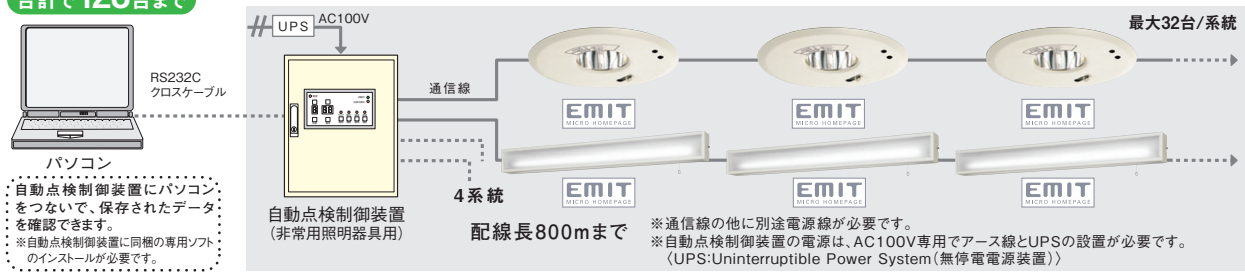
最大128台の誘導灯や非常用照明器具を自動点検制御装置で集中監視（中規模建物におすすめ）。
自動点検一括監視タイプは、20台の自動点検制御装置を接続可能で、最大2560台の誘導灯や非常用照明器具を一括監視（大規模建物におすすめ）。

エミット自動点検の開始方法

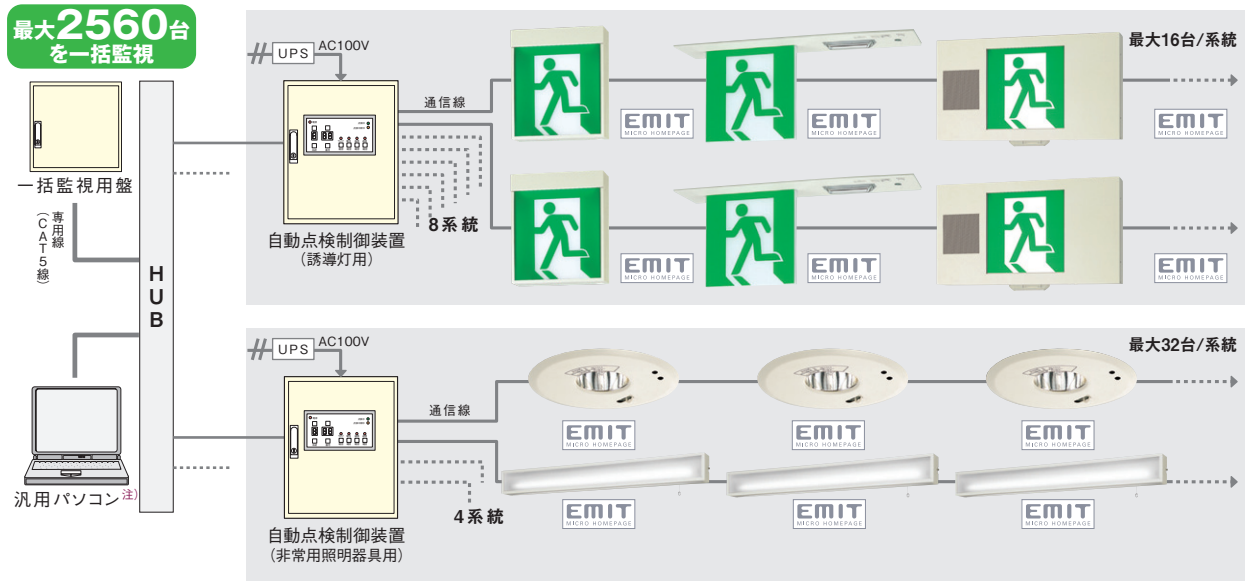
■誘導灯の接続



■非常用照明器具の接続



■エミット自動点検一括監視タイプ　注）汎用パソコンをご使用の場合は、必ず一括監視用盤が必要となります。



配線長1系統あたり800mまで
※通信線の他に別途電源線が必要です。

※誘導灯または非常用照明器具は、自動点検監視タイプと同じです。
※設備専用線の配線・システム構築については、別途ご相談ください。
※自動点検制御装置の電源は、AC100V専用でアース線とUPSの設置が必要です。〈UPS:Uninterruptible Power System（無停電電源装置）〉

汎用パソコンで、点検履歴を保存・管理できます。

自動点検制御装置と一括監視用盤を設備専用線（CAT5）で接続することで、その配線内に接続された任意のパソコンから、ホームページを閲覧する要領で、各誘導灯や非常用照明器具の状態を確認し、履歴データを保存できます。

記録データ
- ●定期点検実施日時
- ●定期点検結果
- ●異常発生日時
- ●電池交換日時
- ●ランプ交換日時

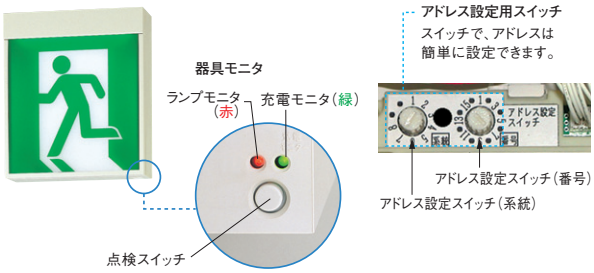


※誘導灯や非常用照明器具の点検には、本システムで実施できるもののほかに、目視などによる確認項目もありますので、点検要領にしたがい確実に実施してください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

エミット自動点検の結果の表示

■誘導灯の場合（コンパクトスクエアー一般型）



［点検結果表示の見方］ モニタの表示についての詳細 P.445

	正常時	異常時	
ランプモニタ（赤）	消灯 ○	赤点灯 ● （ランプ外れ・割れ）	赤点滅 ✳ （ランプ交換時期）
充電モニタ（緑）	緑点灯 ●	消灯 ○ （蓄電池外れ）	緑点滅 ✳ （蓄電池交換時期）

【ご注意】・24時間以上充電時間が経過している場合のみ、点検結果の判定を行います。
・蓄電池劣化などにより、定格時間内に蓄電池容量がなくなった場合、点検を中断し、充電モニタが点滅してお知らせします。その時点で自動的に充電状態に切り替わりますが、蓄電池を交換するまで、充電モニタの点滅は止まりません。

■非常用照明器具の場合

階段通路誘導灯兼用型



［点検結果表示の見方］ モニタの表示についての詳細 P.445

	正常時	異常時	
充電モニタ（緑）	緑点灯 ●	消灯 ○ （蓄電池外れ）	緑点滅 ✳ （蓄電池交換時期）

【ご注意】・48時間以上充電時間が経過している場合のみ、点検結果の判定を行います。
・蓄電池劣化などにより、定格時間内に蓄電池容量がなくなった場合、点検を中断し、充電モニタが点滅してお知らせします。その時点で自動的に充電状態に切り替わりますが、蓄電池を交換するまで、充電モニタの点滅は止まりません。

ハロゲン電球非常用照明器具



［点検結果表示の見方］ モニタの表示についての詳細 P.445

	正常時	異常時	
ランプモニタ（赤）	消灯 ○	赤点灯 ● （ランプ外れ・割れ）	赤点滅 ✳ （ランプ交換時期）
充電モニタ（緑）	緑点灯 ●	消灯 ○ （蓄電池外れ）	緑点滅 ✳ （蓄電池交換時期）

【ご注意】・48時間以上充電時間が経過している場合のみ、点検結果の判定を行います。
・蓄電池劣化などにより、定格時間内に蓄電池容量がなくなった場合、点検を中断し、充電モニタが点滅してお知らせします。その時点で自動的に充電状態に切り替わりますが、蓄電池を交換するまで、充電モニタの点滅は止まりません。

■制御装置の場合

自動点検制御装置 （誘導灯用）



FFX90010 ㊞ Ⓢ

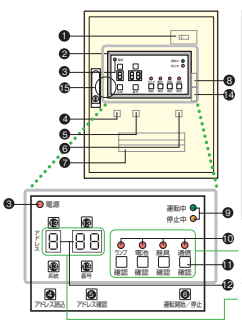
仕様
- 点検時刻設定機能付
- 点検履歴記憶機能付
  注）専用ソフトをインストールしたパソコンが別途必要
- 電源電圧100V●消費電力3W
- 適合誘導灯・自動点検タイプ誘導灯
- 誘導灯接続可能台数 最大128台（16台×8系統）
- 端子構造と適合配線
  電源線…ネジしめ端子φ1.6mmまたはφ2mm
  通信線…ネジしめ端子CPEV-S（シールド付1ペア）φ0.9mmまたはφ1.2mm

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

［点検結果表示の見方］

	正常時	異常時	
ランプ	消灯 ○	赤点灯 ●	（ランプ外れ・割れ　ランプ寿命）
電　池	消灯 ○	赤点灯 ●	（蓄電池外れ　蓄電池寿命）
器　具	消灯 ○	赤点灯 ●	（インバータ異常）
通　信	消灯 ○	赤点灯 ●	（通信異常）

［自動点検制御装置の見方］



❶電源ブレーカ
❷表示部
❸電源表示灯
❹アドレス読込ボタン
❺アドレス確認ボタン（接続されたアドレスの確認）
❻運転開始/停止ボタン
❼通信端子台
❽PC接続端子
❾モード表示モニタ
❿異常表示灯
⓫確認ボタン
⓬アドレス表示部
⓭アドレス送りボタン
⓮システム拡張用接続端子
⓯電池（カレンダー記憶用）

ランプ、電池、器具、通信に異常が発生した場合、それぞれのLEDが点灯します。確認ボタンを押せば、左にアドレスが表示されます。

接続した各誘導灯や非常用照明器具に、固有のアドレスを指定。異常時には個々にアドレスが表示され、どの器具で問題が発生したかがすぐわかります。

自動点検制御装置 （非常用照明器具用）



FFX90011 ㊞ Ⓢ

仕様
- 点検時刻設定機能付
- 点検履歴記憶機能付
  注）専用ソフトをインストールしたパソコンが別途必要
- 電源電圧100V●消費電力3W
- 適合非常用照明器具 自動点検タイプ非常用照明器具
- 非常用照明器具接続可能台数 最大128台（32台×4系統）
- 端子構造と適合配線
  電源線…ネジしめ端子φ1.6mmまたはφ2mm
  通信線…ネジしめ端子 CPEV-S（シールド付1ペア）φ0.9mmまたはφ1.2mm

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

［点検結果表示の見方］

	正常時	異常時	
ランプ※1	消灯 ○	赤点灯 ●	（ランプ外れ・割れ　ランプ寿命）
電　池	消灯 ○	赤点灯 ●	（蓄電池外れ　蓄電池寿命）
器　具	消灯 ○	赤点灯 ●	（充電ブロック異常）
通　信	消灯 ○	赤点灯 ●	（通信異常）

※1:表ア参照

［ランプ点検機能］（表ア）

	蛍光灯	ハロゲン
常時監視	×	○
機能維持点検	○（非常点灯ランプのみ）	×
定期点検	○（非常点灯ランプのみ）	×

※誘導灯や非常用照明器具の点検には、本システムで実施できるもののほかに、目視などによる確認項目もありますので、点検要領にしたがい確実に実施してください。

誘導灯コンパクトスクエア

■コンパクトスクエア ラインアップ

タイプ	非常点灯	区分	片面/両面	電池※1	点検	光源	天井 埋込型	天井 直付型	壁 埋込型	壁 直付型
電池内蔵型 一般型	一般	C級	片面	NiMH	自己点検	LED	FA10352 38,500円 P.337	FA10312 30,850円 P.338	—	FA10312 30,850円 P.338
					自己点検	冷陰極	—	FA10219 30,350円 P.343	—	FA10219 30,350円 P.343
				NiCd	自己点検		FA10152 37,200円 P.342	—	FA11418K 避難口用33,400円 通路用37,200円 P.344	FA11502K 34,100円 P.345
					エミット・自動点検		FA10153 Ⓐ 52,200円 P.342	FA10113K Ⓐ 49,000円 P.343	FA10103K Ⓐ 55,000円 P.344	FA10113K Ⓐ 49,000円 P.343
			両面	NiMH	自己点検	LED	FA10362 42,900円 P.337	FA10322 34,200円 P.338	—	
					自己点検	冷陰極	—	FA10229 33,700円 P.343		
				NiCd	自己点検		FA10162 41,400円 P.342	—		
					エミット・自動点検		FA10163 Ⓐ 56,400円 P.342	FA10123K Ⓐ 52,700円 P.343		
		B級 BL形	片面	NiMH	自己点検	LED	FA20352 57,700円 P.337	FA20312 45,800円 P.338	—	FA20312 45,800円 P.338
					自己点検	冷陰極	—	FA20219 45,300円 P.343	—	FA20219 45,300円 P.343
				NiCd	自己点検		FA20152 56,200円 P.342	—	—	—
					エミット・自動点検		FA20153 Ⓐ 71,200円 P.342	FA20113K Ⓐ 58,700円 P.343	FA20103K Ⓐ 71,700円 P.344	FA20113K Ⓐ 58,700円 P.343
					—		—	—	FA20419 49,500円 P.344	—
			両面	NiMH	自己点検	LED	FA20362 67,100円 P.337	FA20322 50,600円 P.338		
					自己点検	冷陰極	—	FA20229 50,100円 P.343		
				NiCd	自己点検		FA20162 65,600円 P.342	—		
					エミット・自動点検		FA20163 Ⓐ 80,600円 P.342	FA20123K Ⓐ 63,000円 P.343		
		B級 BH形	片面	NiMH	自己点検	LED	FA40352 87,200円 P.337	FA40312 67,500円 P.338	—	FA40312 67,500円 P.338
					自己点検	冷陰極	—	FA40219 67,000円 P.343	—	FA40219 67,000円 P.343
				NiCd	自己点検		FA40152 85,700円 P.342	—	—	—
					エミット・自動点検		FA40153 Ⓐ 100,700円 P.342	FA40113K Ⓐ 80,400円 P.343	FA40103K Ⓐ 99,900円 P.344	FA40113K Ⓐ 80,400円 P.343
					—		—	—	FA40419 75,500円 P.344	—
			両面	NiMH	自己点検	LED	FA40362 102,100円 P.337	FA40322 80,500円 P.338		
					自己点検	冷陰極	—	FA40229 80,000円 P.343		
				NiCd	自己点検		FA40162 100,600円 P.342	—		
					エミット・自動点検		FA40163 Ⓐ 115,600円 P.342	FA40123K Ⓐ 92,900円 P.343		
		A級	片面	NiMH	自己点検	冷陰極	—	FA44450 120,900円 P.344	—	FA44450 120,900円 P.344
			両面	—	—		—	※2	—	—
	長時間	C級	片面	NiMH	自己点検	LED	FA10356 91,400円 P.339	FA10316 70,200円 P.340	—	FA10316 70,200円 P.340
				NiCd	自己点検	冷陰極	FA10156 90,100円 P.353	FA10116 68,900円 P.354	FA10106 78,900円 P.355	FA10116 68,900円 P.354
					エミット・自動点検		FA10157 Ⓐ 105,100円 P.353	FA10117K Ⓐ 83,900円 P.354	FA10107K Ⓐ 93,900円 P.355	FA10117K Ⓐ 83,900円 P.354
			両面	NiMH	自己点検	LED	FA10366 106,300円 P.339	FA10326 78,800円 P.340		
				NiCd	自己点検	冷陰極	FA10166 104,800円 P.353	FA10126 77,300円 P.354		
					エミット・自動点検		FA10167 Ⓐ 119,800円 P.353	FA10127K Ⓐ 92,300円 P.354		
		B級 BL形	片面	NiMH	自己点検	LED	FA20356 100,000円 P.339	FA20316 83,000円 P.340	—	FA20316 83,000円 P.340
				NiCd	自己点検	冷陰極	FA20156 98,500円 P.353	FA20116 81,500円 P.354	FA20106 93,500円 P.355	FA20116 81,500円 P.354
					エミット・自動点検		FA20157 Ⓐ 113,500円 P.353	FA20117K Ⓐ 96,500円 P.354	FA20107K Ⓐ 108,500円 P.355	FA20117K Ⓐ 96,500円 P.354
			両面	NiMH	自己点検	LED	FA20366 108,900円 P.339	FA20326 91,800円 P.340		
				NiCd	自己点検	冷陰極	FA20166 107,400円 P.353	FA20126 90,300円 P.354		
					エミット・自動点検		FA20167 Ⓐ 122,400円 P.353	FA20127K Ⓐ 105,300円 P.354		
		B級 BH形	片面	NiMH	自己点検	LED	FA40356 129,000円 P.339	FA40316 105,700円 P.340	—	FA40316 105,700円 P.340
				NiCd	自己点検	冷陰極	FA40156 127,500円 P.353	FA40116 104,200円 P.354	FA40106 120,200円 P.355	FA40116 104,200円 P.354
					エミット・自動点検		FA40157 Ⓐ 142,500円 P.353	FA40117K Ⓐ 119,200円 P.354	FA40107K Ⓐ 135,200円 P.355	FA40117K Ⓐ 119,200円 P.354
			両面	NiMH	自己点検	LED	FA40366 143,900円 P.339	FA40326 121,200円 P.340		
				NiCd	自己点検	冷陰極	FA40166 142,400円 P.353	FA40126 119,700円 P.354		
					エミット・自動点検		FA40167 Ⓐ 157,400円 P.353	FA40127K Ⓐ 134,700円 P.354		

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

※1：NiMH…ニッケル水素蓄電池、NiCd…ニッケルカドミウム蓄電池　※2：加工対応にてお応えできます。
※記載の価格は本体と表示板の合計金額です。 記載の価格は希望小売価格です。価格には消費税は含まれておりません。

タイプ		非常点灯	区分	片面/両面	電池※1	点検	光源	取付部位：天井 埋込型			天井 直付型			壁 埋込型			壁 直付型		
電池内蔵型	点滅形	一般	B級BL形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	FA20172 Ⓐ	127,400円	P.347	FA20130	113,400円	P.348	FA20100	120,400円	P.348	FA20130	113,400円	P.348
						エミット・自動点検		FA20173 Ⓐ	142,400円	P.347	FA20131 Ⓐ	128,400円	P.348	FA20101 Ⓐ	135,400円	P.348	FA20131 Ⓐ	128,400円	P.348
				両面	—	—		※2			※2			—			—		
			B級BH形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	FA40172 Ⓐ	160,400円	P.347	FA40130	138,100円	P.348	FA40100	150,100円	P.348	FA40130	138,100円	P.348
						エミット・自動点検		FA40173 Ⓐ	175,400円	P.347	FA40131 Ⓐ	153,100円	P.348	FA40101 Ⓐ	165,100円	P.348	FA40131 Ⓐ	153,100円	P.348
				両面	—	—		※2			※2			—			—		
		長時間	B級BL形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	※2			FA20132	210,000円	P.357	FA20110	224,000円	P.357	FA20132	210,000円	P.357
						エミット・自動点検		—			FA20133 Ⓐ	225,000円	P.357	FA20111 Ⓐ	239,000円	P.357	FA20133 Ⓐ	225,000円	P.357
				両面	—	—		※2			※2			—			—		
			B級BH形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	※2			FA40132	234,700円	P.357	FA40110	252,700円	P.357	FA40132	234,700円	P.357
						エミット・自動点検		—			FA40133 Ⓐ	249,700円	P.357	FA40111 Ⓐ	267,700円	P.357	FA40133 Ⓐ	249,700円	P.357
				両面	—	—		※2			※2			—			—		
	誘導音付点滅形	一般	B級BL形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	※2			FA20136	139,000円	P.349	FA20104	146,000円	P.350	FA20136	139,000円	P.349
						エミット・自動点検		—			FA20137 Ⓐ	159,000円	P.349	FA20105 Ⓐ	166,000円	P.350	FA20137 Ⓐ	159,000円	P.349
				両面	—	—		※2			※2			—			—		
			B級BH形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	※2			FA40136	162,700円	P.349	FA40104	174,700円	P.350	FA40136	162,700円	P.349
						エミット・自動点検		—			FA40137 Ⓐ	182,700円	P.349	FA40105 Ⓐ	194,700円	P.350	FA40137 Ⓐ	182,700円	P.349
				両面	—	—		※2			※2			—			—		
		長時間	B級BL形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	—			FA20138	242,100円	P.358	FA20114	259,100円	P.358	FA20138	242,100円	P.358
						エミット・自動点検		—			FA20139 Ⓐ	262,100円	P.358	FA20115 Ⓐ	279,100円	P.358	FA20139 Ⓐ	262,100円	P.358
				両面	—	—		—			※2			—			—		
			B級BH形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	—			FA40138	269,800円	P.358	FA40114	288,800円	P.358	FA40138	269,800円	P.358
						エミット・自動点検		—			FA40139 Ⓐ	289,800円	P.358	FA40115 Ⓐ	308,800円	P.358	FA40139 Ⓐ	289,800円	P.358
				両面	—	—		—			※2			—			—		

タイプ		非常点灯	区分	片面/両面	電池※1	点検	光源	取付部位：通路 埋込型			通路 直付型			床 埋込型		
電池内蔵型	一般型	一般	C級	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	FA11418K	37,200円	P.345	FA11502K	34,100円	P.345	FA10183 Ⓐ	98,500円	P.346
		長時間	C級	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	—			—			FA10187 Ⓐ	148,500円	P.356

タイプ		非常点灯	区分	片面/両面	電池※1	点検	光源	取付部位：天井 直付型			壁 埋込型			壁 直付型		
電池内蔵型	防湿型・防雨型	一般	C級	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	FW11167	42,000円	P.361	※2			FW11187	44,500円	P.362
				両面				FW11177	64,500円	P.361	—			—		
			B級BL形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	FW21167	60,700円	P.361	※2			FW21187	64,700円	P.362
				両面				FW21177	94,500円	P.361	—			—		
			B級BH形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	FW42167	82,400円	P.361	—			FW42187	86,400円	P.362
				両面				FW42177	127,900円	P.361	—			—		
		長時間	B級BL形	片面	NiCd	—	冷陰極	※2			—			※2		
			B級BH形	片面	NiCd	—	冷陰極	※2			—			※2		
	クリーンフーズ	一般	C級	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	JF11117K	62,800円	P.359	JF11119K Ⓢ	77,000円	P.360	JF11137K	62,800円	P.359
				両面				JF11127K	91,600円	P.359	—			—		
			B級BL形	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	JF21117K	82,800円	P.359	JF21119K Ⓢ	92,000円	P.360	JF21137K	82,800円	P.360
				両面				JF21127K	120,600円	P.359	—			—		
	クリーンルーム	一般	B級BL形	片面	NiCd	—	冷陰極	—			※2			—		

タイプ		非常点灯	区分	片面/両面	電池※1	点検	光源	取付部位：床 埋込型		
電池内蔵型	防雨型	一般	C級	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	FW10183 Ⓐ	112,400円	P.346
						エミット・自動点検		FW10174 Ⓐ	132,400円	P.346
		長時間	C級	片面	NiCd	自己点検	冷陰極	FW10187 Ⓐ	161,400円	P.356
						エミット・自動点検		FW10178 Ⓐ	181,400円	P.356

タイプ		非常点灯	区分	片面/両面	電池	点検	光源	取付部位：天井 直付型			壁 直付型		
電源別置型	一般型	一般	C級	片面	—	—	冷陰極	FA11112K	27,300円	P.363	FA11112K	27,300円	P.363
				両面				FA11122K	30,200円	P.363	—		
			B級BL形	片面	—	—	冷陰極	FA21112K	34,100円	P.363	FA21112K	34,100円	P.363
				両面				FA21122K	39,100円	P.363	—		
			B級BH形	片面	—	—	冷陰極	FA42112K	55,500円	P.363	FA42112K	55,500円	P.363
				両面				FA42122K	69,000円	P.363	—		

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

LED 誘導灯コンパクトスクエア

省エネ・省メンテナンスのLED誘導灯。さらにカドミウムフリーで環境に配慮。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

EVERLEDS
エバーレッズ



環境配慮型光源

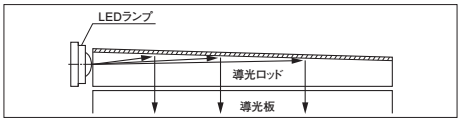
水銀を含まないLEDを採用。大幅な省エネと長寿命を実現。



ランプ交換の目安 60,000時間

最大 約57%※1省エネ

導光板方式で、光ムラが少なく均一な表示面を実現。



※1 当社冷陰極蛍光灯コンパクトスクエアC級とLEDコンパクトスクエアC級との比較

環境配慮型表示板

六価クロムや鉛を排除。

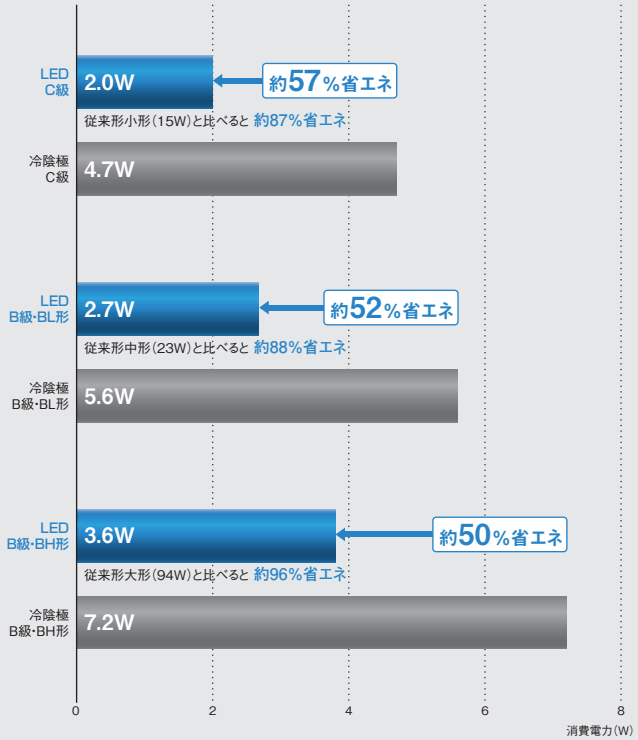
環境配慮型蓄電池

LEDの非常点灯にはカドミウムを含まないニッケル水素蓄電池を採用。

省エネ 長寿命 冷陰極蛍光灯タイプと比べ大幅な省エネを実現

冷陰極蛍光灯を使用した誘導灯コンパクトスクエアと比べて、最大約57%の省エネを実現しました。

■消費電力の比較 （天井・壁直付兼用片面型の場合）



環境配慮 水銀、カドミウム、鉛、六価クロムフリー

光　源：LEDを採用し、蛍光灯に含まれていたHg（水銀）を排除。
蓄電池：ニッケル水素蓄電池を採用し、Cd（カドミウム）を排除。
器　具：Pb（鉛）やCr（六価クロム）を排除。内部使用電線は、塩ビを排除。

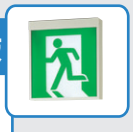
従来光源	LED
直管蛍光灯や冷陰極蛍光灯は水銀を含む。	水銀を含まない。



従来蓄電池（ニッケルカドミウム）	環境配慮型蓄電池（ニッケル水素）
環境負荷物質のカドミウム（電池負極）と塩化ビニル（リード線、外装チューブ）を含む。	カドミウムフリーのニッケル水素蓄電池。また、樹脂ケース採用により塩ビフリーを実現。（リード線付きはエコ電線採用）



従来表示板	環境配慮型表示板
表面処理に環境負荷物質（クロム、鉛）を少量含む。	環境に配慮した表面処理（クロムフリー、鉛フリー）を施し、環境負荷物質を排除。



■ランプ品番

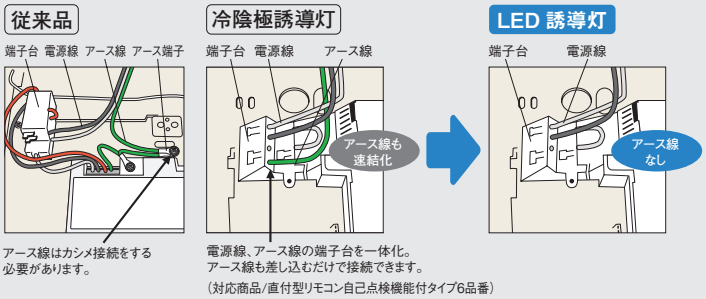
適合器具の種類		品　番	希望小売価格（円・税抜）	口金形状	交換の目安（時間）
C級	天井・壁直付兼用	FK91110	3,000	端子付	60,000
	天井埋込	FK92110	2,800	端子付	60,000
B級	天井・壁直付兼用	FK91220	4,000	端子付	60,000
	天井埋込	FK92220	3,800	端子付	60,000

ご発注の際は事前にランプ品番をご確認の上、同一のものをご発注願います。

旧カタログ

省施工　設置時の電源工事の作業性に配慮。部品交換は従来通りの作業性を確保。

電源線は、パネルを外した広い面から斜めに差し込めるので省施工。
アース線も不要になりました。

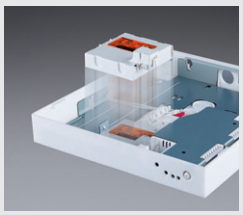


LED光源も従来冷陰極蛍光灯と同様のカセット式を採用し、交換可能となりました。また、蓄電池も従来と同様の方式を採用し、ワンタッチでの交換性を確保しました。

■ランプの交換方法



■蓄電池の交換方法



リモコンや自己点検スイッチ付で簡単点検

定格時間の非常点灯確認をリモコンや自己点検スイッチの数秒長押しで自動試験。蓄電池の容量確認が簡単に行えます。P.329

LED誘導灯コンパクトスクエアへのリニューアル例

誘導灯をリニューアルするなら、LED誘導灯コンパクトスクエアがお得です。

旧消防法で設置された従来形誘導灯の蓄電池・表示板だけを交換した場合と現行消防法の設置基準でLED誘導灯コンパクトスクエアへ交換した場合の経済比較です。

■イニシャルコスト比較

従来形誘導灯（片面）



1フロアあたり21台

避難口誘導灯（大形）（94W）（終了品）×3台
避難口誘導灯（小形）（15W）FA11959Z×7台
通路誘導灯　（小形）（15W）FA11959Z×11台



LED誘導灯コンパクトスクエア（片面）



1フロアあたり17台

避難口誘導灯（B級BH形）（3.6W）FA40312×3台
避難口誘導灯（B級BL形）（2.7W）FA20312×2台
避難口誘導灯（C級）　（2.0W）FA10312×5台
通路誘導灯　（C級）　（2.0W）FA10312×7台



203万円をプラスするとフロア分すべてを新しくコンパクトスクエアに交換できます。

蓄電池と表示板を交換

●1フロア分の交換蓄電池・表示板代

<蓄電池>

FK648	22,200円（税抜）×	3台	=66,600円（税抜）
FK341	5,500円（税抜）×	7台	=38,500円（税抜）
FK341	5,500円（税抜）×	11台	=60,500円（税抜）
			165,600円（税抜）

<表示板>

FK46125	16,000円（税抜）×	3台	=48,000円（税抜）
FK16125	1,100円（税抜）×	7台	= 7,700円（税抜）
FK16136	3,350円（税抜）×	11台	=36,850円（税抜）
			92,550円（税抜）

○5フロア分の交換蓄電池代
165,600円（税抜）×5階=828,000円（税抜）

○5フロア分の交換表示板代
92,550円（税抜）×5階=462,750円（税抜）

●5フロア分の交換蓄電池・表示板代
1,290,750円（税抜）

LED誘導灯コンパクトスクエアにリニューアル

●1フロア分の交換誘導灯代

避難口誘導灯（B級BH形）	67,500円（税抜）×	3台	=202,500円（税抜）
避難口誘導灯（B級BL形）	45,800円（税抜）×	2台	= 91,600円（税抜）
避難口誘導灯（C級）	30,850円（税抜）×	5台	=154,250円（税抜）
通路誘導灯　（C級）	30,850円（税抜）×	7台	=215,950円（税抜）
			664,300円（税抜）

●5フロア分のリニューアル費用
664,300円（税抜）×5階= **3,321,500円（税抜）**

■ランニングコスト比較

	従来形誘導灯	LED誘導灯コンパクトスクエア	省エネ
年間電気代	507,730円（税抜）	36,976円（税抜）	470,754円（税抜）
年間ランプ代	56,064円（税抜）	39,055円（税抜）	17,009円（税抜）
トータルランニングコスト	563,794円（税抜）	76,583円（税抜）	487,763円（税抜）

年間約49万円のランニングコスト削減

203万円（税抜）を約4.1年で償却

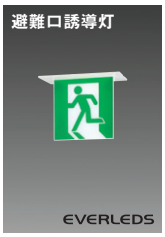
試算条件　年間電気代計算式：1台あたり消費電力（kW）×年間点灯時間（h）×電気代（円/kWh）
ランプ代計算式：年間点灯時間（h）×ランプ総本数（本）÷ランプ寿命（h）×ランプ単価（円/本）
年間点灯時間：1日24時間点灯、1年間365日で計算　電力料金目安単価21円/kWh（税抜）で計算

CO₂削減量	電力削減量
約8.7t-CO₂/年	22417W

※従来形誘導灯との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：8,760時間
器具台数：85台あたり

一般型

■天井埋込型





リモコン自己点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10352 （2009年6月発売）

本体・FA10352 LE1 33,500円（税抜）
表示板（1枚） 5,000円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **38,500**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：1.9W
- 入力電流：0.040A
- 重1.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3213
- 同梱ランプ：FK92110
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF20P-C（避難口用）
ST1-FRF22P-C（通路用）

C級（10形） 両面型

FA10362 （2009年6月発売）

本体・FA10362 LE1 36,400円（税抜）
表示板（1枚） 6,500円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **42,900**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：2.6W
- 入力電流：0.053A
- 重1.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS221-3214
- 同梱ランプ：FK92110
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF21P-C（避難口用）
ST1-FRF23P-C（通路用）

■共通仕様

- 枠：樹脂（クールホワイト）
- ランプ交換の目安60000時間

電池内蔵型

備考
注）片面用と両面用器具では適合表示板が異なりますのでご注意ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

NEW





リモコン自己点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20352 （2009年6月発売）

本体・FA20352 LE1 46,900円（税抜）
表示板（1枚） 10,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **57,700**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：2.6W
- 入力電流：0.053A
- 重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-3215
- 同梱ランプ：FK92220
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF20P-BL（避難口用）
ST1-FRF22P-BL（通路用）

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20362 （2009年6月発売）

本体・FA20362 LE1 53,400円（税抜）
表示板（1枚） 13,700円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **67,100**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：3.9W
- 入力電流：0.076A
- 重1.5kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM221-3216
- 同梱ランプ：FK92220
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF21P-BL（避難口用）
ST1-FRF23P-BL（通路用）

■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト）
- ランプ交換の目安60000時間

電池内蔵型

備考
注）片面用と両面用器具では適合表示板が異なりますのでご注意ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

NEW





リモコン自己点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40352 （2009年6月発売）

本体・FA40352 LE1 76,400円（税抜）
表示板（1枚） 10,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **87,200**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：3.6W
- 入力電流：0.070A
- 重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3217
- 同梱ランプ：FK92220
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF20P-BH（避難口用）
ST1-FRF22P-BH（通路用）

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40362 （2009年6月発売）

本体・FA40362 LE1 88,400円（税抜）
表示板（1枚） 13,700円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **102,100**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.4W
- 入力電流：0.100A
- 重1.5kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL221-3218
- 同梱ランプ：FK92220
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF21P-BH（避難口用）
ST1-FRF23P-BH（通路用）

■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト）
- ランプ交換の目安60000時間

電池内蔵型

備考
注）片面用と両面用器具では適合表示板が異なりますのでご注意ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

NEW

■共通項目

C級（10形） FA10352・FA10362

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）

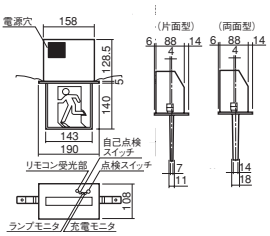


○FK10050 ○FK10055
○FK10070 ○FK10070

通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



○FK10066 ○FK10067 ○FK10068
○FK10086 ○FK10086 ○FK10088



埋込穴
90×172

B級・BL形（20B形） FA20352・FA20362

B級・BH形（20A形） FA40352・FA40362

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）

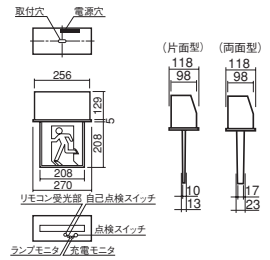


○FK20050 ○FK20055 ○FK20056 ○FK20057 ○FK20058
○FK20070 ○FK20070 ○FK20076 ○FK20076 ○FK20078

通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



○FK20066 ○FK20067 ○FK20068
○FK20086 ○FK20086 ○FK20088



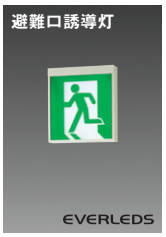
埋込穴
100×258

注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶ P.329

一般型

■壁・天井直付・吊下型





リモコン自己点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10312 （2009年6月発売）

本体・FA10312 LE1 28,050円（税抜）
表示板（1枚） 2,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **30,850**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：2.0W
- 入力電流：0.042A
- 重0.8kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3207
- 同梱ランプ：FK91110
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合ガード（壁直付型）・FK01561K（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20-C,SH1-FSF20-C（避難口用）
ST1-FBF22-C,ST1-FSF22-C（通路用）

C級（10形） 両面型

FA10322 （2009年6月発売）

本体・FA10322 LE1 28,600円（税抜）
表示板（2枚） 5,600円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **34,200**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：2.6W
- 入力電流：0.053A
- 重1.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS221-3208
- 同梱ランプ：FK91110
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。
公共施設型番 SH1-FSF21-C（避難口用）
ST1-FSF23-C（通路用）

■共通仕様

- ランプ交換の目安60000時間　電池内蔵型

備考
- 天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
- 側面取付する場合は別途ご相談ください。

注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。





リモコン自己点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20312 （2009年6月発売）

本体・FA20312 LE1 40,000円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **45,800**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：2.7W
- 入力電流：0.054A
- 重1.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-3209
- 同梱ランプ：FK91220
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合ガード（壁直付型）・FK02561K（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20-BL,SH1-FSF20-BL（避難口用）
ST1-FBF22-BL,ST1-FSF22-BL（通路用）

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20322 （2009年6月発売）

本体・FA20322 LE1 39,000円（税抜）
表示板（2枚） 11,600円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **50,600**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：3.9W
- 入力電流：0.075A
- 重1.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM221-3210
- 同梱ランプ：FK91220
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。
公共施設型番 SH1-FSF21-BL（避難口用）
ST1-FSF23-BL（通路用）

■共通仕様

- ランプ交換の目安60000時間　電池内蔵型

備考
- 天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
- 側面取付する場合は別途ご相談ください。

注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。





リモコン自己点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40312 （2009年6月発売）

本体・FA40312 LE1 61,700円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **67,500**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：3.6W
- 入力電流：0.070A
- 重1.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3211
- 同梱ランプ：FK91220
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合ガード（壁直付型）・FK02561K（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20-BH,SH1-FSF20-BH（避難口用）
ST1-FBF22-BH,ST1-FSF22-BH（通路用）

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40322 （2009年6月発売）

本体・FA40322 LE1 68,900円（税抜）
表示板（2枚） 11,600円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **80,500**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.4W
- 入力電流：0.100A
- 重1.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL221-3212
- 同梱ランプ：FK91220
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。
公共施設型番 SH1-FSF21-BH（避難口用）
ST1-FSF23-BH（通路用）

■共通仕様

- ランプ交換の目安60000時間　電池内蔵型

備考
- 天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
- 側面取付する場合は別途ご相談ください。

注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

■共通項目

C級（10形） FA10312・FA10322

避難口誘導灯用適合表示板

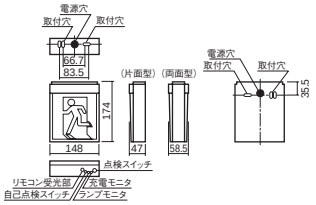


○FK10000　○FK10005

通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。



○FK10016　○FK10017　○FK10018



B級・BL形（20B形） FA20312・FA20322

B級・BH形（20A形） FA40312・FA40322

避難口誘導灯用適合表示板
注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。

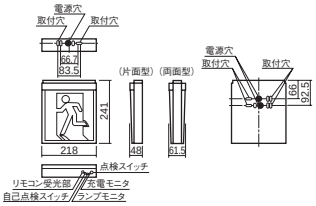


○FK20000　○FK20005　○FK20006　○FK20007　○FK20008

通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。



○FK20016　○FK20017　○FK20018



長時間定格型 一般型

■天井埋込型



リモコン自己点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10356 （2009年7月発売）

本体・FA10356 LE1 86,400円（税抜）
表示板（1枚） 5,000円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **91,400**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：2.4W
- 入力電流：0.050A
- 重1.0kg（本体・表示板）
- 同梱ランプ：FK92110
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF20P-C60（避難口用）
ST1-FRF22P-C60（通路用）

C級（10形） 両面型

FA10366 （2009年7月発売）

本体・FA10366 LE1 99,800円（税抜）
表示板（1枚） 6,500円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **106,300**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：3.0W
- 入力電流：0.059A
- 重1.0kg（本体・表示板）
- 同梱ランプ：FK92110
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF21P-C60（避難口用）
ST1-FRF23P-C60（通路用）

■共通仕様
- 枠：樹脂（クールホワイト）
- ランプ交換の目安60000時間

電池内蔵型 長時間定格型

備考
注）片面用と両面用器具では、適合表示板が異なりますのでご注意ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

NEW

リモコン自己点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20356 （2009年7月発売）

本体・FA20356 LE1 89,200円（税抜）
表示板（1枚） 10,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **100,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：3.3W
- 入力電流：0.064A
- 重1.6kg（本体・表示板）
- 同梱ランプ：FK92220
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF20P-BL60（避難口用）
ST1-FRF22P-BL60（通路用）

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20366 （2009年7月発売）

本体・FA20366 LE1 95,200円（税抜）
表示板（1枚） 13,700円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **108,900**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.0W
- 入力電流：0.082A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 同梱ランプ：FK92220
- 交換電池：FK727　4.8V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF21P-BL60（避難口用）
ST1-FRF23P-BL60（通路用）

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- ランプ交換の目安60000時間

電池内蔵型 長時間定格型

備考
注）片面用と両面用器具では、適合表示板が異なりますのでご注意ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

NEW

リモコン自己点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40356 （2009年7月発売）

本体・FA40356 LE1 118,200円（税抜）
表示板（1枚） 10,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **129,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.0W
- 入力電流：0.077A
- 重1.6kg（本体・表示板）
- 同梱ランプ：FK92220
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF20P-BH60（避難口用）
ST1-FRF22P-BH60（通路用）

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40366 （2009年7月発売）

本体・FA40366 LE1 130,200円（税抜）
表示板（1枚） 13,700円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **143,900**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.0W
- 入力電流：0.108A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 同梱ランプ：FK92220
- 交換電池：FK727　4.8V 700mAh

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FRF21P-BH60（避難口用）
ST1-FRF23P-BH60（通路用）

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- ランプ交換の目安60000時間

電池内蔵型 長時間定格型

備考
注）片面用と両面用器具では、適合表示板が異なりますのでご注意ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

NEW

■共通項目

C級（10形） FA10356・FA10366

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）

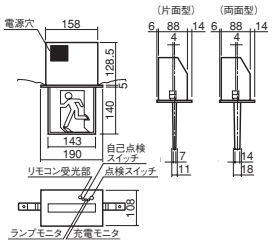


○FK10050 ○FK10055
○FK10070 ○FK10070

通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



○FK10066 ○FK10067 ○FK10068
○FK10086 ○FK10086 ○FK10088



埋込穴 90×172

B級・BL形（20B形） FA20356・FA20366

B級・BH形（20A形） FA40356・FA40366

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）

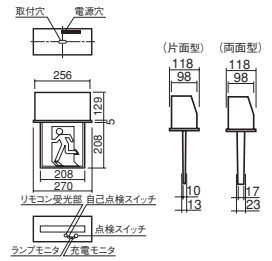


○FK20050 ○FK20055 ○FK20056 ○FK20057 ○FK20058
○FK20070 ○FK20070 ○FK20076 ○FK20076 ○FK20078

通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



○FK20066 ○FK20067 ○FK20068
○FK20086 ○FK20086 ○FK20088



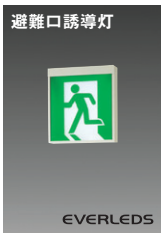
埋込穴 100×258

注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

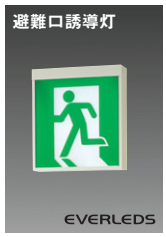
自己点検機能付の詳細 ▶P.329
長時間定格型について ▶P.352

長時間定格型 一般型

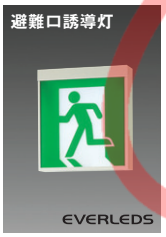
■壁・天井直付・吊下型













リモコン自己点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10316 （2009年7月発売）

本体･FA10316 LE1 67,400円（税抜）
表示板（1枚） 2,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **70,200**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：2.4W
- 入力電流：0.050A
- 重0.8kg（本体･表示板）
- 同梱ランプ：FK91110
- 交換電池：FK721　2.4V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池･ニッケル水素蓄電池
- リモコン･FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合ガード（壁直付型）･FK01561K（別売）
- 適合吊具･364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20-C60,SH1-FSF20-C60（避難口用）
ST1-FBF22-C60,ST1-FSF22-C60（通路用）

C級（10形） 両面型

FA10326 （2009年7月発売）

本体･FA10326 LE1 73,200円（税抜）
表示板（2枚） 5,600円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **78,800**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：3.0W
- 入力電流：0.059A
- 重1.1kg（本体･表示板）
- 同梱ランプ：FK91110
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池･ニッケル水素蓄電池
- リモコン･FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合吊具･364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。

公共施設型番 SH1-FSF21-C60（避難口用）
ST1-FSF23-C60（通路用）

■共通仕様

- ランプ交換の目安60000時間　電池内蔵型 / 長時間定格型

備考
- 天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
- 側面取付する場合は別途ご相談ください。

NEW

注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

リモコン自己点検機能付

B級･BL形（20B形） 片面型

FA20316 （2009年7月発売）

本体･FA20316 LE1 77,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **83,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：3.3W
- 入力電流：0.064A
- 重1.3kg（本体･表示板）
- 同梱ランプ：FK91220
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池･ニッケル水素蓄電池
- リモコン･FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合ガード（壁直付型）･FK02561K（別売）
- 適合吊具･364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20-BL60,SH1-FSF20-BL60（避難口用）
ST1-FBF22-BL60,ST1-FSF22-BL60（通路用）

B級･BL形（20B形） 両面型

FA20326 （2009年7月発売）

本体･FA20326 LE1 80,200円（税抜）
表示板（2枚） 11,600円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **91,800**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.0W
- 入力電流：0.082A
- 重1.9kg（本体･表示板）
- 同梱ランプ：FK91220
- 交換電池：FK727　4.8V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池･ニッケル水素蓄電池
- リモコン･FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合吊具･364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。

公共施設型番 SH1-FSF21-BL60（避難口用）
ST1-FSF23-BL60（通路用）

■共通仕様

- ランプ交換の目安60000時間　電池内蔵型 / 長時間定格型

備考
- 天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
- 側面取付する場合は別途ご相談ください。

NEW

注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

リモコン自己点検機能付

B級･BH形（20A形） 片面型

FA40316 （2009年7月発売）

本体･FA40316 LE1 99,900円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **105,700**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.0W
- 入力電流：0.077A
- 重1.3kg（本体･表示板）
- 同梱ランプ：FK91220
- 交換電池：FK726　3.6V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池･ニッケル水素蓄電池
- リモコン･FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合ガード（壁直付型）･FK02561K（別売）
- 適合吊具･364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20-BH60,SH1-FSF20-BH60（避難口用）
ST1-FBF22-BH60,ST1-FSF22-BH60（通路用）

B級･BH形（20A形） 両面型

FA40326 （2009年7月発売）

本体･FA40326 LE1 109,600円（税抜）
表示板（2枚） 11,600円（税抜）

LE1 ○希望小売価格（組み合わせ） **121,200**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.0W
- 入力電流：0.108A
- 重1.9kg（本体･表示板）
- 同梱ランプ：FK91220
- 交換電池：FK727　4.8V 700mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池･ニッケル水素蓄電池
- リモコン･FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合吊具･364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。

公共施設型番 SH1-FSF21-BH60（避難口用）
ST1-FSF23-BH60（通路用）

■共通仕様

- ランプ交換の目安60000時間　電池内蔵型 / 長時間定格型

備考
- 天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
- 側面取付する場合は別途ご相談ください。

NEW

注）LEDにはバラツキがあるため、消防法の規格の範囲内で、表示面の見え方が異なる場合があります。

■共通項目

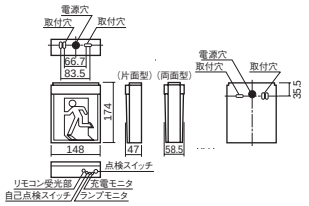
C級（10形） FA10316･FA10326

避難口誘導灯用適合表示板



通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用･右向用セットでご手配ください。





B級･BL形（20B形） FA20316･FA20326

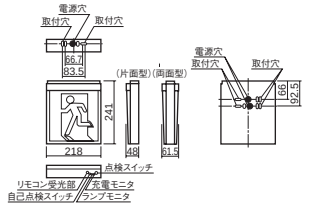
B級･BH形（20A形） FA40316･FA40326

避難口誘導灯用適合表示板
注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用･右向用セットでご手配ください。



通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用･右向用セットでご手配ください。





在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

冷陰極蛍光灯誘導灯コンパクトスクエア

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

省エネ 長寿命 冷陰極蛍光灯を採用、最大約※92%省エネ

（※従来形との比較）

管径わずか4mmのスリムさで、消防庁告示基準の高輝度を得られる「冷陰極蛍光灯」を採用。器具のコンパクト化・スリム化と、省エネ・省メンテを実現しました。



	従来形	コンパクトスクエア
ランプ	直管蛍光灯	冷陰極蛍光灯
ランプ寸法	φ25.5 / 330	φ4 / 137
電極	熱陰極ランプ	冷陰極ランプ
構造・点火方式	フィラメント、ガラス管、電極ピン、電子、水銀、蛍光体、可視光 ● フィラメントを予熱して点灯開始 ● フィラメントのエミッタが消耗して不点灯（10W:6,000時間）	電極（フィラメントなし）、ガラス管、電子、水銀、蛍光体、可視光 ● 電極を予熱せず点灯開始 ● フィラメントレスで長寿命（2W:60,000時間）（蛍光体の劣化で光量低下による寿命）
特長	● 低輝度で照度を確保する一般照明に最適 ● ランプ自体の発熱が大きい	● 高輝度、スリムで表示面の明るさアップに最適 ● 低ワットで発熱量が少なく点灯装置もコンパクト

環境配慮 カドミウムを含まないニッケル水素蓄電池

従来蓄電池（ニッケルカドミウム）	環境配慮型蓄電池（ニッケル水素）
環境負荷物質のカドミウム（電池負極）と塩化ビニル（リード線、外装チューブ）を含む。	カドミウムフリーのニッケル水素蓄電池。また、樹脂ケース採用により塩ビフリーを実現。（リード線付きはエコ電線採用）



※対応商品 7品番

クロム、鉛を含まない表示板

従来表示板	環境配慮型表示板
表面処理に環境負荷物質（クロム、鉛）を少量含む。	環境に配慮した表面処理（クロムフリー、鉛フリー）を施し、環境負荷物質を排除。

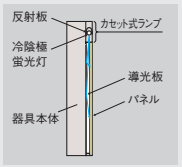


ランプ・表示板の交換方法

1.カセット式ランプを外す。 2.表示板を外す。 3.リセットスイッチを押す。
4.新しい表示板を取り付ける。 5.新しいカセット式ランプを取り付ける。
6.点検スイッチを押す。

注）ランプ交換後はリセットボタンと点検スイッチを必ず押してください。押し忘れると点灯しません。
注）両面型は、両面同時にカセット式ランプを交換してください。

導光方式の採用により、光ムラがなく、ランプ交換もカセット式ランプごとの交換になりますので、取り付けが簡単で、ランプ破損の心配がありません。



■ランプの交換方法



●チェック1
ランプのはめ込み不十分や外れかけなどで安全を損なう危険はないかチェック。

●チェック2
カセット式ランプは器具本体とすきまが出ないよう最後まで確実にしっかりと押し込んでください。

■ランプ定格

補修用ランプ一覧表は P.457

適合器具の種類	種別	品名	品番	希望小売価格（円・税抜）	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金形状	定格・ランプ電力（W）	定格寿命（h）
C級	110形	CF110T4EN	FL9114018	1,400	4	115.5	コネクタ付	2	60,000
	110形	CF110T4EN/W	FL9114028	1,800	4	115.5	防水コネクタ付	2	60,000
	130形	CF130T4EN	FL9134019	1,600	4	135.5	コネクタ付	2.2	60,000
	130形	CF130T4EN/C	FL9134018	1,900	4	148	端子付	2.2	60,000
	130形	CF137T4EN/C	FL9134013	2,500	4	155	端子付	2.2	60,000
B級	200形	CF200T4EN/C	FL9204018	2,000	4	218	端子付	3	60,000
	200形	CF200T4EN	FL9204019	1,600	4	209	コネクタ付	3	60,000
	200形	CF200T4EN/C2	FL9204017	2,000	4	218	端子付	3	60,000
	200形	CF200T4EN/C1	FL9204013	2,500	4	208	端子付	3	60,000
A級	200形	CF200T4EN	FL9204019	1,600	4	209	コネクタ付	3	60,000
	200形	CF200T4EN/C1	FL9204013	2,500	4	208	端子付	3	60,000
	220形	CF220T4EN/W	FL9224028	1,900	4	225.5	防水コネクタ付	3	60,000

ランプを発注の際は事前にご使用の器具のランプをご確認の上、同一のものをご発注願います。

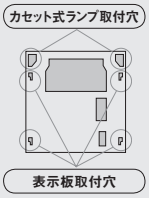
■両面型の仕様について

導光方式を採用し、表示板の取り付けにはパネルケースを使用しております。

- カセット式ランプ取付穴（2カ所）
- 表示板取付穴（4カ所）（両面型の裏面）

※詳しくは巻末の「照明器具の正しい使い方」をご参照ください。

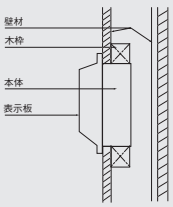
P.1123



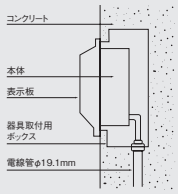
コンパクトスクエア壁埋込型の仕上げについて

壁埋込型は、壁の仕上げによって下図の様に2種類できます。

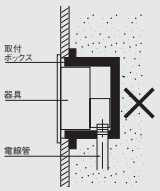
■中空壁の場合（建材で構成されているもの）



■コンクリート壁の場合

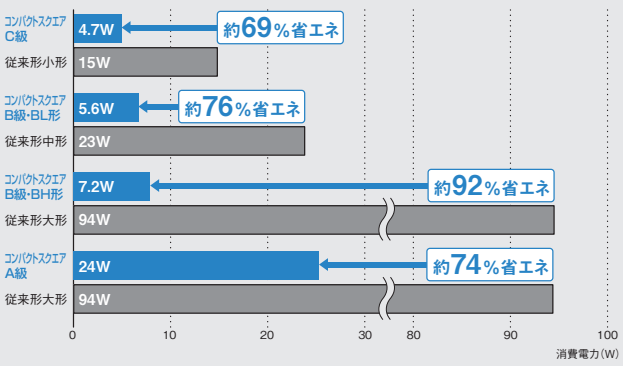


※捨てボックスの施工後に器具取付ボックスをご利用ください。
注）器具取付ボックスはコンクリート流し込み用としてご使用にならないでください。



従来形誘導灯と比較して大幅省エネ

■消費電力の比較…（片面型）内照式パネル



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。 注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶P.331

一般型

■天井埋込型







自己点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10152

本体・FA10152 ENL 32,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,000円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **37,200**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.9W
- 入力電流：0.09A
- 重1.2kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3154
- 同梱ランプ：CF130T4EN
- 交換電池：FK123　3.6V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

C級（10形） 両面型

FA10162

本体・FA10162 ENL 34,900円（税抜）
表示板（1枚） 6,500円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **41,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.4W
- 入力電流：0.11A
- 重1.2kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS211-3155
- 同梱ランプ：CF130T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

EMIT エミット・自動点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10153 Ⓐ

本体・FA10153 ENL 47,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,000円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **52,200**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5W
- 入力電流：0.09A
- 重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3154
- 同梱ランプ：CF130T4EN
- 交換電池：FK123　3.6V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

C級（10形） 両面型

FA10163 Ⓐ

本体・FA10163 ENL 49,900円（税抜）
表示板（1枚） 6,500円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **56,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.6W
- 入力電流：0.11A
- 重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS211-3155
- 同梱ランプ：CF130T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

- 枠：樹脂（クールホワイト） 電池内蔵型

備考
注）片面用と両面用器具では、
適合表示板が異なりますのでご注意ください。

自己点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20152

本体・FA20152 ENL 45,400円（税抜）
表示板（1枚） 10,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **56,200**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5W
- 入力電流：0.10A
- 重1.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-3163
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20162

本体・FA20162 ENL 51,900円（税抜）
表示板（1枚） 13,700円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **65,600**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.1W
- 入力電流：0.15A
- 重2.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM221-3164
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20153 Ⓐ

本体・FA20153 ENL 60,400円（税抜）
表示板（1枚） 10,800円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **71,200**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.2W
- 入力電流：0.09A
- 重1.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-3163
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20163 Ⓐ

本体・FA20163 ENL 66,900円（税抜）
表示板（1枚） 13,700円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **80,600**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.3W
- 入力電流：0.15A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM221-3164
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト） 電池内蔵型

備考
注）片面用と両面用器具では、
適合表示板が異なりますのでご注意ください。

自己点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40152

本体・FA40152 ENL 74,900円（税抜）
表示板（1枚） 10,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **85,700**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.5W
- 入力電流：0.11A
- 重1.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3130
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40162

本体・FA40162 ENL 86,900円（税抜）
表示板（1枚） 13,700円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **100,600**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：11.1W
- 入力電流：0.19A
- 重2.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL221-3144
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40153 Ⓐ

本体・FA40153 ENL 89,900円（税抜）
表示板（1枚） 10,800円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **100,700**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.7W
- 入力電流：0.12A
- 重1.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3130
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40163 Ⓐ

本体・FA40163 ENL 101,900円（税抜）
表示板（1枚） 13,700円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **115,600**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：11.4W
- 入力電流：0.19A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL221-3144
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト） 電池内蔵型

備考
注）片面用と両面用器具では、
適合表示板が異なりますのでご注意ください。

■共通項目

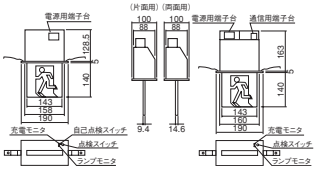
C級（10形） FA10152・FA10162 FA10153・FA10163

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）





FA10152・FA10162　FA10153・FA10163

埋込穴 90×172

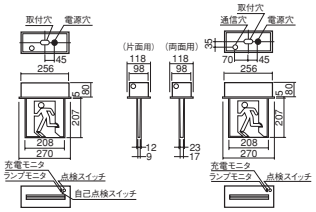
B級・BL形（20B形） FA20152・FA20162 FA20153・FA20163

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）





FA20152・FA20162　FA20153・FA20163

埋込穴 100×258

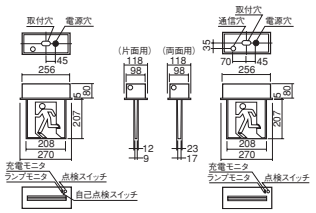
B級・BH形（20A形） FA40152・FA40162 FA40153・FA40163

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）





FA40152・FA40162　FA40153・FA40163

埋込穴 100×258

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

冷陰極蛍光灯誘導灯コンパクトスクエア【一般型】

一般型

■壁・天井直付・吊下型



リモコン自己点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10219

本体・FA10219 ENL 27,050円（税抜）
表示板（1枚） 3,300円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **30,350**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：4.7W
●入力電流：0.09A●重0.9kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AS111-3142●同梱ランプ：CF137T4EN／C
●交換電池：FK733　3.6V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケル水素蓄電池
●リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
●適合ガード（壁直付型）・FK01561K（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。

C級（10形） 両面型

FA10229

本体・FA10229 ENL 27,100円（税抜）
表示板（2枚） 6,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **33,700**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：6.7W
●入力電流：0.11A●重1.2kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AS221-3143●同梱ランプ：CF137T4EN／C×2
●交換電池：FK734　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケル水素蓄電池
●リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。
注）両面型は壁直付できません。

備考
●側面取付する場合は別途ご相談ください。

EMIT エミット・自動点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10113K Ⓐ

本体・FA10113K ENL 46,200円（税抜）
表示板（1枚） 2,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **49,000**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：5W
●入力電流：0.09A●重1.7kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AS111-3166●同梱ランプ：CF130T4EN／C
●交換電池：FK123　3.6V 600mAh
●本　　体：鋼板（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

C級（10形） 両面型

FA10123K Ⓐ

本体・FA10123K ENL 47,100円（税抜）
表示板（2枚） 5,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **52,700**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：7W
●入力電流：0.12A●重2.1kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AS221-3167●同梱ランプ：CF130T4EN／C×2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh
●本　　体：鋼板（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）
注）両面型は壁直付できません。

自動点検機能付 共通仕様
●通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

備考 電池内蔵型
●天井直付する場合は天井面
取付金具（同梱）を必ずご使用ください。

リモコン自己点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20219

本体・FA20219 ENL 39,000円（税抜）
表示板（1枚） 6,300円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **45,300**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：5.6W
●入力電流：0.10A●重1.4kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AM111-2120●同梱ランプ：CF200T4EN／C1
●交換電池：FK734　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケル水素蓄電池
●リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
●適合ガード（壁直付型）・FK02561K（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20229

本体・FA20229 ENL 37,500円（税抜）
表示板（2枚） 12,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **50,100**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：8.8W
●入力電流：0.15A●重1.9kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AM221-2121●同梱ランプ：CF200T4EN／C1×2
●交換電池：FK734　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケル水素蓄電池
●リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。
注）両面型は壁直付できません。

備考
●側面取付する場合は別途ご相談ください。

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20113K Ⓐ

本体・FA20113K ENL 52,900円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **58,700**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：5.9W
●入力電流：0.11A●重1.1kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AM111-2120●同梱ランプ：CF200T4EN／C2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●適合ガード（壁直付）・FK02560K（別売）
●適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20123K Ⓐ

本体・FA20123K ENL 51,400円（税抜）
表示板（2枚） 11,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **63,000**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：9.5W
●入力電流：0.16A●重1.7kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AM221-2121●同梱ランプ：CF200T4EN／C2×2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）
注）両面型は壁直付できません。

自動点検機能付 共通仕様
●通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

備考 電池内蔵型
●天井直付する場合は天井面
取付金具（同梱）を必ずご使用ください。

リモコン自己点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40219

本体・FA40219 ENL 59,000円（税抜）
表示板（1枚） 8,000円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **67,000**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：7.2W
●入力電流：0.12A●重1.4kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AL111-2122●同梱ランプ：CF200T4EN／C1
●交換電池：FK734　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケル水素蓄電池
●リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
●適合ガード（壁直付型）・FK02561K（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40229

本体・FA40229 ENL 64,000円（税抜）
表示板（2枚） 16,000円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **80,000**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：12W
●入力電流：0.2A●重1.9kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AL221-2123●同梱ランプ：CF200T4EN／C1×2
●交換電池：FK734　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケル水素蓄電池
●リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。
注）両面型は壁直付できません。

備考
●側面取付する場合は別途ご相談ください。

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40113K Ⓐ

本体・FA40113K ENL 72,900円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL Ⓢ希望小売価格（組み合わせ） **80,400**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：7.2W
●入力電流：0.13A●重1.1kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AL111-212●同梱ランプ：CF200T4EN／C2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●適合ガード（壁直付）・FK02560K（別売）
●適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40123K Ⓐ

本体・FA40123K ENL 77,900円（税抜）
表示板（2枚） 15,000円（税抜）

ENL Ⓢ希望小売価格（組み合わせ） **92,900**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V●消費電力：12W
●入力電流：0.2A●重1.7kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1AL221-2123●同梱ランプ：CF200T4EN／C2×2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）
注）両面型は壁直付できません。

自動点検機能付 共通仕様
●通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

備考 電池内蔵型
●天井直付する場合は天井面
取付金具（同梱）を必ずご使用ください。

■共通項目

C級（10形） FA10219・FA10229 FA10113K・FA10123K

FA10219・FA10229
避難口誘導灯用適合表示板



通路誘導灯用適合表示板 注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。

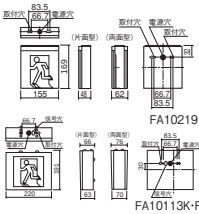


FA10113K・FA10123K EMIT
避難口誘導灯用適合表示板



通路誘導灯用適合表示板 注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。





B級・BL形（20B形） FA20219・FA20229 FA20113K・FA20123K

FA20219・FA20229
避難口誘導灯用適合表示板 注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。



通路誘導灯用適合表示板 注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。

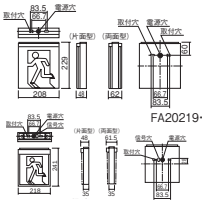


FA20113K・FA20123K EMIT 注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。
避難口誘導灯用適合表示板



通路誘導灯用適合表示板 注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。





B級・BH形（20A形） FA40219・FA40229 FA40113K・FA40123K

FA40219・FA40229
避難口誘導灯用適合表示板 注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。



通路誘導灯用適合表示板 注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。

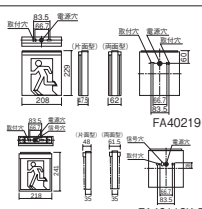


FA40113K・FA40123K EMIT 注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。
避難口誘導灯用適合表示板



通路誘導灯用適合表示板 注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。 注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶P.331

一般型

■壁・天井直付・吊下兼用型



リモコン自己点検機能付

A級　片面型

FA44450

本体・FA44450 ENL　107,700円（税抜）
表示板（1枚）　13,200円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **120,900円（税抜）★**

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：24W
- 入力電流：0.39A
- 重8.7kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AK131-3121
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C1 × 4
- 交換電池：FK725　4.8V 600mAh×2
- 枠：鋼板（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケル水素蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20-A,SH1-FSF20-A（避難口用）
ST1-FBF22-A,ST1-FSF22-A（通路用）

A級　両面型

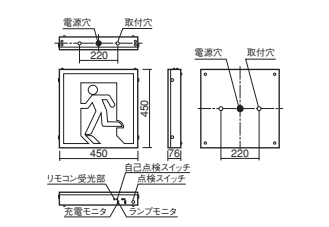
加工対応

避難口誘導灯用適合表示板
注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。

○FK04500　○FK04506　○FK04507　○FK04508

通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。

○FK04516　○FK04517　○FK04518



■壁埋込型



自己点検機能付

C級（10形）

避難口用

FA11418K

本体・FA11418K ENL　32,200円（税抜）
表示板（1枚）　1,200円（税抜）

ENL○希望小売価格（組み合わせ） **33,400円（税抜）★**

通路用

FA11418K

本体・FA11418K ENL　32,200円（税抜）
表示板（1枚）　5,000円（税抜）

ENL○希望小売価格（組み合わせ） **37,200円（税抜）★**

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.5W●入力電流：0.08A
- 重0.6kg（本体・表示板）●型式認定番号：1AS111-3219
- 同梱ランプ：CF110T4EN●交換電池：FK172　3.6V 600mAh
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK11740　4,550円（税抜）（別売）

注）直付型と壁埋込型器具では適合表示板が異なりますのでご注意ください。
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（124×136）が必要です。

公共施設型番 SH1-FBC20-C（避難口用）
ST1-FBC22-C（通路用）

EMIT エミット・自動点検機能付

C級（10形）

FA10103K Ⓐ

本体・FA10103K ENL　52,200円（税抜）
表示板（1枚）　2,800円（税抜）

ENL㊎希望小売価格（組み合わせ） **55,000円（税抜）★**

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5W●入力電流：0.09A
- 重1.9kg（本体・表示板）●型式認定番号：1AS111-3165
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C
- 交換電池：FK123　3.6V 600mAh
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK11756　9,200円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（226×195）が必要です。
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

FA11418K　避難口誘導灯用適合表示板

○FK01500　㊎FK01505

通路誘導灯用適合表示板

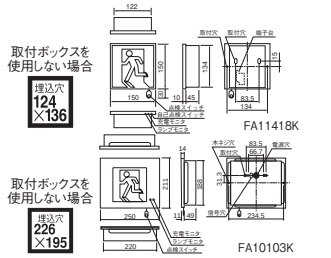
○FK01506K　○FK01507K　○FK01508K

FA10103K　避難口誘導灯用適合表示板

○FK01020　○FK01025

通路誘導灯用適合表示板

○FK01036　○FK01037　○FK01038



■壁埋込型



B級・BL形（20B形）

FA20419

本体・FA20419 ENL　45,900円（税抜）
表示板（1枚）　3,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **49,500円（税抜）★**

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.3W
- 入力電流：0.16A
- 重1.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM121-3124
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21740　6,900円（税抜）（別売）

注）直付型と壁埋込型器具では適合表示板が異なりますのでご注意ください。
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（232×215）が必要です。

公共施設型番 SH1-FBC20-BL（避難口用）
ST1-FBC22-BL（通路用）

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20103K Ⓐ

本体・FA20103K ENL　65,900円（税抜）
表示板（1枚）　5,800円（税抜）

ENL㊎希望小売価格（組み合わせ） **71,700円（税抜）★**

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.9W
- 入力電流：0.11A●重1.8kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2120●同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- 枠：樹脂（クールホワイト）
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21750　7,900円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（225×265）が必要です。
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

FA20419　避難口誘導灯用適合表示板

○FK04520　○FK04525　○FK04526　○FK04527　○FK04528

通路誘導灯用適合表示板

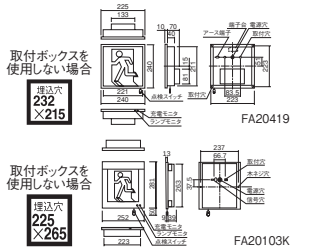
○FK04536　○FK04537　○FK04538

FA20103K　避難口誘導灯用適合表示板

○FK02020　○FK02025　○FK02026　○FK02027　○FK02028

通路誘導灯用適合表示板

○FK02036　○FK02037　○FK02038



■壁埋込型



B級・BH形（20A形）

FA40419

本体・FA40419 ENL　71,900円（税抜）
表示板（1枚）　3,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **75,500円（税抜）★**

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：11.7W
- 入力電流：0.20A
- 重1.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL121-3123
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- 本　　体：亜鉛鋼板（ホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21740　6,900円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（232×215）が必要です。

公共施設型番 SH1-FBC20-BH（避難口用）
ST1-FBC22-BH（通路用）

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40103K Ⓐ

本体・FA40103K ENL　92,400円（税抜）
表示板（1枚）　7,500円（税抜）

ENL㊎希望小売価格（組み合わせ） **99,900円（税抜）★**

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.2W
- 入力電流：0.13A●重1.8kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2122●同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- 枠：樹脂（クールホワイト）
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21750　7,900円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（225×265）が必要です。
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

FA40419　避難口誘導灯用適合表示板

○FK04520　○FK04525　○FK04526　○FK04527　○FK04528

通路誘導灯用適合表示板

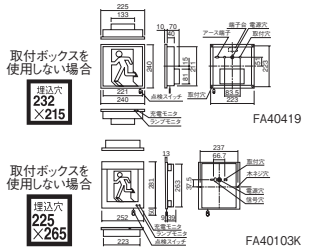
○FK04536　○FK04537　○FK04538

FA40103K　避難口誘導灯用適合表示板

○FK04020　○FK04025　○FK04026　○FK04027　○FK04028

通路誘導灯用適合表示板

○FK04036　○FK04037　○FK04038

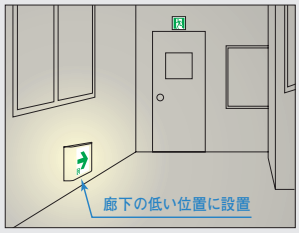


在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

通路

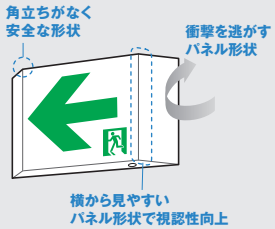


視認性がよく歩行者の邪魔にならない器具形状

パネル形状で角立ちをなくし、歩行者の邪魔になりにくい、安全な形状になっています。さらに表示部分は横からも見やすく、壁面からの出っ張り感も感じさせません。廊下に通路誘導灯を設置する場合、煙の影響を受けにくい低い位置に設置することをおすすめします。

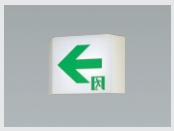
※運搬車などによりパネル面に衝撃が加わりやすい通路では、ご使用をお控えください。

廊下にフィットするフォルム



従来形誘導灯と比較して大幅省エネ

■消費電力の比較



FA11502K ENL
4.5W

70%
省エネ

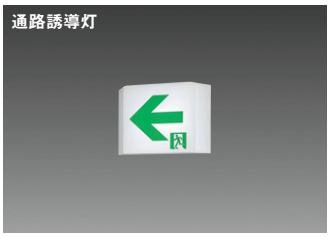


FA11552J GL
15W

［FA11418Kの設置例］



■壁直付型



自己点検機能付

C級（10形）

FA11502K

本体･FA11502K ENL　31,200円（税抜）
表示板（1枚）　2,900円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**34,100**円（税抜）★

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.5W
- 入力電流：0.08A
- 重0.6kg（本体･表示板）
- 型式認定番号：2AS111-1016
- 同梱ランプ：CF110T4EN
- 交換電池：FK122　3.6V 600mAh
- 本　　体：ASA樹脂（ホワイト）

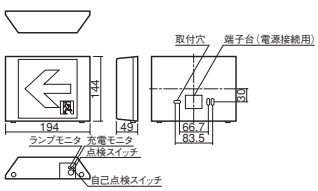
備考
- 蓄電池･ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁直付）･FK11502　7,700円（税抜）（別売）

注）直付型と壁埋込型器具では適合表示板が異なりますのでご注意ください。

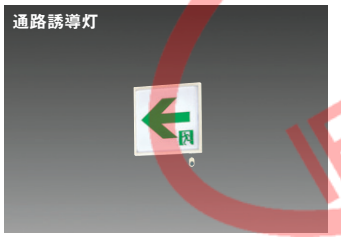
通路誘導灯用適合表示板



○FK01896　○FK01897　○FK01898



■壁埋込型



自己点検機能付

C級（10形）

FA11418K

本体･FA11418K ENL　32,200円（税抜）
表示板（1枚）　5,000円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**37,200**円（税抜）★

仕様　電池内蔵型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.5W
- 入力電流：0.08A
- 重0.6kg（本体･表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3219
- 同梱ランプ：CF110T4EN
- 交換電池：FK172　3.6V 600mAh
- 本　　体：クールホワイト

備考
- 蓄電池･ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス･FK11740　4,550円（税抜）（別売）

注）直付型と壁埋込型器具では適合表示板が異なりますのでご注意ください。

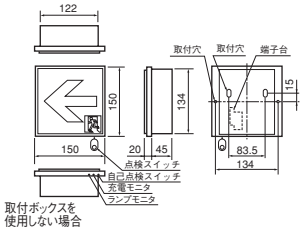
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（124×136）が必要です。

公共施設型番 ST1-FBC22-C

通路誘導灯用適合表示板



○FK01506K　○FK01507K　○FK01508K



取付ボックスを使用しない場合

埋込穴 124×136

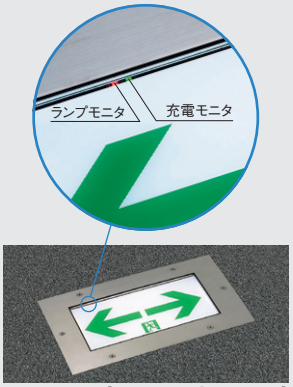
Ⓢ…先端技術･優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶ P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶ P.331

旧カタログ

床埋込型



［FA10183の設置のイメージ］

コンパクト設計で意匠性の向上

表示面が2:1のコンパクトな形状。床埋込型ですので通路に違和感なく設置できます。また、薄型設計（65㎜）ですのでアクセスフロアにも設置可能です。（FA10183）

従来形誘導灯と比較して大幅省エネ

■消費電力の比較



FA10183
6.9W

54%省エネ



FA11702Z（終了品）
15W

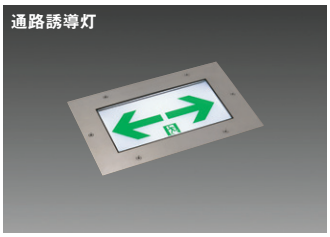
注）金属製車両やフォークリフトなどの重量運搬車の通る所では、破損の原因となりますので使用しないでください。
（耐静荷重1トン／φ50㎜）
注）器具の枠は床仕上げ面と同一になる様に施工してください。

■長時間定格型もご用意しています。

一般		FA10183Ⓐ
	防雨型	FW10183Ⓐ
		FW10174Ⓐ
長時間		FA10187Ⓐ P.356
	防雨型	FW10187Ⓐ
		FW10178Ⓐ

■おすすめ場所
●大規模商業施設　●地下街

■床埋込型



リモコン自己点検機能付

C級

FA10183 Ⓐ

本体・FA10183 ENL	97,000円（税抜）
表示板（1枚）	1,500円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **98,500円（税抜）★**

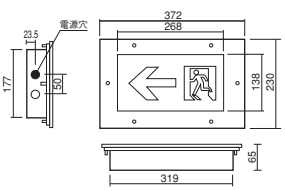
仕様　電池内蔵型
●定格電圧：AC100V
●消費電力：6.9W
●入力電流：0.12A
●重7.5kg（本体・表示板のみ）
●型式認定番号：2AS123-1012
●同梱ランプ：CF130T4EN × 2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh
●パ　ネ　ル：強化ガラス
●枠：ステンレス（ヘアライン仕上）

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
●アクセスフロアに埋込んで使用する通路誘導灯です。
注）取付ボックスと組み合わせての施工はできません。
注）防水構造ではありません。水のかかる場所でのご使用はしないでください。
注）金属製車輪やフォークリフトなどの重量運搬車の通る所では、破損の原因となりますので使用しないでください。（耐静荷重1トン／φ50㎜）
注）器具の枠は床仕上げ面と同一になるように施工してください。

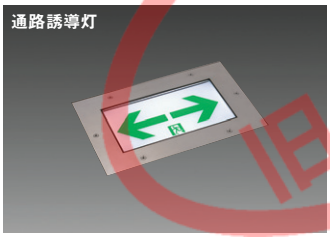
通路誘導灯用適合表示板



㊗FK01796　㊗FK01797　㊗FK01798



埋込穴
220×362



リモコン自己点検機能付

C級

FW10183 Ⓐ

本体・FW10183 ENL	100,000円（税抜）
表示板（1枚）	1,500円（税抜）
取付ボックス・FK11726	10,900円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **112,400円（税抜）★**

仕様
●定格電圧：AC100V
●消費電力：6.9W
●入力電流：0.12A
●重7.6kg（本体・表示板のみ）
●型式認定番号：2AS123-1013
●同梱ランプ：CF130T4EN × 2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
●取付ボックス・FK11726　10,900円（税抜）（別売）

EMIT エミット・自動点検機能付

C級

FW10174 Ⓐ

本体・FW10174 ENL	120,000円（税抜）
表示板（1枚）	1,500円（税抜）
取付ボックス・FK11726	10,900円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **132,400円（税抜）★**

仕様
●定格電圧：AC100V
●消費電力：7W
●入力電流：0.12A
●重7.5kg（本体・表示板のみ）
●型式認定番号：2AS123-1013
●同梱ランプ：CF130T4EN × 2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh
●通信端子台付
●アドレス設定機能付

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●取付ボックス・FK11726　10,900円（税抜）（別売）
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

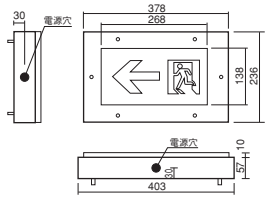
■共通仕様
●パ　ネ　ル：強化ガラス　電池内蔵型
●枠：ステンレス（ヘアライン仕上）　防雨型

備考
注）この器具は、防雨型構造の屋内用器具です。雨水のかかる場所、湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、振動の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
注）施工の際には取付ボックス（FK11726）が必要です。
注）取付ボックスの水抜き穴を使って排水工事をしてください。
注）床下に水が溜まる所には使用しないでください。
注）金属製車両やフォークリフトなどの重量運搬車の通る所では、破損の原因となりますので使用しないでください。（耐静荷重1トン／φ50㎜）
注）器具の枠は床仕上げ面と同一になる様に施工してください。

通路誘導灯用適合表示板



㊗FK01796　㊗FK01797　㊗FK01798



ボックス込みの図です。

埋込穴
270×460

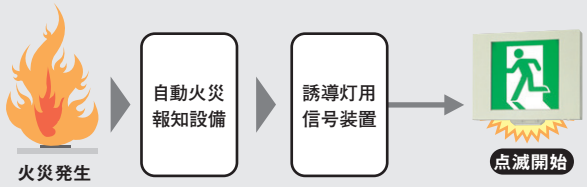
在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

点滅形

点滅停止用煙感知器接続により安全な出口へ誘導

自動火災報知設備と連動してキセノンランプが点滅。避難方向を知らせます。その後、非常階段室に設けられた煙感知器が煙を感知すると、点滅動作を停止。危険な出口への誤った誘導を防ぎます。

■点滅形誘導灯の動作



■点滅形誘導灯の基本動作

	火災信号なし		火災信号あり		
	通電時	停電時	通電時	停電時	煙感知器による停止信号あり
蛍光灯	点灯	蓄電池にて点灯（20分間）	通電時：点灯 停電時：蓄電池にて点灯（20分間）		
点滅	消灯※1		点滅※2		停止※3

※1）停電補償機能のない信号装置をご使用の場合は信号装置の電源が遮断（停電）すると点滅動作を開始します。
※2）通電時・停電時にかかわらず蓄電池にて点滅します。
※3）誘導灯専用煙感知器による停止信号を受けると、点滅形誘導灯の点滅が停止しさらにその上階への停止連動回路が働いて、点滅を停止させていきます。

■適合信号装置

※点滅信号入力はAC100V・DC24V兼用です。

誘導灯用信号装置の詳細 P.375

■適合煙感知器

必ず当社の蓄積型煙感知器をご使用ください。



感知器ヘッド（2種ヘッド BV454718 / 3種ヘッド BV455718）
感知器ベース（露出型ベース BVK4000 / 埋込型ベース BVK4007）

●電源線および信号線は下記電線をご使用ください。
- 電源線はφ1.6またはφ2.0の単線
- 点滅信号線は
  AC100Vの場合：φ1.6、φ2.0の単線
  DC24Vの場合：φ0.9～φ1.2のCPEV線
- 煙感知器用信号線はφ0.9～φ1.2のCPEV線

■ おすすめ場所

● 福祉施設 ● 百貨店などの大型商業施設 ● 旅館 ● 病院 ● 地下街

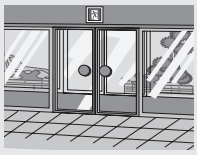
■消防法令のガイドライン　抜粋

点滅機能又は音声誘導機能の付加は任意（点滅機能にあたっては、規則第28条の3第4項第3号の規定に適合するための要件となっている場合を除く。）であるが、次に掲げる防火対象物又はその部分には、これらの機能を有する誘導灯を設置することが望ましい。

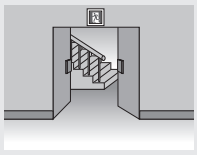
（ア）令別表第一（6）項ロ及びハに掲げる防火対象物のうち視力又は聴力の弱い者が出入りするものでこれらの者の避難経路となる部分
（イ）百貨店、旅館、病院、地下街その他不特定多数の者が出入りする防火対象物で雑踏、照明・看板等により誘導灯の視認性が低下するおそれのある部分
（ウ）その他これらの機能により積極的に避難誘導する必要性が高いと認められる部分
※消防予第245号（平成11年9月21日）より抜粋。

■点滅・音声誘導灯の設置基準

① 以下の場所の避難口に限り設置できる
（イ）屋内から直接地上へ通じる出入口
（ロ）直通階段（室）の出入口
② 自動火災報知器の感知器と連動して起動すること
③ 避難する方向の感知器が作動した時は、点滅・音声が停止すること



避難口（イ）
室内から直接地上へ通ずる出入口



避難口（ロ）
直接階段（室）の出入口

■天井埋込型





自己点検機能付

B級・BL形（20B形）　片面型

FA20172 Ⓐ

本体・FA20172 ENL　116,600円（税抜）
表示板（1枚）　10,800円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ）**127,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.6W
- 入力電流：0.13A
- 重3.2kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：HAM11-107
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK676　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
※両面型は加工対応にてお応えできます。
公共施設型番 SH1-FRF20PF-BL

自己点検機能付

B級・BH形（20A形）　片面型

FA40172 Ⓐ

本体・FA40172 ENL　149,600円（税抜）
表示板（1枚）　10,800円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ）**160,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.9W
- 入力電流：0.15A
- 重3.2kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3131
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK676　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
※両面型は加工対応にてお応えできます。
公共施設型番 SH1-FRF20PF-BH

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形）　片面型

FA20173 Ⓐ

本体・FA20173 ENL　131,600円（税抜）
表示板（1枚）　10,800円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ）**142,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.8W
- 入力電流：0.14A
- 重3.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：HAM11-107
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK676　3.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用煙感知器接続可能

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形）　片面型

FA40173 Ⓐ

本体・FA40173 ENL　164,600円（税抜）
表示板（1枚）　10,800円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ）**175,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.1W
- 入力電流：0.16A
- 重3.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3131
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK676　3.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

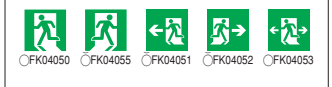
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

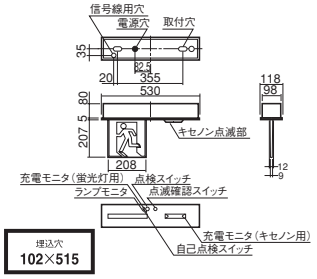
電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用煙感知器接続可能

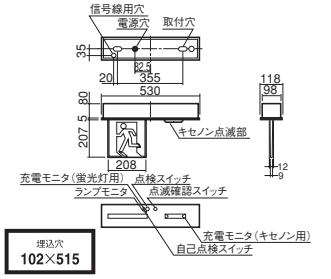
避難口誘導灯用適合表示板



避難口誘導灯用適合表示板







Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶ P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶ P.331

旧カタログ

点滅形

■壁・天井直付・吊下型



自己点検機能付

B級・BL形（20B形） | 片面型

FA20130

本体・FA20130 ENL 107,600円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **113,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.2W
- 入力電流：0.12A
- 重2.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2219
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK646　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁付の場合）・加工品（別途ご相談ください。）
- ※両面型は加工対応にてお応えできます。
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20F-BL,SH1-FSF20F-BL

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形） | 片面型

FA20131 Ⓐ

本体・FA20131 ENL 122,600円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊞希望小売価格（組み合わせ） **128,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.4W
- 入力電流：0.13A
- 重2.7kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2219
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK646　3.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁付の場合）・FK02560K加工品（別途ご相談ください。）
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

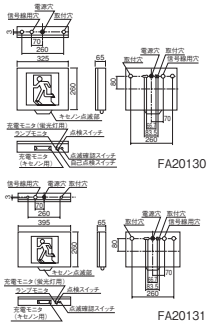
■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V 兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯用適合表示板

○FK02020 ○FK02025 ○FK02026 ○FK02027 ○FK02028



自己点検機能付

B級・BH形（20A形） | 片面型

FA40130

本体・FA40130 ENL 130,600円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **138,100**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.4W
- 入力電流：0.15A
- 重2.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2215
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK646　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁付の場合）・加工品（別途ご相談ください。）
- ※両面型は加工対応にてお応えできます。
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20F-BH,SH1-FSF20F-BH

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形） | 片面型

FA40131 Ⓐ

本体・FA40131 ENL 145,600円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊞希望小売価格（組み合わせ） **153,100**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.6W
- 入力電流：0.16A
- 重2.7kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2215
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK646　3.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁付の場合）・FK02560K加工品（別途ご相談ください。）
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

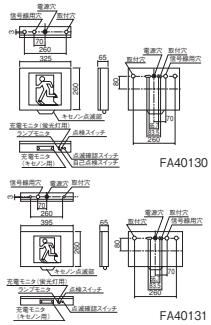
■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V 兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯用適合表示板

○FK04020 ○FK04025 ○FK04026 ○FK04027 ○FK04028



■壁埋込型



自己点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20100

本体・FA20100 ENL 114,600円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊞希望小売価格（組み合わせ） **120,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.2W
- 入力電流：0.12A
- 重3.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：HAM11-103
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK646　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21712　8,300円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（309×284）が必要です。

公共施設型番 SH1-FBC20F-BL

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20101 Ⓐ

本体・FA20101 ENL 129,600円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊞希望小売価格（組み合わせ） **135,400**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.4W
- 入力電流：0.13A
- 重3.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：HAM11-103
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK646　3.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21722　8,800円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（379×284）が必要です。

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

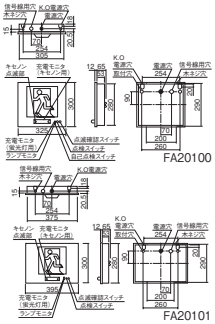
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V 兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯用適合表示板

○FK02020 ○FK02025 ○FK02026 ○FK02027 ○FK02028

取付ボックスを使用しない場合 埋込穴 309×284



取付ボックスを使用しない場合 埋込穴 379×284

自己点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40100

本体・FA40100 ENL 142,600円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊞希望小売価格（組み合わせ） **150,100**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.4W
- 入力電流：0.15A
- 重3.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2215
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK646　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21712　8,300円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（309×284）が必要です。

公共施設型番 SH1-FBC20F-BH

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40101 Ⓐ

本体・FA40101 ENL 157,600円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊞希望小売価格（組み合わせ） **165,100**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.6W
- 入力電流：0.16A
- 重3.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2215
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK646　3.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21722　8,800円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（379×284）が必要です。

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

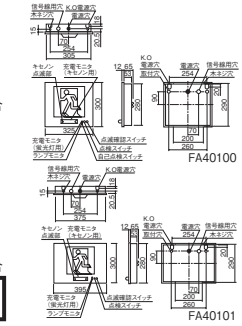
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V 兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯用適合表示板

○FK04020 ○FK04025 ○FK04026 ○FK04027 ○FK04028

取付ボックスを使用しない場合 埋込穴 309×284



取付ボックスを使用しない場合 埋込穴 379×284

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

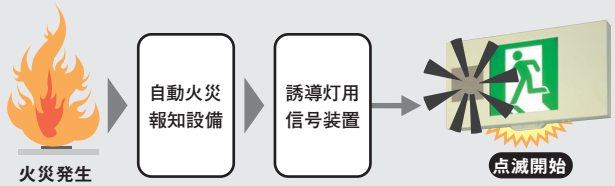
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

誘導音付点滅形

音声・点滅停止用煙感知器接続により安全な出口へ誘導

自動火災報知設備と連動して、音声と光点滅で避難方向を知らせます。
その後、非常階段室に設けられた煙感知器が煙を感知すると、
音声・点滅動作を停止。危険な出口への誤った誘導を防ぎます。

■誘導音付点滅形誘導灯の動作



音声誘導のパターンは以下の2パターンです。器具内の切替スイッチで選択できます。

日本語のみ
「ピン、ポーン、ピン、ポーン、非常口はこちらです。非常口はこちらです。」の繰り返し。

または

日本語＋英語
「ピン、ポーン、ピン、ポーン、非常口はこちらです。非常口はこちらです。」
「ピン、ポーン、ピン、ポーン、here is an emergency exit,here is an emergency exit」の繰り返し。

誘導音の音量を調節できます。 <70dB～90dB（出荷時）切替>

■誘導音付点滅形誘導灯の基本動作

	火災信号なし		火災信号あり		
	通電時	停電時	非常放送なし	非常放送による停止信号あり	煙感知器による停止信号あり
蛍光灯	点灯	蓄電池にて点灯（20分間）	通電時：点灯 停電時：蓄電池にて点灯（20分間）		
点滅	消灯		点滅※1		停止※2
誘導音	停止		動作※1	停止	停止※2

※1）通電時・停電時にかかわらず、蓄電池にて点滅鳴動します。
※2）誘導灯専用煙感知器による停止信号を受けると、誘導音付点滅形誘導灯の点滅および誘導音が停止しさらにその上階への停止連動回路が働いて、点滅および誘導音を停止させていきます。

■適合信号装置 ※誘導音・点滅信号入力はDC24V専用です。

誘導灯用信号装置の詳細 P.375

■適合煙感知器 必ず当社の蓄積型煙感知器をご使用ください。

感知器ヘッド（2種ヘッド BV454718 / 3種ヘッド BV455718）
感知器ベース（露出型ベース BVK4000 / 埋込型ベース BVK4007）



●電源線および信号線は下記電線をご使用ください。
- 電源線はφ1.6またはφ2.0の単線
- 点滅信号線は
  AC100Vの場合：φ1.6、φ2.0の単線・DC24Vの場合：φ0.9～φ1.2のCPEV線
- 煙感知器用信号線はφ0.9～φ1.2のCPEV線

■おすすめ場所

● 福祉施設 ● 百貨店などの大型商業施設 ● 旅館 ● 病院 ● 地下街

■消防法令のガイドライン抜粋

点滅機能又は音声誘導機能の付加は任意（点滅機能にあたっては、規則第28条の3第4項第3号の規定に適合するための要件となっている場合を除く。）であるが、次に掲げる防火対象物又はその部分には、これらの機能を有する誘導灯を設置することが望ましい。

（ア）令別表第一（6）項ロ及びハに掲げる防火対象物のうち視力又は聴力の弱い者が出入りするものでこれらの者の避難経路となる部分
（イ）百貨店、旅館、病院、地下街その他不特定多数の者が出入りする防火対象物で雑踏、照明・看板等により誘導灯の視認性が低下するおそれのある部分
（ウ）その他これらの機能により積極的に避難誘導する必要性が高いと認められる部分
※消防予第245号（平成11年9月21日）より抜粋。

■点滅・音声誘導灯の設置基準

① 以下の場所の避難口に限り設置できる
（イ）室内から直接地上へ通じる出入口
（ロ）直通階段（室）の出入口
② 自動火災報知器の感知器と連動して起動すること
③ 避難する方向の感知器が作動した時は、点滅・音声が停止すること


避難口（イ）
室内から直接地上へ通じる出入口


避難口（ロ）
直接階段（室）の出入口

■壁・天井直吊・吊下型



自己点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20136

本体・FA20136 ENL 133,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **139,000円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.3W
- 入力電流：0.12A
- 重3.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：HAM11-110
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125 4.8V 600mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK687 4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- ※両面型は加工対応にてお応えできます。
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20AF-BL,SH1-FSF20AF-BL

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20137 Ⓐ

本体・FA20137 ENL 153,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **159,000円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.5W
- 入力電流：0.13A
- 重3.5kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：HAM11-110
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125 4.8V 600mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK687 4.8V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

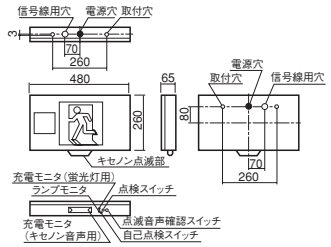
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：DC24V
- キセノンランプ点滅・誘導音確認スイッチ付
- 点滅音声停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

備考
- 適合ガード（壁付の場合）・FK02560K加工品（別途ご相談ください。）

避難口誘導灯用適合表示板

○FK02020 ○FK02025 ○FK02026 ○FK02027 ○FK02028





自己点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40136

本体・FA40136 ENL 155,200円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **162,700円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.5W
- 入力電流：0.15A
- 重3.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2217
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125 4.8V 600mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK687 4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- ※両面型は加工対応にてお応えできます。
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20AF-BH,SH1-FSF20AF-BH

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40137 Ⓐ

本体・FA40137 ENL 175,200円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **182,700円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.7W
- 入力電流：0.16A
- 重3.5kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2217
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125 4.8V 600mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK687 4.8V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

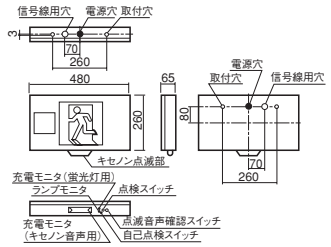
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：DC24V
- キセノンランプ点滅・誘導音確認スイッチ付
- 点滅音声停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

備考
- 適合ガード（壁付の場合）・FK02560K加工品（別途ご相談ください。）

避難口誘導灯用適合表示板

○FK04020 ○FK04025 ○FK04026 ○FK04027 ○FK04028



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。 注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶ P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶ P.331

旧カタログ

誘導音付点滅形

■壁埋込型



自己点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20104

本体・FA20104 ENL	140,200円（税抜）
表示板（1枚）	5,800円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **146,000**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.3W
- 入力電流：0.12A
- 重4.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：HAM11-110
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK687　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21713　9,500円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FBC20AF-BL



自己点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40104

本体・FA40104 ENL	167,200円（税抜）
表示板（1枚）	7,500円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **174,700**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.5W
- 入力電流：0.15A
- 重4.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2217
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK687　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21713　9,500円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FBC20AF-BH

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20105 Ⓐ

本体・FA20105 ENL	160,200円（税抜）
表示板（1枚）	5,800円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **166,000**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.5W
- 入力電流：0.13A
- 重4.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：HAM11-110
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK687　4.8V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21723　9,500円（税抜）（別売）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40105 Ⓐ

本体・FA40105 ENL	187,200円（税抜）
表示板（1枚）	7,500円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **194,700**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.7W
- 入力電流：0.16A
- 重4.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2217
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK687　4.8V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21723　9,500円（税抜）（別売）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：DC24V
- キセノンランプ点滅・誘導音確認スイッチ付
- 点滅音声停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

備考
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（464×284）が必要です。

■共通仕様

- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：DC24V
- キセノンランプ点滅・誘導音確認スイッチ付
- 点滅音声停止用煙感知器接続可能

電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

備考
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（464×284）が必要です。

避難口誘導灯用適合表示板

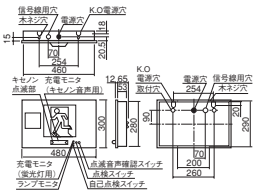


○FK02020　○FK02025　○FK02026　○FK02027　○FK02028

避難口誘導灯用適合表示板

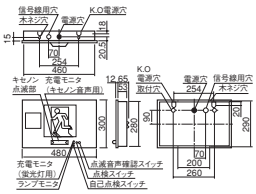


○FK04020　○FK04025　○FK04026　○FK04027　○FK04028



取付ボックスを使用しない場合

埋込穴 464×284



取付ボックスを使用しない場合

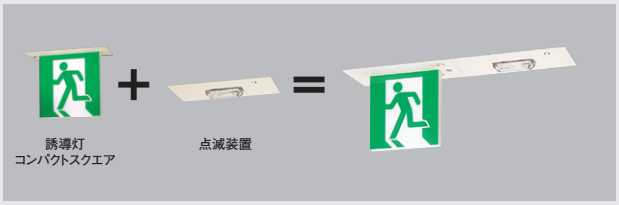
埋込穴 464×284

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

点滅装置/防湿型・防雨型点滅装置

コンパクトスクエアと組み合わせて使用していただく専用の点滅装置です。



■点滅装置とコンパクトスクエアとの組み合わせでの基本動作

	火災信号なし		火災信号あり		
	通電時	停電時	通電時	停電時	煙感知器による停止信号あり
点滅装置	消灯※1		点滅※2		停止※3
コンパクトスクエア	点灯	蓄電池にて点灯（20分間）	点灯	蓄電池にて点灯（20分間）	ー

※1）停電補償機能のない信号装置をご使用の場合は信号装置への入力電源が停電すると点滅動作を開始します。
※2）通電時・停電時にかかわらず蓄電池にて点滅します。
※3）誘導灯専用煙感知器による停止信号を受けると、点滅装置の点滅が停止しさらにその上階への停止連動回路が働いて、点滅を停止させていきます。

■注意事項
- 必ず誘導灯用信号装置と組み合わせてお使いください。
- 専用電源・信号装置の途中には、スイッチを設けないでください。

■適合信号装置
※点滅信号入力はAC100V・DC24V兼用です。
誘導灯用信号装置の詳細 P.375

■適合煙感知器
必ず当社の蓄積型煙感知器をご使用ください。
- 感知器ヘッド
  - 2種ヘッド　BV454718
  - 3種ヘッド　BV455718
- 感知器ベース
  - 露出型ベース　BVK4000
  - 埋込型ベース　BVK4007



●電源線および信号線は下記電線をご使用ください。
- 電源線はφ1.6またはφ2.0の単線
- 点滅信号線は
  AC100Vの場合:φ1.6、φ2.0の単線
  DC24Vの場合:φ0.9～φ1.2のCPEV線
- 煙感知器用信号線はφ0.9～φ1.2のCPEV線

点滅装置と誘導灯の組み合わせ例

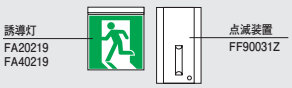
●天井直付の例



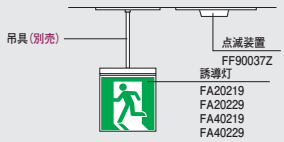
●天井埋込の例



●壁直付の例



●天井吊下の例

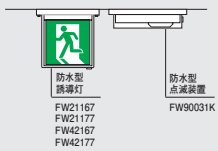


防湿型・防雨型点滅装置と防湿型・防雨型誘導灯の組み合わせ例

●壁直付の例



●天井直付の例



■おすすめ用途
雨水のかかるおそれのある防火対象物
- 屋外側通路
- 開放廊下
- 屋内駐車場

注）直射日光の当たる場所には使用しないでください。
注）サウナなど高温になる場所や、腐食性ガスが発生する場所（温泉）には使用しないでください。

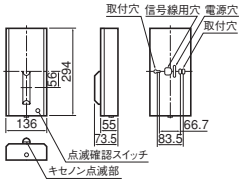

壁・天井直付兼用型

点滅装置
FF90031Z
㊫希望小売価格 80,700円(税抜)

信号入力AC100V・DC24V
コンパクトスクエア用
点滅装置
点滅停止用煙感知器接続可能

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：1.8W
- 入力電流：0.034A
- 重1.7kg
- 型式認定番号：FIX1-1004
- 交換電池：FK646　3.6V 2500mAh
- 非常時キセノンランプ点滅
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池



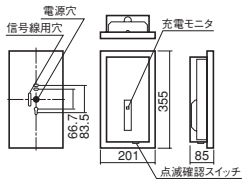

壁・天井直付兼用型

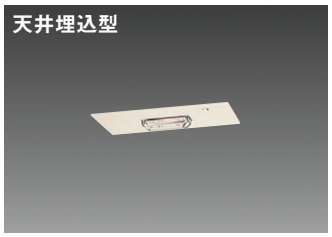
点滅装置
FW90031K
㊫希望小売価格 115,700円(税抜)

信号入力AC100V・DC24V
点滅装置
点滅停止用煙感知器接続可能
防湿型・防雨型

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：1.8W
- 入力電流：0.034A
- 重3.1kg
- 型式認定番号：FIX1-1002
- 交換電池：FK646　3.6V 2500mAh
- 非常時キセノンランプ点滅
- 枠：亜鉛鋼板（クールホワイト）
- カ　バ　ー：アクリル（クリア）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池



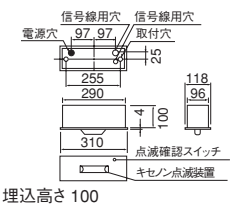

天井埋込型

点滅装置
FF90037Z
○希望小売価格 80,700円(税抜)

信号入力AC100V・DC24V
コンパクトスクエア用
点滅装置
点滅停止用煙感知器接続可能

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：1.8W
- 入力電流：0.034A
- 重1.9kg
- 型式認定番号：FIX1-1004
- 交換電池：FK676　3.6V 2500mAh
- 非常時キセノンランプ点滅
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型
- キセノン点滅確認スイッチ付
- 点滅停止用煙感知器接続可能

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池



埋込穴
100×292
埋込高さ 100

注）誘導灯用信号装置と接続して24時間充電後ご使用ください。設置後は通電し、充電しないと非常点灯点滅しません。

長時間定格型

避難に長時間を要する場所に設置。非常電源容量60分間の長時間タイプ。



■コンパクトスクエア長時間定格型一覧



一般型



点滅形



誘導音付点滅形



床埋込型



階段通路誘導灯

■おすすめ場所

● 高層ビル　● 地下街　● 大型商業施設

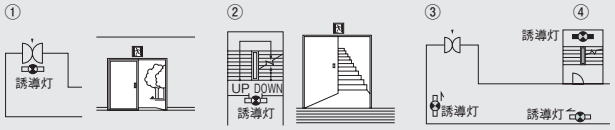
■消防法令のガイドライン　抜粋

(ア)令別表第1(1)項から(16)項までに掲げる防火対象物で、次のいずれかを満たすもの
a 延べ面積5万m²以上
b 地階を除く階数が15以上であり、かつ、延べ面積が3万m²以上

(イ)令別表第1(16の2)項に掲げる防火対象物で延べ面積1,000m²以上のもの
なお、これらに該当しない防火対象物又はその部分にあっても、避難計算等により避難に長時間を要することが明らかな場合には、容量を大きく設定することが望ましい。
※平成11年消防予245号より抜粋

■設置基準

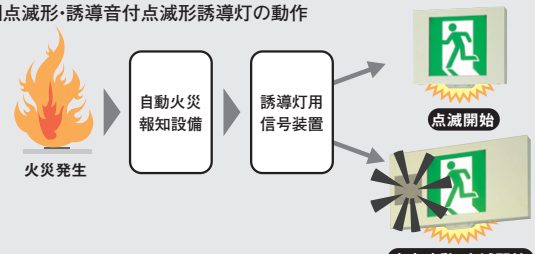
①屋内から直接地上へ通ずる出入口(附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口)、
②直通階段の出入口(附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口)、
③避難階の廊下及び通路(①の避難口に通ずるものに限る。)、④直通階段であること。
なお、③については、①と④を接続する部分としてさしつかえないこと。
※消防予第245号(平成11年9月21日)より抜粋



音声・点滅停止用煙感知器接続により安全な出口へ誘導

自動火災報知設備と連動して音声と光点滅で避難方向を知らせます。
その後、非常階段室に設けられた煙感知器が煙を感知すると、音声・点滅動作を停止。危険な出口への誤った誘導を防ぎます。

■点滅形・誘導音付点滅形誘導灯の動作



■点滅形誘導灯の基本動作

	火災信号なし		火災信号あり		
	通電時	停電時	通電時	停電時	煙感知器による停止信号あり
蛍光灯	点灯	蓄電池にて点灯(60分間)	点灯	蓄電池にて点灯(60分間)	ー
点滅	消灯※1		点滅※2		停止※3

※1)停電補償機能のない信号装置をご使用の場合は信号装置の電源が遮断(停電)すると点滅動作を開始します。
※2)通電時・停電時にかかわらず蓄電池にて点滅します。
※3)誘導灯専用煙感知器による停止信号を受けると、点滅形誘導灯の点滅が停止しさらにその上階への停止連動回路が働いて、点滅を停止させていきます。

■誘導音付点滅形誘導灯の基本動作

	火災信号なし		火災信号あり		
	通電時	停電時	非常放送なし	非常放送による停止信号あり	煙感知器による停止信号あり
蛍光灯	点灯	蓄電池にて点灯(60分間)	通電時:点灯 停電時:蓄電池にて点灯(60分間)		
点滅	消灯		点滅※4		停止※5
誘導音	停止		動作※4	停止	停止※5

※4)通電時・停電時にかかわらず、蓄電池にて点滅鳴動します。
※5)誘導灯専用煙感知器による停止信号を受けると、誘導音付点滅形誘導灯の点滅および誘導音が停止しさらにその上階への停止連動回路が働いて、点滅および誘導音を停止させていきます。

■適合信号装置

誘導灯用信号装置の詳細 P.375

■適合煙感知器

必ず当社の蓄積型煙感知器をご使用ください。

感知器ヘッド　(2種ヘッド　BV454718 / 3種ヘッド　BV455718)
感知器ベース　(露出型ベース　BVK4000 / 埋込型ベース　BVK4007)



長時間定格型 一般型

■天井埋込型







自己点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10156

本体:FA10156 ENL 85,100円(税抜)
表示板(1枚) 5,000円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **90,100**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.4W
- 入力電流：0.10A
- 重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：AS111-2182
- 同梱ランプ：CF130T4EN
- 交換電池：FK666　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

C級（10形） 両面型

FA10166

本体:FA10166 ENL 98,300円(税抜)
表示板(1枚) 6,500円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **104,800**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.1W
- 入力電流：0.12A
- 重1.5kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS211-2183
- 同梱ランプ：CF130T4EN
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

EMIT エミット・自動点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10157 Ⓐ

本体:FA10157 ENL 100,100円(税抜)
表示板(1枚) 5,000円(税抜)

ENL ㊒希望小売価格(組み合わせ) **105,100**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.6W
- 入力電流：0.10A
- 重1.7kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-2182
- 同梱ランプ：CF130T4EN
- 交換電池：FK666　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

C級（10形） 両面型

FA10167 Ⓐ

本体:FA10167 ENL 113,300円(税抜)
表示板(1枚) 6,500円(税抜)

ENL ㊒希望小売価格(組み合わせ) **119,800**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.3W
- 入力電流：0.12A
- 重1.8kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS211-2183
- 同梱ランプ：CF130T4EN
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：樹脂（クールホワイト）

電池内蔵型
長時間定格型

備考
注）片面用と両面用器具では、適合表示板が異なりますのでご注意ください。

自己点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20156

本体:FA20156 ENL 87,700円(税抜)
表示板(1枚) 10,800円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **98,500**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.9W
- 入力電流：0.10A
- 重1.8kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2154
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20166

本体:FA20166 ENL 93,700円(税抜)
表示板(1枚) 13,700円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **107,400**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.9W
- 入力電流：0.15A
- 重2.2kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM221-2155
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20157 Ⓐ

本体:FA20157 ENL 102,700円(税抜)
表示板(1枚) 10,800円(税抜)

ENL ㊒希望小売価格(組み合わせ) **113,500**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.1W
- 入力電流：0.11A
- 重1.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2154
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20167 Ⓐ

本体:FA20167 ENL 108,700円(税抜)
表示板(1枚) 13,700円(税抜)

ENL ㊒希望小売価格(組み合わせ) **122,400**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.1W
- 入力電流：0.15A
- 重2.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM221-2155
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）

電池内蔵型
長時間定格型

備考
注）片面用と両面用器具では、適合表示板が異なりますのでご注意ください。

自己点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40156

本体:FA40156 ENL 116,700円(税抜)
表示板(1枚) 10,800円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **127,500**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.2W
- 入力電流：0.12A
- 重1.8kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2198
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40166

本体:FA40166 ENL 128,700円(税抜)
表示板(1枚) 13,700円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **142,400**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：11.6W
- 入力電流：0.19A
- 重2.2kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL221-2199
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40157 Ⓐ

本体:FA40157 ENL 131,700円(税抜)
表示板(1枚) 10,800円(税抜)

ENL ㊒希望小売価格(組み合わせ) **142,500**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.4W
- 入力電流：0.13A
- 重1.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2198
- 同梱ランプ：CF200T4EN
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40167 Ⓐ

本体:FA40167 ENL 143,700円(税抜)
表示板(1枚) 13,700円(税抜)

ENL ㊒希望小売価格(組み合わせ) **157,400**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：11.9W
- 入力電流：0.19A
- 重2.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL221-2199
- 同梱ランプ：CF200T4EN × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付●アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）

電池内蔵型
長時間定格型

備考
注）片面用と両面用器具では、適合表示板が異なりますのでご注意ください。

■共通項目

C級（10形） FA10156・FA10166 FA10157・FA10167

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）

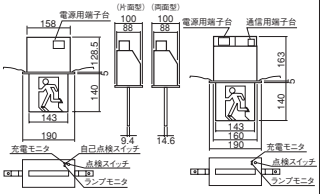


○FK01050 ○FK01055
○FK01040 ○FK01040

通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



○FK01061 ○FK01062 ○FK01063
○FK01081 ○FK01081 ○FK01083



FA10156・FA10166　FA10157・FA10167

埋込穴 90×172

B級・BL形（20B形） FA20156・FA20166 FA20157・FA20167

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）

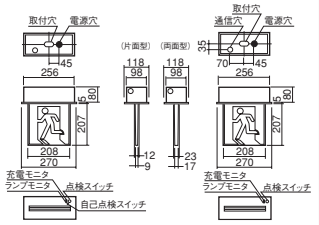


○FK02050 ○FK02055 ○FK02051 ○FK02052 ○FK02053
○FK02040 ○FK02040 ○FK02041 ○FK02041 ○FK02043

通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



○FK02061 ○FK02062 ○FK02063
○FK02081 ○FK02081 ○FK02083



FA20156・FA20166　FA20157・FA20167

埋込穴 100×258

B級・BH形（20A形） FA40156・FA40166 FA40157・FA40167

避難口誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）

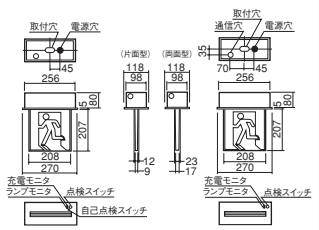


○FK04050 ○FK04055 ○FK04051 ○FK04052 ○FK04053
○FK04040 ○FK04040 ○FK04041 ○FK04041 ○FK04043

通路誘導灯用適合表示板（上段:片面用 下段:両面用）



○FK04061 ○FK04062 ○FK04063
○FK04081 ○FK04081 ○FK04083



FA40156・FA40166　FA40157・FA40167

埋込穴 100×258

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。 注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶ P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶ P.331

長時間定格型 一般型

■壁・天井直付・吊下型



自己点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10116

本体・FA10116 ENL 66,100円（税抜）
表示板（1枚） 2,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **68,900**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：5.4W
- 入力電流：0.10A●重1.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3082
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C
- 交換電池：FK666　3.6V 2500mAh
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

C級（10形） 両面型

FA10126

本体・FA10126 ENL 71,700円（税抜）
表示板（2枚） 5,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **77,300**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：7.5W
- 入力電流：0.13A●重2.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS221-3083
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。

EMIT エミット・自動点検機能付

C級（10形） 片面型

FA10117K Ⓐ

本体・FA10117K ENL 81,100円（税抜）
表示板（1枚） 2,800円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **83,900**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：5.6W
- 入力電流：0.1A●重1.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3082
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C
- 交換電池：FK666　3.6V 2500mAh
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

C級（10形） 両面型

FA10127K Ⓐ

本体・FA10127K ENL 86,700円（税抜）
表示板（2枚） 5,600円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **92,300**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：7.7W
- 入力電流：0.13A●重2.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS221-3083
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

注）両面型は壁直付できません。

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

備考	電池内蔵型 / 長時間定格型
●天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。	



自己点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20116

本体・FA20116 ENL 75,700円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **81,500**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：6.4W
- 入力電流：0.11A●重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2152
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁直付）・FK02560K（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20126

本体・FA20126 ENL 78,700円（税抜）
表示板（2枚） 11,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **90,300**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：10W
- 入力電流：0.17A●重2.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM221-2153
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2 × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。

備考
- 適合L型金具・FK02786（別売）
- 側面取付する場合は適合L型金具をご使用ください。

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形） 片面型

FA20117K Ⓐ

本体・FA20117K ENL 90,700円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **96,500**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：6.6W
- 入力電流：0.12A●重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2152
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁直付）・FK02560K（別売）
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

B級・BL形（20B形） 両面型

FA20127K Ⓐ

本体・FA20127K ENL 93,700円（税抜）
表示板（2枚） 11,600円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **105,300**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：10.2W
- 入力電流：0.17A●重2.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM221-2153
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2 × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

注）両面型は壁直付できません。

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

備考	電池内蔵型 / 長時間定格型
●天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。	



自己点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40116

本体・FA40116 ENL 96,700円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **104,200**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：7.8W
- 入力電流：0.13A●重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2156
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁直付）・FK02560K（別売）
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40126

本体・FA40126 ENL 104,700円（税抜）
表示板（2枚） 15,000円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **119,700**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：12.5W
- 入力電流：0.21A●重2.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL221-2157
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2 × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

注）両面型は壁直付できません。

備考
- 適合L型金具・FK02786（別売）
- 側面取付する場合は適合L型金具をご使用ください。

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形） 片面型

FA40117K Ⓐ

本体・FA40117K ENL 111,700円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **119,200**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：8W
- 入力電流：0.14A●重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2156
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁直付）・FK02560K（別売）
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

B級・BH形（20A形） 両面型

FA40127K Ⓐ

本体・FA40127K ENL 119,700円（税抜）
表示板（2枚） 15,000円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **134,700**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V●消費電力：12.8W
- 入力電流：0.21A●重2.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL221-2157
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2 × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

注）両面型は壁直付できません。

自動点検機能付 共通仕様
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

備考	電池内蔵型 / 長時間定格型
●天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。	

■共通項目

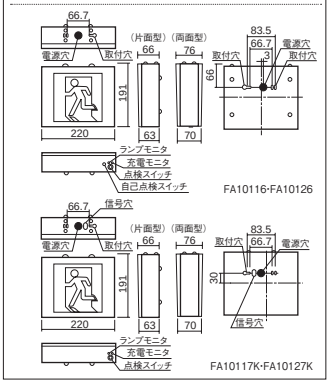
C級（10形） FA10116・FA10126 FA10117K・FA10127K

避難口誘導灯用適合表示板



通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。





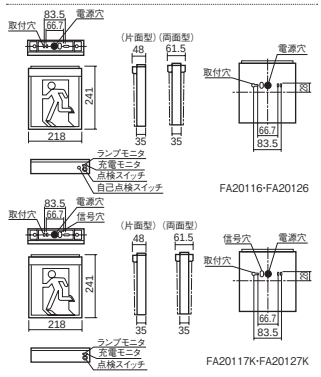
B級・BL形（20B形） FA20116・FA20126 FA20117K・FA20127K

避難口誘導灯用適合表示板
注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。



通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。





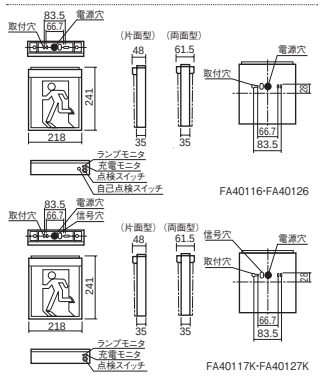
B級・BH形（20A形） FA40116・FA40126 FA40117K・FA40127K

避難口誘導灯用適合表示板
注）矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。



通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。





在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

長時間定格型 一般型

■壁埋込型





自己点検機能付

C級（10形）

FA10106

本体・FA10106 ENL　76,100円（税抜）
表示板（1枚）　2,800円（税抜）

ENL　◯希望小売価格（組み合わせ）**78,900**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.4W
- 入力電流：0.10A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3084
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C
- 交換電池：FK666　3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK11756　9,200円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FBC20-C60（避難口用）
ST1-FBC22-C60（通路用）

EMIT エミット・自動点検機能付

C級（10形）

FA10107K Ⓐ

本体・FA10107K ENL　91,100円（税抜）
表示板（1枚）　2,800円（税抜）

ENL　㊒希望小売価格（組み合わせ）**93,900**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.6W
- 入力電流：0.10A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3084
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C
- 交換電池：FK666　3.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK11756　9,200円（税抜）（別売）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）

電池内蔵型
長時間定格型

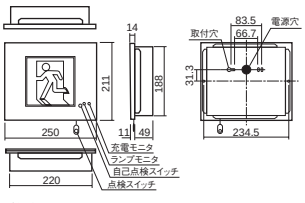
備考
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（226×195）が必要です。

避難口誘導灯用適合表示板


◯FK01020　◯FK01025

通路誘導灯用適合表示板


◯FK01036　◯FK01037　◯FK01038



取付ボックスを使用しない場合

埋込穴 226×195





自己点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20106

本体・FA20106 ENL　87,700円（税抜）
表示板（1枚）　5,800円（税抜）

ENL　◯希望小売価格（組み合わせ）**93,500**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.4W
- 入力電流：0.11A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2152
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21750　7,900円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FBC20-BL60（避難口用）
ST1-FBC22-BL60（通路用）

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20107K Ⓐ

本体・FA20107K ENL　102,700円（税抜）
表示板（1枚）　5,800円（税抜）

ENL　㊒希望小売価格（組み合わせ）**108,500**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.6W
- 入力電流：0.12A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2152
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21750　7,900円（税抜）（別売）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：樹脂（クールホワイト）

電池内蔵型
長時間定格型

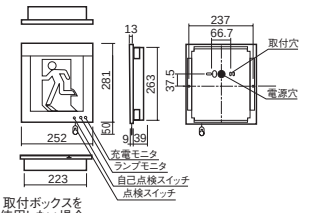
備考
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（225×265）が必要です。

避難口誘導灯用適合表示板


◯FK02020　◯FK02025　◯FK02026　◯FK02027　◯FK02028

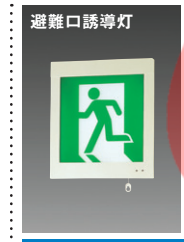
通路誘導灯用適合表示板


◯FK02036　◯FK02037　◯FK02038



取付ボックスを使用しない場合

埋込穴 225×265





自己点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40106

本体・FA40106 ENL　112,700円（税抜）
表示板（1枚）　7,500円（税抜）

ENL　◯希望小売価格（組み合わせ）**120,200**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.8W
- 入力電流：0.13A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2156
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21750　7,900円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FBC20-BH60（避難口用）
ST1-FBC22-BH60（通路用）

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40107K Ⓐ

本体・FA40107K ENL　127,700円（税抜）
表示板（1枚）　7,500円（税抜）

ENL　㊒希望小売価格（組み合わせ）**135,200**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8W
- 入力電流：0.14A
- 重2.1kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2156
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21750　7,900円（税抜）（別売）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：樹脂（クールホワイト）

電池内蔵型
長時間定格型

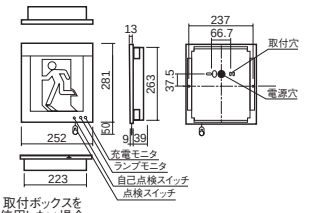
備考
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（225×265）が必要です。

避難口誘導灯用適合表示板


◯FK04020　◯FK04025　◯FK04026　◯FK04027　◯FK04028

通路誘導灯用適合表示板


◯FK04036　◯FK04037　◯FK04038



取付ボックスを使用しない場合

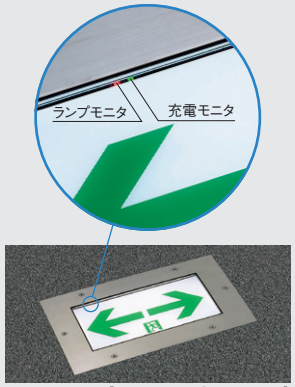
埋込穴 225×265

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶P.331

旧カタログ

長時間定格型 床埋込型



［FA10187の設置のイメージ］

コンパクト設計で意匠性の向上

表示面が2:1のコンパクトな形状。床埋込型ですので通路に違和感なく設置できます。また、薄型設計（65㎜）ですのでアクセスフロアにも設置可能です。（FA10187）

従来形誘導灯と比較して大幅省エネ

■消費電力の比較



FA10187
7.5W

50%省エネ



FA11702Z（終了品）
15W

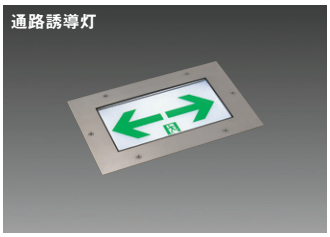
注）金属製車両やフォークリフトなどの重量運搬車の通る所では、破損の原因となりますので使用しないでください。
（耐静荷重1トン/φ50mm）
注）器具の枠は床仕上げ面と同一になる様に施工してください。

■一般型もご用意しています。

一般		FA10183Ⓐ P.346
	防雨型	FW10183Ⓐ
		FW10174Ⓐ
長時間		FA10187Ⓐ
	防雨型	FW10187Ⓐ
		FW10178Ⓐ

■おすすめ場所
- 福祉施設
- 百貨店などの大型商業施設
- 旅館　●病院　●地下街

■床埋込型



リモコン自己点検機能付

C級

FA10187 Ⓐ

本体･FA10187 ENL	147,000円（税抜）
表示板（1枚）	1,500円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **148,500円（税抜）★**

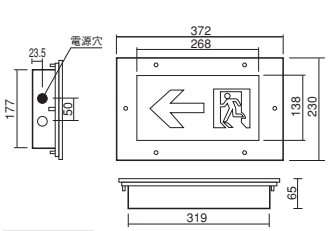
仕様　電池内蔵型 / 長時間定格型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.5W
- 入力電流：0.13A
- 重7.6kg（本体･表示板のみ）
- 型式認定番号：2AS123-1007
- 同梱ランプ：CF130T4EN × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- パ ネ ル：強化ガラス
- 枠：ステンレス（ヘアライン仕上）

備考
- 蓄電池･ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン･FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- アクセスフロアに埋込んで使用する通路誘導灯です。

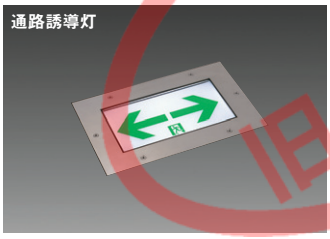
注）取付ボックスと組み合わせての施工はできません。
注）防水構造ではありません。水のかかる場所でのご使用はしないでください。
注）金属製車輪やフォークリフトなどの重量運搬車の通る所では、破損の原因となりますので使用しないでください。（耐静荷重1トン/φ50㎜）
注）器具の枠は床仕上げ面と同一になるように施工してください。

通路誘導灯用適合表示板





埋込穴 220×362



リモコン自己点検機能付

C級

FW10187 Ⓐ

本体･FW10187 ENL	149,000円（税抜）
表示板（1枚）	1,500円（税抜）
取付ボックス･FK11726	10,900円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **161,400円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.5W
- 入力電流：0.13A
- 重7.7kg（本体･表示板のみ）
- 型式認定番号：2AS123-1009
- 同梱ランプ：CF130T4EN × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh

備考
- 蓄電池･ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン･FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）
- 取付ボックス･FK11726　10,900円（税抜）（別売）

EMIT エミット・自動点検機能付

C級

FW10178 Ⓐ

本体･FW10178 ENL	169,000円（税抜）
表示板（1枚）	1,500円（税抜）
取付ボックス･FK11726	10,900円（税抜）

ENL ㊒希望小売価格（組み合わせ） **181,400円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7.7W
- 入力電流：0.13A
- 重7.6kg（本体･表示板のみ）
- 型式認定番号：2AS123-1009
- 同梱ランプ：CF130T4EN × 2
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池･ニッケルカドミウム蓄電池
- 床に埋込んで使用する廊下通路誘導灯です。
- 取付ボックス･FK11726　10,900円（税抜）（別売）

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様

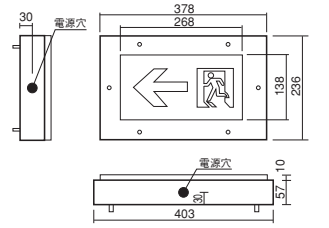
- パ ネ ル：強化ガラス
- 枠：ステンレス（ヘアライン仕上）

電池内蔵型 / 防雨型 / 長時間定格型

備考
注）この器具は、防雨型構造の屋内用器具です。雨水のかかる場所、湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、振動の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
注）施工の際には取付ボックス（FK11726）が必要です。
注）取付ボックスの水抜き穴を使って排水工事をしてください。
注）床下に水が溜まる所には使用しないでください。
注）金属製車両やフォークリフトなどの重量運搬車の通る所では、破損の原因となりますので使用しないでください。（耐静荷重1トン/φ50㎜）
注）器具の枠は床仕上げ面と同一になる様に施工してください。

通路誘導灯用適合表示板





ボックス込みの図です。

埋込穴 270×460

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

長時間定格型 点滅形

■壁・天井直付・吊下型



自己点検機能付

B級・BL形（20B形） | 片面型

FA20132

本体・FA20132 ENL 204,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **210,000円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.8W
- 入力電流：0.14A
- 重2.7kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2163
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK648　7.2V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁付の場合）・FK02560K加工品（別途ご相談ください。）
- ※両面型は加工対応にてお応えできます。
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20F-BL60,SH1-FSF20F-BL60

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形） | 片面型

FA20133 Ⓐ

本体・FA20133 ENL 219,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **225,000円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9W
- 入力電流：0.15A
- 重3.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2163
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK648　7.2V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁付の場合）・加工品（別途ご相談ください。）
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

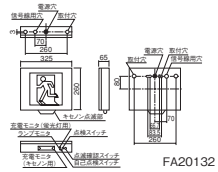
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

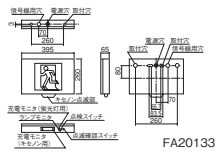
■共通仕様

●枠：鋼板（クールホワイト） ●信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型 ●キセノン点滅確認スイッチ付 ●点滅停止用煙感知器接続可能	電池内蔵型 長時間定格型 キセノンランプ点滅 点滅停止用煙感知器接続可能

避難口誘導灯用適合表示板

○FK02020 ○FK02025 ○FK02026 ○FK02027 ○FK02028





自己点検機能付

B級・BH形（20A形） | 片面型

FA40132

本体・FA40132 ENL 227,200円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **234,700円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：10.1W
- 入力電流：0.16A
- 重2.7kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3001
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK648　7.2V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁付の場合）・FK02560K加工品（別途ご相談ください。）
- ※両面型は加工対応にてお応えできます。
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20F-BH60,SH1-FSF20F-BH60

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形） | 片面型

FA40133 Ⓐ

本体・FA40133 ENL 242,200円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **249,700円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：10.3W
- 入力電流：0.17A
- 重3.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3001
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK648　7.2V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合ガード（壁付の場合）・加工品（別途ご相談ください。）
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）

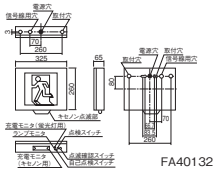
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

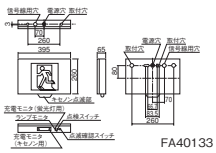
■共通仕様

●枠：鋼板（クールホワイト） ●信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型 ●キセノン点滅確認スイッチ付 ●点滅停止用煙感知器接続可能	電池内蔵型 長時間定格型 キセノンランプ点滅 点滅停止用煙感知器接続可能

避難口誘導灯用適合表示板

○FK04020 ○FK04025 ○FK04026 ○FK04027 ○FK04028





■壁埋込型



自己点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20110

本体・FA20110 ENL 218,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **224,000円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：8.8W
- 入力電流：0.14A
- 重3.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2163
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK648　7.2V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21712　8,300円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（309×284）が必要です。

公共施設型番 SH1-FBC20F-BL60

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20111 Ⓐ

本体・FA20111 ENL 233,200円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **239,000円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9W
- 入力電流：0.15A
- 重3.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2163
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK648　7.2V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21722　8,800円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（379×284）が必要です。

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

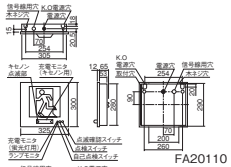
■共通仕様

●枠：鋼板（クールホワイト） ●信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型 ●キセノン点滅確認スイッチ付 ●点滅停止用煙感知器接続可能	電池内蔵型 長時間定格型 キセノンランプ点滅 点滅停止用煙感知器接続可能

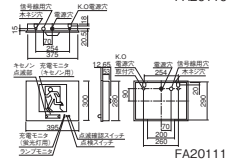
避難口誘導灯用適合表示板

○FK02020 ○FK02025 ○FK02026 ○FK02027 ○FK02028

取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 309×284



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 379×284



自己点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40110

本体・FA40110 ENL 245,200円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **252,700円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：10.1W
- 入力電流：0.16A
- 重3.3kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3001
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK648　7.2V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21712　8,300円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（309×284）が必要です。

公共施設型番 SH1-FBC20F-BH60

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40111 Ⓐ

本体・FA40111 ENL 260,200円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ） **267,700円（税抜）★**

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：10.3W
- 入力電流：0.17A
- 重3.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3001
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ用交換電池：FK648　7.2V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21722　8,800円（税抜）（別売）

注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（379×284）が必要です。

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

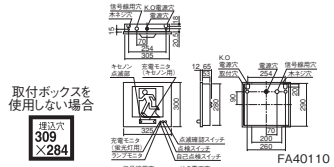
■共通仕様

●枠：鋼板（クールホワイト） ●信号入力電圧：AC100V・DC24V兼用型 ●キセノン点滅確認スイッチ付 ●点滅停止用煙感知器接続可能	電池内蔵型 長時間定格型 キセノンランプ点滅 点滅停止用煙感知器接続可能

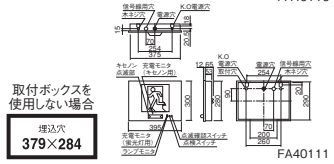
避難口誘導灯用適合表示板

○FK04020 ○FK04025 ○FK04026 ○FK04027 ○FK04028

取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 309×284



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 379×284



旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。 注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶ P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶ P.331

長時間定格型 誘導音付点滅形

■壁・天井直付・吊下型

避難口誘導灯



自己点検機能付

B級・BL形（20B形） | 片面型

FA20138

本体・FA20138 ENL 236,300円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **242,100**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.3W
- 入力電流：0.15A
- 重3.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2191
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK679　9.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- ※両面型は加工対応にてお応えできます。
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20AF-BL60,SH1-FSF20AF-BL60

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形） | 片面型

FA20139 Ⓐ

本体・FA20139 ENL 256,300円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **262,100**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.5W
- 入力電流：0.16A
- 重3.7kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2191
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK679　9.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）
- 注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：DC24V
- キセノンランプ点滅・誘導音確認スイッチ付
- 点滅音声停止用煙感知器接続可能

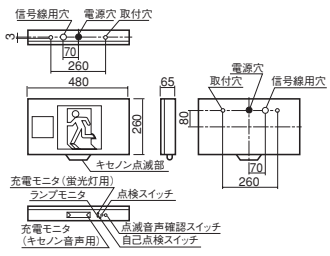
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

備考
- 適合ガード（壁付の場合）・FK02560K加工品（別途ご相談ください。）

避難口誘導灯用適合表示板



○FK02020 ○FK02025 ○FK02026 ○FK02027 ○FK02028



避難口誘導灯



自己点検機能付

B級・BH形（20A形） | 片面型

FA40138

本体・FA40138 ENL 262,300円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **269,800**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：10.5W
- 入力電流：0.17A
- 重3.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3003
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK679　9.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- ※両面型は加工対応にてお応えできます。
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

公共施設型番 SH1-FBF20AF-BH60,SH1-FSF20AF-BH60

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形） | 片面型

FA40139 Ⓐ

本体・FA40139 ENL 282,300円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **289,800**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：10.7W
- 入力電流：0.18A
- 重3.7kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3003
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK679　9.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

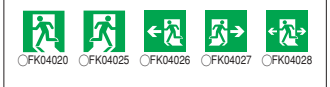
備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具・加工対応品（別途ご相談ください。）
- 注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：DC24V
- キセノンランプ点滅・誘導音確認スイッチ付
- 点滅音声停止用煙感知器接続可能

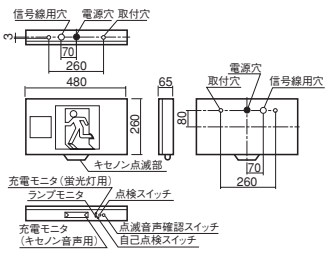
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

備考
- 適合ガード（壁付の場合）・FK02560K加工品（別途ご相談ください。）

避難口誘導灯用適合表示板



○FK04020 ○FK04025 ○FK04026 ○FK04027 ○FK04028



■壁埋込型

避難口誘導灯



自己点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20114

本体・FA20114 ENL 253,300円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **259,100**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.3W
- 入力電流：0.15A
- 重4.5kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2191
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK679　9.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21713　9,500円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FBC20AF-BL60

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BL形（20B形）

FA20115 Ⓐ

本体・FA20115 ENL 273,300円（税抜）
表示板（1枚） 5,800円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **279,100**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.5W
- 入力電流：0.16A
- 重4.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-219
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK679　9.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

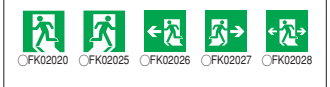
備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21723　9,500円（税抜）（別売）
- 注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：DC24V
- キセノンランプ点滅・誘導音確認スイッチ付
- 点滅音声停止用煙感知器接続可能

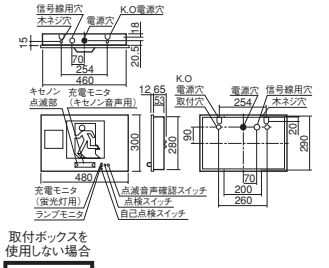
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

備考
- 注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（464×284）が必要です。

避難口誘導灯用適合表示板



○FK02020 ○FK02025 ○FK02026 ○FK02027 ○FK02028



取付ボックスを使用しない場合

埋込穴 464×284

避難口誘導灯



自己点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40114

本体・FA40114 ENL 281,300円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **288,800**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：10.5W
- 入力電流：0.17A
- 重4.5kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3003
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK679　9.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21713　9,500円（税抜）（別売）

公共施設型番 SH1-FBC20AF-BH60

EMIT エミット・自動点検機能付

B級・BH形（20A形）

FA40115 Ⓐ

本体・FA40115 ENL 301,300円（税抜）
表示板（1枚） 7,500円（税抜）

ENL ㊗希望小売価格（組み合わせ） **308,800**円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：10.7W
- 入力電流：0.18A
- 重4.6kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-3003
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C
- 交換電池：FK667　4.8V 2500mAh
- キセノンランプ・音声用交換電池：FK679　9.6V 2500mAh
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付

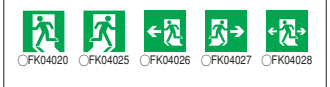
備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・FK21723　9,500円（税抜）（別売）
- 注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。

■共通仕様
- 枠：鋼板（クールホワイト）
- 信号入力電圧：DC24V
- キセノンランプ点滅・誘導音確認スイッチ付
- 点滅音声停止用煙感知器接続可能

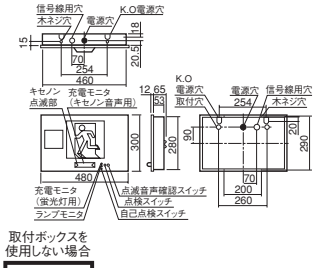
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

備考
- 注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（464×284）が必要です。

避難口誘導灯用適合表示板



○FK04020 ○FK04025 ○FK04026 ○FK04027 ○FK04028



取付ボックスを使用しない場合

埋込穴 464×284

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

クリーンフーズシリーズ（HACCP向け）



錆びにくいステンレス製

枠部分にステンレスを使用したことで、錆びにくく、いつまでも清潔な状態が持続します。

ホコリがたまりにくいクリーン設計

厳しい衛生管理が求められる区域では、透明アクリルカバーを採用した、ホコリが付着しにくく、拭き取りやすい形状になっています。

器具防水構造の採用でコンパクト化

防湿・防雨性を十分に考慮したクリアカバーを採用しています。
また、一般型誘導灯と同じくシンプルでコンパクトでありながら視認性に優れた誘導灯です。

クリアカバーの採用で水分・湿気をシャットアウト。水や雨のかかるおそれがある場所に最適

■消防法施行規則第28条の3第4項第7号

雨水のかかるおそれのある場所又は湿気の滞留するおそれのある場所に設ける誘導灯は、防水構造とすること。

■おすすめ用途

【雨水のかかるおそれのある場所】
- 屋側通路
- 開放廊下
- 屋内駐車場

注）直射日光の当たる場所、風の強い場所、振動の強い場所、屋外では、使用しないでください。

【湿気の滞留するおそれのある場所】
- 屋内プール
- 脱衣所
- 厨房

注）サウナなど高温になる場所や、腐食性ガスが発生する場所（温泉）には、使用しないでください。

■HACCPとは…

● Hazard Analysis Critical Control Point system（危害分析・重要管理点方式）の略。
原材料の生産から工場加工を経て私たちの手元に届くまでの間に発生する危害を調べ、その危害を防止するために、工程ごとの安全性を日常的に管理し、その結果を記録する衛生管理手法。

HACCPの詳細・その他対応商品 P.247

■天井直付型



リモコン自己点検機能付

C級（10形）　片面型

JF11117K

本体・JF11117K ENL　60,000円（税抜）
表示板（1枚）　2,800円（税抜）

ENL　○希望小売価格（組み合わせ）62,800円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.9W
- 入力電流：0.09A
- 重1.4kg（本体・表示板）
- 型式認番号：1AS111-3168
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C
- 交換電池：FK123　3.6V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

C級（10形）　両面型

JF11127K

本体・JF11127K ENL　86,000円（税抜）
表示板（2枚）　5,600円（税抜）

ENL　○希望小売価格（組み合わせ）91,600円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.9W
- 入力電流：0.12A
- 重1.6kg（本体・表示板）
- 型式認番号：1AS221-3169
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C×2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

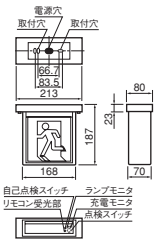
■共通仕様

- 枠　：ステンレス（クリア塗装）
- カバー：帯電防止クリーンアクリル（クリア）

電池内蔵型
防湿型・防雨型

備考
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルカバーに当たらないように設置ください。
カバー・表示板劣化の原因となります。





■天井直付型



リモコン自己点検機能付

B級・BL形（20B形）　片面型

JF21117K

本体・JF21117K ENL　77,000円（税抜）
表示板（1枚）　5,800円（税抜）

ENL　○希望小売価格（組み合わせ）82,800円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.7W
- 入力電流：0.10A
- 重2.3kg（本体・表示板）
- 型式認番号：1AM111-2186
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

B級・BL形（20B形）　両面型

JF21127K

本体・JF21127K ENL　109,000円（税抜）
表示板（2枚）　11,600円（税抜）

ENL　○希望小売価格（組み合わせ）120,600円（税抜）★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.3W
- 入力電流：0.16A
- 重2.9kg（本体・表示板）
- 型式認番号：1AM221-2187
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2×2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

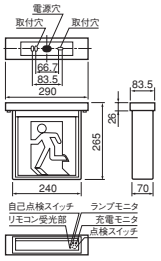
■共通仕様

- 枠　：ステンレス（クリア塗装）
- カバー：帯電防止クリーンアクリル（クリア）

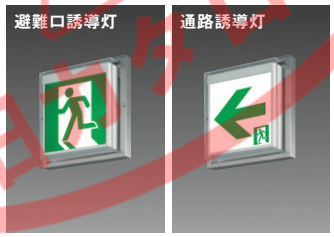
電池内蔵型
防湿型・防雨型

備考
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルカバーに当たらないように設置ください。
カバー・表示板劣化の原因となります。
注）適合表示板にご注意ください。





■壁直付型



リモコン自己点検機能付

C級（10形）　片面型

JF11137K

本体・JF11137K ENL　60,000円（税抜）
表示板（1枚）　2,800円（税抜）

ENL　○希望小売価格（組み合わせ）62,800円（税抜）★

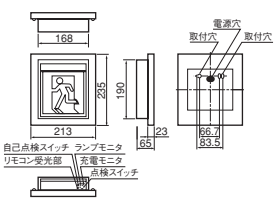
仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.9W
- 入力電流：0.09A
- 重1.9kg（本体・表示板）
- 型式認番号：1AS111-3168
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C
- 交換電池：FK123　3.6V 600mAh
- 枠　：ステンレス（クリア塗装）
- カバー：帯電防止クリーンアクリル（クリア）

電池内蔵型
防湿型・防雨型

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルカバーに当たらないように設置ください。
カバー・表示板劣化の原因となります。





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶ P.329

クリーンフーズシリーズ（HACCP向け）

■壁直付型



リモコン自己点検機能付

B級・BL形（20B形）　片面型

JF21137K

本体・JF21137K ENL　77,000円（税抜）
表示板（1枚）　5,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**82,800**円（税抜）★

仕様　電池内蔵型 / 防湿型・防雨型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.7W
- 入力電流：0.10A
- 重3.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2186
- 同梱ランプ：CF200T4EN ／ C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- 枠　：ステンレス（クリア塗装）
- カ バ ー：帯電防止クリーンアクリル（クリア）

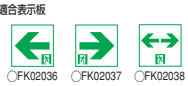
備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

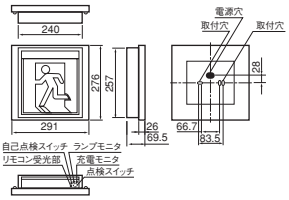
注）殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がアクリルカバーに当たらないように設置ください。カバー・表示板劣化の原因となります。

避難口誘導灯用適合表示板

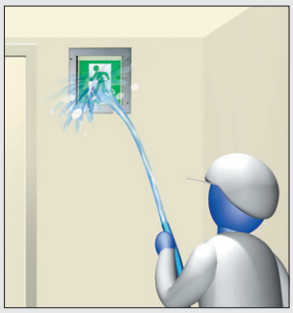


通路誘導灯用適合表示板





■壁埋込型

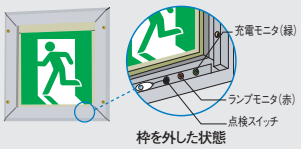


防噴流機能により器具の直接洗浄が可能です。

（壁埋込型のみ）対応商品 JF11119K・JF21119K

防噴流型は器具下面から水の直接噴射にも耐える構造を採用。洗浄や作業の工程の中で、器具下面に水がかかる部位におすすめです。（直接噴射で洗浄する場合は必ず防噴流型をご使用ください）

■非常点灯の確認方法



枠を外した状態

壁埋込型の場合

1）枠を外す。

2）電源通電状態でランプおよび各モニタランプの状態を確認する。
正常状態　充電モニタ（緑）は点灯
ランプモニタ（赤）は消灯

3）電源通電状態で点検スイッチを引き、誘導灯の非常点灯を確認する。
※点検中、充電モニタ（緑）は消灯

クリーンルーム用誘導灯の加工対応にお応えできます。

気流分布安定性、密閉性などクリーンルームに要求される機能に配慮した構造になっています。

高いクリーン度

壁と器具をコーキングする必要があります。

クラス	空調方式
1,000～10,000	垂直層流式または乱流式
10,000	乱流式

※クリーンルームの清浄度は1ft³当りのじん埃数によりクラス分けされています。

ホコリを出さない、ためない

器具取付部から空気が漏れない密閉性を確保。パネルの帯電防止性能も高いため、ホコリの発生・付着などがありません。

クリーンルームの詳細・その他の対応商品 P.252



C級（10形）

JF11119K Ⓢ

本体・JF11119K　77,000円（税抜）
表示板（1枚）　2,800円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ）**79,800**円（税抜）★

仕様　電池内蔵型 / 防湿・防噴流型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.9W
- 入力電流：0.09A
- 重3.2kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3170
- 同梱ランプ：CF130T4EN ／ C
- 交換電池：FK123　3.6V 600mAh
- 枠　：ステンレス（クリア塗装）
- パ ネ ル：飛散防止膜付倍強度ガラス

NEW

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・JK11719K　9,200円（税抜）（別売）
- 壁面と本体間はコーキングなどで密閉してください。
- JFX11119相当品

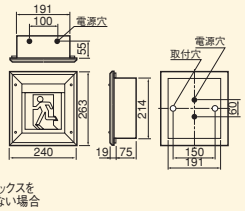
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（194×217）が必要です。

避難口誘導灯用適合表示板



通路誘導灯用適合表示板





取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 194×217



B級・BL形（20B形）

JF21119K Ⓢ

本体・JF21119K　92,000円（税抜）
表示板（1枚）　5,800円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ）**97,800**円（税抜）★

仕様　電池内蔵型 / 防湿・防噴流型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.7W
- 入力電流：0.10A
- 重4.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-3064
- 同梱ランプ：CF200T4EN ／ C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- 枠　：ステンレス（クリア塗装）
- パ ネ ル：飛散防止膜付倍強度ガラス

NEW

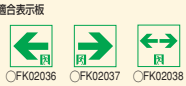
備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- 取付ボックス・JK21719K　10,000円（税抜）（別売）
- 壁面と本体間はコーキングなどで密閉してください。
- JFX21119相当品

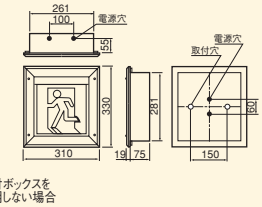
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（264×284）が必要です。

避難口誘導灯用適合表示板



通路誘導灯用適合表示板





取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 264×284

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

防湿型・防雨型



クリアカバーの採用で水分・湿気をシャットアウト。水や雨のかかるおそれがある場所に最適

器具防水構造の採用でコンパクト化

防湿・防雨性を十分に考慮したクリアカバーを採用しています。
また、一般型誘導灯と同じくシンプルでコンパクトでありながら視認性に優れた誘導灯です。

■消防法施行規則第28条の3第4項第7号

雨水のかかるおそれのある場所又は湿気の滞留するおそれのある場所に設ける誘導灯は、防水構造とすること。

■おすすめ用途

【雨水のかかるおそれのある場所】

●屋側通路 ●開放廊下
●屋内駐車場

注)直射日光の当たる場所、風の強い場所、振動の強い場所、屋外では、使用しないでください。

【湿気の滞留するおそれのある場所】

●屋内プール ●脱衣所 ●厨房

注)サウナなど高温になる場所や、腐食性ガスが発生する場所(温泉)には、使用しないでください。

■天井直付・吊下型







リモコン自己点検機能付

C級(10形) 片面型

FW11167

本体・FW11167 ENL 39,200円(税抜)
表示板(1枚) 2,800円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **42,000**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.9W
- 入力電流：0.09A
- 重1.4kg(本体・表示板)
- 型式認定番号：1AS111-3168
- 同梱ランプ：CF13OT4EN／C
- 交換電池：FK123　3.6V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円(税抜)(別売)
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

C級(10形) 両面型

FW11177

本体・FW11177 ENL 58,900円(税抜)
表示板(2枚) 5,600円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **64,500**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：6.9W
- 入力電流：0.12A
- 重1.6kg(本体・表示板)
- 型式認定番号：1AS221-3169
- 同梱ランプ：CF13OT4EN／C×2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円(税抜)(別売)
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

■共通仕様

●枠	：亜鉛鋼板(クールホワイト)	電池内蔵型
●カバー	：アクリル(クリア)	防湿型・防雨型

避難口誘導灯用適合表示板

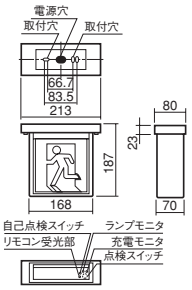


○FK01020　○FK01025

通路誘導灯用適合表示板
注)両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。



○FK01036　○FK01037　○FK01038



リモコン自己点検機能付

B級・BL形(20B形) 片面型

FW21167

本体・FW21167 ENL 54,900円(税抜)
表示板(1枚) 5,800円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **60,700**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.7W
- 入力電流：0.10A
- 重2.3kg(本体・表示板)
- 型式認定番号：1AM111-2186
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円(税抜)(別売)
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

B級・BL形(20B形) 両面型

FW21177

本体・FW21177 ENL 82,900円(税抜)
表示板(2枚) 11,600円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **94,500**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：9.3W
- 入力電流：0.16A
- 重2.9kg(本体・表示板)
- 型式認定番号：1AM221-2187
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2×2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円(税抜)(別売)
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

■共通仕様

●枠	：亜鉛鋼板(クールホワイト)	電池内蔵型
●カバー	：アクリル(クリア)	防湿型・防雨型

避難口誘導灯用適合表示板
注)矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。

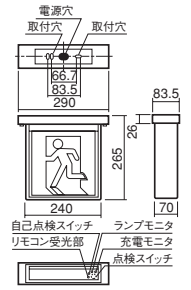


○FK02020　○FK02025　○FK02026　○FK02027　○FK02028

通路誘導灯用適合表示板
注)両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。



○FK02036　○FK02037　○FK02038



リモコン自己点検機能付

B級・BH形(20A形) 片面型

FW42167

本体・FW42167 ENL 74,900円(税抜)
表示板(1枚) 7,500円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **82,400**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7W
- 入力電流：0.12A
- 重2.3kg(本体・表示板)
- 型式認定番号：1AL111-2188
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円(税抜)(別売)
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

B級・BH形(20A形) 両面型

FW42177

本体・FW42177 ENL 112,900円(税抜)
表示板(2枚) 15,000円(税抜)

ENL ○希望小売価格(組み合わせ) **127,900**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：11.7W
- 入力電流：0.20A
- 重2.9kg(本体・表示板)
- 型式認定番号：1AL221-2189
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2×2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K　9,000円(税抜)(別売)
- 適合吊具・364頁をご参照ください。

■共通仕様

●枠	：亜鉛鋼板(クールホワイト)	電池内蔵型
●カバー	：アクリル(クリア)	防湿型・防雨型

避難口誘導灯用適合表示板
注)矢印付表示板を両面型で使用される際は左向用・右向用セットでご手配ください。

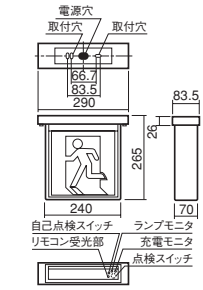


○FK04020　○FK04025　○FK04026　○FK04027　○FK04028

通路誘導灯用適合表示板
注)両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。



○FK04036　○FK04037　○FK04038



注)適合表示板にご注意ください。　注)24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

自己点検機能付の詳細 ▶ P.329

旧カタログ

防湿型・防雨型

■壁直付型





リモコン自己点検機能付

C級（10形） | 片面型

FW11187

本体・FW11187 ENL	41,700円（税抜）
表示板（1枚）	2,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **44,500円（税抜）★**

電池内蔵型
防湿型・防雨型

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：4.9W
- 入力電流：0.09A
- 重1.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS111-3168
- 同梱ランプ：CF130T4EN／C
- 交換電池：FK123　3.6V 600mAh
- 枠　　：亜鉛鋼板（クールホワイト）
- カ バ ー：アクリル（クリア）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K
  9,000円（税抜）（別売）





リモコン自己点検機能付

B級・BL形（20B形） | 片面型

FW21187

本体・FW21187 ENL	58,900円（税抜）
表示板（1枚）	5,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **64,700円（税抜）★**

電池内蔵型
防湿型・防雨型

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：5.7W
- 入力電流：0.10A
- 重3.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM111-2186
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- 枠　　：亜鉛鋼板（クールホワイト）
- カ バ ー：アクリル（クリア）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K
  9,000円（税抜）（別売）





リモコン自己点検機能付

B級・BH形（20A形） | 片面型

FW42187

本体・FW42187 ENL	78,900円（税抜）
表示板（1枚）	7,500円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ） **86,400円（税抜）★**

電池内蔵型
防湿型・防雨型

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：7W
- 入力電流：0.12A
- 重3.0kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AL111-2188
- 同梱ランプ：CF200T4EN／C2
- 交換電池：FK125　4.8V 600mAh
- 枠　　：亜鉛鋼板（クールホワイト）
- カ バ ー：アクリル（クリア）

備考
- 蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
- リモコン・FSK90910K
  9,000円（税抜）（別売）

避難口誘導灯用適合表示板

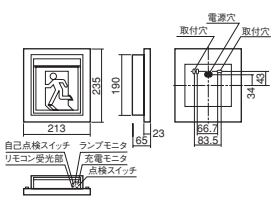


○FK01020　○FK01025

通路誘導灯用適合表示板



○FK01036　○FK01037　○FK01038



避難口誘導灯用適合表示板

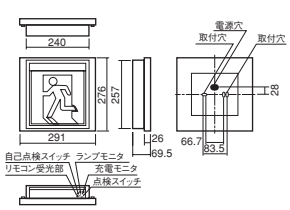


○FK02020　○FK02025　○FK02026　○FK02027　○FK02028

通路誘導灯用適合表示板



○FK02036　○FK02037　○FK02038



避難口誘導灯用適合表示板

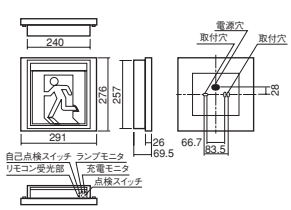


○FK04020　○FK04025　○FK04026　○FK04027　○FK04028

通路誘導灯用適合表示板



○FK04036　○FK04037　○FK04038



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

電源別置型

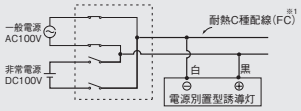
非常時には別置の直流電源装置で点灯

電源別置型誘導灯は常時一般電源で点灯している蛍光灯を非常時には、別置の直流電源装置で点灯させる方式です。

注）蓄電池および点検スイッチは器具に内蔵されていません。
注）AC100V、DC100V専用です。
注）直流点灯用の専用器具として長時間の使用はできませんので、直流点灯連続時間は2時間以内としてください。

■配線方法

●電源は共用配線（2線配線専用）となります。
●電源回路側で切替装置をご用意ください。



注）直流電源には極性がありますので器具の表示通り結線してください。極性を誤ると点灯しません。

※1）耐熱C種配線（FC）とは、840℃ 30分の耐熱試験に耐える耐火措置をした配線をいいます。
施工場所や使用電線により、耐火措置の方法が異なります。

■耐熱C種配線の例

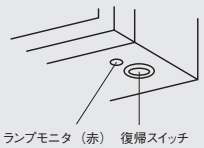
電線の種類	工事種別	耐熱処理
ポリエチレン絶縁電線 600V架橋	金属管工事・合成樹脂管工事	耐火構造とした主要構造部に壁体などの表面から20mm以上の深さで埋設する。
ビニール絶縁電線 600V2種		
耐火ケーブル（耐火電線）	ケーブル工事	露出又はシャフト、天井裏などにいんぺいする。（無処理）
M－ケーブル		

●耐火電線は（昭和53年消防庁告示第7号）に適合する電線をご使用ください。
（原則として認定品であること。）

■その他の配線

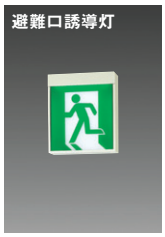
特殊な配線方法については別途お問い合わせください。

■非常点灯の確認方法



1）電源通電状態でランプモニタの状態を確認する。
　正常状態　ランプモニタ（赤）は消灯
2）一般電源を切る。
3）予備電源装置により通電し、非常点灯するか確認する。
注）一般電源が入った状態では非常点灯の確認はできません。
注）点検時、非常点灯（直流点灯）は連続して2時間以上点灯しないでください。故障の原因となります。

■壁・天井直付・吊下型













C級（10形）　片面型

FA11112K

本体・FA11112K ENL　24,500円（税抜）
表示板（1枚）　2,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**27,300**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V
●非常時入力：DC100V
●消費電力：3.9W（AC100V）／3.1W（DC100V）
●入力電流：0.076A（AC100V）／0.031A（DC100V）
●重0.6kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1CS111-2141
●同梱ランプ：CF130T4EN／C
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●適合ガード（壁直付）・FK01560K（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。

C級（10形）　両面型

FA11122K

本体・FA11122K ENL　24,600円（税抜）
表示板（2枚）　5,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**30,200**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V
●非常時入力：DC100V
●消費電力：5.7W（AC100V）／4.8W（DC100V）
●入力電流：0.105A（AC100V）／0.048A（DC100V）
●重0.8kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1CS221-2142
●同梱ランプ：CF130T4EN／C×2
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●適合吊具・364頁をご参照ください。
注）両面型は壁直付できません。

B級・BL形（20B形）　片面型

FA21112K

本体・FA21112K ENL　28,300円（税抜）
表示板（1枚）　5,800円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**34,100**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V
●非常時入力：DC100V
●消費電力：4.8W（AC100V）／3.3W（DC100V）
●入力電流：0.091A（AC100V）／0.033A（DC100V）
●重1.1kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1CM111-2143
●同梱ランプ：CF200T4EN／C2
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●適合ガード（壁直付）・FK02560K（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。

B級・BL形（20B形）　両面型

FA21122K

本体・FA21122K ENL　27,500円（税抜）
表示板（2枚）　11,600円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**39,100**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V
●非常時入力：DC100V
●消費電力：8.3W（AC100V）／5.7W（DC100V）
●入力電流：0.15A（AC100V）／0.057A（DC100V）
●重1.6kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1CM221-2144
●同梱ランプ：CF200T4EN／C2×2
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●適合吊具・364頁をご参照ください。
注）両面型は壁直付できません。

B級・BH形（20A形）　片面型

FA42112K

本体・FA42112K ENL　48,000円（税抜）
表示板（1枚）　7,500円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**55,500**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V
●非常時入力：DC100V
●消費電力：6.1W（AC100V）／2.7W（DC100V）
●入力電流：0.11A（AC100V）／0.027A（DC100V）
●重1.1kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1CL111-2145
●同梱ランプ：CF200T4EN／C2
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●適合ガード（壁直付）・FK02560K（別売）
●適合吊具・364頁をご参照ください。

B級・BH形（20A形）　両面型

FA42122K

本体・FA42122K ENL　54,000円（税抜）
表示板（2枚）　15,000円（税抜）

ENL ○希望小売価格（組み合わせ）**69,000**円（税抜）★

仕様
●定格電圧：AC100V
●非常時入力：DC100V
●消費電力：10.9W（AC100V）／4.9W（DC100V）
●入力電流：0.18A（AC100V）／0.049A（DC100V）
●重1.6kg（本体・表示板）
●型式認定番号：1CL221-2146
●同梱ランプ：CF200T4EN／C2×2
●本　　体：樹脂（クールホワイト）

備考
●適合吊具・364頁をご参照ください。
注）両面型は壁直付できません。

■共通仕様

備考
●適合L型金具・FK01786（別売）
●側面取付する場合は適合L型金具をご使用ください。
●天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
注）2線配線専用です。常用電源と非常用電源は共用配線で接続してください。

電源別置型
非常時入力DC100V

■共通仕様

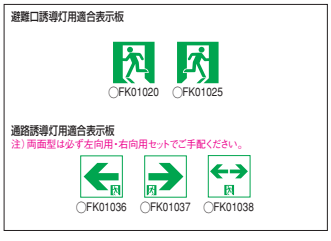
備考
●適合L型金具・FK02786（別売）
●側面取付する場合は適合L型金具をご使用ください。
●天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
注）2線配線専用です。常用電源と非常用電源は共用配線で接続してください。

電源別置型
非常時入力DC100V

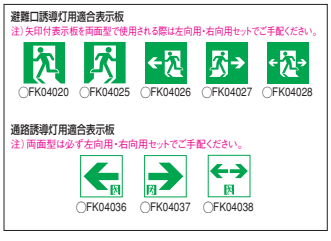
■共通仕様

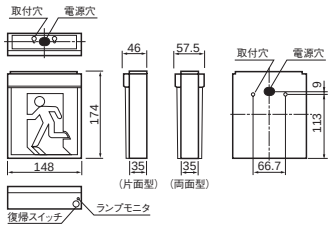
備考
●適合L型金具・FK02786（別売）
●側面取付する場合は適合L型金具をご使用ください。
●天井直付する場合は天井面取付金具（同梱）を必ずご使用ください。
注）2線配線専用です。常用電源と非常用電源は共用配線で接続してください。

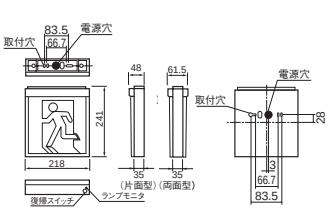
電源別置型
非常時入力DC100V

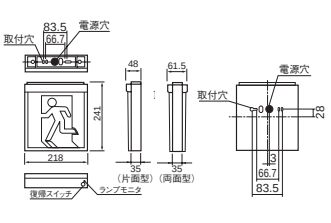








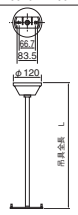
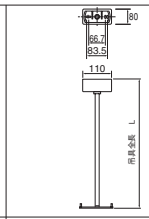
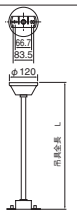
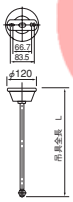




Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

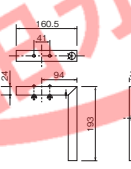
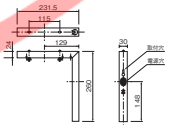
適合吊具・ガード・金具・取付ボックス

■吊具

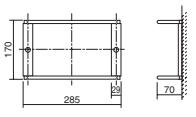
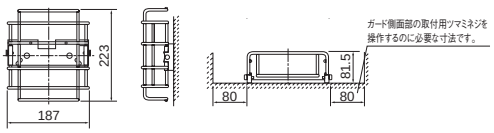
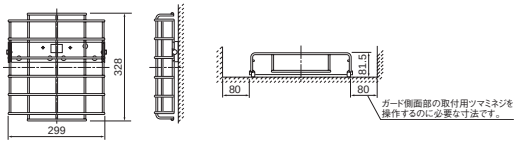
適合器具	B級・C級 一般型		B級・C級 防湿 防水型	A級／B級点滅形・誘導音付点滅形
	FA10116・FA10126・FA10219・FA10229・FA10312・FA10316・FA10322・FA10326・FA11112K・FA11122K・FA20116・FA20126・FA20219・FA20229・FA20312・FA20316・FA20322・FA20326・FA21112K・FA21122K・FA40116・FA40126・FA40219・FA40229・FA40312・FA40316・FA40322・FA40326・FA42112K・FA42122K		FW11167・FW11177・FW21167・FW21177・FW42167・FW42177	FA20130・FA20132・FA20136・FA20138・FA40130・FA40132・FA40136・FA40138・FA44450
姿図 吊具全長				
250mmタイプ	**FP01525P** ○希望小売価格 **4,250**円(税抜) 仕様●L250●重0.5kg 備考●FP01525K代替品	**FP01625P** ○希望小売価格 **4,250**円(税抜) 仕様●L250●重0.5kg 備考●FP01625K代替品	○加工対応にてお応えできます。	○加工対応にてお応えできます。
500mmタイプ	**FP01550P** ○希望小売価格 **4,500**円(税抜) 仕様●L500●重0.6kg 備考●FP01550K代替品	**FP01650P** ○希望小売価格 **4,500**円(税抜) 仕様●L500●重0.6kg 備考●FP01650K代替品	**FP01850K** ○希望小売価格 **7,200**円(税抜) 仕様●L515●重0.6kg 備考●FP01850代替品	**FP02091K** ○希望小売価格 **8,100**円(税抜) 仕様●L485●重1.0kg 備考●2本1組の価格です。 ●FP02091代替品
750mmタイプ	**FP01575P** ○希望小売価格 **5,100**円(税抜) 仕様●L750●重0.7kg 備考●FP01575K代替品	**FP01675P** ○希望小売価格 **5,100**円(税抜) 仕様●L750●重0.7kg 備考●FP01675K代替品	○加工対応にてお応えできます。	○加工対応にてお応えできます。
仕様	●クールホワイト ●パイプ・鋼管φ16 ●配線用コード付 NEW	●クールホワイト ●パイプ・鋼管φ16 ●配線用コード付 NEW	●クールホワイト ●パイプ・鋼管φ16 ●配線用コード付 NEW ●アース端子付	●クールホワイト ●パイプ・鋼管φ16 ●配線用コード付 NEW
備考	平成11年の消防法施行規則第28条の3改正に伴い、誘導灯の設置高さ制限が廃止されました。 上記標準品の全長で対応できない場合は、最小200㎜～最大3000㎜の範囲で、50㎜間隔を基本に加工対応でお応えできます。 3000㎜を超える全長指定つきましては特注対応となります。			

注）吊具を強く風の吹く場所にご使用の場合は、振れ止めなどの処置を施してください。
注）現場加工での吊具全長変更はできません。

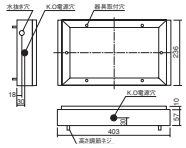
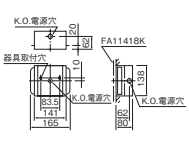
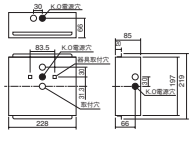
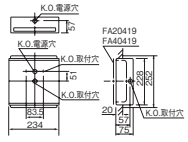
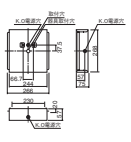
■L型金具

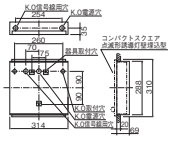
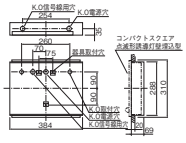
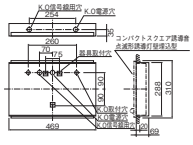
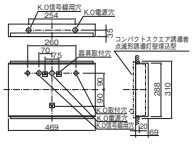
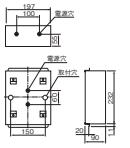
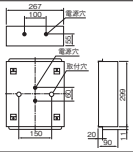
適合器具	C級 一般型	B級 一般型
	FA11112K・FA11122K	FA20116・FA20126・FA21112K・FA21122K・FA40116・FA40126・FA42112K・FA42122K
姿図		
仕様	**FK01786** ㊎希望小売価格 **4,300**円(税抜) ●取付金具：鋼板(クールホワイト) ●重0.2kg	**FK02786** ㊎希望小売価格 **4,550**円(税抜) ●取付金具：鋼板(クールホワイト) ●重0.3kg
備考	注）ボックス取り付けはできません。 注）FA10219、FA10229、FA10312、FA10316、FA10322、FA10326については別途ご相談ください。(FK01786加工)	注）ボックス取り付けはできません。 注）FA20219、FA20229、FA20312、FA20316、FA20322、FA20326、FA40219、FA40229、FA40312、FA40316、FA40322、FA40326については別途ご相談ください。(FK02786加工)

■ガード

適合器具	C級 一般型	C級 一般型		B級 一般型	
	FA11502K	FA11112K	FA10219・FA10312・FA10316	FA20113K・FA20116・FA20117K・FA21112K・FA40113K・FA40116・FA40117K・FA42112K	FA20219・FA20312・FA20316・FA40219・FA40312・FA40316
姿図					
仕様	**FK11502** ㊎希望小売価格 **7,700**円(税抜) ●ガード：ステンレス(メッキ仕上) ●カバー：鋼板(メッキ仕上)●重0.7kg	**FK01560K** ○希望小売価格 **5,800**円(税抜) ●ホワイト●重0.4kg 備考●FK01560代替品 NEW	**FK01561K** ○希望小売価格 **6,500**円(税抜) ●ホワイト●重0.4kg 備考●FK01561代替品 NEW	**FK02560K** ○希望小売価格 **9,000**円(税抜) ●ホワイト●重0.7kg 備考●FK02560代替品 NEW	**FK02561K** ○希望小売価格 **9,000**円(税抜) ●ホワイト●重0.7kg 備考●FK02561代替品 NEW

■取付ボックス

適合器具	C級 床埋込型	C級 一般型		B級 一般型	
	FW10174・FW10178 FW10183・FW10187	FA11418K	FA10103K・FA10106 FA10107K	FA20419・FA40419	FA20103K・FA20106 FA20107K・FA40103K FA40106・FA40107K
姿図					
仕様	**FK11726** ○希望小売価格 **10,900**円(税抜) ●重2.65kg	**FK11740** ○希望小売価格 **4,550**円(税抜) ●重0.45kg	**FK11756** ○希望小売価格 **9,200**円(税抜) ●重1.2kg	**FK21740** ○希望小売価格 **6,900**円(税抜) ●重1.1kg	**FK21750** ○希望小売価格 **7,900**円(税抜) ●重1.3kg

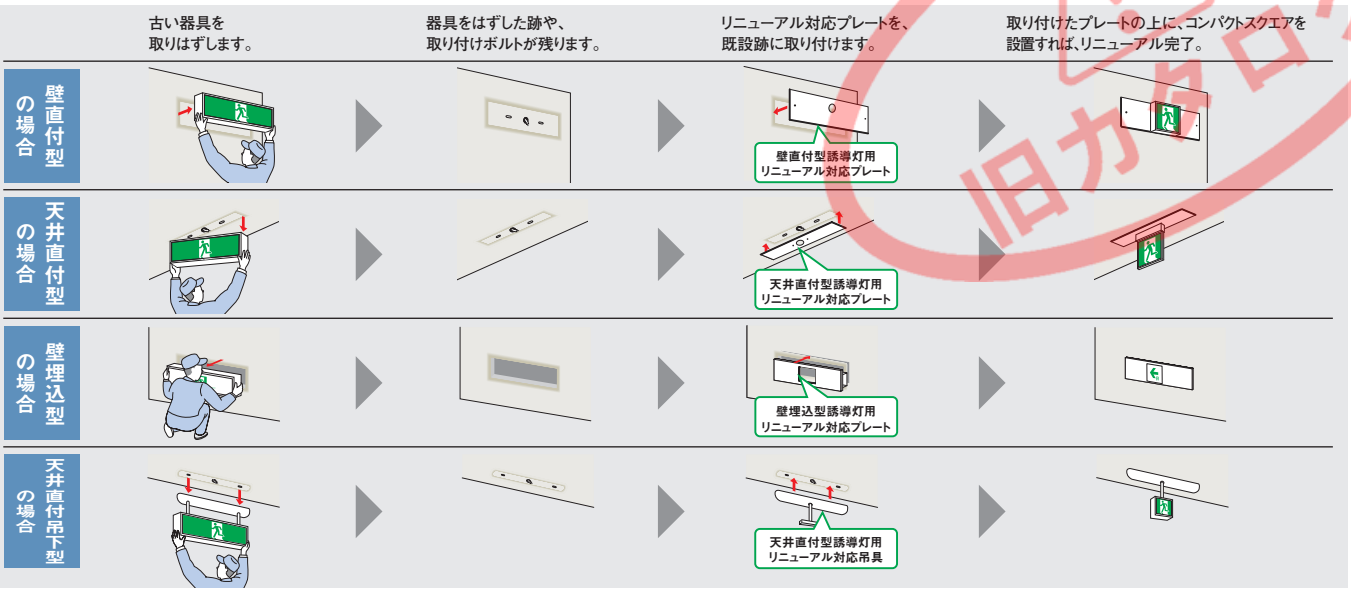
適合器具	B級 点滅形	B級 点滅形	B級 誘導音付点滅形	B級 誘導音付点滅形	C級 クリーンフーズシリーズ	B級 クリーンフーズシリーズ
	FA20100・FA20110 FA40100・FA40110	(エミット用)： FA20101・FA20111 FA40101・FA40111	FA20104・FA20114 FA40104・FA40114	(エミット用)： FA20105・FA20115 FA40105・FA40115	JF11119K	JF21119K
姿図						
仕様	**FK21712** ㊎希望小売価格 **8,300**円(税抜) ●重1.4kg	**FK21722** A ㊎希望小売価格 **8,800**円(税抜) ●重1.7kg	**FK21713** ○希望小売価格 **9,500**円(税抜) ●重2.0kg	**FK21723** A ㊎希望小売価格 **9,500**円(税抜) ●重2.0kg	**JK11719K** S ㊎希望小売価格 **9,200**円(税抜) ●重1.1kg ●JKX11719相当品 NEW	**JK21719K** S ㊎希望小売価格 **10,000**円(税抜) ●重1.6kg ●JKX21719相当品 NEW

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

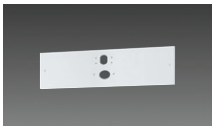
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

誘導灯リニューアル対応プレート



壁直付用



コンパクトスクエア C級（10形）

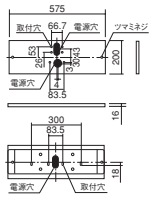
FK11737K

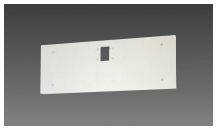
○希望小売価格 6,700円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

NEW

備考
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。
●FK11737代替品





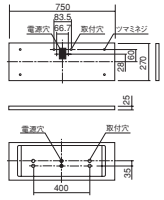
コンパクトスクエア
B級･BH形(20A形)/B級･BL形(20B形)/C級(10形)

FK21737

○希望小売価格 7,800円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

備考
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。





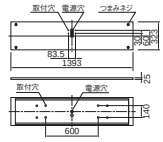
コンパクトスクエア
B級･BH形(20A形)/B級･BL形(20B形)

FK41778

○希望小売価格 19,600円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

備考
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。





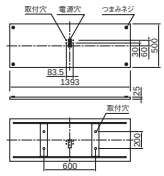
コンパクトスクエア
B級･BH形(20A形)/B級･BL形(20B形)

FK44778

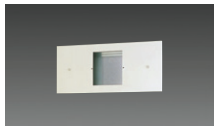
○希望小売価格 20,700円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

備考
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。
※A級の取付は加工対応にてお応えできます。



壁埋込用



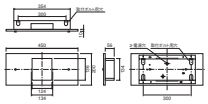
コンパクトスクエア C級（10形）

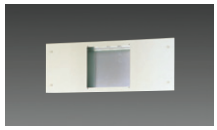
FK11714

○希望小売価格 14,400円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

備考
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。





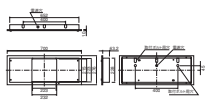
コンパクトスクエア
B級･BH形(20A形)/B級･BL形(20B形)

FK21714

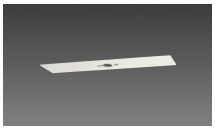
㊒希望小売価格 20,100円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

備考
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。



天井直付用



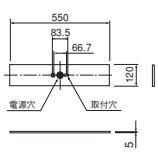
コンパクトスクエア C級（10形）

FK11717

○希望小売価格 3,400円(税抜)

仕様
●本　　体：鋼板(クールホワイト)

備考
●コンパクトスクエア本体とプレートを同締め
注）吊具との組合せ使用はできません。





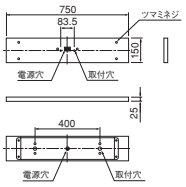
コンパクトスクエア
B級･BH形(20A形)/B級･BL形(20B形)/C級(10形)

FK21717

○希望小売価格 7,800円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

備考
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。
注）吊具との組合せ使用はできません。





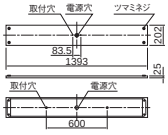
コンパクトスクエア
B級･BH形(20A形)/B級･BL形(20B形)

FK41717

○希望小売価格 19,600円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

備考
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。
※A級の取付は加工対応にてお応えできます。
注）吊具との組合せ使用はできません。





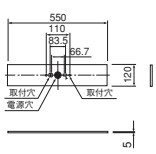
従来形誘導灯 C級

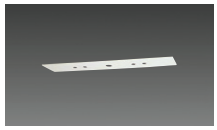
FK11759

㊒希望小売価格 3,400円(税抜)

仕様
●本　　体：鋼板(クールホワイト)

備考
●薄型誘導灯本体とプレートを同締め
注）吊具との組合せ使用はできません。





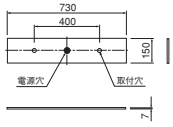
従来形誘導灯 B級 BL形

FK21759

○希望小売価格 4,550円(税抜)

仕様
●本　　体：鋼板(クールホワイト)

備考
●薄型誘導灯本体とプレートを既設ボルトで同締め
注）吊具との組合せ使用はできません。



吊具（全長500mmタイプ）



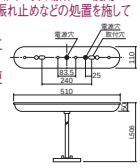
FP22330P

○希望小売価格 8,100円(税抜)

仕様
●本　　体：亜鉛鋼板
●カ バ ー：鋼板(クールホワイト)

NEW

備考
●FP22330K代替品
●本体を既設ボルトで取り付け後、カバーをネジで固定しコンパクトスクエアを取り付けます。
●平成11年の消防法施行規則第28条の3改正に伴い、誘導灯の設置高さ制限が廃止されました。上記標準品の全長で対応できない場合は、最小200mm～最大3000mmの範囲で、50mm間隔を基本に加工対応でお応えできます。3000mmを超える全長指定につきましては特注対応となります。
注）吊具を強く風の吹く場所にご使用の場合は、振れ止めなどの処置を施してください。
注）現場加工での吊具全長変更はできません。



※既設器具が矢印付避難口の表示板の場合、B級BLへ置換えになる場合があります。その場合はFK11717でB級BLの器具を取り付け可能です。

タイプ		リニューアル対象器具品番	誘導灯リニューアル対応プレート品番	取付可能対象器具品番
コンパクトスクエア用	壁直付用	FA11552 FA11552N FA11552P FA11552Z FA11557 FA11557P FA11559 FA11559P FA11582 FA11582P FA11582Z FA11934 FA11938 FA11954 FA11956 FA11971 FA11971K FA11971N FA11971P FA11972 FA11973 FA11973P FA11976 FA11977 FA11989 FAX11971 FFA11936	FK11737K	FA10219 FA10312 FA10316 FA11112K FA11502K
		FA21557 FA21558 FA21559 FA21916 FA21917N FA21917P FA21931P FA21937P FA21957 FA21958 FA21958N FA21958P FA21959 FA21959K FA21971 FA21972 FA21972P FA21976 FA21977 FA21989 FAX21958 FAX21959K	FK21737	FA10219 FA10312 FA10316 FA11112K FA20116 FA20219 FA20312 FA20316 FA21112K FA40116 FA40219 FA40312 FA40316 FA42112K
		FA31915 FA31915P FA31918N FA31918P FA31919 FA31934 FA31936 FA31937P FA31958 FA31958N FA31958P FA31978 FA31978K FA31978Z FA31979 FA41919 FA41934 FA41936 FA41937P FA41958 FA41958N FA41958P FA41971 FA41978 FA41978K FA41978Z FA41979 FAX31937 FAX31937N FAX31937P FAX41937 FAX41937N FAX41937P	FK41778	FA20116 FA20219 FA20312 FA20316 FA21112K FA40116 FA40219 FA40312 FA40316 FA42112K
		FA42916 FA42931 FA42931P FA42934 FA42935 FA42935P FA42936 FA42937N FA42937P FA42956 FA42958 FA42958N FA42958P FA42971 FA42972 FA42976 FA42977 FA42978 FA42978K FA42978Z FAX42937	FK44778	FA20116 FA20219 FA20312 FA20316 FA21112K FA40116 FA40219 FA40312 FA40316 FA42112K
	壁埋込用	FA11405 FA11751 FA11752 FA11752N FA11752P FA11752Z FA11771 FA11781 FA11791 FA11905 FA11905P FA11905Z FAX11905N FAX11905P	FK11714	FA11418K
		FA21405 FA21905 FA21905P FA21905Z FAX21905 FAX21905N FAX21905P FI21948 FI21948P FI21948Z	FK21714	FA20419 FA40419
	天井直付用	FA11557 FA11557P FA11558 FA11558P FA11559 FA11559P FA11567 FA11567P FA11568 FA11568P FA11569 FA11569P FA11919 FA11934 FA11936 FA11938 FA11944 FA11946 FA11948 FA11951 FA11951N FA11951P FA11952 FA11952N FA11952P FA11954 FA11956 FA11958 FA11959 FA11959K FA11959P FA11961 FA11961N FA11961P FA11962P FA11966 FA11968 FA11969 FA11969K FA11969P FA11971 FA11971K FA11971N FA11971P FA11972 FA11973 FA11973P FA11976 FA11977 FA11981 FA11981K FA11981N FA11981P FA11982 FA11983 FA11983P FA11986 FA11987 FAX11971	FK11717	※ FA10219 FA10229 FA10312 FA10316 FA10322 FA10326 FA11112K FA11122K
		FA21557 FA21558 FA21559 FA21567 FA21568 FA21569 FA21916 FA21917N FA21917P FA21918 FA21919 FA21926 FA21927N FA21927P FA21931P FA21937P FA21941 FA21941P FA21947P FA21951 FA21951N FA21951P FA21952 FA21952N FA21952P FA21957 FA21958 FA21958N FA21958P FA21959 FA21959K FA21961 FA21961N FA21961P FA21962 FA21962N FA21962P FA21967 FA21968 FA21968N FA21968P FA21969 FA21969K FA21971 FA21972 FA21972P FA21976 FA21977 FA21981 FA21982 FA21982P FA21986 FA21987 FAX21958 FAX21959	FK21717	FA10219 FA10229 FA10312 FA10316 FA10322 FA10326 FA11112K FA11122K FA20116 FA20126 FA20219 FA20229 FA20312 FA20316 FA20322 FA20326 FA21112K FA21122K FA40116 FA40126 FA40219 FA40229 FA40312 FA40316 FA40322 FA40326 FA42112K FA42122K
		FA31458 FA31459 FA31915 FA31915P FA31918N FA31918P FA31919 FA31925 FA31925P FA31929 FA31934 FA31936 FA31937P FA31944 FA31946 FA31947P FA31951 FA31951N FA31951P FA31952 FA31952N FA31952P FA31958 FA31958N FA31958P FA31961 FA31961N FA31961P FA31962 FA31962N FA31962P FA31968 FA31968N FA31968P FA31978 FA31978K FA31978Z FA31979 FA31988 FA31988K FA31988Z FA31989 FA41459 FA41919 FA41929 FA41934 FA41936 FA41937P FA41944 FA41946 FA41947P FA41958 FA41958N FA41958P FA41968 FA41968N FA41968P FA41971 FA41978 FA41978K FA41978Z FA41979 FA41981 FA41988 FA41988K FA41988Z FA41989 FA42916 FA42931 FA42931P FA42934 FA42935 FA42935P FA42936 FA42937N FA42937P FA42941 FA42941P FA42944 FA42945 FA42945P FA42946 FA42947P FA42956 FA42958 FA42958N FA42958P FA42966 FA42968 FA42968N FA42968P FA42971 FA42972 FA42976 FA42977 FA42978 FA42978K FA42978Z FA42981 FA42982 FA42986 FA42987 FA42988 FA42988K FA42988Z FAX31937 FAX31937N FAX31937P FAX31947 FAX31947N FAX31947P FAX41937 FAX41937N FAX41937P FAX41947 FAX41947N FAX41947P FAX42937 FAX42947 FAX42947N FAX42947P NF42930 NF42931 NF42933 NF42934	FK41717	FA20116 FA20126 FA20219 FA20229 FA20312 FA20316 FA20322 FA20326 FA21112K FA21122K FA40116 FA40126 FA40219 FA40229 FA40312 FA40316 FA40322 FA40326 FA42112K FA42122K
	天井吊下用	〔吊具品番〕 FP22335K FP22336	FP22330P	FA10116 FA10126 FA10219 FA10229 FA10312 FA10316 FA10322 FA10326 FA11112K FA11122K FA20116 FA20126 FA20219 FA20229 FA20312 FA20316 FA20322 FA20326 FA21112K FA21122K FA40116 FA40126 FA40219 FA40229 FA40312 FA40316 FA40322 FA40326 FA42112K FA42122K
従来形誘導灯用	天井直付用	FA11557 FA11557P FA11558 FA11558P FA11559 FA11559P FA11567 FA11567P FA11568 FA11568P FA11569 FA11569P FA11919 FA11936 FA11938 FA11946 FA11948 FA11951 FA11951N FA11951P FA11952 FA11952N FA11952P FA11956 FA11961 FA11961N FA11961P FA11962 FA11962N FA11962P FA11966 FA11968 FA11971 FA11971K FA11971N FA11971P FA11973 FA11973P FA11976 FA11977 FA11981 FA11981K FA11981N FA11981P FA11983 FA11983P FA11986 FA11987	FK11759	FA11959Z FA11969Z
		FA21557 FA21558 FA21559 FA21567 FA21568 FA21569 FA21916 FA21917N FA21917P FA21926K FA21927N FA21927P FA21931P FA21937P FA21941 FA21941P FA21947P FA21951 FA21951N FA21951P FA21952 FA21952N FA21952P FA21957 FA21958 FA21958N FA21958P FA21961 FA21961N FA21961P FA21962 FA21962N FA21962P FA21967 FA21968 FA21968N FA21968P FA21971 FA21972 FA21976 FA21977 FA21981 FA21982 FA21982P FA21986 FA21987 FAX21958	FK21759	FA21959Z FA21969Z

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

従来形誘導灯

旧カタログ

平成11年10月1日より、誘導灯・誘導標識に関する改正消防法令が施行されました。区分標記の変更、設置間隔の細分化や設置基準が一部緩和されています。また、誘導灯の消灯条件や、点滅形誘導灯、長時間定格型誘導灯の設置条件なども明確になっています。

区分

誘導灯の等級表記が大きく変わりました。

「大形・中形・小形」の等級表記から、表示面の縦寸法を基準とする「A級・B級・C級」の等級表記に変更になりました。
新消防法令では、表示面の縦寸法が0.4m以上をA級、0.2m以上0.4m未満をB級、0.1m以上0.2m未満をC級に区分けされています。

※避難口誘導灯・通路誘導灯の場合　　表示面縦寸法

大　形	A級（大形）	0.4m以上
中　形	B級・BL・BH形（中形・大形）	0.2m以上 0.4m未満
小　形	C級（小形）	0.1m以上 0.2m未満

等級		避難口誘導灯	通路誘導灯
A級※		大形（40形×2）	大形（40形×2）
B級	BH形※	大形（40形×1） 大形（35形×1） 大形（32形×1）	大形（40形×1） 大形（35形×1） 大形（32形×1）
	BL形	中形（20形×1）	中形（20形×1） 大形廊下通路（20形×1）
C級		小形（10形×1）	小形（10形×1） 中形廊下通路（10形×1）

※コンパクトスクエアA級、B級・BH形をお求めください。

各通路誘導灯の表記が「通路誘導灯」に統一

室内・廊下・階段の各通路誘導灯の表記が「通路誘導灯」に統一され、法令では「避難口誘導灯」と「通路誘導灯」の2種類になります。

設置間隔

設置間隔の基準が変更されました。

従来義務づけられていた「各部分からの歩行距離が10m以下に設置」という設置基準がなくなり、「設置する誘導灯の区分に合わせた設置間隔」が新たに設定され、設置基準が器具区分ごとに細かく設けられました。

等級	避難口誘導灯		通路誘導灯	
	矢印ナシ	矢印アリ	矢印ナシ	矢印アリ
A級	60m	40m	—	20m
B級	30m	20m	—	15m
C級	15m	—	—	10m

設置基準

誘導灯の設置基準が一部緩和されました。

防火対象物、または用途・規模に応じて誘導灯の大きさ規制がありましたが、設置基準の一部が緩和されました。

■避難口誘導灯の場合

区分		防火対象物	改正後：当該階の床面積 1000m²以上	改正後：当該階の床面積 1000m²未満	改正前：建物の延面積 イ・ロの出口 1000m²以上	改正前：建物の延面積 イ・ロの出口 1000m²未満	改正前：建物の延面積 ハ・ロの出口 1000m²以上	改正前：建物の延面積 ハ・ロの出口 1000m²未満
1	イ	劇場・映画館・観覧場	※1	C級以上	大形	中形以上	小形以上	
	ロ	公会堂・集会所						
2	イ	キャバレー						
	ロ	遊戯場・ダンスホール						
	ハ	性風俗関連特殊営業を営む店舗						
3	イ	待合・料理店						
	ロ	飲食店						
4		物販店						
5	イ	ホテル・旅館						
6	イ	病院・診療所						
	ロ	福祉施設						
	ハ	幼稚園・各種養護学校						
9	イ	サウナ						
10		駅・空港	※1					
16-2		地下街						

※1…A級、B級・BH形、B級・BL形＋点滅式

■通路誘導灯の場合

区分		防火対象物	改正後：当該階の床面積 1000m²以上	改正後：当該階の床面積 1000m²未満	改正前：当該階の床面積 1000m²以上	改正前：当該階の床面積 1000m²未満
1	イ	劇場・映画館・観覧場	※2	C級以上	中形以上	小形以上
	ロ	公会堂・集会所				
2	イ	キャバレー				
	ロ	遊戯場・ダンスホール				
	ハ	性風俗関連特殊営業を営む店舗				
3	イ	待合・料理店				
	ロ	飲食店				
4		物販店				
5	イ	ホテル・旅館				
6	イ	病院・診療所				
	ロ	福祉施設				
	ハ	幼稚園・各種養護学校				
9	イ	サウナ	※2		中形以上	
10		駅・空港				
16-2		地下街				

※2…A級、B級・BH形

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

旧カタログ

一般型

■壁・天井直付・吊下型

避難口誘導灯



通路誘導灯



C級（小形） 片面型

避難口用

FA11959Z

本体:FA11959Z GL 25,650円(税抜)
表示板(1枚) 1,100円(税抜)

GL○希望小売価格(組み合わせ) **26,750**円(税抜)★

通路用

FA11959Z

本体:FA11959Z GL 25,650円(税抜)
表示板(1枚) 3,350円(税抜)

GL○希望小売価格(組み合わせ) **29,000**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：15W
- 入力電流：0.24A
- 重1.8kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS112-54
- 交換電池：FK341 2.4V 2000mAh

備考
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具：FP22508 3,700円(税抜)(別売)
- 適合ガード：FK11557 5,100円(税抜)(別売)
- 適合吊具：370頁をご参照ください。

C級（小形） 両面型

避難口用

FA11969Z

本体:FA11969Z GL 27,550円(税抜)
表示板(2枚) 2,200円(税抜)

GL○希望小売価格(組み合わせ) **29,750**円(税抜)★

通路用

FA11969Z

本体:FA11969Z GL 27,550円(税抜)
表示板(2枚) 6,701円(税抜)

GL○希望小売価格(組み合わせ) **34,250**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：15W
- 入力電流：0.24A
- 重1.8kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS212-55
- 交換電池：FK341 2.4V 2000mAh

備考
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具：FP22508 3,700円(税抜)(別売)
- 適合吊具：370頁をご参照ください。

■共通仕様
- 枠：オフホワイト　電池内蔵型

備考
- 天井面直付金具：FK11790 1,970円(税抜)(別売)

注）器具は直付金具なしでも取り付けできます。ボックスカバーに直付される場合は、器具用カバーと直付金具をご使用ください。丸穴カバーはご使用できません。

避難口誘導灯用適合表示板
注）両面型は表示板を2枚ご手配ください。

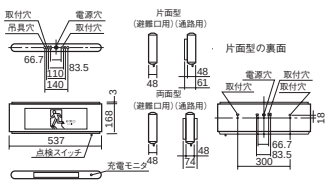


○FK16125

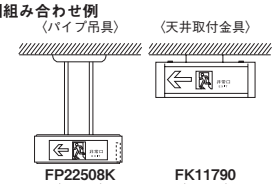
通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。



○FK16136 ○FK16137 ○FK16138



■組み合わせ例



FP22508K (370頁)　FK11790 (370頁)

避難口誘導灯



通路誘導灯



B級・BL形（中形） 片面型

FA21959Z

本体:FA21959Z GL 38,700円(税抜)
表示板(1枚) 4,950円(税抜)

GL ○希望小売価格(組み合わせ) **43,650**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：23W
- 入力電流：0.37A
- 重2.9kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM112-56
- 交換電池：FK646 3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具：FP22336 3,200円(税抜)(別売)
- 適合ガード：FK21557 8,600円(税抜)(別売)
- 適合吊具：370頁をご参照ください。

B級・BL形（中形） 両面型

FA21969Z

本体:FA21969Z GL 38,700円(税抜)
表示板(2枚) 9,901円(税抜)

GL ○希望小売価格(組み合わせ) **48,600**円(税抜)★

仕様
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：23W
- 入力電流：0.37A
- 重2.4kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AM212-57
- 交換電池：FK646 3.6V 2500mAh

備考
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具：FP22336 3,200円(税抜)(別売)
- 適合吊具：370頁をご参照ください。

■共通仕様
- 枠：オフホワイト　電池内蔵型

備考
- 天井面直付金具：FK21790 2,100円(税抜)(別売)

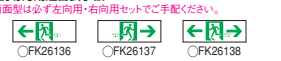
注）器具は直付金具なしでも取り付けできます。ボックスカバーに直付される場合は、器具用カバーと直付金具をご使用ください。丸穴カバーはご使用できません。

避難口誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。

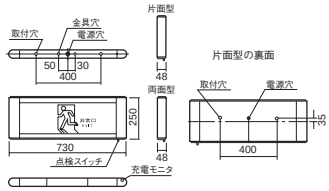


○FK26125 ○FK26126 ○FK26127 ○FK26128

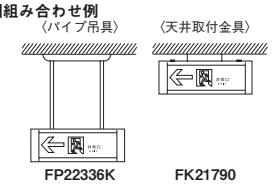
通路誘導灯用適合表示板
注）両面型は必ず左向用・右向用セットでご手配ください。



○FK26136 ○FK26137 ○FK26138



■組み合わせ例



FP22336K (370頁)　FK21790 (370頁)

防水型

■壁・天井直付・吊下型

避難口誘導灯



通路誘導灯



C級（小形） 片面型

避難口用

FW11971Z Ⓐ

本体:FW11971Z GL 37,900円(税抜)
表示板(1枚) 1,100円(税抜)

GL㊒希望小売価格(組み合わせ) **39,000**円(税抜)★

通路用

FW11971Z Ⓐ

本体:FW11971Z GL 37,900円(税抜)
表示板(1枚) 3,350円(税抜)

GL㊒希望小売価格(組み合わせ) **41,250**円(税抜)★

仕様　電池内蔵型 / 防湿型・防雨型
- 定格電圧：AC100V
- 消費電力：15W
- 入力電流：0.24A
- 重2.2kg（本体・表示板）
- 型式認定番号：1AS112-197
- 交換電池：FK311 2.4V 2000mAh

備考
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 適合吊具：FP61036 3,900円(税抜)(別売)
- 適合吊具：370頁をご参照ください。

注）直接日光の当る場所には使用できません。
注）吊具使用の際、風の強く当たる場所では特に揺れ止めなどの処置を施してください。

避難口誘導灯用適合表示板

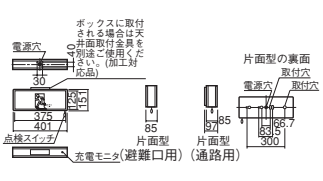


○FK16120

通路誘導灯用適合表示板



○FK16131 ○FK16132 ○FK16133



■組み合わせ例



FP61036K (370頁)

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

通路誘導灯

通路の誘導に適した薄型設計。

衝撃に強いポリカーボネートを表示板に採用

廊下は安全な避難口に通じる重要な避難経路です。万一の災害のときにも常に安全な誘導ができるよう、誘導灯表示板にポリカーボネートを採用し、日常の衝撃から誘導灯を守ります。
（FA11552J、FA11752Z）



表示板
衝撃に強いポリカーボネート採用

床埋込型

煙の影響を受けにくい床面で避難通路を誘導。

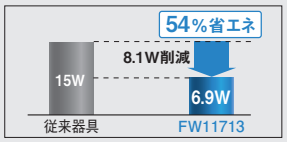


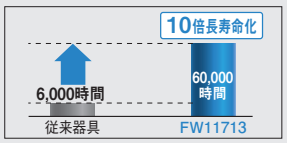
リニューアルにも対応

従来器具（FA11702Z（終了品））と同じサイズなので、既設の取付ボックスが流用可能。器具リニューアルが迅速に行え、工期が短縮できます。

省エネ・省メンテ

■従来器具（FA11702Z（終了品））と比較



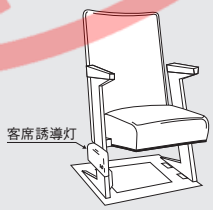


客席誘導灯

いろいろなタイプの椅子に対応

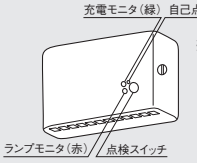
■椅子への取付位置例

●足元灯、ナイトライトとしてもご利用いただけます。



■自己点検方法
1）自己点検スイッチを2秒以上押す。
2）20分間非常点灯後、自動的に通常状態に。

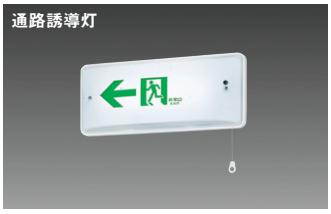
■非常点灯の確認方法（FA01513Kの場合）



※点検中は、蛍光灯用充電モニタ（緑）は消灯

モニタの表示についての詳細 P.445

■壁直付型



C級（中形）

FA11552J

本体・FA11552J GL　26,750円（税抜）
表示板（1枚）　3,100円（税抜）

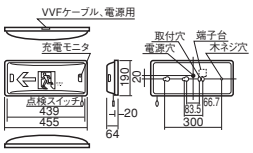
GL ○希望小売価格（組み合わせ）**29,850**円（税抜）★

仕様　電池内蔵型
●定格電圧：AC100V
●消費電力：15W
●入力電流：0.24A
●重1.8kg（本体・表示板）
●型式認定番号：2AM112-92
●交換電池：FK381　2.4V 2000mAh

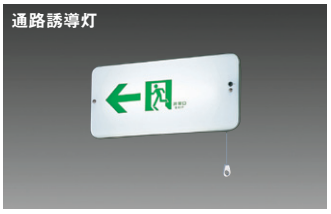
備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●適合ガード・FK11540　5,100円（税抜）（別売）

通路誘導灯用適合表示板
●耐衝撃ポリカーボネート表示板採用





■壁埋込型



C級（中形）

FA11752Z

本体・FA11752Z GL　26,750円（税抜）
表示板（1枚）　3,100円（税抜）

GL ○希望小売価格（組み合わせ）**29,850**円（税抜）★

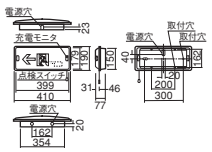
仕様　電池内蔵型
●定格電圧：AC100V
●消費電力：15W
●入力電流：0.24A
●重1.4kg（本体・表示板）
●型式認定番号：2AM112-92
●交換電池：FK381　2.4V 2000mAh

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池
●取付ボックス・FK11681　3,450円（税抜）（別売）
●適合ガード・FK11540　5,100円（税抜）（別売）
注）埋込穴は取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴（360×155）が必要です。

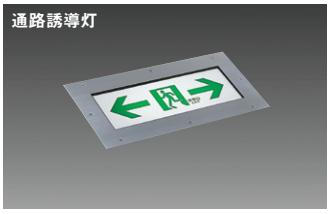
通路誘導灯用適合表示板
●耐衝撃ポリカーボネート表示板採用



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 360×155



■床埋込型



自己点検機能付
C級（中形）

FW11713 Ⓐ

本体・FW11713 ENL　92,000円（税抜）
表示板（1枚）　1,290円（税抜）
取付ボックス・FK11701　12,100円（税抜）

ENL ㊎希望小売価格（組み合わせ）**105,390**円（税抜）★

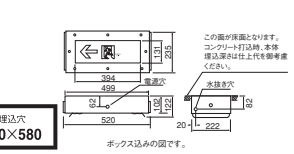
仕様　電池内蔵型　防雨型
●定格電圧：AC100V●消費電力：6.9W
●入力電流：0.12A●重92kg（本体・表示板のみ）
●型式認定番号：2AS123-1015●同梱ランプ：CF13ST4EN×2
●交換電池：FK125　4.8V 600mAh
●枠：ステンレス（ヘアライン仕上）●パ ネ ル：強化ガラス

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池●床に埋込んで使用する通路誘導灯です。
注）この器具は、防雨型構造の屋内用器具です。雨水のかかる場所、湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、振動の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
注）施工の際には取付ボックス（FK11701）が必要です。
注）取付ボックスの水抜き穴を使って排水工事をしてください。
注）床下に水が溜まる所には使用しないでください。
注）金属製車両やフォークリフトなどの重量運搬車の通る所では、破損の原因となりますので使用しないでください。（耐静荷重1トン／φ50mm）
注）器具の枠は床仕上げ面と同一になる様に施工してください。

通路誘導灯用適合表示板



埋込穴 270×580



■直付型



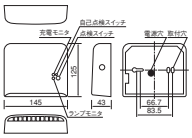
自己点検機能付

FA01513K

ENL ○希望小売価格 **29,800**円（税抜）★

仕様　電池内蔵型
●定格電圧：AC100V
●消費電力：4.5W
●入力電流：0.08A
●重0.3kg
●型式認定番号：4AF-1002
●同梱ランプ：CF110T4EN
●交換電池：FK172　3.6V 600mAh
●カ バ ー：樹脂（クールホワイト）

備考
●蓄電池・ニッケルカドミウム蓄電池

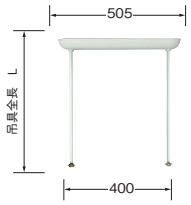


Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）適合表示板にご注意ください。　注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

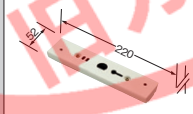
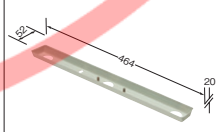
旧カタログ

適合吊具・ガード・金具・取付ボックス

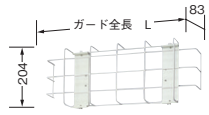
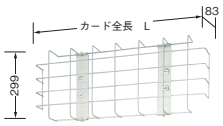
■吊具

適合器具	C級防水型	C級	B級
	FW11971Z	FA11959Z・FA11969Z	FA21959Z・FA21969Z
姿図 / 吊具全長			
500mmタイプ	**FP61036** ○希望小売価格 **3,900**円(税抜)	**FP22508** ○希望小売価格 **3,700**円(税抜)	**FP22336** ○希望小売価格 **3,200**円(税抜)
仕様	●オフホワイト●パイプ・鋼管φ16 ●配線用コード付 ●L525●重0.7kg	●オフホワイト●パイプ・鋼管φ12 ●配線用コード付 ●L493●重0.7kg	●オフホワイト●パイプ・鋼管φ16 ●配線用コード付 ●L497～507に調節可能●重1.2kg
備考	平成11年の消防法施行規則第28条の3改正に伴い、誘導灯の設置高さ制限が廃止されました。 250mmタイプ、750mmタイプは加工対応にてお応えできます。 その他、最小200mm～最大3000mmの範囲で、50mm間隔を基本に加工対応でお応えできます。 3000mmを超える全長指定につきましては特注対応となります。 注）吊具を強く風の吹く場所にご使用の場合は、振れ止めなどの処置を施してください。 注）現場加工での吊具全長変更はできません。		

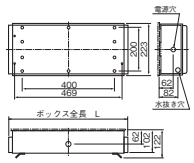
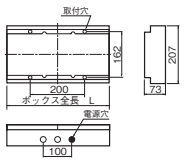
■天井面取付金具

適合器具	C級	B級
	FA11959Z・FA11969Z	FA21959Z・FA21969Z
姿図		
仕様	**FK11790** ○希望小売価格 **1,970**円(税抜) ●オフホワイト ●重0.2kg	**FK21790** ○希望小売価格 **2,100**円(税抜) ●オフホワイト ●重0.2kg
備考	器具は金具なしでも取り付けできます。コンクリートボックスへの取り付けの際に金具をおすすめします。 注）丸穴カバーはご使用できません。	

■ガード

適合器具	C級	C級通路誘導灯	B級
	FA11959Z	FA11552J・FA11752Z	FA21959Z
姿図 / ガード全長L			
仕様	**FK11557** ○希望小売価格 **5,100**円(税抜) ●オフホワイト ●重0.7kg	**FK11540** ○希望小売価格 **5,100**円(税抜) ●ガ　ー　ド：鋼線φ10(クロムメッキ仕上) ●カ　バ　ー：鋼板(クロムメッキ仕上)	**FK21557** ㊐希望小売価格 **8,600**円(税抜) ●オフホワイト ●重1.2kg

■取付ボックス

適合器具	C級　床埋込型	C級通路誘導灯
	FW11713	FA11752Z
姿図 / ボックス全長L		
仕様	**FK11701** ○希望小売価格 **12,100**円(税抜) ●取付ボックス●重5.2kg	**FK11681** ㊐希望小売価格 **3,450**円(税抜) ●取付ボックス●重1.6kg

誘導標識



FK90010
○希望小売価格 **900**円(税抜)

備考
●避難口タイプは加工にてお応えできます。

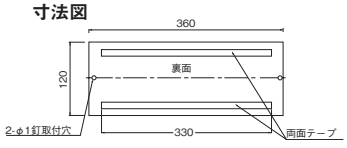


FK90011K
○希望小売価格 **900**円(税抜)



FK90012
㊐希望小売価格 **900**円(税抜)

寸法図



取付方法

1.取り付けようとする場所（壁面）のホコリ、水分、油分などをふきとってください。
2.両面接着テープの裏紙の片面をはがしてご使用になる誘導標識の裏面に左図のように貼りつけてください。
3.誘導標識に貼りつけた両面接着テープの裏紙をはがして指定の場所へ誘導標識を十分押しつければスポンジ付ですので少々の凹凸面も接着されて取り付けられます。
4.釘取り付けは誘導標識の両側にある取付穴を利用して打ちつけてください。
5.釘の長さ10mm以上のしんちゅう釘をご使用ください。

防災設備標示灯

●避難設備の設置場所を案内する標示灯としてご使用ください。
（注）消防法で義務づけられている誘導灯ではありません。区別してご使用ください。

●「避難はしご」「避難器具」は白地に黒文字です。



小形標示灯パネル（パネル寸法 372×135）

避難はしご

FK11044
○希望小売価格 **1,060**円(税抜)
仕様●パ　ネ　ル：ホワイト●文字：ブラック
●パネル寸法：372×135
備考注）本体はFA11959Z-FA11969Zの電池なし表示灯用加工品をご使用ください。（誘導灯にはご使用できません。）

避　難　器　具

FK11045
○希望小売価格 **1,060**円(税抜)
仕様●パ　ネ　ル：ホワイト●文字：ブラック
●パネル寸法：372×135
備考注）本体はFA11959Z-FA11969Zの電池なし表示灯用加工品をご使用ください。（誘導灯にはご使用できません。）

中形標示灯パネル（パネル寸法 612×211）

避難はしご

FK21044
○希望小売価格 **4,500**円(税抜)
仕様●パ　ネ　ル：ホワイト●文字：ブラック
●パネル寸法：612×211
備考注）本体はFA21959Z-FA21969Zの電池なし表示灯用加工品をご使用ください。（誘導灯にはご使用できません。）

避　難　器　具

FK21045
○希望小売価格 **4,500**円(税抜)
仕様●パ　ネ　ル：ホワイト●文字：ブラック
●パネル寸法：612×211
備考注）本体はFA21959Z-FA21969Zの電池なし表示灯用加工品をご使用ください。（誘導灯にはご使用できません。）

在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

従来形誘導灯（生産終了）補修用表示板一覧表

△:在庫限り品　×:生産完了品　2009年3月末現在

コンパクトスクエアへのリニューアルへは P.365

室内避難口誘導灯タイプ

種類	小形（10形） 内照式		小形（10形） 導光式		中形（20形） 内照式			中形（20形） 導光式	
表示板	FK16120（希望小売価格1,100円） △※FK16820P（希望小売価格660円）	FK16125（希望小売価格1,100円）	FK16145（希望小売価格21,000円）	FK16155（希望小売価格16,400円）	FK26120（希望小売価格4,300円）			FK26125（希望小売価格4,950円）	※FK26145（希望小売価格38,500円）
表示板	※FK16821P（希望小売価格660円）	※FK16826K（希望小売価格660円）	※FK16844	※FK16856	FK26121（希望小売価格4,300円）			FK26126（希望小売価格4,950円）	※FK26144（希望小売価格38,500円）
表示板	※FK16822P（希望小売価格660円）	※FK16827K（希望小売価格660円）		※FK16857	FK26122（希望小売価格4,300円）			FK26127（希望小売価格4,950円）	
表示板	※FK16823P（希望小売価格660円）	※FK16828K	※FK16848	※FK16858	FK26123（希望小売価格4,300円）			FK26128（希望小売価格4,950円）	※FK26148（希望小売価格38,500円）
誘導灯（生産終了品） △印の誘導灯器具は△印の表示板にて補修 ■の誘導灯器具は器具耐用の限度を越えているため器具毎交換してください。	△FA11905P FA11905Z △FA11935 △FA11936 △FA11945 △FA11946 △FA11951P △FA11952 △FA11952P △FA11956 △FA11961P △FA11962P △FA11966 △FA11971 △FA11971K △FA11971P △FA11972 △FA11973P FA11973Z △FA11974 △FA11976 △FA11977 △FA11979 △FA11981	△FA11981K △FA11981P △FA11982 △FA11983P FA11983Z △FA11986 △FA11987 △FW11971P FW11971Z △FW11981P △FW11981Z △JF11880P JF11880Z △JF11954 JF11954U JFX11880Z	FA11539 FA11557P FA11558P FA11559P FA11567P FA11568P FA11569P FA11959K FA11959P FA11969K FA11969P FA11989P	FA11449 FA11449Z FA11459 FA11459Z FA11469 FA11469Z FA11473 FA11476 FA11479 FA11479Z	FA11438 FA11438Z FA11448 FA11448Z FA11458 FA11458Z FA11468 FA11468Z FA11472 FA11475 FA11478 FA11478Z	FA21903P FA21903Z FA21905P FA21905Z FA21906Z FA21907 FA21908 FA21909 FA21916 FA21917P FA21927P FA21931P FA21931Z FA21935 FA21938P FA21945 FA21948P FA21951 FA21951N FA21951P FA21952 FA21952N FA21952P FA21957	FA21958 FA21958N FA21958P FA21961P FA21962P FA21967 FA21968 FA21968N FA21968P FA21971 FA21972N FA21972P FA21972Z FA21974 FA21976 FA21977 FA21979 FA21981 FA21982P FA21982Z FA21986 FA21987 FC41906Z FW21957P	FW21957Z FW21967P FW21967Z JF21954K	FA21536 FA21536K FA21536Z FA21546 FA21546Z FA21554Z FA21557 FA21558 FA21559 FA21564 FA21564Z FA21567 FA21568 FA21569 FA21578 FA21578K FA21588 FA21959 FA21959K FA21969 FA21969K FA21989 FAX21536K FAX21578K	FAX21959K	FA21449 FA21449Z FA21459 FA21459Z FA21469 FA21469Z FA21473 FA21476 FA21479 FA21479Z

室内通路誘導灯タイプ

種類	小形（10形） 内照式		小形（10形） 導光式		中形（20形） 内照式		中形（20形） 導光式		大形（32形、35形） 内照式		大形（32形、35形） 導光式	
表示板	FK16131（希望小売価格3,350円） △※FK16831P（希望小売価格2,600円）	FK16136（希望小売価格3,350円）	FK16184（希望小売価格21,000円）	FK16166（希望小売価格16,400円）	FK26131（希望小売価格4,300円）	FK26136（希望小売価格4,950円）	※FK26184（希望小売価格38,500円）	※FK26166（希望小売価格29,800円）	※FK38831	※FK38836	※FK38884	※FK38866
表示板	FK16132（希望小売価格3,350円） △※FK16832P（希望小売価格2,600円）	FK16137（希望小売価格3,350円）		FK16167（希望小売価格16,400円）	FK26132（希望小売価格4,300円）	FK26137（希望小売価格4,950円）		※FK26167（希望小売価格29,800円）	※FK38832K	※FK38837		※FK38867
表示板	FK16133（希望小売価格3,350円） △※FK16833P（希望小売価格2,600円）	FK16138（希望小売価格3,350円）	FK16188（希望小売価格21,000円）	FK16168（希望小売価格16,400円）	FK26133（希望小売価格4,300円）	FK26138（希望小売価格4,950円）	※FK26188（希望小売価格38,500円）	※FK26168（希望小売価格29,800円）	※FK38833	※FK38838	※FK38888	※FK38868
誘導灯（生産終了品） △印の誘導灯器具は△印の表示板にて補修 ■の誘導灯器具は器具耐用の限度を越えているため器具毎交換してください。	△FA11948 △FA11951P △FA11952 △FA11952P △FA11961P △FA11962P △FA11971 △FA11971K △FA11971P △FA11973P FA11973Z △FA11977 △FA11981 △FA11981K △FA11981P △FA11983P FA11983Z △FA11987 △JF11954 JF11954U △FW11971P FW11971Z △FW11981P △FW11981Z	△FA11557P △FA11558P FA11559P FA11567P FA11568P FA11569P FA11959K FA11959P FA11969K FA11969P	FA11449 FA11449Z FA11459 FA11459Z FA11469 FA11469Z FA11473 FA11476 FA11479 FA11479Z	FA11438 FA11438Z FA11448 FA11448Z FA11458 FA11458Z FA11468 FA11468Z FA11472 FA11475 FA11478 FA11478Z	FA21916 FA21917P FA21927P FA21931P FA21931Z FA21951 FA21951N FA21951P FA21952 FA21952N FA21952P FA21957 FA21958 FA21958N FA21958P FA21961P FA21962P FA21967 FA21968 FA21968N FA21968P FA21971 FA21972N FA21972P	FA21972Z FA21976 FA21977 FA21981 FA21982P FA21982Z FA21986 FA21987 FC41906Z FW21957P FW21957Z FW21967P FW21967Z JF21954K	FA21557 FA21558 FA21559 FA21567 FA21568 FA21569 FA21959 FA21959K FA21969 FA21969K	FA21449 FA21449Z FA21459 FA21459Z FA21469 FA21469Z FA21473 FA21476 FA21479 FA21479Z	FA21438 FA21438Z FA21448 FA21448Z FA21458 FA21458Z FA21468 FA21468Z FA21472 FA21475 FA21478 FA21478Z	FA31915P FA31918P FA31919 FA31929 FA31951P FA31952P FA31958P FA31961P FA31962P FA31968P FA31979 FA31989	FA31978 FA31978K FA31988 FA31988K	FA31449 FA31459 FA31469 FA31479	FA31438 FA31448 FA31458 FA31468 FA31478

コンパクトスクエア 補修用ランプ一覧表は ▶P.457

※印は新認定制度適合外の表示板のため、認定マークおよび認定番号の表示は行っておりません。

	大形（32形、35形）					大形（40形）					
	導光式	内照式		導光式		内照式				導光式	
	※FK26155（希望小売価格）29,800円	※FK38820（希望小売価格）7,200円	※FK38825	※FK38845	※FK38855	FK46120（希望小売価格）13,900円	FK46125（希望小売価格）16,000円	※FK48820	※FK48825	※FK48845	※FK48855
	※FK26156（希望小売価格）29,800円	※FK38821	※FK38826	※FK38844	※FK38856	FK46121（希望小売価格）13,900円	FK46126（希望小売価格）16,000円	※FK48821	※FK48826	※FK48844	※FK48856
	※FK26157（希望小売価格）29,800円	※FK38822K	※FK38827		※FK38857	FK46122（希望小売価格）13,900円	FK46127（希望小売価格）16,000円	※FK48822K	※FK48827		※FK48857
	※FK26158（希望小売価格）29,800円	※FK38823	※FK38828	※FK38848	※FK38858	FK46123（希望小売価格）13,900円	FK46128（希望小売価格）16,000円	※FK48823	※FK48828	※FK48848	※FK48858
	FA21438 FA21438Z FA21448 FA21448Z FA21458 FA21458Z FA21468 FA21468Z FA21472 FA21475 FA21478 FA21478Z FA21488	FA31905P FA31915P FA31918P FA31919 FA31929 FA31937P FA31938P FA31947P FA31948P FA31951P FA31952P FA31958P FA31961P FA31962P FA31968P FA31979 FA31989	FA31536 FA31546 FA31978 FA31978K FA31988 FA31988K	FA31449 FA31459 FA31469 FA31479	FA31438 FA31448 FA31458 FA31468 FA31478	FA42903P FA42903Z FA42905P FA42905Z FA42906Z FA42907 FA42908 FA42909 FA42916 FA42917P FA42931 FA42935P FA42937P FA42938P FA42941P FA42945P FA42947P FA42948P FA42956 FA42958P FA42966 FA42968P FA42971 FA42972	FA42976 FA42977 FA42981 FA42982 FA42986 FA42987 FI42927P FW42971P FW42971Z	FA42537 FA42537Z FA42547 FA42547Z FA42554 FA42554Z FA42564 FA42564Z FA42578 FA42588 FA42978 FA42978K FA42978Z FA42988 FA42988K FA42988Z	FA41905P FA41917P FA41919 FA41929 FA41937P FA41938P FA41947P FA41948P FA41958P FA41968P FA41971 FA41979 FA41981 FA41989	FA41536 FA41546 FA41978 FA41978K FA41988 FA41988K	FA41449 FA41459 FA41469 FA41479	FA41438 FA41448 FA41458 FA41468 FA41478

※印は新認定制度適合外の表示板のため、認定マークおよび認定番号の表示は行っておりません。

廊下通路誘導灯タイプ

※印は新認定制度適合外の表示板のため、認定マークおよび認定番号の表示は行っておりません。

	大形（40形）						中形（10形）					大形（20形）		
	内照式				導光式									
	FK46131（希望小売価格）13,900円	FK46136（希望小売価格）16,000円	※FK48831	※FK48836	※FK48884	※FK48866	FK16151（希望小売価格）1,100円	FK16156（希望小売価格）1,290円	FK16171（希望小売価格）3,100円	FK16181（希望小売価格）3,100円	※FK16841（希望小売価格）2,300円	※FI26841	FK26131（希望小売価格）4,300円	FK26181（希望小売価格）6,600円
	FK46132（希望小売価格）13,900円	FK46137（希望小売価格）16,000円	※FK48832K	※FK48837		※FK48867	FK16152（希望小売価格）1,100円	FK16157（希望小売価格）1,290円	FK16172（希望小売価格）3,100円	FK16182（希望小売価格）3,100円	※FK16842K（希望小売価格）2,300円	※FI26842K	FK26132（希望小売価格）4,300円	FK26182（希望小売価格）6,600円
	FK46133（希望小売価格）13,900円	FK46138（希望小売価格）16,000円	※FK48833	※FK48838	※FK48888	※FK48868	FK16153（希望小売価格）1,100円	FK16158（希望小売価格）1,290円	FK16173（希望小売価格）3,100円	FK16183（希望小売価格）3,100円	※FK16843（希望小売価格）2,300円	※FI26843	FK26133（希望小売価格）4,300円	FK26183（希望小売価格）6,600円
	FA42916 FA42917P FA42931 FA42931P FA42935P FA42941P FA42945P FA42956 FA42958P FA42966 FA42968P FA42971 FA42972 FA42976 FA42977 FA42981 FA42982 FA42986 FA42987 FI42927P FW42971P FW42971Z	FA42978 FA42978K FA42978Z FA42988 FA42988K FA42988Z	FA41919 FA41929 FA41958P FA41968P FA41971 FA41979 FA41981 FA41989	FA41978 FA41978K FA41988 FA41988K	FA41449 FA41459 FA41469 FA41479	FA41438 FA41448 FA41458 FA41468 FA41478	FA11701（床埋込） FA11702P（床埋込） FA11702Z FAX11702	FA11703 FA11704 FW11713 FW11714	FA11752 FA11752N FA11752P FA11782P FA11782Z	FA11552 FA11552J FA11552N FA11552P FA11552Z FA11582P FA11582Z	FA11551 FA11571 FA11581 FA11582 FA11751 FA11771 FA11781 FA11782	FA21551 FA21571 FA21581 FI21948P	FI21948Z	FA21552 FA21552P FA21552Z FA21582 FA21582P

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

誘導灯コンパクトスクエア（生産終了）補修用表示板一覧表

△:在庫限り品　×:生産完了品　2009年3月末現在

避難口誘導灯タイプ

種類	C級（10形） 内照式		C級（10形） パネル式					C級（10形） 内照パネル式		B級・BL形（20B形） 内照式		B級・BL形（20B形） パネル式			
表示板	FK01500（希望小売価格）1,200円	FK01820	FK01040（希望小売価格）6,500円	FK01050（希望小売価格）5,000円	FK01840（希望小売価格）6,900円	FK01850（希望小売価格）5,200円	FK01020（希望小売価格）2,800円	FK01420（希望小売価格）3,300円	FK02520（希望小売価格）3,600円	FK04520（希望小売価格）3,600円	FK02040（希望小売価格）13,700円	FK02050（希望小売価格）10,800円	FK02140Z（希望小売価格）14,600円	FK02150Z（希望小売価格）11,300円	FK02840Z（希望小売価格）14,600円	FK02850Z（希望小売価格）11,300円
	FK01505（希望小売価格）1,200円	FK01825		FK01055（希望小売価格）5,000円		FK01855（希望小売価格）5,200円	FK01025（希望小売価格）2,800円	FK01425（希望小売価格）3,300円	FK02525（希望小売価格）3,600円	FK04525（希望小売価格）3,600円		FK02055（希望小売価格）10,800円		FK02155Z（希望小売価格）11,300円		FK02855Z（希望小売価格）11,300円
									FK02526（希望小売価格）3,600円	FK04526（希望小売価格）3,600円	FK02041（希望小売価格）13,700円	FK02051（希望小売価格）10,800円	FK02141Z（希望小売価格）14,600円	FK02151Z（希望小売価格）11,300円	FK02841Z（希望小売価格）14,600円	FK02851Z（希望小売価格）11,300円
									FK02527（希望小売価格）3,600円	FK04527（希望小売価格）3,600円		FK02052（希望小売価格）10,800円		FK02152Z（希望小売価格）11,300円		FK02852Z（希望小売価格）11,300円
									FK02528（希望小売価格）3,600円	FK04528（希望小売価格）3,600円	FK02043（希望小売価格）13,700円	FK02053（希望小売価格）10,800円	FK02143Z（希望小売価格）14,600円	FK02153Z（希望小売価格）11,300円	FK02843Z（希望小売価格）14,600円	FK02853Z（希望小売価格）11,300円
	FK01801	FK01821			FK01844	FK01856			FK02621Z	FK04821Z			FK02144Z	FK02156Z		FK02856Z
	FK01802	FK01822				FK01857			FK02622Z	FK04822Z				FK02157Z		FK02857Z
誘導灯（生産終了品） ■の誘導灯器具は器具耐用の限度を越えているため器具毎交換してください。	FA11407 FA11418 FA11419 FA11419K FA11419P FA11419Z FA11436 FA11446 FCA11419	FA11414 FA11414P FA11414Z FA11417 FA11417K FA11417P FA11417Z FA11427 FA11427K FA11427P FA11427Z FA11434 FA11434P FA11434Z FA11437 FA11437K FA11437P FA11437Z FA11444 FA11444P FA11444Z FCA11417 FCA11437 FW11417 FW11417P FW11417Z	FA11165 FA11169 FA11184 FAX10163 FAX10167	FA11155 FA11159 FA11174 FAX10153 FAX10163	FA11465 FA11465K FA11465P FA11465Z FA11466 FA11466K FA11466P FA11466Z FA11467 FA11467K FA11467P FA11467Z FA11484 FA11484P FA11484Z	FA11455 FA11455K FA11455P FA11455Z FA11456 FA11456K FA11456P FA11456Z FA11457 FA11457K FA11457P FA11457Z FA11474 FA11474P FA11474Z FA11477 FA11477K FA11477P FA11477Z FCA11455	FA10102 FA10112 FA10122 FA11112 FA11115 FA11117 FA11119 FA11122 FA11127 FAX10103 FAX10107 FAX10113 FAX10117 FAX10123 FAX10127 FW11117 FW11127 FW11137 JF11117 JF11119 JF11127 JF11137 JFX11117 JFX11119 JFX11127 JFX11137	FA10119 FA10129	FA21103 FA21133 FA21403 FA21403P FA21403Z FA21407 FA21409 FA21409P FA21409Z FA21414 FA21414P FA21414Z FA21417 FA21417K FA21417P FA21417Z FA21419 FA21419K FA21419P FA21419Z FA21432 FA21433 FA21433P	FA21433Z FA21434 FA21434P FA21434Z FA21436 FA21436P FA21436Z FA21437 FA21437K FA21437P FA21437Z FCA21417 FCA21419 FCA21437 FCA21455 FW21417 FW21417P FW21417Z	FA21427 FA21427K FA21427P FA21427Z FA21442 FA21444 FA21444P FA21444Z JF21480 JF21480K JFX21480	FAX20163 FAX20167	FAX20153 FAX20157 FAX20172 FAX20173	FA21165 FA21165Z FA21166 FA21166Z FA21167 FA21167Z	FA21155 FA21155Z FA21156 FA21156Z FA21157 FA21157Z FA21171 FA21171Z FA21172 FA21172K FA21177 FA21177Z	FA21465 FA21465K FA21465P FA21466 FA21466K FA21466P FA21467 FA21467K FA21467P FA21484 FA21484P FA21484Z	FA21455 FA21455K FA21455P FA21456 FA21456K FA21456P FA21457 FA21457K FA21457P FA21471 FA21471P FA21474 FA21474P FA21474Z FA21477 FA21477K FA21477P

通路誘導灯タイプ

種類	C級（10形） 内照式					C級（10形） パネル式			C級（10形） 内照パネル式		B級・BL形（20B形） 内照式			B級・BL形（20B形） パネル式		
表示板	FK01506K（希望小売価格）5,000円	FK01816	FK01796（希望小売価格）1,500円	FK01826（希望小売価格）1,600円	FK01896（希望小売価格）2,900円	FK01081（希望小売価格）6,500円	FK01061（希望小売価格）5,000円	FK01861	FK01036（希望小売価格）2,800円	FK01436（希望小売価格）3,300円	FK02536（希望小売価格）3,600円	FK04536（希望小売価格）3,600円	FK02081（希望小売価格）13,700円	FK02181Z（希望小売価格）14,600円	FK02161Z（希望小売価格）11,300円	
	FK01507K（希望小売価格）5,000円	FK01817	FK01797（希望小売価格）1,500円	FK01827（希望小売価格）1,600円	FK01897（希望小売価格）2,900円		FK01062（希望小売価格）5,000円	FK01862	FK01037（希望小売価格）2,800円	FK01437（希望小売価格）3,300円	FK02537（希望小売価格）3,600円	FK04537（希望小売価格）3,600円			FK02162Z（希望小売価格）11,300円	
	FK01508K（希望小売価格）5,000円	FK01818	FK01798（希望小売価格）1,500円	FK01828（希望小売価格）1,600円	FK01898（希望小売価格）2,900円	FK01083（希望小売価格）6,500円	FK01063（希望小売価格）5,000円	FK01863	FK01038（希望小売価格）2,800円	FK01438（希望小売価格）3,300円	FK02538（希望小売価格）3,600円	FK04538（希望小売価格）3,600円	FK02083（希望小売価格）13,700円	FK02183Z（希望小売価格）14,600円	FK02163Z（希望小売価格）11,300円	
誘導灯（生産終了品） ■の誘導灯器具は器具耐用の限度を越えているため器具毎交換してください。	FA11407 FA11418 FA11419Z FA11436	FA11414Z FA11417Z FA11434Z FA11437Z FW11417Z	FA10172 FA10173 FA10176 FA10177 FW10172 FW10173 FW10176 FW10177 FWX10174 FWX10178	FA11446	FA11501	FA11165 FA11169 FA11184 FAX10163 FAX10167	FA11155 FA11159 FA11174 FAX10153 FAX10157	FA11470	FA10102 FA10112 FA10122 FA11112 FA11115 FA11117 FA11119 FA11122 FA11127 FAX10103 FAX10107 FAX10113 FAX10117 FAX10123 FAX10127 FW11117 FW11127 FW11137 JF11117 JF11119 JF11127 JF11137 JFX11117 JFX11127 JFX11137	FA10119 FA10129	FA21407 FA21414 FA21414P FA21414Z FA21417 FA21417K FA21417P FA21417Z FA21419 FA21419K FA21419P FA21419Z FA21432 FA21434 FA21434P FA21434Z FA21437 FA21437K FA21437P FA21437Z FCA21417 FCA21419 FCA21437	FW21417 FW21417P FW21417Z	FA21427 FA21427K FA21427P FA21427Z FA21442 FA21444 FA21444P FA21444Z JF21480 JF21480K JFX21480	FAX20163 FAX20167	FA21165 FA21165Z FA21166 FA21166Z FA21167 FA21167Z	FA21155 FA21155Z FA21156 FA21156Z FA21157 FA21157Z FA21171 FA21171Z FA21177 FA21177Z

コンパクトスクエア 補修用ランプ一覧表は ▶ P.457

B級・BL形（20B形）				B級・BH形（20A形）										A級		
内照パネル式				内照式	パネル式						内照パネル式			内照式	パネル式	
FK02020（希望小売価格）5,800円			FK02420（希望小売価格）6,300円	FK04520（希望小売価格）3,600円	FK02840Z（希望小売価格）14,600円	FK02850Z（希望小売価格）11,300円	FK04040（希望小売価格）13,700円	FK04050（希望小売価格）10,800円	FK04140Z（希望小売価格）14,600円	FK04150Z（希望小売価格）11,300円	FK04020（希望小売価格）7,500円		FK04420（希望小売価格）8,000円	FK04580（希望小売価格）13,200円	FK04540（希望小売価格）67,200円	FK04550（希望小売価格）42,200円
FK02025（希望小売価格）5,800円			FK02425（希望小売価格）6,300円	FK04525（希望小売価格）3,600円		FK02855Z（希望小売価格）11,300円		FK04055（希望小売価格）10,800円		FK04155Z（希望小売価格）11,300円	FK04025（希望小売価格）7,500円		FK04425（希望小売価格）8,000円			
FK02026（希望小売価格）5,800円			FK02426（希望小売価格）6,300円	FK04526（希望小売価格）3,600円	FK02841Z（希望小売価格）14,600円	FK02851Z（希望小売価格）11,300円	FK04041（希望小売価格）13,700円	FK04051（希望小売価格）10,800円	FK04141Z（希望小売価格）14,600円	FK04151Z（希望小売価格）11,300円	FK04026（希望小売価格）7,500円		FK04426（希望小売価格）8,000円	FK04586（希望小売価格）13,200円	FK04541（希望小売価格）67,200円	FK04551（希望小売価格）42,200円
FK02027（希望小売価格）5,800円			FK02427（希望小売価格）6,300円	FK04527（希望小売価格）3,600円		FK02852Z（希望小売価格）11,300円		FK04052（希望小売価格）10,800円		FK04152Z（希望小売価格）11,300円	FK04027（希望小売価格）7,500円		FK04427（希望小売価格）8,000円	FK04587（希望小売価格）13,200円		FK04552（希望小売価格）42,200円
FK02028（希望小売価格）5,800円			FK02428（希望小売価格）6,300円	FK04528（希望小売価格）3,600円	FK02843Z（希望小売価格）14,600円	FK02853Z（希望小売価格）11,300円	FK04043（希望小売価格）13,700円	FK04053（希望小売価格）10,800円	FK04143Z（希望小売価格）14,600円	FK04153Z（希望小売価格）11,300円	FK04028（希望小売価格）7,500円		FK04428（希望小売価格）8,000円	FK04588（希望小売価格）13,200円	FK04543（希望小売価格）67,200円	FK04553（希望小売価格）42,200円
				FK04821Z	FK02844Z	FK02856Z			FK04144Z	FK04156Z						
				FK04822Z		FK02857Z				FK04157Z						
FA20102	FA21147	FAX20140	FA20119	FA42103	FA42427Z	FA42465	FA42455	FAX40163	FAX40153	FA42165	FA42155	FA40102	FA42147	FAX40140	FA40119	FA44403	FAX44409	FA44465	FA44455
FA20112	FAX20100	FAX20142	FA20129	FA42133	FA42432	FA42465K	FA42455K	FAX40167	FAX40157	FA42165Z	FA42155Z	FA40112	FAX40100	FAX40142	FA40129	FA44403K	FAX44409K		
FA20122	FAX20101	FAX20146		FA42403	FA42433	FA42465P	FA42455P		FAX40172	FA42166	FA42156	FA40122	FAX40101	FAX40146		FA44404	FAX44433K		
FA21107	FAX20103	FAX20148		FA42403P	FA42433P	FA42466	FA42456		FAX40173	FA42166Z	FA42156Z	FA42107	FAX40103	FAX40148		FA44407	FAX44436		
FA21110	FAX20104	FW21117		FA42403Z	FA42433Z	FA42466K	FA42456K			FA42167	FA42157	FA42110	FAX40104	FW42117		FA44409	FAX44436K		
FA21111	FAX20105	FW21127		FA42407	FA42434	FA42466P	FA42456P			FA42167Z	FA42157Z	FA42111	FAX40105	FW42127		FA44409K			
FA21112	FAX20107	FW21137		FA42409	FA42434P	FA42467	FA42457				FA42171	FA42112	FAX40107	FW42137		FA44410			
FA21113	FAX20110	JF21117		FA42409P	FA42434Z	FA42467K	FA42457K				FA42171Z	FA42113	FAX40110			FA44410K			
FA21114	FAX20111	JF21119		FA42409Z	FA42436	FA42467P	FA42457P				FA42172K	FA42114	FAX40111			FA44411			
FA21115	FAX20113	JF21127		FA42414	FA42436P		FA42471				FA42177	FA42115	FAX40113			FA44411K			
FA21117	FAX20114	JF21137		FA42414P	FA42436Z		FA42471P				FA42177Z	FA42117	FAX40114			FA44419			
FA21119	FAX20115	JFX21117		FA42414Z	FA42437		FA42474					FA42119	FAX40115			FA44420			
FA21122	FAX20117	JFX21119		FA42417	FA42437K		FA42474P					FA42122	FAX40117			FA44432			
FA21127	FAX20123	JFX21127		FA42417K	FA42437P		FA42474Z					FA42127	FAX40123			FA44433			
FA21130	FAX20127	JFX21137		FA42417P	FA42437Z		FA42477					FA42130	FAX40127			FA44433K			
FA21131	FAX20130			FA42417Z	FA42442		FA42477K					FA42131	FAX40130			FA44434			
FA21132	FAX20131			FA42419	FCA42417		FA42477P					FA42132	FAX40131			FA44435			
FA21136	FAX20132			FA42419K	FCA42419		FCA42455					FA42136	FAX40132			FA44436			
FA21137	FAX20133			FA42419P	FCA42437							FA42137	FAX40133			FA44436K			
FA21140	FAX20136			FA42419Z	FW42417							FA42140	FAX40136			FA44437			
FA21141	FAX20137			FA42427	FW42417P							FA42141	FAX40137			FA44442			
FA21142	FAX20138			FA42427K	FW42417Z							FA42142	FAX40138			FA44444			
FA21146	FAX20139			FA42427P								FA42146	FAX40139			FAX44403K			

通路誘導灯　床埋込型誘導灯

B級・BL形（20B形）				B級・BH形（20A形）										A級			C級	C級
パネル式		内照パネル式		内照式	パネル式						内照パネル式			内照式	パネル式		内照式	内照式
FK02881Z（希望小売価格）14,600円	FK02861Z（希望小売価格）11,300円	FK02036（希望小売価格）5,800円	FK02436（希望小売価格）6,300円	FK04536（希望小売価格）3,600円	FK02881Z（希望小売価格）14,600円	FK02861Z（希望小売価格）11,300円	FK04181Z（希望小売価格）14,600円	FK04161Z（希望小売価格）11,300円	FK04081（希望小売価格）13,700円	FK04061（希望小売価格）10,800円	FK04036（希望小売価格）7,500円	FK04436（希望小売価格）8,000円	FK04596（希望小売価格）13,200円	FK04581（希望小売価格）67,200円	FK04561（希望小売価格）42,200円	FK01896（希望小売価格）2,900円	FK01796（希望小売価格）1,500円
	FK02862Z（希望小売価格）11,300円	FK02037（希望小売価格）5,800円	FK02437（希望小売価格）6,300円	FK04537（希望小売価格）3,600円		FK02862Z（希望小売価格）11,300円		FK04162Z（希望小売価格）11,300円		FK04062（希望小売価格）10,800円	FK04037（希望小売価格）7,500円	FK04437（希望小売価格）8,000円	FK04597（希望小売価格）13,200円		FK04562（希望小売価格）42,200円	FK01897（希望小売価格）2,900円	FK01797（希望小売価格）1,500円
FK02883Z（希望小売価格）14,600円	FK02863Z（希望小売価格）11,300円	FK02038（希望小売価格）5,800円	FK02438（希望小売価格）6,300円	FK04538（希望小売価格）3,600円	FK02883Z（希望小売価格）14,600円	FK02863Z（希望小売価格）11,300円	FK04183Z（希望小売価格）14,600円	FK04163Z（希望小売価格）11,300円	FK04083（希望小売価格）13,700円	FK04063（希望小売価格）10,800円	FK04038（希望小売価格）7,500円	FK04438（希望小売価格）8,000円	FK04598（希望小売価格）13,200円	FK04583（希望小売価格）67,200円	FK04563（希望小売価格）42,200円	FK01898（希望小売価格）2,900円	FK01798（希望小売価格）1,500円
FA21465	FA21455	FA20102	FA20119	FA42407	FA42437Z	FA42465	FA42455	FA42165	FA42155	FAX40163	FAX40153	FA40102	FA40119	FA44404	FA44465	FA44455	FA11502	FA10172
FA21465K	FA21455K	FA20112	FA20129	FA42414	FA42442	FA42465K	FA42455K	FA42165Z	FA42155Z	FAX40167	FAX40157	FA40112	FA40129	FA44407				FA10173
FA21465P	FA21455P	FA20122		FA42414P	FCA42417	FA42465P	FA42455P	FA42166	FA42156			FA40122		FA44410				FA10176
FA21466	FA21456	FA21107		FA42414Z	FCA42419	FA42466	FA42456	FA42166Z	FA42156Z			FA42107		FA44410K				FA10177
FA21466K	FA21456K	FA21112		FA42417	FCA42437	FA42466K	FA42456K	FA42167	FA42157			FA42112		FA44411				FA10183
FA21466P	FA21456P	FA21115		FA42417K	FW42417	FA42466P	FA42456P	FA42167Z	FA42157Z			FA42115		FA44411K				FA10187
FA21467	FA21457	FA21117		FA42417P	FW42417P	FA42467	FA42457		FA42171			FA42117		FA44419				FW10172
FA21467K	FA21457K	FA21119		FA42417Z	FW42417Z	FA42467K	FA42457K		FA42171Z			FA42119		FA44420				FW10173
FA21467P	FA21457P	FA21122		FA42419		FA42467P	FA42457P		FA42177			FA42122		FA44432				FW10174
FA21484	FA21471	FA21127		FA42419K			FA42471		FA42177Z			FA42127		FA44434				FW10176
FA21484P	FA21471P	FA21132		FA42419P			FA42471P					FA42132		FA44435				FW10177
FA21484Z	FA21474	FA21142		FA42419Z			FA42474					FA42142		FA44437				FW10178
	FA21474P	FAX20103		FA42427			FA42474P					FAX40103		FA44442				FW10183
	FA21474Z	FAX20107		FA42427K			FA42474Z					FAX40107		FA44444				FW10187
	FA21477	FAX20113		FA42427P			FA42477					FAX40113						FWX10174
	FA21477K	FAX20117		FA42427Z			FA42477K					FAX40117						FWX10178
	FA21477P	FAX20123		FA42432			FA42477P					FAX40123						
	FCA21455	FAX20127		FA42434			FCA42455					FAX40127						
		FW21117		FA42434P								FW42117						
		FW21127		FA42434Z								FW42127						
		FW21137		FA42437								FW42137						
		JF21117		FA42437K														
		JF21119		FA42437P														
		JF21127																
		JF21137																
		JFX21117																
		JFX21127																
		JFX21137																

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

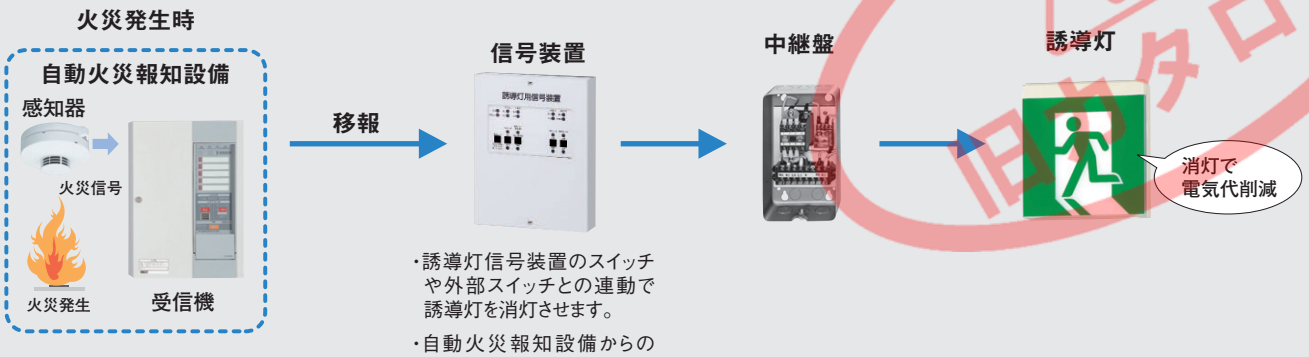
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

誘導灯用信号装置

自動火災報知設備と連動して誘導灯の消灯・誘導音・点滅・点灯を制御します。

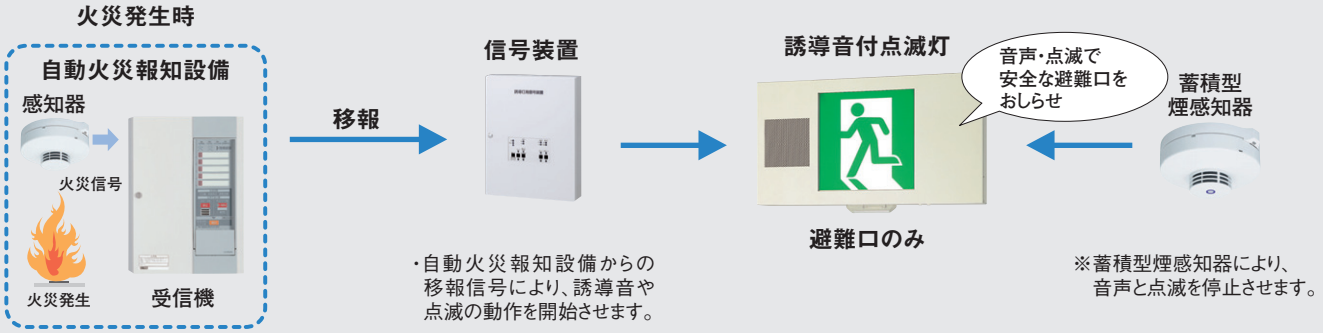
旧カタログ

■消灯機能



・誘導灯信号装置のスイッチや外部スイッチとの連動で誘導灯を消灯させます。
・自動火災報知設備からの移報信号により、消灯している誘導灯を点灯させます。

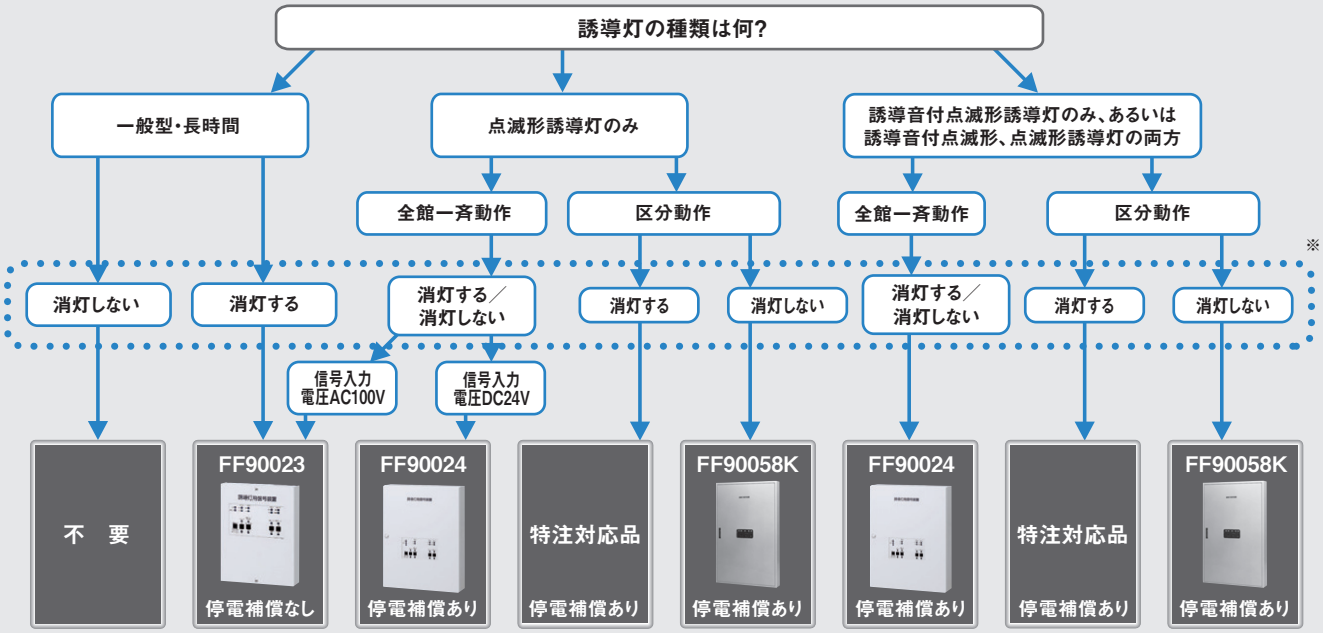
■点滅・音声機能の起動



・自動火災報知設備からの移報信号により、誘導音や点滅の動作を開始させます。

※蓄積型煙感知器により、音声と点滅を停止させます。

■信号装置の選択



※誘導灯の消灯について P.378

ご注意

	信号入力電圧	適合誘導灯用信号装置
点滅形誘導灯	AC100V・DC24V	FF90023・FF90024・FF90058K
誘導音付点滅形	DC24V	FF90024・FF90058K

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

旧カタログ

機能一覧表

機能に応じて、3タイプを品揃え

誘導灯用信号装置は自動火災報知設備と連動して、誘導灯の消灯や、誘導音・点滅・減光といった付加機能を制御する装置です。
機能に応じて3タイプの信号装置があります。

品種		消灯・点滅用（1回路）		誘導音＋点滅用（1回路）		誘導音＋点滅用（25回路用）	
							
品番		FF90023 Ⓐ		FF90024 Ⓐ		FF90058K Ⓐ	
		動作	信号出力	動作	信号出力	動作	信号出力
消灯	手動	○	AC100V	○	AC100V	—	—
	施錠	○	AC100V	○	AC100V	—	—
	照明	○	AC100V	○	AC100V	—	—
	外光	○	AC100V	—	—	—	—
減光		○	AC100V	—	—	—	—
点滅		○	AC100V	※1	—	※1	—
誘導音＋点滅	停電補償	—	—	○	DC24V	○	DC24V
	非常放送連動	—	—	○	DC24V	○	DC24V
	鳴動区分	—	—	一斉鳴動	—	地区鳴動※2	DC24V
移報入力表示		○	—	○	—	—	—
未復帰お知らせ		○	—	○	—	—	—
出力表示		○	—	○	—	—	—

※1　点滅信号入力がDC24Vに対応した点滅形誘導灯に限り使用可能です。
・詳細については、別途高機能防災照明技術資料（カタログNO.LLCT1F101）をご覧ください。
※2　一斉鳴動は加工にて対応できますので、別途ご相談ください。

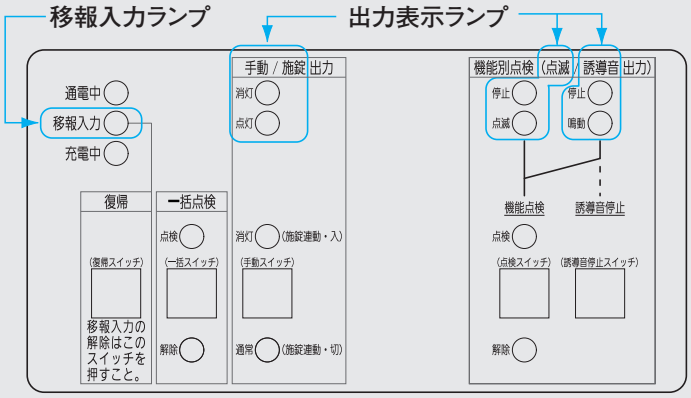
●停電補償……誘導灯信号装置の電源が切断された際、信号装置の機能を保つためのバックアップ用の電池を内蔵しています。 P.381

●非常放送連動……非常放送が行われた時非常放送設備に連動して、誘導音を停止させるための端子を内蔵しています。
非常放送連動入力端子を使用せず誘導音装置の音量調整により対応する場合は、誘導音装置が動作状態を持続します。 P.381

●地区鳴動……地区別の非常ベルに連動して、音・点滅を出火階および直上階で動作させる端子を内蔵しています。 P.381

状態が分かる表示ランプ搭載

移報入力の状態を表示する「移報入力ランプ」を設けました。
操作面の「出力表示ランプ」で、出力端子の状態がわかります。



■誘導灯用信号装置の状態と、移報入力ランプや出力表示ランプの関係

自動火災報知設備	誘導灯用信号装置の状態
常時	通常状態
移報出力時	動作（点灯・音声／点滅の鳴動）
解除	動作のまま（点灯・音声／点滅の鳴動）※復帰スイッチを押すまで通常状態に復帰しません

移報入力ランプ	機能表示					
	手動／施錠出力		点滅出力		誘導音出力	
	消灯ランプ	点灯ランプ	停止ランプ	点滅ランプ	停止ランプ	鳴動ランプ
消灯	点灯※1	消灯	点灯	消灯	点灯	消灯
	消灯	点灯※2				
点灯	消灯	点灯	消灯	点灯	消灯	点灯※3
点滅	消灯	点灯	消灯	点灯	消灯	点灯※3

※1 誘導灯が消灯している状態　※2 誘導灯が点灯している状態　※3 非常放送連動していない場合

※たとえば、下のようにうまく動作しない場合の原因と対策がわかるようになります。

現象	移報入力ランプ	出力表示	原因と対策
手動スイッチで、誘導灯が消灯しない 照明連動など外部スイッチで、誘導灯が消灯しない	点灯	点灯	移報入力端子の短絡し、復帰スイッチを押す
	点滅	点灯	復帰スイッチを押す
	消灯	点灯	施錠連動入力端子に短絡線を接続する
		消灯	誘導灯側の配線を確認する
点検スイッチで、点滅が開始しない	点灯	点滅	移報入力端子の短絡し、復帰スイッチを押し、誘導灯の電池を充電
	点滅	点滅	復帰スイッチを押して、誘導灯の電池を充電する。
	消灯	点滅	誘導灯側の配線を確認する

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

消灯・点滅用（1回路）



FF90023 Ⓐ

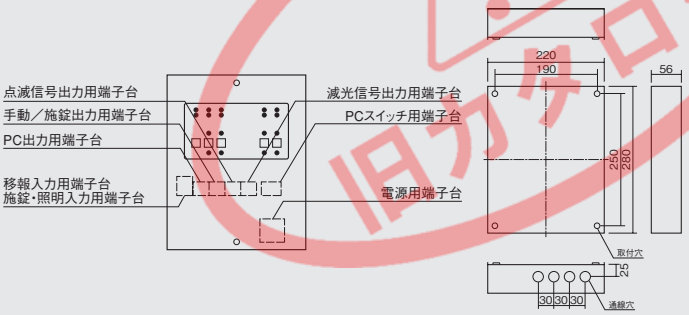
○希望小売価格 75,000円（税抜）

仕様

電源電圧	100V
定格周波数	50／60Hz
入力電流	0.1A（最大負荷接続時：4.1A）
消費電力	5.6W（最大負荷接続時：405.6W）
信号回路定格容量	AC100V　1A
ヒューズ定格	10A
重量	2.0kg
型式認定番号	S11A-10
適合誘導灯	・点滅形誘導灯　・減光形誘導灯 ・点滅装置　・誘導灯（電池内蔵型）の消灯

備考／FF90053K 相当品

注）誘導音付には使用できません。その場合には FF90024 または FF90058K をご使用ください。



非常ベルが全館一斉に鳴動する自動火災報知設備と組み合わせる場合に使用できます。

- ●音声を全館一斉に動作
- ●誘導灯の消灯

■基本動作

	常用時	火災信号を受けた時
点滅	消灯	点滅
減光	手動操作で減光点灯	全点灯
消灯	手動操作または施錠・照明・外光連動により消灯	点灯

注）信号装置の電源停電時には火災信号を受けた時と同じ動作をします。点滅式誘導灯設置時、点滅動作を止める停電補償が必要な場合は信号装置はFF90024を使用してください。

■基本操作（P378基本配線図①手動による消灯図参照）

＜復帰スイッチ＞
移報入力ランプが点滅している状態から通常状態に復帰させる場合に使用します。

＜一括スイッチ＞
誘導灯の点灯／消灯の切替や、点滅の機能を有した誘導灯の点滅／停止の切替、減光形の誘導灯の減光／全灯の切替を一括で行う場合に使用します。

＜手動スイッチ＞
誘導灯の点灯／消灯の切替を、手動で行う場合や外部（施錠や照明）連動スイッチで行う場合に使用します。

＜点検スイッチ＞
点滅の機能を有した誘導灯の点滅／停止の切替点検を行う場合に使用します。

＜点検・切替スイッチ＞
減光形の誘導灯の減光／全灯の切替の点検を行う場合に使用します。

■最大接続台数

FF90023 1台で制御できる誘導灯の最大取付可能台数

出力端子台 ＼	信号装置の容量	※1 中継盤取付台数	分岐回路当たりの高輝度誘導灯 ※2 (B級・BL形(20B形)片面)	消灯できる高輝度誘導灯 ※3 (B級・BL形(20B形)片面)	減光および点滅できる誘導灯
手動／施錠出力	AC 100V 1A	50個	100台	5,000台	――
PC出力	AC 100V 1A	50個	100台	5,000台	――
減光信号出力	AC 100V 1A	----------	----------	----------▶	50台
点滅信号出力	AC 100V 1A	----------	----------	----------▶	60台 ※4

計算方法 ※1. 中継盤の取付台数

接続する中継盤の入力電流20mA

$$\frac{\text{信号装置}\quad 1A}{\text{入力電流}\quad 0.02A} = 50\text{個まで}$$

※2. 分岐回路当たりの高輝度誘導灯(B級・BL形(20B形)片面の場合)中継盤(20A)を使用し、80%負荷とする。(16A)

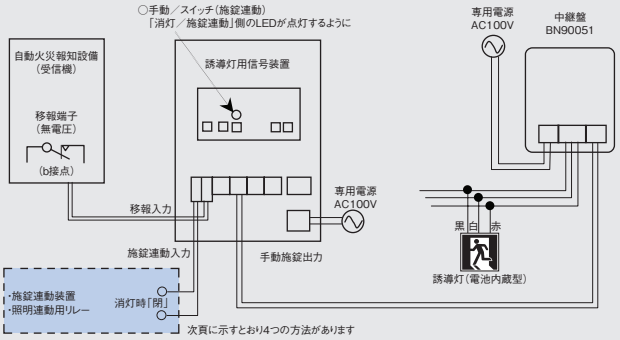
B級・BL形(20B形)片面高輝度誘導灯の入力電流0.16A

$$\frac{\text{中継盤の接点容量}\quad 16A}{\text{入力電流}\quad 0.16A} = 100\text{台}$$

※3. 消灯できる高輝度誘導灯の取付台数(B級・BL形(20B形)片面高輝度誘導灯の場合)
(中継盤の取付台数50個)×(1分岐回路当りの高輝度誘導灯100台)=5000台

※4. 減光および点滅できる誘導灯の取付台数(点滅形誘導灯の信号電圧:AC100Vタイプのみ使用可能)
信号電流の合計が1A(1,000mA)まで
例:FA20130の信号電流=16mA
FF90023を使用した場合 1,000／16≒62台

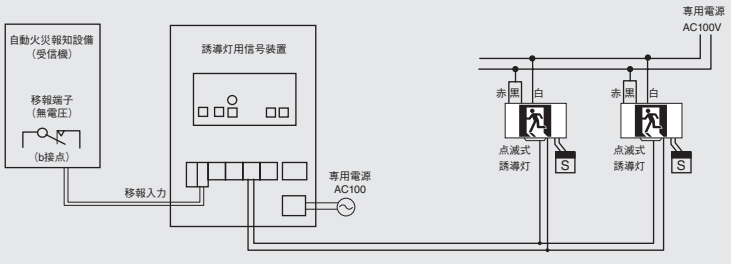
■消灯させる場合の基本配線図



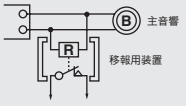
■誘導灯の動作

「手動出力」のLED点灯状態	移報入力　有		移報入力　無	
	通電	停電	通電	停電
「消灯」側が点灯	点灯	電池で点灯	消灯	電池で点灯
「点灯」側が点灯	点灯	電池で点灯	点灯	電池で点灯

■点滅させる場合の基本配線図



注）自動火災報知設備について無電圧移報端子（b接点）がない場合は、移報用装置をお求めのうえ主音響端子に接続し、移報用装置のb接点に信号装置を接続してください。移報用装置は、当社では扱っておりません。



注）誘導灯専用の蓄積型煙感知器は必ず当社感知器ヘッド(BV454718またはBV455718)と感知器ベース(BVK4000またはBVK4007)を組み合わせてご使用ください。

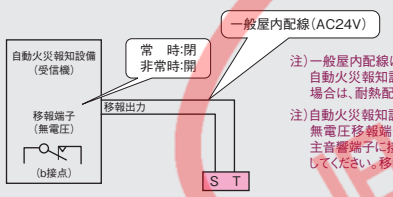
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

旧カタログ

■消灯させる場合の基本配線図

自動火災報知設備側の配線

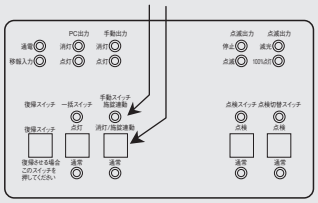


注）一般屋内配線について
自動火災報知設備と誘導灯用信号装置が同一の部屋に設けられない場合は、耐熱配線してください。

注）自動火災報知設備について
無電圧移報端子（b接点）がない場合は、移報用装置をお求めの上、主音響端子に接続し、移報用装置のb接点に誘導灯用信号装置を接続してください。移報用装置は、当社では扱っておりません。

①手動（信号装置の操作パネルのスイッチ）による消灯

手動スイッチ（施錠連動）を押下し、
消灯施錠連動表示ランプ（黄）を点灯させる。

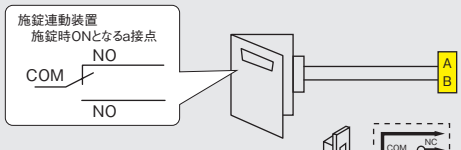


誘導灯用信号装置の施錠連動入力へ（AB）

短絡
（工場出荷状態）

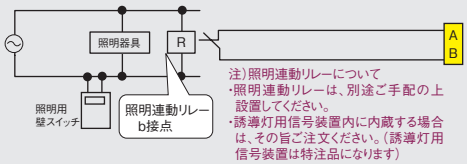
※施錠連動入力を短絡しておく

②施錠（外部の施錠スイッチ）による消灯



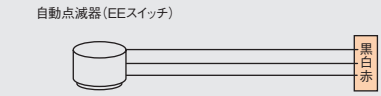
注）施錠連動用スイッチについて
施錠連動用のスイッチは、扉の錠前に組み込まれているもので当社では扱っておりません。扉の仕様により異なりますので、建築用錠前の取扱店にお問い合わせください。

③照明連動（外部の照明スイッチ）による消灯



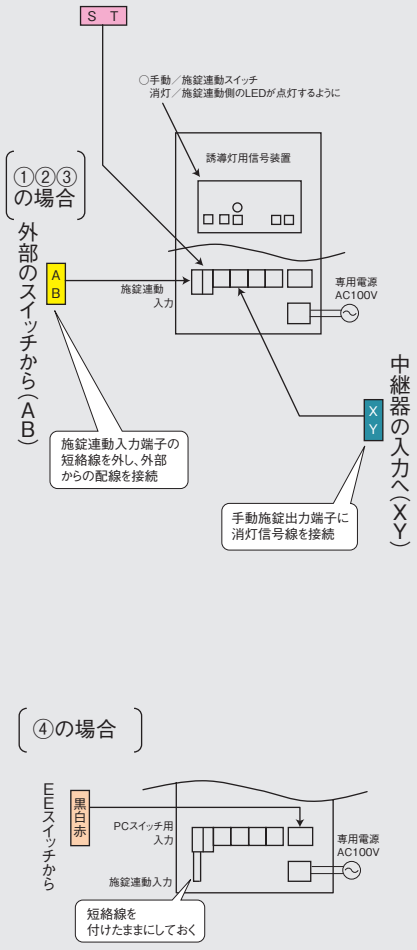
注）照明連動リレーについて
・照明連動リレーは、別途ご手配の上設置してください。
・誘導灯用信号装置内に内蔵する場合は、その旨ご注文ください。（誘導灯用信号装置は特注品になります）

④外光連動（EEスイッチ）による消灯

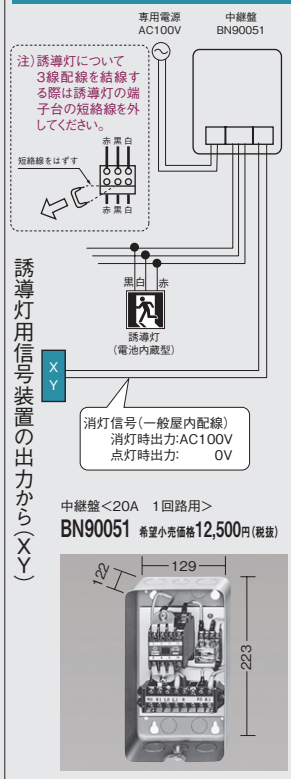


注）EEスイッチについて
EEスイッチは、JIS　C8369に
合致したものを使用する必要があります。
当社該当品
ヘッド:EE7513
受　台:EE8923、または、EE8936

誘導灯用信号装置側の配線

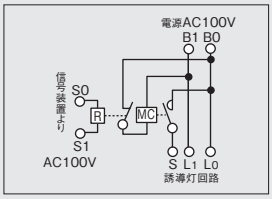


誘導灯側の配線



中継盤<20A　1回路用>
BN90051 希望小売価格12,500円（税抜）

中継盤内回路図



注）信号装置からの信号により誘導灯を点灯、消灯するための装置です。別途ご用意の各回路の容量に応じた電磁接触器をご使用の場合は、中継盤内回路図に従って接続してください。

※消灯方法を併用する場合、
a）①、②、③の併用は不可。①+②、①+③、②+③の併用は不可。
b）④との併用は可。①+④、②+④、③+④の併用は可

注）操作パネルの手動スイッチ（施錠連動）を押して、消灯施錠連動表示ランプ（黄）を点灯させる。

注）移報入力ランプが、点灯または点滅していないことを確認する。

誘導灯の消灯について

■設置基準

自動火災報知設備の感知器と連動して点灯し、かつ、当該場所の利用形態に応じて点灯するように措置されている時は消灯可能となりました。

1）防火対象物が無人である場合
2）外光により避難口または避難の方向が識別できる場合
3）利用形態により特に暗さが必要である場合
4）主として当該防火対象物の関係者および関係者に雇用されている者の使用に供する場所に設置する場合

■誘導灯を消灯させるには、信号装置が必要

●信号装置を介して誘導灯を消灯した場合



※消防法令では、自動火災報知設備と連動していることを前提に消灯することを認めています。これは、火災発生時、確実に誘導灯が点灯する事を目的としており、停電時に点灯することと区別するためです。したがって、自動火災報知設備からの移報（火災発生信号）を誘導灯に伝達するために信号装置（中継盤）が必要になります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

誘導音＋点滅用（1回路用）

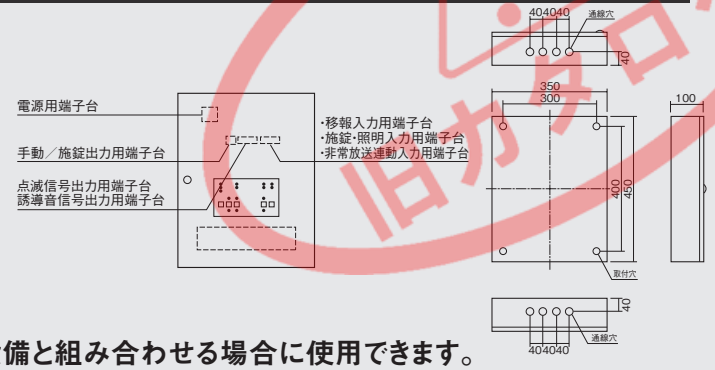


FF90024 Ⓐ

○希望小売価格 250,000円(税抜)

仕様

電源電圧	100V	
定格周波数	50／60Hz	
入力電流	0.3A（最大負荷接続時：2.36A）	
消費電力	13W（最大負荷接続時：167W）	
信号回路	誘導音信号出力	DC24V
定格容量	点滅信号出力	合計2A
重量	11.0kg	
型式認定番号	S11A-21	
適合誘導灯	・誘導音付点滅形誘導灯 ・誘導灯（電池内蔵型）の消灯 ・誘導音付点滅装置	
備考	交換電池・FK373（2個） ニッケルカドミウム蓄電池 充電モニタ付	



非常ベルが全館一斉に鳴動する自動火災報知設備と組み合わせる場合に使用できます。

(誘導音付点滅形誘導灯との組み合わせシステムについて)

●音声・点滅も全館一斉に動作

非常時(火災発生時)には、誘導灯信号装置が自動火災報知設備の無電圧代表端子から信号を受け、音声・点滅を全館一斉に動作させます。

●煙を感知すると動作を停止

開放部のない直通階段への出入口、または、その附室の出入口に誘導灯を設置する場合は、それぞれの直下階の階段室に各誘導灯専用の煙感知器を設置し、誘導灯に接続させます。ただし、地下2階迄のビルについては、地下1階に設置した煙感知器で地下1階、2階の動作を停止します。地下3階以上のビルについては特別避難階段となりますので地下階の煙感知器設置は不要です。煙感知器が煙を感知すると、それと接続した誘導灯の音声・点滅を停止させます。

●誘導灯の消灯

手動スイッチによる消灯のほか、照明または施錠連動による消灯が行えます。

■基本動作

	火災信号なし		火災信号を受けた時	
	通電時	停電時 ※1	非常放送なし	非常放送による※2停止信号を受けた時
誘導音	停止	停止	動作	停止
点　滅	消灯	消灯	点滅	点滅のまま

※1. 停電時には信号装置に内蔵されているニッケルカドミウム蓄電池により20分間の動作補償を行っています。

※2. 非常放送連動入力端子を使用せず誘導音装置の音量調整により対応する場合は、誘導音装置が動作状態を持続します。

■基本操作（P376表示ランプ搭載図参照）

＜復帰スイッチ＞

移報入力ランプが点滅している状態から通常状態に復帰させる場合に使用します。

＜一括スイッチ＞

誘導灯の点灯／消灯の切替や、点滅や誘導音の機能を有した誘導灯の点滅や誘導音／停止の切替を一括で行う場合に使用します。

＜手動スイッチ＞

誘導灯の点灯／消灯の切替を、手動で行う場合や外部（施錠や照明）連動スイッチで行う場合に使用します。

＜点検スイッチ＞

点滅や誘導音の機能を有した誘導灯の点滅や誘導音／停止の切替点検を行う場合に使用します。

＜誘導音停止スイッチ＞

誘導音が鳴動している時に、その音声を停止させる場合に使用します。

■最大接続台数

FF90024（一斉鳴動用）1台で制御できる誘導灯の最大取付可能台数

誘導音・点滅制御	信号装置の容量	最大取付台数
点滅信号出力	DC24V 合計2A	330台 ※3
誘導音・点滅信号出力		125台 ※3

消灯制御	信号装置の容量	中継盤取付台数 ※4	分岐回路当りの高輝度誘導灯(B級・BL形(20B形)片面) ※5	消灯できる高輝度誘導灯(B級・BL形(20B形)片面) ※6
手動(施錠)出力	AC 100V IA	50個	100台	5000台

計算方法

※3. 合計最大取付台数

点滅装置または点滅形誘導灯(DC24V信号用)

$$\frac{\text{信号装置}\ 2A}{\text{入力電流}\ 0.006A} \fallingdotseq 330\text{台まで}$$

誘導音付点滅形誘導灯

$$\frac{\text{信号装置}\ 2A}{\text{入力電流}\ 0.016A} \fallingdotseq 125\text{台まで}$$

注）取付台数が表の値を超える場合は別途ご相談ください。

※4. 中継盤の取付台数

接続する中継盤の入力電流20mA

$$\frac{\text{信号装置}\ 1A}{\text{入力電流}\ 0.02A} = 50\text{個まで}$$

※5. 分岐回路当りの高輝度誘導灯(B級・BL形(20B形)片面の場合)中継盤(20A)を使用し、80%負荷とする。(16A)

B級・BL形(20B形)片面高輝度誘導灯の入力電流0.16A

$$\frac{\text{中継盤の接点容量}\ 16A}{\text{入力電流}\ 0.16A} = 100\text{台}$$

※6. 誘導灯の取付台数

(B級・BL形(20B形)片面高輝度誘導灯の場合)

(中継盤の取付台数50個)×(1分岐回路当りの高輝度誘導灯100台)=5000台

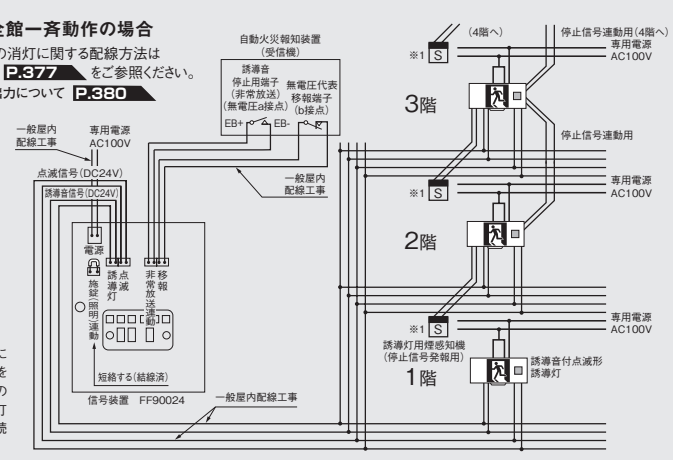
■誘導音＋点滅を全館一斉動作させる場合の基本配線図

FF90024の配線図

●誘導音・点滅を全館一斉動作の場合

電池内蔵型誘導灯の消灯に関する配線方法は FF90023の配線図 P.377 をご参照ください。

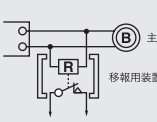
誘導音および点滅信号の出力について P.380



※1 直下階の階段室に専用の煙感知器を設置します。1階の誘導灯には誘導灯用煙感知器は接続不要です。

注）自火報受信機と信号装置が同一の部屋に設けられない場合は耐熱配線してください。

注）自動火災報知設備を発注される際は移報端子（無電圧b接点）が付いているものをご注文ください。
無電圧代表端子（b接点）が無い場合は、移報用装置をお求めのうえ主音響端子に接続し、移報用装置のb接点に信号装置を接続してください。移報用装置は、当社では扱っておりません。



また、非常放送連動を行う場合は誘導音停止用端子（無電圧a接点）が付いているものをご注文ください。当社フレキシブルP-1シリーズP型1級受信機（Uオーダー）にて対応いたします。

注）誘導灯専用の蓄積型煙感知器は必ず当社感知器ヘッド（BV454718またはBV455718）と感知器ベース（BVK4000またはBVK4007）を組み合わせてご使用ください。

注）地下階については、地下1階にのみ煙感知器を設置し、下階への停止信号を連動させます。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）24時間充電してからお使いください。設置後は通電しないと非常点灯しません。

誘導音+点滅用（25回路用）



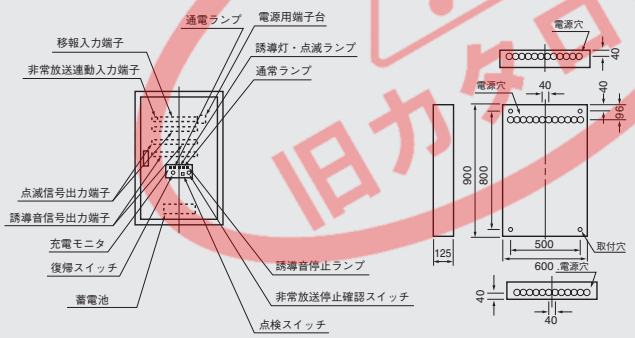
FF90058K Ⓐ

㊫ 希望小売価格 **292,200**円（税抜）

仕様

電源電圧	100V	
定格周波数	50／60Hz	
入力電流	0.18A（最大負荷接続時1.6A）	
消費電力	13W（最大負荷接続時92W）	
信号回路定格容量	誘導音信号出力	DC24V 合計2A
	点滅信号出力	
重量	34.5kg	
型式認定番号	S12A-22	
適合誘導灯	・誘導音付点滅形誘導灯 ・誘導音付点滅装置	
備考	交換電池・FK373（2個） ニッケルカドミウム蓄電池使用 充電モニタ付	

注）誘導灯の消灯には使用できません。消灯と併用の場合は特注となります。



非常ベルが出火階と直上階のみで鳴動する自動火災報知設備と組み合わせる場合に使用できます。

●音声・点滅も出火階と直上階のみで動作

非常時(火災発生時)には、誘導灯信号装置が自動火災報知設備の警戒区域別の無電圧移報端子から信号を受け、音声・点滅を出火階と直上階のみで動作させます。

●煙を感知すると動作を停止

開放部のない直通階段への出入口、または、その附室の出入口に誘導灯を設置する場合は、それぞれの直下階の階段室に専用の煙感知器を設置し、誘導灯に接続させます。ただし、地下2階迄のビルについては、地下1階に設置した煙感知器で地下1階、2階の動作を停止します。地下3階以上のビルについては、特別避難階段となりますので地下階の煙感知器設置は不要です。

煙感知器が感知すると、それと接続した誘導灯の音声・点滅を停止させます。

■基本動作

	火災信号なし		火災信号を受けた時	
	通電時	停電時 ※1	非常放送なし	非常放送による※2 停止信号を受けた時
誘導音	停止	停止	動作	停止
点　滅	消灯	消灯	点滅	点滅のまま

※1.　停電時には信号装置に内蔵されているニッケルカドミウム蓄電池により20分間の動作補償を行っています。

※2.　非常放送連動入力端子を使用せず誘導音装置の音量調整により対応する場合は、誘導音装置が動作状態を持続します。

注）誘導灯を消灯させる場合は別途ご相談ください。（特注対応）

■最大接続台数

FF90058K（25回路用）1回線当りの誘導灯の最大取付可能台数

誘導音・点滅制御	信号装置の容量	1回線当たりの最大の取付台数	全回線の合計最大取付台数
点滅信号出力	DC24V 合計2A 1回線当り0.4A	60台 ※3	330台
誘導音+点滅信号出力		25台 ※3	125台

計算方法

※3.　1回線当たりの最大取付台数

点滅装置または点滅形誘導灯(DC24V信号用)

$$\frac{\text{信号装置}\quad 0.4\text{A}}{\text{入力電流}\quad 0.006\text{A}} \fallingdotseq 60\text{台まで}$$

誘導音付点滅形誘導灯

$$\frac{\text{信号装置}\quad 0.4\text{A}}{\text{入力電流}\quad 0.016\text{A}} \fallingdotseq 25\text{台まで}$$

●誘導音信号および点滅信号の回線数は、それぞれ25回線です。

●1回線当たりの取付台数または、合計取付台数が表の値を超える場合や回線数が多い場合は別途ご相談ください。

■出火階と直上階のみで鳴動する場合の動作例

移報入力信号 ＼ 出力信号	地下階 (A1端子)	1　階 (A2端子)	2　階 (A3端子)	n　階 (An+1端子)	23階 (A24端子)	24階 (A25端子)
地下階(S_1、L_1端子) ※1	○	○	―	―	―	―
1階(S_2、L_2端子)	○	○	―	―	―	―
2階(S_3、L_3端子)	―	○	○	―	―	―
3階(S_4、L_4端子)	―	―	○	―	―	―
n階(S_{n+1}、L_{n+1}端子)	―	―	―	○	―	―
n+1階(S_{n+2}、L_{n+2}端子)	―	―	―	○	―	―
23階(S_{24}、L_{24}端子)	―	―	―	―	○	―
24階(S_{25}、L_{25}端子)	―	―	―	―	○	○

解　　説

An:自火報の地区別移報信号を受ける信号装置の移報入力端子
Sn:誘導音信号出力端子
Ln:点滅信号出力端子

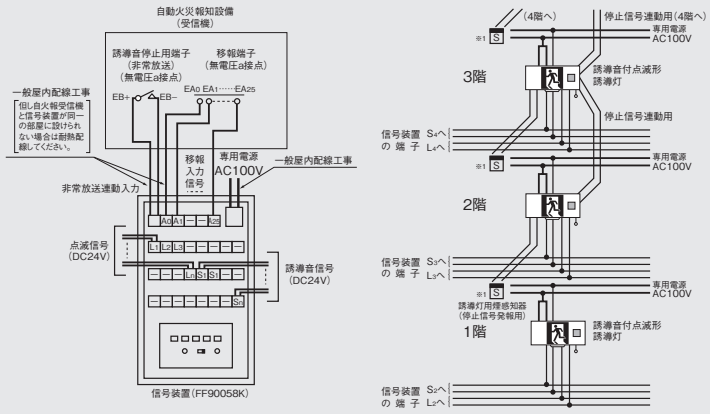
※1.　地下階を一斉動作とする場合移報入力端子A1、出力端子S1、L1を使用してください。また、1階は移報入力端子S2、L2を使用してください。

●1階以上については、発報階とその直上階が動作するように信号装置内部回路にて接続されていますので、移報端子の接続は外部で連動させる必要がありません。

●表のような動作と異なる場合は別途ご相談ください。
移報入力（無電圧a接点入力）があった場合に、○印に、指定階の出力停止（DV24Vを出力停止0V）をする。

■誘導音+点滅を地区鳴動させる場合の基本配線図

FF90058Kの配線図　●誘導音・点滅を地区鳴動方式の場合



※1　直下階の階段室に専用の煙感知器を設置します。1階の誘導灯には誘導灯用煙感知器は接続不要です。

注）自動火災報知設備を発注される際は移報端子(無電圧a接点)が付いているものをご注文ください。
また、非常放送連動を行う場合は誘導音停止用端子(無電圧a接点)が付いているものをご注文ください。当社フレキシブルP-1シリーズP型1級受信機(U オーダー)にて対応いたします。

注）誘導灯専用の蓄積型煙感知器は必ず当社感知器ヘッド(BV454718またはBV455718)と感知器ベース(BVK4000またはBVK4007)を組み合わせてご使用ください。

注）地下階については、地下1階にのみ煙感知器を設置し、下階への停止信号を連動させます。地下階への点滅信号、誘導音信号はL1・S1を使用します。地下3階以上の建物の場合、地下階は特別避難階段となり、地下階の誘導灯用煙感知器の設置は不要です。

■誘導音+点滅信号出力

	常用時	火災信号受信時	
		非常放送なし	非常放送による停止信号を受けた時
誘導音信号	DC 24V	0V	DC 24V
点滅信号	DC 24V	0V	0V

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊬…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

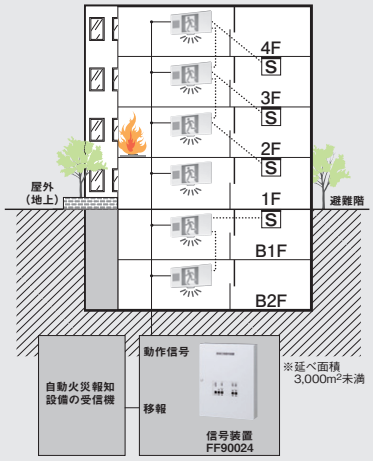
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

動作区分について

①全館一斉鳴動動作

建物全ての誘導灯および装置が同時に動作すること。



■停電補償機能とは P.376

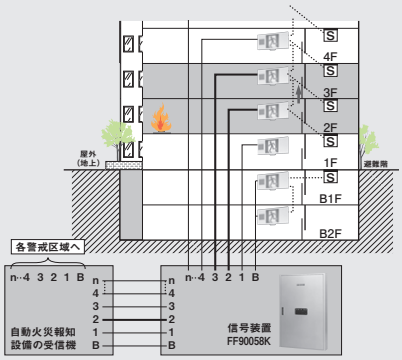
停電などにおいて常用電源が遮断された場合、信号装置も動作しないため、誘導灯は活性化状態（誘導音・点滅鳴動状態）となります。しかし、誘導音のように誘導効果の大きいものは、火災時でなく活性化させるといたずらにパニックを誘発してしまいます。そこで、停電後20分は信号装置に内蔵したバッテリーで信号電圧を供給し続け鳴動動作を制御します。

■非常放送連動停止機能とは P.376

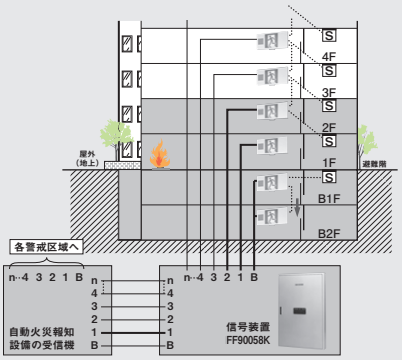
誘導音装置と非常放送設備のスピーカーが隣接すると、火災発生時に非常放送内容の伝達に支障をきたす可能性があります。その場合、非常放送中は誘導音装置を一旦停止させ、非常放送解除後再び誘導音を動作させる機能です。

②地区鳴動

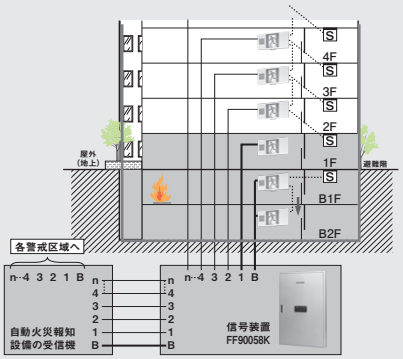
a）出火階が2階以上の場合→出火階およびその直上階



b）出火階が1階の場合→出火階、その直上階および地階



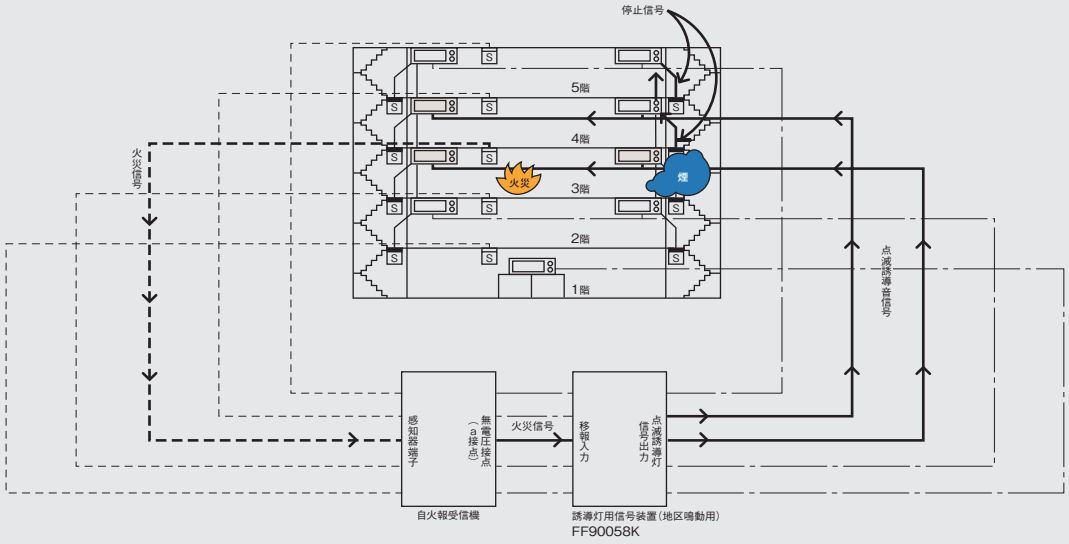
c）出火階が地階の場合→出火階、1階およびその他の地階



●5階建てで3階火災かつ、3階の右側階段室が煙につつまれた場合の例（地区別鳴動の場合）

S :自火報用煙感知器（室内）
S :誘導灯専用煙感知器（階段室）





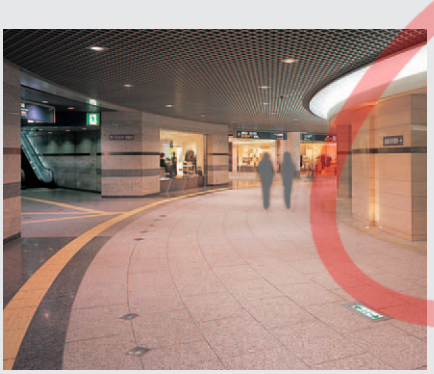
は作動している状態を示します。

光点滅走行式避難誘導システム

不特定多数の人々を、より安全に、より確実に、より迅速に避難誘導するシステムです。



丹南健康福祉センター



地下街「シャレオ」

万一の災害時に備えて、避難誘導できるシステムが重要です。

わが国では大型公共施設や大規模地下街などの施設が増加し、万一の時の避難経路は長距離化、複雑化の一途をたどっています。災害時における避難誘導などの危機管理は、大切な課題のひとつ。不特定多数の人が集まる施設においては健常者だけでなく視覚および聴覚に障害のある方の利用も考えられます。ユニバーサルデザインを視野に入れた取り組みが現代の急務です。

万一火災が発生した場合、分単位での避難が必要です。



避難時の最大の敵は、煙です。「煙」への、充分な対策を備えた避難誘導が重要です。

火災時には、「炎」より「煙」への対策が重要とされています。煙の中での人による避難誘導は、突然に視界を失うことにより重大な二次災害の恐れすらあります。また、多くの人が一桁の暗算さえ間違うといった過度のパニックにおちいることすらあります。信頼性の高い避難誘導システムの導入こそが、災害に対する万全の備えなのです。



煙は上方ほど濃度が濃くなるので、光源が足元にあると見やすく、安心感を与え、スムーズに誘導できます。

火災発生時、必要な情報を伝達する手段は消防法で定められています。

聴覚に対応する手段には●自動火災報知設備の地区音響装置●放送設備●非常ベル●その他の非常警報装置など、視覚に訴えるものには誘導灯や誘導標識があります。しかし、これらが高齢者の方や目や耳の不自由な方に必ずしも有効に情報伝達ができているとは限りませんでした。こうした状況を受けて、消防庁は平成元年度から平成3年度にかけて「視覚障害者等火災安全対策検討委員会」を設けました。**「光点滅走行式避難誘導システム」は、その検討の結果をもとに開発されたものです。**

消防庁でも「光点滅走行式避難誘導システム」の導入を促進しています。

パニック時に健常者はもとより高齢者、身体に障害を持つ方々がより安全に避難するためのサポートシステムとして、現在「光点滅走行式避難誘導システム」は、視聴覚障害者の方が日常的に利用する社会福祉施設はもとより、多くの人が集まる公共施設や病院、大規模地下街など、さまざまな場所に利用されています。

国土交通省の「※移動円滑化建築設備等ガイドライン」に選ばれました。（平成14年）

高齢者・障害者等の方々の移動が円滑に行える建築設備機器として評価されました。

※「高齢者、身体障害者等が円滑に利用できる特定建築物の建築の促進に関する法律（略称：ハートビル法）」にそったガイドラインです。

緑色LEDの採用でクッキリ

LED（緑色）を採用

コンパクトなLEDで発光面輝度約2,000cd/m²（垂直方向）を実現。

歯切れの良い点滅

LEDにより光束立ち上がりが素早く、走行点滅が歯切れ良く行われます。

点滅回数20万回と長寿命

点滅時は緑色発光、消灯時は白色

平常時と非常時の色をハッキリ変えることで、非常時の認識がわかりやすくなります。

EVERLEDS

周囲の温度に関係なく瞬時に点灯

低温時や高温時でも影響が少なく、非常時にも確実に点灯します。

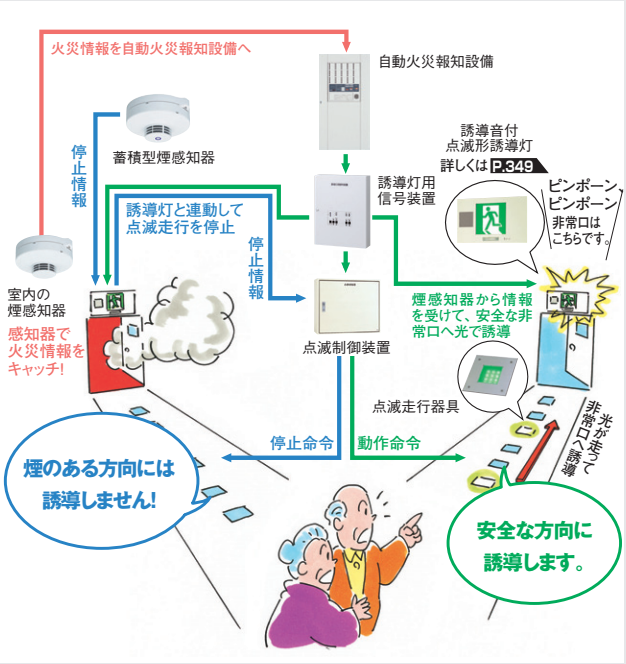


器具内部 LED 拡大写真

「光点滅走行式避難誘導システム」は、ユニバーサルデザインのシステムです。

UD UNIVERSAL DESIGN 視認性の高い光点滅装置で災害発生時に出口まで誘導をサポート

「光点滅走行式避難誘導システム」は誘導音付点滅形誘導灯と組み合わせることによって災害発生時にどのような人に対しても光と音声の利用により「視覚」と「聴覚」で安全な非常口まで誘導できるものです。
自動火災報知設備との連動で、速やかに避難可能な非常口への最短ルートを示します。

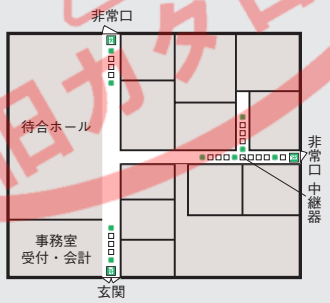


出入口の近くにだけ、「光点滅走行」で一方向誘導

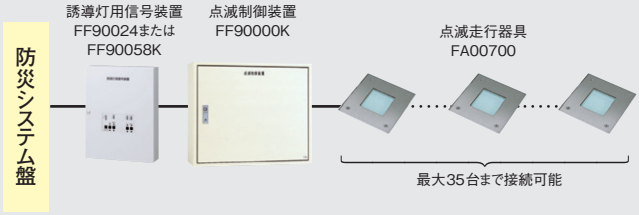
■こんな施設におすすめします。
中小規模のビルや店舗、公共施設、高齢者がよく利用される施設、病院などの医療施設、福祉施設など。

■特長
- 出入口の近くだけに設置します。少ない台数で効率のよいシステムを構築します。
- 自動火災報知設備または、誘導灯信号装置と連動して動作します。
- 光走行は、出口に向かって1方向のみの点滅走行です。
- 出口が煙で使用できなくなった場合は、煙感知器と連動して光点滅誘導動作を停止します。

■配置例（病院の例）



■システム図



※詳細内容については、別途高機能防災照明技術資料をご覧ください。（カタログNo.LLCT1F101）

旧カタログ

点滅制御装置

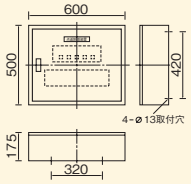


FF90000K 受 Ⓢ
型式評定番号：YCAB-103

■仕様

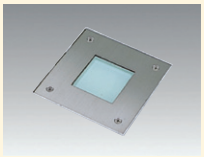
●主制御装置	
電源電圧	100V
入力電流	1.8A（2点6滅） 0.27A（待機時）
消費電力	136W 19W（待機時）
自火報知設備との通信方式	2線
器具接続可能台数	最大35台まで（中継器を含む台数）
点滅走行器具設置間隔	0.5～1m
点滅速度	2、4、6、8、16、32m／s（設置間隔1mの時）
循環点灯数（点滅パターンを構成する器具数）	4～10台選択可能
点滅パターン時間比（デューティー比）	1点3滅、1点4滅、2点6滅、2点7滅、2点8滅の選択 20%、25%
動作周囲温度	5～35°C
動作保証時間	20分間
主な機能（主制御装置）	・自動火災報知設備または誘導灯用信号装置からの火災情報と連動 ・点滅走行器具に動作信号を送る ・点滅走行器具に電力を供給 ・点滅パターンの設定 ・点滅速度の選択 ・点検スイッチ、強制動作スイッチ付
●予備電源装置	
電源電圧	100V 50／60Hz
電源出力	DC24V 1A
内蔵蓄電池	24V Ni-Cd蓄電池
停電補償時間	20分間

●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



※動作時の入力電流、消費電力は点滅走行器具（FA00700）を1出力毎に35台接続した値です。

点滅走行器具



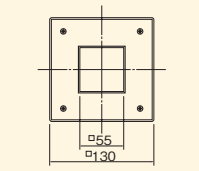
FA00700 受 Ⓢ
型式認定番号：YLC1S-03

EVERLEDS

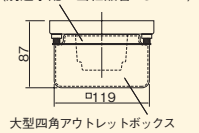
■仕様

●主制御装置	
電源電圧	DC24V
入力電流	0.11A
消費電力	2.6W
発光部	LED（緑色）
有効発光面の大きさ	55×55mm
発光面の輝度（鉛直方向）	2000cd／㎡以上
配線	5線（電源2、アース1、信号2）
重量	2.3kg
主な機能（主制御装置）	・器具本体防水構造 ・大型四角アウトレットボックスに取付可能（別売） ・発光面の高さ、方向微調整機能付 ・発光表面に強化ガラス採用

※待機時は電力を消費していません。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

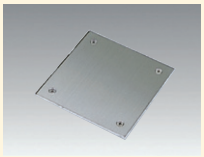


四角スイッチカバー（2個用）
（別途手配：当社品番DS4712）



大型四角アウトレットボックス
（別途手配：当社品番DS3854）

中継器

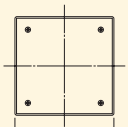


FK02700K 受 Ⓢ

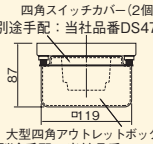
■仕様

電源電圧	DC24V
入力電流	0.04A
消費電力	0.9A
重量	2.3kg
主な機能	・交差点部分の床に埋め込み設置 ・点滅走行器具の点滅同期

※待機時は電力を消費していません。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



四角スイッチカバー（2個用）
（別途手配：当社品番DS4712）



大型四角アウトレットボックス
（別途手配：当社品番DS3854）

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

非常用照明器具（電池内蔵型）

多数の人が集まる所で火災その他の不慮の事故で停電した時、人々をすみやかに安全に避難できるように室内や通路を明るく照らし出します。

非常時（停電時）には室内や通路を明るく照明

非常用照明器具は、多数の人が集まる所で、火災その他の不慮の事故で停電した時、居合わせた人々をすみやかに安全に避難できるように室内や通路を明るく照らし出す照明器具です。当社の非常用照明器具は、建築基準法に準じ、また（社）日本照明器具工業会自主評定委員会の自主評定からも認定を受けた高性能の非常用照明器具です。また、全ての器具に、JIL適合マークがついており製品の優秀さが認められております。

JIL適合マーク

当社の非常用照明器具は、（社）日本照明器具工業会自主評定に合格し、同委員会よりJIL適合マークの表示が許された信頼性の高い製品で、器具の種類により、次のようなJIL適合マークを貼付してあります。

（社）日本照明器具工業会 適合 JIL5501

JIL適合マーク

■当社の評定番号一覧表

電源	光源		評定番号
電池内蔵	白熱電球	ハロゲン電球	LALH-02
	蛍光ランプ	スタータ型	LAFS-04
		ラピッド型	LAFR-05
		高周波点灯型	LAFH-04
		その他	LAFX-02
電源別置	白熱電球	コイル電球	LCLC-03
		ハロゲン電球	LCLH-03
	蛍光ランプ	ラピッド型	LCFR-02

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco ニッケル水素蓄電池非常用照明器具

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

器具素材から環境負荷物質を削減した。地球にやさしい非常用照明器具です。

ニッケル水素蓄電池採用

カドミウムを全く含まないニッケル水素蓄電池を採用。給電部品ユニットまたは充電ブロックのみを補修交換できるので、器具本体を長期間使用可能。廃材も削減できます。



エコ電線、クロムフリー鋼板を採用

器具素材にダイオキシンの発生物質を含まないエコ電線※1と、土壌汚染物質を含まないクロムフリー鋼板※2を採用し有害物質の削減に取り組んでいます。

※1 エコ電線…塩化ビニルおよびハロゲンを含まない電線
※2 クロムフリー鋼板…六価クロムを含まない鋼板

ハロゲン電球非常用照明器具と63形Hf（Wエコ）、16・32形Hf非常用照明器具に採用（防湿タイプなどの一部商品は除く）



LB90630



FSG41088F

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコマークを表示しています。

Wエコについて P.5

自動切替式

自動切替装置を内蔵しておりますから、非常時（停電時）には自動的に内蔵の非常電源に切り替わり、蛍光灯が基準の30分以上有効に非常点灯します。

自動充電装置採用

自動充電装置を採用しておりますから、万一停電などで蓄電池（非常電源）が放電していても、通電後自動的に充電され、48時間で再び30分以上有効に非常点灯できます。

平成20年4月の建築基準法改正により

非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化

これまで
●重要項目以外は抽出検査
（数回で検査対象全数を一巡するよう留意）

→

平成20年4月1日以降
●原則として全数検査
●照度測定表を添付
（詳細は特定行政庁へお問い合わせください。）

国土交通省住宅局建築指導課建築物防災対策室 発行「定期報告制度が変わります」抜粋

定期報告の調査・検査項目、方法が明確化。30分間の非常点灯確認が法令化されました。

（国土交通省告示 第285号 別表第3より抜粋）

検査項目	検査事項	検査方法	判定基準
非常用照明器具	使用電球・ランプ	目視による	昭和45年建設省告示1830号の規定に適合するかどうか
予備電源	予備電源への切替及び器具点灯状態	作動の状況を確認する	
	予備電源の性能	点灯時間を確認	ポイント 30分間点灯
照度	照度の状況	避難上必要となる部分のうち最も暗い部分の水平床面において低照度測定用照度計により測定	ポイント 水平面照度1ルクス以上（蛍光灯は2ルクス以上）

違反者には最高300万円、法人には最高1億円の罰金が課せられます。

■定期検査報告の義務 （平成17年6月1日改正）

維持管理		建築物所有者、管理者又は占有者は、その建築物の敷地、構造及び建設設備を常時適法な状態に維持するように努めなければならない。（法第8条第1項）
検査報告義務		一・二級建築士及び有資格者により特定行政庁に定期検査報告。（法第12条第3項より要約）
是正命令違反	違反者	懲役3年以下又は罰金300万円以下（法第98条より要約）
	法人	罰金1億円以下（法第104条より要約）
定期検査報告義務違反		罰金100万円以下（法第101条より要約）
報告徴収	オーナー・検査者	虚偽の答弁等により 罰金50万円以下（法第102条より要約）

旧カタログ

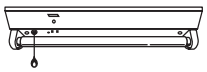
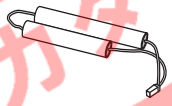
点検スイッチ付

灯具に設けられた点検スイッチを引いている間は停電と同じ状態になり非常点灯の確認が手軽にできます。

充電モニタ付

緑色のモニタランプが点灯していれば、内蔵蓄電池に充電している状態です。常にスタンバイ状態にあるかどうか一目でわかります。また、蓄電池内蔵白熱灯非常用照明器具の場合、ランプ切れやランプ装着不良があると緑色のモニタランプが消灯し異常が一目でわかります。モニタランプが点灯していれば正常です。

■点検方法

1 充電モニタの点灯確認	2 非常点灯の確認	3 取り替え時期のきた蓄電池の交換
		
緑色の充電モニタが点灯しているかどうかを確認してください。（点灯していない場合は蓄電池コネクタが確実に接続されているかどうかを確認してください。 また、蓄電池内蔵白熱灯非常用照明器具の場合は、ランプが切れたり、ゆるんだりしていないかどうか確認してください。）	点検スイッチを引いて非常点灯に切替ることを確認してください。 48時間通電されている事を確認のうえ専用電源を切り、30分後に非常点灯している事を確認してください。	取り替え時期のきた蓄電池は、蓄電池に表示されている品番（FK…）をご確認のうえ新しい蓄電池と交換してください。

注)1985年以前の蓄電池モニタ付器具（赤色のモニタランプ）とは点灯方法が異なります。
注)器具の性能を維持するためには日頃の保守点検が重要です。
注)下面パネル付等の器具には、点検スイッチや充電モニタが露出していないものがあります。
　パネル等をはずしての点検となりますのでご注意ください。

■ご使用上の注意点

- **非常用照明器具に内蔵しております電池は、蓄電池ですので、寿命に限りがあります。その交換時期は4～6年**（(社)日本照明器具工業会、ガイド108-2003による）ですが、電源の状態や使用頻度によって大きな影響をうけますので、適宜交換して頂くことが必要です。建築基準法では、30分以上非常点灯しなければならないよう規定されていますので、もし非常点灯時間が30分未満になった場合には、定格に合った交換用蓄電池をご用命の上、すみやかに交換してください。
- 蓄電池の特性上、使用周囲温度により影響を受けますので、常温でご使用ください。
- 蓄電池回路にヒューズが入っていますので、接続時の短絡事故などで、ヒューズが溶断した場合は、必ず規定容量のヒューズと交換してください。
- ご使用の前に48時間以上充電してからお使いください。

■非常用照明器具の配線方法

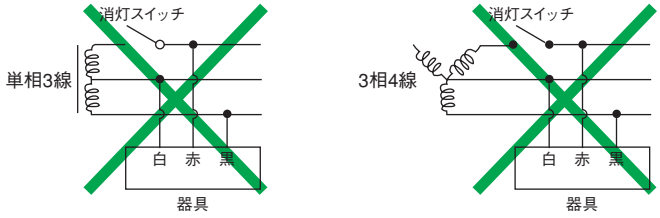
1.電池内蔵型非常用照明器具の場合

（1）配線は一般屋内配線法に従ってください。（耐火規制は受けません。）
（2）専用回路の配線の途中には、スイッチは設けないでください。
（3）常用回路の配線には、一般照明器具を接続してもかまいません。
（4）専用回路の開閉器には、非常用照明器具である旨を表示し、不用意に操作されないようにしてください。
（5）器具の口出線と屋内配線の接続は、コンセント等を介さずに直接接続してください。
（6）器具のタイプにより、配線方法が異なります。下の非常用照明器具一覧表をご参照いただき、用途に応じて配線してください。

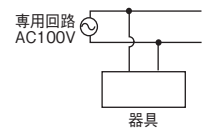
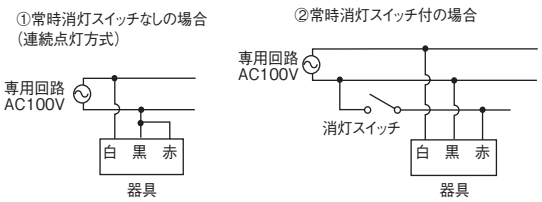
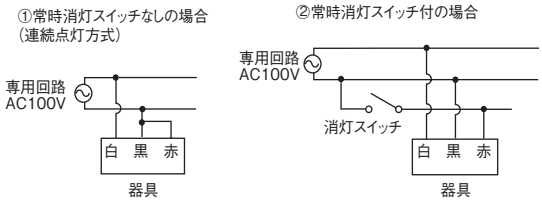
2.電池内蔵型非常用照明器具・階段通路誘導灯兼用器具の場合

（1）器具の配線は専用配線とし、誘導灯以外の器具を接続しないでください。
（2）常時消灯してご使用になる場合（3線配線）は、事前に所轄消防署の承認を得てください。
（3）上記の他は、一般非常用照明器具の配線方法（1）（2）（5）（6）に準じて行ってください。

■ご注意　3線配線方式の場合、また配電盤内での分岐回路の接続をされる場合、下記の配線は過電圧による機器損傷の原因ともなりますので絶対にお避けください。



■非常用照明器具一覧表

形式	種類	掲載頁	配線図	備考
電池内蔵型	 **非常用白熱灯専用型** 常時 ―― ―― 非常時 非常灯用電球 内蔵蓄電池	P.403		●ニッケル水素蓄電池使用（一部ニッケルカドミウム蓄電池の商品もございます。） ●自動充電装置内蔵 ●点検スイッチ付
	 **非常用白熱灯組込型** 常時 白熱灯 AC100V 非常時 非常灯用電球 内蔵蓄電池	P.406		●ニッケルカドミウム蓄電池使用 ●自動充電装置内蔵 ●点検スイッチ付
	 **非常用蛍光灯併用型** 常時 蛍光灯 AC100V（AC200V） 非常時 蛍光灯 内蔵蓄電池	（埋込型）P.416 （直付型）P.424		●ニッケル水素蓄電池使用（一部ニッケルカドミウム蓄電池の商品もございます。） ●自動充電装置内蔵 ●点検スイッチ付 ●充電モニタ付 ●端子台または口出線付

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

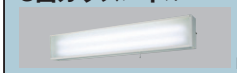
非常用照明器具（階段通路誘導灯兼用型）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

■非常用照明器具（階段通路誘導灯兼用型）ラインアップ

配置表はP.431～433にあります配光番号・Kナンバーで記載しています。

壁直付型

	シンプルセルコン ひとセンサ段調光			シンプルセルコン ひとセンサON/OFF			一般型		
ランプ開放 P.389  FSS41595	FHF63	FSS61570 WST9 Ⓢ	93,000円	FHF63	FSS61560 WST9 Ⓢ	92,000円	FHF32	FSF41530K VPH9 Ⓐ	89,900円
	FHF32	FSS41595 PX9 Ⓢ 自己点検	138,900円				FHF16	FSF21510 PS9 Ⓐ	77,000円
		FSS41596 PX9 Ⓐ エミット・自動点検	143,900円						
		FSS41585 PX9 Ⓐ	104,900円						
	FHF16	FSS21510 PX9 Ⓐ	104,000円						
ガラスパネル P.390～392  FSS41818 FS21803 FSF41803	FHF32	FSS41818 PX9 Ⓐ	121,900円	FHF32	FSS41803 VPN9 Ⓐ	101,500円	FHF32	FSF42813 VPH9 Ⓐ	144,900円
					FSS41813 VPH9 Ⓐ	120,900円		FSF41803 VPN9 Ⓐ	88,500円
	FHT24	FS21808 PX1 Ⓐ	103,300円	FHT24	FS41803 ENH Ⓐ	100,300円		FSF41813 VPH9 Ⓐ	108,900円
		FS21809 PX1 Ⓐ	106,300円		FS41804 ENH Ⓐ	103,300円	FHT24	FF41803 ENH Ⓐ	88,300円
				FL20	FS21803 EL Ⓐ	90,300円		FF41804 ENH Ⓐ	91,300円
								FF41823 ENH Ⓐ	99,300円
							FL20	FF22803 GL Ⓐ	80,300円
								FF21803 GL Ⓐ	78,300円
ガラスパネル P.392・393  FSS41897	FHF32	FSS41897 PX9 Ⓢ 自己点検	147,000円	FHF32	FSS41882 VPH9 Ⓐ	112,900円	FHF32	FSF41535K VPH9 Ⓐ	98,900円
					FSS41864 VPH9 Ⓐ 長時間定格型	199,800円		FSF41860J VPH9 Ⓐ 長時間定格型	182,400円
		FSS41898 PX9 Ⓐ エミット・自動点検	152,900円	FPL27	FS21890 EL Ⓐ	105,300円			
		FSS41887 PX9 Ⓐ	113,900円						
		FSS41869 PX9 Ⓐ 長時間定格型	199,900円						
2面ガラスパネル P.393・394  FSS41877	FHF63	FSS61870 WST9 Ⓢ	99,900円	FHF63	FSS61860 WST9 Ⓢ	98,900円	FHF32	FSF41892 VPN9 Ⓢ 自己点検	93,500円
	FHF32	FSS41877 PX9 Ⓐ	110,900円	FHF32	FSS41862 VPN9 Ⓐ	104,500円		FSF41898 VPN9 Ⓐ エミット・自動点検	98,500円
	FHF16	FSS21810 PX9 Ⓐ	110,000円		FSS41872 VPH9 Ⓐ	109,900円		FSF41832 VPN9	77,500円
				FL20	FS21862K EL Ⓐ	88,300円		FSF41842 VPH9	103,900円
								FSF41842 VPN9	100,900円
								FSF41868 VPH9 長時間定格型	181,400円
							FL20	FF21832K GL	61,300円
							FHF16	FSF21810 PS9 Ⓐ	83,000円
下面開放 P.394・395  FSF41837							FHF32	FSF42883K VPH9	139,900円
								FSF41837 VPN9	64,500円
								FSF41847 VPH9	83,900円
								FSF41869 VPH9 Ⓐ 長時間定格型	168,400円
							FL20	FF21837K GL	52,300円
3面ガラスパネル P.395  FSF42855K							FHF32	FSF42855K VPH9	148,900円
							FL20	FF22834K GL	64,300円
間接光 P.395・396  FSF41863							FHF32	FSF41863 VPH1 Ⓐ	118,300円
								FSF41863 VPN1 Ⓐ	114,300円
							FHT24	FF41863 ENH Ⓐ	99,300円
							FL20	FF21863 GL Ⓐ	89,300円

天井直付型

	シンプルセルコン ひとセンサ段調光			シンプルセルコン ひとセンサON/OFF			一般型		
下面開放 P.396  FSS41587K	FHF32	FSS41587K PX9 Ⓐ	100,900円	FHF32	FSS41582K PH9 Ⓐ	98,900円	FHF32	FSF41550Z PH9	81,900円
				FL20	FS21582K EL Ⓐ	75,300円		FSF41560J PH9 Ⓐ 長時間定格型	165,400円
							FL20	FF21550K GL Ⓐ	51,800円
ランプ開放 P.397  FSS41085	FHF32	FSS41085 PX9 Ⓐ	96,900円	FHF32	FSS41090 VPN9 Ⓐ	90,500円	FHF32	FSF41060J VPH9 Ⓐ	159,400円
					FSS41080 VPH9 Ⓐ	95,900円		FSF41060J VPN9 長時間定格型	156,400円
				FL20	FS21080K EL Ⓐ	65,300円	FL20	FF21088Z GL Ⓐ	48,300円

コーナー直付型

	一般型		
縦付専用  FF41830 **縦付・横付兼用**  FF21810 P.398・399	FHF32	FSF41810 PH9 Ⓐ	138,900円
		FSF41811 PH9 Ⓐ	153,900円
		FSF41812 PH9 Ⓐ	138,900円
	FHT24	FF41830 ENH Ⓐ	117,300円
	FL20	FF21810 EL Ⓐ	100,300円
		FF21811 EL Ⓐ	115,300円
		FF21812 EL Ⓐ	100,300円

防湿型・防雨型

	一般型		
壁直付型 P.399  FSW41803K	FHF32	FSW41803K PH9 Ⓐ	124,600円
	FL20	FW21803 GL Ⓐ	89,500円
壁・天井直付兼用型 P.400  FW21551	FCL30	JF31850 GL Ⓢ	97,000円
		JF31851 GL Ⓢ	105,000円
	FCL20	FW21550Z GL	66,300円
		FW21551 GL	70,300円
		JF21500 GL Ⓢ	69,000円
		JF21501 GL Ⓢ	73,000円

ボルトフリー
電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。（起動方式WST9、VHP9、VPN9、PH9、PX9）

ランプフリー
Hf/FLR/FLランプがいずれも使用可能に。リニューアル時にランプ在庫を有効に活用しながら、Hfランプに移行できます。（起動方式VPH9、VPN9）

Wフリー
FHT24形/32形/42形がお選びいただけるWフリー。（起動方式ENH）

誘 このマークのある商品は階段通路誘導灯としてもご使用いただける非常用照明器具です。

在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ別梱包

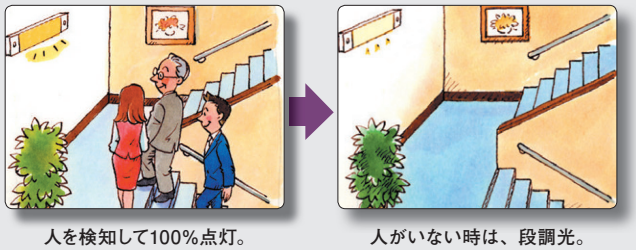
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

センサ機能付照明器具 シンプルセルコン 階段灯

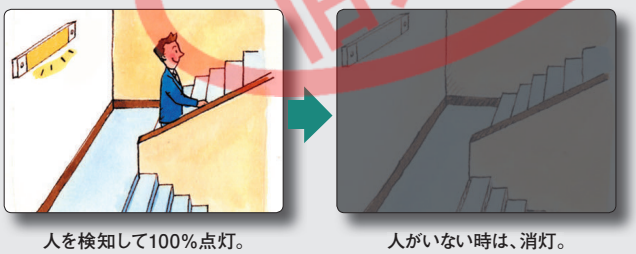
こんな手法で省エネ

ひとセンサ段調光（NTタイプ） 人を検知して100%点灯。人がいない時は必要最小限の明るさに抑えて省エネします。



人を検知して100%点灯。　人がいない時は、段調光。

ひとセンサON/OFF（Nタイプ） 人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は消灯して省エネ。



人を検知して100%点灯。　人がいない時は、消灯。

■おすすめ用途

- ●不特定多数の人が利用する階段
- ●人通りが比較的多い階段
  （目安として、約5分間に一人程度の人通り）
- ●採光窓のない階段
- ●器具の取付場所が、開閉扉などでセンサ動作を妨げる恐れのある階段

テナントビル、オフィス、病院など。

■おすすめ用途

- ●関係者のみが利用する階段
- ●人通りが比較的少ない階段

- ● 非常用照明器具です。階段通路誘導灯には適合しません。
- ● 点滅回数が多い使用方法では、極端にランプが短寿命になりますのでNTタイプをご使用ください。
- ● センサが人を検知し、点灯するまで1～2秒程度かかりますので、以下の場合は安全確保のためにNTタイプをご使用ください。
  ・採光窓のない場合　・夜間に人通りがある場合
  ・開閉扉などがセンサ検知を妨げる恐れがある場合

工場、オフィスなどの避難専用階段など。

誘導灯及び誘導標識の設置を要しない防火対象物について
(2) 階段又は傾斜路　ア 階段又は傾斜路のうち、「非常用の照明装置」により避難上必要な照度が確保されるとともに、避難の方向の確認（当該階の表示など）ができる場合には、通路誘導灯の設置を要しないこととされていること。
〈消防予第 245 号より抜粋〉

Wエコ シンプルセルコン 階段灯

初期照度補正機能付の階段灯。
ランニングコスト低減を重視した、器具交換による省エネリニューアルにおすすめ。

ひとセンサ段調光（NTタイプ） 人を検知して100%点灯。人がいない時は約50%点灯で省エネ
※動作：人検知時100%点灯→点灯保持時間1分→約50%点灯待機
55%省エネ



FSS61570

ひとセンサON/OFF（Nタイプ） 人を検知して100%点灯。人がいない時は調光待機後、消灯して省エネ
※動作：人検知時100%点灯→点灯保持時間1分→約50%点灯待機2分→消灯
85%省エネ



FSS61860

現在、ご使用のFLR40形器具をWエコ シンプルセルコン階段灯に交換した場合（注1・2）

1.初期照度補正＋センサ制御により約55%（NTタイプ）の省エネが可能。（注3・4）
※Nタイプは約85%省エネ

2.ランプ寿命が2倍でメンテナンスコスト低減。（注5）

3.階段通路誘導灯として、ニッケル水素蓄電池を採用。（業界初） 2009年4月現在

注1 既設器具により、電源穴や取付ボルト位置が合致しない場合があります。またWエコ シンプルセルコン階段灯はD種（第三種）接地工事を施してください。
注2 階段形状や既設器具位置によりセンサ検知ができない場合があります。事前にセンサ検知範囲をご確認ください（P.388下段参照）。また、センサは現場での角度調整が必要です。
注3 初期照度補正は、ひと検知時に明るさ一定制御となります。ひと不在時（調光時）は初期照度補正制御はありません。
注4 （試算条件）NTタイプは、1時間の100%点灯時間を20分（Nタイプは100%点灯10分）と想定。既設のFLR40形器具は24時間点灯とし、Wエコ シンプルセルコン階段灯は年間稼動日数（土日休み）を248日、1日のうちAM8:00～PM8:00の12時間を対象とし、時間外の12時間および残りの117日は不在時で計算しています。
Wエコ シンプルセルコン階段灯NTタイプが人を検知した時の消費電力は平均30W（Nタイプは平均30W）、人が不在の時は調光待機20W（Nタイプ消灯4W）となります。
また、既設FLR40形器具はFSS61870 WST9と同形状の当社従来品（消費電力47W）とし、全て100V定格での比較。
注5 Wエコの場合、ランプ定格寿命は18,000時間ですが、一般的な使用条件でWエコ（WST）安定器との組み合わせの場合のみ、おおよそ24,000時間となり、既設FLR40形ランプ定格寿命12,000時間の2倍になります。

旧カタログ

Hf 16 シンプルセルコン 階段灯

20W直管蛍光灯サイズの階段通路誘導灯兼用型。（業界初） 2009年4月現在
消防法に適合した階段通路誘導灯からの省エネリューアルにおすすめ。

ひとセンサ段調光（NTタイプ） 人を検知して100%点灯。人がいない時は約30%点灯で省エネ
※動作：人検知時100%点灯→点灯保持時間1分→約30%点灯待機

30% 省エネ


FSS21810


FSS21510

現在、ご使用のFL20形器具をHf16 シンプルセルコン階段灯に交換した場合（注1・2）

1.既設が階段通路誘導灯でも、単純器具交換リニューアルが可能。（注3）
2.センサ制御により約30%の省エネが可能。（注4）
3.階段通路誘導灯として、ニッケル水素蓄電池を採用。（業界初）2009年4月現在

注1 既設器具により、電源穴や取付ボルト位置が合致しない場合があります。またHf16 シンプルセルコン階段灯はD種(第三種)接地工事を施してください。
注2 階段形状や既設器具位置によりセンサ検知ができない場合があります。事前にセンサ検知範囲をご確認ください。また、センサは現場での角度調整が必要です。
注3 従来のFL20 シンプルセルコン階段灯（Nタイプ）は、建築基準法に準じた非常用照明器具であり、消防法に適合した階段通路誘導灯ではありません。
注4（試算条件）1時間の100%点灯時間を20分と想定。既設のFL20形器具は24時間点灯とし、Hf16 シンプルセルコン階段灯は年間稼動日数（土日休み）を248日、1日のうちAM8:00～PM8:00の12時間を対象とし、時間外の12時間および残りの117日は不在時で計算しています。
Hf16 シンプルセルコン階段灯が人を検知した時の消費電力は平均28W、人が不在の時は15Wとなります。
また、既設FL20形器具はFSS21810 PX9と同形状の当社従来品（消費電力25W）とし、全て100V定格での比較。

Hf 32 シンプルセルコン 階段灯

ひとセンサ段調光（NTタイプ） 人を検知して100%点灯。人がいない時は約30%点灯で省エネ
※動作：人検知時100%点灯→点灯保持時間1分→約30%点灯待機

47% 省エネ

CO_2削減量	電力削減量
約79kg-CO_2/年	約23W

※階段通路誘導灯Hf32形×1 インバータ式器具との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：8,760時間
器具台数：1台あたり

ひとセンサON/OFF（Nタイプ） 人を検知して100%点灯。人がいない時は消灯して省エネ
※動作：人検知時100%点灯→点灯保持時間1分→消灯

85% 省エネ

CO_2削減量	電力削減量
約137kg-CO_2/年	約40W

※階段通路誘導灯Hf32形×1 インバータ式器具との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：8,760時間
器具台数：1台あたり

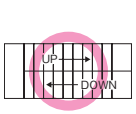
※試算条件 1時間の100%点灯時間を20分と想定。センサなしのHf32形器具は24時間点灯とし、Hf32 シンプルセルコン階段灯は年間稼動日数（土日休み）を248日、1日のうちAM8:00～PM8:00の12時間を対象とし、時間外の12時間および残りの117日は不在時（NTタイプ22W、Nタイプ5W）で計算しています。
NTタイプは、FSS41887 PX9とFSF41535K VPH9との比較。（Nタイプは、FSS41872 VPH9とFSF41842 VPH9との比較）

共通項目

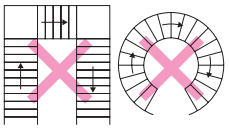
■ボルトフリー／100～242Vの電源電圧に対応。（WST9・VPH9・VPN9・PX9）　電源電圧100～242Vにリニアに対応。現場の電圧を気にせず使用でき、リニューアルに最適。

■使用上の注意

●適合階段形状



折り返し階段


らせん階段や異形階段には使用できません。

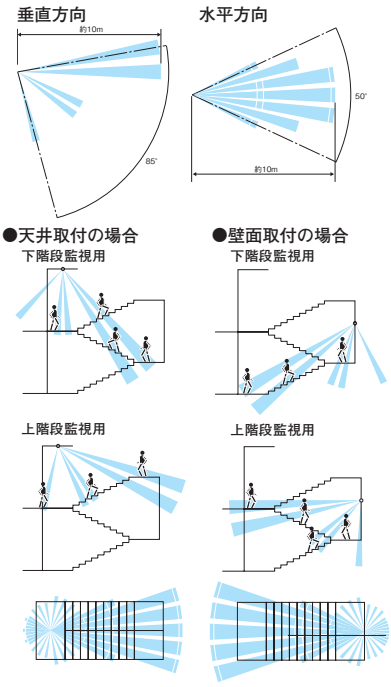
■仕様

起動方式	Nタイプ	EL・ENH・VPN・VPH・WST
	NTタイプ	PX・WST
電源電圧	EL・ENH	100V
	VPN・VPH・PX・WST	100～242V
使用センサ	ひと(熱線)センサ〈NaPiOn〉	
センサ検知範囲	約10m	
使用温度範囲	5℃～35℃	
適合電線	1.6mmまたは2.0mm銅単線	
点灯保持時間	1分	
ウォームアップ時間	電源投入後1分（この間、器具は強制100%点灯します）	
ひと(熱線)センサ子器増設	不可	
エリアカットシール	なし	

注）NTタイプについては、段調光時、周囲温度が10～15℃程度になるとわずかにチラツキが出る場合があります。
※その他、詳しくは、設計上のご注意（巻末の「照明器具の正しい使い方」）をご参照ください。

■センサ検知範囲

●センサの検知範囲は、センサを中心とする直径10mの円形内です。
●階段の幅は1.5m以内（踊り場の幅は3m以内）としてください。ビームが疎となり、正常動作しない場合があります。
●周囲温度、人体温度などの条件により検知範囲に差異が生じる場合があります。
●センサは2個とも可動式ですので、上下階段にあわせて必ず調整してください。調整が不十分な場合は正常動作しません。
●この器具（センサ）は熱線を検知するため、人体以外の温度変化でも検知する場合があります。
（例）・太陽光などの強い直射照射 ・エアコンなどの気流 ・検知エリア内の照明器具 ・ブラインドやカーテンなどの動き ・人体以外の小動物の動き
●この器具（センサ）は、温度変化（温度差3℃以上）を検知するため、夏場など周囲温度が人体とあまり変わらない場合は、検知範囲や感度が鈍くなることがあります。
●この器具（センサ）は、動き（移動スピード0.3～1m/sec）を検知するため、静止している場合や動きの小さい場合には検知しないことがあります。
●センサのビームを遮蔽する障害物がある場合には、検知できません。

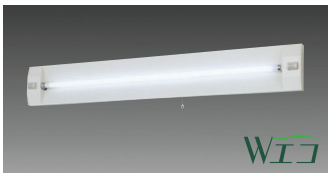


配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.431

電池内蔵型

壁・天井直付兼用型（ランプ開放）

FHF63形×1 SmartLighting Eco



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS61570 （2009年7月発売）Ⓢ

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式>

WST9 ○希望小売価格 **93,000**円(税抜)㋮

(2780 lm・32W・86.9 lm/W)

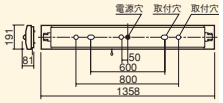
仕様
- 非常時63形 G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）
  63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 反 射 板：鋼板（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 重5.9kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

環境配慮型 / 電池内蔵型 / 壁面・天井兼用取付用

ボルトFree　段調光 ひとセンサ　誘　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0112202

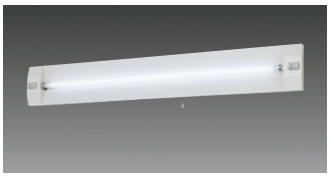
注）縦向き取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.33A	33W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.16A	32W	

FHF32形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41595 Ⓢ

高 出 力 型

PX9 ㊫希望小売価格 **138,900**円(税抜)㋮

(4560 lm・52W・87.7 lm/W)

仕様　自己点検機能付
- 自己点検スイッチ付

ボルトFree　段調光 ひとセンサ　誘

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0053431（壁）

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.55A	52W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.27A		

シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41585

高 出 力 型

PX9 ○希望小売価格 **104,900**円(税抜)㋮ Ⓐ

(4560 lm・52W・87.7 lm/W)

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0053431（壁）

ボルトFree　段調光 ひとセンサ　誘

定格

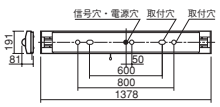
定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.55A	52W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.27A		

共通仕様
- 非常時32形 Hf蛍光灯点灯（2110 lm）
  32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 反 射 板：鋼板（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重5.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

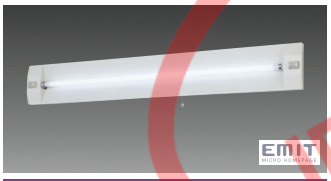
電池内蔵型 / 壁面・天井兼用取付用

備考

注）縦向き取り付け不可



FHF32形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41596

高 出 力 型

PX9 ㊫希望小売価格 **143,900**円(税抜)㋮ Ⓐ

(4560 lm・52W・87.7 lm/W)

仕様
- 非常時32形 Hf蛍光灯点灯（2110 lm）
  32形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 反 射 板：鋼板（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付●EMIT自動点検対応
- 通信端子台付●アドレス設定機能付
- 重5.9kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

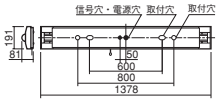
電池内蔵型 / 自動点検機能付 / 壁面・天井兼用取付用

ボルトFree　段調光 ひとセンサ　誘

備考
- 交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0053431（壁）

注）縦向き取り付け不可

注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.55A	52W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.27A		

FHF32形×1



一般型

FSF41530K

高 出 力 型

<出力固定型（FLR40形 /FL40形×1兼用）>

VPH9 ㊫希望小売価格 **89,900**円(税抜)㋮ Ⓐ

(4560 lm・48W・95 lm/W)

仕様
- 非常時32形 Hf蛍光灯点灯(2110 lm)／非常時40形白色蛍光灯(50%)点灯
  32形 Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 反 射 板：鋼板（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付●重5.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H●ランプ全光束：4950 lm

電池内蔵型 / 壁面・天井兼用取付用

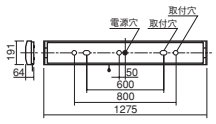
ランプFree　ボルトFree　誘

備考
- 交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0053419

注）縦向き取り付け不可

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。

注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	48W	

FHF63形×1 SmartLighting Eco



シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS61560 （2009年7月発売）Ⓢ

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式>

WST9 ○希望小売価格 **92,000**円(税抜)㋮

(2780 lm・32W・86.9 lm/W)

仕様
- 非常時63形 G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）
  63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 反 射 板：鋼板（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 重5.9kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

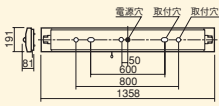
環境配慮型 / 電池内蔵型 / 壁面・天井兼用取付用

G購入　ボルトFree　ON/OFF ひとセンサ　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0112202

注）縦向き取り付け不可

注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.33A	33W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.16A	32W	

FHF16形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS21510

高 出 力 型

PX9 ○希望小売価格 **104,000**円(税抜)㋮ Ⓐ

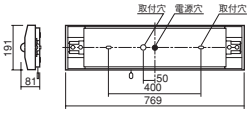
仕様
- 非常時16形 Hf蛍光灯点灯（735 lm）
  16形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 反 射 板：鋼板（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

電池内蔵型 / 壁面・天井兼用取付用

ボルトFree　段調光 ひとセンサ　誘　NEW

備考
- 交換電池：FK747
- 型式認定番号・3AF-1021
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0111950

注）縦向き取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.27A	30W	密閉型 Ni-MH蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.14A		

FHF16形×1



一般型

FSF21510

省エネ出力型

<出力固定型>

PS9 ○希望小売価格 **77,000**円(税抜)㋮ Ⓐ

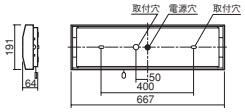
仕様
- 非常時16形 Hf蛍光灯点灯（735 lm）
  16形 Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 反 射 板：鋼板（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

電池内蔵型 / 壁面・天井兼用取付用

ボルトFree　誘　NEW

備考
- 交換電池：FK747
- 型式認定番号・3AF-1021
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0111950

注）縦向き取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.21A	21W	密閉型 Ni-MH蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.11A		

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

誘 マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。 各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

配置表は配光番号から検索ください。▶P.431
自己点検機能付の詳細 ▶P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶P.331

旧カタログ

電池内蔵型

壁直付型（ガラスパネル）

FHF32形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41818

高出力型

PX9 ○希望小売価格 **121,900**円(税抜)㋐ Ⓐ
（4560 lm・51W・89.4 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm)32形Hf蛍光灯1灯
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 重7.3kg●ランプ全光束：4950 lm

備考
- 交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0088626

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	51W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A		

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS41803

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **101,500**円(税抜)㋐ Ⓐ
（3340 lm・39W・85.6 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(1100 lm)／非常時40形白色蛍光灯(25%)点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- 重7.1kg●ランプ全光束：3520 lm

備考
- 交換電池：FK747●非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0088623

注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	40W	密閉型 Ni-MH蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.20A	39W	

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS41813

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **120,900**円(税抜)㋐ Ⓐ
（4560 lm・49W・93.1 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm)／非常時40形白色蛍光灯(50%)点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- 重7.3kg●ランプ全光束：4950 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0088626

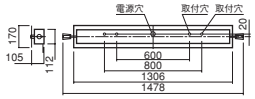
注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	50W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	49W	

共通仕様●電　圧：100~242V対応　電池内蔵型／壁直付型
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- パネル：強化ガラス（乳白）
- ひと（熱線）センサ付●センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付●点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H

備考注）写真方向以外取り付け不可



FHT24形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FS21808

高出力型

PX1 ㊎希望小売価格 **103,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球4.8V13形(13W)点灯 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

備考
- 交換電池：FK687●型式認定番号・3AL-1012
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088663

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.34A	32W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FS41803

ENH ㊎希望小売価格 **100,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球4.8V13形(13W)点灯 24形・32形・42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

備考
- 交換電池：FK687
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088663

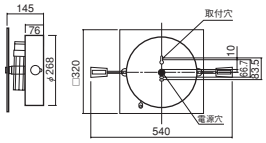
注）24形コンパクト形蛍光灯組合せ時の希望小売価格です。
注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。

定格

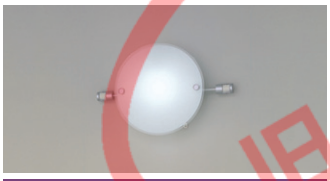
定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.33A	31W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

共通仕様　電池内蔵型／壁直付型
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- パネル：強化ガラス（乳白）
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.0kg
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

備考
注）写真方向以外取り付け不可



FHT24形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FS21809

高出力型

PX1 ㊎希望小売価格 **106,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球4.8V13形(13W)点灯 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

備考
- 交換電池：FK687●型式認定番号・3AL-1012
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088767

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.34A	32W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FS41804

ENH ㊎希望小売価格 **103,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球4.8V13形(13W)点灯 24形・32形・42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

備考
- 交換電池：FK687
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088767

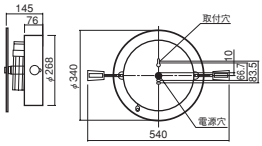
注）24形コンパクト形蛍光灯組合せ時の希望小売価格です。
注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.33A	31W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

共通仕様　電池内蔵型／壁直付型
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- パネル：強化ガラス（乳白）
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重3.9kg
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

備考
注）写真方向以外取り付け不可



FL20形×1



シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FS21803

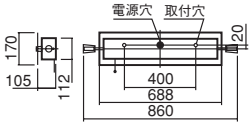
EL ○希望小売価格 **90,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

仕様
- 非常時20形蛍光灯(55%)点灯 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- パネル：強化ガラス（乳白）
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

電池内蔵型／壁直付型

備考
- 交換電池：FK607
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0088609

注）写真方向以外取り付け不可
注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
注）周囲温度が低いと点灯後明るくなるまでに時間がかかったり、チラツキが発生することがあります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

配置表は配光番号から検索ください。▶P.431

電池内蔵型

壁直付型（ガラスパネル）

FHF32形×2



一般型

FSF42813

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 受希望小売価格 **144,900**円（税抜）㋐ Ⓐ

（8970 lm・95W・94.4 lm/W）

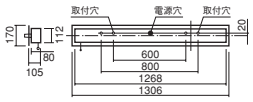
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- パ ネ ル：強化ガラス（乳白）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重7.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

電池内蔵型 / 壁付型

ランプFree / ボルトFree / 誘

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0088660

注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.97A	97W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.49A	95W	

FHF32形×1



一般型

FSF41803

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 **88,500**円（税抜）㋐ Ⓐ

（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重6.6kg
- ランプ全光束：3520 lm

ランプFree / ボルトFree / 誘

備考
- 交換電池：FK657
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0088623

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	39W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.20A	38W	

一般型

FSF41813

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **108,900**円（税抜）㋐ Ⓐ

（4560 lm・48W・95 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重6.8kg
- ランプ全光束：4950 lm

ランプFree / ボルトFree / 誘

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0088626

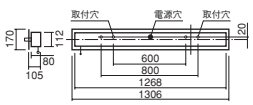
定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	48W	

共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- パ ネ ル：強化ガラス（乳白）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H

電池内蔵型 / 壁付型

備考
注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



FHT24形×1



一般型

FF41803

ENH ○希望小売価格 **88,300**円（税抜）㋐ Ⓐ

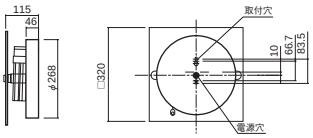
仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 4.8V13形（13W）点灯 24形／32形／42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- パ ネ ル：強化ガラス（乳白）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

電池内蔵型 / 壁付型

ワットFree / 誘

備考
- 交換電池：FK687
- 型式認定番号・3AL-1012
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088663

注）写真方向以外取り付け不可
注）24形コンパクト形蛍光灯組合せ時の希望小売価格です。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.30A	29W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FHT24形×1



一般型

FF41823

ENH ○希望小売価格 **99,300**円（税抜）㋐ Ⓐ

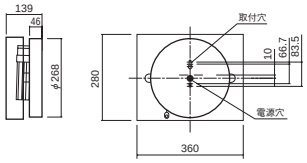
仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 4.8V13形（13W）点灯 24形／32形／42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- パ ネ ル：曲げガラス（乳白）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

電池内蔵型 / 壁付型

ワットFree / 誘

備考
- 交換電池：FK687
- 型式認定番号・3AL-1012
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088769

注）写真方向以外取り付け不可
注）24形コンパクト形蛍光灯組合せ時の希望小売価格です。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.30A	29W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FHT24形×1



一般型

FF41804

ENH ○希望小売価格 **91,300**円（税抜）㋐ Ⓐ

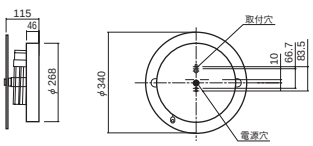
仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 4.8V13形（13W）点灯 24形／32形／42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- パ ネ ル：強化ガラス（乳白）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重3.3kg
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

電池内蔵型 / 壁付型

ワットFree / 誘

備考
- 交換電池：FK687
- 型式認定番号・3AL-1012
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088767

注）写真方向以外取り付け不可
注）24形コンパクト形蛍光灯組合せ時の希望小売価格です。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.30A	29W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。 各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

配置表は配光番号から検索ください。▶P.431
自己点検機能付の詳細 ▶P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶P.331

電池内蔵型

壁直付型（ガラスパネル）

FL20形×2



一般型

FF22803

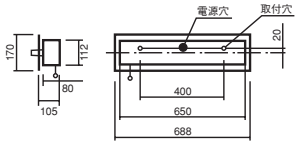
GL ○希望小売価格 **80,300**円(税抜)㊀ Ⓐ

電池内蔵型 / 壁付型

仕様
- 非常時20形蛍光灯(55%)1灯点灯 20形蛍光灯2灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- パ ネ ル：強化ガラス(乳白)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0088619

注)写真方向以外取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.70A	44W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FL20形×1



一般型

FF21803

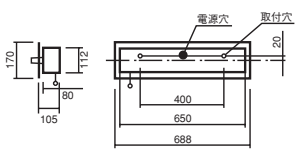
GL ○希望小売価格 **78,300**円(税抜)㊀ Ⓐ

電池内蔵型 / 壁付型

仕様
- 非常時20形蛍光灯(55%)点灯 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- パ ネ ル：強化ガラス(乳白)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0088609

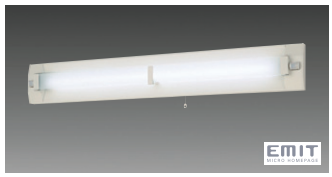
注)写真方向以外取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FHF32形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41898

高 出 力 型

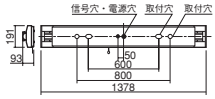
PX9 ㊂希望小売価格 **152,900**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・52W・87.7 lm/W)

電池内蔵型 / 自動点検機能付

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯 (2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- 反 射 板：鋼板(クールホワイト)
- パ ネ ル：ガラス(乳白)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと(熱線)センサ付
- センサ可動型(検知範囲調整可能)
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- EMIT自動点検対応
- 通信端子台付
- アドレス設定機能付
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0053433

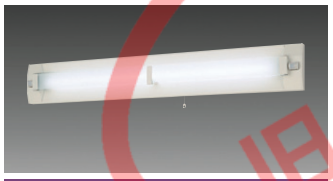
注)写真方向以外取り付け不可
注)自動点検制御装置と通信線が別途必要です。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.55A	52W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.27A		

FHF32形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41897 Ⓢ

高 出 力 型

PX9 ○希望小売価格 **147,900**円(税抜)㊀
(4560 lm・52W・87.7 lm/W)

自己点検機能付

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 自己点検スイッチ付●重7.4kg

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0053433

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.55A	52W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.27A		

シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41887

高 出 力 型

PX9 ○希望小売価格 **113,900**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・52W・87.7 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯●重7.4kg

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0053433

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.55A	52W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.27A		

シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

長時間定格型

FSS41869

高 出 力 型

PX9 ○希望小売価格 **199,900**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・52W・87.7 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(1100 lm) 32形Hf蛍光灯1灯●重7.6kg

備考
- 交換電池：FK655
- 型式認定番号・3AF-1017
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0053433※

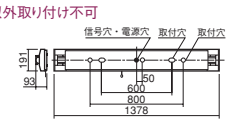
定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.53A	52W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 9.6V 3000mAh
AC200V	0.26A		

共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- 反 射 板：鋼板(クールホワイト)
- パ ネ ル：ガラス(乳白)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと(熱線)センサ付
- センサ可動型(検知範囲調整可能)
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

電池内蔵型 / 壁直付型

備考
注)写真方向以外取り付け不可



FHF32形×1



シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS41882

高 出 力 型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9 ○希望小売価格 **112,900**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・47W・97 lm/W)

仕様●非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm)／非常時40形白色蛍光灯(50%)点灯32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯●重7.4kg

備考●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFX-02
●配光番号・K0053433

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	48W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	47W	

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

長時間定格型

FSS41864

高 出 力 型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>

VPH9 ○希望小売価格 **199,800**円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・51W・89.4 lm/W)

仕様●非常時32形Hf蛍光灯点灯(1100 lm)／非常時40形白色蛍光灯(25%)点灯32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯●重7.6kg

備考●交換電池：FK755●非常灯評定番号・LAFX-02
●配光番号・K0053433※

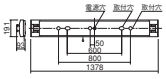
定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.53A	52W	密閉型 Ni-MH蓄電池 9.6V 3000mAh
AC200V	0.26A	51W	

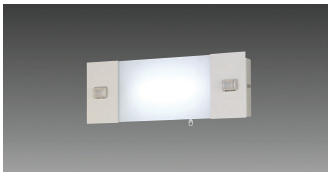
共通仕様●電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- 反 射 板：鋼板(クールホワイト)
- パ ネ ル：ガラス(乳白)●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ひと(熱線)センサ付●センサ可動型(検知範囲調整可能)
- 信号装置連動端子台付●点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H●ランプ全光束：4950 lm

電池内蔵型 / 壁直付型

備考
注)写真方向以外取り付け不可
注)建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
注)FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注)FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



FPL27形×1



シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FS21890

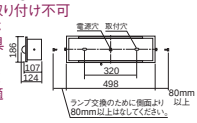
EL ㊂希望小売価格 **105,300**円(税抜)★ Ⓐ

電池内蔵型 / 壁直付型

仕様
- 非常時27形コンパクト形蛍光灯FPL(40%)点灯 27形コンパクト形蛍光灯FPL1灯(3波長形昼白色)
- パ ネ ル：ガラス(乳白)●枠：鋼板(クールホワイト)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと(熱線)センサ付●センサ可動型(検知範囲調整可能)
- 信号装置連動端子台付●点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付●重5.7kg
- 同梱ランプ：FPL27EX-N●ランプ全光束：1800 lm

備考●交換電池：FK687●非常灯評定番号・LAFS-04
●配光番号・K0080273

注)写真方向以外取り付け不可
注)建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.58A	35W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

在庫区分：○…工場在庫品　㊂…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

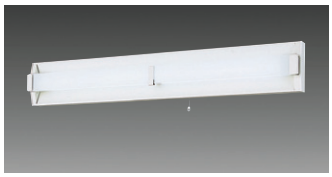
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.431

電池内蔵型

壁直付型（ガラスパネル）

FHF32形×1



一般型

FSF41535K

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ㊒希望小売価格 98,900円(税抜)㊐ Ⓐ

(4560 lm・48W・95 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重6.5kg

備考
- 交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0053433

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	48W	

一般型

長時間定格型

FSF41860J

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ㊒希望小売価格 182,400円(税抜)㊐ Ⓐ

(4560 lm・49W・93.1 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重6.3kg

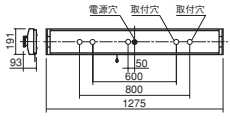
備考
- 交換電池：FK655●型式認定番号・3AF-1017
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0053433※

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.53A	50W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 9.6V 3000mAh
AC200V	0.26A	49W	

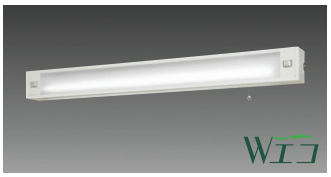
共通仕様（電池内蔵型／壁付型）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- 反 射 板：鋼板（クールホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（乳白）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



壁直付型（2面ガラスパネル）

FHF63形×1 SmartLighting Eco



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS61870 （2009年7月発売）Ⓢ

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式>

WST9 ○希望小売価格 99,900円(税抜)㊐

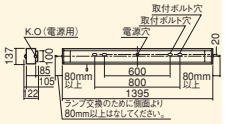
(2780 lm・33W・84.2 lm/W)

仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm） 63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- エ ン ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（2面）
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付●点検スイッチ付
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

環境配慮型／電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0112380

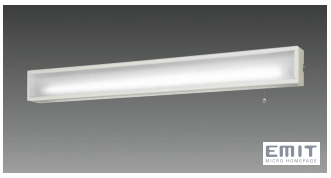
注）写真方向以外取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.35A	34W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.17A	33W	

FHF32形×1



一般型

FSF41898

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 98,500円(税抜)㊐ Ⓐ

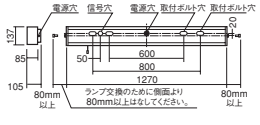
(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- エ ン ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（2面）●枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付●EMIT自動点検対応
- 通信端子台付●アドレス設定機能付
- 重6.5kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

電池内蔵型／自動点検機能付

備考
- 交換電池：FK657●型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0105849※

注）文字別売　注）写真方向以外取り付け不可
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。
注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	39W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.20A	38W	

FHF32形×1

シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41877

高出力型

PX9 ○希望小売価格 110,900円(税抜)㊐ Ⓐ

(4310 lm・50W・86.2 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm） 32形Hf蛍光灯1灯
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 重7.7kg●ランプ全光束：4950 lm

備考
- 交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0105849

公共施設設置 FDS2-SK1-FST15-321

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.50A	50W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A		

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS41862

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 104,500円(税抜)㊐ Ⓐ

(3340 lm・39W・85.6 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- 重7.2kg●ランプ全光束：3520 lm

備考
- 交換電池：FK747●非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0105849※

注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.41A	40W	密閉型 Ni-MH蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.20A	39W	

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS41872

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 109,900円(税抜)㊐ Ⓐ

(4310 lm・50W・86.2 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- 重7.7kg●ランプ全光束：4950 lm

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0105849

注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。

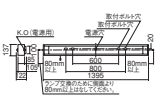
公共施設設置 FDS1-K1-FBF15-321

定格

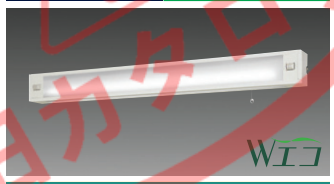
定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.53A	51W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.27A	50W	

共通仕様（電池内蔵型／壁直付型）
- 電　圧：100～242V対応
- エ ン ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（2面）●枠：アルミ（クールホワイト）
- ひと（熱線）センサ付●センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H

備考
注）写真方向以外取り付け不可



FHF63形×1 SmartLighting Eco



シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS61860 （2009年7月発売）Ⓢ

省エネ出力型

<ひとセンサ対応式>

WST9 ○希望小売価格 98,900円(税抜)㊐

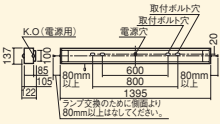
(2780 lm・33W・84.2 lm/W)

仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm） 63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- エ ン ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（2面）
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付●重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA●ランプ全光束：2840 lm

環境配慮型／電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0112380

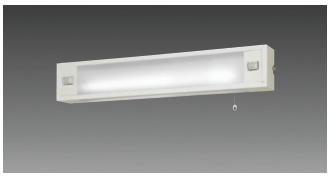
注）写真方向以外取り付け不可
注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.35A	34W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.17A	33W	

FL20形×1



シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FS21862K

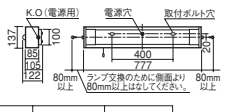
EL ○希望小売価格 88,300円(税抜)㊐ Ⓐ

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯 20形白色蛍光灯1灯
- エ ン ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（2面）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

電池内蔵型／壁直付型

備考
- 交換電池：FK607
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0105851※

注）写真方向以外取り付け不可
注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
注）周囲温度が低いと点灯後明るくなるまでに時間がかかったり、チラツキが発生することがあります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.35A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
誘 マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。 各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

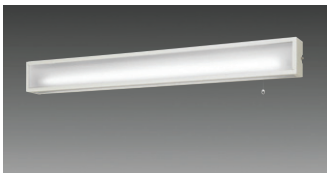
配置表は配光番号から検索ください。▶P.431
自己点検機能付の詳細 ▶P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶P.331

旧カタログ

電池内蔵型

壁直付型（2面ガラスパネル）

FHF32形×1



一般型

FSF41892 Ⓢ

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **93,500**円(税抜)㋐

(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

仕様 自己点検機能付

- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 自己点検スイッチ付
- 重6.5kg●ランプ全光束：3520 lm

備考

- 交換電池：FK657●型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0105849※

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	39W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.20A	38W	

一般型

FSF41832

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **77,500**円(税抜)㋐

(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

仕様

- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重6.4kg●ランプ全光束：3520 lm

備考

- 交換電池：FK657●型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0105849※

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	39W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.20A	38W	

一般型

FSF41842

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **103,900**円(税抜)㋐

(4310 lm・48W・89.8 lm/W)

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **100,900**円(税抜)㋐

(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

仕様

- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重6.7kg●ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

備考

- 交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0105849

公共施設型番 K1-FBF15-321,SK1-FST15-321

定格

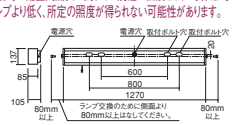
起動方式	定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
VPH9	AC100V	0.49A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
	AC200V	0.24A	48W	
VPN9	AC100V	0.40A	39W	
	AC200V	0.20A	38W	

共通仕様 電池内蔵型 / 壁付型

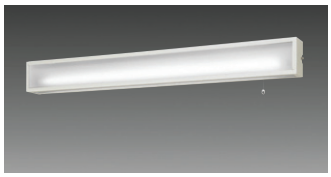
- 電　圧：100～242V対応
- エ　ン　ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス（2面）●枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池●点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

備考

注）文字別売
注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）LR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



FHF32形×1



一般型

長時間定格型

FSF41868

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **181,400**円(税抜)㋐

(4310 lm・49W・88 lm/W)

仕様 電池内蔵型 / 壁付型

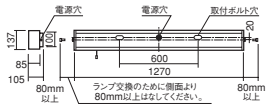
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- エ　ン　ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス（2面）●枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付●重7.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H●ランプ全光束：4950 lm

備考

- 交換電池：FK655●型式認定番号・3AF-1017
- 非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0105849※

注）文字別売　注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。

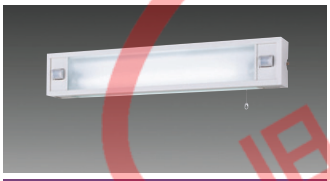
公共施設型番 SK1-FST15-60-321



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.50A	50W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 9.6V 3000mAh
AC200V	0.26A	49W	

FHF16形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS21810

高出力型

PX9 ○希望小売価格 **110,000**円(税抜)㋐Ⓐ

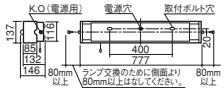
仕様 電池内蔵型 / 壁付型

- 非常時16形Hf蛍光灯点灯（735 lm）16形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- エ　ン　ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス（2面）
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケル水素蓄電池
- ひと（熱線）センサ付
- センサ可動型（検知範囲調整可能）
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考

- 交換電池：FK747
- 型式認定番号・3AF-1021
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0112135

注）写真方向以外取り付け不可
注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.29A	28W	密閉型 Ni-MH蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.16A		

FHF32形×2



一般型

FSF42883K

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ㋑希望小売価格 **139,900**円(税抜)㋐

(8040 lm・89W・90.3 lm/W)

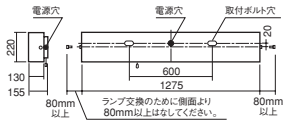
仕様 電池内蔵型 / 壁付型 / 下面開放タイプ

- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- エ　ン　ド：ASA樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：アクリル（乳白）
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重8.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考

- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0079264

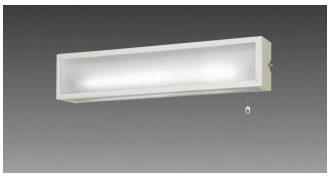
注）文字別売
注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。
非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.95A	91W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.47A	89W	

FL20形×1



一般型

FF21832K

GL ○希望小売価格 **61,300**円(税抜)㋐

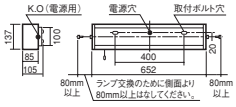
仕様 電池内蔵型 / 壁付型

- 非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯20形白色蛍光灯1灯
- エ　ン　ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス（2面）
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.6kg
- 推奨ランプ：FL20S・W
- ランプ全光束：1230 lm

備考

- 交換電池：FK607
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0105851

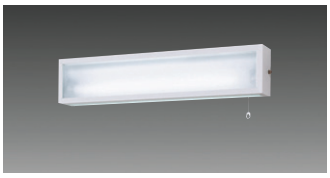
注）文字別売
注）写真方向以外取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.38A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FHF16形×1



一般型

FSF21810

省エネ出力型

＜出力固定型＞

PS9 ○希望小売価格 **83,000**円(税抜)㋐Ⓐ

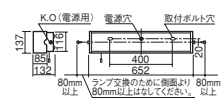
仕様 電池内蔵型 / 壁付型

- 非常時16形Hf蛍光灯点灯（735 lm）16形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- エ　ン　ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス（2面）
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケル水素蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：1230 lm

備考

- 交換電池：FK747
- 型式認定番号・3AF-1021
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0112135

注）文字別売
注）写真方向以外取り付け不可
注）取付穴・電源穴は器具幅中央にありませんのでご注意ください。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.21A	21W	密閉型 Ni-MH蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.11A		

在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

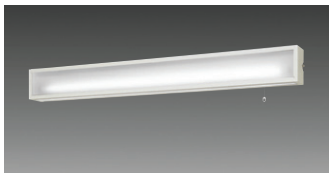
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

配置表は配光番号から検索ください。▶P.431

電池内蔵型

壁直付型（下面開放）

FHF32形×1



一般型

FSF41837

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 **64,500**円(税抜)㊊

（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重5.8kg●ランプ全光束：3520 lm

備考
- 交換電池：FK657●型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0105850※

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	39W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.20A	38W	

一般型

FSF41847

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **83,900**円(税抜)㊊

（4310 lm・48W・89.8 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重6.2kg●ランプ全光束：4950 lm

備考
- 交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0105850

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.49A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.24A	48W	

一般型

長時間定格型

FSF41869

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **168,400**円(税抜)㊊ Ⓐ

（4310 lm・49W・88 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 重6.7kg●ランプ全光束：4950 lm

備考
- 交換電池：FK655●型式認定番号・3AF-1017
- 非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0105850※

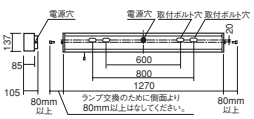
定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.50A	50W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 9.6V 3000mAh
AC200V	0.26A	49W	

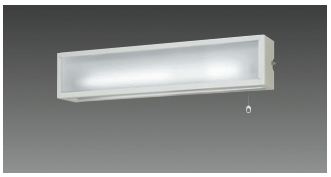
共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- エ　ン　ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス
- 枠：アルミ（クールホワイト）●蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H

電池内蔵型 / 壁付型 / 下面開放タイプ

備考
注）文字別売
注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



FL20形×1



一般型

FF21837K

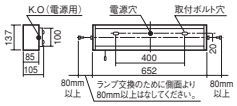
GL ○希望小売価格 **52,300**円(税抜)㊊

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯 20形白色蛍光灯1灯
- 反　射　板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エ　ン　ド：ABS樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.2kg
- 推奨ランプ：FL20S・W
- ランプ全光束：1230 lm

電池内蔵型 / 壁付型 / 下面開放タイプ

備考
- 交換電池：FK607
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0105854

注）文字別売
注）写真方向以外取り付け不可

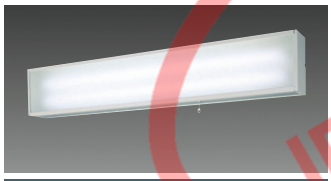


定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.38A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

壁直付型（3面ガラスパネル）

FHF32形×2



一般型

FSF42855K

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9 ㊊希望小売価格 **148,900**円(税抜)㊊

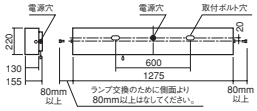
（8040 lm・89W・90.3 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- エ　ン　ド：ASA樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス（3面）
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付●重11.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

電池内蔵型 / 壁付型

備考
- 交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0079262

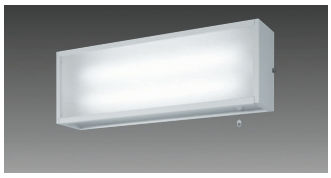
注）文字別売
注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.91A	91W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.45A	89W	

FL20形×2



一般型

FF22834K

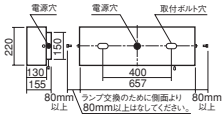
GL ㊊希望小売価格 **64,300**円(税抜)㊊

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯（55%）1灯点灯 20形白色蛍光灯2灯
- エ　ン　ド：ASA樹脂（クールホワイト）
- パ　ネ　ル：ガラス（3面）（前面のみ乳白）
- 枠：アルミ（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重6.8kg
- 推奨ランプ：FL20S・W
- ランプ全光束：2460 lm

電池内蔵型 / 壁付型

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0067132

注）文字別売
注）写真方向以外取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.74A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

壁直付型（間接光）

FHF32形×1



一般型

FSF41863

高出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPH1 ㊊希望小売価格 **118,300**円(税抜)㊊ Ⓐ

（4560 lm・47W・97 lm/W）

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）>

VPN1 ㊊希望小売価格 **114,300**円(税抜)㊊ Ⓐ

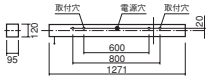
（3340 lm・36W・92.8 lm/W）

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 4.8V13形（13W）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- カ　バ　ー：鋼板（クールホワイト）
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付●重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

電池内蔵型 / 壁付型

備考
- 交換電池：FK647●型式認定番号・3AL-1012
- 非常灯評定番号・LALH-02●配光番号・K0088613

注）写真方向以外取り付け不可
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.48A	47W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh
AC100V	0.38A	36W	

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。 各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

配置表は配光番号から検索ください。▶P.431

旧カタログ

電池内蔵型

壁直付型（間接光）

FHT24形×1



一般型

FF41863

ENH ㊗希望小売価格 99,300円(税抜)㊀ Ⓐ

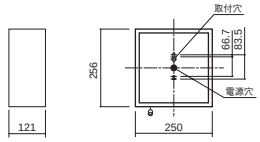
電池内蔵型 / 壁付型

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 4.8V13形(13W)点灯 24形／32形／42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- カ　バ　ー：鋼板(クールホワイト)
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

ワイド Free　誘

備考
- 交換電池：FK687
- 型式認定番号・3AL-1012
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088770

注）写真方向以外取り付け不可
注）24形コンパクト形蛍光灯組合せ時の希望小売価格です。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.30A	29W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FL20形×1



一般型

FF21863

GL ㊗希望小売価格 89,300円(税抜)㊀ Ⓐ

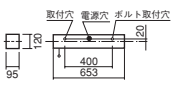
電池内蔵型 / 壁付型

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 4.8V13形(13W)点灯 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- カ　バ　ー：鋼板(クールホワイト)
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

誘

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AL-1012
- 非常灯評定番号・LALH-02
- 配光番号・K0088613

注）写真方向以外取り付け不可

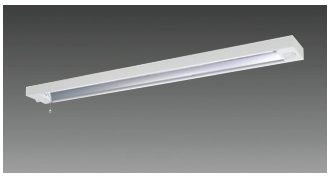


定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

天井直付型（下面開放）

FHF32形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41587K

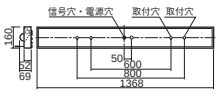
高出力型

PX9 ○希望小売価格 100,900円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・50W・91.2 lm/W)

仕様
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池

ボルト Free　段調光 ひとセンサ　誘

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0066045



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A		

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS41582K

高出力型

<出力固定型>

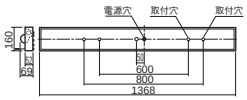
PH9 ○希望小売価格 98,900円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・49W・93.1 lm/W)

仕様
- 蓄　電　池：ニッケル水素蓄電池

G 購入　ボルト Free　ON/OFF ひとセンサ

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0066045

注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。



定格

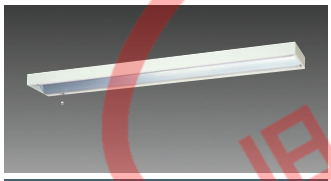
定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	50W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	49W	

共通仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- 反　射　板：鋼板(アルミ鏡面仕上)
- ひと(熱線)センサ付
- センサ可動型(検知範囲調整可能)
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

電池内蔵型 / 天井直付型

備考
注）写真方向以外取り付け不可

FHF32形×1



一般型

FSF41550Z

高出力型

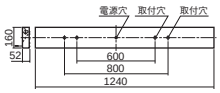
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 81,900円(税抜)㊀
(4560 lm・48W・95 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 重4.4kg

ボルト Free　誘

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0066045



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.49A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	48W	

一般型

長時間定格型

FSF41560J

高出力型

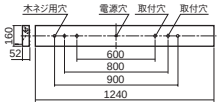
<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 165,400円(税抜)㊀ Ⓐ
(4560 lm・49W・93.1 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(1100 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 重4.5kg

ボルト Free　誘

備考
- 交換電池：FK655
- 型式認定番号・3AF-1017
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0066045※



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.50A	50W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 9.6V 3000mAh
AC200V	0.26A	49W	

共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- 反　射　板：鋼板(アルミ鏡面仕上)
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

電池内蔵型 / 天井直付型

備考
注）写真方向以外取り付け不可

FL20形×1



シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FS21582K

EL ○希望小売価格 75,300円(税抜)㊀ Ⓐ

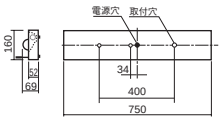
電池内蔵型 / 天井直付型

仕様
- 非常時20形蛍光灯(55%)点灯 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- 反　射　板：鋼板(アルミ鏡面仕上)
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ひと(熱線)センサ付
- センサ可動型(検知範囲調整可能)
- 信号装置連動端子台付
- 点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付●重3.0kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

ON/OFF ひとセンサ

備考
- 交換電池：FK647
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0067342

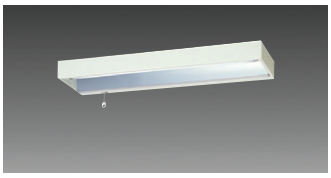
注）写真方向以外取り付け不可
注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
注）周囲温度が低いと点灯後明るくなるまでに時間がかかったり、チラツキが発生することがあります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.34A	24W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FL20形×1



一般型

FF21550K

GL ○希望小売価格 51,800円(税抜)㊀

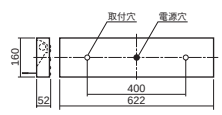
電池内蔵型 / 天井直付型

仕様
- 非常時20形蛍光灯(55%)点灯 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- 反　射　板：鋼板(アルミ鏡面仕上)
- 蓄　電　池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

誘

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0067342

注）写真方向以外取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.38A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

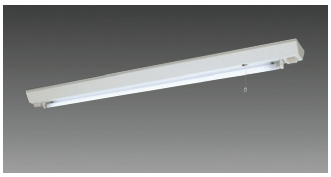
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.431

電池内蔵型

天井直付型（ランプ開放）

FHF32形×1



シンプルセルコン階段通路誘導灯（ひとセンサ段調光）

FSS41085

高出力型

PX9 ○希望小売価格 **96,900**円（税抜）㋐ Ⓐ
（4670 lm・50W・93.4 lm/W）

仕様
- ●非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯1灯
- ●蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ●重4.3kg
- ●ランプ全光束：4950 lm

備考
- ●交換電池：FK658●型式認定番号・3AF-1020
- ●非常灯評定番号・LAFH-04●配光番号・K0066065

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	50W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A		

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS41090

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **90,500**円（税抜）㋐ Ⓐ
（3340 lm・39W・85.6 lm/W）

仕様
- ●非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- ●蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- ●重4.2kg●ランプ全光束：3520 lm

備考
- ●交換電池：FK747
- ●非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0066065*
- 注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
- 注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
- 注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。

定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	40W	密閉型 Ni-MH蓄電池 4.8V 3000mAh
AC200V	0.20A	39W	

シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

FSS41080

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **95,900**円（税抜）㋐ Ⓐ
（4670 lm・49W・95.3 lm/W）

仕様
- ●非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- ●蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- ●重4.3kg●ランプ全光束：4950 lm

備考
- ●交換電池：FK748
- ●非常灯評定番号・LAFX-02●配光番号・K0066065
- 注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
- 注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
- 注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。

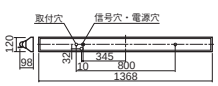
定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.52A	50W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.26A	49W	

共通仕様
- ●電　圧：100～242V対応
- ●反射板：鋼板（ホワイト）
- ●ひと（熱線）センサ付●センサ可動型（検知範囲調整可能）
- ●信号装置連動端子台付●点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付
- ●推奨ランプ：FHF32EX-N-H

電池内蔵型／天井直付型

備考
- 注）写真方向以外取り付け不可



FL20形×1



シンプルセルコン階段非常灯（ひとセンサON／OFF）

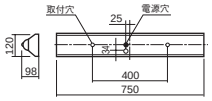
FS21080K

EL ○希望小売価格 **65,300**円（税抜）㋐ Ⓐ

仕様
- ●非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯 20形白色蛍光灯1灯
- ●本体：亜鉛鋼板
- ●反射板：鋼板（ホワイト）
- ●蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ●ひと（熱線）センサ付
- ●センサ可動型（検知範囲調整可能）
- ●信号装置連動端子台付
- ●点検スイッチ付
- ●充電モニタ（緑）付
- ●重3.5kg
- ●推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ●配光番号・K0076946
- ●ランプ全光束：1230 lm

電池内蔵型／天井直付型

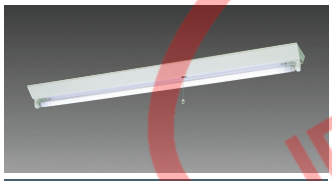
備考
- ●交換電池：FK607
- ●非常灯評定番号・LAFS-04
- 注）写真方向以外取り付け不可
- 注）建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。消防法にある階段通路誘導灯には適合しておりません。
- 注）周囲温度が低いと点灯後明るくなるまでに時間がかかったり、チラツキが発生することがあります。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.31A	23W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FHF32形×1 SmartLighting Eco



一般型

長時間定格型

FSF41060J

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **159,400**円（税抜）㋐ Ⓐ
（4670 lm・49W・95.3 lm/W）

定格出力型

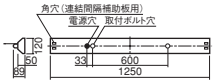
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **156,400**円（税抜）㋐
（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様
- ●非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- ●電　圧：100～242V対応
- ●本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- ●反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ●エコ電線採用
- ●点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付●重3.0kg
- ●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ●ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

環境配慮型／電池内蔵型

備考
- ●交換電池：FK655●型式認定番号・3AF-1017
- ●非常灯評定番号・LAFX-02
- ●配光番号・K0082726●適合ガード：FK41534
- 注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
- 注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
- 注）写真方向以外取り付け不可
- 注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



定格

起動方式	定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
VPH9	AC100V	0.50A	50W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 9.6V 3000mAh
	AC200V	0.26A	49W	
VPN9	AC100V	0.40A	39W	
	AC200V	0.20A	38W	

FL20形×1



一般型

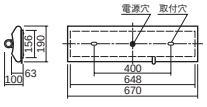
FF21088Z

GL ○希望小売価格 **48,300**円（税抜）㋐ Ⓐ

仕様
- ●非常時20形蛍光灯（55%）点灯 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- ●本　体：鋼板（ホワイト）
- ●反射板：鋼板（ホワイト）
- ●蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- ●点検スイッチ付
- ●充電モニタ（緑）付
- ●重3.7kg
- ●推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ●ランプ全光束：1470 lm

電池内蔵型／壁面・天井兼用取付用

備考
- ●交換電池：FK647
- ●型式認定番号・3AF-17
- ●非常灯評定番号・LAFS-04
- ●配光番号・K0029988
- 注）壁面取り付け時は、点検スイッチを下にしてください。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	25 W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
誘マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。 各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

適合ガード ▶P.132
配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.431

旧カタログ

電池内蔵型

コーナー直付型（縦付専用／縦付・横付兼用）

浮遊感を創出するフォルムでコーナーに棲（す）む「照明（あかり）」を実現

建築物に溶け込むフォルム

導線上に支障のない空間（梁下・コーナー入り隅部）に設置でき、空間の意匠性を損なわせません。





空間の雰囲気に合わせて選べる4タイプ

ブラケットタイプ



ガラスパネルからの均一な発光面でさわやかさを演出
（縦付専用型）FF41830 Ⓐ

スリットタイプ



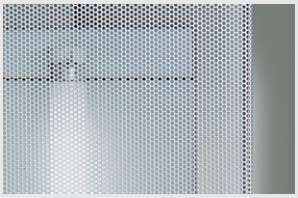
分割された発光面と中央部のスリット光でシャープさを演出
（縦付・横付兼用型）FF21811Ⓐ/FSF41811Ⓐ

プレーンタイプ



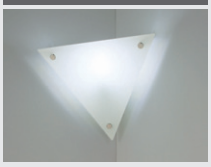
ガラスパネルの均一な発光面でやわらかさを演出
（縦付・横付兼用型）FF21810Ⓐ/FSF41810Ⓐ

パンチングタイプ



パンチングパネルから零れ落ちる光によりやわらかさを演出
（縦付・横付兼用型）FF21812Ⓐ/FSF41812Ⓐ

縦付専用



FF41830 Ⓐ

縦付・横付兼用

縦付の場合



FF21810Ⓐ/FSF41810Ⓐ



FF21811Ⓐ/FSF41811Ⓐ



FF21812Ⓐ/FSF41812Ⓐ

横付の場合



FF21810Ⓐ/FSF41810Ⓐ



FF21811Ⓐ/FSF41811Ⓐ



FF21812Ⓐ/FSF41812Ⓐ

FHT24形×1

ブラケットタイプ



一般型

FF41830

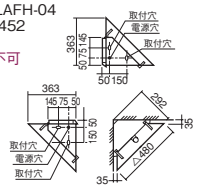
ENH ㊒希望小売価格 117,300円(税抜)㊐ Ⓐ

仕様（電池内蔵型／コーナー型）
- 非常時24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（30%）点灯
  24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：鋼板（ホワイト）
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（乳白・飛散防止膜付）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重3.8kg
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

誘

備考
- 交換電池：FK687
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0091452
- 壁面専用

注）横向き取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.30A	29W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FL20形×1

プレーンタイプ



一般型

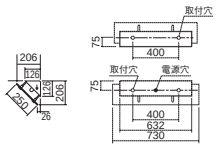
FF21810

EL ㊒希望小売価格 100,300円(税抜)㊐ Ⓐ

仕様（電池内蔵型／コーナー型）
- 非常時20形蛍光灯（55%）点灯
  20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（乳白・飛散防止膜付）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重5.6kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

誘

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0088247（横付）
- 壁面専用（縦向き・横向き取付可能）



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.37A	23W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FHF32形×1

プレーンタイプ



一般型

FSF41810

高出力型

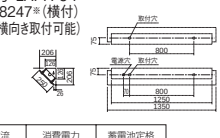
<出力固定型>

PH9 ㊒希望小売価格 138,900円(税抜)㊐ Ⓐ
（4670 lm・48W・97.3 lm/W）

仕様（電池内蔵型／コーナー型）
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）
  32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（乳白・飛散防止膜付）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重9.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

ボルトフリー　誘

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0088247※（横付）
- 壁面専用（縦向き・横向き取付可能）



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	48W	

配置表は配光番号から検索ください。▶P.431

IPカタログ

電池内蔵型

FL20形×1



FF21811

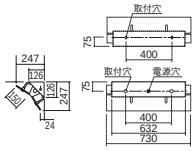
EL 受希望小売価格 **115,300**円(税抜)㊊ Ⓐ

仕様
- 非常時20形蛍光灯（55%）点灯 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（乳白・飛散防止膜付）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重6.1kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

電池内蔵型 / コーナー型

誘

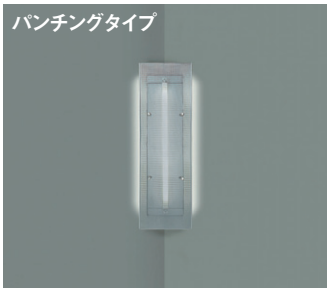
備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0088248（横付）
- 壁面専用（縦向き・横向き取付可能）



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.37A	23W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FL20形×1



FF21812

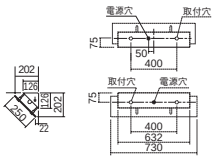
EL 受希望小売価格 **100,300**円(税抜)㊊ Ⓐ

仕様
- 非常時20形蛍光灯（55%）点灯 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（シルバーメタリック）
- パ ネ ル：パンチングメタル（シルバーメタリック）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

電池内蔵型 / コーナー型

誘

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0091017（横付）
- 壁面専用（縦向き・横向き取付可能）



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.37A	23W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

防湿型・防雨型

防湿型

洗面所など湿度の高い場所に使用できるものです。

防雨型

ポーチ、屋側、軒下など雨の降りかかる場所に使用でき、耐候性にも優れています。
ただし、防湿構造ではありませんので湿度の高い場所に使用することはお避けください。

防湿型・防雨型

両方の表示をした器具は上途の両タイプの性能を併せて備えたもので屋内、屋外いずれにも使用できます。

注）腐食性ガスの発生する場所ではご使用できません。
注）サウナなど高温になる場所にはご使用できません。
注）直射日光のあたる場所にはご使用できません。

ボルトフリー 100～242Vの電源電圧に対応

電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。
（起動方式PH9）

FHF32形×1



FSW41803K

高 出 力 型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **124,600**円(税抜)㊊ Ⓐ
（4560 lm・49W・93.1 lm/W）

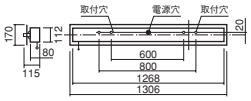
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm） 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- パ ネ ル：強化ガラス（乳白）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重7.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

電池内蔵型 / 壁付型 / 防湿型・防雨型

購入　ボルト Free

備考
- 交換電池：FK616
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0088637

注）写真方向以外取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
100V	0.52A	50W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
200V	0.26A	49W	

FHF32形×1



FSF41811

高 出 力 型

<出力固定型>

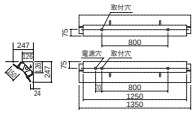
PH9 受希望小売価格 **153,900**円(税抜)㊊ Ⓐ
（4670 lm・48W・97.3 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm） 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（ホワイト）
- パ ネ ル：ガラス（乳白・飛散防止膜付）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重10.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

電池内蔵型 / コーナー型

ボルト Free　誘

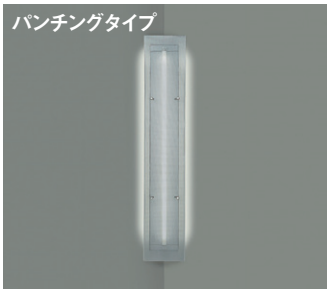
備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0088248※（横付）
- 壁面専用（縦向き・横向き取付可能）



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	48W	

FHF32形×1



FSF41812

高 出 力 型

<出力固定型>

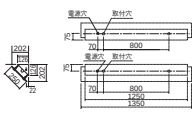
PH9 受希望小売価格 **138,900**円(税抜)㊊ Ⓐ
（4670 lm・48W・97.3 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm） 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（シルバーメタリック）
- パ ネ ル：パンチングメタル（シルバーメタリック）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重7.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

電池内蔵型 / コーナー型

ボルト Free　誘

備考
- 交換電池：FK658
- 型式認定番号・3AF-1020
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0091018（横付）
- 壁面専用（縦向き・横向き取付可能）



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.51A	49W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 7.2V 3000mAh
AC200V	0.25A	48W	

FL20形×1



FW21803

GL ○希望小売価格 **89,500**円(税抜)㊊ Ⓐ

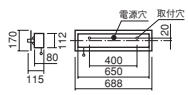
仕様
- 非常時20形蛍光灯（55%）点灯 20形蛍光灯1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- パ ネ ル：強化ガラス（乳白）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FL20SS・EX-N／18
- ランプ全光束：1470 lm

電池内蔵型 / 壁付型 / 防湿型・防雨型 / 28mm管専用

誘

備考
- 交換電池：FK617
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0088615

注）写真方向以外取り付け不可



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.40A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。　各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.431

FCL20形×1



FW21551

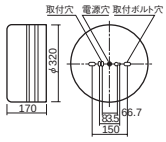
GL　○希望小売価格 70,300円(税抜)★

仕様
- 非常時20形丸形蛍光灯(55%)点灯 20形丸形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板・アルミ(オフホワイト)
- グローブ：ガラス(ホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重5.4kg
- 同梱ランプ：FCL20ENW／18
- ランプ全光束：1300 lm

電池内蔵型
壁付・天井直付兼用型
防雨型

誘

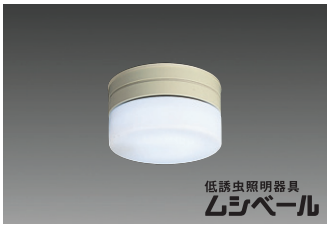
備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0029980



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.41A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FCL20形×1



JF21501

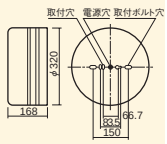
GL　㊒希望小売価格 73,000円(税抜)★

仕様
- 非常時20形丸形蛍光灯(55%)点灯 20形丸形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板・アルミ(オフホワイト)
- グローブ：ガラス(乳白・低誘虫仕様)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 重5.4kg
- 同梱ランプ：FCL20ENW／18
- ランプ全光束：1300 lm

電池内蔵型
壁付・天井直付兼用型
低誘虫照明器具
防雨型

NEW

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0092374
- JFAX21501相当品



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.41A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FCL30形×1



JF31850

GL　㊒希望小売価格 97,000円(税抜)★

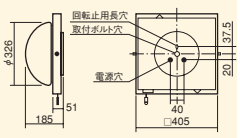
仕様
- 非常時30形丸形蛍光灯(40%)点灯 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白・低誘虫仕様)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 重7.5kg
- 同梱ランプ：FCL30ENW／28X
- ランプ全光束：2210 lm

電池内蔵型
壁付・天井直付兼用型
低誘虫照明器具
防雨型

NEW

備考
- 交換電池：FK617
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0092441
- JFAX31850相当品

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）天井取り付けの場合には断熱施工はできません。



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.64A	37W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FCL20形×1



FW21550Z

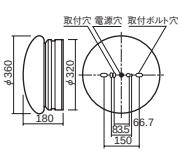
GL　○希望小売価格 66,300円(税抜)★

仕様
- 非常時20形丸形蛍光灯(55%)点灯 20形丸形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板・アルミ(グレー)
- グローブ：ガラス(ホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重5.5kg
- 同梱ランプ：FCL20ENW／18
- ランプ全光束：1300 lm

電池内蔵型
壁付・天井直付兼用型
防雨型

誘

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0021926



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.41A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FCL20形×1



JF21500

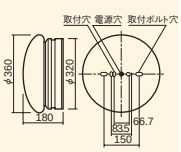
GL　㊒希望小売価格 69,000円(税抜)★

仕様
- 非常時20形丸形蛍光灯(55%)点灯 20形丸形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板・アルミ(グレー)
- グローブ：ガラス(乳白・低誘虫仕様)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 重5.5kg
- 同梱ランプ：FCL20ENW／18
- ランプ全光束：1300 lm

電池内蔵型
壁付・天井直付兼用型
低誘虫照明器具
防雨型

NEW

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0092440
- JFAX21500相当品



定格

定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.41A	25W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

FCL30形×1



JF31851

GL　㊒希望小売価格 105,000円(税抜)★

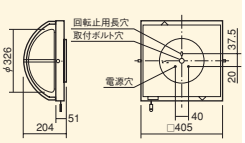
仕様
- 非常時30形丸形蛍光灯(40%)点灯 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白・低誘虫仕様)
- ガ ー ド：アルミ(オフブラック)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 重8.0kg
- 同梱ランプ：FCL30ENW／28X
- ランプ全光束：2210 lm

電池内蔵型
壁付・天井直付兼用型
低誘虫照明器具
防雨型

NEW

備考
- 交換電池：FK617
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0092442
- JFAX31851相当品

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）天井取り付けの場合には断熱施工はできません。



定格

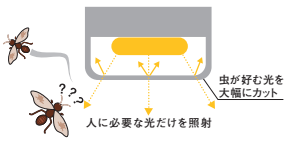
定格電圧	入力電流	消費電力	蓄電池定格
AC100V	0.64A	37W	密閉型 Ni-Cd蓄電池 4.8V 2500mAh

低誘虫照明器具 **ムシベール**

虫を誘う波長を最大限にカット。虫の飛来を低減

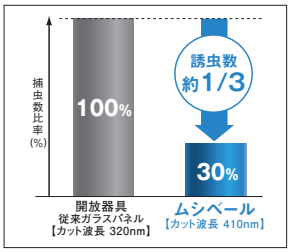
「ムシベール」は、虫を寄せつけにくく、人が黄色味を感じない光の境界線である410nm以下の波長をカットし、業界最高水準※の低誘虫性を実現。虫の飛来を低減できます。

※一般照明器具にて(黄色蛍光灯などの着色系器具を除く)。平成21年3月当社調べ。



■一般照明器具との比較

（当社比較実験）



低誘虫の効果は、虫の種類（すう光性の有無）周囲の環境（付近に明るい光源がない、天候など）によって異なります。

ムシベールシリーズの詳細 P.299

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ハロゲン電球非常用照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

ランニングコストの優れた省エネコンパクトなハロゲン非常用照明器具

従来品（ミニ電球非常用照明器具）とハロゲン電球非常用照明器具の比較

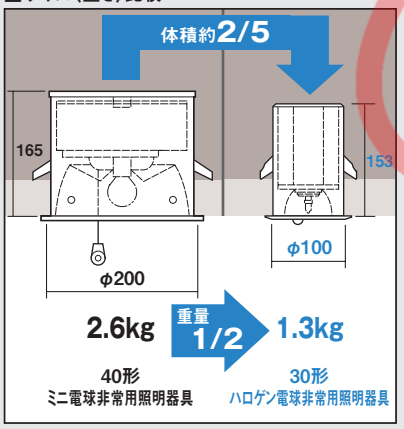
■ランニングコスト比較

	40形 ミニ電球非常用照明器具	30形 ハロゲン電球非常用照明器具
消費電力	5.7W	約46%削減 → 3.1W
交換蓄電池代（蓄電池セル数）	43,500円（税抜）（12セル）	約36%削減 → 27,900円（税抜）（7セル）

従来品（ミニ電球非常用照明器具）に比べ、約46%の省エネ、メンテナンス代（交換蓄電池代）も約36%削減できます。

※一部対象外の商品があります。

■サイズ（重さ）比較



ハロゲン電球非常用照明器具は、従来品（ミニ電球非常用照明器具）に比べ、体積約2/5とコンパクトで、さらに重さ約1/2と軽量になっています。

CO_2削減量	電力削減量
9kg-CO_2/年	23W

※40形ミニ電球非常用照明器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間充電時間：8,760時間
器具台数：1台あたり

新設はもちろん既設のリニューアルにも容易に対応

既設器具（ミニ電球）	ハロゲン電球用器具
10形 φ100	φ100 9形
10形 φ150	φ150 13形
20形 φ150	φ150 13形 30形
40形 φ200	φ200 30形
10形 20形 □150	□150 13形
40形 □200	□200 30形

※配置表にて設置間隔をご確認の上、器具をお選びください。

既設のミニ電球非常用照明器具と同一埋込穴径のタイプを品揃えしておりますので、既設の非常用照明器具をリニューアルする際にも容易に対応できます。

注）48時間充電してからお使いください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。

用途や建物規模に適応した2タイプの点検機能をご用意

自己点検機能付

リモコンや自己点検スイッチ付で簡単点検

定格時間の非常点灯確認をリモコンや器具本体の自己点検スイッチを数秒長押しするだけで自動点検。蓄電池の容量確認が簡単に行えます。

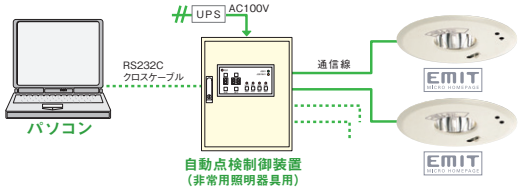


自己点検機能付の詳細 P.329

エミット・自動点検機能付

パソコン上で集中監視し、自動点検が可能

自動点検制御装置と非常用照明器具を接続することにより、点検スケジュールや点検履歴などのデータ管理、異常発生場所の特定なども容易に行えます。



エミット・自動点検機能付の詳細 P.331

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco　ニッケル水素蓄電池非常用照明器具

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ニッケル水素蓄電池採用

カドミウムを全く含まないニッケル水素蓄電池を採用。また充電ブロックのみを交換できるので、器具本体を従来より長期間使用可能。廃材も削減できます。（防湿タイプなどの一部商品を除く）

■ニッケル水素蓄電池

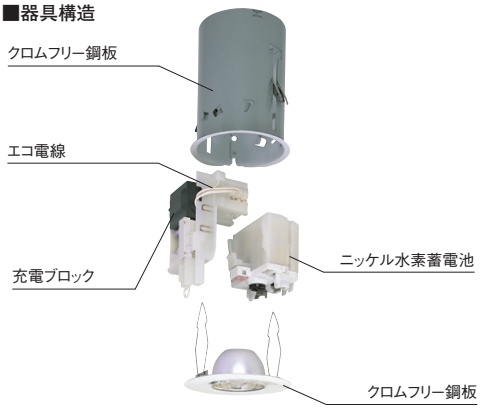


エコ電線、クロムフリー鋼板採用

器具素材にダイオキシンの発生物質を含まないエコ電線※1と、土壌汚染物質を含まないクロムフリー鋼板※2を採用し有害物質の削減に取り組んでいます。

※1 エコ電線…塩化ビニルおよびハロゲンを含まない電線
※2 クロムフリー鋼板…六価クロムを含まない鋼板

■器具構造



ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、WエコマークをWエコを表示しています。

Wエコについて P.5

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

■ハロゲン電球非常用照明器具 ラインアップ

配置表はP.433～434にあります配光番号・Kナンバーで記載しています。

埋込型 P.403・404

	埋込穴⌀100				埋込穴⌀150
	 リモコン自己点検機能付				 エミット・自動点検機能付
9W	—	LB90630 32,600円	LB90634 31,500円	—	—
13W	LB91605 Ⓐ 54,100円 LB91696 Ⓐ 84,600円 長時間定格型	LB91630 37,100円 LB91666 67,600円 長時間定格型	LB91634 36,100円	LB91730 40,100円 LB91713 43,600円 （白木枠）	LB91611 Ⓐ 59,100円 LB91687 Ⓐ 89,600円 長時間定格型
30W	LB93605 Ⓐ 84,600円	LB93630 67,600円	LB93634 66,600円	LB93730 70,600円	LB93610 Ⓐ 89,600円
中天井用	LB93606 Ⓐ 84,600円	LB93631 67,600円	—	—	—
高天井用	LB93607 Ⓐ 84,600円	LB93632 67,600円	—	—	LB93612 Ⓐ 89,600円
特高天井用	LB93608 Ⓐ 84,600円	LB93633 67,600円	—	—	—

直付型 P.404・405

	直付型				
	 リモコン自己点検機能付				 エミット・自動点検機能付
9W	—	LB90030 25,500円	LB90034 24,900円	—	—
13W	LB91005 Ⓐ 51,600円 LB91096 Ⓐ 73,600円 長時間定格型	LB91030 35,100円 LB91066 57,600円 長時間定格型	LB91034 34,600円	LB91013 42,600円	LB91020 Ⓐ 56,600円 LB91076 Ⓐ 78,600円 長時間定格型
30W	LB93005 Ⓐ 73,600円	LB93030 57,600円	LB93034 56,600円	—	LB93020 Ⓐ 78,600円
中天井用	LB93006 Ⓐ 73,600円	LB93031 57,600円	—	—	—
高天井用	LB93007 Ⓐ 73,600円	LB93032 57,600円	—	—	LB93022 Ⓐ 78,600円
特高天井用	LB93008 Ⓐ 73,600円	LB93033 57,600円	—	—	—

常時・非常時兼用型 P.406

	埋込穴⌀150	埋込穴⌀200
		
13W	LB96810 43,300円	—
30W	—	LB90810 74,900円

断熱・遮音施工用型 P.406

埋込穴⌀150	
	
LB91420 42,600円	LB91424 42,100円
—	—

浅埋込（リニューアル対応）型 P.406・407

	埋込穴⌀150			埋込穴⌀200	埋込穴□150	埋込穴□200
						
13W	LB91620 37,100円	LB91624 36,100円	LB91636 39,600円	—	LB91625 39,600円	—
30W	LB93620 67,600円	LB93624 66,600円	—	LB93680 67,600円	—	LB93625 70,600円
中天井用	LB93621 67,600円	—	—	—	—	—
高天井用	LB93622 67,600円	—	—	LB93681 67,600円	—	—

防湿型／防湿型・防雨型 P.408

	埋込穴⌀150	直付型	
			
9W	LW90660 50,300円	—	—
13W	LW91660 55,800円	LW91015 56,900円	LW91025 56,900円
30W	LW93660 75,700円	LW93015 77,400円	LW93025 77,400円
高天井用	—	LW93016 77,400円	LW93026 77,400円

クリーンルーム向け P.408

埋込穴⌀175

—
JF91627 Ⓐ 109,100円
JF93627 Ⓐ 133,300円
JF93628 Ⓐ 133,300円

クリーンフーズシリーズ P.408

埋込穴⌀175	直付型
	
—	—
LW91627 Ⓐ 109,100円	LW91027 Ⓢ 83,000円
LW93627 Ⓐ 133,300円	LW93027 Ⓢ 104,000円
LW93628 Ⓐ 133,300円	LW93028 Ⓢ 104,000円

取付天井高さの目安

W数	9W	13W	30W	30W 中天井用	30W 高天井用	30W 特高天井用
高さ	2.1～3m	2.1～3m	2.1～7m	3～8m	3～10m	6～16m

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

防災照明
誘導灯
非常用照明器具（電池内蔵型）
交換電池（バッテリー）
非常用照明器具（電源別置型）
直流電源装置
防災照明法規関連

電池内蔵型・非常用白熱灯専用型（常時消灯・非常時白熱灯点灯）

配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.433

埋込型

高効率なハロゲン電球非常用照明器具のスタンダードな埋込タイプ

目立たないコンパクトサイズ

取付穴φ100のコンパクトサイズですので、目立たず設置できます。

様々な枠、反射板のバリエーションを用意

白反射板、角枠、木枠等々のタイプの品揃えがありますので、設置場所に合わせて選択が出来ます。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

平成20年4月の建築基準法改正により

非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化

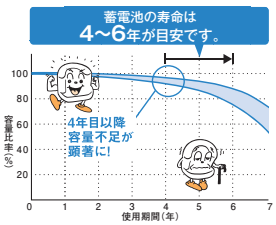
■法令化された定期検査項目のポイント

30分間の非常点灯確認
（原則，全数検査）

1ルクス以上の照度測定確認
（蛍光灯は2ルクス以上）

※詳しくはP384をご参照ください。

■蓄電池寿命特性の一例



使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラツキが生じます。



非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91605 Ⓐ

○希望小売価格 **54,100**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形（13W）点灯・常時消灯●重1.0kg

備考
●交換電池：FK796K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93605 Ⓐ

○希望小売価格 **84,600**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.3kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0087983

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93606 Ⓐ

○希望小売価格 **84,600**円（税抜）★

中天井用

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.3kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088108

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93607 Ⓐ

○希望小売価格 **84,600**円（税抜）★

高天井用

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.3kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088109

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93608 Ⓐ

○希望小売価格 **84,600**円（税抜）★

特高天井用

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.3kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088110

長時間定格型

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91696 Ⓐ

○希望小売価格 **84,600**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V13形（13W）点灯・常時消灯●重1.3kg

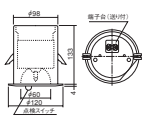
備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088742

共通仕様
●反 射 板：アルミ（高効率シルプライト）
●枠：鋼板（オフホワイトつや消し仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●ランプモニタ（赤）付
●充電モニタ（緑）付●自己点検スイッチ付

環境配慮型 / 電池内蔵型 / リモコン自己点検機能付

備考●リモコン：FSK90910K　9,000円（税抜）（別売）

LB90630・LB91605・LB91630



埋込穴 φ100

非常灯用ハロゲン電球9形（9W）×1
LB90630

○希望小売価格 **32,600**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V9形（9W）点灯・常時消灯●重0.9kg

備考
●交換電池：FK796K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088469 公共施設製番 K1-IRS4-JE9

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91630 Ⓐ

○希望小売価格 **37,100**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形（13W）点灯・常時消灯●重0.9kg

備考
●交換電池：FK796K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517 公共施設製番 K1-IRS4-JE13

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93630 Ⓐ

○希望小売価格 **67,600**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.2kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0087983 公共施設製番 K1-IRS4-JE30

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93631 Ⓐ

○希望小売価格 **67,600**円（税抜）★

中天井用

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.2kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088108

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93632 Ⓐ

○希望小売価格 **67,600**円（税抜）★

高天井用

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.2kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088109

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93633 Ⓐ

○希望小売価格 **67,600**円（税抜）★

特高天井用

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.2kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088110

長時間定格型

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91666 Ⓐ

○希望小売価格 **67,600**円（税抜）★

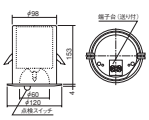
仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V13形（13W）点灯・常時消灯●重1.2kg

備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088742

共通仕様
●反 射 板：アルミ（高効率シルプライト）
●枠：鋼板（オフホワイトつや消し仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池●エコ電線採用
●点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付

環境配慮型 / 電池内蔵型

LB91666・LB91696・LB93605・LB93606・LB93607・LB93608・LB93630・LB93631・LB93632・LB93633



埋込穴 φ100

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91611 Ⓐ

㊒希望小売価格 **59,100**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形（13W）点灯・常時消灯●重1.4kg

備考
●交換電池：FK756C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93610 Ⓐ

㊒希望小売価格 **89,600**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.7kg

備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0087983

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93612 Ⓐ

㊒希望小売価格 **89,600**円（税抜）★

高天井用

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形（30W）点灯・常時消灯●重1.7kg

備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088109

長時間定格型

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91687 Ⓐ

㊒希望小売価格 **89,600**円（税抜）★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V13形（13W）点灯・常時消灯●重1.7kg

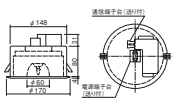
備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088742

共通仕様
●反 射 板：アルミ（高効率シルプライト）
●枠：鋼板（オフホワイトつや消し仕上）
●蓄電池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●EMIT自動点検対応
●通信端子台付●アドレス設定機能付

環境配慮型 / 電池内蔵型 / 自動点検機能付

EMIT / 浅型 11H

備考 注）自動点検制御装置と通信線が別途必要です。



埋込穴 φ150

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

配置表は配光番号から検索ください。▶P.433
自己点検機能付の詳細 ▶P.329
エミット・自動点検機能付の詳細 ▶P.331

電池内蔵型・非常用白熱灯専用型（常時消灯・非常時白熱灯点灯）



非常灯用ハロゲン電球9形（9W）×1
LB90634

○希望小売価格 **31,500**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V9形(9W)点灯・常時消灯●重0.9kg

備考
●交換電池：FK796K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088656

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91634

○希望小売価格 **36,100**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯・常時消灯●重0.9kg

備考
●交換電池：FK796K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088657

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93634

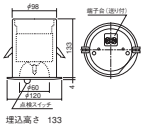
○希望小売価格 **66,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯・常時消灯●重1.2kg

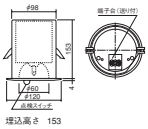
備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088689

共通仕様
環境配慮型 電池内蔵型
●反 射 板：アルミ(ホワイト)
●枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用
●点検スイッチ付
●充電モニタ(緑)付

LB90634・LB91634



LB93634



埋込穴 φ100

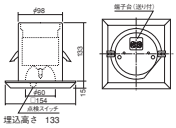


非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91713

○希望小売価格 **43,600**円(税抜)★

仕様
環境配慮型 電池内蔵型
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯 常時消灯
●反 射 板：アルミ(高効率シルプライト)
●枠：木製(白木)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用
●点検スイッチ付
●充電モニタ(緑)付
●重1.0kg

備考
●交換電池：FK796K
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517



埋込穴 φ100



非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91730

○希望小売価格 **40,100**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯・常時消灯
●重0.9kg

備考
●交換電池：FK796K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93730

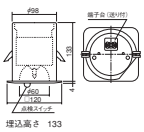
○希望小売価格 **70,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯・常時消灯
●重1.2kg

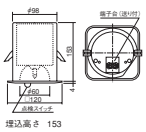
備考
●交換電池：FK799K●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0087983

共通仕様
環境配慮型 電池内蔵型
●反 射 板：アルミ(高効率シルプライト)
●枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付

LB91730



LB93730



埋込穴 φ100

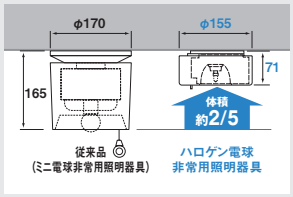
直付型

高効率なハロゲン電球非常用照明器具の直付タイプ

コンパクトな形状

従来品（ミニ電球非常用照明器具）に比べ、体積が約2/5に縮小。

※エミット・自動点検機能付（LB91020、LB93020、LB93022、LB91076）は除く。



■パイプ吊具



LK93000
○希望小売価格 **3,200**円(税抜)
仕様●全長552

組み合わせ例





非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91005 Ⓐ

○希望小売価格 **51,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯・常時消灯●重1.1kg

備考
●交換電池：FK756C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93005 Ⓐ

○希望小売価格 **73,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯・常時消灯●重1.5kg

備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0087983

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93006 Ⓐ

○希望小売価格 **73,600**円(税抜)★

仕様
中天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形(30W)点灯・常時消灯
●重1.5kg

備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088108

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93007 Ⓐ

○希望小売価格 **73,600**円(税抜)★

仕様
高天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形(30W)点灯・常時消灯
●重1.5kg

備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088109

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93008 Ⓐ

○希望小売価格 **73,600**円(税抜)★

仕様
特高天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形(30W)点灯・常時消灯
●重1.5kg

備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088110

長時間定格型

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91096 Ⓐ

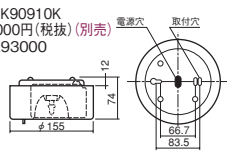
○希望小売価格 **73,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V13形(13W)点灯・常時消灯●重1.5kg

備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088742

共通仕様
環境配慮型 電池内蔵型 リモコン自己点検機能付
●反 射 板：アルミ(高効率シルプライト)
●枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●ランプモニタ(赤)付
●充電モニタ(緑)付●自己点検スイッチ付

備考
●リモコン：FSK90910K 9,000円(税抜)(別売)
●適合パイプ吊具：LK93000



在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ハロゲン電球非常用照明器具【直付型】

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.433

電池内蔵型・非常用白熱灯専用型（常時消灯・非常時白熱灯点灯）



非常灯用ハロゲン電球9形（9W）×1
LB90030

○希望小売価格 **25,500**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V9形(9W)点灯　常時消灯●重1.0kg

備考
●交換電池：FK796C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088469●適合パイプ吊具：LK93000
公共施設型番 K1-ISS4-JE9

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91030

○希望小売価格 **35,100**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯●重1.0kg

備考
●交換電池：FK796C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517●適合パイプ吊具：LK93000
●リモコン自己点検機能付はLB91005
公共施設型番 K1-ISS4-JE13

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93030

○希望小売価格 **57,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重1.4kg

備考
●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0087983●適合パイプ吊具：LK93000
●リモコン自己点検機能付はLB93005
公共施設型番 K1-ISS4-JE30

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93031

○希望小売価格 **57,600**円(税抜)★

仕様　中天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重1.4kg

備考
●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088108●適合パイプ吊具：LK93000
●リモコン自己点検機能付はLB93006

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93032

○希望小売価格 **57,600**円(税抜)★

仕様　高天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯 常時消灯●重1.4kg

備考
●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088109●適合パイプ吊具：LK93000
●リモコン自己点検機能付はLB93007

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93033

○希望小売価格 **57,600**円(税抜)★

仕様　特高天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯 常時消灯●重1.4kg

備考
●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088110●適合パイプ吊具：LK93000
●リモコン自己点検機能付はLB93008

長時間定格型

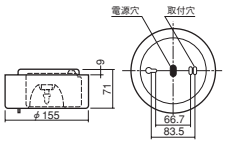
非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91066

○希望小売価格 **57,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V13形(13W)点灯　常時消灯●重1.4kg

備考
●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088742●適合パイプ吊具：LK93000
●リモコン自己点検機能付はLB91096

共通仕様　環境配慮型 / 電池内蔵型
●反 射 板：アルミ(高効率シルプライト)
●枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用
●点検スイッチ付
●充電モニタ(緑)付



非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91020 Ⓐ

㊒希望小売価格 **56,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯●重1.4kg

備考
●交換電池：FK756C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93020 Ⓐ

㊒希望小売価格 **78,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重1.8kg

備考
●交換電池：FK759C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0087983

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93022 Ⓐ

㊒希望小売価格 **78,600**円(税抜)★

仕様　高天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重1.8kg

備考
●交換電池：FK759C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088109

長時間定格型

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91076 Ⓐ

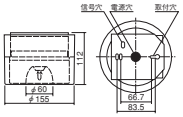
㊒希望小売価格 **78,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V13形(13W)点灯　常時消灯●重1.8kg

備考
●交換電池：FK759C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088742

共通仕様　環境配慮型 / 電池内蔵型 / 自動点検機能付
●反 射 板：アルミ(高効率シルプライト)
●枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用
●EMIT自動点検対応
●通信端子台付
●アドレス設定機能付

備考
注)自動点検制御装置と通信線が別途必要です。





非常灯用ハロゲン電球9形（9W）×1
LB90034

○希望小売価格 **24,900**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V9形(9W)点灯　常時消灯●重1.0kg

備考
●交換電池：FK796C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088656

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91034

○希望小売価格 **34,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯●重1.0kg

備考
●交換電池：FK796C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088657

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LB93034

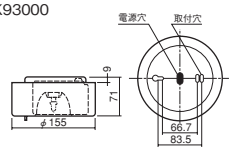
○希望小売価格 **56,600**円(税抜)★

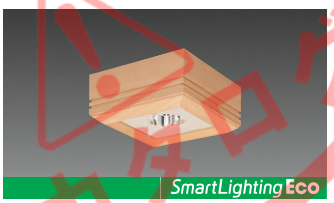
仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重1.4kg

備考
●交換電池：FK799C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088689

共通仕様　環境配慮型 / 電池内蔵型
●反 射 板：アルミ(ホワイト)
●枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用
●点検スイッチ付
●充電モニタ(緑)付

備考
●適合パイプ吊具：LK93000



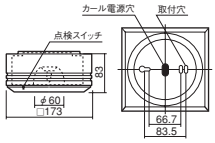


非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LB91013

○希望小売価格 **42,600**円(税抜)★

仕様　環境配慮型 / 電池内蔵型
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯
●反 射 板：アルミ(高効率シルプライト)
●枠：木製(白木)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用
●点検スイッチ付
●充電モニタ(緑)付
●重1.3kg

備考
●交換電池：FK796C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517
●適合パイプ吊具：LK93000



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注)48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。 ⚠マークの商品は階段通路誘導灯としてのご注文に応じます。この場合、商品に加工が必要です。

エミット・自動点検機能付の詳細 ▶P.331
配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.433

電池内蔵型・非常用白熱灯兼用型
（常時・非常時白熱灯点灯）

常時・非常時兼用型

常時灯としても兼用して使用可能

常時は、ミニクリプトン電球が点灯し、非常時は、非常用ハロゲン電球が点灯します。

階段通路誘導灯としても使用可能

加工対応で、階段通路誘導灯としてもお使い頂けます。





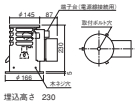
ミニクリプトン電球60形×1

LB96810

○希望小売価格 **43,300**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球4.8V13形(13W)点灯
60形ミニクリプトン電球1灯(E17)
●重2.0kg

備考●交換電池：FK687
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0040706



埋込穴 φ150

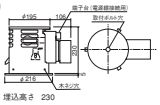
ミニクリプトン電球100形×1

LB90810

○希望小売価格 **74,900**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球10.8V30形(30W)点灯
100形ミニクリプトン電球1灯(E17)
●重2.9kg

備考●交換電池：FK680
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0040922



埋込穴 φ200

共通仕様　電池内蔵型
●反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
●パ ネ ル：ガラス(つや消し仕上)
●枠：鋼板(ホワイト)●蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
●点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付

電池内蔵型・非常用白熱灯専用型
（常時消灯・非常時白熱灯点灯）

断熱・遮音施工用型

断熱と遮音性を高めたハロゲン電球非常用照明器具

優れた省エネ効果を発揮する高気密型

「R-2000住宅」（日本2×4建築協会推奨）の気密空間対応型で、熱損失の少ない省エネルギー住宅（冷暖房の効率アップ）に適しています。また、空気の吸い込みが少ないので室内が汚れにくく空気もクリーンです。

マット敷の断熱施工法に対応

日本照明器具工業会断熱・遮音施工用ダウンライトSGI形適合品。住宅用グラスウール断熱材（JIS A9522）住宅用ロックウール断熱材（JIS A9521）のロールタイプまたはパットタイプを天井裏に敷き込んで断熱・遮音効果を高めるマット敷工法に使用することができます。ただしブローイング工法およびその他の特殊な断熱施工された天井には使用できません。

SGI形 (社)日本照明器具工業会 S JIL5002 GI





非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1

LB91420

○希望小売価格 **42,600**円(税抜)★

仕様●反 射 板：アルミ(高効率シルプライト)
備考●非常灯評定番号・LALH-02●配光番号・K0088517

非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1

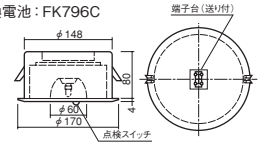
LB91424

○希望小売価格 **42,100**円(税抜)★

仕様●反 射 板：アルミ(ホワイト)
備考●非常灯評定番号・LALH-02●配光番号・K0088657

共通仕様　環境配慮型　電池内蔵型
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯 常時消灯　高気密 SGI
●枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付　浅型 8H
●充電モニタ(緑)付●重1.2kg

備考●交換電池：FK796C



埋込穴 φ150
埋込高さ 80

浅埋込(リニューアル対応)型(φ150・φ200)

天井懐の限られた所に対応した浅型仕様

器具設置高80mm（φ150）の浅型対応なので、天井懐の限られた場所への設置がおすすめです。

既設のミニ電球使用器具とのリニューアルが可能

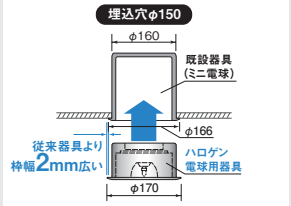
浅埋込型で、既設のミニ電球器具とのリニューアルにも対応可能なタイプです。

既設器具（ミニ電球）		ハロゲン電球用器具	
10形	φ150	φ150	13形
20形	φ150	φ150	13形 30形
40形	φ200	φ200	30形

※配置表にて設置間隔をご確認の上、器具をお選びください。

既設器具の枠跡をかくす幅広設計

既設器具の埋込穴をそのまま使用できますので、天井を張り替えずに器具の取り替えだけでリニューアルできます。また、既設器具の枠跡が隠せるよう枠幅を広くしています。（直径で4mm）



環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco
環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。
SmartLighting Eco について P.1185



非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1

LB91620

○希望小売価格 **37,100**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯 常時消灯●重1.2kg

備考
●交換電池：FK796C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088517

非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1

LB93620

○希望小売価格 **67,600**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯 常時消灯●重1.5kg

備考
●交換電池：FK799C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0087983

非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1

LB93621

○希望小売価格 **67,600**円(税抜)★

仕様　中天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯 常時消灯●重1.5kg

備考
●交換電池：FK799C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088108

非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1

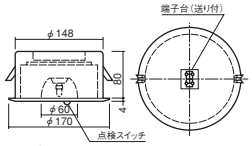
LB93622

○希望小売価格 **67,600**円(税抜)★

仕様　高天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯 常時消灯●重1.5kg

備考
●交換電池：FK799C
●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0088109

共通仕様　環境配慮型　電池内蔵型
●反 射 板：アルミ(高効率シルプライト)
●枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)　浅型 8H
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用
●点検スイッチ付
●充電モニタ(緑)付



埋込穴 φ150
埋込高さ 80

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

電池内蔵型・非常用白熱灯専用型(常時消灯・非常時白熱灯点灯)

配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.433



SmartLighting Eco

非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1

LB91624

○希望小売価格 **36,100**円(税抜)★

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯 常時消灯
- 重1.2kg

備考
- 交換電池:FK796C
- 非常灯評定番号:LALH-02
- 配光番号:K0088657

非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1

LB93624

○希望小売価格 **66,600**円(税抜)★

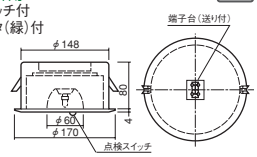
仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯 常時消灯
- 重1.5kg

備考
- 交換電池:FK799C
- 非常灯評定番号:LALH-02
- 配光番号:K0088689

共通仕様
- 反 射 板:アルミ(ホワイト)
- 枠:鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付

環境配慮型 電池内蔵型

浅型 8H



埋込穴 φ150

埋込高さ 80



SmartLighting Eco

非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1

LB91636

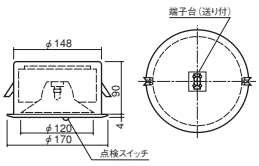
○希望小売価格 **39,600**円(税抜)★

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 3.6V13形(13W)点灯 常時消灯
- 反 射 板:ホワイト
- パ ネ ル:ガラス(つや消し仕上)
- 枠:鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重1.3kg

備考
- 交換電池:FK796C
- 非常灯評定番号:LALH-02
- 配光番号:K0088695

環境配慮型 電池内蔵型

浅型 10H



埋込穴 φ150

埋込高さ 90



SmartLighting Eco

非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1

LB93680

○希望小売価格 **67,600**円(税抜)★

備考
- 非常灯評定番号:LALH-02
- 配光番号:K0087983

非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1

LB93681

○希望小売価格 **67,600**円(税抜)★

高天井用

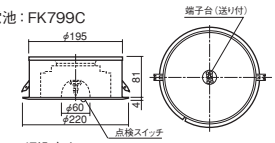
備考
- 非常灯評定番号:LALH-02
- 配光番号:K0088109

共通仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球 8.4V30形(30W)点灯 常時消灯
- 反 射 板:アルミ(高効率シルプライト)
- 枠:鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重1.7kg

環境配慮型 電池内蔵型

浅型 8H

備考
- 交換電池:FK799C

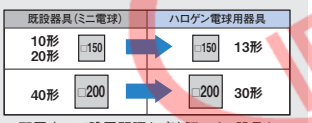


埋込穴 φ200

埋込高さ 81

浅埋込(リニューアル対応)型(□150・□200)

既設のミニ電球非常用照明器具のリニューアルに対応



※配置表にて設置間隔をご確認の上、器具をお選びください。

■対象器具一覧

タイプ	リニューアル対象既設器具品番	取付可能対象器具品番
□150用	LB91010 LB92105 LB92106 LB92310 LB92710 LB92711 LB92715 LB92716 LB92730 LB92731 LB92735 LB92736 LB92750 LB92750N LB92750P LB92751 LB92751N LB92751K LB92751P LB92752 LB92752N LB92752P LB92753 LB92753N LB92753P LB92753Z LB92790 LB92790N LB92790K	→LB91625
□200用	LB94710 LB94711 LB94730 LB94731 LB94750 LB94750N LB94750P LB94751 LB94751K LB94751N LB94751P	→LB93625

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

ニッケル水素蓄電池採用

カドミウムを全く含まないニッケル水素蓄電池を採用。また充電ブロックのみを交換できるので、器具本体を従来より長期間使用可能。廃材も削減できます。(防湿タイプなどの一部商品を除く)

エコ電線、クロムフリー鋼板採用

器具素材にダイオキシンの発生物質を含まないエコ電線と、土壌汚染物質を含まないクロムフリー鋼板を採用し有害物質の削減に取り組んでいます。

※1 エコ電線…塩化ビニルおよびハロゲンを含まない電線
※2 クロムフリー鋼板…六価クロムを含まない鋼板



SmartLighting Eco

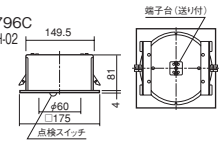
非常灯用ハロゲン電球13形(13W)×1

LB91625

○希望小売価格 **39,600**円(税抜)★

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯 常時消灯
- 重1.3kg

備考
- 交換電池:FK796C
- 非常灯評定番号:LALH-02
- 配光番号:K0088517



埋込穴 □150

埋込高さ 81

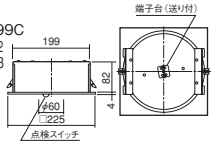
非常灯用ハロゲン電球30形(30W)×1

LB93625

○希望小売価格 **70,600**円(税抜)★

仕様
- 非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯 常時消灯
- 重1.9kg

備考
- 交換電池:FK799C
- 非常灯評定番号:LALH-02
- 配光番号:K0087983



埋込穴 □200

埋込高さ 82

共通仕様
- 反 射 板:アルミ(高効率シルプライト)
- 枠:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付

環境配慮型 電池内蔵型

浅型 8H

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注)48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.433

電池内蔵型・非常用白熱灯専用型（常時消灯・非常時白熱灯点灯）

防湿型／防湿型・防雨型

湿気に強い完全密閉構造
浴室などの水回りや開放廊下におすすめ。
埋込型は点検スイッチが器具外にあるため
メンテナンスが容易です。



非常灯用ハロゲン電球9形（9W）×1
LW90660
○希望小売価格 **50,300**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V9形(9W)点灯　常時消灯●重2.2kg

備考
●交換電池：FK696W●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0056335

非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LW91660
○希望小売価格 **55,800**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球4.8V13形(13W)点灯　常時消灯●重2.3kg

備考
●交換電池：FK697W●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0056337

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93660
○希望小売価格 **75,700**円(税抜)★

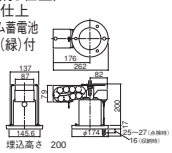
仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球10.8V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.7kg

備考
●交換電池：FK690W●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0056339

共通仕様
●反 射 板：アルミ(ホワイト)
●パ ネ ル：ガラス(つや消し仕上)
●枠：オフホワイトつや消し仕上
●蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
●点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付

電池内蔵型
防湿型・防雨型

備考
注)ボルト取付専用





非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LW91015
○希望小売価格 **56,900**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯●重1.8kg

備考●交換電池：FK796C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111018●LW91065相当品
公共施設器具 K1-ISC14MP-J13

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93015
○希望小売価格 **77,400**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.2kg

備考●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111017●LW93065相当品
公共施設器具 K1-ISC14MP-J30

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93016
○希望小売価格 **77,400**円(税抜)★

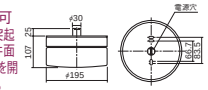
仕様　高天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球
8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.2kg

備考●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111011●LW93066相当品

共通仕様
●本　　体：アルミ(オフホワイトつや消し仕上)
●反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
●グローブ：飛散防止付ガラス(透明)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付

環境配慮型
電池内蔵型
防湿型
NEW

備考
注)壁面取り付け不可
注)器具天面中央部に突起物がありますので天井面にφ30mm以上の穴を開けて施工してください。





非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LW91025
○希望小売価格 **56,900**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯●重1.8kg

備考
●交換電池：FK796C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111019●LW91075相当品

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93025
○希望小売価格 **77,400**円(税抜)★

仕様
●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.2kg

備考
●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111016●LW93075相当品

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93026
㊗希望小売価格 **77,400**円(税抜)★

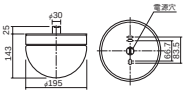
仕様　高天井用
●非常時・非常灯用ハロゲン電球
8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.2kg

備考●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111010●LW93076相当品

共通仕様
●本　　体：アルミ(オフホワイトつや消し仕上)
●反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
●グローブ：飛散防止付ガラス(透明)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付

環境配慮型
電池内蔵型
防湿型
NEW

備考
注)壁面取り付け不可
注)器具天面中央部に突起物がありますので天井面にφ30mm以上の穴を開けて施工してください。



クリーンルーム向け



非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
JF91627 Ⓐ
㊗希望小売価格 **109,100**円(税抜)★

仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯●重1.1kg

備考
●交換電池：FK796C●非常灯評定番号・LALH-02●配光番号・K0108123

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
JF93627 Ⓐ
㊗希望小売価格 **133,300**円(税抜)★

仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.4kg

備考
●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02●配光番号・K0082528

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
JF93628 Ⓐ
㊗希望小売価格 **133,300**円(税抜)★

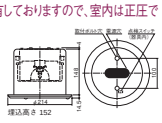
仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.4kg　高天井用

備考
●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02●配光番号・K0082567

共通仕様
●パ ネ ル：ガラス(透明)●枠：ステンレス(クリア塗装)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池●エコ電線採用
●点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付

環境配慮型
電池内蔵型
クラス1,000～100,000におすすめ

備考
注)天井と本体間はコーキングなどで密閉してください。
注)この器具は背面に通気孔を有しておりますので、室内は正圧で使用してください。
注)48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。



クリーンフーズシリーズ



非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LW91627 Ⓐ
㊗希望小売価格 **109,100**円(税抜)★

仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯●重2.1kg

備考●交換電池：FK796C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111012●LW91677K相当品

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93627 Ⓐ
㊗希望小売価格 **133,300**円(税抜)★

仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.4kg

備考●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111013●LW93677K相当品

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93628 Ⓐ
㊗希望小売価格 **133,300**円(税抜)★

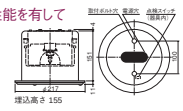
仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.4kg　高天井用

備考●交換電池：FK799C●非常灯評定番号・LALH-02
●配光番号・K0111014●LW93678K相当品

共通仕様
●パ ネ ル：飛散防止付ガラス(透明)
●枠：ステンレス(クリア塗装)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付
●充電モニタ(緑)付

環境配慮型
電池内蔵型
防噴流型
NEW

備考
注)下面からの防噴流性能を有しております。天井裏は常温・常湿でご使用ください。





非常灯用ハロゲン電球13形（13W）×1
LW91027 Ⓢ
㊗希望小売価格 **83,000**円(税抜)★

仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯　常時消灯●重2.2kg

備考●交換電池：FK796C●LWX91077相当品●配光番号・K0111021

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93027 Ⓢ
㊗希望小売価格 **104,000**円(税抜)★

仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯　常時消灯●重2.6kg

備考●交換電池：FK799C●LWX93077相当品●配光番号・K0111015

非常灯用ハロゲン電球30形（30W）×1
LW93028 Ⓢ
㊗希望小売価格 **104,000**円(税抜)★

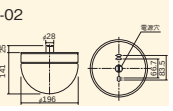
仕様●非常時・非常灯用ハロゲン電球
8.4V30形(30W)点灯　常時消灯　高天井用
●重2.6kg

備考●交換電池：FK799C●LWX93078相当品●配光番号・K0111009

共通仕様
●本　　体：ステンレス(クリア塗装)
●反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
●グローブ：飛散防止付ガラス(透明)
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池●エコ電線採用
●点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付

環境配慮型
電池内蔵型
防湿型
NEW

備考
●非常灯評定番号・LALH-02
注)壁面取り付け不可
注)器具天面中央部に突起物がありますので天井面にφ30mm以上の穴を開けて施工してください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯ダウンライト非常用照明器具

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.434

一般灯との組み合わせの幅が広がりました。

■非常用蛍光灯ダウン品種一覧

		ランプ縦型		ランプ横型	
		鏡面	白色	鏡面	白色
コンパクト形蛍光灯FHT	24形	150	150	150	150
	32形	150	150	150 150	150 150
	42形	175 150	175 150	175	175
コンパクト形蛍光灯FDL	18形	150	—	150	150
	27形	150	—	150	150

点検作業が簡単になりました。

従来の反射板の奥にあった、点検スイッチと蓄電池充電モニタを枠に配置※。点検作業がやりやすく、作業時間を短縮できます。



※パネル付きタイプは点検スイッチのみ枠に配置。

設置間隔が大幅にアップ

コンピューターを駆使した配光設計により、配光を改善。更に内蔵ブロックの改良により、同じ蓄電池容量で光束比をアップ。1台で、より広範囲の明るさを確保できます。

平成20年4月の建築基準法改正により

非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化

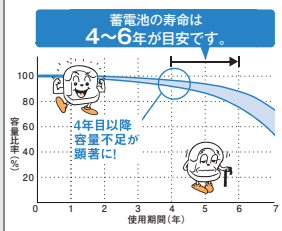
■法令化された定期検査項目のポイント

30分間の非常点灯確認
（原則,全数検査）

1ルクス以上の照度測定確認
（蛍光灯は2ルクス以上）

※詳しくはP384をご参照ください。

■蓄電池寿命特性の一例



使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラツキが生じます。

コンパクト形蛍光灯FHTシリーズ



FHT24形×1

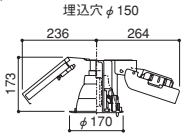
NFT92156Z

ENH ○希望小売価格 56,300円(税抜)㋐

仕様
- 非常時24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯
  24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

備考
- 交換電池：FK647
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0080742
- NFT31754Kタイプ

注)施工時、埋込高さは185mm以上必要となります。



FHT32形×1

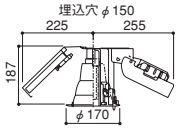
NFT93156Z

ENH ○希望小売価格 57,800円(税抜)㋐

仕様
- 非常時32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯
  32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 推奨ランプ：FHT32EX-N
- ランプ全光束：2400 lm

備考
- 交換電池：FK642
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0079672
- NFT31754Kタイプ

注)施工時、埋込高さは200mm以上必要となります。



FHT42形×1

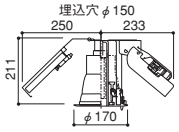
NFT94156Z

ENH ○希望小売価格 61,500円(税抜)㋐

仕様
- 非常時42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯
  42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 推奨ランプ：FHT42EX-N
- ランプ全光束：3200 lm

備考
- 交換電池：FK648
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0079926
- NFT41754タイプ

注)施工時、埋込高さは225mm以上必要となります。



共通仕様
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付

電池内蔵型 / 広角形配光

インバータPS / クレアカット15 / 誘

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。

埋込穴 φ150

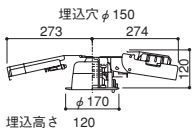
FHT24形×1

NFT92158Z

ENH ○希望小売価格 57,300円(税抜)㋐

仕様
- 非常時24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯
  24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

備考
- 交換電池：FK647
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0080738



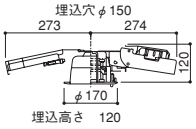
FHT32形×1

NFT93158Z

ENH ○希望小売価格 58,800円(税抜)㋐

仕様
- 非常時32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯
  32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 推奨ランプ：FHT32EX-N
- ランプ全光束：2400 lm

備考
- 交換電池：FK642
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0079671



共通仕様
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付

電池内蔵型 / 広角形配光 / 浅型タイプ

インバータPS / クレアカット15 / 誘

備考
- NFT31755Zタイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。

埋込穴 φ150

FHT24形×1

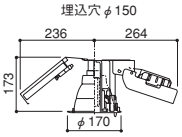
NFT92157Z

ENH ○希望小売価格 56,300円(税抜)㋐

仕様
- 非常時24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯
  24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：アルミ(ホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

備考
- 交換電池：FK647
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0080743
- NFT31771Jタイプ・NFM41671Fタイプ

注)施工時、埋込高さは185mm以上必要となります。



FHT32形×1

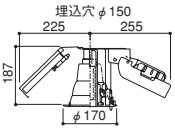
NFT93157Z

ENH ○希望小売価格 57,800円(税抜)㋐

仕様
- 非常時32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯
  32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：アルミ(ホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FHT32EX-N
- ランプ全光束：2400 lm

備考
- 交換電池：FK642
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0079674
- NFT31771Jタイプ・NFM41671Fタイプ

注)施工時、埋込高さは200mm以上必要となります。



FHT42形×1

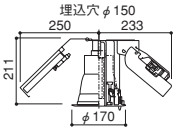
NFT94157Z

ENH ○希望小売価格 61,500円(税抜)㋐

仕様
- 非常時42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯
  42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：アルミ(ホワイト)
- 推奨ランプ：FHT42EX-N
- ランプ全光束：3200 lm

備考
- 交換電池：FK648
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0079927
- NFM41671Fタイプ

注)施工時、埋込高さは225mm以上必要となります。



共通仕様
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付

電池内蔵型 / 広角形配光

インバータPS / 誘

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。

埋込穴 φ150

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注)48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。 ※マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.434

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

コンパクト形蛍光灯FHTシリーズ

旧カタログ

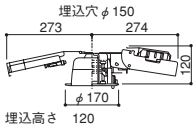


FHT24形×1
NFT92159Z

ENH ○希望小売価格 **57,300**円(税抜)㋐

仕様
- 非常時24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- ランプ全光束：1800 lm

備考
- 交換電池：FK647
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0079678

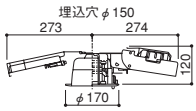


FHT32形×1
NFT93159Z

ENH ○希望小売価格 **58,800**円(税抜)㋐

仕様
- 非常時32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 推奨ランプ：FHT32EX-N
- ランプ全光束：2400 lm

備考
- 交換電池：FK642
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0079673



共通仕様
- 反射板：アルミ(ホワイトつや消し仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付

備考
- NFT31773Cタイプ・NFM41673Jタイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。

埋込穴 φ150

FHT42形×1
NFT94166Z

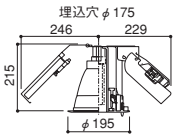
ENH ○希望小売価格 **62,500**円(税抜)㋐

仕様
- 非常時42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 推奨ランプ：FHT42EX-N
- ランプ全光束：3200 lm

電池内蔵型 / 広角形配光

備考
- 交換電池：FK648
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0080744

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。
注)施工時、埋込高さは225mm以上必要となります。



埋込穴 φ175



FHT42形×1
NFT94168Z

ENH ○希望小売価格 **64,500**円(税抜)㋐

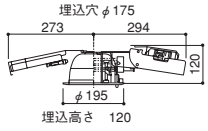
仕様
- 非常時42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 推奨ランプ：FHT42EX-N
- ランプ全光束：3200 lm

電池内蔵型 / 広角形配光 / 浅型タイプ

備考
- 交換電池：FK648
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0080298

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。

埋込穴 φ175





FHT42形×1
NFT94167Z

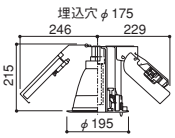
ENH ○希望小売価格 **62,500**円(税抜)㋐

仕様
- 非常時42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(ホワイトつや消し仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 推奨ランプ：FHT42EX-N
- ランプ全光束：3200 lm

電池内蔵型 / 広角形配光

備考
- 交換電池：FK648
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0080739
- NFM41681Fタイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。
注)施工時、埋込高さは225mm以上必要となります。



埋込穴 φ175



FHT42形×1
NFT94169Z

ENH ○希望小売価格 **64,500**円(税抜)㋐

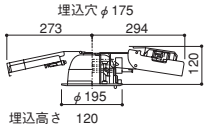
仕様
- 非常時42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(ホワイトつや消し仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 推奨ランプ：FHT42EX-N
- ランプ全光束：3200 lm

電池内蔵型 / 広角形配光 / 浅型タイプ

備考
- 交換電池：FK648
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0080737
- NFM41683Jタイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。

埋込穴 φ175





FHT32形×1
NFT93160Z

ENH ○希望小売価格 **59,800**円(税抜)㋐

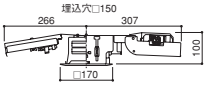
仕様
- 非常時32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 推奨ランプ：FHT32EX-N
- ランプ全光束：2400 lm

電池内蔵型 / 浅型タイプ

備考
- 交換電池：FK642
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0088454
- NFM41760タイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。
注)施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。

埋込穴□150





FHT32形×1
NFT93161Z

ENH ○希望小売価格 **59,800**円(税抜)㋐

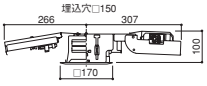
仕様
- 非常時32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(30%)点灯 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(ホワイト)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 推奨ランプ：FHT32EX-N
- ランプ全光束：2400 lm

電池内蔵型 / 浅型タイプ

備考
- 交換電池：FK642
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0088455
- NFM41761タイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。
注)施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。

埋込穴□150



在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

防災照明
誘導灯
非常用照明器具（電池内蔵型）
交換電池（バッテリー）
非常用照明器具（電源別置型）
直流電源装置
防災照明法規関連

配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.434

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

コンパクト形蛍光灯 FDLシリーズ



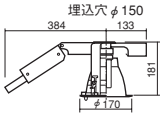
FDL18形×1
NF91156K

EL　○希望小売価格 45,200円(税抜)㋐

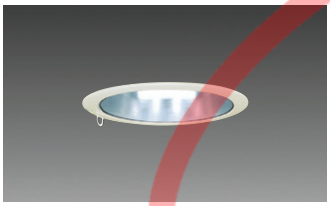
仕様　電池内蔵型
- 非常時18形コンパクト形蛍光灯 FDL(45%)点灯 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 推奨ランプ：FDL18EX-N
- ランプ全光束：1070 lm

備考
- 80形電球1灯相当の明るさ
- 交換電池：FK676
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0075430

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。



埋込高さ　181



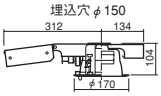
FDL18形×1
NF91158K

EL　○希望小売価格 45,700円(税抜)㋐

仕様　電池内蔵型　浅型タイプ
- 非常時18形コンパクト形蛍光灯 FDL(45%)点灯 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 推奨ランプ：FDL18EX-N
- ランプ全光束：1070 lm

備考
- 80形電球1灯相当の明るさ
- 交換電池：FK676
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0075434

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。



埋込高さ　104



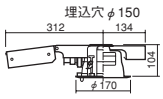
FDL18形×1
NF91159K

EL　○希望小売価格 45,700円(税抜)㋐

仕様　電池内蔵型　浅型タイプ
- 非常時18形コンパクト形蛍光灯 FDL(45%)点灯 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(ホワイト)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 推奨ランプ：FDL18EX-N
- ランプ全光束：1070 lm

備考
- 80形電球1灯相当の明るさ
- 交換電池：FK676
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0075435
- NF11959Fタイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。



埋込高さ　104



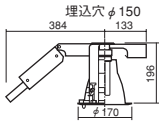
FDL27形×1
NF92156K

EL　㊨希望小売価格 47,200円(税抜)㋐

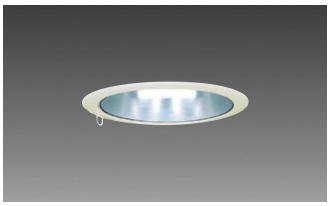
仕様　電池内蔵型
- 非常時27形コンパクト形蛍光灯 FDL(30%)点灯 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 推奨ランプ：FDL27EX-N
- ランプ全光束：1550 lm

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- 交換電池：FK676
- 非常灯評定番号・LAFS-04V
- 配光番号・K0075432

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。



埋込高さ　196



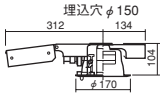
FDL27形×1
NF92158K

EL　㊨希望小売価格 47,700円(税抜)㋐

仕様　電池内蔵型　浅型タイプ
- 非常時27形コンパクト形蛍光灯 FDL(30%)点灯 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 推奨ランプ：FDL27EX-N
- ランプ全光束：1550 lm

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- 交換電池：FK676
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0075436

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。



埋込高さ　104



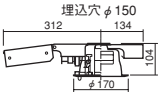
FDL27形×1
NF92159K

EL　㊨希望小売価格 47,700円(税抜)㋐

仕様　電池内蔵型　浅型タイプ
- 非常時27形コンパクト形蛍光灯 FDL(30%)点灯 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：アルミ(ホワイト)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重2.1kg
- 推奨ランプ：FDL27EX-N
- ランプ全光束：1550 lm

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- 交換電池：FK676
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0075437
- NF21759Fタイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注) JILによる材質指定などのため、一般灯と非常用照明器具とでは材質、デザインなどが若干異なります。あらかじめご確認ください。



埋込高さ　104

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注)48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
誘マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。△マークの商品は階段通路誘導灯としてのご注文に応じます。この場合、商品に加工が必要です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

Wエコ 環境配慮型照明器具 非常用照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型(常時・非常時蛍光灯点灯)

配置表は配光番号から検索ください。▶P.435　パイプ吊 パイプ吊具▶P.133　タイマーセルコンの詳細・連結について▶P.28

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

非常用照明器具用ニッケル水素蓄電池採用

カドミウムを全く含まない非常用照明器具用のニッケル水素蓄電池を採用。有害物質の削減に取り組んでいます。

ワンランク上の省エネ・省資源を実現する次世代照明器具「Wエコ」には、Wエコ マークを表示しています。

Wエコについて P.5

平成20年4月の建築基準法改正により

非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化

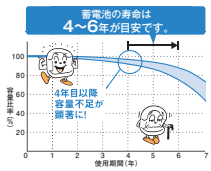
■法令化された定期検査項目のポイント

30分間の非常点灯確認
(原則,全数検査)

1ルクス以上の照度測定確認
(蛍光灯は2ルクス以上)

※詳しくはP384をご参照ください。

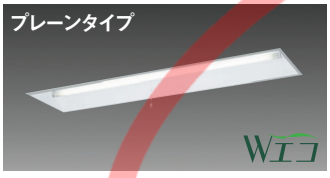
■蓄電池寿命特性の一例



使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラツキが生じます。

リニューアル専用 イージーアップ埋込型

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61090

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力57W)>

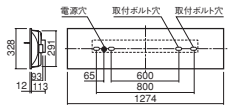
WF9 ○希望小売価格 88,000円(税抜)㊐ A

(5770 lm・66W・87.4 lm/W)

仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯(1960 lm)
  63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板:鋼板(高反射高拡散白色粉体塗装)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.6kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:6560 lm

環境配慮型 電池内蔵型

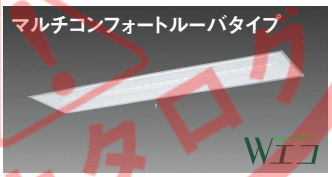
備考
- 交換電池:FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0103819
- 埋込XF619Cタイプ



既設埋込穴 300×1257

埋込高さ 113

マルチコンフォートルーバタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61095

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力56W)>

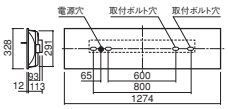
WF9 ○希望小売価格 99,000円(税抜)㊐ A

(5580 lm・65W・85.8 lm/W)

仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯(1960 lm)
  63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板:鋼板(高反射高拡散白色粉体塗装)
- ル ー バ:鋼板(高反射高拡散白色粉体塗装)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.9kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:6560 lm

環境配慮型 電池内蔵型

備考
- 交換電池:FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0103822
- 埋込XF619Mタイプ

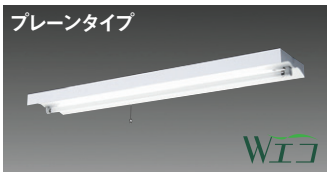


既設埋込穴 300×1257

埋込高さ 113

リニューアル専用 直付型

プレーンタイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61010A

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力57W)>

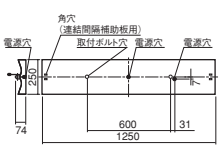
WF9 ○希望小売価格 87,000円(税抜)㊐ A

(5720 lm・66W・86.7 lm/W)

仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯(1960 lm)
  63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板:鋼板(高反射高拡散白色粉体塗装)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重4.1kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:6560 lm

環境配慮型 電池内蔵型

備考
- 交換電池:FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0106740
- FSA61010Aタイプ



天井取付タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61000F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力56W)>

WF9 ○希望小売価格 80,700円(税抜)㊐ A

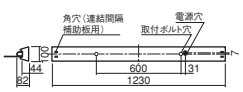
(5580 lm・65W・85.8 lm/W)

仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯(1960 lm)
  63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重2.9kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:6560 lm

環境配慮型 電池内蔵型

備考
- 交換電池:FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0103557
- FSA61000Fタイプ

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



レースウェイ兼用タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61200F

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力56W)>

WF9 ○希望小売価格 78,500円(税抜)㊐ A

(5720 lm・65W・88 lm/W)

仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯(1960 lm)
  63形G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 笠:鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池:ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重2.9kg
- 推奨ランプ:FHF63EN-GA
- ランプ全光束:6560 lm

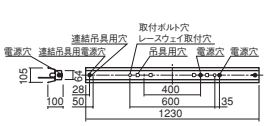
環境配慮型 電池内蔵型

パイプ用

備考
- 交換電池:FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0103556
- 遮 光 角:15度
- 上方光束あり
- 天井取付可能型
- FSA61200Fタイプ

注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注)1.8m以下や器具が体に当たる恐れのある低い場所には取り付けないでください。また作業台に取り付ける場合は、器具が体に当たらないよう取付位置は充分ご注意ください。



在庫区分:○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

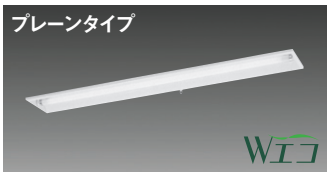
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Wエコ 環境配慮型照明器具 非常用照明器具【下面開放タイプ】

配置表は配光番号から検索ください。▶P.435

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

下面開放タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61615

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>

WS9 ○希望小売価格 **83,000**円（税抜）㋐ Ⓐ
（2780 lm・35W・79.4 lm/W）

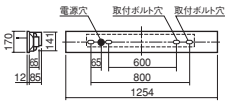
定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力57W）>

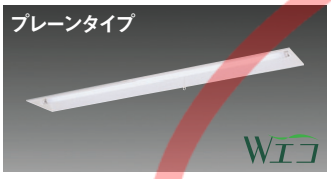
WF9 ○希望小売価格 **84,000**円（税抜）㋐ Ⓐ
（5720 lm・66W・86.7 lm/W）

仕様
環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時63形 G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）
  63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）・6560 lm（WF）

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0112148
- 埋込XF618Bタイプ



埋込高さ 85



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61735

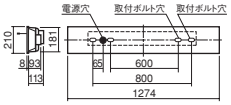
省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>

WS9 ○希望小売価格 **86,000**円（税抜）㋐ Ⓐ
（2780 lm・35W・79.4 lm/W）

仕様
環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時63形 G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）
  63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0100605
- 埋込XF616Cタイプ



埋込高さ 113



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61075

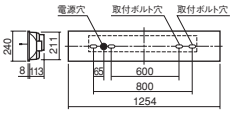
定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力57W）>

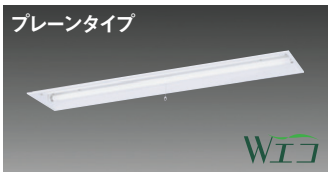
WF9 ○希望小売価格 **87,000**円（税抜）㋐ Ⓐ
（5720 lm・66W・86.7 lm/W）

仕様
環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時63形 G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）
  63形 G-Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射高拡散白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：6560 lm

備考
- 遮 光 角：横方向15度
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0112149
- 埋込XF617Cタイプ



埋込高さ 113



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSG62900

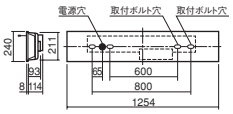
定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力103W）>

WF2 ○希望小売価格 **98,000**円（税抜）㋐ Ⓐ
（10580 lm・119W・88.9 lm/W）

仕様
環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯（1960 lm）
  63形 G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.8kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0100547
- 埋込XF627Bタイプ



埋込高さ 114

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

配置表は配光番号から検索ください。▶P.435　タイマーセルコンの詳細・連結について▶P.28

フリーコンフォート

プレーンタイプ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSG62666

定格出力型

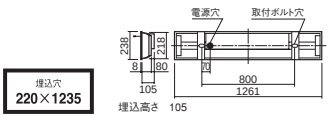
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力102W）>

WF2 ○希望小売価格 **100,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(10440 lm・118W・88.5 lm/W)

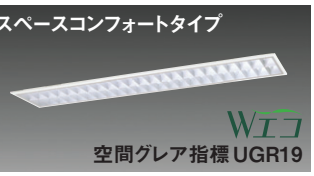
仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯(1960 lm) 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 電池内蔵型　G購入　SBr高反射　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 遮 光 角：横方向15度
- 配光番号・K0096604
- FSA62666タイプ



スペースコンフォートタイプ


空間グレア指標UGR19

FHF63形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY623SC Ⓢ
(本体・FSG62666+プラスユニット・FSK42259)

定格出力型

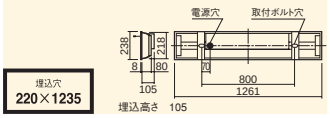
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力102W）>

WF2 ○希望小売価格 **121,000**円(税抜)㊀
(10440 lm・118W・88.5 lm/W)

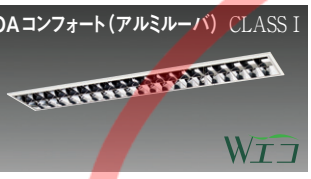
仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯(1960 lm) 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：アルミ(つや消し仕上)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 空間グレア指標UGR19
- 重7.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 電池内蔵型　G購入　SBr高反射　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 配光番号・K0096907
- フリーXF623SCタイプ



OAコンフォート（アルミルーバ）CLASS Ⅰ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY623EX
(本体・FSG62666+プラスユニット・FSK42215)

定格出力型

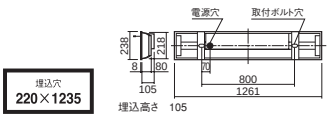
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力107W）>

WF2 ○希望小売価格 **123,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(10440 lm・124W・84.2 lm/W)

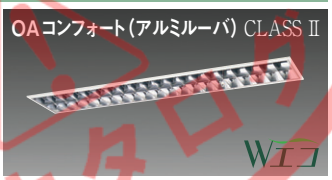
仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯(1960 lm) 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：アルミ(鏡面仕上)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重7.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 電池内蔵型　G購入　SBr高反射　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 配光番号・K0096673
- フリーXF623EXタイプ



OAコンフォート（アルミルーバ）CLASS Ⅱ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY623EY
(本体・FSG62666+プラスユニット・FSK42225)

定格出力型

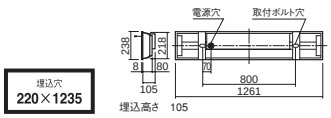
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力107W）>

WF2 ○希望小売価格 **123,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(10440 lm・124W・84.2 lm/W)

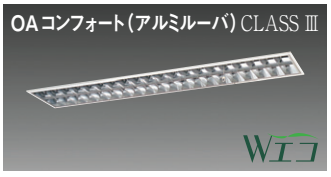
仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯(1960 lm) 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：アルミ(鏡面つや消し仕上)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重7.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 電池内蔵型　G購入　SBr高反射　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 配光番号・K0096674
- フリーXF623EYタイプ



OAコンフォート（アルミルーバ）CLASS Ⅲ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY623EZ
(本体・FSG62666+プラスユニット・FSK42235)

定格出力型

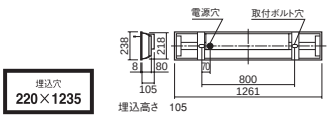
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力107W）>

WF2 ○希望小売価格 **123,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(10440 lm・124W・84.2 lm/W)

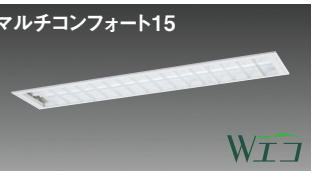
仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯(1960 lm) 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：アルミ(鏡面つや消し仕上)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重7.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 電池内蔵型　G購入　SBr高反射　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 配光番号・K0096675
- フリーXF623EZタイプ



マルチコンフォート15



FHF63形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY623CB
(本体・FSG62666+プラスユニット・FSK42270F)

定格出力型

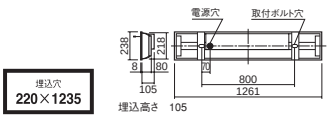
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力102W）>

WF2 ○希望小売価格 **109,500**円(税抜)㊀ Ⓐ
(10440 lm・118W・88.5 lm/W)

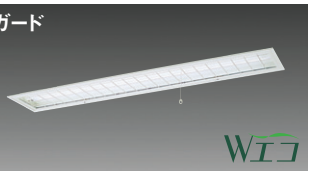
仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯(1960 lm) 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重8.0kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 電池内蔵型　G購入　SBr高反射　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
- 配光番号・K0096676
- フリーXF623CBタイプ



ガード



FHF63形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY623GA
(本体・FSG62666+プラスユニット・FSK42290F)

定格出力型

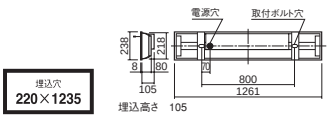
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力102W）>

WF2 ○希望小売価格 **111,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(10440 lm・118W・88.5 lm/W)

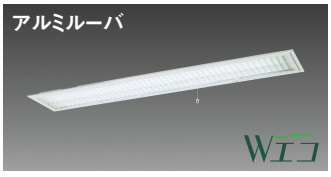
仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯(1960 lm) 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ガ ー ド：鋼線(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ガード線径φ3.2
- ガードマス目□50
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 電池内蔵型　G購入　SBr高反射　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096902
- フリーXF623GAタイプ



アルミルーバ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY623KL
(本体・FSG62666+プラスユニット・FSK42245F)

定格出力型

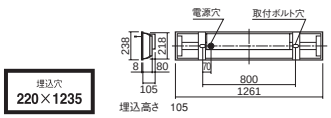
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力102W）>

WF2 ○希望小売価格 **126,000**円(税抜)㊀ Ⓐ
(10440 lm・118W・88.5 lm/W)

仕様
- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯(1960 lm) 63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：アルミ(高反射白色粉体塗装)
- 枠：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- 格子寸法：□20・高さ15
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重7.7kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

環境配慮型 電池内蔵型　G購入　SBr高反射　NEW

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 配光番号・K0096906
- フリーXF623KLタイプ



在庫区分：○…工場在庫品　㊀…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

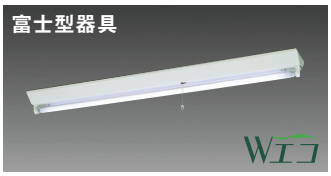
Wエコ 環境配慮型照明器具 非常用照明器具【直付型／クリーンルーム向け】

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

配置表は配光番号から検索ください。▶P.435

直付型

富士型器具



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61001

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>

WS9 ○希望小売価格 **79,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（2780 lm・35W・79.4 lm/W）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力56W）>

WF9 ○希望小売価格 **81,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（5830 lm・65W・87.9 lm/W）

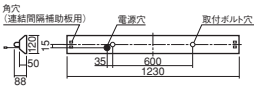
仕様

環境配慮型：電池内蔵型

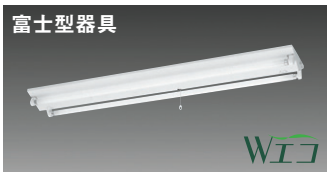
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯（1960lm）63形G-Hf蛍光灯1灯（WS）
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯1灯（WF）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付（WF）
- 重2.9kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）・6560 lm（WF）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0111432
- 適合ガード：FK41534
- FSA61001タイプ



富士型器具



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSG62000

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力107W）>

WF2 ○希望小売価格 **90,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（11720 lm・123W・95.3 lm/W）

仕様

環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

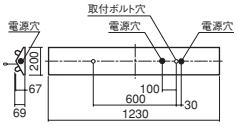
備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0082720
- 適合ガード：FK42533
- FSA62000タイプ

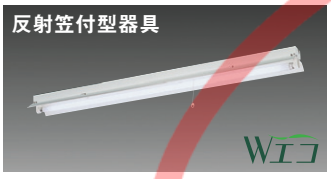
注）200V専用

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）一般天井専用です。断熱施工天井ではご使用できません。



反射笠付型器具



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61201

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>

WS9 ○希望小売価格 **78,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（2780 lm・35W・79.4 lm/W）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力56W）>

WF9 ○希望小売価格 **78,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（5770 lm・65W・88.8 lm/W）

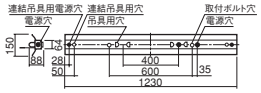
仕様

環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯1灯（WS）
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯1灯（WF）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重2.9kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）・6560 lm（WF）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0111431
- 適合ガード：FK41534
- FSA61201タイプ



反射笠付型器具



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSG62200

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力104W）>

WF2 ○希望小売価格 **87,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（11300 lm・120W・94.2 lm/W）

仕様

環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

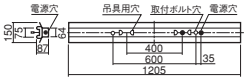
備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0082725
- 適合ガード：FK41534
- FSA62200タイプ

注）200V専用

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

注）一般天井専用です。断熱施工天井ではご使用できません。



クリーンルーム向け

天井取付タイプ



FHF63形×1 SmartLighting Eco

FSG61030

省エネ出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力30W）>

WS9 ○希望小売価格 **78,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（2780 lm・35W・79.4 lm/W）

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力56W）>

WF9 ○希望小売価格 **78,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（5770 lm・65W・88.8 lm/W）

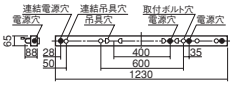
仕様

環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯1灯（WS）
- 非常時63形G-Hf蛍光灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯1灯（WF）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：2840 lm（WS）・6560 lm（WF）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0111430
- 適合ガード：FK41533
- FSA61030タイプ



スリムベース41



FHF63形×2 SmartLighting Eco

FSG62500

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力102W）>

WF2 ○希望小売価格 **96,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（10440 lm・118W・88.5 lm/W）

仕様

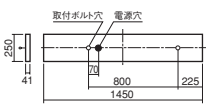
環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.3kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

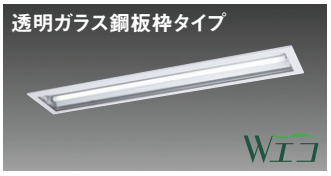
備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0097214
- FSA62500タイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



透明ガラス鋼板枠タイプ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

JSF62950

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力100W）>

WF2 ○希望小売価格 **164,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（9160 lm・116W・79.0 lm/W）

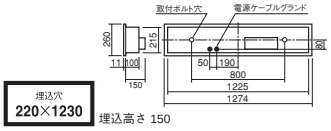
仕様

環境配慮型：電池内蔵型／埋込型／クラス1,000～100,000におすすめ

- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：倍強度ガラス（透明）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重11.2kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0108804
- JSF62850タイプ



透明ガラスステンレス枠タイプ



FHF63形×2 SmartLighting Eco

JSF62951

定格出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力100W）>

WF2 ○希望小売価格 **180,000**円（税抜）㋐ Ⓐ

（9160 lm・116W・79.0 lm/W）

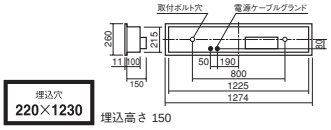
仕様

環境配慮型：電池内蔵型／埋込型／クラス1,000～100,000におすすめ

- 非常時63形G-Hf蛍光灯1灯点灯（1960 lm）63形G-Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：倍強度ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重11.2kg
- 推奨ランプ：FHF63EN-GA
- ランプ全光束：13120 lm

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0108804
- JSF62851タイプ



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

蛍光灯ベースライト（埋込型）非常用照明器具

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

配置表は配光番号から検索ください。▶P.436　連続調光型器具の適合ライトコントローラ▶P.922　タイマーセルコンの詳細・連結について▶P.28

Hfフリーコンフォート

平成20年4月の建築基準法改正により
非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化

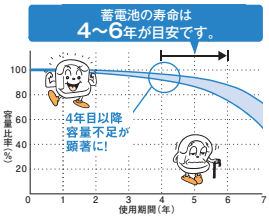
■法令化された定期検査項目のポイント

30分間の非常点灯確認
（原則，全数検査）

1ルクス以上の照度測定確認
（蛍光灯は2ルクス以上）

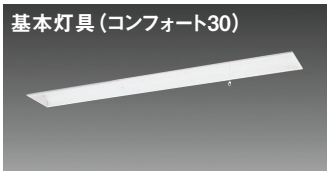
※詳しくはP384をご参照ください。

■蓄電池寿命特性の一例



使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラツキが生じます。

基本灯具（コンフォート30）



FHF32形×1 SmartLighting Eco

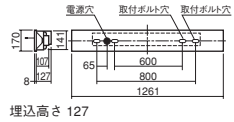
FSG41605A

高出力型
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 **87,900**円(税抜)㋐
(4560 lm・49W・93.1 lm/W)

定格出力型
<出力固定型>
PN9　○希望小売価格 **81,900**円(税抜)㋐
(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4590 lm (PH)・3520 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100521
- 遮光角：横方向30度／縦方向0度
- フリーXF312DAタイプ
- 公共施設型番 K1-FRS15-321



基本灯具（コンフォート15）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

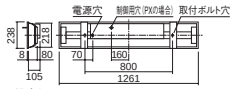
FSG42666A

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力77W)>
PF9　○希望小売価格 **92,900**円(税抜)㋐
(8970 lm・91W・98.6 lm/W)
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 **89,900**円(税抜)㋐
(8970 lm・91W・98.6 lm/W)
<約25〜100%連続調光型>
PX9　○希望小売価格 **92,900**円(税抜)㋐
(8970 lm・92W・97.5 lm/W)

定格出力型
<出力固定型>
PN9　○希望小売価格 **85,700**円(税抜)㋐
(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●プラスユニット取付可能
- 点検スイッチ付●充電モニタ(緑)付●重6.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm (PF・PH・PX)・7040 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0096604
- 遮光角：横方向15度／縦方向0度
- 施工状態で電気部品が交換可能
- FSA42666Aタイプ
- 公共施設型番 K1-FRS15-322



スペースコンフォート



FHF32形×1 SmartLighting Eco

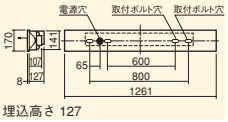
フリーXFY312SCA Ⓢ
(基本灯具・FSG41605A+プラスユニット・FSK41259)

高出力型
<出力固定型>
PH9　㋑希望小売価格 **106,600**円(税抜)㋐
(4400 lm・47W・93.6 lm/W)

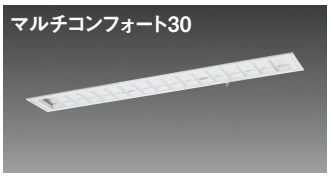
定格出力型
<出力固定型>
PN9　㋑希望小売価格 **100,600**円(税抜)㋐
(3290 lm・38W・86.6 lm/W)

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(つや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 空間グレア指標UGR19
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PH)・3520 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100519
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- フリーXF312SCAタイプ



マルチコンフォート30



FHF32形×1 SmartLighting Eco

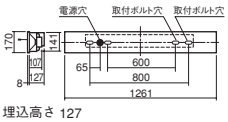
フリーXFY312CBA
(基本灯具・FSG41605A+プラスユニット・FSK41270F)

高出力型
<出力固定型>
PH9　○希望小売価格 **96,400**円(税抜)㋐
(4560 lm・49W・93.1 lm/W)

定格出力型
<出力固定型>
PN9　○希望小売価格 **90,400**円(税抜)㋐
(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PH)・3520 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100519
- 遮光角：横方向30度／縦方向15度
- フリーXF312CBAタイプ
- 公共施設型番 K1-FRS15L5-321



OAコンフォート（アルミ）CLASS Ⅰ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

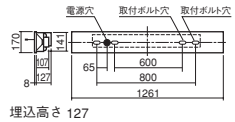
フリーXFY312EXA
(基本灯具・FSG41605A+プラスユニット・FSK41215)

高出力型
<出力固定型>
PH9　㋑希望小売価格 **107,400**円(税抜)㋐
(4400 lm・47W・93.6 lm/W)

定格出力型
<出力固定型>
PN9　㋑希望小売価格 **101,400**円(税抜)㋐
(3290 lm・38W・86.6 lm/W)

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(鏡面仕上)
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PH)・3520 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100513
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- フリーXF312EXAタイプ



OAコンフォート（アルミ）CLASS Ⅱ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

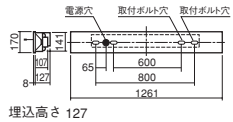
フリーXFY312EYA
(基本灯具・FSG41605A+プラスユニット・FSK41225)

高出力型
<出力固定型>
PH9　㋑希望小売価格 **107,400**円(税抜)㋐
(4400 lm・47W・93.6 lm/W)

定格出力型
<出力固定型>
PN9　㋑希望小売価格 **101,400**円(税抜)㋐
(3290 lm・38W・86.6 lm/W)

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(鏡面つや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PH)・3520 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100515
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- フリーXF312EYAタイプ
- 公共施設型番 K1-FRS15L3V-321



OAコンフォート（アルミ）CLASS Ⅲ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

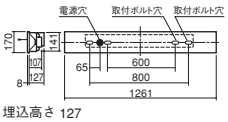
フリーXFY312EZA
(基本灯具・FSG41605A+プラスユニット・FSK41235)

高出力型
<出力固定型>
PH9　㋑希望小売価格 **107,400**円(税抜)㋐
(4400 lm・47W・93.6 lm/W)

定格出力型
<出力固定型>
PN9　㋑希望小売価格 **101,400**円(税抜)㋐
(3290 lm・38W・86.6 lm/W)

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ルーバ：アルミ(鏡面つや消し仕上)
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PH)・3520 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100517
- 遮光角：横方向30度／縦方向30度
- フリーXF312EZAタイプ
- 公共施設型番 K1-FRS15L3G0-321



在庫区分：○…工場在庫品　㋑…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯ベースライト（埋込型）非常用照明器具【Hfフリーコンフォート】

配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.436

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

スペースコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

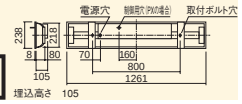
フリー XFY323SCA Ⓢ
（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42259）

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>
PF9 ○希望小売価格 113,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 110,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<約25～100%連続調光型>
PX9 ○希望小売価格 113,900円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

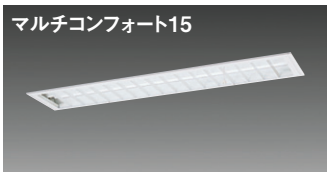
定格出力型
<出力固定型>
PN9 ㊗希望小売価格 106,700円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルミ（つや消し仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付
●空間グレア指標 UGR19●重7.6kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
●配光番号・K0096907
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323SCAタイプ
●連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）



マルチコンフォート15



FHF32形×2 SmartLighting Eco

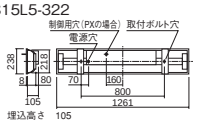
フリー XFY323CBA
（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42270F）

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）>
PF9 ○希望小売価格 102,400円（税抜）㋐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 99,400円（税抜）㋐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）
<約25～100%連続調光型>
PX9 ○希望小売価格 102,400円（税抜）㋐
（8970 lm・92W・97.5 lm/W）

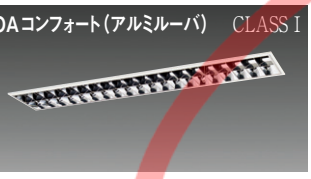
定格出力型
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 95,200円（税抜）㋐
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●重8.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
●配光番号・K0096676
●遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
●施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323CBAタイプ
●連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）
公共施設型番 K1-FRS15L5-322



OAコンフォート（アルミルーバ） CLASS Ⅰ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

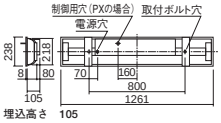
フリー XFY323EXA
（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42215）

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>
PF9 ○希望小売価格 115,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 112,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<約25～100%連続調光型>
PX9 ○希望小売価格 115,900円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 108,700円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルミ（鏡面仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●重7.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
●配光番号・K0096673
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323EXAタイプ
●連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）



OAコンフォート（アルミルーバ） CLASS Ⅱ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

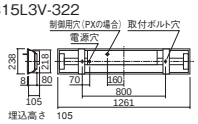
フリー XFY323EYA
（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42225）

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>
PF9 ○希望小売価格 115,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 112,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<約25～100%連続調光型>
PX9 ○希望小売価格 115,900円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

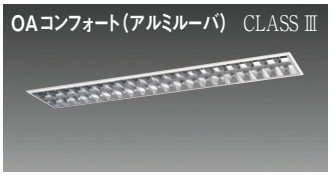
定格出力型
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 108,700円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●重7.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
●配光番号・K0096674
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323EYAタイプ
●連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）
公共施設型番 K1-FRS15L3V-322



OAコンフォート（アルミルーバ） CLASS Ⅲ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

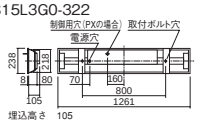
フリー XFY323EZA
（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42235）

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>
PF9 ○希望小売価格 115,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ○希望小売価格 112,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<約25～100%連続調光型>
PX9 ○希望小売価格 115,900円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

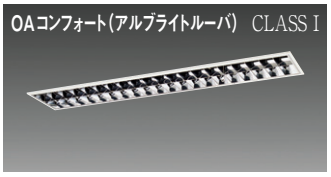
定格出力型
<出力固定型>
PN9 ○希望小売価格 108,700円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●重7.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
●配光番号・K0096675
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323EZAタイプ
●連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）
公共施設型番 K1-FRS15L3G0-322



OAコンフォート（アルブライトルーバ） CLASS Ⅰ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

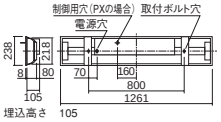
フリー XFY323JXA
（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42216）

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>
PF9 ㊗希望小売価格 128,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ㊗希望小売価格 125,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<約25～100%連続調光型>
PX9 ㊗希望小売価格 128,900円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

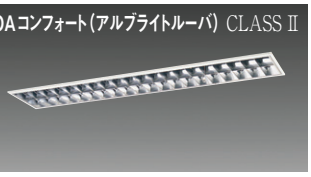
定格出力型
<出力固定型>
PN9 ㊗希望小売価格 121,700円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルブライト（鏡面仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●重7.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
●配光番号・K0096903
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323JXAタイプ
●連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）



OAコンフォート（アルブライトルーバ） CLASS Ⅱ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

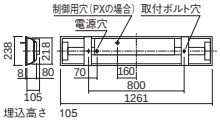
フリー XFY323JYA
（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42226）

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>
PF9 ㊗希望小売価格 128,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ㊗希望小売価格 125,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<約25～100%連続調光型>
PX9 ㊗希望小売価格 128,900円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

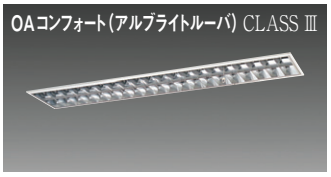
定格出力型
<出力固定型>
PN9 ㊗希望小売価格 121,700円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルブライト（鏡面つや消し仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●重7.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
●配光番号・K0096904
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323JYAタイプ
●連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）



OAコンフォート（アルブライトルーバ） CLASS Ⅲ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

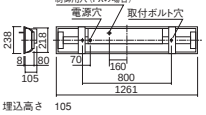
フリー XFY323JZA
（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42236）

高出力型
<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>
PF9 ㊗希望小売価格 128,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<出力固定型>
PH9 ㊗希望小売価格 125,900円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
<約25～100%連続調光型>
PX9 ㊗希望小売価格 128,900円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型
<出力固定型>
PN9 ㊗希望小売価格 121,700円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ル ー バ：アルブライト（鏡面つや消し仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付●重7.2kg
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
●交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
●配光番号・K0096905
●遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
●施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323JZAタイプ
●連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）



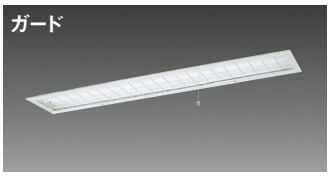
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.436　連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

旧カタログ

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

ガード



FHF32形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY323GAA

（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42290F）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）>

PF9　○希望小売価格 **103,900**円（税抜）㊐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **100,900**円（税抜）㊐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

<約25～100%連続調光型>

PX9　○希望小売価格 **103,900**円（税抜）㊐
（8970 lm・92W・97.5 lm/W）

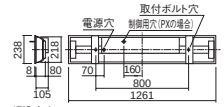
定格出力型

<出力固定型>

PN9　○希望小売価格 **96,700**円（税抜）㊐
（6690 lm・69W・97 lm/W）

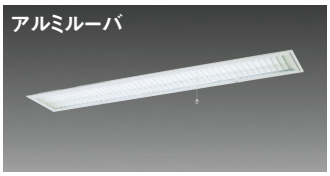
仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ガ ー ド：鋼線（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ガード線径φ3.2●ガードマス目□50●エコ電線採用
- 点検スイッチ付●重7.9kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096902
- 施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323GAAタイプ
- 連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）



埋込穴 220×1235

アルミルーバ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

フリーXFY323KLA

（基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42245F）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9　㊐希望小売価格 **118,900**円（税抜）㊐
（7980 lm・89W・89.7 lm/W）

<出力固定型>

PH9　㊐希望小売価格 **115,900**円（税抜）㊐
（7980 lm・89W・89.7 lm/W）

<約25～100%連続調光型>

PX9　㊐希望小売価格 **118,900**円（税抜）㊐
（7980 lm・88W・90.7 lm/W）

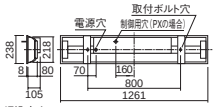
定格出力型

<出力固定型>

PN9　㊐希望小売価格 **111,700**円（税抜）㊐
（6380 lm・69W・92.5 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- 格子寸法：□25・高さ15●エコ電線採用●点検スイッチ付
- 重7.9kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH・PX）・7040 lm（PN）

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096906●遮 光 角：横方向25度／縦方向25度
- 施工状態で電気部品が交換可能●フリーXF323KLAタイプ
- 連結の場合は連結専用基本灯具があります。（PFを除く）



埋込穴 220×1235

基本灯具（コンフォート15）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42696 Ⓢ

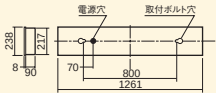
高出力型

<出力固定型>

PH9　㊐希望小売価格 **93,500**円（税抜）㊐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（1100 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- プラスユニット取付可能
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 自己点検スイッチ付
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096601
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向0度
- 施工状態で電気部品が交換可能



埋込穴 220×1235

■適合プラスユニット

		プラスユニット品番	配光管理No.
スペースコンフォート		FSK42259	K0096929
OAコンフォート（アルミルーバ）	CLASS Ⅰ	FSK42215	K0096921
	CLASS Ⅱ	FSK42225	K0096922
	CLASS Ⅲ	FSK42235	K0096923
OAコンフォート（アルブライトルーバ）	CLASS Ⅰ	FSK42216	K0096925
	CLASS Ⅱ	FSK42226	K0096926
	CLASS Ⅲ	FSK42236	K0096927
マルチコンフォート15		FSK42270F	K0096920
ガード		FSK42290F	K0096924
アルミルーバ		FSK42245F	K0096928

プラスユニットの詳細 P.67

リニューアル専用 イージーアップ埋込型

既設対応埋込型器具基本灯具（下面開放型）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42750A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）>

PF9　○希望小売価格 **93,400**円（税抜）㊐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9　○希望小売価格 **90,400**円（税抜）㊐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

<約25～100%連続調光型>

PX9　○希望小売価格 **93,400**円（税抜）㊐
（8970 lm・92W・97.5 lm/W）

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPN9　○希望小売価格 **86,900**円（税抜）㊐
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型 浅型基本灯具（VPN）
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯（PF・PX）
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH・VPN）
- 電　　圧：100～242V対応●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●プラスユニット取付可能●ランプ位置2段移動型
- 点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付●重8.7kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H（VPH・VPN）
- ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH・PX）・7040 lm（VPN）

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04（PF・PX）
- 非常灯評定番号・LAFX-02（VPH・VPN）
- 配光番号・K0096612●FSA42750Aタイプ

公共施設型番 K1-FRS18-322

既設対応埋込型器具 スペースコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設XFY326SCA Ⓢ

（灯具・FSG42750A+プラスユニット・FK42469）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9　㊐希望小売価格 **131,400**円（税抜）㊐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9　㊐希望小売価格 **128,400**円（税抜）㊐
（8620 lm・90W・95.8 lm/W）

<約25～100%連続調光型>

PX9　㊐希望小売価格 **131,400**円（税抜）㊐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPN9　㊐希望小売価格 **124,900**円（税抜）㊐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯（PF・PX）
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH・VPN）
- 電　　圧：100～242V対応●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）●ル ー バ：アルミ（つや消し仕上）
- 補助反射板：アルミ（鏡面仕上）●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池（VPH・VPN）
- エコ電線採用●点検スイッチ付●空間グレア指標UGR19
- 重10.5kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH・PX）・7040 lm（VPN）

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04（PF・PX）
- 非常灯評定番号・LAFX-02（VPH・VPN）●配光番号・K0097346
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度●既設XF326SCAタイプ

既設対応埋込型器具 アルミルーバ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設XFY326KLA

（灯具・FSG42750A+プラスユニット・FK42295F）

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）>

PF9　㊐希望小売価格 **119,400**円（税抜）㊐
（7980 lm・89W・89.7 lm/W）

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

VPH9　㊐希望小売価格 **116,400**円（税抜）㊐
（7980 lm・89W・89.7 lm/W）

<約25～100%連続調光型>

PX9　㊐希望小売価格 **119,400**円（税抜）㊐
（7980 lm・88W・90.7 lm/W）

定格出力型

<出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）>

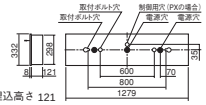
VPN9　㊐希望小売価格 **112,900**円（税抜）㊐
（6380 lm・69W・92.5 lm/W）

仕様　環境配慮型 電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯（PF・PX）
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH・VPN）
- 電　　圧：100～242V対応●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）●ル ー バ：アルミ（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池（VPH・VPN）
- 格子寸法：□25・高さ12●エコ電線採用●点検スイッチ付
- 重11.3kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH・PX）・7040 lm（VPN）

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04（PF・PX）
- 非常灯評定番号・LAFX-02（VPH・VPN）●配光番号・K0096908
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度●既設XF326KLAタイプ

注）オプション取付時、ソケット台を上部位置に変更する際本体天面より7mmソケット台が飛び出します。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）
注）FLR40、FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。
　　非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。（VPH・VPN）

既設埋込穴 300×1257

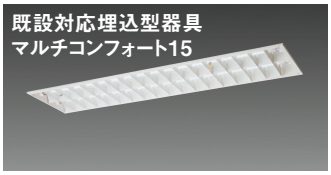


在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.436

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）



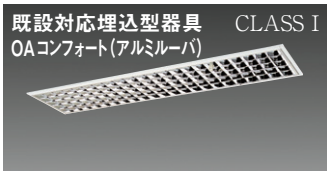
FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設 XFY326CBA
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42270F）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）＞
PF9 ○希望小売価格 **100,200**円（税抜）㋐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42270F）
VPH9 ○希望小売価格 **97,200**円（税抜）㋐
（8970 lm・91W・98.6 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42270F）
PX9 ○希望小売価格 **100,200**円（税抜）㋐
（8970 lm・92W・97.5 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 **93,700**円（税抜）㋐
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様
●ル　ー　バ：鋼板（ホワイト）
●充電モニタ（緑）付●重11.0kg
備考
●遮　光　角：横方向15度／縦方向15度
●既設XF326CBAタイプ●配光番号・K0096683
公共施設型番 K1-FRS18L5-322



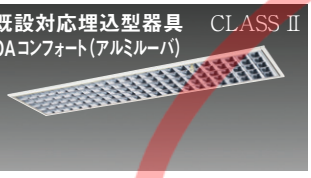
FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設 XFY326AXA
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42277）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ○希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **128,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・90W・95.8 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
PX9 ○希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 **124,900**円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様
●ル　ー　バ：アルミ（鏡面仕上）
●重9.9kg
備考
●遮　光　角：横方向30度／縦方向30度
●既設XF326AXAタイプ
●配光番号・K0096677



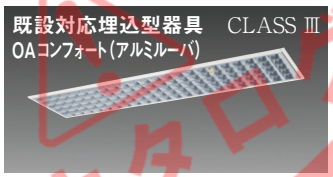
FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設 XFY326AYA
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42287）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ○希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **128,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・90W・95.8 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
PX9 ○希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ○希望小売価格 **124,900**円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様
●ル　ー　バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
●重9.9kg
備考
●遮　光　角：横方向30度／縦方向30度
●既設XF326AYAタイプ
●配光番号・K0096678
公共施設型番 K1-FRS18L1V-322



FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設 XFY326AZA
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42297P）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ㊫希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42297P）
VPH9 ㊫希望小売価格 **128,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・90W・95.8 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42297P）
PX9 ㊫希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ㊫希望小売価格 **124,900**円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様
●ル　ー　バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）●重9.9kg
備考
●遮　光　角：横方向30度／縦方向30度
●既設XF326AZAタイプ
●配光番号・K0096679
公共施設型番 K1-FRS18L1G0-322

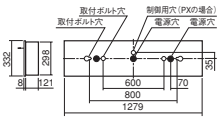
■共通仕様

環境配慮型 電池内蔵型

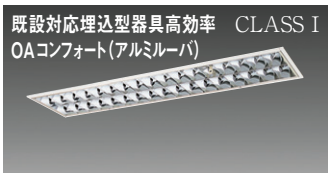
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）
32形Hf蛍光灯2灯（PF・PX）
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯
32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
（VPH・VPN）
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）

●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用●点検スイッチ付
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH・PX）・7040 lm（VPN）
備考
●交換電池：FK748
●非常灯評定番号・LAFH-04（PF・PX）
●非常灯評定番号・LAFX-02（VPH・VPN）

注）オプション取付時、ソケット台を上部位置に変更する際本体天面より7mmソケット台が飛び出します。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）
注）FLR40、FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。（VPH・VPN）



既設埋込穴 300×1257
埋込高さ 121



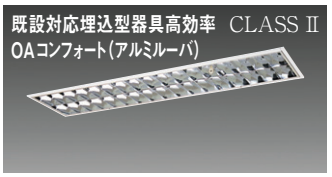
FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設 XFY326EXA
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42475）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ㊫希望小売価格 **134,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42475）
VPH9 ㊫希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・90W・95.8 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42475）
PX9 ㊫希望小売価格 **134,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ㊫希望小売価格 **127,900**円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様
●ル　ー　バ：アルミ（鏡面仕上）
●重10.5kg
備考
●既設XF326EXAタイプ
●配光番号・K0096680



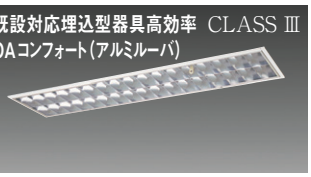
FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設 XFY326EYA
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42485）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ㊫希望小売価格 **134,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42485）
VPH9 ㊫希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・90W・95.8 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42485）
PX9 ㊫希望小売価格 **134,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ㊫希望小売価格 **127,900**円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様
●ル　ー　バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
●重10.5kg
備考
●既設XF326EYAタイプ
●配光番号・K0096681
公共施設型番 K1-FRS18L3V-322



FHF32形×2 SmartLighting Eco

既設 XFY326EZA
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42495）

高出力型
＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力73W）＞
PF9 ㊫希望小売価格 **134,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42495）
VPH9 ㊫希望小売価格 **131,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・90W・95.8 lm/W）
＜約25～100%連続調光型＞
（灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42495）
PX9 ㊫希望小売価格 **134,400**円（税抜）㋐
（8620 lm・88W・98 lm/W）

定格出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPN9 ㊫希望小売価格 **127,900**円（税抜）㋐
（6570 lm・69W・95.2 lm/W）

仕様
●ル　ー　バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
●重13.4kg
備考
●既設XF326EZAタイプ
●配光番号・K0096682
公共施設型番 K1-FRS18L3G0-322

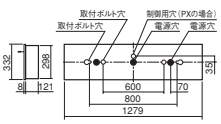
■共通仕様

環境配慮型 電池内蔵型

●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）
32形Hf蛍光灯2灯（PF・PX）
●非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯
32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
（VPH・VPN）
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）

●補助反射板：アルミ（鏡面仕上）
●蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
●エコ電線採用
●点検スイッチ付
●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
●ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH・PX）・7040 lm（VPN）
備考
●交換電池：FK748
●非常灯評定番号・LAFH-04（PF・PX）
●非常灯評定番号・LAFX-02（VPH・VPN）

●遮　光　角：横方向30度／縦方向30度
注）オプション取付時、ソケット台を上部位置に変更する際本体天面より7mmソケット台が飛び出します。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）
注）FLR40、FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。（VPH・VPN）



既設埋込穴 300×1257
埋込高さ 121

マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.436　連続調光型器具の適合ライトコントローラ ▶P.922

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

リニューアル専用 下面開放タイプ

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42725A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **88,400**円（税抜）㋐

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **83,700**円（税抜）㋐

（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様

環境配慮型 / 電池内蔵型

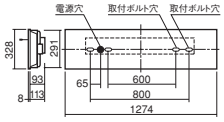
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

購入 / レンズFree / ボルトFree / SBr高反射

備考

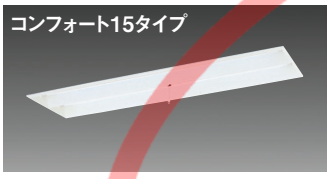
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100579
- 埋込XF329BAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 113

コンフォート15タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42745A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **89,400**円（税抜）㋐

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **84,700**円（税抜）㋐

（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様

環境配慮型 / 電池内蔵型

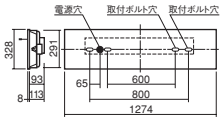
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

購入 / レンズFree / ボルトFree / SBr高反射

備考

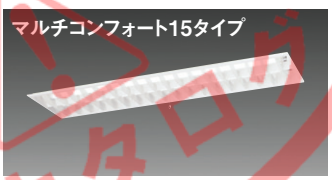
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100577
- 遮 光 角：横方向15度以上
- 埋込XF329CAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 113

マルチコンフォート15タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42748A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **94,900**円（税抜）㋐

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **90,200**円（税抜）㋐

（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様

環境配慮型 / 電池内蔵型

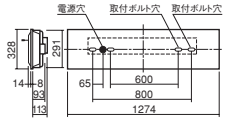
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付●重8.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

購入 / レンズFree / ボルトFree / SBr高反射

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100576
- 遮光角：横方向15度／縦方向24度
- 埋込XF329MAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



既設埋込穴 300×1257　埋込高さ 113

下面開放タイプ

下面開放タイプ



FL20形×1

FF21600A

GL ○希望小売価格 **42,500**円（税抜）㋐

仕様

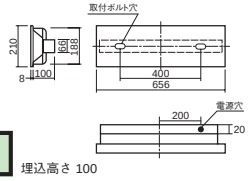
電池内蔵型

- 非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FL20S・W・FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

SBr高反射 / 誘

備考

- 交換電池：FK647
- 非常灯評定番号：LAFS-04
- 配光番号：K0096432・K0096432（階段）
- FA21700Aタイプ



既設埋込穴 190×639　埋込高さ 100

下面開放タイプ



FL20形×2

FF22600A

GL ○希望小売価格 **46,300**円（税抜）㋐

仕様

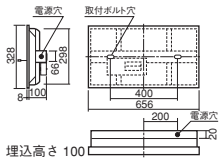
電池内蔵型

- 非常時20形白色蛍光灯（55%）1灯点灯 20形白色蛍光灯2灯
- 本　体：亜鉛鋼板
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FL20S・W・FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

SBr高反射 / 誘

備考

- 交換電池：FK647
- 非常灯評定番号：LAFS-04
- 配光番号：K0096433・K0096433（階段）
- FA22700Aタイプ



既設埋込穴 300×639　埋込高さ 100

下面開放タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41615A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **83,400**円（税抜）㋐

（4560 lm・49W・93.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **77,400**円（税抜）㋐

（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様

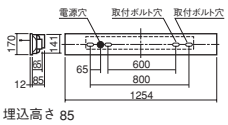
環境配慮型 / 電池内蔵型

- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PH）・3520 lm（PN）

購入 / ボルトFree / SBr高反射

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0096528
- 埋込XF318BAタイプ



埋込穴 150×1235　埋込高さ 85

在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.436

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

コンフォート15（下面開放兼用型）



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41735A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **86,400**円（税抜）㋮

（4560 lm・49W・93.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **80,400**円（税抜）㋮

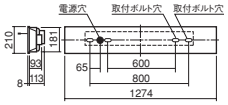
（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重5.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100605
- 遮 光 角：横方向15度
- 埋込XF319CAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



既設埋込穴 190×1257

埋込高さ 113

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42615A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **85,400**円（税抜）㋮

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

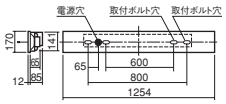
PN9 ○希望小売価格 **80,900**円（税抜）㋮

（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（PN）

環境配慮型：電池内蔵型

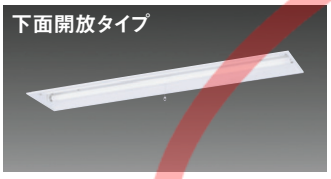
備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100612
- 埋込XF328BAタイプ



埋込穴 150×1235

埋込高さ 85

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42900A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **87,900**円（税抜）㋮

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **83,200**円（税抜）㋮

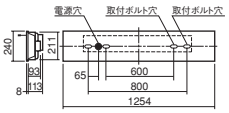
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100547
- 埋込XF327BAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



埋込穴 220×1235

埋込高さ 113

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42791 Ⓢ

高出力型

＜出力固定型＞

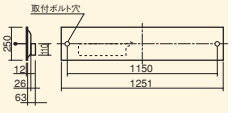
PH9 ○希望小売価格 **91,500**円（税抜）㋮

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（1100 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 非常用ユニット可動型
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 自己点検スイッチ付
- 重4.8kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK767
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0097215
- 連結の場合は連結金具FHK42701をご使用ください。



埋込穴 220×1235

埋込高さ 63

下面開放薄型タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42700A

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力77W）＞

PF9 ○希望小売価格 **88,400**円（税抜）㋮ Ⓐ

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **85,400**円（税抜）㋮

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **79,400**円（税抜）㋮

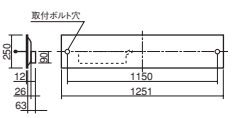
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- 非常用ユニット可動型
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付●重5.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・PH）・7040 lm（PN）

環境配慮型：電池内蔵型／Cチャンネル回避型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0097214
- FSA42700Aタイプ
- 連結の場合は連結金具FHK42701をご使用ください。

公共施設型番 K1-FRS26B-322

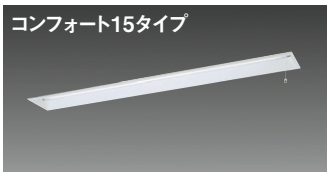


埋込穴 220×1235

埋込高さ 63

コンフォート15 マルチコンフォート15

コンフォート15タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41625A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **86,100**円（税抜）㋮

（4560 lm・49W・93.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

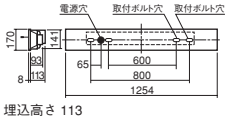
PN9 ○希望小売価格 **80,100**円（税抜）㋮

（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PH）・3520 lm（PN）

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100612
- 遮 光 角：横方向20度
- 埋込XF318CAタイプ



埋込穴 150×1235

埋込高さ 113

コンフォート15（下面開放兼用型）



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41735A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **86,400**円（税抜）㋮

（4560 lm・49W・93.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **80,400**円（税抜）㋮

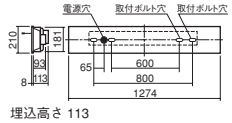
（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付●重5.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100605
- 遮 光 角：横方向15度
- 埋込XF319CAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



既設埋込穴 190×1257

埋込高さ 113

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.436

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42960A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **88,900**円（税抜）㋬

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **84,200**円（税抜）㋬

（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様

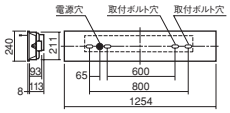
環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100551
- 遮光角：横方向24度
- 埋込XF327CAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 113



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42630A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **86,400**円（税抜）㋬

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **81,900**円（税抜）㋬

（6690 lm・69W・97 lm/W）

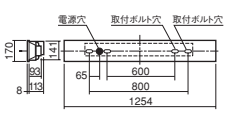
仕様

環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（PN）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100620
- 遮光角：横方向15度
- 埋込XF328CAタイプ



埋込穴 150×1235　埋込高さ 113



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42675A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **90,900**円（税抜）㋬

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **86,400**円（税抜）㋬

（6690 lm・69W・97 lm/W）

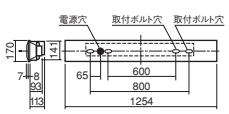
仕様

環境配慮型：電池内蔵型

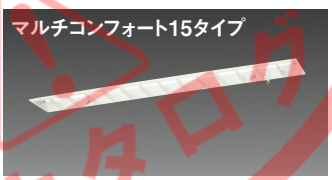
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（PN）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100617
- 遮光角：横方向15度／縦方向15度
- 埋込XF328MAタイプ



埋込穴 150×1235　埋込高さ 113



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41665A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **90,400**円（税抜）㋬

（4560 lm・49W・93.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **84,400**円（税抜）㋬

（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

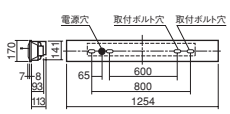
仕様

環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PH）・3520 lm（PN）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0100610
- 遮光角：横方向20度／縦方向15度
- 埋込XF318MAタイプ
- 公共施設型番 K1-FRL9-321



埋込穴 150×1235　埋込高さ 113

FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41745A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **90,700**円（税抜）㋬

（4560 lm・49W・93.1 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **84,700**円（税抜）㋬

（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様

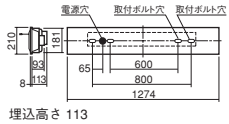
環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯
- 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 重6.6kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100602
- 遮光角：横方向15度／縦方向15度
- 埋込XF319MAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



既設埋込穴 190×1257　埋込高さ 113

FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42940A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **94,400**円（税抜）㋬

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **89,700**円（税抜）㋬

（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様

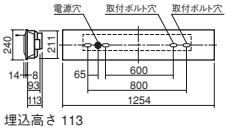
環境配慮型：電池内蔵型

- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯
- 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 重7.7kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFX-02
- 配光番号：K0100546
- 遮光角：横方向24度／縦方向24度
- 埋込XF327MAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



埋込穴 220×1235　埋込高さ 113



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42705A

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ○希望小売価格 **91,400**円（税抜）㋬

（8970 lm・91W・98.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型＞

PN9 ○希望小売価格 **89,400**円（税抜）㋬

（6690 lm・69W・97 lm/W）

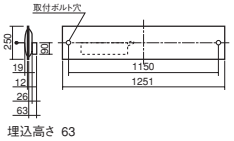
仕様

環境配慮型：電池内蔵型／Cチャンネル回避型

- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（PN）

備考

- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号：LAFH-04
- 配光番号：K0097216
- 遮光角：横方向15度／縦方向15度
- FSA42705Aタイプ
- 連結の場合は連結金具FHK42701をご使用ください。
- 公共施設型番 K1-FRL10A-322



埋込穴 220×1235　埋込高さ 63

在庫区分：○…工場在庫品　㋬…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋬…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

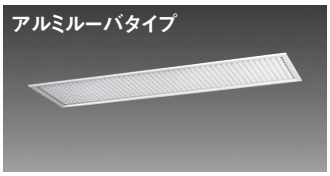
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.436

旧カタログ

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

アルミルーバタイプ



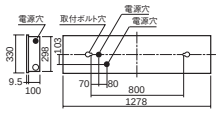
FHF32形×2
埋込 XFY327LWA
（本体・FSG42793A＋枠付ルーバ・FHK42240F）

高出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **117,400**円（税抜）㊐
（9060 lm・92W・98.5 lm/W）

仕様　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）
  非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯
  32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ルーバ寸法：285×1236
- 格子寸法：□25・高さ15
- 点検スイッチ付
- エコ電線採用
- 重9.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0062015
- 埋込XF327LWAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



既設埋込穴 300×1257
埋込高さ 100

アルミルーバタイプ



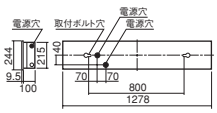
FHF32形×2
埋込 XFY328LWA
（本体・FSG42662A＋枠付ルーバ・FSK42260A）

高出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ㊐希望小売価格 **115,400**円（税抜）㊐
（9060 lm・92W・98.5 lm/W）

仕様　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）
  非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯
  32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（ホワイト・鉄枠付）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ルーバ寸法：201×1236
- 格子寸法：□25・高さ15
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重7.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0097321
- 埋込XF328LWAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



埋込穴 220×1257
埋込高さ 100

ガラスパネルタイプ



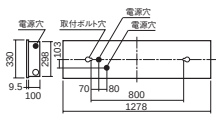
FHF32形×2
埋込 XFY327GPA
（本体・FSG42793A＋枠付パネル・FHK42330F）

高出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ○希望小売価格 **102,700**円（税抜）㊐
（8310 lm・91W・91.3 lm/W）

仕様　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）
  非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯
  32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：ガラス・鉄枠付
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ガラス寸法：287×1236
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付●重12.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

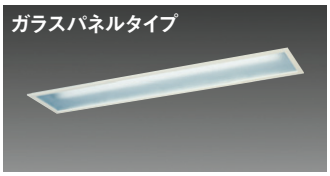
備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0062017
- 埋込XF327GPAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



既設埋込穴 300×1257
埋込高さ 100

ガラスパネルタイプ



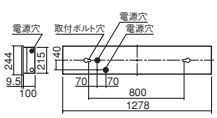
FHF32形×2
埋込 XFY328GPA
（本体・FSG42662A＋枠付パネル・FSK42340A）

高出力型
＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞
VPH9 ㊐希望小売価格 **102,400**円（税抜）㊐
（8310 lm・91W・91.3 lm/W）

仕様　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）
  非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯
  32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- パ ネ ル：ガラス・鉄枠付
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- ガラス寸法：201×1236
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重9.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0097322
- 埋込XF328GPAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



埋込穴 220×1257
埋込高さ 100

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
㊎マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。△マークの商品は階段通路誘導灯としてのご注文に応じます。この場合、商品に加工が必要です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

蛍光灯ベースライト（直付型）非常用照明器具

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

配置表は配光番号から検索ください。▶P.439　タイマーセルコンの詳細・連結について▶P.28

富士型器具

平成20年4月の建築基準法改正により
非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化

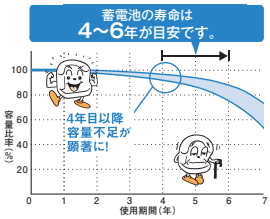
■法令化された定期検査項目のポイント

30分間の非常点灯確認
（原則，全数検査）

1ルクス以上の照度測定確認
（蛍光灯は2ルクス以上）

※詳しくはP384をご参照ください。

■蓄電池寿命特性の一例



使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラツキが生じます。

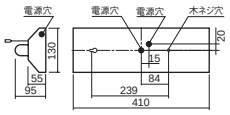


FL10形×1
FF11029J

GL　○希望小売価格 27,200円(税抜)㋑

仕様　電池内蔵型
- 非常時10形白色蛍光灯(55%)点灯
  10形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FL10W
- ランプ全光束：490 lm

備考
- 交換電池：FK676
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0001872





FHF16形×1 SmartLighting Eco
FSG21040

省エネ出力型

<出力固定型>
PS9　○希望小売価格 57,000円(税抜)㋑ Ⓐ
(1230 lm・21W・58.6 lm/W)

仕様　環境配慮型　電池内蔵型
- 非常時16形Hf蛍光灯点灯(1470 lm)
  16形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100〜242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 取付金具：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重2.8kg
- 推奨ランプ：FHF16EX-N-H
- ランプ全光束：2100 lm

備考
- 交換電池：FK747
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0112492
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- FSA21040タイプ

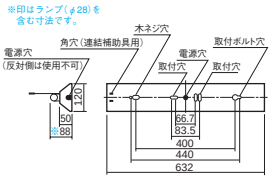


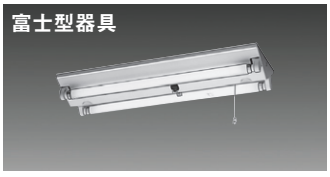
FL20形×1
FF21038F

GL　○希望小売価格 28,300円(税抜)㋑

仕様　電池内蔵型　ツイストラッチ採用
- 非常時20形白色蛍光灯(55%)点灯
  20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重2.0kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考
- 交換電池：FK607
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0082747
- 適合ガード：FK21534
- FA21038Fタイプ



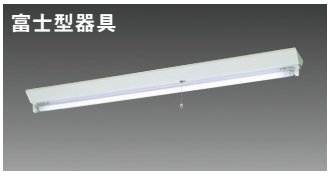


FL20形×2
FF22082J

GL　○希望小売価格 36,500円(税抜)㋑

仕様　電池内蔵型　ツイストラッチ採用
- 非常時20形白色蛍光灯(55%)1灯点灯
  20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重3.1kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0082721
- 適合ガード：FK22533
- FA22038Fタイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSG41088F

高出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>
PF9　○希望小売価格 79,700円(税抜)㋑
(4670 lm・49W・95.3 lm/W)

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>
VPH9　○希望小売価格 73,700円(税抜)㋑
(4670 lm・49W・95.3 lm/W)

定格出力型

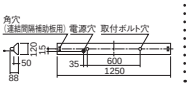
<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>
VPN9　○希望小売価格 71,200円(税抜)㋑
(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

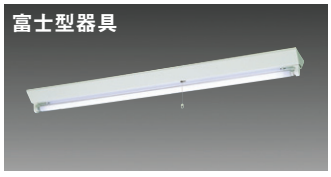
仕様　環境配慮型　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm)
  32形Hf蛍光灯1灯(PF)
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm)／非常時40形白色蛍光灯(50%)点灯
  32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯(VPH・VPN)
- 電　　圧：100〜242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付●重2.9kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm(PF・VPH)・3520 lm(VPN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04(PF)
- 非常灯評定番号・LAFX-02(VPH・VPN)
- 配光番号・K0082726●適合ガード：FK41534
- FSA41038Fタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。(VPH・VPN)

公共施設型番　K1-FSS9-321





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSG41098F

高出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>
VPH9　○希望小売価格 57,300円(税抜)㋑
(4670 lm・49W・95.3 lm/W)

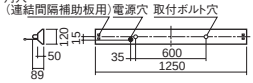
定格出力型

<出力固定型(FLR40形/FL40形×1兼用)>
VPN9　○希望小売価格 54,800円(税抜)㋑
(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

仕様　環境配慮型　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(1100 lm)／非常時40形白色蛍光灯(25%)点灯
  32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100〜242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重2.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm(VPH)・3520 lm(VPN)

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0082726※
- 適合ガード：FK41534
- FSA41038Fタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSS42090F Ⓢ

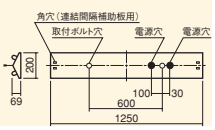
高出力型

<約25〜100%連続調光型>
PX9　○希望小売価格 89,700円(税抜)㋑
(9350 lm・95W・98.4 lm/W)

仕様　環境配慮型　おまかせセルコン(明るさセンサ連続調光)　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm)
  32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100〜242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 明るさセンサ付
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重4.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0082720
- FSS42060Fタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）48時間充電後ご使用ください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。



在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

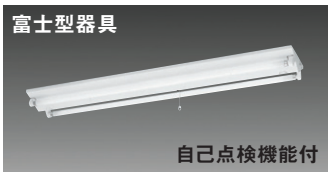
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯ベースライト（直付型）非常用照明器具【富士型／反射笠付型】

配置表は配光番号から検索ください。▶P.439

旧カタログ

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42092 Ⓢ

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

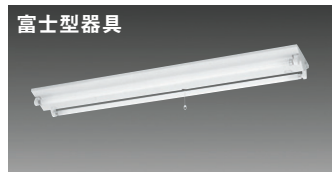
VPH9 ○希望小売価格 **86,500**円（税抜）㊐

（9350 lm・92W・101.6 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）1灯点灯
  32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 自己点検スイッチ付
- 重3.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0082707
- 施工状態で電気部品が交換可能



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42001F

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力78W）＞

PF9 ○希望小売価格 **84,700**円（税抜）㊐

（9350 lm・92W・101.6 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **81,700**円（税抜）㊐

（9350 lm・92W・101.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

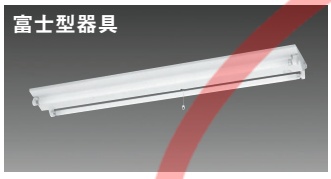
VPN9 ○希望小売価格 **77,700**円（税抜）㊐

（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）
  32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯
  32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH・VPN）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付
- 重3.7kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH）・7040 lm（VPN）

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04（PF）
- 非常灯評定番号・LAFX-02（VPH・VPN）●配光番号・K0082720
- 適合ガード：FK42533
- 施工状態で電気部品が交換可能（VPH・VPN）
- FSA42001Fタイプ 公共施設製番 K1-FSS9-322



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42002F

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **65,300**円（税抜）㊐

（9350 lm・92W・101.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **61,300**円（税抜）㊐

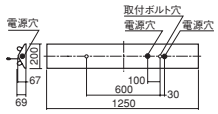
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）1灯点灯
  32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

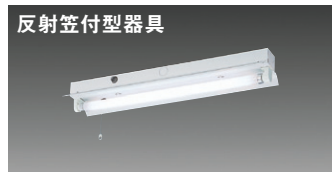
環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0082707
- 適合ガード：FK42533
- 施工状態で電気部品が交換可能
- FSA42001Fタイプ
- 自己点検機能付はFSG42092 VPH9

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）パイプ吊具使用の場合、裏板付加工が必要です。またパイプ吊具使用の場合、パイプ1本当たり、配線は4本までしか入りません。（IV線φ2.0　3本+アース線1本）配線送りをする場合、吊具取付アダプタ（FK41000K）を別途お求めください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）
注）FLR40、FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。（VPH・VPN）



反射笠付型



FL20形×1

FF21232F

GL ○希望小売価格 **38,800**円（税抜）㊐

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯
  20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重1.8kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

電池内蔵型／ツイストラッチ採用

備考
- 交換電池：FK647
- 適合ガード：FK21534
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0082739
- FA21232Fタイプ

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.がありませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41230F

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力42W）＞

PF9 ○希望小売価格 **79,600**円（税抜）㊐

（4670 lm・49W・95.3 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **73,600**円（税抜）㊐

（4670 lm・49W・95.3 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **70,800**円（税抜）㊐

（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

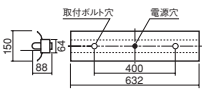
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）
  32形Hf蛍光灯1灯（PF）
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯
  32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯（VPH・VPN）
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付●充電モニタ（緑）付
- 重2.9kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・VPH）・3520 lm（VPN）

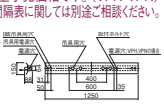
環境配慮型：電池内蔵型／ツイストラッチ採用

備考
- 交換電池：FK748●非常灯評定番号・LAFH-04（PF）
- 非常灯評定番号・LAFX-02（VPH・VPN）●配光番号・K0082749
- 適合ガード：FK41534●適合吊具（ホワイト）
- FSA41230Fタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。 パイプ吊
注）パイプ吊具使用の場合、パイプ1本当たり、配線は4本までしか入りません。（IV線φ2.0　3本+アース線1本）器具内で配線送りをする場合、吊具取付アダプタ（FK41000K）を別途お求めください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。（VPH・VPN）

公共施設製番 K1-FSR2-321





FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41240F

高出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **57,200**円（税抜）㊐

（4670 lm・49W・95.3 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形／FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **54,400**円（税抜）㊐

（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

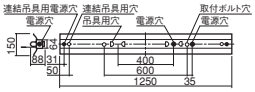
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯
  32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付●重2.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

環境配慮型：電池内蔵型／ツイストラッチ採用

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0082736
- 適合ガード：FK41534
- 適合吊具（ホワイト）
- FSA41230Fタイプ

パイプ吊

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）パイプ吊具使用の場合、パイプ1本当たり、配線は4本までしか入りません。（IV線φ2.0　3本+アース線1本）器具内で配線送りをする場合、吊具取付アダプタ（FK41000K）を別途お求めください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。

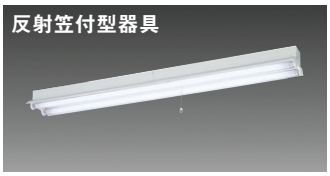


Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
誘マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。Ⓐマークの商品は階段通路誘導灯としてのご注文に応じます。この場合、商品に加工が必要です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.439　パイプ吊 パイプ吊具 ▶P.133

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

反射笠付型器具



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42219F

高出力型

＜初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力78W）＞

PF9　○希望小売価格 **83,200**円（税抜）㊏
（9350 lm・92W・101.6 lm/W）

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9　○希望小売価格 **78,200**円（税抜）㊏
（9350 lm・92W・101.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9　○希望小売価格 **75,500**円（税抜）㊏
（6690 lm・69W・97 lm/W）

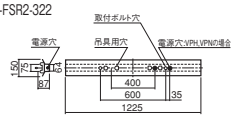
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯（PF）
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯（VPH・VPN）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重3.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PF・VPH）・7040 lm（VPN）

環境配慮型
電池内蔵型
ツイストラッチ採用

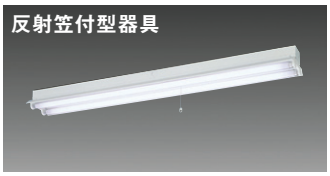
備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04（PF）
- 非常灯評定番号・LAFX-02（VPH・VPN）
- 配光番号・K0082725
- 適合ガード：FK41534
- 適合吊具（ホワイト）
- FSA42219Fタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）パイプ吊具使用の場合、パイプ1本当たり、配線は4本までしか入りません。（IV線φ2.0　3本＋アース線1本）器具内で配線送りをする場合、吊具取付アダプタ（FK41000K）を別途お求めください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。（VPH・VPN）

公共施設型番 K1-FSR2-322



反射笠付型器具



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42229F

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9　○希望小売価格 **61,800**円（税抜）㊏
（9350 lm・92W・101.6 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

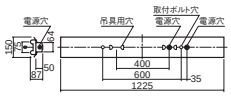
VPN9　○希望小売価格 **57,400**円（税抜）㊏
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

環境配慮型
電池内蔵型
ツイストラッチ採用

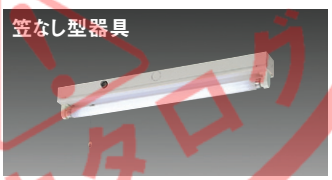
備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0082719
- 適合ガード：FK41534
- FSA42219Fタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）パイプ吊具使用の場合、パイプ1本当たり、配線は4本までしか入りません。（IV線φ2.0　3本＋アース線1本）器具内で配線送りをする場合、吊具取付アダプタ（FK41000K）を別途お求めください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



笠なし型

笠なし型器具



FL20形×1

FF21032F

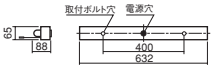
GL　○希望小売価格 **38,300**円（税抜）㊏

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯 20形白色蛍光灯1灯
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重1.6kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK647
- 型式認定番号・3AF-17
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0082753
- 適合ガード：FK21533
- FA21032Fタイプ

注）安定器を内蔵している側のエンドには電源用K.O.があいませんので、器具間で送り配線をされる場合、天井面を通して行なってください。



笠なし型器具



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41020F

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

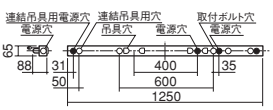
VPN9　○希望小売価格 **70,400**円（税抜）㊏
（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

環境配慮型
電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0082748
- 適合ガード：FK41533
- 適合吊具（ホワイト）
- FSA41030Fタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）パイプ吊具使用の場合、パイプ1本当たり、配線は4本までしか入りません。（IV線φ2.0　3本＋アース線1本）器具内で配線送りをする場合、吊具取付アダプタ（FK41000K）を別途お求めください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



笠なし型器具



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41030F

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

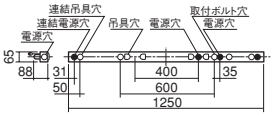
VPN9　㊏希望小売価格 **54,000**円（税抜）㊏
（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重2.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：3520 lm

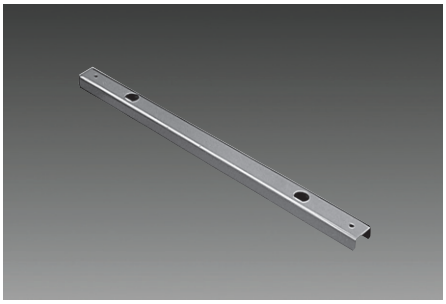
環境配慮型
電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0082735
- 適合ガード：FK41533
- FSA41030Fタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）パイプ吊具使用の場合、パイプ1本当たり、配線は4本までしか入りません。（IV線φ2.0　3本＋アース線1本）器具内で配線送りをする場合、吊具取付アダプタ（FK41000K）を別途お求めください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



吊具用取付アダプタ



FK41000K

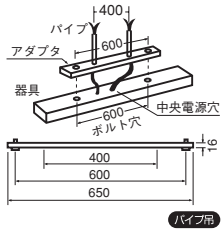
㊏希望小売価格 **2,050**円（税抜）

仕様
- ホワイト

備考
- 適合パイプ吊具：ツリグXFP101FW・ツリグXFP101WW・ツリグXFP500FW ツリグXFP500WW・ツリグXFP750FW・ツリグXFP750WW

注）連結取付はできません。

パイプ吊…表示の器具はパイプ吊具が適合 P.133



■パイプ吊り使用の場合のご注意

パイプ1本当たり配線は4本までしか入りません。（1 V線φ2.0　3本＋アース線1本）
配線の送りをする場合、吊具取付アダプタFK41000Kを別途お求めください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊏…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.439

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

下面開放タイプ



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41500A

高出力型

<出力固定型>

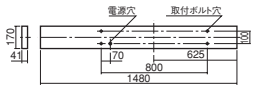
PH9　○希望小売価格 **84,400**円(税抜)㊐

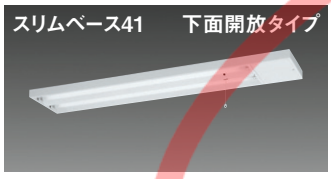
(4560 lm・49W・93.1 lm/W)

仕様　環境配慮型
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm)
  32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096587
- FSA41500Aタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42500A

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **86,400**円(税抜)㊐

(8970 lm・91W・98.6 lm/W)

定格出力型

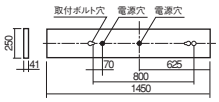
<出力固定型>

PN9　○希望小売価格 **82,200**円(税抜)㊐

(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様　環境配慮型　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm)
  32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.3kg (PH)
- 重4.7kg (PN)
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm (PH)・7040 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0097214
- FSA42500Aタイプ





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42501A

高出力型

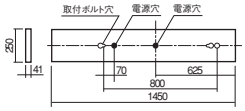
<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **70,000**円(税抜)㊐

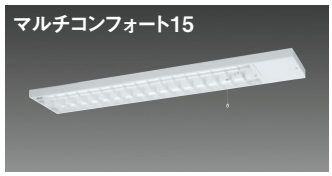
(8970 lm・91W・98.6 lm/W)

仕様　環境配慮型　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(1100 lm)
  32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0097215
- FSA42500Aタイプ



マルチコンフォート15



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42505A

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **90,400**円(税抜)㊐

(8970 lm・91W・98.6 lm/W)

定格出力型

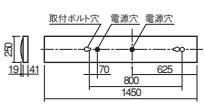
<出力固定型>

PN9　○希望小売価格 **85,400**円(税抜)㊐

(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様　環境配慮型　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm)
  32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- ル ー バ：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm (PH)・7040 lm (PN)

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0097216
- 遮 光 角：横方向15度／縦方向15度
- FSA42505Aタイプ



店舗用 デザインベースライト



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42510A

高出力型

<出力固定型>

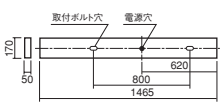
PH9　㊐希望小売価格 **87,300**円(税抜)㊐

(8970 lm・91W・98.6 lm/W)

仕様　環境配慮型　電池内蔵型
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm)
  32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 反 射 板：鋼板(高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 重5.2kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096961
- FSA42510Aタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

⚠マークの商品は階段通路誘導灯としてのご注文に応じます。この場合、商品に加工が必要です。 各起動方式の（ ）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.439

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

直付型フリーコンフォート



FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFY329SCA Ⓢ

（基本灯具・FSG42551A+プラスユニット・FSK42259）

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ㊒希望小売価格 **111,400**円（税抜）㊐

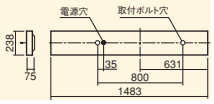
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

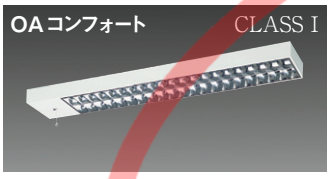
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（つや消し仕上）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 空間グレア指標UGR19●重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096907
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 直付 XFD327SCAタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFY329EXA

（基本灯具・FSG42551A+プラスユニット・FSK42215）

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ㊒希望小売価格 **113,400**円（税抜）㊐

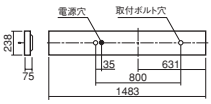
（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

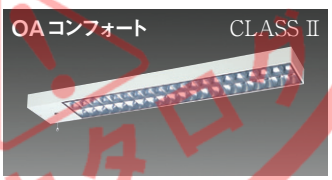
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（鏡面仕上）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重6.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096673
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 直付 XFD327EXAタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFY329EYA

（基本灯具・FSG42551A+プラスユニット・FSK42225）

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ㊒希望小売価格 **113,400**円（税抜）㊐

（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

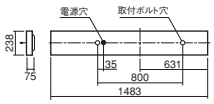
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 重6.7kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

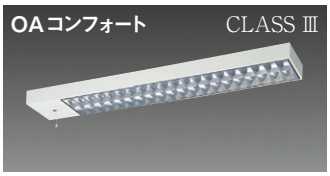
環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096674
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 直付 XFD327EYAタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

公共施設型番 K1-FSL2V-322





FHF32形×2 SmartLighting Eco

直付 XFY329EZA

（基本灯具・FSG42551A+プラスユニット・FSK42235）

高出力型

＜出力固定型＞

PH9 ㊒希望小売価格 **113,400**円（税抜）㊐

（8620 lm・86W・100.2 lm/W）

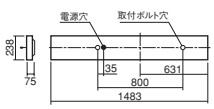
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ル ー バ：アルミ（鏡面つや消し仕上）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 重6.7kg●推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

環境配慮型：電池内蔵型

備考
- 交換電池：FK748
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096675
- 遮 光 角：横方向30度／縦方向30度
- 直付 XFD327EZAタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。

公共施設型番 K1-FSL2G0-322



コーナーライト



FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSG41515A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPH9 ○希望小売価格 **72,500**円（税抜）㊐

（4670 lm・49W・95.3 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×1兼用）＞

VPN9 ○希望小売価格 **69,200**円（税抜）㊐

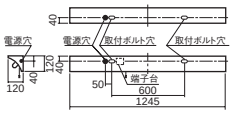
（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

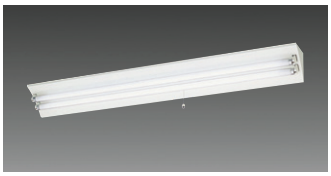
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯 32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 重4.0kg（VPH）
- 重3.9kg（VPN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（VPH）・3520 lm（VPN）

環境配慮型：電池内蔵型／壁面・天井兼用取付用

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0077686
- FSA41515Aタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSG42515A

高出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPH9 ㊒希望小売価格 **82,000**円（税抜）㊐

（8970 lm・92W・97.5 lm/W）

定格出力型

＜出力固定型（FLR40形/FL40形×2兼用）＞

VPN9 ㊒希望小売価格 **76,500**円（税抜）㊐

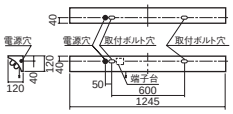
（6690 lm・69W・97 lm/W）

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）1灯点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用●点検スイッチ付
- 重4.2kg（VPH）
- 重4.1kg（VPN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

環境配慮型：電池内蔵型／壁面・天井兼用取付用

備考
- 交換電池：FK747
- 非常灯評定番号・LAFX-02
- 配光番号・K0077687
- FSA42515Aタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。
注）FLR40,FL40装着時の配置間隔表に関しては別途ご相談ください。非常時光束がFHFランプより低く、所定の照度が得られない可能性があります。



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯防湿型・防雨型非常用照明器具

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.440

富士型

注）軒下などの屋側でご使用になれます。
その他の屋外ではご使用になれません。

平成20年4月の建築基準法改正により
非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化

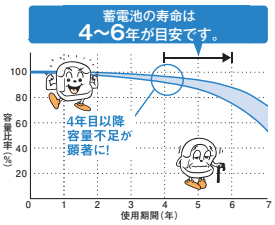
■法令化された定期検査項目のポイント

30分間の非常点灯確認
（原則，全数検査）

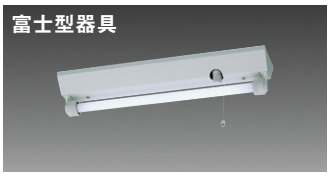
1ルクス以上の照度測定確認
（蛍光灯は2ルクス以上）

※詳しくはP384をご参照ください。

■蓄電池寿命特性の一例



使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラツキが生じます。



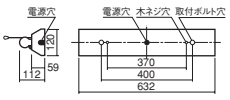
FL20形×1
FW21090A

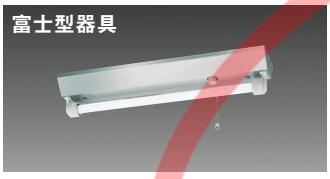
GL　○希望小売価格 **52,000**円(税抜)㋬

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯(55%)点灯 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重2.5kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

電池内蔵型 / 28mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 交換電池：FK617
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0096623
- 適合ガード：FK21534
- FW21000Aタイプ





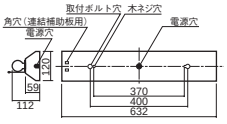
FL20形×1
FW21095Z

GL　○希望小売価格 **78,000**円(税抜)㋬

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯(55%)点灯 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：ステンレス
- 反 射 板：ステンレス(クリア塗装)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 重3.0kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

電池内蔵型 / オールステンレス製 / 28mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 交換電池：FK617
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0009008
- 適合ガード：FK21554
- FW21021Zタイプ





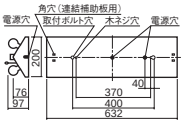
FL20形×2
FW22090A

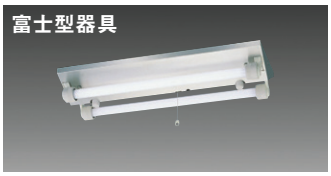
GL　○希望小売価格 **60,500**円(税抜)㋬

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯(55%)1灯点灯 20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

電池内蔵型 / 28mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 交換電池：FK617
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0096624
- 適合ガード：FK22533
- FW22000Aタイプ





FL20形×2
FW22095Z

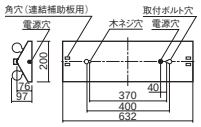
GL　㊢希望小売価格 **94,000**円(税抜)㋬

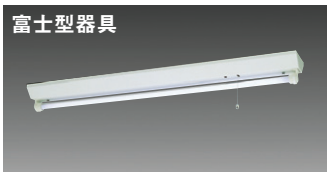
仕様
- 非常時20形白色蛍光灯(55%)1灯点灯 20形白色蛍光灯2灯
- 本　　体：ステンレス
- 反 射 板：ステンレス(クリア塗装)
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 重3.4kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：2460 lm

電池内蔵型 / オールステンレス製 / 28mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 交換電池：FK617
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0009009
- 適合ガード：FK22553
- FW22020Zタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×1 SmartLighting Eco
FSW41091A

高出力型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力42W)>

PF9　㊢希望小売価格 **102,600**円(税抜)㋬ Ⓐ
(4670 lm・50W・93.4 lm/W)

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **99,600**円(税抜)㋬
(4670 lm・50W・93.4 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

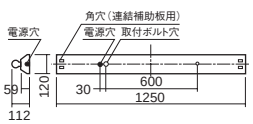
PN9　○希望小売価格 **91,100**円(税抜)㋬
(3340 lm・38W・87.9 lm/W)

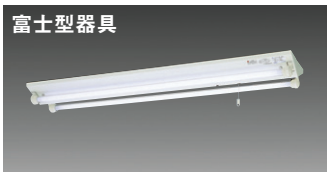
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100〜242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重3.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm (PF・PH)・3520 lm (PN)

環境配慮型 / 電池内蔵型 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 交換電池：FK716
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096621
- 適合ガード：FK41534
- FSW41001Aタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42081A

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **108,600**円(税抜)㋬
(9350 lm・94W・99.5 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

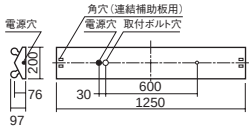
PN9　○希望小売価格 **98,100**円(税抜)㋬
(6690 lm・69W・97 lm/W)

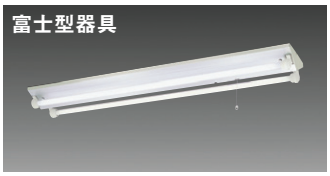
仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100〜242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板(クロムフリー)
- 反 射 板：亜鉛鋼板(クロムフリー・高反射白色粉体塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ(緑)付
- 重4.3kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm (PH)・7040 lm (PN)

環境配慮型 / 電池内蔵型 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 交換電池：FK716
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0096622
- 適合ガード：FK42533
- FSW42001Aタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco
FSW42086

高出力型

<出力固定型>

PH9　○希望小売価格 **146,000**円(税抜)㋬
(9350 lm・94W・99.5 lm/W)

定格出力型

<出力固定型>

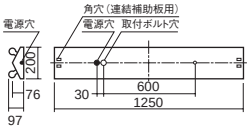
PN9　○希望小売価格 **131,000**円(税抜)㋬
(6690 lm・69W・97 lm/W)

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm) 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100〜242V対応
- 本　　体：ステンレス
- 反 射 板：ステンレス(クリア塗装)
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重4.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm (PH)・7040 lm (PN)

環境配慮型 / 電池内蔵型 / オールステンレス製 / 25mm管専用 / 防湿型・防雨型

備考
- 交換電池：FK716
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0067517
- 適合ガード：FK42553
- FSW42021Zタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 注）48時間充電してからお使いください。設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。
誘マークの商品は階段通路誘導灯としてもご使用できます。購マークの商品は階段通路誘導灯としてのご注文に応じます。この場合、商品に加工が必要です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.440
タイマーセルコンの詳細・連結について ▶P.28
適合ガード ▶P.132

電池内蔵型・非常用蛍光灯併用型（常時・非常時蛍光灯点灯）

反射笠付型

注）軒下などの屋側でご使用になれます。
その他屋外ではご使用になれません。



FL20形×1

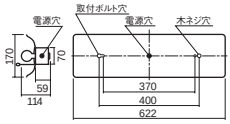
FW21281Z

GL 受希望小売価格 **49,000**円(税抜)別

電池内蔵型
28mm管専用
防湿型・防雨型

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考
- 交換電池：FK617
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0063506
- 適合パイプ吊具：FP61032W
- 適合ガード：FK22533
- FW21251Zタイプ





FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSW41282

高 出 力 型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力42W）>

PF9 受希望小売価格 **100,100**円(税抜)別 Ⓐ
（4670 lm・50W・93.4 lm/W）

<出力固定型>

PH9 受希望小売価格 **97,100**円(税抜)別
（4670 lm・50W・93.4 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>

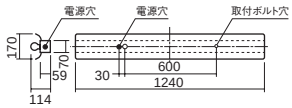
PN9 受希望小売価格 **89,100**円(税抜)別
（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

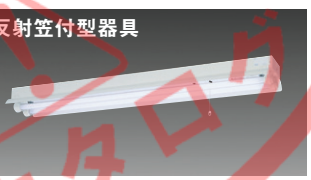
環境配慮型
電池内蔵型
25mm管専用
防湿型・防雨型

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm） 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.6kg（PF）
- 重4.5kg（PH・PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）・3520 lm（PN）

備考
- 交換電池：FK716
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0067532
- 適合ガード：FK42533
- 適合パイプ吊具：FP61032W
- FSW41201Zタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。





FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSW42281

高 出 力 型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **109,100**円(税抜)別
（9350 lm・94W・99.5 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>

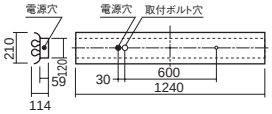
PN9 受希望小売価格 **99,500**円(税抜)別
（6690 lm・69W・97 lm/W）

環境配慮型
電池内蔵型
25mm管専用
防湿型・防雨型

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm） 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 笠：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 重5.4kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（PN）

備考
- 交換電池：FK716
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0067518
- 適合ガード：FK42533
- 適合パイプ吊具：FP61032W
- FSW42201Zタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



笠なし型

注）軒下などの屋側でご使用になれます。
その他屋外ではご使用になれません。



FL20形×1

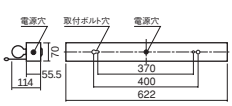
FW21081Z

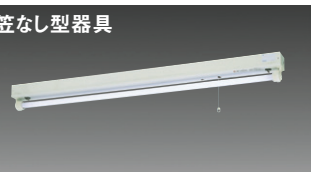
GL 受希望小売価格 **48,500**円(税抜)別

電池内蔵型
28mm管専用
防湿型・防雨型

仕様
- 非常時20形白色蛍光灯（55%）点灯 20形白色蛍光灯1灯
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（ホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケルカドミウム蓄電池
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：FL20SS・W／18
- ランプ全光束：1230 lm

備考
- 交換電池：FK617
- 型式認定番号・3AF-20
- 非常灯評定番号・LAFS-04
- 配光番号・K0063503・K0063503（階段）
- 適合ガード：FK21533
- 適合パイプ吊具：FP61032W
- FW21051Zタイプ





FHF32形×1 SmartLighting Eco

FSW41082

高 出 力 型

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン（平均電力42W）>

PF9 受希望小売価格 **98,100**円(税抜)別 Ⓐ
（4670 lm・50W・93.4 lm/W）

<出力固定型>

PH9 受希望小売価格 **95,100**円(税抜)別
（4670 lm・50W・93.4 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>

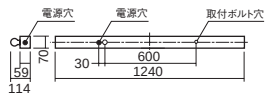
PN9 受希望小売価格 **87,100**円(税抜)別
（3340 lm・38W・87.9 lm/W）

環境配慮型
電池内蔵型
25mm管専用
防湿型・防雨型

仕様
- 非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm） 32形Hf蛍光灯1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 板：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 蓄 電 池：ニッケル水素蓄電池
- エコ電線採用
- 点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付
- 重4.2kg（PF）
- 重4.1kg（PH・PN）
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：4950 lm（PF・PH）・3520 lm（PN）

備考
- 交換電池：FK716
- 非常灯評定番号・LAFH-04
- 配光番号・K0067531
- 適合ガード：FK41533
- 適合パイプ吊具：FP61032W
- FSW41051Zタイプ

注）電源穴は中央にありませんのでご注意ください。



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

電池内蔵型非常用照明器具 配置表

階段通路誘導灯兼用型

K0021926　保守率 0.66　FCL20ENW/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.0m	2.4	2.6	2.7	2.7	2.5	1.8
		1 lx	X	2.6m	3.1	3.4	3.7	3.9	4.0	3.9
	Y=1.5m	2 lx	X	1.6m	2.1	2.3	2.5	2.5	2.2	1.4
		1 lx	X	2.3m	2.9	3.2	3.5	3.7	3.8	3.7
	Y=2.0m	2 lx	X	1.0m	1.6	1.9	2.1	2.1	1.8	0.6
		1 lx	X	1.9m	2.5	3.0	3.3	3.4	3.6	3.5

K0029980　保守率 0.66　FCL20ENW/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.1m	2.4	2.7	2.7	2.7	2.5	1.6
		1 lx	X	2.7m	3.2	3.5	3.8	3.9	4.0	3.9
	Y=1.5m	2 lx	X	1.8m	2.2	2.4	2.5	2.5	2.2	1.1
		1 lx	X	2.5m	3.0	3.4	3.6	3.8	3.9	3.7
	Y=2.0m	2 lx	X	1.2m	1.7	2.0	2.1	2.1	1.8	—
		1 lx	X	2.1m	2.7	3.1	3.4	3.5	3.7	—

K0029988　保守率 0.70　FL20SS.EX-N/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.1m	3.6	3.9	4.0	4.1	4.1	3.6
		1 lx	X	4.0m	4.6	5.1	5.4	5.7	5.9	6.0
	Y=1.5m	2 lx	X	2.8m	3.3	3.6	3.8	3.9	3.8	3.4
		1 lx	X	3.8m	4.4	4.9	5.3	5.5	5.8	5.8
	Y=2.0m	2 lx	X	2.3m	2.9	3.3	3.5	3.6	3.5	3.0
		1 lx	X	3.4m	4.2	4.7	5.1	5.3	5.6	5.6

K0053419　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	4.1m	4.8	5.4	5.8	6.1	6.6	6.8
		1 lx	X	5.2m	6.1	6.8	7.4	7.9	8.6	9.1
	Y=1.5m	2 lx	X	3.9m	4.7	5.2	5.6	6.0	6.5	6.7
		1 lx	X	5.1m	6.0	6.7	7.3	7.8	8.5	9.0
	Y=2.0m	2 lx	X	3.7m	4.4	5.0	5.4	5.8	6.3	6.5
		1 lx	X	4.8m	5.8	6.5	7.1	7.6	8.3	8.9

K0053419（壁）　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	4.1m	4.8	5.4	5.8	6.1	6.6	6.8
		1 lx	X	5.2m	6.1	6.8	7.4	7.9	8.6	9.1
	Y=1.5m	2 lx	X	3.9m	4.7	5.2	5.6	6.0	6.5	6.7
		1 lx	X	5.1m	6.0	6.7	7.3	7.8	8.5	9.0
	Y=2.0m	2 lx	X	3.7m	4.4	5.0	5.4	5.8	6.3	6.5
		1 lx	X	4.8m	5.8	6.5	7.1	7.6	8.3	8.9

K0053431（壁）　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	5.0m	5.7	6.1	6.5	6.7	7.0	—
			X	0.1m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—
		1 lx	X	6.4m	7.3	8.0	8.5	8.9	9.5	—
	Y=1.5m	2 lx	X	4.8m	5.5	6.0	6.3	6.6	6.9	—
			X	0.1m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	—
		1 lx	X	6.3m	7.2	7.9	8.4	8.8	9.4	—
	Y=2.0m	2 lx	X	4.5m	5.2	5.8	6.1	6.4	6.7	—
			X	0.1m	—	—	—	—	—	—
		1 lx	X	6.1m	7.0	7.7	8.2	8.7	9.3	—

K0053433　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	4.2m	4.8	5.2	5.5	5.7	6.0	6.1
			X	0.5m	0.6	0.7	0.3	0.2	0.2	0.1
		1 lx	X	5.4m	6.2	6.8	7.2	7.6	8.1	8.4
	Y=1.5m	2 lx	X	4.0m	4.6	5.0	5.3	5.6	5.8	6.0
			X	0.1m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	—
		1 lx	X	5.3m	6.0	6.6	7.1	7.4	8.0	8.3
	Y=2.0m	2 lx	X	3.7m	4.3	4.8	5.1	5.3	5.6	—
			X	0.1m	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—
		1 lx	X	5.0m	5.8	6.4	6.9	7.3	7.8	—

K0053433※　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.2m	3.7	3.9	4.1	4.2	—	—
			X	0.2m	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—
		1 lx	X	4.3m	4.8	5.3	5.6	5.8	—	—
	Y=1.5m	2 lx	X	3.0m	3.4	3.7	3.9	4.0	—	—
			X	0.1m	0.1	0.1	0.1	—	—	—
		1 lx	X	4.0m	4.7	5.1	5.4	5.7	—	—

K0066045　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.4m	4.3	5.1	5.8	6.4	7.2	7.7
			X	2.0m	2.6	3.1	3.5	3.9	4.4	4.8
		1 lx	X	4.0m	5.1	6.0	6.7	7.5	8.9	9.8
	Y=1.5m	2 lx	X	3.3m	4.2	5.0	5.7	6.3	7.1	7.7
			X	1.8m	2.5	3.0	3.4	3.8	4.3	4.8
		1 lx	X	3.9m	5.0	5.9	6.7	7.5	8.8	9.7
	Y=2.0m	2 lx	X	3.0m	4.0	4.8	5.5	6.2	6.9	7.5
			X	1.6m	2.2	2.8	3.2	3.6	4.2	4.6
		1 lx	X	3.7m	4.8	5.8	6.6	7.3	8.7	9.6

K0066045※　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.9m	3.7	4.4	4.9	5.2	5.7	6.2
			X	1.7m	2.2	2.6	2.9	3.2	3.5	3.6
		1 lx	X	3.4m	4.3	5.1	5.9	6.5	7.3	7.8
	Y=1.5m	2 lx	X	2.7m	3.5	4.2	4.7	5.0	5.6	6.1
			X	1.5m	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	3.5
		1 lx	X	3.3m	4.2	5.0	5.8	6.4	7.2	7.8
	Y=2.0m	2 lx	X	2.5m	3.4	4.0	4.5	4.8	5.5	6.0
			X	1.1m	1.8	2.2	2.6	2.9	3.2	3.3
		1 lx	X	3.1m	4.1	4.9	5.6	6.3	7.0	7.6

K0066065　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	4.2m	4.8	5.3	5.6	5.9	6.2	6.3
		1 lx	X	5.4m	6.2	6.8	7.3	7.7	8.3	8.7
	Y=1.5m	2 lx	X	4.0m	4.7	5.1	5.5	5.8	6.1	6.1
		1 lx	X	5.2m	6.1	6.7	7.2	7.6	8.2	8.6
	Y=2.0m	2 lx	X	3.7m	4.4	4.9	5.3	5.5	5.9	5.9
		1 lx	X	5.0m	5.9	6.5	7.1	7.5	8.1	8.5

K0066065※　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.3m	3.8	4.1	4.3	4.4	4.4	4.0
		1 lx	X	4.3m	4.9	5.4	5.7	6.0	6.3	6.4
	Y=1.5m	2 lx	X	3.0m	3.5	3.9	4.1	4.2	4.2	3.8
		1 lx	X	4.1m	4.7	5.2	5.6	5.9	6.2	6.3
	Y=2.0m	2 lx	X	2.6m	3.2	3.6	3.8	3.9	3.9	3.4
		1 lx	X	3.7m	4.5	5.0	5.4	5.7	6.0	6.1

K0067132　保守率 0.66　FL20S.W

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.5m	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.6
			X	1.0m	1.3	1.4	1.5	1.6	1.4	0.6
		1 lx	X	3.5m	3.8	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3
	Y=1.5m	2 lx	X	2.0m	2.3	2.4	2.6	2.7	2.7	—
			X	0.6m	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	—
		1 lx	X	3.1m	3.5	3.7	3.8	3.9	4.0	—

K0067342　保守率 0.70　FL20SS.EX-N/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.9m	3.6	4.1	4.4	4.7	5.3	5.6
			X	1.7m	2.2	2.5	2.8	2.9	3.1	3.0
		1 lx	X	3.4m	4.4	5.1	5.6	6.0	6.7	7.2
	Y=1.5m	2 lx	X	2.7m	3.4	3.9	4.3	4.6	5.2	5.5
			X	1.4m	1.9	2.3	2.6	2.8	3.0	2.8
		1 lx	X	3.3m	4.2	5.0	5.5	5.9	6.6	7.1
	Y=2.0m	2 lx	X	2.3m	3.2	3.7	4.1	4.5	5.0	5.4
			X	0.9m	1.6	2.0	2.3	2.5	2.7	2.4
		1 lx	X	3.0m	4.1	4.8	5.3	5.7	6.4	7.0

K0076946　保守率 0.70　FL20SS.W/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.8m	3.2	3.4	3.6	3.6	3.3	2.4
		1 lx	X	3.7m	4.2	4.6	4.9	5.1	5.2	5.1
	Y=1.5m	2 lx	X	2.5m	2.9	3.2	3.3	3.3	3.0	1.9
		1 lx	X	3.4m	4.0	4.4	4.7	4.9	5.0	4.9
	Y=2.0m	2 lx	X	1.8m	2.4	2.7	2.9	2.9	2.5	1.0
		1 lx	X	3.0m	3.7	4.1	4.4	4.6	4.8	4.6

K0079262　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.9m	4.3	4.6	4.8	4.9	5.0	5.2
			X	1.6m	1.9	2.2	2.4	2.6	3.0	3.3
		1 lx	X	5.1m	5.7	6.2	6.5	6.8	7.0	7.1
	Y=1.5m	2 lx	X	3.6m	4.1	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1
			X	1.3m	1.7	2.0	2.3	2.5	2.9	3.2
		1 lx	X	4.9m	5.6	6.1	6.4	6.6	6.9	7.0
	Y=2.0m	2 lx	X	3.3m	3.8	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9
			X	0.9m	1.4	1.8	2.1	2.3	2.8	3.1
		1 lx	X	4.6m	5.4	5.8	6.2	6.4	6.7	6.9

K0079264　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	4.0m	4.5	4.8	4.9	5.0	5.3	5.5
			X	2.1m	2.5	2.7	2.8	2.8	3.2	3.6
		1 lx	X	5.2m	5.9	6.3	6.7	6.9	7.2	7.4
	Y=1.5m	2 lx	X	3.7m	4.2	4.6	4.7	4.8	5.1	5.4
			X	1.8m	2.2	2.4	2.5	2.7	3.1	3.5
		1 lx	X	5.0m	5.7	6.2	6.6	6.8	7.0	7.3
	Y=2.0m	2 lx	X	3.4m	3.9	4.3	4.5	4.6	4.9	5.3
			X	1.3m	1.8	2.1	2.3	2.6	3.1	3.4
		1 lx	X	4.7m	5.5	6.0	6.4	6.6	6.9	7.1

K0080273　保守率 0.59　FPL27EX-N

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.2m	2.4	2.5	2.4	2.3	2.2	—
			X	1.4m	1.7	1.8	1.8	1.7	1.4	—
		1 lx	X	3.1m	3.4	3.6	3.7	3.7	3.5	—
	Y=1.5m	2 lx	X	1.7m	2.0	2.1	2.1	2.1	—	—
			X	0.9m	1.3	1.5	1.5	1.4	—	—
		1 lx	X	2.7m	3.1	3.3	3.4	3.4	—	—

K0082726（階段）　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.3m	3.8	4.2	4.4	4.5	4.5	4.2
		1 lx	X	4.3m	5.0	5.5	5.8	6.1	6.4	6.5
	Y=1.5m	2 lx	X	3.1m	3.6	4.0	4.2	4.3	4.3	3.9
		1 lx	X	4.1m	4.8	5.3	5.7	6.0	6.3	6.4
	Y=2.0m	2 lx	X	2.6m	3.2	3.6	3.9	4.0	4.0	3.6
		1 lx	X	3.8m	4.5	5.1	5.5	5.8	6.1	6.2

K0088247（横付）　保守率 0.66　FL20SS.EX-N/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.3m	2.6	2.7	2.7	2.6	—	—
			X	2.1m	2.6	3.0	3.4	3.5	—	—
		1 lx	X	3.1m	3.5	3.8	4.0	4.1	—	—
	Y=1.5m	2 lx	X	1.9m	2.2	2.4	2.4	2.2	—	—
			X	1.8m	2.4	2.9	3.2	3.2	—	—
		1 lx	X	2.8m	3.3	3.6	3.8	3.8	—	—

K0088247※（横付）　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.4m	3.9	4.2	4.4	4.6	4.6	4.3
			X	3.1m	3.5	3.9	4.4	4.9	5.5	5.9
		1 lx	X	4.4m	5.1	5.5	5.9	6.2	6.6	6.7
	Y=1.5m	2 lx	X	3.1m	3.7	4.0	4.3	4.4	4.4	4.1
			X	2.8m	3.3	3.8	4.3	4.8	5.4	5.7
		1 lx	X	4.2m	4.9	5.4	5.7	6.0	6.4	6.6
	Y=2.0m	2 lx	X	2.7m	3.3	3.7	4.0	4.1	4.2	3.8
			X	2.4m	3.0	3.6	4.2	4.6	5.3	5.4
		1 lx	X	3.9m	4.6	5.1	5.5	5.9	6.2	6.4

K0088248（横付）　保守率 0.66　FL20SS.EX-N/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.4m	2.9	3.3	3.5	3.7	—	—
			X	2.0m	2.6	3.0	3.4	3.6	—	—
		1 lx	X	3.1m	3.7	4.1	4.5	4.9	—	—
	Y=1.5m	2 lx	X	2.1m	2.7	3.1	3.4	3.5	—	—
			X	1.8m	2.4	2.9	3.3	3.4	—	—
		1 lx	X	2.8m	3.5	4.0	4.4	4.7	—	—

K0088248※（横付）　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.4m	4.0	4.5	4.9	5.3	5.8	6.2
			X	2.8m	3.3	3.8	4.4	4.8	5.6	6.0
		1 lx	X	4.3m	5.1	5.6	6.1	6.6	7.4	8.0
	Y=1.5m	2 lx	X	3.2m	3.8	4.3	4.8	5.2	5.7	6.0
			X	2.4m	3.1	3.7	4.3	4.7	5.5	5.9
		1 lx	X	4.2m	4.9	5.5	6.0	6.5	7.3	7.9
	Y=2.0m	2 lx	X	2.8m	3.5	4.1	4.6	5.0	5.6	5.9
			X	2.2m	2.9	3.6	4.1	4.6	5.4	5.7
		1 lx	X	3.9m	4.7	5.3	5.8	6.3	7.2	7.8

K0088609　保守率 0.70　FL20SS.EX-N/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.0m	2.2	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2
			X	1.7m	2.0	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3
		1 lx	X	2.9m	3.2	3.3	3.5	3.5	3.6	3.5
	Y=1.5m	2 lx	X	1.5m	1.9	2.0	2.2	2.2	2.1	2.0
			X	1.3m	1.7	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2
		1 lx	X	2.6m	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4
	Y=2.0m	2 lx	X	0.6m	1.3	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8
			X	0.7m	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0	1.9
		1 lx	X	1.8m	2.4	2.7	2.9	3.0	3.2	3.2

旧分類

K0088613　保守率 0.79　JE4.8V13W-2

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	1.0lx	X	1.9m	2.5	3.1	3.4	3.7	4.0	2.5
			X	1.2m	1.4	1.4	1.5	1.7	1.9	1.3
		0.5lx	X	2.1m	2.8	3.5	4.0	4.5	5.3	5.5
	Y=1.5m	1.0lx	X	1.9m	2.5	3.1	3.4	3.7	4.0	2.5
			X	0.7m	1.0	1.3	1.5	1.7	1.8	1.2
		0.5lx	X	2.1m	2.8	3.5	4.0	4.5	5.2	5.5
	Y=2.0m	1.0lx	X	1.7m	2.5	3.0	3.3	3.6	3.8	2.5
			X	0.5m	0.8	1.1	1.3	1.6	1.4	1.1
		0.5lx	X	2.1m	2.8	3.5	4.0	4.5	5.1	5.5

K0088615　保守率 0.70　FL20SS.EX-N/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.0m	2.2	2.4	2.5	2.5	2.1	1.8
			X	1.7m	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.7
		1 lx	X	2.8m	3.1	3.3	3.5	3.6	3.6	3.5
	Y=1.5m	2 lx	X	1.5m	1.9	2.1	2.2	2.2	1.9	1.7
			X	1.4m	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.6
		1 lx	X	2.5m	2.8	3.1	3.3	3.4	3.5	3.3
	Y=2.0m	2 lx	X	0.5m	1.3	1.6	1.8	1.7	1.6	1.4
			X	0.9m	1.4	1.7	2.0	2.2	2.4	2.4
		1 lx	X	1.8m	2.3	2.7	2.9	3.1	3.2	3.0

K0088619　保守率 0.70　FL20SS.EX-N/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.1m	2.3	2.6	2.7	2.8	3.0	2.9
			X	2.0m	2.4	2.7	2.9	3.0	3.2	3.0
		1 lx	X	3.0m	3.3	3.5	3.7	3.8	4.1	4.3
	Y=1.5m	2 lx	X	1.6m	2.0	2.3	2.5	2.7	2.8	2.8
			X	1.7m	2.1	2.4	2.7	2.9	3.0	2.9
		1 lx	X	2.6m	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.1
	Y=2.0m	2 lx	X	1.0m	1.6	2.0	2.2	2.4	2.6	2.6
			X	1.1m	1.8	2.1	2.4	2.6	2.7	2.6
		1 lx	X	1.9m	2.5	2.9	3.2	3.4	3.8	4.0

K0088623　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.3m	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7
			X	1.8m	2.2	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6
		1 lx	X	3.2m	3.6	3.8	3.9	4.1	4.1	4.1
	Y=1.5m	2 lx	X	1.9m	2.3	2.4	2.6	2.6	2.7	2.6
			X	1.5m	2.0	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5
		1 lx	X	2.9m	3.3	3.6	3.7	3.9	4.0	4.0
	Y=2.0m	2 lx	X	1.2m	1.7	2.0	2.2	2.3	2.4	2.4
			X	1.1m	1.6	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4
		1 lx	X	2.4m	2.9	3.2	3.5	3.6	3.8	3.8

K0088626　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.1m	3.5	3.7	3.9	4.0	4.0	4.1
			X	2.3m	2.8	3.1	3.4	3.6	3.8	3.8
		1 lx	X	4.2m	4.7	5.0	5.3	5.5	5.7	5.8
	Y=1.5m	2 lx	X	2.9m	3.2	3.5	3.7	3.8	3.9	3.9
			X	2.1m	2.6	3.0	3.3	3.5	3.7	3.6
		1 lx	X	4.0m	4.5	4.9	5.1	5.3	5.6	5.7
	Y=2.0m	2 lx	X	2.3m	2.8	3.1	3.4	3.5	3.7	3.8
			X	1.7m	2.3	2.7	3.0	3.3	3.5	3.5
		1 lx	X	3.7m	4.2	4.6	4.8	5.1	5.4	5.5

K0088637　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.2m	3.5	3.8	4.0	4.1	4.3	4.2
			X	2.3m	2.7	3.1	3.4	3.6	3.9	4.0
		1 lx	X	4.2m	4.7	5.1	5.3	5.5	5.9	6.1
	Y=1.5m	2 lx	X	2.9m	3.3	3.6	3.8	3.9	4.1	4.1
			X	2.0m	2.6	2.9	3.3	3.5	3.7	3.9
		1 lx	X	4.0m	4.5	4.9	5.2	5.4	5.7	6.0
	Y=2.0m	2 lx	X	2.4m	2.9	3.2	3.5	3.7	3.9	3.8
			X	1.7m	2.3	2.7	3.0	3.3	3.5	3.7
		1 lx	X	3.7m	4.2	4.6	4.9	5.2	5.6	5.8

K0088660　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.4m	3.8	4.0	4.1	4.3	4.6	4.7
			X	2.7m	3.3	3.7	4.0	4.2	4.6	4.8
		1 lx	X	4.5m	5.1	5.5	5.7	5.9	6.1	6.4
	Y=1.5m	2 lx	X	3.1m	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6
			X	2.5m	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8
		1 lx	X	4.3m	4.9	5.3	5.5	5.7	6.0	6.3
	Y=2.0m	2 lx	X	2.7m	3.2	3.5	3.7	3.9	4.2	4.5
			X	2.1m	2.8	3.3	3.6	3.9	4.3	4.6
		1 lx	X	4.0m	4.6	5.0	5.3	5.5	5.9	6.2

K0088663　保守率 0.79　JE4.8V13W-2

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	1.0lx	X	1.8m	2.4	2.9	3.2	3.3	3.5	—
			X	0.9m	1.1	1.4	1.6	1.8	1.7	—
		0.5lx	X	2.1m	2.8	3.4	3.9	4.2	4.7	—
	Y=1.5m	1.0lx	X	1.7m	2.3	2.7	3.0	3.1	3.3	—
			X	0.7m	1.1	1.3	1.5	1.6	0.6	—
		0.5lx	X	2.0m	2.7	3.2	3.7	4.2	4.6	—
	Y=2.0m	1.0lx	X	1.4m	2.0	2.5	2.8	3.0	3.2	—
			X	0.9m	1.2	1.4	1.6	0.4	—	—
		0.5lx	X	1.7m	2.5	3.2	3.6	4.0	4.4	—

K0088767　保守率 0.79　JE4.8V13W-2

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	1.0lx	X	1.8m	2.3	2.7	3.0	3.3	3.7	4.0
			X	1.0m	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	0.3
		0.5lx	X	2.1m	2.6	3.1	3.5	3.9	4.6	4.9
	Y=1.5m	1.0lx	X	1.8m	2.3	2.7	3.0	3.3	3.6	3.8
			X	0.8m	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	0.3
		0.5lx	X	2.1m	2.6	3.1	3.5	3.9	4.5	4.9
	Y=2.0m	1.0lx	X	1.8m	2.3	2.6	3.0	3.1	3.4	3.6
			X	0.1m	1.0	1.2	1.5	1.7	0.7	0.3
		0.5lx	X	2.1m	2.6	3.1	3.5	4.0	4.5	4.9

K0088769　保守率 0.79　JE4.8V13W-2

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	1.0lx	X	2.6m	3.1	3.2	3.3	3.3	3.5	—
			X	0.9m	1.1	1.4	1.6	1.8	1.7	—
		0.5lx	X	3.2m	4.1	4.3	4.3	4.7	4.8	—
	Y=1.5m	1.0lx	X	2.6m	3.0	3.1	3.1	3.1	3.3	—
			X	0.7m	1.1	1.3	1.5	1.7	0.7	—
		0.5lx	X	3.1m	3.9	4.3	4.3	4.6	4.6	—
	Y=2.0m	1.0lx	X	2.0m	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	—
			X	0.1m	0.9	1.2	1.5	1.6	0.5	—
		0.5lx	X	2.9m	3.8	4.2	4.3	4.4	4.4	—

K0088770　保守率 0.79　JE4.8V13W-2

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	1.0lx	X	2.1m	2.6	3.0	3.5	3.8	4.4	4.5
			X	1.1m	1.4	1.7	2.0	2.2	2.0	0.6
		0.5lx	X	2.6m	3.2	3.7	4.1	4.5	5.3	5.8
	Y=1.5m	1.0lx	X	2.2m	2.6	3.1	3.5	3.8	4.4	3.6
			X	0.9m	1.3	1.6	1.8	2.1	1.3	0.6
		0.5lx	X	2.5m	3.0	3.5	3.9	4.5	5.3	5.8
	Y=2.0m	1.0lx	X	1.9m	2.5	3.0	3.4	3.7	4.3	3.2
			X	0.6m	1.1	1.4	1.8	2.0	1.1	0.6
		0.5lx	X	2.5m	3.2	3.6	4.1	4.5	5.3	5.8

K0091017（横付）　保守率 0.66　FL20SS.EX-N/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.0m	2.2	2.2	2.1	1.9	—	—
			X	1.8m	2.4	2.9	3.2	3.3	—	—
		1 lx	X	2.9m	3.2	3.4	3.5	3.4	—	—

K0091018（横付）　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.2m	3.6	3.9	4.0	4.0	3.8	3.3
			X	2.3m	2.9	3.5	4.1	4.5	5.2	5.4
		1 lx	X	4.1m	4.8	5.2	5.5	5.7	5.9	5.8
	Y=1.5m	2 lx	X	2.8m	3.3	3.6	3.7	3.7	3.5	3.0
			X	2.1m	2.8	3.5	4.0	4.4	5.1	0.6
		1 lx	X	3.9m	4.5	5.0	5.3	5.5	5.7	5.6

K0091452　保守率 0.59　FHT24EX-N

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.5m	4.0	4.3	4.5	4.6	—	—
			X	1.5m	1.0	1.1	1.3	1.4	—	—
		1 lx	X	4.5m	5.2	5.7	6.0	6.3	—	—
	Y=1.5m	2 lx	X	3.2m	3.8	4.1	4.3	4.5	—	—
			X	1.5m	1.0	1.1	1.3	1.4	—	—
		1 lx	X	4.3m	5.0	5.5	5.9	6.2	—	—
	Y=2.0m	2 lx	X	2.8m	3.4	3.8	4.1	4.2	—	—
			X	1.5m	1.0	1.1	1.3	1.4	—	—
		1 lx	X	4.0m	4.8	5.3	5.7	6.0	—	—

K0092374　保守率 0.66　FCL20ENW/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.0m	2.3	2.5	2.6	2.5	2.2	0.8
		1 lx	X	2.6m	3.0	3.3	3.6	3.7	3.8	3.6
	Y=1.5m	2 lx	X	1.6m	2.0	2.2	2.3	2.3	1.9	—
		1 lx	X	2.3m	2.8	3.1	3.4	3.5	3.6	—
	Y=2.0m	2 lx	X	1.0m	1.5	1.8	1.9	1.9	1.3	—
		1 lx	X	1.9m	2.5	2.9	3.1	3.3	3.4	—

K0092440　保守率 0.66　FCL20ENW/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	1.9m	2.2	2.4	2.5	2.5	2.2	1.2
		1 lx	X	2.5m	2.9	3.3	3.5	3.6	3.7	3.6
	Y=1.5m	2 lx	X	1.5m	1.9	2.1	2.3	2.3	1.9	0.4
		1 lx	X	2.2m	2.7	3.1	3.3	3.4	3.6	3.4
	Y=2.0m	2 lx	X	0.8m	1.4	1.7	1.8	1.8	1.4	—
		1 lx	X	1.8m	2.4	2.8	3.0	3.2	3.3	—

K0092441　保守率 0.66　FCL30EX-N/28

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.1m	2.4	2.6	2.6	2.6	2.3	1.3
		1 lx	X	2.7m	3.2	3.5	3.7	3.8	3.9	3.7
	Y=1.5m	2 lx	X	1.7m	2.1	2.3	2.4	2.4	2.0	0.7
		1 lx	X	2.5m	3.0	3.3	3.5	3.6	3.7	3.5
	Y=2.0m	2 lx	X	1.1m	1.6	1.9	2.0	2.0	1.5	—
		1 lx	X	2.1m	2.7	3.0	3.2	3.4	3.5	—

K0092442　保守率 0.66　FCL30EX-N/28

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	1.9m	2.2	2.3	2.4	2.3	1.9	0.2
		1 lx	X	2.6m	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.3
	Y=1.5m	2 lx	X	1.6m	1.9	2.1	2.1	2.1	1.5	—
		1 lx	X	2.3m	2.8	3.0	3.2	3.3	3.3	—
	Y=2.0m	2 lx	X	0.9m	1.4	1.6	1.7	1.6	0.8	—
		1 lx	X	1.9m	2.4	2.7	2.9	3.1	3.1	—

K0105849　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	4.5m	5.0	5.4	5.5	5.6	5.5	5.2
			X	1.5m	1.7	2.0	2.2	2.4	2.7	3.0
		1 lx	X	5.8m	6.6	7.1	7.5	7.8	8.0	8.0
	Y=1.5m	2 lx	X	4.3m	4.8	5.2	5.3	5.4	5.3	5.0
			X	1.2m	1.6	1.9	2.1	2.3	2.7	2.9
		1 lx	X	5.7m	6.4	7.0	7.4	7.6	7.9	7.9
	Y=2.0m	2 lx	X	3.9m	4.5	4.9	5.0	5.1	5.0	4.8
			X	0.9m	1.3	1.7	2.0	2.2	2.6	2.8
		1 lx	X	5.4m	6.2	6.8	7.2	7.5	7.7	7.7

K0105849※　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（1100）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.4m	3.8	3.9	3.9	3.8	3.5	3.2
			X	1.1m	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.1
		1 lx	X	4.6m	5.1	5.5	5.6	5.7	5.6	5.4
	Y=1.5m	2 lx	X	3.1m	3.5	3.6	3.6	3.6	3.3	3.0
			X	0.9m	1.2	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0
		1 lx	X	4.3m	4.9	5.3	5.5	5.5	5.5	5.2
	Y=2.0m	2 lx	X	2.5m	3.0	3.2	3.2	3.1	3.0	2.8
			X	0.5m	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	1.8
		1 lx	X	4.0m	4.6	5.0	5.2	5.3	5.2	4.9

K0105850　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	4.6m	5.2	5.5	5.7	5.8	5.7	5.4
			X	1.6m	1.9	2.1	2.3	2.5	2.9	3.2
		1 lx	X	6.0m	6.8	7.4	7.8	8.1	8.3	8.3
	Y=1.5m	2 lx	X	4.4m	5.0	5.4	5.5	5.6	5.5	5.3
			X	1.4m	1.7	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1
		1 lx	X	5.8m	6.6	7.2	7.6	7.9	8.2	8.1
	Y=2.0m	2 lx	X	4.1m	4.7	5.1	5.3	5.3	5.2	5.0
			X	1.0m	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0
		1 lx	X	5.6m	6.4	7.0	7.4	7.7	8.0	8.0

K0105850※　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	3.5m	3.9	4.1	4.0	4.0	3.7	3.4
			X	1.2m	1.4	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5
		1 lx	X	4.7m	5.3	5.6	5.9	5.9	5.8	5.6
	Y=1.5m	2 lx	X	3.2m	3.6	3.8	3.8	3.7	3.5	3.2
			X	0.9m	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.3
		1 lx	X	4.5m	5.1	5.5	5.7	5.7	5.7	5.4
	Y=2.0m	2 lx	X	2.7m	3.1	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0
			X	0.7m	1.1	1.4	1.6	1.8	2.1	2.2
		1 lx	X	4.1m	4.8	5.2	5.4	5.5	5.4	5.2

K0105851　保守率 0.66　FL20S.W

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.7m	2.8	2.9	2.9	2.8	2.5	2.0
			X	0.9m	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.1
		1 lx	X	3.7m	4.0	4.2	4.3	4.3	4.2	3.9
	Y=1.5m	2 lx	X	2.2m	2.4	2.5	2.5	2.5	2.3	1.6
			X	0.6m	0.9	1.2	1.3	1.4	1.3	0.8
		1 lx	X	3.4m	3.8	4.0	4.0	4.0	3.9	3.7

K0105851※　保守率 0.66　FL20SS.W/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.7m	2.8	2.9	2.9	2.8	2.5	2.0
			X	0.9m	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.1
		1 lx	X	3.7m	4.0	4.2	4.3	4.3	4.2	3.9
	Y=1.5m	2 lx	X	2.2m	2.4	2.5	2.5	2.5	2.3	1.6
			X	0.6m	0.9	1.2	1.3	1.4	1.3	0.8
		1 lx	X	3.4m	3.8	4.0	4.0	4.0	3.9	3.7

旧カタログ

ハロゲン電球非常用照明器具

K0105854　保守率 0.70　FL20S.W

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X。	2.7m	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.3
			X	0.9m	1.2	1.4	1.5	1.7	1.7	1.4
		1 lx	X。	3.7m	4.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.1
	Y=1.5m	2 lx	X。	2.2m	2.5	2.6	2.6	2.7	2.5	2.1
			X	0.7m	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.2
		1 lx	X。	3.4m	3.8	4.0	4.1	4.1	4.1	4.0
	Y=2.0m	2 lx	X。	1.0m	1.7	2.0	2.2	2.3	2.2	1.7
			X	0.2m	0.7	1.0	1.2	1.3	1.3	0.9
		1 lx	X。	2.9m	3.4	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8

(FSF21510)

K0111950　保守率 0.69　FHF16EX-N-H

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X。	3.4m	3.8	4.0	4.1	4.2	–	–
			X	0.1m	0.1	0.1	0.1	–	–	–
		1 lx	X。	4.4m	5.0	5.4	5.7	5.9	–	–

(FSS21510)

K0111950　保守率 0.69　FHF16EX-N-H

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X。	3.4m	3.8	4.0	4.1	4.2	–	–
			X	0.1m	0.1	0.1	0.1	–	–	–
		1 lx	X。	4.4m	5.0	5.4	5.7	5.9	–	–
	Y=1.5m	2 lx	X。	3.1m	3.5	3.8	3.9	–	–	–
			X	– m	–	–	–	–	–	–
		1 lx	X。	4.2m	4.8	5.2	5.5	–	–	–

K0112135　保守率 0.65　FHF16EX-N-H

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X。	2.9m	3.2	3.2	3.1	3	2.8	2.3
			X	0.9m	1.3	1.5	1.7	1.8	1.9	1.6
		1 lx	X。	4.0m	4.4	4.6	4.7	4.7	4.5	4.3
	Y=1.5m	2 lx	X。	2.5m	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.1
			X	0.7m	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.4
		1 lx	X。	3.7m	4.2	4.4	4.5	4.5	4.3	4.1

K0112202　保守率 0.69　FHF63EN-GA

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X。	4.9m	5.6	6.1	6.5	6.7	7.0	–
			X	0.1m	0.1	0.1	0.1	0.1	–	–
		1 lx	X。	6.4m	7.3	7.9	8.5	8.9	9.5	–
	Y=1.5m	2 lx	X。	4.8m	5.5	6.0	6.3	6.6	–	–
			X	0.1m	0.1	0.1	0.1	–	–	–
		1 lx	X。	6.2m	7.1	7.8	8.4	8.8	–	–

K0112380　保守率 0.69　FHF63EN-G A

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X。	4.6m	5.1	5.5	5.7	5.7	5.5	5.2
			X	1.5m	1.7	2.0	2.3	2.5	2.9	3.1
		1 lx	X。	5.9m	6.7	7.3	7.7	8.0	8.2	8.1
	Y=1.5m	2 lx	X。	4.3m	4.9	5.3	5.5	5.5	5.4	5.1
			X	1.2m	1.6	1.9	2.2	2.4	2.8	3.1
		1 lx	X。	5.8m	6.6	7.1	7.5	7.8	8.1	8.0
	Y=2.0m	2 lx	X。	4.0m	4.6	5.0	5.2	5.2	5.1	4.8
			X	0.9m	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0
		1 lx	X。	5.5m	6.4	6.9	7.3	7.6	7.9	7.8

K0040706　保守率 0.74　JE4.8V13W-2

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	1.8m	1.9	1.9	1.9	1.5	–	–	–
直線配置	A2	4.8m	4.9	4.9	4.8	5.1	4.5	–	–
四角配置	A4	4.5m	4.7	4.8	4.8	5.1	4.5	–	–

K0040922　保守率 0.74　JE10.8V30W-2

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.2m	3.4	3.5	3.6	3.7	3.6	3.3	2.8
直線配置	A2	7.7m	8.3	8.6	8.9	9.8	10.2	10.3	10.2
四角配置	A4	6.8m	7.3	7.5	8.0	9.0	9.6	10.1	10.2

K0056335　保守率 0.74　JE3.6V9W-2

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.0m	2.0	2.0	1.9	1.0	–	–	–
直線配置	A2	4.7m	4.9	5.2	5.2	5.1	–	–	–
四角配置	A4	4.4m	4.7	4.8	5.1	5.1	–	–	–

K0056337　保守率 0.74　JE4.8V13W-2

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.5m	2.6	2.7	2.7	2.7	2.1	–	–
直線配置	A2	5.9m	6.3	6.5	6.9	7.6	7.6	7.1	–
四角配置	A4	5.4m	5.7	5.9	6.3	7.0	7.6	7.1	–

K0056339　保守率 0.74　JE10.8V30W-2

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.4m	3.6	3.7	4.0	4.3	4.5	4.5	4.2
直線配置	A2	7.9m	8.5	8.9	9.6	10.8	11.7	12.4	12.6
四角配置	A4	6.9m	7.4	7.7	8.2	9.4	10.4	11.2	11.8

K0082528　保守率 0.84　JE8.4V30W-2

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.3m	4.8	5.1	5.7	6.7	5.6	4.2	4.0
直線配置	A2	9.2m	10.1	10.8	12.2	15.2	16.8	16.8	15.6
四角配置	A4	7.2m	8.0	8.5	9.4	11.8	14.0	15.8	15.6

K0082567　保守率 0.84　JE8.4V30W-2

器具取付高さ		5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	12.0m	15.0m
単体配置	A1	4.2m	4.7	5.2	5.6	6.0	6.3	6.8	6.1
直線配置	A2	11.0m	11.7	11.6	12.8	13.8	14.7	16.3	18.3
四角配置	A4	9.0m	10.2	10.8	11.5	11.7	11.8	13.4	15.3

K0087983　保守率 0.79　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.0m	5.5	5.8	6.4	7.5	6.2	5.4	2.3
直線配置	A2	10.6m	11.9	12.7	14.2	17.4	19.5	19.5	17.5
四角配置	A4	8.1m	9.0	9.6	10.9	13.7	16.1	18.1	17.5

K0088108　保守率 0.79　JE8.4V30W

器具取付高さ		3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	6.0m	7.5	7.1	4.6	4.2	3.4	–	–
直線配置	A2	12.7m	16.2	19.3	18.2	18.8	14.2	12.5	10.5
四角配置	A4	9.6m	12.2	14.7	16.6	17.8	14.2	12.5	10.5

K0088109　保守率 0.79　JE8.4V30W

器具取付高さ		3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	4.3m	5.0	6.0	6.9	7.7	7.3	5.8	2.4
直線配置	A2	10.8m	12.0	12.9	14.8	16.8	18.7	19.4	15.9
四角配置	A4	8.5m	10.5	11.7	12.2	12.9	14.2	15.6	15.9

K0088110　保守率 0.79　JE8.4V30W

器具取付高さ		6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m
単体配置	A1	4.4m	4.9	5.4	5.9	6.4	7.1	5.1	4.8
直線配置	A2	11.4m	11.6	12.0	12.8	13.8	15.8	17.4	16.6
四角配置	A4	10.8m	11.0	11.3	11.6	11.7	12.5	13.8	15.2

K0088469　保守率 0.79　JE3.6V9W-2

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.4m	3.1	2.7	1.5	–	–	–	–
直線配置	A2	7.3m	7.8	8.1	7.3	–	–	–	–
四角配置	A4	5.7m	6.4	6.8	7.3	–	–	–	–

K0088517　保守率 0.79　JE3.6V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.0m	4.4	4.6	4.7	–	–	–	–
直線配置	A2	8.7m	9.7	10.3	11.3	7.3	–	–	–
四角配置	A4	6.9m	7.6	8.0	8.9	7.3	–	–	–

K0088656　保守率 0.79　JE3.6V9W-2

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.5m	2.5	2.5	2.1	1.5	–	–	–
直線配置	A2	6.4m	6.6	6.8	6.8	6.2	–	–	–
四角配置	A4	5.6m	6.1	6.3	6.7	6.2	–	–	–

K0088657　保守率 0.79　JE3.6V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.3m	3.4	3.4	3.5	3.5	2.9	–	–
直線配置	A2	7.8m	8.3	8.8	9.2	9.5	9.7	–	–
四角配置	A4	6.4m	6.9	7.3	8.0	9.2	9.7	–	–

K0088689　保守率 0.79　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.4m	4.7	4.9	5.3	5.9	6.0	5.9	5.7
直線配置	A2	9.9m	10.7	11.3	12.3	14.4	15.8	16.7	16.8
四角配置	A4	8.3m	8.9	9.4	10.2	12.0	13.6	14.9	15.9

旧カタログ

ダウンライト

K0088695　保守率 0.74　JE3.6V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.5m	2.6	2.6	2.6	2.2	–	–	–
直線配置	A2	6.1m	6.3	6.5	6.8	7.1	–	–	–
四角配置	A4	5.5m	5.8	6.0	6.4	7.0	–	–	–

K0088742　保守率 0.79　JE8.4V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.2m	4.5	4.6	3.6	–	–	–	–
直線配置	A2	9.3m	10.3	10.9	8.6	–	–	–	–
四角配置	A4	7.3m	8.1	8.6	8.6	–	–	–	–

K0108123　保守率 0.84　JE3.6V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.5m	2.8m	2.9m	3.1m	2.8m	1.8m	–	–
直線配置	A2	5.5m	6.0m	6.4m	6.9m	8.0m	7.9m	6.7m	3.7m
四角配置	A4	4.7m	5.1m	5.4m	5.9m	6.9m	7.9m	6.7m	3.7m

K0111009　保守率 0.74　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	3.5m	3.8	4.1	4.4	5.2	5.8	6.3	6.7	6.0	1.3	1.0
直線配置	A2	7.2m	8.2	8.7	9.8	12.0	13.7	15.0	16.2	17.4	15.9	13.0
四角配置	A4	5.8m	6.3	6.7	7.5	9.4	11.2	12.6	13.7	14.7	15.5	13.0

K0111010　保守率 0.74　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	3.6m	3.9	4.1	4.4	5.1	5.7	6.1	6.2	6.1	5.6	–
直線配置	A2	7.8m	8.6	9.0	10.0	12.0	13.6	14.9	15.9	16.8	17.4	14.4
四角配置	A4	6.3m	6.9	7.3	8.0	9.7	11.2	12.5	13.6	14.6	15.4	14.4

K0111011　保守率 0.74　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	3.4m	3.7	3.9	4.3	5.1	5.7	6.1	6.4	6.4	6.0	1.1
直線配置	A2	7.4m	8.2	8.5	9.5	11.5	13.2	14.7	15.9	16.9	17.6	14.9
四角配置	A4	6.1m	6.6	7.0	7.7	9.3	10.7	12.0	13.2	14.3	15.2	14.9

K0111012　保守率 0.74　JE3.6V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.9	3.0	3.3	3.0	–	–	–
直線配置	A2	5.4m	6.0	6.3	7.1	8.7	6.0	4.3	–
四角配置	A4	4.5m	4.9	5.2	5.8	7.1	6.0	4.3	–

K0111013　保守率 0.74　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.2m	4.7	5.0	5.6	6.0	5.3	4.4	4.1
直線配置	A2	8.8m	9.9	10.6	12.0	14.8	15.8	15.2	14.3
四角配置	A4	6.7m	7.5	8.1	9.1	11.5	13.8	14.9	14.3

K0111014　保守率 0.74　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	2.7m	3.0	3.2	3.5	3.6	3.9	4.4	4.9	5.3	5.7	5.8
直線配置	A2	5.5m	6.0	6.6	7.3	9.2	10.1	10.1	10.9	11.8	12.8	13.8
四角配置	A4	4.9m	5.1	5.3	5.8	7.2	8.7	9.4	10.1	10.3	10.5	11.1

K0111015　保守率 0.74　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.9m	5.4	5.6	6.1	6.7	4.0	3.9	3.6
直線配置	A2	10.6m	11.7	12.5	13.9	16.6	16.1	13.0	11.3
四角配置	A4	8.1m	9.0	9.6	10.8	13.4	15.2	13.0	11.3

K0111016　保守率 0.74　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.7m	5.1	5.3	5.7	4.5	3.9	3.7	2.8
直線配置	A2	10.5m	11.6	12.2	13.4	15.7	15.0	11.8	11.0
四角配置	A4	8.5m	9.3	9.8	10.8	13.0	14.7	11.8	11.0

K0111017　保守率 0.74　JE8.4V30W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.3m	4.7	4.9	5.3	5.9	4.4	4.1	3.6
直線配置	A2	9.9m	10.7	11.2	12.2	14.4	16.0	15.2	12.5
四角配置	A4	8.1m	8.8	9.2	10.1	11.9	13.5	14.9	12.5

K0111018　保守率 0.74　JE3.6V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.1m	3.1	3.0	2.6	2.2	–	–	–
直線配置	A2	7.4m	7.9	8.1	8.6	7.6	6.3	4.4	–
四角配置	A4	6.2m	6.7	7.0	7.6	7.6	6.3	4.4	–

K0111019　保守率 0.74　JE3.6V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.0m	2.5	2.5	2.3	1.7	–	–	–
直線配置	A2	8.0m	8.1	8.2	7.6	6.5	5.0	–	–
四角配置	A4	6.7m	7.3	7.7	7.6	6.5	5.0	–	–

K0111021　保守率 0.74　JE3.6V13W-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.3m	2.1	1.9	1.9	–	–	–	–
直線配置	A2	7.1m	7.3	6.3	6.1	5.0	3.0	–	–
四角配置	A4	6.6m	7.0	6.3	6.1	5.0	3.0	–	–

K0075430　保守率 0.63　FDL18EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.9m	3.0	3.1	3.2	3.3	–	–	–
直線配置	A2	6.8m	7.1	7.4	8.0	8.8	–	–	–
四角配置	A4	5.9m	6.3	6.5	7.0	7.9	–	–	–

K0075432　保守率 0.63　FDL27EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.8	2.8	2.9	2.9	2.1	–	–
直線配置	A2	6.2m	6.6	6.9	7.3	8.0	8.1	–	–
四角配置	A4	5.5m	5.9	6.1	6.5	7.3	7.9	–	–

K0075434　保守率 0.63　FDL18EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.8m	2.9	2.9	2.9	2.5	2.1	–	–
	B1	2.8m	2.9	2.9	3.0	2.7	2.1	–	–
	B'1	2.8m	2.8	2.8	2.8	2.5	1.8	–	–
直線配置	A2	7.1m	7.2	7.3	7.6	7.9	6.9	–	–
	B2	6.7m	7.1	7.3	7.5	7.8	7.7	–	–
四角配置	A4	6.6m	7.0	7.2	7.4	7.9	6.9	–	–
	B4	6.1m	6.4	6.6	6.9	7.5	7.6	–	–

K0075435　保守率 0.63　FDL18EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.4m	2.5	2.6	2.7	2.5	1.8	–	–
	B1	2.4m	2.5	2.6	2.6	2.5	1.9	–	–
	B'1	2.3m	2.4	2.4	2.5	2.3	1.7	–	–
直線配置	A2	5.7m	6.1	6.3	6.7	7.2	7.1	–	–
	B2	5.8m	6.0	6.2	6.5	7.0	6.9	–	–
四角配置	A4	5.1m	5.4	5.7	6.1	6.8	7.1	–	–
	B4	5.2m	5.5	5.6	6.0	6.8	6.9	–	–

K0075436　保守率 0.63　FDL27EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.6	2.6	2.5	2.2	1.6	–	–
	B1	2.7m	2.7	2.8	2.7	2.4	1.4	–	–
	B'1	2.6m	2.6	2.5	2.5	2.1	1.3	–	–
直線配置	A2	6.5m	6.7	6.8	7.1	6.8	6.2	–	–
	B2	6.6m	6.7	7.0	7.1	7.1	6.8	–	–
四角配置	A4	6.3m	6.5	6.6	6.8	6.8	6.2	–	–
	B4	6.0m	6.2	6.4	6.7	7.1	6.8	–	–

K0075437　保守率 0.63　FDL27EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.4m	2.4	2.5	2.5	2.1	–	–	–
	B1	2.3m	2.4	2.4	2.4	2.1	–	–	–
	B'1	2.3m	2.3	2.3	2.3	2.0	–	–	–
直線配置	A2	5.6m	5.9	6.1	6.4	6.7	6.3	–	–
	B2	5.6m	5.8	5.9	6.1	6.4	6.1	–	–
四角配置	A4	5.0m	5.4	5.6	5.8	6.6	6.3	–	–
	B4	5.1m	5.4	5.6	6.0	6.4	6.1	–	–

K0079671　保守率 0.63　FHT32EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.1m	3.3	3.4	3.5	3.3	2.9	2.3	–
	B1	3.1m	3.2	3.3	3.4	3.3	3.0	2.1	–
	B'1	3.1m	3.2	3.3	3.4	3.3	3.1	2.3	–
直線配置	A2	7.9m	8.2	8.4	8.7	9.6	9.5	8.6	–
	B2	7.5m	7.9	8.2	8.6	9.4	9.5	9.1	–
四角配置	A4	7.0m	7.4	7.8	8.1	8.7	9.4	8.6	–
	B4	6.5m	7.2	7.3	7.8	8.8	9.3	9.1	–

K0079672　保守率 0.63　FHT32EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.9m	3.0	3.1	3.3	3.5	3.3	2.9	1.6
直線配置	A2	6.5m	7.2	7.4	7.9	9.0	9.5	9.6	9.4
四角配置	A4	5.6m	6.0	6.3	6.9	7.9	8.8	9.3	9.4

W エコ

K0079673　保守率 0.63　FHT32EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.7m	2.9	2.9	3.1	3.1	2.9	2.2	–
	B1	2.7m	2.8	2.9	2.9	3.0	2.7	2.0	–
	B'1	2.7m	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	1.9	–
直線配置	A2	6.3m	6.7	6.9	7.5	8.3	8.7	8.6	–
	B2	6.4m	6.8	6.9	7.4	8.0	8.3	8.1	–
四角配置	A4	5.5m	5.9	6.2	6.6	7.5	8.2	8.6	–
	B4	5.6m	6.1	6.2	6.7	7.6	8.1	8.1	–

K0079674　保守率 0.63　FHT32EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.9m	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	2.5	–
直線配置	A2	6.8m	7.3	7.6	8.0	8.8	9.1	9.2	–
四角配置	A4	6.0m	6.4	6.7	7.1	8.0	8.7	9.1	–

K0079678　保守率 0.63　DULUXT/E FHT24EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.5m	2.6	2.7	2.8	2.8	2.2	–	–
	B1	2.5m	2.6	2.7	2.7	2.6	2.2	–	–
	B'1	2.3m	2.4	2.5	2.5	2.4	2.0	–	–
直線配置	A2	5.8m	6.3	6.5	6.9	7.5	7.7	–	–
	B2	5.7m	6.2	6.3	6.7	7.2	7.1	–	–
四角配置	A4	5.1m	5.5	5.8	6.2	7.0	7.4	–	–
	B4	5.2m	5.6	5.7	6.1	6.8	7.1	–	–

K0079926　保守率 0.63　DULUXT/E FHT42EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.1m	3.3	3.4	3.6	3.9	3.8	3.3	2.0
直線配置	A2	7.2m	7.7	8.2	8.7	9.7	10.5	10.8	10.6
四角配置	A4	6.2m	6.7	7.0	7.5	8.6	9.5	10.1	10.6

K0079927　保守率 0.63　DULUXT/E FHT42EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.8m	3.0	3.0	3.1	3.3	3.1	2.6	–
直線配置	A2	6.7m	7.1	7.4	7.7	8.5	9.0	9.1	–
四角配置	A4	5.8m	6.2	6.5	6.9	7.8	8.4	8.9	–

K0080298　保守率 0.63　DULUXT/E FHT42EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.9	4.0	4.2	4.0	3.2	3.0	2.6
	B1	3.5m	3.7	3.9	4.1	4.3	3.7	2.8	2.0
	B'1	3.5m	3.7	3.8	4.0	4.0	3.7	2.7	2.0
直線配置	A2	8.7m	9.3	9.7	10.4	11.5	10.9	9.1	8.9
	B2	8.3m	8.9	9.3	9.9	11.1	11.6	11.2	9.9
四角配置	A4	7.2m	7.8	8.3	9.0	10.4	10.9	9.1	8.9
	B4	6.8m	7.5	7.8	8.5	9.7	11.0	11.2	9.9

K0080737　保守率 0.63　DULUXT/E FHT42EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.1m	3.3	3.4	3.5	3.8	3.8	3.4	2.6
	B1	3.2m	3.3	3.4	3.6	3.8	3.7	3.4	2.7
	B'1	3.0m	3.1	3.2	3.3	3.5	3.4	3.0	2.3
直線配置	A2	7.2m	7.7	8.0	8.5	9.6	10.3	10.5	10.4
	B2	7.3m	7.8	8.0	8.6	9.5	10.0	10.2	10.0
四角配置	A4	6.3m	6.7	7.0	7.4	8.6	9.4	10.2	10.4
	B4	6.4m	6.9	7.1	7.7	8.6	9.4	9.8	10.0

K0080738　保守率 0.63　DULUXT/E FHT24EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.8m	3.0	3.0	3.1	2.7	2.1	–	–
	B1	2.6m	2.7	2.8	2.8	2.5	1.7	–	–
	B'1	2.7m	2.8	2.9	2.9	2.9	2.3	–	–
直線配置	A2	7.1m	7.4	7.5	7.9	8.5	8.1	–	–
	B2	6.5m	7.0	7.2	7.5	8.0	7.9	–	–
四角配置	A4	6.5m	6.9	7.0	7.4	8.0	8.1	–	–
	B4	6.1m	6.4	6.7	7.1	7.8	7.9	–	–

K0080739　保守率 0.63　DULUXT/E FHT42EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.2m	3.4	3.5	3.7	4.0	4.1	4.0	3.6
直線配置	A2	7.6m	8.2	8.4	8.9	10.1	10.8	11.3	11.5
四角配置	A4	6.6m	7.1	7.3	7.9	8.9	9.8	10.4	10.9

K0080742　保守率 0.63　DULUXT/E FHT24EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.8m	2.9	3.0	3.2	3.3	3.1	2.5	–
直線配置	A2	6.4m	7.0	7.1	7.7	8.6	9.1	9.2	–
四角配置	A4	5.5m	5.9	6.2	6.7	7.7	8.4	9.0	–

K0080743　保守率 0.63　DULUXT/E FHT24EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.8	2.8	2.9	3.0	2.6	–	–
直線配置	A2	6.3m	6.6	6.9	7.3	8.0	8.2	8.1	–
四角配置	A4	5.6m	5.9	6.1	6.5	7.3	7.9	8.1	–

K0080744　保守率 0.63　DULUXT/E FHT42EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.3m	3.5	3.6	3.8	4.2	4.4	4.4	4.0
直線配置	A2	7.4m	8.0	8.4	9.1	10.4	11.3	11.9	12.2
四角配置	A4	6.1m	6.7	7.0	7.7	9.0	10.0	10.8	11.4

K0088454　保守率 0.63　FHT32EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.1m	3.3	3.4	3.5	3.5	3.1	2.5	–
	B1	2.7m	2.9	3.0	3.1	3.2	3.1	2.6	–
	B'1	2.8m	2.9	3.0	3.1	3.1	2.8	2.2	–
直線配置	A2	7.3m	7.8	8.1	8.7	9.6	10.0	9.6	–
	B2	6.6m	7.1	7.4	7.9	8.7	9.0	8.8	–
四角配置	A4	6.0m	6.6	7.0	7.5	8.6	9.6	9.6	–
	B4	5.7m	6.2	6.4	7.0	8.2	8.8	8.8	–

K0088455　保守率 0.63　FHT32EX-N

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.9m	3.0	3.1	3.3	3.4	3.2	2.5	–
	B1	2.8m	2.9	3.0	3.1	3.2	2.9	2.4	–
	B'1	2.7m	2.8	2.9	3.0	3.0	2.8	2.2	–
直線配置	A2	6.8m	7.3	7.5	8.0	8.9	9.4	9.4	–
	B2	6.5m	6.9	7.2	7.6	8.4	8.7	8.6	–
四角配置	A4	5.8m	6.3	6.6	7.1	8.1	8.8	9.4	–
	B4	6.0m	6.4	6.6	7.1	7.9	8.6	8.6	–

K0082720　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	6.0m	6.3	6.4	6.6	6.9	6.9	6.8	6.5	5.9	5.1	3.8
	A'1	5.1m	5.2	5.3	5.4	5.7	5.8	6.0	5.8	5.5	4.7	3.4
	B1	4.2m	4.4	4.5	4.8	5.1	5.4	5.4	5.2	4.9	4.3	3.2
直線配置	A2	13.9m	14.6	15.1	15.7	16.7	17.3	17.7	17.9	17.9	17.8	17.2
	B2	10.1m	10.7	11.1	11.8	13.1	14.1	14.7	15.1	15.3	15.1	14.7
四角配置	A4	13.1m	13.8	14.2	15.2	16.0	16.6	17.0	17.6	17.9	17.8	17.2
	B4	10.1m	10.6	10.8	11.0	12.2	13.2	14.1	14.6	15.0	15.1	14.7

K0082725　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.7m	6.0	6.1	6.3	6.7	6.9	6.9	6.8	6.4	5.9	5.1
	A'1	5.3m	5.6	5.8	6.0	6.5	6.8	6.9	6.9	6.6	6.1	5.4
	B1	4.5m	4.7	4.9	5.1	5.6	5.9	6.0	6.0	5.8	5.3	4.7
直線配置	A2	13.6m	14.3	14.8	15.6	17.1	18.1	18.8	19.3	19.5	19.5	19.2
	B2	10.8m	11.4	11.8	12.6	14.1	15.2	16.0	16.5	16.9	17.0	16.8
四角配置	A4	12.2m	12.9	13.4	14.2	15.8	16.8	17.7	18.5	19.0	19.5	19.2
	B4	10.4m	11.0	11.3	11.9	13.1	14.3	15.2	15.8	16.4	16.7	16.8

K0096604　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	3.8m	4.2	4.3	4.7	5.5	6.1	6.5	6.8	6.9	6.8	6.5
	A'1	4.8m	5.1	5.3	5.7	6.4	6.9	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9
	B1	5.2m	5.4	5.6	5.9	6.6	7.0	7.3	7.4	7.3	7.1	6.8
直線配置	A2	10.0m	10.7	11.2	12.2	14.1	15.8	17.1	18.2	19.0	19.6	19.9
	B2	12.2m	13.0	13.4	14.3	16.2	17.8	18.8	19.7	20.3	20.6	20.7
四角配置	A4	8.2m	8.8	9.1	10.0	11.7	13.4	14.8	16.0	16.9	17.8	18.5
	B4	10.2m	11.0	11.5	12.3	14.2	15.5	16.7	17.7	18.6	19.2	19.8

K0096673　保守率 0.69　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	2.6m	2.8	3.0	3.3	4.0	4.5	4.9	5.4	5.8	6.0	6.0
	A'1	3.2m	3.6	3.8	4.3	5.4	6.4	7.2	7.7	8.0	8.0	7.9
	B1	3.5m	3.8	4.1	4.5	5.5	6.2	6.7	7.0	7.2	7.2	7.0
直線配置	A2	6.1m	6.8	7.3	8.2	10.2	12.0	13.7	15.1	16.4	17.3	18.0
	B2	7.1m	8.0	8.5	9.5	11.9	14.1	15.9	17.4	18.6	19.4	19.7
四角配置	A4	5.1m	5.7	6.1	6.8	8.5	9.8	11.3	12.6	13.6	14.6	15.7
	B4	6.2m	6.7	7.2	8.0	9.8	11.8	13.2	14.6	15.9	17.0	17.8

K0096674　保守率 0.69　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	2.6m	2.8	3.0	3.3	4.0	4.5	4.9	5.4	5.7	5.8	5.9
	A'1	3.2m	3.5	3.7	4.2	5.3	6.3	7.1	7.5	7.8	7.9	7.8
	B1	3.5m	3.8	4.1	4.5	5.4	6.2	6.6	6.9	7.1	7.1	6.9
直線配置	A2	6.1m	6.8	7.3	8.1	10.1	11.9	13.6	15.0	16.3	17.2	17.8
	B2	7.2m	8.0	8.5	9.5	11.9	14.0	15.7	17.2	18.3	19.0	19.5
四角配置	A4	5.1m	5.7	6.1	6.7	8.2	9.8	11.2	12.5	13.5	14.6	15.6
	B4	6.2m	6.9	7.2	8.2	10.2	11.8	13.2	14.6	15.8	16.7	17.6

K0096675　保守率 0.69　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	2.8m	3.1	3.3	3.6	4.3	4.9	5.3	5.7	5.9	6.0	5.9
	A'1	3.6m	3.9	4.1	4.6	5.4	6.2	6.7	7.1	7.2	7.2	7.0
	B1	3.6m	3.9	4.1	4.5	5.2	5.8	6.2	6.4	6.5	6.4	6.1
直線配置	A2	7.1m	7.7	8.1	9.0	11.0	12.7	14.2	15.5	16.5	17.3	17.8
	B2	8.0m	8.7	9.1	10.0	12.0	13.7	15.1	16.2	17.0	17.6	17.9
四角配置	A4	5.9m	6.4	6.7	7.4	9.1	10.6	11.9	13.0	14.0	14.8	15.7
	B4	6.6m	7.4	7.8	8.6	10.2	11.7	13.0	14.2	15.2	16.1	16.6

K0096676　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	3.6m	3.9	4.0	4.3	5.0	5.5	5.9	6.2	6.3	6.2	6.1
	A'1	5.0m	5.3	5.5	5.8	6.5	7.1	7.4	7.5	7.5	7.4	7.1
	B1	4.7m	4.9	5.1	5.4	6.1	6.5	6.8	6.9	6.8	6.7	6.4
直線配置	A2	10.1m	10.8	11.3	12.1	13.8	15.3	16.5	17.5	18.3	18.8	19.1
	B2	10.7m	11.5	12.0	12.9	14.8	16.2	17.3	18.2	18.8	19.1	19.3
四角配置	A4	8.5m	9.2	9.5	10.0	11.7	13.0	14.2	15.2	16.1	17.1	17.6
	B4	9.0m	9.5	10.1	11.0	12.6	14.1	15.3	16.2	17.0	17.5	18.1

K0096902　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	3.6m	3.8	3.9	4.2	4.9	5.4	5.7	5.9	6.0	5.9	5.7
	A'1	4.8m	5.0	5.2	5.6	6.2	6.7	7.0	7.2	7.2	7.0	6.7
	B1	5.0m	5.2	5.4	5.7	6.3	6.7	7.0	7.1	7.0	6.8	6.4
直線配置	A2	9.9m	10.6	11.0	11.7	13.4	14.7	15.9	16.8	17.6	18.0	18.3
	B2	11.5m	12.3	12.8	13.7	15.6	17.0	18.0	18.8	19.4	19.7	19.9
四角配置	A4	8.2m	8.9	9.2	9.8	11.1	12.5	13.8	14.7	15.5	16.2	17.0
	B4	9.4m	9.9	10.5	11.4	13.3	14.8	15.8	17.0	17.9	18.6	19.0

埋込型

K0096906　保守率 0.69　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	3.7m	3.9	4.0	4.2	4.7	5.0	5.3	5.4	5.4	5.3	5.1
	A'1	3.6m	3.8	3.9	4.2	4.8	5.3	5.6	5.8	5.9	5.7	5.5
	B1	3.8m	4.1	4.3	4.5	5.1	5.6	5.9	6.0	6.0	5.9	5.6
直線配置	A2	8.6m	9.1	9.5	10.2	11.6	12.7	13.7	14.5	15.1	15.5	15.8
	B2	8.9m	9.5	9.9	10.6	12.1	13.5	14.8	15.5	16.3	16.7	17.0
四角配置	A4	7.4m	7.8	8.2	8.8	10.0	11.0	11.9	12.6	13.4	13.9	14.4
	B4	7.6m	8.2	8.4	9.0	10.4	11.6	12.6	13.5	14.2	14.9	15.4

K0096907　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	3.5m	3.8	4.0	4.3	5.1	5.7	6.1	6.4	6.6	6.6	6.4
	A'1	4.0m	4.4	4.6	5.0	6.0	6.8	7.4	7.8	8.0	8.1	7.9
	B1	3.9m	4.2	4.3	4.6	5.3	5.7	6.1	6.2	6.2	6.1	5.9
直線配置	A2	8.3m	9.1	9.6	10.6	12.7	14.6	16.1	17.4	18.5	19.3	20.0
	B2	8.9m	9.5	9.9	10.7	12.5	14.0	15.2	16.1	16.8	17.2	17.5
四角配置	A4	7.0m	7.6	8.0	8.6	10.4	12.0	13.3	14.6	15.7	16.6	17.4
	B4	7.4m	7.9	8.2	9.0	10.6	12.0	13.2	14.2	15.1	15.8	16.5

K0097214　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	4.7m	5.0	5.2	5.5	6.2	6.7	7.0	7.1	7.1	6.9	6.6
	A'1	4.6m	4.9	5.1	5.5	6.2	6.8	7.1	7.3	7.3	7.1	6.7
	B1	4.5m	4.8	4.9	5.2	5.8	6.2	6.5	6.6	6.6	6.4	6.1
直線配置	A2	10.8m	11.6	12.1	13.1	15.1	16.6	17.9	18.8	19.5	20.0	20.3
	B2	10.1m	10.8	11.3	12.1	14.0	15.4	16.5	17.3	17.9	18.3	18.5
四角配置	A4	9.0m	9.8	10.2	11.0	12.7	14.3	15.6	16.6	17.6	18.2	18.8
	B4	8.9m	9.5	9.9	10.7	12.5	13.7	14.7	15.7	16.3	17.0	17.5

K0100547　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	4.1m	4.4	4.6	5.0	5.7	6.3	6.5	6.6	6.5	6.3	6.0
	A'1	5.9m	6.2	6.4	6.8	7.4	7.8	8.1	8.1	7.9	7.6	7.2
	B1	4.9m	5.1	5.3	5.6	6.2	6.6	6.8	6.8	6.7	6.5	6.2
直線配置	A2	11.7m	12.5	13.0	14.0	16.0	17.5	18.7	19.7	20.4	20.6	20.5
	B2	11.5m	12.2	12.7	13.5	15.3	16.6	17.7	18.4	18.9	19.0	19.0
四角配置	A4	9.8m	10.7	11.2	12.0	13.9	15.2	16.6	17.8	18.8	19.7	20.3
	B4	10.9m	11.4	11.8	12.6	14.2	15.8	16.8	17.7	18.3	18.6	19.0

K0100605　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.1m	5.4	5.7	6.1	6.9	7.3	7.6	7.7	7.5	7.3	6.8
	B1	4.9m	5.1	5.3	5.6	6.2	6.6	6.8	6.8	6.7	6.4	6.1
直線配置	A2	11.7m	12.6	13.2	14.3	16.7	18.4	19.7	20.6	21.2	21.7	21.6
	B2	11.7m	12.5	12.9	13.8	15.5	16.8	17.8	18.6	19.1	19.2	19.1
四角配置	A4	9.6m	10.6	11.2	12.4	14.5	16.1	17.5	18.6	19.6	20.2	21.0
	B4	11.3m	11.9	12.2	12.9	14.6	16.0	17.0	18.0	18.7	19.2	19.1

K0103556　保守率 0.73　FHF63EN-GA　(1960)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	4.7m	5.0	5.2	5.6	6.3	6.8	7.2	7.3	7.3	7.0	6.6
	B1	4.6m	4.9	5.0	5.3	5.8	6.2	6.3	6.4	6.2	5.9	5.4
直線配置	A2	10.9m	11.8	12.3	13.2	15.3	16.9	18.2	19.2	20.0	20.5	20.7
	B2	11.1m	11.8	12.2	13.0	14.6	15.8	16.7	17.4	17.8	18.0	18.0
四角配置	A4	9.0m	9.8	10.2	11.0	13.0	14.5	15.8	17.2	18.2	19.2	20.2
	B4	10.6m	11.3	11.8	12.6	14.3	15.8	16.7	17.4	17.8	18.0	18.0

K0103557　保守率 0.73　FHF63EN-GA　(1960)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.4m	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.6	6.5	6.3	5.8	5.1
	B1	4.4m	4.7	4.8	5.1	5.5	5.8	6.0	5.9	5.7	5.3	4.6
直線配置	A2	13.7m	14.4	14.8	15.4	16.5	17.3	17.9	18.3	18.5	18.5	18.3
	B2	10.7m	11.4	11.8	12.5	14.0	15.1	15.9	16.5	16.8	16.9	16.7
四角配置	A4	12.8m	13.4	13.8	14.2	15.4	16.5	17.0	17.3	17.8	18.2	18.3
	B4	10.0m	10.5	10.7	11.4	12.6	13.4	14.4	15.4	16.0	16.5	16.7

K0103819　保守率 0.73　FHF63EN-GA　(1960)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.5m	5.8	6.0	6.4	7.0	7.3	7.5	7.5	7.3	6.9	6.3
	B1	4.7m	4.9	5.1	5.3	5.9	6.2	6.4	6.4	6.2	5.9	5.5
直線配置	A2	12.7m	13.8	14.4	15.5	17.6	19.0	20.0	20.7	21.1	21.2	21.0
	B2	11.2m	11.9	12.3	13.1	14.8	16.0	16.9	17.6	17.9	18.0	18.0
四角配置	A4	11.1m	11.9	12.4	13.4	15.5	17.1	18.6	19.4	20.2	20.6	21.0
	B4	11.1m	11.8	12.3	13.0	14.6	15.8	16.5	17.3	17.8	18.0	18.0

K0103822　保守率 0.73　FHF63EN-GA　(1960)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	4.6m	4.9	5.0	5.3	5.8	6.3	6.5	6.7	6.7	6.4	6.1
	B1	4.5m	4.8	5.0	5.2	5.8	6.2	6.4	6.4	6.3	6.1	5.7
直線配置	A2	10.7m	11.5	12.1	13.0	14.6	15.8	16.7	17.6	18.2	18.6	18.8
	B2	10.8m	11.5	12.0	12.8	14.4	15.6	16.6	17.3	17.8	18.0	18.0
四角配置	A4	9.0m	9.7	10.2	11.0	12.6	13.8	14.9	15.8	16.6	17.2	17.9
	B4	9.9m	10.6	11.0	11.7	13.2	14.5	15.5	16.4	17.2	17.8	18.0

K0106740　保守率 0.73　FHF63EN-GA　(1960)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.9m	6.2	6.3	6.6	7.0	7.2	7.3	7.2	6.9	6.4	5.5
	B1	4.4m	4.6	4.8	5.0	5.5	5.8	5.9	5.9	5.7	5.2	4.5
直線配置	A2	14.7m	15.4	15.9	16.7	18.2	19.3	20.0	20.4	20.5	20.5	20.3
	B2	10.7m	11.3	11.7	12.4	13.9	15.0	15.7	16.3	16.6	16.7	16.6
四角配置	A4	13.6m	14.1	14.5	15.3	16.8	18.0	19.0	19.7	20.2	20.5	20.3
	B4	10.7m	11.3	11.7	12.4	13.9	15.0	15.7	16.3	16.6	16.7	16.6

K0108804　保守率 0.73　FHF63EN-GA　(1960)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.2	4.4	4.7	5.4	—	—	—
	A'1	5.1m	5.4	5.7	6.0	6.6	—	—	—
	B1	4.6m	4.8	5.0	5.3	5.9	—	—	—
直線配置	A2	10.3m	11.1	11.7	12.6	14.6	—	—	—
	B2	10.8m	11.5	11.9	12.8	14.5	—	—	—
四角配置	A4	8.5m	9.3	9.8	10.7	12.5	—	—	—
	B4	9.7m	10.2	10.6	11.4	13.0	—	—	—

K0111430　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.6m	5.8	6.0	6.2	6.5	6.6	6.5	6.1	5.4	4.4	2.7
	B1	4.0m	4.2	4.3	4.5	4.9	5.0	5.0	4.8	4.3	3.5	2.0
直線配置	A2	14.2m	14.8	15.2	15.8	17.2	18.0	18.4	18.6	18.4	17.9	17.0
	B2	9.7m	10.3	10.6	11.2	12.5	13.3	14.0	14.2	14.2	13.9	13.4
四角配置	A4	13.6m	14.0	14.4	14.8	16.0	17.1	17.9	18.5	18.4	17.9	17.0
	B4	9.7m	10.3	10.6	11.2	12.5	13.3	14.0	14.2	14.2	13.9	13.4

K0111431　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.7m	6.0	6.1	6.4	6.8	7.0	7.1	7.0	6.7	6.2	5.4
	B1	4.6m	4.9	5.0	5.3	5.7	6.1	6.2	6.1	5.9	5.5	4.9
直線配置	A2	14.2m	14.8	15.3	16.1	17.6	18.7	19.4	19.8	20.0	20.0	19.7
	B2	11.1m	11.7	12.1	12.9	14.4	15.5	16.3	16.9	17.2	17.3	17.1
四角配置	A4	12.8m	13.4	13.8	14.6	16.2	17.4	18.4	19.0	19.6	20.0	19.7
	B4	10.6m	11.2	11.6	12.3	13.6	14.6	15.4	16.2	16.6	17.0	17.1

K0111432　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.5m	5.7	5.9	6.2	6.8	7.1	7.3	7.3	7.1	6.7	6.2
	B1	4.9m	5.2	5.4	5.7	6.2	6.5	6.7	6.8	6.6	6.3	5.9
直線配置	A2	13.2m	14.0	14.6	15.4	17.0	18.3	19.3	19.9	20.4	20.6	20.5
	B2	11.6m	12.3	12.8	13.6	15.4	16.6	17.6	18.3	18.7	19.0	19.0
四角配置	A4	11.8m	12.7	13.0	13.7	15.2	16.6	17.7	18.6	19.4	19.9	20.2
	B4	10.5m	11.0	11.5	12.2	13.8	15.1	16.1	16.9	17.4	17.9	18.3

K0112148　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.5m	5.7	5.9	6.2	6.8	7.1	7.3	7.3	7.1	6.7	6.2
	B1	4.9m	5.2	5.4	5.7	6.2	6.5	6.7	6.8	6.6	6.3	5.9
直線配置	A2	13.2m	14.0	14.6	15.4	17.0	18.3	19.3	19.9	20.4	20.6	20.5
	B2	11.6m	12.3	12.8	13.6	15.4	16.6	17.6	18.3	18.7	19.0	19.0
四角配置	A4	11.8m	12.7	13.0	13.7	15.2	16.6	17.7	18.6	19.4	19.9	20.2
	B4	10.5m	11.0	11.5	12.2	13.8	15.1	16.1	16.9	17.4	17.9	18.3

K0112149　保守率 0.73　FHF63EN-G A

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	A1	5.1m	5.5	5.7	6.1	6.7	7.1	7.4	7.4	7.3	6.9	6.5
	B1	4.8m	5.1	5.2	5.5	6.1	6.4	6.7	6.7	6.6	6.3	5.9
直線配置	A2	11.8m	12.8	13.4	14.4	16.7	18.2	19.3	20.1	20.6	20.9	20.9
	B2	11.6m	12.3	12.7	13.6	15.3	16.5	17.5	18.2	18.7	18.9	18.9
四角配置	A4	9.7m	10.6	11.1	12.2	14.6	16.2	17.4	18.5	19.4	19.9	20.4
	B4	11.3m	11.8	12.2	12.9	14.2	15.5	16.6	17.4	17.9	18.5	18.8

K0062015　保守率 0.65　FHF32EX-N-H　(2110)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.0m	4.3	4.4	4.6	5.2	5.7	6.0	6.2
	A'1	3.9m	4.1	4.3	4.7	5.4	5.9	6.3	6.5
	B1	4.0m	4.2	4.4	4.7	5.3	5.8	6.1	6.3
直線配置	A2	9.3m	10.0	10.4	11.1	12.7	14.1	15.3	16.3
	B2	9.4m	10.0	10.4	11.1	12.8	14.1	15.3	16.3
四角配置	A4	8.1m	8.5	8.8	9.6	10.9	12.0	13.2	14.2
	B4	7.9m	8.6	8.9	9.4	11.0	12.4	13.4	14.3

K0062017　保守率 0.65　FHF32EX-N-H　(2110)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	4.0	4.2	4.5	5.3	5.9	6.3	6.5
	A'1	4.9m	5.3	5.5	5.9	6.7	7.1	7.3	7.3
	B1	4.5m	4.8	5.0	5.4	6.0	6.5	6.7	6.8
直線配置	A2	9.7m	10.6	11.1	12.1	14.1	15.8	17.1	18.1
	B2	10.4m	11.2	11.7	12.6	14.6	16.1	17.2	18.0
四角配置	A4	8.2m	9.0	9.3	10.0	11.9	13.6	14.8	16.2
	B4	9.0m	9.5	10.0	11.0	12.6	14.0	15.4	16.1

K0096432　保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.1	4.2	4.3	4.4	4.2	3.7	2.7
	B1	3.5m	3.6	3.7	3.8	4.0	3.8	3.4	2.5
直線配置	A2	9.4m	10.0	10.3	10.9	11.9	12.3	12.4	11.9
	B2	8.6m	9.0	9.3	9.8	10.6	11.0	11.1	10.8
四角配置	A4	8.2m	8.8	9.1	9.7	11.0	11.8	12.4	11.9
	B4	8.2m	8.6	8.9	9.3	10.2	10.8	11.1	10.8

K0096432（階段）　保守率 0.70　FL20SS.W/18

取付高さ			1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.6m	3.2	3.6	3.9	4.1	4.2	4.0
		1 lx	X	3.2m	3.9	4.5	5.0	5.4	5.9	6.1
	Y=1.5m	2 lx	X	2.4m	3.0	3.4	3.7	4.0	4.1	3.9
		1 lx	X	3.0m	3.8	4.4	4.9	5.2	5.7	6.0
	Y=2.0m	2 lx	X	2.0m	2.7	3.2	3.5	3.7	3.8	3.6
		1 lx	X	2.7m	3.6	4.2	4.7	5.1	5.6	5.8

K0096433　保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.1	4.2	4.3	4.4	4.1	3.5	2.4
	A'1	4.1m	4.2	4.3	4.4	4.5	4.3	3.7	2.5
	B1	3.4m	3.5	3.6	3.7	3.8	3.7	3.2	2.2
直線配置	A2	9.7m	10.4	10.6	11.2	12.1	12.4	12.4	11.8
	B2	8.4m	8.8	9.1	9.5	10.3	10.7	10.7	10.3
四角配置	A4	8.8m	9.2	9.6	10.1	11.4	12.2	12.4	11.8
	B4	8.1m	8.6	8.8	9.3	10.1	10.6	10.7	10.3

K0096433（階段）　保守率 0.70　FL20SS.W/18

取付高さ			1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X	2.7m	3.3	3.7	3.9	4.1	4.2	3.9
			X	2.8m	3.4	3.8	4.1	4.3	4.3	4.1
		1 lx	X	3.3m	4.1	4.6	5.1	5.4	5.9	6.0
	Y=1.5m	2 lx	X	2.4m	3.1	3.5	3.8	3.9	4.0	3.7
			X	2.6m	3.2	3.6	3.9	4.1	4.2	3.9
		1 lx	X	3.1m	3.9	4.5	4.9	5.3	5.8	5.9
	Y=2.0m	2 lx	X	2.0m	2.7	3.2	3.5	3.7	3.7	3.4
			X	2.2m	2.9	3.3	3.6	3.8	3.9	3.6
		1 lx	X	2.8m	3.7	4.3	4.7	5.1	5.6	5.7

K0096528　保守率 0.69　FHF32EX-N-H　(2110)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.6m	5.8	6.0	6.3	6.9	7.3	7.5	7.5
	B1	5.0m	5.3	5.4	5.7	6.3	6.7	6.9	6.9
直線配置	A2	13.4m	14.3	14.7	15.7	17.4	18.7	19.8	20.5
	B2	11.7m	12.5	12.9	13.7	15.6	17.0	17.9	18.7
四角配置	A4	11.8m	12.6	13.1	13.8	15.4	16.9	18.1	19.0
	B4	10.9m	11.4	11.8	12.6	14.1	15.3	16.3	17.3

K0096595　保守率 0.69　FHF32EX-N-H　(2110)

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.3m	5.6	5.8	6.2	6.8	7.2	7.4	7.5
	A'1	5.0m	5.3	5.5	5.9	6.6	7.1	7.3	7.4
	B1	4.9m	5.2	5.4	5.7	6.2	6.6	6.8	6.9
直線配置	A2	12.4m	13.2	13.7	14.6	16.6	18.1	19.2	20.1
	B2	11.7m	12.5	12.9	13.8	15.6	16.9	17.9	18.6
四角配置	A4	10.5m	11.2	11.6	12.4	14.4	16.0	17.2	18.4
	B4	10.5m	11.3	11.8	12.6	14.1	15.4	16.5	17.3

電池内蔵型非常用照明器具 配置表

埋込型

K0096601　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.4m	3.6	3.8	4.1	4.6	4.9	5.0	4.8
	A'1	4.0m	4.3	4.4	4.7	5.2	5.4	5.3	5.1
	B1	4.3m	4.5	4.6	4.9	5.2	5.4	5.3	5.0
直線配置	A2	8.5m	9.2	9.6	10.4	11.9	13.1	13.9	14.4
	B2	10.2m	10.8	11.2	11.9	13.3	14.1	14.8	15.0
四角配置	A4	7.2m	7.7	8.0	8.7	10.2	11.6	12.6	13.3
	B4	8.7m	9.4	9.8	10.5	11.8	12.8	13.6	14.2

K0096604　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.2	4.4	4.7	5.5	6.1	6.5	6.8
	A'1	4.8m	5.1	5.3	5.7	6.4	6.9	7.3	7.4
	B1	5.2m	5.5	5.7	6.0	6.6	7.0	7.3	7.4
直線配置	A2	10.0m	10.8	11.3	12.2	14.2	15.8	17.2	18.3
	B2	12.2m	12.9	13.6	14.4	16.3	17.8	19.0	19.8
四角配置	A4	8.3m	8.8	9.2	10.0	11.8	13.3	14.8	16.1
	B4	10.2m	11.0	11.6	12.3	14.2	15.8	16.9	17.8

K0096612　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.6m	5.0	5.2	5.6	6.3	6.6	6.8	6.9
	A'1	6.0m	6.3	6.5	6.8	7.4	7.7	7.9	7.9
	B1	4.8m	5.0	5.2	5.5	6.1	6.4	6.7	6.7
直線配置	A2	12.5m	13.3	13.9	14.9	16.9	18.4	19.4	20.1
	B2	11.4m	12.1	12.5	13.3	15.0	16.3	17.3	18.0
四角配置	A4	10.8m	11.6	12.1	13.0	15.0	17.0	18.0	18.7
	B4	10.9m	11.5	11.9	12.7	14.2	15.0	16.1	17.0

K0096673　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.8	3.0	3.3	4.0	4.5	4.9	5.4
	A'1	3.2m	3.6	3.8	4.3	5.4	6.4	7.2	7.7
	B1	3.5m	3.8	4.1	4.5	5.5	6.3	6.8	7.1
直線配置	A2	6.1m	6.8	7.3	8.2	10.2	12.0	13.7	15.2
	B2	7.2m	8.0	8.5	9.5	12.0	14.1	15.9	17.5
四角配置	A4	5.1m	5.7	6.1	6.8	8.2	9.9	11.3	12.6
	B4	6.2m	6.7	7.2	8.0	10.2	11.8	13.3	14.7

K0096674　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.8	3.0	3.3	4.0	4.5	4.9	5.4
	A'1	3.2m	3.5	3.8	4.2	5.3	6.3	7.1	7.6
	B1	3.5m	3.8	4.1	4.5	5.4	6.2	6.7	7.0
直線配置	A2	6.1m	6.8	7.3	8.2	10.1	11.9	13.6	15.1
	B2	7.2m	8.0	8.6	9.6	11.9	14.0	15.8	17.2
四角配置	A4	5.1m	5.7	6.1	6.7	8.2	9.8	11.3	12.5
	B4	6.2m	6.9	7.2	8.2	10.2	11.8	13.3	14.6

K0096675　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.8m	3.1	3.3	3.6	4.3	4.9	5.4	5.7
	A'1	3.6m	3.9	4.2	4.6	5.5	6.2	6.7	7.1
	B1	3.7m	4.0	4.1	4.5	5.2	5.8	6.2	6.4
直線配置	A2	7.1m	7.7	8.1	9.0	11.0	12.7	14.3	15.5
	B2	8.0m	8.7	9.1	10.0	12.1	13.8	15.2	16.3
四角配置	A4	5.9m	6.4	6.8	7.4	9.1	10.6	12.0	13.1
	B4	6.7m	7.4	7.8	8.6	10.2	11.8	13.0	14.2

K0096676　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	3.9	4.1	4.3	5.0	5.5	5.9	6.2
	A'1	5.0m	5.3	5.5	5.9	6.6	7.1	7.5	7.6
	B1	4.7m	5.0	5.1	5.5	6.1	6.5	6.8	6.9
直線配置	A2	10.2m	10.9	11.3	12.1	13.9	15.4	16.6	17.6
	B2	10.8m	11.6	12.0	12.9	14.8	16.3	17.4	18.3
四角配置	A4	8.6m	9.2	9.5	10.1	11.8	13.0	14.2	15.4
	B4	9.0m	9.6	10.1	11.0	12.6	14.2	15.4	16.2

K0096677　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	4.1	4.4	4.9	6.2	7.3	8.0	8.3
	A'1	3.3m	3.7	3.9	4.3	5.1	5.6	6.0	6.4
	B1	3.3m	3.7	3.9	4.3	5.2	5.9	6.4	6.6
直線配置	A2	7.2m	8.1	8.6	9.8	12.4	14.5	16.4	18.0
	B2	7.0m	7.8	8.2	9.2	11.3	13.3	15.0	16.3
四角配置	A4	5.9m	6.6	7.0	8.1	9.9	11.8	13.4	14.8
	B4	5.8m	6.4	6.9	7.4	9.4	11.1	12.6	14.1

K0096678　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	4.0	4.3	4.8	6.0	7.0	7.7	8.3
	A'1	3.3m	3.6	3.9	4.3	5.1	5.7	6.1	6.4
	B1	3.2m	3.5	3.7	4.1	5.0	5.8	6.3	6.6
直線配置	A2	7.2m	8.0	8.6	9.7	12.2	14.4	16.2	17.7
	B2	6.8m	7.5	7.9	8.8	10.9	12.9	14.6	16.0
四角配置	A4	6.0m	6.6	7.0	8.1	9.9	11.8	13.3	15.0
	B4	5.5m	6.2	6.6	7.0	9.0	10.6	12.2	13.3

K0096679　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	4.1	4.3	4.9	6.1	7.0	7.6	7.9
	A'1	3.3m	3.6	3.8	4.3	5.1	5.6	5.9	6.2
	B1	3.3m	3.7	3.9	4.3	5.1	5.8	6.2	6.4
直線配置	A2	7.3m	8.1	8.6	9.7	12.1	14.3	16.2	17.7
	B2	7.1m	7.8	8.3	9.2	11.2	13.1	14.7	16.0
四角配置	A4	6.2m	6.7	7.1	8.2	10.0	11.8	13.4	14.7
	B4	5.8m	6.6	7.0	7.5	9.4	11.0	12.4	13.7

K0096680　保守率 0.65　FHF32EX-N-H

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.8m	3.1	3.3	3.7	4.6	5.5	6.3	7.0
	A'1	2.7m	3.0	3.1	3.5	4.3	5.0	5.7	6.4
	B1	3.0m	3.2	3.4	3.8	4.6	5.3	5.9	6.4
直線配置	A2	5.8m	6.4	6.9	7.7	9.6	11.4	13.0	14.6
	B2	6.3m	6.9	7.3	8.1	10.0	11.8	13.4	14.8
四角配置	A4	4.8m	5.4	5.8	6.4	8.1	9.4	11.2	12.9
	B4	5.7m	6.2	6.6	7.4	9.2	11.0	12.1	13.1

K0096681　保守率 0.65　FHF32EX-N-H

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.4m	3.7	4.0	4.4	5.5	6.6	7.4	8.1
	A'1	3.0m	3.4	3.6	4.1	5.3	6.3	7.2	7.7
	B1	3.4m	3.8	4.0	4.4	5.2	5.7	6.0	6.1
直線配置	A2	6.7m	7.5	8.1	9.1	11.4	13.8	15.9	17.9
	B2	7.4m	8.1	8.6	9.6	11.8	13.6	15.0	16.0
四角配置	A4	5.8m	6.4	6.8	7.7	9.6	11.5	13.2	14.8
	B4	6.2m	7.0	7.4	8.2	10.2	11.9	13.6	15.0

K0096682　保守率 0.65　FHF32EX-N-H

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.2m	3.4	3.7	4.1	5.2	6.2	6.9	7.5
	A'1	2.9m	3.2	3.4	3.8	4.7	5.6	6.4	7.1
	B1	3.4m	3.7	3.9	4.3	5.0	5.6	5.9	6.0
直線配置	A2	6.6m	7.2	7.7	8.5	10.7	12.8	14.7	16.4
	B2	7.2m	8.0	8.5	9.5	11.5	13.3	14.7	15.7
四角配置	A4	5.7m	6.2	6.6	7.3	9.0	10.8	12.4	13.8
	B4	6.2m	7.0	7.4	8.2	10.1	11.7	13.0	14.2

K0096683　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.9m	5.2	5.4	5.9	6.7	7.2	7.5	7.7
	A'1	4.4m	4.7	4.9	5.3	6.1	6.7	7.1	7.3
	B1	4.4m	4.7	4.8	5.1	5.7	6.1	6.4	6.5
直線配置	A2	10.5m	11.5	12.0	13.0	15.3	17.1	18.5	19.6
	B2	10.2m	10.9	11.3	12.2	13.9	15.3	16.4	17.3
四角配置	A4	9.0m	9.8	10.2	11.1	13.0	14.6	16.0	17.1
	B4	8.9m	9.4	9.9	10.6	12.2	13.5	14.6	15.4

K0096902　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	3.8	4.0	4.2	4.9	5.4	5.7	6.0
	A'1	4.8m	5.1	5.2	5.6	6.3	6.7	7.1	7.2
	B1	5.0m	5.3	5.4	5.7	6.4	6.8	7.0	7.1
直線配置	A2	10.0m	10.6	11.0	11.8	13.4	14.8	16.0	16.9
	B2	11.6m	12.4	12.9	13.8	15.7	17.1	18.2	19.0
四角配置	A4	8.3m	8.9	9.2	9.8	11.2	12.5	13.9	14.8
	B4	9.4m	10.0	10.5	11.4	13.4	14.9	15.9	17.0

K0096903　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.9	3.0	3.3	4.0	4.6	5.0	5.5
	A'1	3.3m	3.7	3.9	4.4	5.5	6.5	7.4	8.0
	B1	3.5m	3.9	4.1	4.6	5.6	6.4	7.1	7.4
直線配置	A2	6.2m	6.9	7.4	8.3	10.4	12.2	14.0	15.5
	B2	7.2m	8.0	8.5	9.6	12.1	14.3	16.2	17.9
四角配置	A4	5.1m	5.8	6.2	7.0	8.7	10.0	11.5	12.8
	B4	6.2m	6.7	7.2	7.9	9.8	11.9	13.4	14.9

K0096904　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.9	3.0	3.3	4.0	4.5	5.0	5.4
	A'1	3.2m	3.6	3.8	4.3	5.4	6.3	7.1	7.6
	B1	3.6m	4.0	4.2	4.7	5.7	6.4	7.0	7.3
直線配置	A2	6.1m	6.9	7.4	8.3	10.3	12.1	13.7	15.2
	B2	7.4m	8.2	8.8	9.8	12.3	14.6	16.4	18.0
四角配置	A4	5.0m	5.7	6.1	6.8	8.2	9.6	11.2	12.6
	B4	6.4m	7.0	7.4	8.3	10.6	12.4	13.8	15.1

K0096905　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.8m	3.1	3.2	3.6	4.3	4.9	5.4	5.7
	A'1	3.7m	4.0	4.2	4.7	5.6	6.3	6.9	7.4
	B1	3.7m	4.0	4.2	4.6	5.5	6.2	6.7	7.0
直線配置	A2	7.1m	7.7	8.2	9.0	11.1	12.8	14.4	15.7
	B2	7.9m	8.7	9.1	10.1	12.3	14.2	15.8	17.2
四角配置	A4	5.7m	6.2	6.6	7.2	9.1	10.6	11.9	13.2
	B4	6.6m	7.3	7.8	8.6	10.2	11.9	13.4	14.6

K0096906　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.9	4.0	4.3	4.7	5.1	5.3	5.4
	A'1	3.6m	3.8	4.0	4.2	4.9	5.3	5.6	5.9
	B1	3.9m	4.1	4.3	4.6	5.2	5.6	5.9	6.1
直線配置	A2	8.6m	9.2	9.6	10.1	11.6	12.8	13.7	14.5
	B2	9.0m	9.6	9.9	10.5	12.2	13.6	14.7	15.7
四角配置	A4	7.4m	7.9	8.2	8.8	10.0	11.0	11.9	12.7
	B4	7.7m	8.2	8.5	9.0	10.5	11.7	12.6	13.6

K0096907　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.5m	3.8	4.0	4.4	5.1	5.7	6.1	6.5
	A'1	4.0m	4.4	4.6	5.0	6.1	6.8	7.4	7.8
	B1	3.9m	4.2	4.3	4.7	5.3	5.8	6.1	6.3
直線配置	A2	8.4m	9.2	9.6	10.6	12.7	14.5	16.2	17.5
	B2	8.9m	9.6	10.0	10.8	12.6	14.1	15.2	16.2
四角配置	A4	7.0m	7.6	8.1	8.7	10.5	12.0	13.4	14.6
	B4	7.4m	7.9	8.2	9.0	10.6	12.1	13.3	14.3

K0096908　保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.1m	4.4	4.5	4.7	5.1	5.5	5.8	5.9
	A'1	3.6m	3.9	4.0	4.4	5.2	5.7	6.0	6.3
	B1	3.9m	4.1	4.3	4.6	5.1	5.5	5.8	5.9
直線配置	A2	9.2m	9.7	10.1	10.7	12.2	13.6	14.8	15.8
	B2	9.0m	9.6	10.0	10.6	12.4	13.6	14.7	15.4
四角配置	A4	7.9m	8.4	8.8	9.2	10.6	11.8	12.8	13.7
	B4	7.9m	8.4	8.6	9.4	10.8	12.0	13.0	13.8

K0097214　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.7m	5.0	5.2	5.6	6.2	6.7	7.0	7.2
	A'1	4.6m	5.0	5.2	5.5	6.3	6.8	7.1	7.3
	B1	4.5m	4.8	5.0	5.3	5.9	6.3	6.5	6.7
直線配置	A2	10.8m	11.7	12.2	13.2	15.2	16.7	17.9	19.0
	B2	10.1m	10.9	11.3	12.2	14.0	15.5	16.6	17.4
四角配置	A4	9.0m	9.6	10.1	11.0	12.7	14.3	15.6	16.6
	B4	9.0m	9.7	10.1	10.8	12.5	13.8	14.8	15.8

K0097215　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.1	4.2	4.3	4.6	4.6	4.3	3.6
	A'1	3.8m	4.0	4.2	4.4	4.6	4.6	4.2	3.4
	B1	3.7m	3.9	4.0	4.1	4.3	4.3	4.0	3.4
直線配置	A2	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.0	12.7	13.0	12.8
	B2	9.0m	9.6	9.7	10.2	11.2	11.8	12.2	11.9
四角配置	A4	8.1m	8.7	9.0	9.7	11.0	11.7	12.4	12.8
	B4	8.2m	8.6	8.9	9.4	10.4	11.3	11.8	11.9

K0097216　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.8m	5.0	5.2	5.5	6.0	6.3	6.4	6.3
	A'1	4.6m	4.9	5.1	5.4	6.0	6.3	6.4	6.3
	B1	4.5m	4.8	4.9	5.2	5.6	5.9	6.0	5.9
直線配置	A2	11.1m	11.9	12.4	13.2	15.0	16.2	17.1	17.6
	B2	10.9m	11.6	12.0	12.6	14.0	15.2	15.9	16.5
四角配置	A4	9.5m	10.1	10.5	11.4	13.1	14.7	15.6	16.3
	B4	9.8m	10.5	11.0	11.5	12.9	13.8	14.9	15.7

旧カタログ

K0097321
保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.1	4.3	4.5	5.1	5.5	5.8	6.0
	A'1	3.6m	3.9	4.1	4.4	5.1	5.6	6.1	6.2
	B1	3.8m	4.1	4.2	4.5	5.1	5.6	5.9	6.0
直線配置	A2	9.0m	9.6	9.9	10.5	12.1	13.5	14.6	15.5
	B2	8.9m	9.5	9.9	10.6	12.3	13.6	14.8	15.6
四角配置	A4	7.7m	8.2	8.5	9.0	10.4	11.7	12.6	13.6
	B4	7.8m	8.3	8.6	9.3	10.7	11.8	13.0	13.8

K0097322
保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	3.9	4.0	4.3	5.0	5.6	6.0	6.2
	A'1	4.3m	4.7	4.9	5.3	6.1	6.7	7.0	7.2
	B1	4.4m	4.7	4.9	5.2	5.8	6.2	6.5	6.6
直線配置	A2	9.2m	9.9	10.3	11.2	13.1	14.7	16.1	17.1
	B2	10.2m	11.0	11.5	12.3	14.2	15.7	16.7	17.5
四角配置	A4	7.6m	8.2	8.6	9.3	10.9	12.5	13.8	15.0
	B4	8.7m	9.4	9.9	10.7	12.6	13.9	15.2	16.2

K0097346
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.2	4.4	4.8	5.5	6.2	6.7	7.1
	A'1	3.7m	4.0	4.2	4.5	5.3	6.0	6.6	7.0
	B1	4.0m	4.3	4.4	4.8	5.4	5.9	6.3	6.4
直線配置	A2	8.7m	9.4	9.9	10.8	12.6	14.1	15.8	17.1
	B2	9.1m	9.7	10.4	11.2	13.0	14.5	15.7	16.6
四角配置	A4	7.3m	8.0	8.4	9.0	10.3	11.7	13.2	14.4
	B4	7.4m	7.9	8.2	9.0	11.2	12.6	13.8	15.0

K0100513
保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.3m	3.6	3.9	4.3	5.3	6.1	6.7	7.0
	B1	3.3m	3.6	3.8	4.2	5.1	5.9	6.3	6.7
直線配置	A2	6.8m	7.6	8.1	9.3	11.7	13.8	15.6	17.2
	B2	6.9m	7.7	8.2	9.2	11.3	13.3	15.0	16.5
四角配置	A4	5.8m	6.6	7.0	7.8	9.8	11.4	13.0	14.5
	B4	5.7m	6.2	6.6	7.3	9.1	11.0	12.6	13.8

K0100515
保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.3m	3.7	3.9	4.3	5.3	6.1	6.6	6.9
	B1	3.3m	3.6	3.8	4.2	5.1	5.9	6.3	6.7
直線配置	A2	6.8m	7.7	8.3	9.3	11.7	13.7	15.5	17.0
	B2	6.9m	7.8	8.2	9.2	11.3	13.4	15.1	16.5
四角配置	A4	5.8m	6.7	7.1	7.8	9.8	11.4	12.8	14.2
	B4	5.8m	6.2	6.6	7.3	9.1	11.0	12.6	13.9

K0100517
保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.4m	3.7	3.9	4.2	5.0	5.6	6.0	6.3
	B1	3.5m	3.8	4.0	4.3	5.0	5.6	5.9	6.2
直線配置	A2	7.6m	8.2	8.7	9.6	11.5	13.2	14.6	15.7
	B2	7.8m	8.4	8.9	9.7	11.6	13.2	14.6	15.6
四角配置	A4	6.4m	7.0	7.4	8.1	9.6	11.0	12.2	13.4
	B4	6.2m	6.8	7.2	7.9	9.7	11.2	12.6	13.7

K0100519
保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.1	4.3	4.6	5.4	5.9	6.3	6.6
	B1	4.5m	4.8	5.0	5.3	5.9	6.3	6.6	6.7
直線配置	A2	9.4m	9.9	10.3	11.0	12.7	14.2	15.5	16.6
	B2	10.6m	11.3	11.7	12.6	14.5	15.9	17.0	17.8
四角配置	A4	7.8m	8.3	8.6	9.0	10.5	11.8	13.0	14.2
	B4	8.6m	9.4	9.8	10.9	12.6	14.2	15.4	16.3

K0100521
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.0m	4.3	4.5	4.9	5.7	6.4	6.9	7.1
	B1	5.1m	5.4	5.6	5.9	6.6	7.0	7.3	7.5
直線配置	A2	9.4m	10.0	10.5	11.4	13.4	15.2	16.7	17.9
	B2	12.1m	13.0	13.6	14.5	16.4	17.9	19.0	19.9
四角配置	A4	7.4m	7.8	8.2	9.1	11.0	12.6	14.2	15.4
	B4	10.4m	11.4	11.9	12.7	14.6	16.2	17.3	18.5

K0100546
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.3m	4.7	4.9	5.3	6.1	6.7	7.2	7.4
	A'1	4.2m	4.6	4.8	5.1	5.9	6.5	6.9	7.2
	B1	4.1m	4.4	4.6	4.9	5.5	6.0	6.2	6.4
直線配置	A2	9.9m	10.7	11.2	12.1	14.2	15.9	17.3	18.4
	B2	9.2m	9.9	10.4	11.2	13.0	14.5	15.7	16.8
四角配置	A4	8.4m	8.9	9.4	10.2	12.0	13.4	14.7	16.0
	B4	8.2m	8.9	9.2	9.9	11.5	13.0	14.2	15.1

K0100547
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.1m	4.4	4.6	5.0	5.8	6.3	6.6	6.6
	A'1	5.9m	6.3	6.5	6.8	7.5	7.9	8.1	8.2
	B1	4.9m	5.2	5.3	5.6	6.2	6.6	6.9	6.9
直線配置	A2	11.7m	12.6	13.1	14.0	16.1	17.6	18.8	19.8
	B2	11.6m	12.3	12.8	13.6	15.4	16.7	17.8	18.5
四角配置	A4	9.8m	10.8	11.2	12.1	14.0	15.3	16.7	17.9
	B4	11.0m	11.4	11.9	12.6	14.2	15.8	16.9	17.8

K0100551
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	4.0	4.2	4.6	5.4	6.1	6.7	7.1
	A'1	3.6m	3.9	4.1	4.4	5.2	5.8	6.4	6.7
	B1	4.5m	4.9	5.1	5.4	6.2	6.8	7.2	7.5
直線配置	A2	8.3m	9.0	9.4	10.2	12.2	13.9	15.5	16.8
	B2	10.2m	11.0	11.6	12.8	14.8	16.6	18.0	19.1
四角配置	A4	6.8m	6.9	7.3	8.0	9.8	11.0	12.6	13.7
	B4	7.8m	9.0	9.4	10.2	12.2	14.2	15.5	17.0

K0100576
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.2m	5.6	5.9	6.3	7.1	7.7	8.1	8.3
	A'1	4.3m	4.7	4.9	5.2	6.0	6.6	7.0	7.2
	B1	4.3m	4.5	4.7	5.0	5.6	6.1	6.3	6.4
直線配置	A2	11.1m	12.0	12.5	13.5	15.8	17.5	18.9	20.0
	B2	9.8m	10.5	10.9	11.7	13.5	15.0	16.1	17.0
四角配置	A4	9.4m	10.2	10.6	11.6	13.4	15.0	16.3	17.4
	B4	8.6m	9.1	9.6	10.2	11.8	13.1	14.3	15.3

K0100577
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.2m	5.6	5.8	6.2	7.0	7.6	7.9	8.1
	A'1	4.2m	4.5	4.7	5.1	5.8	6.4	6.7	6.8
	B1	4.9m	5.2	5.4	5.7	6.3	6.7	6.9	6.9
直線配置	A2	10.9m	11.7	12.3	13.3	15.5	17.2	18.5	19.5
	B2	11.8m	12.6	13.0	13.9	15.7	17.1	18.1	18.8
四角配置	A4	9.0m	9.8	10.3	11.3	13.2	14.9	16.2	17.3
	B4	10.7m	11.4	11.8	12.6	14.4	15.8	17.0	18.2

K0100579
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.0m	5.4	5.6	6.0	6.7	7.1	7.4	7.4
	A'1	5.9m	6.2	6.4	6.7	7.4	7.8	8.1	8.1
	B1	4.8m	5.0	5.2	5.5	6.1	6.4	6.6	6.6
直線配置	A2	12.9m	13.7	14.3	15.3	17.5	19.0	20.2	21.0
	B2	11.4m	12.1	12.5	13.4	15.1	16.4	17.3	18.0
四角配置	A4	11.1m	11.8	12.4	13.3	15.4	16.9	18.2	19.3
	B4	11.0m	11.8	12.2	13.0	14.6	15.9	17.0	17.8

K0100602
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.1m	5.5	5.7	6.2	7.0	7.5	7.8	7.9
	B1	4.6m	4.8	5.0	5.3	5.9	6.3	6.5	6.5
直線配置	A2	11.7m	12.8	13.4	14.5	16.8	18.6	20.0	20.9
	B2	10.8m	11.5	12.0	12.8	14.6	15.9	17.0	17.8
四角配置	A4	9.8m	10.6	11.2	12.2	14.3	16.1	17.4	18.6
	B4	9.7m	10.4	10.7	11.5	13.0	14.2	15.3	16.3

K0100605
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.1m	5.5	5.7	6.1	6.9	7.4	7.7	7.7
	B1	4.9m	5.2	5.3	5.6	6.2	6.6	6.8	6.8
直線配置	A2	11.7m	12.7	13.3	14.4	16.8	18.5	19.8	20.7
	B2	11.8m	12.5	13.0	13.8	15.6	16.9	18.0	18.7
四角配置	A4	9.6m	10.6	11.3	12.4	14.6	16.2	17.7	18.6
	B4	11.4m	11.9	12.2	13.0	14.7	16.0	17.0	18.1

K0100610
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.8m	5.2	5.4	5.8	6.6	7.2	7.5	7.6
	B1	4.6m	4.8	5.0	5.3	5.9	6.3	6.6	6.6
直線配置	A2	11.2m	12.0	12.6	13.7	15.9	17.7	19.1	20.2
	B2	10.9m	11.6	12.0	12.9	14.6	16.0	17.0	17.8
四角配置	A4	9.3m	10.1	10.5	11.4	13.4	15.3	16.5	17.8
	B4	9.8m	10.4	10.9	11.7	13.4	14.6	15.7	16.5

K0100612
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.8m	5.1	5.4	5.8	6.6	7.1	7.4	7.5
	B1	4.9m	5.2	5.4	5.7	6.3	6.7	6.9	7.0
直線配置	A2	11.1m	12.0	12.5	13.6	15.8	17.6	18.9	19.9
	B2	11.8m	12.6	13.1	13.9	15.7	17.0	18.1	18.8
四角配置	A4	9.0m	9.8	10.3	11.3	13.4	15.5	16.8	17.9
	B4	11.0m	11.7	12.2	13.0	14.6	15.8	16.9	17.8

K0100617
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.1m	4.5	4.7	5.0	5.7	6.3	6.6	6.8
	A'1	5.3m	5.6	5.8	6.2	6.8	7.3	7.5	7.7
	B1	4.6m	4.8	5.0	5.3	5.9	6.4	6.6	6.7
直線配置	A2	11.0m	11.7	12.3	13.2	15.2	16.8	18.0	19.0
	B2	10.7m	11.4	11.9	12.7	14.5	15.9	17.0	17.8
四角配置	A4	9.2m	10.0	10.5	11.3	13.0	14.4	15.8	16.8
	B4	9.4m	10.0	10.3	11.0	12.7	14.1	15.0	16.0

K0100620
保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.1m	4.5	4.7	5.0	5.8	6.3	6.7	6.8
	A'1	5.2m	5.5	5.7	6.1	6.7	7.2	7.4	7.5
	B1	5.0m	5.3	5.5	5.8	6.4	6.8	7.1	7.2
直線配置	A2	10.9m	11.7	12.2	13.2	15.2	16.7	18.0	18.9
	B2	11.8m	12.6	13.0	13.9	15.7	17.2	18.3	19.1
四角配置	A4	9.3m	9.9	10.4	11.2	13.1	14.6	15.9	16.8
	B4	10.2m	11.0	11.4	12.2	13.8	15.2	16.3	17.4

K0100802
保守率 0.65　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.3m	3.6	3.8	4.1	4.9	5.5	6.0	6.3
	B1	3.8m	4.0	4.2	4.5	5.2	5.7	6.0	6.2
直線配置	A2	7.1m	7.9	8.4	9.2	11.2	12.8	14.2	15.4
	B2	8.5m	9.1	9.5	10.4	12.2	13.6	14.9	15.8
四角配置	A4	6.2m	6.8	7.1	7.8	9.4	10.6	11.8	13.0
	B4	7.4m	7.8	8.2	8.9	10.2	11.8	13.0	13.8

直付型

K0001872　保守率 0.70　FL10W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.3m	2.1	2.0	1.6	–	–	–	–
	B1	1.7m	1.6	1.6	1.3	–	–	–	–
直線配置	A2	6.1m	6.1	6.0	5.9	–	–	–	–
	B2	4.8m	4.8	4.9	4.8	–	–	–	–
四角配置	A4	6.1m	6.1	6.0	5.9	–	–	–	–
	B4	4.8m	4.8	4.9	4.8	–	–	–	–

K0077686　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m
単体配置	A1	5.0m	5.1	5.1	5.2	5.3	5.1	4.6	3.9	2.6
	A'1	3.2m	3.4	3.6	3.8	3.9	3.7	3.3	2.5	1.5
	B1	3.6m	3.8	3.8	4.0	4.1	4.1	3.8	3.2	2.0
直線配置	A2	9.5m	10.0	10.3	11.0	12.2	12.8	12.7	12.2	11.4
	B2	7.9m	8.3	8.6	9.1	10.2	10.9	11.2	11.1	10.5
四角配置	A4	8.6m	9.2	9.5	10.1	11.5	12.4	12.7	12.2	11.4
	B4	7.9m	8.3	8.6	9.1	10.1	10.7	10.9	11.0	10.5

K0077687　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m
単体配置	A1	4.9m	5.1	5.2	5.3	5.4	5.2	4.9	4.3	3.4
	A'1	3.4m	3.7	3.8	4.0	4.0	3.8	3.5	3.0	2.2
	B1	3.7m	3.9	4.0	4.1	4.3	4.3	4.1	3.6	2.8
直線配置	A2	10.1m	10.6	11.0	11.6	12.6	13.2	12.9	12.6	12.0
	B2	8.2m	8.7	9.0	9.6	10.8	11.5	11.9	11.9	11.5
四角配置	A4	9.0m	9.6	10.0	10.6	11.8	13.2	12.9	12.6	12.0
	B4	8.2m	8.7	9.0	9.6	10.5	10.2	11.1	11.4	11.5

K0082707　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.7m	4.9	4.9	5.0	5.0	4.8	4.2	3.2
	A'1	3.9m	4.0	4.1	4.1	4.3	4.3	3.9	2.9
	B1	3.5m	3.6	3.7	3.8	4.0	3.8	3.5	2.7
直線配置	A2	11.1m	11.5	11.7	12.2	12.7	13.0	13.0	12.6
	B2	8.5m	8.9	9.2	9.6	10.5	11.0	11.0	10.7
四角配置	A4	10.8m	11.3	11.4	11.7	12.3	12.8	13.0	12.6
	B4	8.0m	8.3	8.6	9.0	9.9	10.6	11.0	10.7

K0082719　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.6m	4.7	4.8	4.9	5.1	5.0	4.6	3.9
	A'1	4.3m	4.5	4.6	4.8	5.0	5.0	4.7	4.2
	B1	3.7m	3.9	4.0	4.1	4.4	4.4	4.1	3.6
直線配置	A2	11.1m	11.6	11.9	12.5	13.3	14.0	14.1	14.0
	B2	9.0m	9.5	9.8	10.3	11.3	12.0	12.3	12.3
四角配置	A4	10.1m	10.7	11.0	11.6	12.6	13.4	13.9	14.0
	B4	8.6m	9.0	9.2	9.7	10.7	11.5	12.0	12.2

K0082720　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	6.1m	6.3	6.4	6.6	6.9	7.0	6.9	6.6
	A'1	5.1m	5.3	5.4	5.5	5.7	5.9	6.0	5.9
	B1	4.2m	4.4	4.6	4.8	5.2	5.4	5.4	5.3
直線配置	A2	14.0m	14.7	15.2	15.8	16.8	17.4	17.8	18.0
	B2	10.2m	10.8	11.2	11.8	13.2	14.1	14.8	15.2
四角配置	A4	13.2m	13.8	14.2	15.2	16.2	16.7	17.1	17.8
	B4	10.2m	10.7	10.9	11.1	12.2	13.3	14.2	14.6

K0082721　保守率 0.70　FL20S.W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.0	4.0	4.0	3.8	3.2	1.8	–
	A'1	3.3m	3.4	3.5	3.5	3.5	3.0	1.7	–
	B1	2.9m	3.0	3.0	3.1	3.0	2.6	1.5	–
直線配置	A2	9.5m	9.8	9.8	10.1	10.4	10.4	9.8	–
	B2	7.3m	7.6	7.8	8.2	8.7	8.7	8.3	–
四角配置	A4	9.3m	9.4	9.6	9.9	10.4	10.4	9.8	–
	B4	7.0m	7.3	7.5	7.8	8.5	8.7	8.3	–

K0082725　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.7m	6.0	6.1	6.4	6.8	7.0	7.0	6.9
	A'1	5.4m	5.6	5.8	6.1	6.6	6.9	7.0	6.9
	B1	4.5m	4.7	4.9	5.1	5.6	5.9	6.1	6.0
直線配置	A2	13.6m	14.3	14.9	15.7	17.2	18.2	19.0	19.5
	B2	10.8m	11.5	11.9	12.7	14.1	15.3	16.1	16.6
四角配置	A4	12.3m	13.0	13.4	14.2	15.9	16.8	17.8	18.6
	B4	10.5m	11.0	11.4	12.0	13.2	14.5	15.3	15.9

K0082726　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.6m	5.8	6.0	6.2	6.5	6.5	6.4	6.0
	B1	3.9m	4.1	4.2	4.4	4.7	4.9	4.8	4.5
直線配置	A2	14.2m	14.8	15.2	15.8	17.1	17.9	18.3	18.4
	B2	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9	13.5	13.8
四角配置	A4	13.9m	14.4	14.6	15.2	16.2	17.2	17.8	18.3
	B4	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9	13.5	13.8

K0082726※　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.4m	4.5	4.6	4.7	4.7	4.4	3.6	1.8
	B1	3.2m	3.3	3.4	3.5	3.5	3.3	2.7	1.3
直線配置	A2	11.2m	11.7	12.0	12.4	13.0	13.1	13.0	12.3
	B2	7.8m	8.2	8.5	8.9	9.6	9.9	9.8	9.3
四角配置	A4	10.9m	11.2	11.4	11.9	12.7	13.1	13.0	12.3
	B4	7.8m	8.2	8.5	8.9	9.6	9.9	9.8	9.3

K0082735　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.5m	4.6	4.6	4.7	4.7	4.5	3.8	2.4
	B1	3.3m	3.4	3.5	3.6	3.7	3.5	3.0	1.9
直線配置	A2	11.4m	11.7	12.0	12.5	13.2	13.4	13.2	12.5
	B2	8.0m	8.5	8.7	9.1	9.9	10.3	10.3	9.9
四角配置	A4	10.8m	11.2	11.4	11.8	12.8	13.4	13.2	12.5
	B4	8.0m	8.5	8.7	9.1	9.9	10.3	10.3	9.9

K0082736　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.6m	4.8	4.9	5.0	5.2	5.1	4.8	4.2
	B1	3.7m	3.9	4.0	4.2	4.4	4.4	4.2	3.7
直線配置	A2	11.6m	12.1	12.4	13.0	13.9	14.4	14.5	14.4
	B2	9.2m	9.7	10.0	10.5	11.5	12.1	12.4	12.4
四角配置	A4	10.6m	11.0	11.5	12.1	13.1	13.8	14.4	14.4
	B4	8.8m	9.4	9.6	10.0	11.0	11.7	12.2	12.4

K0082739　保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.0	4.1	4.1	4.1	3.8	3.0	1.1
	B1	3.2m	3.3	3.4	3.5	3.6	3.3	2.7	1.1
直線配置	A2	10.0m	10.4	10.5	10.9	11.4	11.5	11.3	10.6
	B2	8.0m	8.4	8.6	9.0	9.6	9.9	9.8	9.2
四角配置	A4	9.3m	9.8	10.0	10.4	11.0	11.5	11.3	10.6
	B4	7.7m	8.0	8.2	8.6	9.4	9.8	9.8	9.2

K0082747　保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.7	3.8	3.8	3.4	2.4	–	–
	B1	2.6m	2.7	2.7	2.7	2.5	1.8	–	–
直線配置	A2	9.6m	9.8	9.9	10.2	10.4	10.1	–	–
	B2	6.6m	6.9	7.1	7.4	7.7	7.5	–	–
四角配置	A4	9.5m	9.8	9.9	10.2	10.4	10.1	–	–
	B4	6.6m	6.9	7.1	7.4	7.7	7.5	–	–

K0082748　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.7m	5.9	6.0	6.2	6.5	6.6	6.5	6.2
	B1	4.0m	4.2	4.3	4.5	4.9	5.1	5.0	4.8
直線配置	A2	14.3m	14.9	15.3	16.0	17.3	18.1	18.5	18.7
	B2	9.6m	10.2	10.6	11.2	12.4	13.3	13.9	14.3
四角配置	A4	13.8m	14.2	14.6	15.2	16.2	17.3	18.0	18.6
	B4	9.6m	10.2	10.6	11.2	12.4	13.3	13.9	14.3

K0082749　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.8m	6.0	6.2	6.5	6.9	7.1	7.2	7.1
	B1	4.5m	4.8	4.9	5.2	5.7	6.0	6.1	6.1
直線配置	A2	14.4m	15.1	15.5	16.3	17.9	18.9	19.6	20.0
	B2	10.9m	11.6	12.0	12.8	14.3	15.4	16.3	16.8
四角配置	A4	13.0m	13.6	14.0	14.8	16.5	17.6	18.6	19.3
	B4	10.8m	11.4	11.8	12.4	13.7	14.8	15.5	16.2

K0082753　保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.8	3.8	3.8	3.5	2.6	–	–
	B1	2.7m	2.8	2.8	2.8	2.7	2.0	–	–
直線配置	A2	9.6m	10.0	10.1	10.4	10.5	10.3	–	–
	B2	6.8m	7.1	7.3	7.6	8.0	7.9	–	–
四角配置	A4	9.5m	9.7	9.9	10.2	10.5	10.3	–	–
	B4	6.8m	7.1	7.3	7.6	8.0	7.9	–	–

K0096587　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.9m	5.2	5.4	5.7	6.4	6.8	7.0	7.1
	B1	4.9m	5.1	5.3	5.5	6.1	6.4	6.7	6.7
直線配置	A2	11.7m	12.5	13.0	13.9	15.7	17.2	18.3	19.1
	B2	11.8m	12.5	12.9	13.7	15.3	16.5	17.5	18.2
四角配置	A4	9.9m	10.6	11.0	11.8	13.7	15.3	16.3	17.4
	B4	10.2m	10.9	11.4	12.2	13.7	14.9	16.0	16.6

K0096673　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.9	3.0	3.4	4.0	4.5	5.0	5.5
	A'1	3.3m	3.6	3.8	4.3	5.4	6.4	7.3	7.9
	B1	3.5m	3.9	4.1	4.6	5.5	6.3	6.9	7.2
直線配置	A2	6.1m	6.9	7.4	8.3	10.3	12.1	13.8	15.3
	B2	7.2m	8.0	8.5	9.6	12.0	14.2	16.1	17.7
四角配置	A4	5.1m	5.8	6.2	6.9	8.4	9.7	11.5	12.7
	B4	6.2m	6.8	7.2	8.0	10.2	12.2	13.4	14.9

K0096674　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6m	2.9	3.0	3.4	4.0	4.6	5.0	5.5
	A'1	3.2m	3.5	3.8	4.2	5.3	6.3	7.2	7.7
	B1	3.5m	3.9	4.1	4.5	5.5	6.3	6.8	7.1
直線配置	A2	6.1m	6.9	7.3	8.2	10.2	12.0	13.7	15.2
	B2	7.3m	8.1	8.6	9.6	12.0	14.2	15.9	17.5
四角配置	A4	5.2m	5.6	6.2	6.8	8.4	9.8	11.4	12.6
	B4	6.2m	7.0	7.2	8.2	10.2	12.0	13.4	14.8

K0096675　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.9m	3.1	3.3	3.7	4.4	5.0	5.5	5.8
	A'1	3.6m	4.0	4.2	4.6	5.5	6.3	6.9	7.2
	B1	3.7m	4.0	4.2	4.6	5.3	5.9	6.3	6.6
直線配置	A2	7.2m	7.8	8.2	9.1	11.2	12.9	14.4	15.7
	B2	8.1m	8.8	9.2	10.1	12.2	14.0	15.4	16.6
四角配置	A4	5.8m	6.5	6.9	7.6	9.3	10.7	11.9	13.2
	B4	7.0m	7.4	7.8	8.6	10.2	11.9	13.4	14.4

K0096907　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.5m	3.8	4.0	4.4	5.1	5.7	6.1	6.5
	A'1	4.0m	4.4	4.6	5.0	6.1	6.8	7.4	7.8
	B1	3.9m	4.2	4.3	4.7	5.3	5.8	6.1	6.3
直線配置	A2	8.4m	9.2	9.6	10.6	12.7	14.5	16.2	17.5
	B2	8.9m	9.6	10.0	10.8	12.6	14.1	15.2	16.2
四角配置	A4	7.0m	7.6	8.1	8.7	10.5	12.0	13.4	14.6
	B4	7.4m	7.9	8.2	9.0	10.6	12.1	13.3	14.3

K0096961　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.3m	5.6	5.8	6.2	6.9	7.4	7.6	7.6
	A'1	5.0m	5.3	5.5	5.9	6.5	7.0	7.3	7.3
	B1	4.7m	5.0	5.1	5.4	6.0	6.3	6.5	6.5
直線配置	A2	12.3m	13.2	13.7	14.6	16.6	18.1	19.3	20.2
	B2	11.4m	12.1	12.6	13.4	15.0	16.2	17.2	17.8
四角配置	A4	10.5m	11.2	11.6	12.5	14.4	15.9	17.3	18.4
	B4	10.6m	11.3	11.8	12.6	14.3	15.8	16.7	17.5

K0097214　保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.7m	5.0	5.2	5.6	6.2	6.7	7.0	7.2
	A'1	4.6m	5.0	5.2	5.5	6.3	6.8	7.1	7.3
	B1	4.5m	4.8	5.0	5.3	5.9	6.3	6.5	6.7
直線配置	A2	10.8m	11.7	12.2	13.2	15.2	16.7	17.9	19.0
	B2	10.1m	10.9	11.3	12.2	14.0	15.5	16.6	17.4
四角配置	A4	9.0m	9.6	10.1	11.0	12.7	14.3	15.6	16.6
	B4	9.0m	9.7	10.1	10.8	12.5	13.8	14.8	15.8

旧カタログ

K0097215

保守率 0.69　FHF32EX-N-H（1100）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.1	4.2	4.3	4.6	4.6	4.3	3.6
	A'1	3.8m	4.0	4.2	4.4	4.6	4.6	4.2	3.4
	B1	3.7m	3.9	4.0	4.1	4.3	4.3	4.0	3.4
直線配置	A2	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.0	12.7	13.0	12.8
	B2	9.0m	9.6	9.7	10.2	11.2	11.8	12.2	11.9
四角配置	A4	8.1m	8.7	9.0	9.7	11.0	11.7	12.4	12.8
	B4	8.2m	8.6	8.9	9.4	10.4	11.3	11.8	11.9

K0097216

保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.8m	5.0	5.2	5.5	6.0	6.3	6.4	6.3
	A'1	4.6m	4.9	5.1	5.4	6.0	6.3	6.4	6.3
	B1	4.5m	4.8	4.9	5.2	5.6	5.9	6.0	5.9
直線配置	A2	11.1m	11.9	12.4	13.2	15.0	16.2	17.1	17.6
	B2	10.9m	11.6	12.0	12.6	14.0	15.2	15.9	16.5
四角配置	A4	9.5m	10.1	10.5	11.4	13.1	14.7	15.6	16.3
	B4	9.8m	10.5	11.0	11.5	12.9	13.8	14.9	15.7

K0112492

保守率 0.69　FHF16EX-N-H

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	3.9	4.0	4.0	3.8	3.1	–	–
	B1	2.8m	2.9	2.9	3.0	2.8	2.3	–	–
直線配置	A2	9.8m	10.1	10.3	10.7	11.0	10.8	10.1	–
	B2	7.0m	7.4	7.5	7.9	8.3	8.3	7.8	–
四角配置	A4	9.5m	9.8	10.0	10.3	11.0	10.8	10.1	–
	B4	7.0m	7.4	7.5	7.9	8.3	8.3	7.8	–

防湿型・防雨型

K0009008

保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.4m	3.4	3.4	3.4	3.1	1.9	–	–
	B1	2.4m	2.5	2.5	2.5	2.1	1.1	–	–
直線配置	A2	8.6m	9.0	9.1	9.3	9.4	9.1	–	–
	B2	6.2m	6.5	6.6	6.9	7.0	6.7	–	–
四角配置	A4	8.5m	8.8	8.8	9.2	9.4	9.1	–	–
	B4	6.2m	6.5	6.6	6.9	7.0	6.7	–	–

K0009009

保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.7	3.7	3.6	3.0	2.0	–	–
	A'1	3.2m	3.2	3.2	3.2	2.9	2.3	–	–
	B1	2.7m	2.8	2.8	2.8	2.7	2.1	–	–
直線配置	A2	8.9m	9.1	9.3	9.4	9.4	8.7	–	–
	B2	6.5m	6.8	7.0	7.3	7.7	7.6	–	–
四角配置	A4	8.8m	9.1	9.2	9.4	9.4	8.7	–	–
	B4	6.5m	6.7	6.9	7.1	7.4	7.4	–	–

K0063503

保守率 0.70　FL20SS.W/18

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2 lx	X,	2.7m	3.2	3.4	3.5	3.5	3.2	2.4
		1 lx	X,	3.6m	4.2	4.6	4.8	5.0	5.1	5.0
	Y=1.5m	2 lx	X,	2.4m	2.9	3.1	3.3	3.3	2.9	2.0
		1 lx	X,	3.4m	3.9	4.4	4.7	4.8	5.0	4.8
	Y=2.0m	2 lx	X,	1.7m	2.4	2.7	2.8	2.9	2.5	1.1
		1 lx	X,	2.9m	3.6	4.1	4.4	4.6	4.7	4.6

K0063503（階段）

保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.7	3.8	3.8	3.5	2.8	–	–
	B1	2.7m	2.8	2.9	2.9	2.7	2.2	–	–
直線配置	A2	9.3m	9.8	10.0	10.1	10.4	10.1	9.3	–
	B2	6.9m	7.2	7.4	7.7	8.1	8.0	7.4	–
四角配置	A4	9.0m	9.3	9.4	9.8	10.4	10.1	9.3	–
	B4	6.9m	7.2	7.4	7.7	8.1	8.0	7.4	–

K0063506

保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.0	4.0	4.1	4.1	3.8	3.2	1.7
	B1	3.2m	3.4	3.4	3.5	3.6	3.3	2.8	1.4
直線配置	A2	9.7m	10.1	10.4	10.8	11.3	11.6	11.4	10.8
	B2	8.1m	8.5	8.7	9.1	9.8	10.1	9.9	9.4
四角配置	A4	9.0m	9.4	9.6	10.1	11.0	11.4	11.4	10.8
	B4	7.5m	7.9	8.2	8.6	9.4	10.0	9.9	9.4

K0067517

保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.8m	6.0	6.1	6.3	6.5	6.4	5.9	5.2
	A'1	5.1m	5.2	5.3	5.4	5.6	5.6	5.4	5.1
	B1	3.9m	4.1	4.2	4.4	4.8	5.0	4.9	4.7
直線配置	A2	13.8m	14.4	14.8	15.4	16.3	16.8	16.9	16.7
	B2	9.2m	9.8	10.1	10.7	12.0	12.9	13.5	13.8
四角配置	A4	13.8m	14.3	14.4	14.8	15.8	16.5	16.9	16.7
	B4	9.2m	9.8	10.1	10.7	11.7	12.4	12.7	13.0

K0067518

保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.7m	5.9	6.1	6.4	6.9	7.2	7.3	7.2
	A'1	5.2m	5.6	5.8	6.1	6.7	6.9	7.0	7.0
	B1	4.6m	4.9	5.0	5.3	5.8	6.1	6.3	6.2
直線配置	A2	13.2m	14.0	14.5	15.4	17.2	18.5	19.4	19.8
	B2	11.1m	11.8	12.2	13.0	14.6	15.7	16.6	17.2
四角配置	A4	11.6m	12.2	12.7	13.5	15.5	17.1	18.2	19.0
	B4	10.7m	11.4	11.8	12.6	13.9	14.7	15.6	16.2

K0067531

保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.5m	5.7	5.9	6.1	6.4	6.5	6.4	6.0
	B1	4.0m	4.2	4.3	4.5	4.9	5.0	5.0	4.7
直線配置	A2	14.0m	14.6	15.0	15.5	16.9	17.7	18.1	18.3
	B2	9.7m	10.3	10.6	11.2	12.5	13.4	13.9	14.2
四角配置	A4	13.2m	13.6	13.8	14.6	15.8	16.8	17.6	18.2
	B4	9.7m	10.3	10.6	11.2	12.5	13.4	13.9	14.2

K0067532

保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.6m	5.9	6.0	6.3	6.8	7.1	7.2	7.1
	B1	4.6m	4.9	5.0	5.3	5.8	6.1	6.2	6.2
直線配置	A2	14.0m	14.7	15.1	15.8	17.4	18.6	19.4	19.9
	B2	11.2m	11.8	12.2	13.0	14.6	15.7	16.6	17.2
四角配置	A4	12.6m	13.3	13.7	14.4	15.9	17.0	18.0	18.7
	B4	10.6m	11.1	11.5	12.2	13.6	14.9	15.8	16.6

K0096621

保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	5.5m	5.7	5.9	6.1	6.4	6.4	6.2	5.8
	B1	3.9m	4.1	4.2	4.4	4.7	4.8	4.7	4.4
直線配置	A2	13.9m	14.5	14.9	15.6	16.8	17.6	18.0	18.1
	B2	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9	13.3	13.5
四角配置	A4	13.5m	13.9	14.2	14.8	15.8	16.8	17.5	18.1
	B4	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9	13.3	13.5

K0096622

保守率 0.69　FHF32EX-N-H（2110）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	6.0m	6.2	6.3	6.6	6.9	7.0	6.9	6.6
	A'1	5.1m	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.7	5.5
	B1	4.1m	4.3	4.5	4.7	5.1	5.3	5.3	5.1
直線配置	A2	14.2m	14.7	14.9	15.6	16.5	17.2	17.5	17.8
	B2	9.9m	10.4	10.7	11.4	12.7	13.7	14.4	14.7
四角配置	A4	13.2m	13.8	14.1	14.6	15.7	16.4	16.9	17.2
	B4	9.9m	10.4	10.6	11.2	12.2	13.1	13.9	14.5

K0096623

保守率 0.70　FL20SS.W/18

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	3.7	3.7	3.7	3.4	2.6	–	–
	B1	2.7m	2.8	2.8	2.8	2.6	2.0	–	–
直線配置	A2	9.3m	9.7	9.8	10.2	10.3	10.1	–	–
	B2	6.8m	7.1	7.3	7.6	8.0	7.8	–	–
四角配置	A4	9.0m	9.3	9.5	9.8	10.3	10.1	–	–
	B4	6.8m	7.1	7.3	7.6	8.0	7.8	–	–

K0096624

保守率 0.70　FL20S.W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.0m	4.0	4.0	4.1	3.8	3.2	2.0	–
	A'1	3.3m	3.3	3.4	3.4	3.3	2.9	1.7	–
	B1	2.9m	3.0	3.0	3.1	3.0	2.6	1.6	–
直線配置	A2	9.2m	9.6	9.7	10.0	10.2	10.2	9.5	–
	B2	7.0m	7.4	7.6	8.0	8.5	8.6	8.2	–
四角配置	A4	8.8m	9.2	9.2	9.6	10.1	10.2	9.5	–
	B4	6.9m	7.1	7.4	7.7	8.3	8.6	8.2	–

旧カタログ

誘導灯・非常用照明器具内蔵蓄電池交換のご提案

法令により、非常時の点灯時間の点検・検査報告をすることが定められています。

消防法では…

■誘導灯



誘導灯
非常時点灯時間

20分間以上

（但し長時間定格型器具は60分間）

消防法施行規則　第28条の3
平成14年　消防予第172号

建築基準法では…

■非常用照明器具



非常用照明器具
非常時点灯時間

30分間以上

（但し長時間定格型器具は60分間）

建築基準法施行令　126条の5に基づく
昭和45年建設省　告示第1830号

平成20年4月より
非常用照明器具の定期検査の項目が新たに法令化されました。

定期報告の調査・検査項目、方法が明確化。
30分間の非常点灯確認が法令化されました。

（国土交通省告示 第285号 別表第3より抜粋）

検査項目	検査事項	検査方法	判定基準
非常用照明器具	使用電球・ランプ	目視による	昭和45年建設省告示1830号の規定に適合するかどうか
予備電源	予備電源への切替及び器具点灯状態	作動の状況を確認する	
	予備電源の性能	点灯時間を確認	ポイント 30分間点灯
照度	照度の状況	避難上必要となる部分のうち最も暗い部分の水平床面において低照度測定用照度計により測定	ポイント 水平面照度 1ルクス以上（蛍光灯は2ルクス以上）

●詳細は特定行政庁へお問い合わせください。P.384

■誘導灯・非常用照明器具の関係法令　（2008年5月1日現在）

		誘導灯	非常用照明器具
法令（管轄）		消防法（総務省）	建築基準法（国土交通省）
維持管理		防火対象物の関係者は政令が定める基準に従った消防用設備を設置し、維持しなければならない。（法第17条第1項より要約）	建築物の所有者、管理者又は占有者は、その建築物の敷地、構造及び建設設備を常時適法な状態に維持するように努めなければならない。（法第8条第1項）
設備の点検及び報告義務		防火対象物の関係者は消防用設備等について総務省令の定めるところにより定期的に点検し、その結果を報告しなければならない。（法第17条の3の3）	建築設備の所有者または管理者は、当該建築設備について、国土交通省令で定めるところにより、定期に、下記資格を有する者に検査をさせて、その結果を特定行政庁に報告しなければならない。（法第12条第3項）
点検資格者		消防設備士 消防設備点検資格者（法第17条3の3）	一級又は二級建築士、建築基準適合判定資格者 建築設備検査資格者（法第12条第3項）
定期点検		機器点検：6ヶ月に1回（昭和50年消防庁告示第2号）	6ヶ月から1年の間隔で特定行政庁が定める時期（施行規則第6条）
定期報告		特定防火対象物：1年に1回 その他の防火対象物：3年に1回 （施行規則第31条の6）	
届出先及び報告先		消防長又は消防署長 （施行規則第31条の6）	特定行政庁 （法第12条第3項）
是正命令違反	違反者	懲役3年以下又は罰金300万円以下（法第39条2の2より要約）	懲役3年以下又は罰金300万円以下（法第98条より要約）
	法人	罰金1億円以下（法第45条より要約）	罰金1億円以下（法第104条より要約）
定期点検報告義務違反		罰金30万円以下又は拘留（法第44条より要約）	罰金100万円以下（法第101条より要約）
報告徴収	オーナー 点検者	―――	虚偽の答弁等により 罰金50万円以下（法第102条より要約）

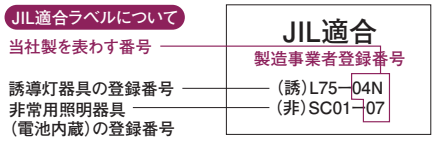
社団法人 日本照明器具工業会「防災照明器具保守・点検リニューアルのおすすめ」より抜粋

平成17年6月1日　建築基準法改正で、検査・報告制度がさらに強化！違反した法人には、最高1億円の罰金も

蓄電池交換時のご注意
“JIL適合表示について”

社団法人　日本照明器具工業会の通達により、誘導灯・非常用照明器具において、その性能を維持確保するために蓄電池交換時には、JIL適合マーク（右記参照）のある製造業者指定の蓄電池をご使用ください。

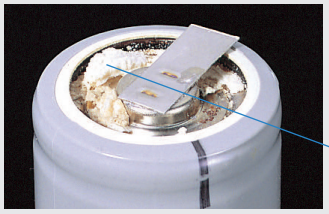
JIL適合ラベルについて



電池寿命

蓄電池の寿命は4～6年。新品に見えても中身は確実に劣化します。

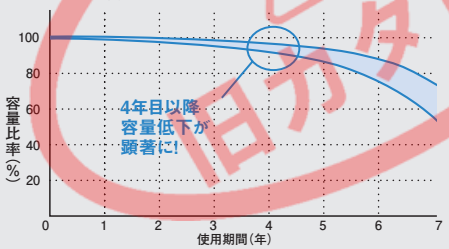
万一の際に停電した場合、誘導灯は20分間以上、非常用照明器具は30分間以上（但し長時間定格型の器具は60分間）点灯しなければならないと法令で定められています。
しかし、点灯させるための蓄電池は長時間使用しているうちに劣化し、その寿命は4～6年とされています。



◀劣化した蓄電池の内部

電解液が漏れ出し、白い粉が析出しています。

■ 寿命特性の一例



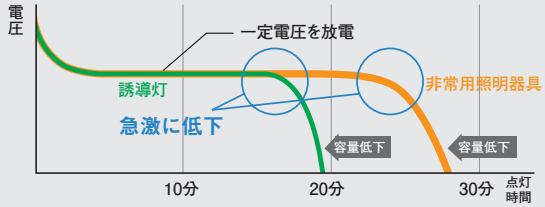
使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラツキが生じます。

■ 蓄電池の寿命特性

誘導灯・非常用照明器具に使用されるニカド電池は、シェーバーや電動工具などの充電、放電を繰り返して使用するサイクル充電式ではなく、トリクル充電方式（連続充電）を採用しており、寿命は使用期間で表します。一般のサイクル充電と比較すると過充電状態になる傾向があるため、電極板に含まれる活物質の変性などにより劣化が進行し、結果として以下のような寿命形態に至ると考えられます。①活物質の溶解、析出反応による内部ショート。②活物質の結晶成長による不活性化。③電解液のドライアップによる内部抵抗の増加。
また、トリクル充電方式を採用する本電池の寿命は、電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間等が影響を与え、蓄電池寿命にバラツキが生じます。
（社）日本照明器具工業会は、使用実績結果等をもとに、本電池の適性交換時期の目安について「ガイド108-2003誘導灯・非常用照明器具の耐用年限」を作成し、適正交換時期を4～6年として、実際の点検による適正交換を呼び掛けています。

蓄電池の急激なスタミナ切れにご注意ください!!

短時間のひも引き点検では本当に寿命かどうかわかりません。
寿命の蓄電池でも、一定電圧を放電し続けます。



蓄電池は寿命が近づくと一定放電の後、電圧が急激低下する特性をもっています。一般的に行われているひも引き点検では法令で定められた必要な時間が本当に点灯するかどうか不明です。

万一に備え、正確な点検が必要です。

器具耐用年数

器具交換の目安は8～10年。器具本体にも寿命があります。

器具本体の耐用年限は標準条件で使用した場合、約12年といわれています。2度目の蓄電池交換の際は器具寿命も合わせてご確認ください。

器具の種類		適正交換時期	耐用の限度
誘導灯器具 非常用照明器具	電池内蔵型	8～10年	12年
	電源別置型	8～10年	15年
	専用型	8～10年	15年

※専用型とは電池内蔵型器具で、常時消灯・非常時点灯の器具を指します。
（社）日本照明器具工業会ガイド108-2003

認定マークの色で、交換時期のめやすがわかります。

（社）日本照明器具工業会認定マークの色	製造年月日
緑　色	1975年2月～1982年3月
黒　色	1982年4月～1989年3月
赤　色	1989年4月～1996年3月
青　色	1996年4月～2002年3月
青　色	2002年4月～2005年3月
新マーク	2005年4月～

誘導灯・非常用照明器具「設置年マーク」シール貼付のお願い

当社では、誘導灯・非常用照明器具に設置年マークを貼り付けることで誘導灯・非常用照明器具の設置時期を明確化しようとしています。これにより適正な一斉交換推奨時期と一斉交換必要時期（耐用限度）がひと目で確認でき、また適正な維持管理を行うことにより誘導灯・非常用照明器具の信頼性・安全性の向上を図ることができると考えております。
つきましては、当社では右記のように対応させていただきます。誘導灯・非常用照明器具を設置の際は、設置年を示す「設置年マーク」シールを貼り付け、計画的な維持管理をご推進ください。

●対象器具／避難口誘導灯、通路誘導灯、客席誘導灯、階段通路誘導灯、電池内蔵型非常用照明器具
●実施内容／「設置年マーク」シールを同梱します。（3年分）
●「設置年マーク」シールが梱包されていない場合、当社営業所までご請求ください。

●貼付場所
・誘導灯は、認定証紙の近くに
・非常用照明器具は、器具外郭のよく見えるところに

設置 '09　設置 '10　設置 '11

交換蓄電池「交換年マーク」シール貼付のお願い

蓄電池交換の際は、交換年を示す「交換年マーク」シールを貼り付け、計画的な維持管理をご推進ください。

●貼付場所
・誘導灯は、認定証紙の近くに
・非常用照明器具は、器具外郭のよく見えるところに

電池交換 '09　電池交換 '10　電池交換 '11

旧カタログ

消防設備などの点検要領の全部改正について

「消防予第172号」　平成14年6月11日通達・即日施行

●平成14年3月12日消防予告示第2号、第3号で従来の外観・機能点検は機器点検に統合されました。また、消防予第172号「消防設備などの点検要領の全部改正について」により機器点検の点検方法や判定方法がより具体的に明確化され、誘導灯は20分間非常点灯するかを確認することが新基準に加わりました。これにより、昭和50年に通達された旧基準（消防安第39、168号）は廃止されました。

■誘導灯の主な改正ポイント

項　目	旧基準	新基準 点検方法	新基準 判定方法　留意事項は※印で示す。
非常電源（内蔵型のものに限る）	機能が正常かどうかを確認すること。	非常電源に切り替えて確認する。	ア　不点灯、ちらつき等がないこと。 イ　定格の時間、非常点灯するかを確認する。 ※（ア）定格の時間、非常点灯するかどうかの確認については、抜取方式により行うことができる。 （イ）抜取方式は次により行う。 a 各階ごとに10%以下とならない範囲で、任意の誘導灯により行うこと。 b 点検のつど、同一器具についての繰返し点検ではなく、器具を順次変えて行うこと。
外箱及び表示面の外形	変形、損傷、脱落、著しい損傷等がないかどうかを確認すること。	目視により確認する。	ア　変形、損傷、変色、脱落、著しい汚損等がないこと。 イ　取付状態が適性であること。 ※表面の緑色が青色に、白色が茶色等に変色してる場合は速やかにパネルを交換する
外箱及び表示面の種類	点検基準なし	目視により確認する。	ア　避難口誘導灯 （ア）防火対象物の用途、設置場所により適正な機種の誘導灯が設置されていること。 （イ）機種等の組み合わせが適性になっていること。 （ウ）機種等により適正な距離が保たれていること。 （エ）方向を示す誘導灯にあっては、誘導方向に誤りがないこと。 イ　通路誘導灯 （ア）防火対象物の用途、設置場所により適正な機種の誘導灯が設置されていること。 （イ）機種等の組み合わせが適性になっていること。 （ウ）機種等により適正な距離が保たれていること。 （エ）方向を示す誘導灯にあっては、誘導方向に誤りがないこと。 ウ　客席通路誘導 機種等により適正な距離が保たれていること。
信号装置等の機能・動作	点検基準なし	手動及び自動火災報知設備の感知器の作動等により確認する。	ア　正常に点滅すること。 イ　正常な音声等が鳴動すること。 ウ　正常に点灯すること。（消灯型又は滅光型に限る。）

消防用設備等の点検に係わる運用について

「消防予第173号」　平成14年6月11日通達・即日施行

●平成14年3月12日消防庁告示第2号、第3号や平成14年6月11日に通達された消防予第172号において、点検票の様式や点検要領についての具体的な実施方法や運用方法などが明確化されました。

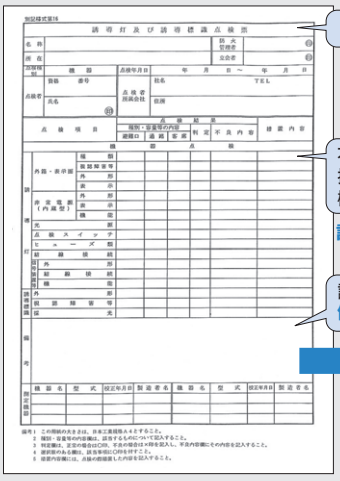
点検票について（通達抜粋）

●点検結果を点検票へ記載するにあたっては、棟を単位としてそれぞれの点検票を作成するものであること。

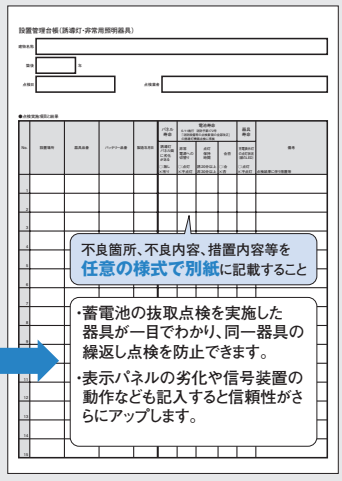
●点検に際して、消防用設備等に不良箇所があった場合は、不良箇所が何階のどの箇所であるのか、さらには、不良内容がどのようなものであるのかを明確になるようにしておき、適切な措置ができるようにしておくこと。また、不良箇所、不良内容、措置内容等を当該記載欄に記入できない場合は、備考欄および任意の様式で別紙に記入すること。

誘導灯の点検台帳の作成をおすすめします。

●点検票



●誘導灯の点検台帳（任意様式）の一例



自己点検スイッチ付で簡単点検

定格時間の非常点灯確認も自己点検スイッチを数秒長押しするだけで自動試験。蓄電池の容量確認が簡単に行えます。

※自己点検スイッチのある商品には写真内に自己点検機能付と表示してあります。
※リモコン自己点検機能付タイプもあります。

メンテ時期が来たら2色のモニタでお知らせ。

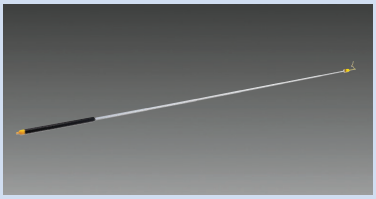
ランプの交換時期が来たら、赤色LEDの点灯状態によってお知らせ。ランプ交換の目安となる時期が一目でチェックできます。



誘導灯・非常用照明器具蓄電池の抜取点検には点検棒が最適です。

助成物No.BTCT3001

商品に関しては当社までお問い合わせください。



旧カタログ

建築基準法の改定について 平成19年6月20日施行

不適格建築物には是正命令や、最大1億円の罰金が課せられます。

▶民間物件の定期点検制度が、さらに強化。

●建築設備の（外観）検査から、劣化状況の（機能）点検へ。
●特定行政庁による報告徴収対象に、点検を実施した有資格者を追加（罰金50万円以下）。

改正前	改正後
建築設備について、資格を有する者の「検査を受け」、その結果を特定行政庁に報告。	建築設備について、資格を有する者に「検査（劣化の状況を含めた点検を含む）をさせて」、その結果を特定行政庁に報告。（様式の変更により、法令や劣化による不適格を明確に区分して指摘することに。）（法第12条3項より要約）
報告徴収対象は、オーナー。	報告徴収対象は、オーナー＋有資格者。（第12条5項）罰金50万円以下（法第102条より要約）

▶また官公庁の定期点検制度も新設。

改正前	改正後
官公庁物件は、建築設備の点検義務無し。	官公庁物件についても、資格を有する者に建築設備の点検をさせることを義務化。毎年実施・報告義務なし。（対象は2階以上・200m^{2}以上）。（法第12条3項より要約）

▶立ち入り検査の権限拡大と不適格建築物に対する勧告・是正命令制度を新設。

●一定用途の既存不適格建築物に対して、特定行政庁が勧告・是正命令を積極的に発動。

改正前	改正後
従来より立ち入り検査・既存不適格建築物への措置命令権限あり。 →立ち入り検査命令発動件数はほとんど無し。	「一定用途（特殊建築物）の既存不適格建築物」の劣化が進み、放置すれば著しく危険と認められる場合、特定行政庁が建物の所有者に対して勧告。従わない場合には、是正命令を発動。（法第10条1・2項より要約） 建築主事等は、定期報告がなされない等の法令違反の疑いがある場合に、立ち入り検査ができる。（法第12条6項より要約）

▶しかも違反者には300万円、法人には最大1億円の罰則金が。

●違反建築物に対しては、抑止力を高めるため罰則を強化。

改正前	改正後
違反者に対して、懲役1年以下・罰金50万円以下。	違反者に対して、懲役3年以下・罰金300万円以下。（法第98条より要約）
法人等に対して、罰金50万円以下。	法人等に対して、罰金1億円以下。（法第104条より要約）

蓄電池のリサイクルについて

使用済み充電式電池のリサイクルに関するお願い

「資源の有効な利用の促進に関する法律」により2001年4月1日より小形二次電池（誘導灯・非常用照明器具に内蔵されている電池が該当）の回収・再資源化が義務付けられました。貴重な資源の有効利用及び地球環境保護のために、ご使用済みニカド電池・ニッケル水素電池のリサイクルのご協力をお願いします。

Ni-Cd ニカド電池　Ni-MH ニッケル水素電池

●蓄電池は絶対に解体しないでください。
●素電池の金属端子部が露出した場合はショートの恐れがあるのでテープ等で必ず絶縁してください。

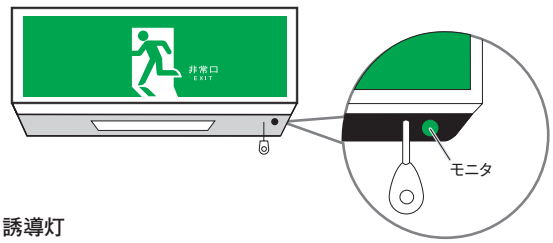
お問い合わせ先
有限責任中間法人 JBRC　ホームページ… http://www.jbrc.com



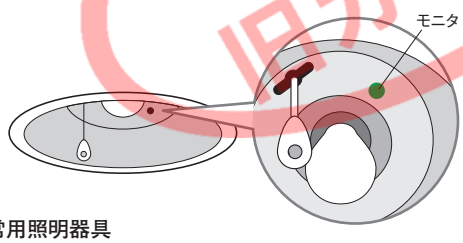
旧カタログ

誘導灯・非常用照明器具のモニタの見方

モニタの点灯状況で、蓄電池やランプの正常、異常を判断してください。



誘導灯



非常用照明器具

1985年（昭和60年）以前の誘導灯・非常用照明器具

モニタの点灯・消灯状態だけでは判別できません。下記の様な診断を行う必要があります。

蓄電池モニタ	蓄電池の診断方法
●赤点灯	蓄電池コネクタが外れてないか？外れている場合は確実に接続する。 → 点検スイッチを引くか、電源を再投入してください。 → 赤点灯：蓄電池の寿命 / 消灯：専用電源を誘導灯は20分、非常用照明器具は30分遮断したのち、電源を再投入してください。(※1) → 赤点灯：蓄電池の寿命 / 消灯：蓄電池正常
●赤消灯	専用電源を誘導灯は20分、非常用照明器具は30分遮断したのち、電源を再投入してください。(※1) → 赤点灯：蓄電池の寿命 / 消灯：蓄電池正常

※1 遮断時間が長すぎると正常な器具まで赤点灯してしまうので注意が必要です。

1985年（昭和60年）以後の誘導灯・非常用照明器具

1985年以降現在の緑色にかわりました。

■ハロゲン電球非常用照明器具・ミニ電球非常用照明器具

充電モニタ	原因・状態	処　置
●緑点灯	蓄電池充電正常※2	
●緑消灯※3	ランプ切れ、ランプ装着不良	新しいランプに交換する、もしくはランプを確実に装着する
	蓄電池コネクタが外れている	蓄電池コネクタを確実に接続する
	非常点灯状態になっている	点検スイッチの確認（引っ掛かりを直す）、電源の確認
	蓄電池の寿命	蓄電池を新しいものと交換する

■従来形誘導灯・蛍光灯非常用照明器具

充電モニタ	原因・状態	処　置
●緑点灯	蓄電池充電正常※2	
●緑消灯※3	蓄電池コネクタが外れている	蓄電池コネクタを確実に接続する
	非常点灯状態になっている	点検スイッチの確認（引っ掛かりを直す）、電源の確認
	蓄電池の寿命	蓄電池を新しいものと交換する

■ハロゲン電球非常用照明器具・蛍光灯非常用照明器具（蓄電池交換サイン付）

充電モニタ	原因・状態	処　置
●緑点灯	蓄電池充電正常※2	
●緑消灯※3	蓄電池コネクタが外れている	蓄電池コネクタを確実に接続する
	非常点灯状態になっている	点検スイッチの確認（引っ掛かりを直す）、電源の確認
	蓄電池の寿命	蓄電池を新しいものと交換する
☀赤点滅	蓄電池交換時期	蓄電池を新しいものと交換する

冷陰極蛍光灯 誘導灯コンパクトスクエア（ランプ定格寿命2万時間）

1994年（平成6年）、コンパクトスクエア発売

＜品番＞

FA11414	FA11417	FA11419	FA11427	FA11434	FA11437	FA11444	FA11455	FA11456	FA11457	FA11465	FA11466
FA11467	FA11474	FA11477	FA11484	FCA11417	FCA11419	FCA11437	FCA11455				
FA11417K	FA11419K	FA11427K	FA11437K	FA11455K	FA11456K	FA11457K	FA11465K	FA11466K	FA11467K	FA11477K	
FA21403	FA21414	FA21417	FA21419	FA21427	FA21433	FA21434	FA21437	FA21444	FA21455	FA21456	FA21457
FA21465	FA21466	FA21467	FA21471	FA21474	FA21477	FA21484	FCA21417	FCA21419	FCA21437	FCA21455	
FA21417K	FA21419K	FA21427K	FA21437K	FA21455K	FA21456K	FA21457K	FA21465K	FA21466K	FA21467K	FA21477K	
FA42403	FA42414	FA42417	FA42419	FA42427	FA42433	FA42434	FA42437	FA42444	FA42455	FA42456	FA42457
FA42465	FA42466	FA42467	FA42471	FA42474	FA42477	FA42484	FCA42417	FCA42419	FCA42437	FCA42455	
FA42417K	FA42419K	FA42427K	FA42437K	FA42455K	FA42456K	FA42457K	FA42465K	FA42466K	FA42467K	FA42477K	

ランプモニタ	原因・状態	処　置
●赤消灯	ランプ正常	
●赤点灯	ランプ外れ	ランプコネクタを確実に接続して点検スイッチを押す
	ランプ交換時期、もしくは、ランプが破損している	ランプを交換して、リセットスイッチを押す

充電モニタ	原因・状態	処　置
●緑点灯	蓄電池充電正常※2	
●緑消灯※3	蓄電池コネクタが外れている	蓄電池コネクタを確実に接続する
	非常点灯状態になっている	点検スイッチの確認（引っ掛かりを直す）、電源の確認
	蓄電池の寿命	蓄電池を新しいものと交換する

1996年（平成8年）以降、ランプモニタに点滅機能が追加されランプ交換時期が認識しやすくなりました。

冷陰極蛍光灯 誘導灯コンパクトスクエア（ランプ定格寿命4万時間、2000年（平成12年）以降6万時間）

＜品番＞上記掲載品番以外のコンパクトスクエア

ランプモニタ	原因・状態	処　置
●赤消灯	ランプ正常	
●赤点灯	ランプコネクタが外れている	ランプコネクタを確実に接続して点検スイッチを押す
	ランプが破損している	ランプを交換して、リセットスイッチを押す
☀赤点滅	ランプ交換時期※4	ランプを交換して、リセットスイッチを押す
	ランプ交換後、リセットスイッチを押していない	ランプ交換後に、リセットスイッチを押す

充電モニタ	原因・状態	処　置
●緑点灯	蓄電池充電正常※2	
●緑消灯※3	蓄電池コネクタが外れている	蓄電池コネクタを確実に接続する
	非常点灯状態になっている	点検スイッチの確認（引っ掛かりを直す）、電源の確認
	蓄電池の寿命	蓄電池を新しいものと交換する

2003年（平成15年）以降、充電モニタに点滅機能が追加、定格時間非常点灯が確認できます。

自己点検機能付誘導灯　エミット・自動点検機能付誘導灯

ランプモニタ	原因・状態	処　置
●赤消灯	ランプ正常	
●赤点灯	ランプコネクタが外れている	ランプコネクタを確実に接続して点検スイッチを押す
	ランプが破損している	ランプを交換して、リセットスイッチを押す
☀赤点滅※6	ランプ交換時期	ランプを交換して、リセットスイッチを押す
	ランプ交換後、リセットスイッチを押していない	ランプ交換後に、リセットスイッチを押す

充電モニタ	原因・状態	処　置
●緑点灯	蓄電池充電正常※2	
●緑消灯※3	蓄電池コネクタが外れている	蓄電池コネクタを確実に接続する
	非常点灯状態になっている	点検スイッチの確認（引っ掛かりを直す）、電源の確認
☀緑点滅※5	蓄電池交換時期	蓄電池を新しいものと交換する

※2 緑点灯している場合でも、蓄電池の容量低下などにより、寿命がきている場合がありますので、定期点検などにより、点灯時間(誘導灯20分、非常用照明器具30分、但し長時間定格型器具60分)をご確認ください。
※3 緑消灯は、まれに誘導灯・非常用照明器具用ブロック（充電装置）の寿命、故障が原因の場合も考えられます。正常に点灯する器具の蓄電池に交換して判別してください。
※4 蓄電池の寿命は4～6年です。ランプ交換時期を電池交換の目安としてください。
※5 自己点検機能付器具は、自己点検スイッチを長押しすることで点検できます。
※6 LED誘導灯コンパクトスクエアの場合は、P.1123

■生産終了品·代替品　新旧対照表

注）記載内容は2008年3月現在のものです。

生産終了品	代替商品
FK127	FK127A ○希望小売価格4,450円(税抜) ●4.8V 600m Ah
FK140	FK215 ○希望小売価格23,400円(税抜) ●9.6V 1,800m Ah
FK145·FK245	FK645 ○希望小売価格22,200円(税抜) ●9.6V 2,500m Ah
FK148	FK348 ○希望小売価格16,700円(税抜) ●7.2V 2,000m Ah
FK163	代替品なし注）
FK170	FK370 ○希望小売価格28,300円(税抜) ●12V 2,000m Ah
FK171	FK371 ○希望小売価格14,000円(税抜) ●6V 2,000m Ah
FK177	FK177A ○希望小売価格4,450円(税抜) ●4.8V 600m Ah
FK173	代替品なし注）

生産終了品	代替商品
FK178	代替品なし注）
FK180	FK380 ○希望小売価格28,800円(税抜) ●12V 2,000m Ah
FK183　FK283	FK383 ○希望小売価格27,700円(税抜) ●12V 2,000m Ah
FK271	FK374 ○希望小売価格14,000円(税抜) ●6V 2,000m Ah
FK273	FK373 ○希望小売価格27,700円(税抜) ●12V 2,000m Ah
FK274	FK372 ○希望小売価格13,800円(税抜) ●6V 2,000m Ah
FK277	FK377 ○希望小売価格11,200円(税抜) ●4.8V 2,000m Ah
FK323	代替品なし注）
FK344	FK642 ○希望小売価格13,800円(税抜) ●6V 2,500m Ah

生産終了品	代替商品
FK366	代替品なし注）
FK378	代替品なし注）
FK379	FK679 ○希望小売価格27,700円(税抜) ●9.6V 2,500m Ah
FK627	FK627A ○希望小売価格8,500円(税抜) ●4.8V 1,200m Ah
FK690B	FK690K ○希望小売価格25,500円(税抜) ●10.8V 2,500m Ah
FK696B	FK696K ○希望小売価格11,200円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
FK697B	FK697K ○希望小売価格14,000円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
FK346	FK646 ○希望小売価格8,300円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
FK707	FK707K ㊒希望小売価格16,500円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●4.8V 3,000m Ah

注）照明器具が寿命を過ぎています。器具交換をお願いします。P.442

耐用の限度15年…(社)日本照明器具工業会ガイド108-2003

誘導灯・非常用照明器具用蓄電池の寿命は4～6年です。

■誘導灯·非常用照明器具·信号装置交換電池一覧表

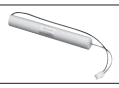
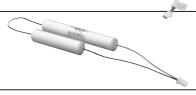
注）蓄電池の特性上、使用周囲温度により影響を受けますので、常温でご使用ください。

商品写真	品　番
	FK112 ㊒希望小売価格4,750円(税抜) ●3.6V 600m Ah
	FK122 ○希望小売価格3,350円(税抜) ●3.6V 600m Ah
	FK123 ○希望小売価格3,350円(税抜) ●3.6V 600m Ah
	FK125 ○希望小売価格4,450円(税抜) ●4.8V 600m Ah
	FK126 ○希望小売価格3,350円(税抜) ●3.6V 450m Ah
	FK127A ○希望小売価格4,450円(税抜) ●4.8V 600m Ah
	FK128 ○希望小売価格6,700円(税抜) ●7.2V 600m Ah
	FK130 ○希望小売価格7,300円(税抜) ●3.6V 1,200m Ah
	FK133 ○希望小売価格3,700円(税抜) ●3.6V 600m Ah
	FK134 ○希望小売価格4,900円(税抜) ●4.8V 600m Ah
	FK136 ○希望小売価格7,300円(税抜) ●3.6V 1,200m Ah
	FK138 ○希望小売価格14,500円(税抜) ●7.2V 1,200m Ah
	FK153 ㊒希望小売価格48,000円(税抜) ●12V 3,500m Ah
	FK155 ㊒希望小売価格34,000円(税抜) ●9.6V 3,500m Ah

商品写真	品　番
	FK158 ○希望小売価格25,800円(税抜) ●7.2V 3,500m Ah
	FK160 ○希望小売価格49,500円(税抜) ●12V 3,500m Ah
	FK167 ○希望小売価格19,500円(税抜) ●4.8V 3,500m Ah
	FK172 ○希望小売価格3,350円(税抜) ●3.6V 600m Ah
	FK175 ○希望小売価格22,200円(税抜) ●9.6V 1,650m Ah
	FK177A ○希望小売価格4,450円(税抜) ●4.8V 600m Ah
	FK181 ㊒希望小売価格4,850円(税抜) ●2.4V 1,200m Ah
	FK185 ㊒希望小売価格24,000円(税抜) ●9.6V 1,200m Ah
	FK187 ○希望小売価格9,700円(税抜) ●4.8V 1,200m Ah
	FK191 ○希望小売価格4,850円(税抜) ●2.4V 1,200m Ah
	FK193 ○希望小売価格24,000円(税抜) ●12V 1,200m Ah
	FK195 ㊒希望小売価格19,200円(税抜) ●9.6V 1,200m Ah
	FK215 ○希望小売価格23,400円(税抜) ●9.6V 1,800m Ah
	FK240 ○希望小売価格18,000円(税抜) ●7.2V 1,800m Ah

商品写真	品　番
	FK276 ○希望小売価格8,300円(税抜) ●3.6V 1,800m Ah
	FK311 ○希望小売価格6,800円(税抜) ●2.4V 2,000m Ah
	FK314 ○希望小売価格15,200円(税抜) ●6V 2,000m Ah
	FK316 ○希望小売価格9,700円(税抜) ●3.6V 2,000m Ah
	FK319 ○希望小売価格20,800円(税抜) ●8.4V 2,000m Ah
	FK341 ○希望小売価格5,500円(税抜) ●2.4V 2,000m Ah
	FK347 ○希望小売価格11,200円(税抜) ●4.8V 2,000m Ah
	FK348 ○希望小売価格16,700円(税抜) ●7.2V 2,000m Ah
	FK349 ○希望小売価格17,400円(税抜) ●8.4V 2,000m Ah
	FK365 ○希望小売価格39,500円(税抜) ●9.6V 4,000m Ah
	FK370 ○希望小売価格28,300円(税抜) ●12V 2,000m Ah
	FK371 ○希望小売価格14,000円(税抜) ●6V 2,000m Ah
	FK372 ○希望小売価格13,800円(税抜) ●6V 2,000m Ah
	FK373 ○希望小売価格27,700円(税抜) ●12V 2,000m Ah

旧カタログ

商品写真	品　番
	FK374 ○希望小売価格 14,000円(税抜) ●6V 2,000m Ah
	FK375 ○希望小売価格 22,500円(税抜) ●9.6V 2,000m Ah
	FK376 ○希望小売価格 8,300円(税抜) ●3.6V 2,000m Ah
	FK377 ○希望小売価格 11,200円(税抜) ●4.8V 2,000m Ah
	FK380 ○希望小売価格 28,800円(税抜) ●12V 2,000m Ah
	FK381 ○希望小売価格 5,500円(税抜) ●2.4V 2,000m Ah
	FK383 ○希望小売価格 27,700円(税抜) ●12V 2,000m Ah
	FK601 ○希望小売価格 14,000円(税抜) ●4.8V 2,000m Ah
	FK602 ○希望小売価格 14,000円(税抜) ●4.8V 2,000m Ah
	FK605 ○希望小売価格 43,500円(税抜) ●14.4V 2,500m Ah
	FK607 ○希望小売価格 11,200円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK608 ○希望小売価格 22,500円(税抜) ●7.2V 2,500m Ah
	FK610 ㊒希望小売価格 9,600円(税抜) ●4.8V 1,200m Ah
	FK613 ○希望小売価格 12,400円(税抜) ●4.8V 3,000m Ah
	FK616 ○希望小売価格 18,000円(税抜) ●7.2V 3,000m Ah
	FK617 ○希望小売価格 12,400円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK618 ○希望小売価格 18,000円(税抜) ●7.2V 2,500m Ah
	FK619 ○希望小売価格 18,900円(税抜) ●8.4V 2,500m Ah
	FK627A ○希望小売価格 8,500円(税抜) ●4.8V 1,200m Ah
	FK640 ○希望小売価格 25,000円(税抜) ●10.8V 2,500m Ah
	FK642 ○希望小売価格 13,800円(税抜) ●6V 2,500m Ah
	FK644 ○希望小売価格 13,800円(税抜) ●6V 2,500m Ah
	FK645 ○希望小売価格 22,200円(税抜) ●9.6V 2,500m Ah
	FK646 ○希望小売価格 8,300円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
	FK647 ○希望小売価格 11,200円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK648 ○希望小売価格 22,200円(税抜) ●7.2V 2,500m Ah

商品写真	品　番
	FK649 ○希望小売価格 17,400円(税抜) ●8.4V 2,500m Ah
	FK653 ㊒希望小売価格 12,400円(税抜) ●4.8V 3,000m Ah
	FK655 ㊒希望小売価格 26,800円(税抜) ●9.6V 3,000m Ah
	FK657 ○希望小売価格 12,400円(税抜) ●4.8V 3,000m Ah
	FK658 ○希望小売価格 19,500円(税抜) ●7.2V 3,000m Ah
	FK666 ㊒希望小売価格 10,500円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
	FK667 ㊒希望小売価格 13,400円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK671 ○希望小売価格 5,500円(税抜) ●2.4V 2,500m Ah
	FK675 ○希望小売価格 42,500円(税抜) ●14.4V 2,500m Ah
	FK676 ○希望小売価格 8,300円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
	FK677 ㊒希望小売価格 13,800円(税抜) ●4.8V 2,000m Ah
	FK678 ○希望小売価格 22,200円(税抜) ●7.2V 2,500m Ah
	FK679 ○希望小売価格 27,700円(税抜) ●9.6V 2,500m Ah
	FK680 ○希望小売価格 24,300円(税抜) ●10.8V 2,500m Ah
	FK687 ○希望小売価格 11,500円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK690C ○希望小売価格 25,500円(税抜) ●10.8V 2,500m Ah
	FK690D ㊒希望小売価格 26,300円(税抜) ●10.8V 2,500m Ah
	FK690K ○希望小売価格 25,500円(税抜) ●10.8V 2,500m Ah
	FK690N ㊒希望小売価格 25,500円(税抜) ●10.8V 2,500m Ah
	FK690W ㊒希望小売価格 28,300円(税抜) ●10.8V 2,500m Ah
	FK696C ○希望小売価格 11,200円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
	FK696K ○希望小売価格 11,200円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
	FK696N ㊒希望小売価格 11,200円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
	FK696R ○希望小売価格 12,500円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
	FK696W ㊒希望小売価格 11,200円(税抜) ●3.6V 2,500m Ah
	FK697C ○希望小売価格 14,000円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah

商品写真	品　番
	FK697D ㊒希望小売価格 18,200円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK697K ○希望小売価格 14,000円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK697N ㊒希望小売価格 14,000円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK697R ○希望小売価格 15,400円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK697W ㊒希望小売価格 14,000円(税抜) ●4.8V 2,500m Ah
	FK707K ㊒希望小売価格 16,500円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●4.8V 3,000m Ah
	FK713 ○希望小売価格 12,400円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●4.8V 3,000m Ah
	FK716 ○希望小売価格 18,000円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●7.2V 3,000m Ah
	FK721 ○希望小売価格 5,900円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●2.4V 700m Ah
	FK725 ○希望小売価格 5,450円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●4.8V 600m Ah
	FK726 ○希望小売価格 6,900円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●3.6V 700m Ah
	FK727 ○希望小売価格 7,900円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●4.8V 700m Ah
	FK733 ○希望小売価格 4,500円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●3.6V 600m Ah
	FK734 ○希望小売価格 5,900円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●4.8V 600m Ah
	FK747 ㊒希望小売価格 12,400円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●4.8V 3,000m Ah
	FK748 ○希望小売価格 19,500円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●7.2V 3,000m Ah
	FK755 ㊒希望小売価格 32,500円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●9.6V 3,000m Ah
	FK756C ○希望小売価格 15,200円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●3.6V 3,000m Ah
	FK759C ○希望小売価格 27,900円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●8.4V 3,000m Ah
	FK767 ㊒希望小売価格 12,400円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●4.8V 3,000m Ah
	FK796C ㊒希望小売価格 15,200円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●3.6V 3,000m Ah
	FK796K ○希望小売価格 15,200円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●3.6V 3,000m Ah
	FK799C ㊒希望小売価格 27,900円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●8.4V 3,000m Ah
	FK799K ○希望小売価格 27,900円(税抜) ニッケル水素蓄電池 ●8.4V 3,000m Ah

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

誘導灯・非常用照明器具交換電池対照表

★：製造年度により交換電池が異なります。器具銘板に記載されている蓄電池品番をご確認の上ご注文ください。
1988年（昭和63年）以前の製造年度ですので既に15年以上が経過しており、器具の交換をお奨め致します。
×：交換電池は生産終了品のため、器具の交換をお奨め致します。 P.447

●交換電池欄の（×2）は2個使用するものですので同時に2個交換してください。

器具品番	交換電池	
FA01502N	FK126	
FA01503	FK172	
FA01503P	FK172	
FA01513K	FK172	
FA01513	FK172	
FA10102	FK123	
FA10103K	FK123	
FA10106	FK666	
FA10107K	FK666	
FA10112	FK123	
FA10113K	FK123	
FA10116	FK666	
FA10117K	FK666	
FA10119	FK133	
FA10122	FK125	
FA10123K	FK125	
FA10126	FK667	
FA10127K	FK667	
FA10129	FK134	
FA10152	FK123	
FA10153	FK123	
FA10156	FK666	
FA10157	FK666	
FA10162	FK125	
FA10163	FK125	
FA10166	FK667	
FA10167	FK667	
FA10172	FK125	
FA10173	FK125	
FA10176	FK667	
FA10177	FK667	
FA10183	FK125	
FA10187	FK667	
FA10219	FK733	
FA10229	FK734	
FA10312	FK721	
FA10316	FK721	
FA10322	FK721	
FA10326	FK726	
FA10352	FK721	
FA10356	FK721	
FA10362	FK721	
FA10366	FK726	
FA11117	FK123	
FA11119	FK123	
FA11127	FK125	
FA11155	FK123	
FA11159	FK666	
FA11165	FK125	
FA11169	FK667	
FA11405	FK341	
FA11407	FK666	
FA11417	FK127A	
FA11417K	FK122	
FA11417P	FK122	
FA11417Z	FK122	
FA11418	FK172	
FA11418K	FK172	
FA11419	FK177A	
FA11419K	FK172	
FA11419P	FK172	
FA11419Z	FK172	
FA11427	FK127A	
FA11427K	FK122	
FA11427P	FK122	
FA11427Z	FK122	
FA11436	FK666	

器具品番	交換電池	
FA11437	FK127A	
FA11437K	FK122	
FA11437P	FK122	
FA11437Z	FK122	
FA11438	FK671	
FA11438Z	FK671	
FA11446	FK667	
FA11448	FK671	
FA11448Z	FK671	
FA11449	FK671	
FA11449Z	FK671	
FA11455	FK177A	
FA11455K	FK172	
FA11455P	FK172	
FA11455Z	FK172	
FA11456	FK127A	
FA11456K	FK122	
FA11456P	FK122	
FA11456Z	FK122	
FA11457	FK127A	
FA11457K	FK122	
FA11457P	FK122	
FA11457Z	FK122	
FA11458	FK671	
FA11458Z	FK671	
FA11459	FK671	
FA11459Z	FK671	
FA11465	FK177A	
FA11465K	FK172	
FA11465P	FK172	
FA11465Z	FK172	
FA11466	FK127A	
FA11466K	FK122	
FA11466P	FK122	
FA11466Z	FK122	
FA11467	FK127A	
FA11467K	FK122	
FA11467P	FK122	
FA11467Z	FK122	
FA11468	FK671	
FA11468Z	FK671	
FA11469	FK671	
FA11469Z	FK671	
FA11470	FK172	
FA11472	FK127A	
FA11473	FK127A	
FA11475	FK127A	
FA11476	FK127A	
FA11477	FK127A	
FA11477K	FK122	
FA11477P	FK122	
FA11477Z	FK122	
FA11478	FK671	
FA11478Z	FK671	
FA11479	FK671	
FA11479Z	FK671	
FA11480	FK128	
FA11501	FK122	
FA11502	FK122	
FA11502K	FK122	
FA11539	蛍光灯FK341 キセノン用FK646	
FA11552J	FK381	
FA11552P	FK381	
FA11552Z	FK381	
FA11557	FK341	
FA11557P	FK341	
FA11558	FK341	

器具品番	交換電池	
FA11558P	FK341	
FA11559	FK341	
FA11559P	FK341	
FA11567	FK341	
FA11567P	FK341	
FA11568	FK341	
FA11568P	FK341	
FA11569	FK341	
FA11569P	FK341	
FA11702P	FK381	
FA11702Z	FK381	
FA11703	FK125	
FA11704	FK667	
FA11752P	FK381	
FA11752Z	FK381	
FA11799	FK341	
FA11905P	FK381	
FA11905Z	FK381	
FA11906	蛍光灯FK381 キセノン用FK377	
FA11918	FK671	
FA11919	FK671	
FA11935	FK341	
FA11939	蛍光灯FK341 キセノン用FK347	
FA11945	FK341	
FA11951P	FK341	
FA11952P	FK341	
FA11959	FK341	
FA11959K	FK341	
FA11959P	FK341	
FA11959Z	FK341	
FA11961P	FK341	
FA11962P	FK341	
FA11969	FK341	
FA11969K	FK341	
FA11969P	FK341	
FA11969Z	FK341	
FA11971P	FK341	
FA11974	FK341	
FA11979	FK341	
FA11981P	FK341	
FA11989	FK341	
FA11989P	FK341	
FA20100	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA20101	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FA20102	FK125	
FA20103K	FK125	
FA20104	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK687	
FA20105	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FA20106	FK667	
FA20107K	FK667	
FA20110	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FA20111	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FA20112	FK125	
FA20113K	FK125	
FA20114	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FA20115	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FA20116	FK667	
FA20117K	FK667	
FA20119	FK134	
FA20122	FK125	
FA20123K	FK125	
FA20126	FK667	
FA20127K	FK667	
FA20129	FK134	
FA20130	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA20131	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FA20132	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	

器具品番	交換電池	
FA20133	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FA20136	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FA20137	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FA20138	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FA20139	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FA20152	FK125	
FA20153	FK125	
FA20156	FK667	
FA20157	FK667	
FA20162	FK125	
FA20163	FK125	
FA20166	FK667	
FA20167	FK667	
FA20172	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK676	
FA20173	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK676	
FA20219	FK734	
FA20229	FK734	
FA20312	FK721	
FA20316	FK726	
FA20322	FK726	
FA20326	FK727	
FA20352	FK721	
FA20356	FK726	
FA20362	FK726	
FA20366	FK727	
FA20419	FK125	
FA21103	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK687	
FA21107	FK667	
FA21110	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA21111	冷陰極ランプFK667 キセノン用FK648	
FA21113	冷陰極ランプFK125 キセノン・音声用FK687	
FA21114	冷陰極ランプFK667 キセノン・音声用FK679	
FA21117	FK125	
FA21119	FK125	
FA21127	FK125	
FA21130	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA21131	冷陰極ランプFK667 キセノン用FK648	
FA21132	FK667	
FA21133	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK687	
FA21136	冷陰極ランプFK125 キセノン・音声用FK687	
FA21137	冷陰極ランプFK667 キセノン・音声用FK679	
FA21140	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA21141	冷陰極ランプFK667 キセノン用FK648	
FA21142	FK667	
FA21146	冷陰極ランプFK125 キセノン・音声用FK687	
FA21147	冷陰極ランプFK667 キセノン・音声用FK679	
FA21155	FK128	
FA21155Z	FK128	
FA21156	FK128	
FA21156Z	FK128	
FA21157	FK128	
FA21157Z	FK128	
FA21165	FK627A	
FA21165Z	FK627A	
FA21166	FK627A	
FA21166Z	FK627A	
FA21167	FK627A	
FA21167Z	FK627A	
FA21171	蛍光灯FK128 キセノン用FK676	
FA21171Z	蛍光灯FK128 キセノン用FK676	
FA21172	冷陰極ランプFK128 キセノン用FK687	
FA21172K	冷陰極ランプFK128 キセノン用FK676	
FA21177	FK128	
FA21177Z	FK128	
FA21403	蛍光灯FK627A キセノン用FK377	
FA21403P	蛍光灯FK627A キセノン用FK377	
FA21403P-R8B	蛍光灯FK627A キセノン用FK676	

器具品番	交換電池	
FA21403Z	蛍光灯FK627A キセノン用FK676	
FA21405	FK676	
FA21407	FK607	
FA21408	蛍光灯FK676 キセノン用FK377	
FA21409	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676 音声FK676	
FA21409P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676 音声FK676	
FA21409P-R8B	冷陰極ランプFK627A キセノン・音声用FK648	
FA21409Z	冷陰極ランプFK627A キセノン・音声用FK648	
FA21417	FK627A	
FA21417K	FK627A	
FA21417P	FK627A	
FA21417Z	FK627A	
FA21419	FK627A	
FA21419K	FK627A	
FA21419P	FK627A	
FA21419Z	FK627A	
FA21427	FK627A	
FA21427K	FK627A	
FA21427P	FK627A	
FA21427Z	FK627A	
FA21432	FK607	
FA21433	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA21433P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA21433Z	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA21436	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676 音声FK676	
FA21436P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676 音声FK676	
FA21436P-R8B	冷陰極ランプFK627A キセノン・音声用FK648	
FA21436Z	冷陰極ランプFK627A キセノン・音声用FK648	
FA21437	FK627A	
FA21437K	FK627A	
FA21437P	FK627A	
FA21437Z	FK627A	
FA21438	FK676	
FA21438Z	FK676	
FA21442	FK607	
FA21448	FK676	
FA21448Z	FK676	
FA21449	FK676	
FA21449Z	FK676	
FA21455	FK627A	
FA21455K	FK627A	
FA21455P	FK627A	
FA21456	FK627A	
FA21456K	FK627A	
FA21456P	FK627A	
FA21457	FK627A	
FA21457K	FK627A	
FA21457P	FK627A	
FA21458	FK676	
FA21458Z	FK676	
FA21459	FK676	
FA21459Z	FK676	
FA21465	FK627A	
FA21465K	FK627A	
FA21465P	FK627A	
FA21466	FK627A	
FA21466K	FK627A	
FA21466P	FK627A	
FA21467	FK627A	
FA21467K	FK627A	
FA21467P	FK627A	
FA21468	FK676	
FA21468Z	FK676	
FA21469	FK676	
FA21469Z	FK676	
FA21471	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA21471P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	

器具品番	交換電池	
FA21475	FK676	
FA21476	FK676	
FA21477	FK627A	
FA21477K	FK627A	
FA21477P	FK627A	
FA21478	FK676	
FA21478Z	FK676	
FA21479	FK676	
FA21479Z	FK676	
FA21488	蛍光灯FK676 キセノン用FK377	
FA21489	蛍光灯FK676 キセノン用FK377	
FA21536	蛍光灯FK646 キセノン用FK646	
FA21536K	蛍光灯FK646 キセノン用FK646	
FA21536Z	蛍光灯FK646 キセノン用FK607	
FA21546	蛍光灯FK646 キセノン用FK646	
FA21546Z	蛍光灯FK646 キセノン用FK607	
FA21552P	FK376	
FA21552Z	FK376	
FA21554	蛍光灯FK646 キセノン・音声用FK646	
FA21554Z	蛍光灯FK646 キセノン・音声用FK648	
FA21557	FK646	
FA21558	FK646	
FA21559	FK646	
FA21564	蛍光灯FK646 キセノン用FK646 音声FK646	
FA21564Z	蛍光灯FK646 キセノン・音声用FK648	
FA21567	FK646	
FA21568	FK646	
FA21569	FK646	
FA21578	蛍光灯FK646 キセノン・音声用FK648	
FA21578K	蛍光灯FK646 キセノン用FK607	
FA21588	蛍光灯FK646 キセノン・音声用FK648	
FA21903P	蛍光灯FK376 キセノン用FK377 音声FK376	
FA21903Z	蛍光灯FK376 キセノン・音声用FK648	
FA21905P	FK376	
FA21905Z	FK376	
FA21906	蛍光灯FK376 キセノン用FK377	
FA21906Z	蛍光灯FK376 キセノン用FK676	
FA21907	蛍光灯FK376 キセノン・音声用FK648	
FA21908	蛍光灯FK376 キセノン用FK687	
FA21909	FK376	
FA21909Z	FK376	
FA21917P	FK376	
FA21918	FK676	
FA21919	FK676	
FA21927P	FK376	
FA21931P	FK167	
FA21931Z	FK167	
FA21933P	蛍光灯FK376 キセノン用FK377 音声FK376	
FA21935	FK646	
FA21937P	FK376	
FA21938P	蛍光灯FK376 キセノン用FK377	
FA21941P	FK167	
FA21943P	蛍光灯FK376 キセノン用FK377 音声FK376	
FA21945	FK646	
FA21947P	FK376	
FA21948P	蛍光灯FK376 キセノン用FK377	
FA21951P	FK376	
FA21952P	FK376	
FA21957	FK378	×
FA21958P	FK376	
FA21959	FK646	
FA21959K	FK646	
FA21959Z	FK646	
FA21961P	FK376	
FA21962P	FK376	
FA21968P	FK376	
FA21969	FK646	

★：製造年度により交換電池が異なります。器具銘板に記載されている蓄電池品番をご確認の上ご注文ください。
1988年（昭和63年）以前の製造年度ですので既に15年以上が経過しており、器具の交換をお奨め致します。
×：交換電池は生産終了品のため、器具の交換をお奨め致します。 P.447

●交換電池欄の（×2）は2個使用するものですので同時に2個交換してください。

注）蓄電池は、充電してからお使いください。蓄電池は通電し、充電しないと非常点灯しません。

器具品番	交換電池	
FA21969K	FK646	
FA21969Z	FK646	
FA21974	FK646	
FA21979	FK646	
FA21989	FK646	
FA22059	FK383	
FA31405	FK642	
FA31408	蛍光灯FK642 キセノン用FK377	
FA31438	FK349	
FA31448	FK349	
FA31449	FK349	
FA31458	FK349	
FA31459	FK349	
FA31468	FK349	
FA31469	FK349	
FA31478	FK349	
FA31479	FK349	
FA31488	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA31489	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA31536	蛍光灯FK644 キセノン用FK646	
FA31546	蛍光灯FK644 キセノン用FK646	
FA31905P	FK642	
FA31918P	FK642	
FA31934	FK644	
FA31936	FK644	
FA31937P	FK642	
FA31938P	蛍光灯FK344 キセノン用FK377	
FA31944	FK644	
FA31946	FK644	
FA31947P	FK642	
FA31948P	蛍光灯FK642 キセノン用FK377	
FA31951P	FK642	
FA31952P	FK642	
FA31958P	FK642	
FA31961P	FK642	
FA31962P	FK642	
FA31968P	FK642	
FA31978	FK644	
FA31978K	FK644	
FA31988	FK644	
FA31988K	FK644	
FA40100	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA40102	FK125	
FA40103K	FK125	
FA40104	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FA40106	FK667	
FA40107K	FK667	
FA40111	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FA40112	FK125	
FA40113K	FK125	
FA40114	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FA40115	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FA40116	FK667	
FA40117K	FK667	
FA40119	FK134	
FA40122	FK125	
FA40123K	FK125	
FA40126	FK667	
FA40127K	FK667	
FA40129	FK134	
FA40130	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA40131	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FA40132	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FA40133	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FA40136	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FA40137	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FA40138	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	

器具品番	交換電池	
FA40139	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FA40152	FK125	
FA40153	FK125	
FA40156	FK667	
FA40157	FK667	
FA40162	FK125	
FA40163	FK125	
FA40166	FK667	
FA40167	FK667	
FA40172	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK676	
FA40173	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK676	
FA40219	FK734	
FA40229	FK734	
FA40312	FK721	
FA40316	FK726	
FA40322	FK726	
FA40326	FK727	
FA40352	FK721	
FA40356	FK726	
FA40362	FK726	
FA40366	FK727	
FA40419	FK125	
FA41405	FK349	
FA41408	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA41438	FK349	
FA41448	FK349	
FA41449	FK349	
FA41458	FK349	
FA41459	FK349	
FA41468	FK349	
FA41469	FK349	
FA41478	FK349	
FA41479	FK349	
FA41488	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA41489	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA41536	蛍光灯FK648 キセノン用FK646	
FA41546	蛍光灯FK648 キセノン用FK646	
FA41905P	FK349	
FA41934	FK648	
FA41936	FK648	
FA41937P	FK349	
FA41938P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA41944	FK648	
FA41946	FK648	
FA41947P	FK349	
FA41948P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA41958P	FK349	
FA41968P	FK349	
FA41978	FK648	
FA41978K	FK648	
FA41988	FK648	
FA41988K	FK648	
FA42103	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK687	
FA42107	FK667	
FA42110	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA42111	冷陰極ランプFK667 キセノン用FK648	
FA42113	冷陰極ランプFK125 キセノン・音声用FK687	
FA42114	冷陰極ランプFK667 キセノン・音声用FK679	
FA42117	FK125	
FA42119	FK125	
FA42127	FK125	
FA42130	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA42131	冷陰極ランプFK667 キセノン用FK648	
FA42132	FK667	
FA42133	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK687	
FA42136	冷陰極ランプFK125 キセノン・音声用FK687	
FA42137	冷陰極ランプFK667 キセノン・音声用FK679	

器具品番	交換電池	
FA42140	冷陰極ランプFK125 キセノン用FK646	
FA42141	冷陰極ランプFK667 キセノン用FK648	
FA42142	FK667	
FA42146	陰極ランプFK125 キセノン・音声用FK687	
FA42147	冷陰極ランプFK667 キセノン・音声用FK679	
FA42155	FK128	
FA42155Z	FK128	
FA42156	FK128	
FA42156Z	FK128	
FA42157	FK128	
FA42157Z	FK128	
FA42165	FK627A	
FA42165Z	FK627A	
FA42166	FK627A	
FA42166Z	FK627A	
FA42167	FK627A	
FA42167Z	FK627A	
FA42171	蛍光灯FK128 キセノン用FK676	
FA42171Z	蛍光灯FK128 キセノン用FK676	
FA42172	冷陰極ランプFK128 キセノン用FK687	
FA42172K	蛍光灯FK128 キセノン用FK676	
FA42177	FK128	
FA42177Z	FK128	
FA42403	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK377	
FA42403P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK377	
FA42403P-R8B	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA42405	FK349	
FA42407	FK607	
FA42408	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA42409	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676 音声FK676	
FA42409P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676 音声FK676	
FA42409P-R8B	冷陰極ランプFK627A キセノン・音声用FK648	
FA42409Z	冷陰極ランプFK627A キセノン・音声用FK648	
FA42417	FK627A	
FA42417K	FK627A	
FA42417P	FK627A	
FA42417Z	FK627A	
FA42419	FK627A	
FA42419K	FK627A	
FA42419P	FK627A	
FA42419Z	FK627A	
FA42427	FK627A	
FA42427K	FK627A	
FA42427P	FK627A	
FA42427Z	FK627A	
FA42432	FK607	
FA42433	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA42433P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA42433Z	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA42436	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676 音声FK676	
FA42436P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676音声FK676	
FA42436P-R8B	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK648	
FA42436Z	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK648	
FA42437	FK627A	
FA42437K	FK627A	
FA42437P	FK627A	
FA42437Z	FK627A	
FA42442	FK607	
FA42455	FK627A	
FA42455K	FK627A	
FA42455P	FK627A	
FA42456	FK627A	
FA42456K	FK627A	
FA42456P	FK627A	
FA42457	FK627A	
FA42457K	FK627A	
FA42457P	FK627A	

器具品番	交換電池	
FA42465	FK627A	
FA42465K	FK627A	
FA42465P	FK627A	
FA42466	FK627A	
FA42466K	FK627A	
FA42466P	FK627A	
FA42467	FK627A	
FA42467K	FK627A	
FA42467P	FK627A	
FA42471	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA42471P	冷陰極ランプFK627A キセノン用FK676	
FA42477	FK627A	
FA42477K	FK627A	
FA42477P	FK627A	
FA42537	蛍光灯FK648 キセノン用FK646	
FA42537Z	蛍光灯FK648 キセノン用FK607	
FA42547	蛍光灯FK648 キセノン用FK646	
FA42547Z	蛍光灯FK648 キセノン用FK607	
FA42554	蛍光灯FK648 キセノン用FK646 音声FK376	
FA42554Z	蛍光灯FK648 キセノン・音声用FK648	
FA42564	蛍光灯FK648 キセノン用FK646 音声FK376	
FA42564Z	蛍光灯FK648 キセノン・音声用FK648	
FA42578	蛍光灯FK648 キセノン・音声用FK648	
FA42588	蛍光灯FK648 キセノン・音声用FK648	
FA42903P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FA42903Z	蛍光灯FK349 キセノン・音声用FK648	
FA42905P	FK349	
FA42905Z	FK349	
FA42905Z-RCA	FK648	
FA42906	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA42906Z	蛍光灯FK349 キセノン用FK676	
FA42907	蛍光灯FK349 キセノン・音声用FK648	
FA42907-RCA	蛍光灯FK648 キセノン・音声用FK648	
FA42908	蛍光灯FK349 キセノン・音声用FK687	
FA42908-RCA	蛍光灯FK648 キセノン・音声用FK687	
FA42909	FK349	
FA42917P	FK349	
FA42931P	FK155	
FA42933P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FA42934	FK648	
FA42936	FK648	
FA42937P	FK349	
FA42938P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA42941P	FK155	
FA42943P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FA42944	FK648	
FA42946	FK648	
FA42947P	FK349	
FA42948P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377	
FA42958P	FK349	
FA42968P	FK349	
FA42978	FK648	
FA42978K	FK648	
FA42978Z	FK648	
FA42988	FK648	
FA42988K	FK648	
FA42988Z	FK648	
FA44403	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン用FK687	
FA44403K	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン用FK676	
FA44407	FK607（×2）	
FA44409	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン・音声用FK648	
FA44409K	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン・音声用FK647	
FA44410	FK627A（×2）	
FA44410K	FK125（×3）	
FA44411	FK627A（×2）	
FA44411K	FK125（×3）	
FA44419	FK627A（×2）	

器具品番	交換電池	
FA44420	FK627A（×4）	
FA44432	FK607（×2）	
FA44433	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン用FK607	
FA44433K	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン用FK646	
FA44435	FK607（×2）	
FA44436	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン・音声用FK648	
FA44436K	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン・音声用FK647	
FA44442	FK607（×4）	
FA44450	FK725（×2）	
FA44455	FK687	
FA44465	FK687	
FAX10103	FK123	
FAX10107	FK666	
FAX10113	FK123	
FAX10117	FK666	
FAX10123	FK125	
FAX10127	FK667	
FAX10153	FK123	
FAX10157	FK666	
FAX10163	FK125	
FAX10167	FK667	
FAX20100	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX20101	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX20103	FK125	
FAX20104	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX20105	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX20107	FK667	
FAX20110	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX20111	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX20113	FK125	
FAX20114	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX20115	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX20117	FK667	
FAX20123	FK125	
FAX20127	FK667	
FAX20130	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX20131	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX20132	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX20133	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX20136	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX20137	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX20138	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX20139	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX20140	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX20142	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX20146	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX20148	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX20153	FK125	
FAX20157	FK667	
FAX20163	FK125	
FAX20167	FK667	
FAX20172	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK676	
FAX20173	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK676	
FAX21536K	蛍光灯FK646 キセノンランプ用FK646	
FAX21578K	蛍光灯FK646 キセノン・音声用FK607	
FAX21903	蛍光灯FK376 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX21903P	蛍光灯FK376 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX21933	蛍光灯FK376 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX21933P	蛍光灯FK376 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX21937P	FK376	
FAX21938P	蛍光灯FK376 キセノンランプ用FK377	
FAX21943P	蛍光灯FK376 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX21947P	FK376	
FAX21948P	蛍光灯FK376 キセノンランプ用FK377	
FAX31937P	FK642	
FAX31938P	蛍光灯FK642 キセノンランプ用FK377	
FAX31947P	FK642	

器具品番	交換電池	
FAX31948P	蛍光灯FK642 キセノンランプ用FK377	
FAX40100	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX40101	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX40103	FK125	
FAX40104	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX40105	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX40107	FK667	
FAX40110	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX40111	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX40113	FK125	
FAX40114	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX40115	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX40117	FK667	
FAX40123	FK125	
FAX40127	FK667	
FAX40130	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX40131	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX40132	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX40133	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX40136	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX40137	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX40138	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX40139	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX40140	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK646	
FAX40142	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ用FK648	
FAX40146	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ・音声用FK687	
FAX40148	冷陰極ランプFK667 キセノンランプ・音声用FK679	
FAX40153	FK125	
FAX40157	FK667	
FAX40163	FK125	
FAX40167	FK667	
FAX40172	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK676	
FAX40173	冷陰極ランプFK125 キセノンランプ用FK676	
FAX41937P	FK349	
FAX41938P	蛍光灯FK349 キセノンランプ用FK377	
FAX41947P	FK349	
FAX41948P	蛍光灯FK349 キセノンランプ用FK377	
FAX42903	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX42903P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX42933	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX42933P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX42937P	FK349	
FAX42938P	蛍光灯FK349 キセノンランプ用FK377	
FAX42943	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX42943P	蛍光灯FK349 キセノン用FK377 音声FK376	
FAX42947P	FK349	
FAX42948P	蛍光灯FK349 キセノンランプ用FK377	
FAX44403K	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノンランプ用FK676	
FAX44409K	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン・音声用FK647	
FAX44433K	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノンランプ用FK646	
FAX44436K	冷陰極ランプFK627A（×2） キセノン・音声用FK647	
FC31542N	FK348	
FC31542P	FK647	
FC31542Z	FK647	
FC31752N	FK348	★
FC31752N-R39	FK647	
FC31753N	FK348	★
FC31753N-R39	FK647	
FC31851	FK348	★
FC31851-R39	FK607	
FC31851K	FK647	
FC31851Z	FK647	
FC31880N	FK348	★
FC31880N-R39	FK647	
FC31880Z	FK647	
FC31881N	FK348	★
FC31881N-R39	FK647	

誘導灯・非常用照明器具交換電池対照表

●交換電池欄の（×2）は2個使用するものですので同時に2個交換してください。

★：製造年度により交換電池が異なります。器具銘板に記載されている蓄電池品番をご確認の上ご注文ください。
1988年（昭和63年）以前の製造年度ですので既に15年以上が経過しており、器具の交換をお奨め致します。
×：交換電池は生産終了品のため、器具の交換をお奨め致します。 P.447

器具品番	交換電池	
FC31881Z	FK647	
FC41542N	FK348	★
FC41542N-R4	FK642	
FC41542Z	FK647	
FC41906P	FK349	
FC41906Z	FK349	
FC62395N	FK372	
FC72395N	FK372	
FCA11417	FK127A	
FCA11419	FK177A	
FCA11437	FK127A	
FCA11455	FK177A	
FCA21417	FK627A	
FCA21419	FK627A	
FCA21437	FK627A	
FCA21455	FK627A	
FCA42417	FK627A	
FCA42419	FK627A	
FCA42437	FK627A	
FCA42455	FK627A	
FDF41081	FK649	
FDF41084N	FK649	
FDF41091	FK647	
FDF41094N	FK647	
FDF41284	FK649	
FDF41294	FK647	
FDF41680	FK649	
FDF41680K	FK649	
FDF41681	FK649	
FDF41681K	FK649	
FDF41690	FK647	
FDF41690K	FK647	
FDF41691	FK647	
FDF41691K	FK647	
FDF41783N	FK649	
FDF41784N	FK649	
FDF41785	FK649	
FDF41788N	FK649	
FDF41789N	FK649	
FDF41794N	FK647	
FDF41798N	FK647	
FDF41799N	FK647	
FDF42081	FK649	
FDF42084N	FK649	
FDF42094N	FK647	
FDF42097	FK649	
FDF42284	FK649	
FDF42294	FK647	
FDF42626	FK647	
FDF42680	FK649	
FDF42681	FK649	
FDF42682	FK649	
FDF42683	FK649	
FDF42690	FK647	
FDF42691	FK647	
FDF42692	FK647	
FDF42693	FK647	
FDF42700	FK647	
FDF42701	FK647	
FDF42710	FK647	
FDF42711	FK649	
FDF42760N	FK647	
FDF42761N	FK647	
FDF42762N	FK647	
FDF42767N	FK647	
FDF42768N	FK647	
FDF42769N	FK647	

器具品番	交換電池	
FDF42770N	FK649	
FDF42771N	FK649	
FDF42772N	FK649	
FDF42777N	FK649	
FDF42778N	FK649	
FDF42779N	FK649	
FDF42783N	FK649	
FDF42784N	FK649	
FDF42785N	FK649	
FDF42788N	FK649	
FDF42789N	FK649	
FDF42794N	FK647	
FDF42795N	FK647	
FDF42798N	FK647	
FDF42799N	FK647	
FDR84611	FK608	
FDR84621	FK608	
FDR84631	FK608	
FDU84611	FK608	
FDU84621	FK608	
FDU84631	FK608	
FF11029F	FK676	
FF11029J	FK676	
FF11029N	FK376	★
FF11029N-R39	FK676	
FF11799	FK381	
FF12800	FK642	
FF12800K	FK647	
FF12801	FK642	
FF12801K	FK647	
FF21022N	FK642	★
FF21022N-R39	FK647	
FF21029N	FK642	★
FF21029N-R39	FK607	
FF21032	FK647	
FF21032F	FK647	
FF21038	FK607	
FF21038F	FK607	
FF21081	FK607	
FF21084	FK647	
FF21088	FK647	
FF21088K	FK647	
FF21088Z	FK647	
FF21089N	FK158	
FF21222N	FK642	★
FF21222N-R39	FK647	
FF21232	FK647	
FF21232F	FK647	
FF21284	FK647	
FF21550	FK647	
FF21550K	FK647	
FF21560KB	FK648	
FF21560KH	FK648	
FF21560KW	FK648	
FF21600	FK647	
FF21600A	FK647	
FF21600F	FK647	
FF21619F	FK647	
FF21656	FK647	
FF21723N	FK642	★
FF21723N-R39	FK647	
FF21724N	FK642	★
FF21724N-R39	FK647	
FF21785	FK647	
FF21799	FK647	
FF21800	FK642	
FF21800K	FK647	

器具品番	交換電池	
FF21801	FK642	
FF21801K	FK647	
FF21803	FK647	
FF21810	FK647	
FF21811	FK647	
FF21812	FK647	
FF21820N	FK642	
FF21820N-R39	FK647	
FF21821N	FK647	
FF21821P	FK647	
FF21823	FK647	
FF21824	FK647	
FF21832	FK607	
FF21832K	FK607	
FF21834	FK647	
FF21837	FK607	
FF21837K	FK607	
FF21855	FK647	
FF21855K	FK647	
FF21863	FK647	
FF21865	FK647	
FF21868	FK647	
FF21869	FK647	
FF21884N	FK642	
FF21885N	FK642	
FF21886	FK647	
FF21887	FK647	
FF21888	FK647	
FF21888K	FK647	
FF21895	FK642	
FF21895K	FK647	
FF21896	FK642	
FF21896K	FK642	
FF21897	FK642	
FF21897K	FK647	
FF21898	FK642	
FF21898K	FK647	
FF21899	FK642	
FF21899K	FK647	
FF22029N	FK642	★
FF22029N-R39	FK647	
FF22081	FK647	
FF22082	FK647	
FF22082F	FK647	
FF22082J	FK647	
FF22322N	FK642	★
FF22322N-R39	FK647	
FF22384	FK647	
FF22520N-R39	FK647	
FF22520N-R4	FK642	★
FF22520P	FK647	
FF22560KB	FK648	
FF22560KH	FK648	
FF22560KW	FK648	
FF22600	FK647	
FF22600A	FK647	
FF22600F	FK647	
FF22619F	FK647	
FF22656	FK647	
FF22723A	FK647	
FF22723F	FK647	
FF22723N	FK642	★
FF22723N-R39	FK647	
FF22724N	FK642	★
FF22724N-R39	FK647	
FF22725N	FK642	★
FF22725N-R39	FK647	

器具品番	交換電池	
FF22729A	FK647	
FF22729F	FK647	
FF22729K	FK647	
FF22729N	FK647	★
FF22729N-R39	FK647	
FF22788A	FK647	
FF22788F	FK647	
FF22788K	FK647	
FF22788N	FK647	★
FF22788N-R39	FK647	
FF22803	FK647	
FF22824	FK647	
FF22834	FK647	
FF22834K	FK647	
FF22850	FK642	
FF22850-R39	FK647	
FF22850K	FK647	★
FF22850N-R39	FK647	
FF22865	FK647	
FF22888	FK647	
FF22888K	FK647	
FF24552N	FK642	
FF24553N	FK642	
FF24723A	FK647	
FF24723F	FK647	
FF24723N	FK642	★
FF24723N-R39	FK647	
FF31000	FK642	
FF31000K	FK647	
FF31560B	FK647	
FF31560H	FK647	
FF31560W	FK647	
FF31851	FK647	
FF31852	FK647	
FF32790	FK647	
FF32791	FK647	
FF32792	FK647	
FF32851	FK647	
FF32852	FK647	
FF33660	FK647	
FF33660P	FK647	
FF33790	FK647	
FF34790	FK647	
FF41032	FK647	
FF41032F	FK647	
FF41075N-R39	FK647	
FF41075N-R4	FK642	★
FF41081	FK649	
FF41081K	FK649	
FF41084N	FK383	★
FF41084N-R39	FK649	
FF41086N	FK383	★
FF41086N-R39	FK649	
FF41087	FK649	
FF41088	FK649	
FF41088F	FK649	
FF41088J	FK658	
FF41089N	FK153	
FF41090N-R4	FK642	★
FF41090P	FK642	★
FF41090P-R39	FK647	
FF41091	FK647	
FF41094N	FK348	★
FF41094N-R39	FK607	
FF41094N-R4	FK642	
FF41096N	FK348	★
FF41096N-R39	FK607	

器具品番	交換電池	
FF41096N-R4	FK642	
FF41097	FK647	
FF41098	FK647	
FF41098F	FK647	
FF41099N	FK158	
FF41232	FK649	
FF41232F	FK649	
FF41232J	FK658	
FF41234	FK647	
FF41234F	FK642	
FF41275N-R39	FK647	
FF41275N-R4	FK642	★
FF41282	FK383	★
FF41282N-R39	FK649	
FF41284	FK649	
FF41292N-R39	FK647	
FF41292N-R4	FK642	★
FF41294	FK647	
FF41600	FK649	
FF41600A	FK658	
FF41600F	FK649	
FF41600J	FK658	
FF41619F	FK647	
FF41629F	FK649	
FF41629J	FK658	
FF41646	FK647	
FF41656	FK649	
FF41680	FK649	
FF41680K	FK649	
FF41681	FK649	
FF41681K	FK649	
FF41690	FK647	
FF41690K	FK647	
FF41691	FK647	
FF41691K	FK647	
FF41783	FK649	
FF41783N	FK383	★
FF41783N-R39	FK649	
FF41784N	FK383	★
FF41784N-R39	FK649	
FF41785	FK649	
FF41788F	FK649	
FF41788J	FK658	
FF41788N	FK383	★
FF41788N-R39	FK649	
FF41789F	FK649	
FF41789J	FK658	
FF41789N	FK383	★
FF41789N-R39	FK649	
FF41791	FK647	
FF41794N-R39	FK647	
FF41794N-R4	FK642	★
FF41798F	FK647	
FF41798N-R39	FK647	
FF41798N-R4	FK642	★
FF41799F	FK647	
FF41799N-R39	FK647	
FF41799N-R4	FK642	★
FF41803	FK687	
FF41804	FK687	
FF41823	FK687	
FF41824	FK649	
FF41824K	FK658	
FF41830	FK687	
FF41834	FK647	
FF41841N-R4	FK642	★
FF41841P	FK647	

器具品番	交換電池	
FF41844N-R4	FK642	★
FF41846	FK647	
FF41850	FK642	★
FF41850-R39	FK647	
FF41850K	FK647	
FF41852	FK647	
FF41852K	FK647	
FF41862	FK647	
FF41863	FK687	
FF41865	FK649	
FF41865K	FK658	
FF41868	FK647	
FF41869	FK647	
FF41884N	FK383	
FF41886	FK649	
FF42082	FK649	
FF42082F	FK649	
FF42082J	FK658	
FF42082K	FK649	
FF42082W	FK649	
FF42084N	FK383	★
FF42084N-R39	FK649	
FF42086N	FK383	★
FF42086N-R39	FK649	
FF42087	FK649	
FF42090N-R4	FK642	
FF42090P	FK642	★
FF42090P-R39	FK647	
FF42092	FK647	
FF42092F	FK647	
FF42092W	FK647	
FF42094N-R39	FK647	
FF42094N-R4	FK642	★
FF42096N-R39	FK647	
FF42096N-R64	FK647	
FF42096N-R4	FK642	★
FF42097	FK647	
FF42222	FK649	
FF42222F	FK649	
FF42222J	FK658	
FF42242	FK647	
FF42242F	FK647	
FF42282N	FK383	★
FF42282N-R39	FK649	
FF42284	FK649	
FF42284W	FK649	
FF42285N	FK383	★
FF42285N-R39	FK649	
FF42287	FK649	
FF42288	FK649	
FF42292N-R39	FK647	
FF42292N-R4	FK642	★
FF42294	FK647	
FF42295N-R39	FK647	
FF42295N-R4	FK642	★
FF42297	FK647	
FF42298	FK647	
FF42382N	FK383	★
FF42382N-R39	FK649	
FF42384	FK649	
FF42394	FK647	
FF42394A	FK647	
FF42394F	FK647	
FF42395N-R39	FK647	
FF42395N-R4	FK642	★
FF42501K	FK642	★
FF42501K-R39	FK647	

★：製造年度により交換電池が異なります。器具銘板に記載されている蓄電池品番をご確認の上ご注文ください。
1988年（昭和63年）以前の製造年度ですので既に15年以上が経過しており、器具の交換をお奨め致します。
×：交換電池は生産終了品のため、器具の交換をお奨め致します。P.447

●交換電池欄の（×2）は2個使用するものですので同時に2個交換してください。

注）蓄電池は、充電してからお使いください。蓄電池は通電し、充電しないと非常点灯しません。

器具品番	交換電池	
FF42506K	FK642	★
FF42506K-R39	FK647	
FF42590N-R39	FK647	
FF42590N-R4	FK642	★
FF42590P	FK647	
FF42593N-R4	FK642	
FF42594N-R4	FK642	
FF42595N-R39	FK647	
FF42595N-R4	FK642	★
FF42595P	FK647	
FF42598A	FK647	
FF42598F	FK647	
FF42598K	FK647	
FF42598N-R39	FK647	
FF42598N-R4	FK642	★
FF42599N-R39	FK647	
FF42599N-R4	FK642	★
FF42600	FK647	
FF42600A	FK647	
FF42600F	FK647	
FF42601	FK647	
FF42601A	FK647	
FF42601F	FK647	
FF42602	FK647	
FF42602A	FK647	
FF42602F	FK647	
FF42603-R39	FK647	
FF42603-R4	FK642	★
FF42610	FK649	
FF42610A	FK658	
FF42610F	FK649	
FF42610J	FK658	
FF42611	FK649	
FF42611A	FK658	
FF42611F	FK649	
FF42611J	FK658	
FF42612	FK649	
FF42612A	FK658	
FF42612F	FK649	
FF42612J	FK658	
FF42619F	FK647	
FF42623-R39	FK647	
FF42623-R4	FK642	★
FF42626-R39	FK647	
FF42626-R4	FK642	★
FF42629F	FK649	
FF42629J	FK658	
FF42646	FK647	
FF42647	FK647	
FF42648	FK647	
FF42649	FK647	
FF42656	FK649	
FF42657	FK649	
FF42658	FK649	
FF42659	FK649	
FF42664	FK647	
FF42665	FK647	
FF42666	FK647	
FF42667	FK647	
FF42668	FK647	
FF42669	FK647	
FF42674	FK649	
FF42675	FK649	
FF42676	FK649	
FF42677	FK649	
FF42678	FK649	
FF42679	FK649	

器具品番	交換電池	
FF42680	FK383	★
FF42680-R39	FK649	
FF42680A	FK658	
FF42680C	FK658	
FF42680J	FK649	
FF42680K	FK649	
FF42681	FK383	★
FF42681-R39	FK649	
FF42681K	FK649	
FF42682	FK649	
FF42683	FK649	
FF42684	FK649	
FF42684A	FK658	
FF42684C	FK658	
FF42684J	FK649	
FF42684K	FK649	
FF42685	FK649	
FF42685A	FK658	
FF42685C	FK658	
FF42685J	FK649	
FF42685K	FK649	
FF42686	FK649	
FF42686A	FK658	
FF42686C	FK658	
FF42686J	FK649	
FF42686K	FK649	
FF42687	FK649	
FF42687K	FK649	
FF42688	FK649	
FF42688K	FK649	
FF42689	FK649	
FF42689K	FK649	
FF42690	FK642	★
FF42690-R39	FK647	
FF42690A	FK647	
FF42690J	FK647	
FF42690K	FK647	
FF42691	FK647	★
FF42691-R39	FK647	
FF42691K	FK647	
FF42692	FK647	
FF42693	FK647	
FF42694	FK647	
FF42694A	FK647	
FF42694J	FK647	
FF42694K	FK647	
FF42695	FK647	
FF42695A	FK647	
FF42695J	FK647	
FF42695K	FK647	
FF42696	FK647	
FF42696A	FK647	
FF42696J	FK647	
FF42696K	FK647	
FF42697	FK647	
FF42697K	FK647	
FF42698	FK647	
FF42698K	FK647	
FF42699	FK647	
FF42699K	FK647	
FF42700	FK647	
FF42701	FK647	
FF42707	FK647	
FF42708	FK647	
FF42709	FK647	
FF42710	FK649	
FF42711	FK649	

器具品番	交換電池	
FF42717	FK649	
FF42718	FK649	
FF42719	FK649	
FF42723F	FK642	
FF42758	FK167（×2）	
FF42760N	FK642	★
FF42760N-R39	FK647	
FF42761N	FK642	★
FF42761N-R39	FK647	
FF42762N	FK642	★
FF42762N-R39	FK647	
FF42765N	FK642	★
FF42765N-R39	FK647	
FF42767N	FK642	★
FF42767N-R39	FK647	
FF42768N	FK642	★
FF42768N-R39	FK647	
FF42769N	FK642	★
FF42769N-R39	FK647	
FF42770N	FK383	★
FF42770N-R39	FK649	
FF42771N	FK383	★
FF42771N-R39	FK649	
FF42772N	FK383	★
FF42772N-R39	FK649	
FF42775N	FK383	★
FF42775N-R39	FK649	
FF42777N	FK383	★
FF42777N-R39	FK649	
FF42778N	FK383	★
FF42778N-R39	FK649	
FF42779N	FK383	★
FF42779N-R39	FK649	
FF42783A	FK658	
FF42783F	FK649	
FF42783J	FK658	
FF42783N	FK383	★
FF42783N-R39	FK649	
FF42784N	FK383	★
FF42784N-R39	FK649	
FF42785N	FK383	★
FF42785N-R39	FK649	
FF42787N	FK383	★
FF42787N-R39	FK647	
FF42788A	FK658	
FF42788F	FK649	
FF42788J	FK658	
FF42788K	FK649	
FF42788N	FK383	★
FF42788N-R39	FK649	
FF42789A	FK658	
FF42789F	FK649	
FF42789J	FK658	
FF42789K	FK649	
FF42789N	FK383	★
FF42789N-R39	FK649	
FF42792N-R39	FK647	
FF42792N-R4	FK642	★
FF42793N-R39	FK647	
FF42793N-R4	FK642	★
FF42794N-R39	FK647	
FF42794N-R4	FK642	★
FF42795N-R39	FK647	
FF42795N-R4	FK642	★
FF42797N-R39	FK647	
FF42797N-R4	FK642	★
FF42798A	FK647	

器具品番	交換電池	
FF42798F	FK647	
FF42798K	FK647	
FF42798N-R39	FK647	
FF42798N-R4	FK642	★
FF42799A	FK647	
FF42799F	FK647	
FF42799K	FK647	
FF42799N-R39	FK647	
FF42799N-R4	FK642	★
FF42824	FK649	
FF42824K	FK658	
FF42830A	FK658	
FF42831A	FK658	
FF42832A	FK658	
FF42833A	FK658	
FF42844N-R4	FK642	
FF42846	FK647	
FF42850A	FK647	
FF42851A	FK647	
FF42852A	FK647	
FF42853A	FK647	
FF42865	FK649	
FF42865K	FK658	
FF42884N	FK383	
FF42886	FK649	
FF43603-R39	FK647	
FF43603-R4	FK642	★
FF43623-R39	FK647	
FF43623-R4	FK642	★
FF43626-R39	FK647	
FF43626-R4	FK642	★
FF43783	FK649	
FF62560B	FK647	
FF62560H	FK647	
FF62560W	FK647	
FF81086	FK383	
FF81086K	FK383	
FF81089N	FK383	
FF82086	FK383	
FF82086K	FK383	
FF82089N	FK383	
FF90024	FK373（×2）	
FF90031	FK607	
FF90031K	FK646	
FF90031Z	FK646	
FF90033	FK607	
FF90036	FK687	
FF90036K	FK676	
FF90037	FK687	
FF90037K	FK676	
FF90037Z	FK676	
FF90038	FK687	
FF90039	FK687	
FF90054	FK373（×2）	
FF90054K	FK373（×2）	
FF90055	FK373（×2）	
FF90056	FK373（×2）	
FF90058K	FK373（×2）	
FF90062	キセノン用FK376 煙感知器用FK367	
FF90063	キセノン用FK376 煙感知器用FK367	
FF90064	FK648	
FF90065	FK648	
FF90066	キセノン用FK376 音声用FK367	
FF90067	キセノン用FK376 音声用FK367	
FF90068	FK645	
FF90069	FK645	
FF90071	FK607	

器具品番	交換電池	
FF90073	FK607	
FF90080N	FK377	
FF90081	FK377	
FF90082	FK676	
FF90083	FK377	
FF90084	FK676	
FF90085N	FK377	
FF90086	FK676	
FF90087	FK377	
FF90088	FK676	
FF90089	FK676	
FF90090P	FK376	
FF90091	FK646	
FF90092	FK648	
FF90092K	FK647	
FF90093	FK648	
FF90093K	FK647	
FF90095P	FK376	
FF90096	FK376	
FFX21081	FK607	
FFX42297	FK647	
FFX42680X	FK649	
FFX42690X	FK647	
FFX42753	FK383	
FFX42763	FK348	
FFX90031K	FK646	
FFX90036K	FK676	
FFX90037K	FK676	
FFX90054	FK373（×2）	
FFX90056	FK373（×2）	
FFX90058	FK373（×2）	
FFX90064	FK648	
FFX90065	FK648	
FFX90068	FK645	
FFX90069	FK645	
FFX90090	FK377	
FFX90090P	FK376	
FFX90092K	FK647	
FFX90093K	FK647	
FFX90095	FK377	
FFX90095P	FK376	
FHF41000	FK648	
FHF41001	FK648	
FHF41002	FK647	
FHF41005	FK648	
FHF41015	FK647	
FHF41020	FK648	
FHF41030	FK647	
FHF41087	FK648	
FHF41088	FK648	
FHF41097	FK647	
FHF41098	FK647	
FHF41210	FK647	
FHF41220	FK648	
FHF41230	FK648	
FHF41240	FK647	
FHF41530	FK648	
FHF41535	FK648	
FHF41630	FK648	
FHF41640	FK647	
FHF41670	FK648	
FHF41671	FK648	
FHF41672	FK648	
FHF41673	FK648	
FHF41675	FK648	
FHF41676	FK648	
FHF41677	FK648	

器具品番	交換電池	
FHF41678	FK648	
FHF41680	FK648	
FHF41681	FK648	
FHF41682	FK648	
FHF41683	FK648	
FHF41685	FK648	
FHF41686	FK648	
FHF41687	FK648	
FHF41688	FK648	
FHF41690	FK648	
FHF41691	FK648	
FHF41692	FK648	
FHF41693	FK648	
FHF41695	FK648	
FHF41696	FK648	
FHF41697	FK648	
FHF41698	FK648	
FHF41730	FK648	
FHF41731	FK648	
FHF41732	FK647	
FHF41735	FK648	
FHF41740	FK647	
FHF41741	FK648	
FHF41742	FK648	
FHF41745	FK647	
FHF41751	FK647	
FHF41752	FK647	
FHF41766	FK607	
FHF41770	FK648	
FHF41770K	FK648	
FHF41776	FK648	
FHF41786	FK648	
FHF41796	FK607	
FHF41834	FK647	
FHF41862	FK647	
FHF42000	FK648	
FHF42001	FK648	
FHF42002	FK647	
FHF42005	FK648	
FHF42010	FK648	
FHF42011	FK648	
FHF42015	FK647	
FHF42020	FK648	
FHF42021	FK648	
FHF42050	FK648	
FHF42051	FK648	
FHF42250	FK648	
FHF42251	FK648	
FHF42252	FK648	
FHF42252K	FK648	
FHF42255	FK648	
FHF42256	FK648	
FHF42256K	FK648	
FHF42262	FK647	
FHF42262K	FK647	
FHF42266	FK647	
FHF42266K	FK647	
FHF42500	FK648	
FHF42501	FK647	
FHF42503	FK648	
FHF42505	FK648	
FHF42506	FK647	
FHF42520	FK648	
FHF42520K	FK648	
FHF42525	FK648	
FHF42525K	FK648	
FHF42553	FK648	

誘導灯・非常用照明器具交換電池対照表

●交換電池欄の（×2）は2個使用するものですので同時に2個交換してください。

★：製造年度により交換電池が異なります。器具銘板に記載されている蓄電池品番をご確認の上ご注文ください。
1988年（昭和63年）以前の製造年度ですので既に15年以上が経過しており、器具の交換をお奨め致します。
×：交換電池は生産終了品のため、器具の交換をお奨め致します。P.447

器具品番	交換電池	
FHF42620	FK647	
FHF42621	FK647	
FHF42622	FK647	
FHF42623	FK647	
FHF42630	FK648	
FHF42631	FK648	
FHF42632	FK648	
FHF42633	FK648	
FHF42700	FK648	
FHF42701	FK607	
FHF42705	FK648	
FHF42706	FK647	
FHF42709	FK647	
FHF42710	FK648	
FHF42711	FK648	
FHF42711K	FK648	
FHF42712	FK647	
FHF42714	FK647	
FHF42715	FK648	
FHF42716	FK648	
FHF42716K	FK648	
FHF42717	FK647	
FHF42720	FK648	
FHF42720K	FK648	
FHF42721	FK648	
FHF42721K	FK648	
FHF42725	FK648	
FHF42725K	FK648	
FHF42731	FK647	
FHF42740	FK647	
FHF42741	FK648	
FHF42741K	FK648	
FHF42742K	FK648	
FHF42743K	FK648	
FHF42744K	FK648	
FHF42745	FK648	
FHF42746	FK648	
FHF42746K	FK648	
FHF42750	FK648	
FHF42750K	FK648	
FHF42751	FK647	
FHF42755	FK647	
FHF42756	FK647	
FHF42760	FK648	
FHF42760K	FK648	
FHF42765	FK648	
FHF42765K	FK648	
FHF42766	FK647	
FHF42767	FK647	
FHF42768	FK647	
FHF42769	FK647	
FHF42770	FK648	
FHF42770K	FK648	
FHF42776	FK648	
FHF42777	FK648	
FHF42778	FK648	
FHF42779	FK648	
FHF42780	FK607	
FHF42781	FK607	
FHF42782	FK607	
FHF42783	FK607	
FHF42786	FK648	
FHF42787	FK648	
FHF42788	FK648	
FHF42789	FK648	
FHF42790	FK648	
FHF42792	FK648	

器具品番	交換電池	
FHF42793	FK648	
FHF42796	FK648	
FHK41902	FK647	
FHK41912	FK647	
FHK42902	FK647	
FHSF41530	FK648	
FHSF41535	FK648	
FHSF42080	FK648	
FHSF42680	FK648	
FHSF42780	FK648	
FHSF42786	FK648	
FHT41893	FK657	
FHT41895	FK657	
FHT42093	FK747	
FHT42697	FK747	
FHT42792	FK747	
FHT61090A	FK748	
FHT61095A	FK748	
FHW41081	FK618	
FHW41090	FK618	
FHW41281	FK618	
FHW42080	FK618	
FHW42085	FK618	
FHW42280	FK618	
FI21522	FK647	
FI21554N	FK642	★
FI21554N-R39	FK647	
FI21555N	FK642	★
FI21555N-R39	FK647	
FI21652	FK647	
FI21807	FK687	
FI21808	FK687	
FI21948P	FK376	
FI21948Z	FK376	
FI21949	FK647	
FI22521N	FK642	★
FI22521N-R39	FK647	
FI22523N	FK642	★
FI22523N-R39	FK647	
FI22553	FK647	
FI22553K	FK647	
FI22555	FK647	
FI22555N	FK642	★
FI22555N-R39	FK647	
FI22561	FK647	
FI22613	FK647	
FI22615	FK647	
FI31800	FK687	
FI31801	FK687	
FI41554N	FK383	★
FI41554N-R39	FK649	
FI41555N	FK383	★
FI41555N-R39	FK649	
FI41656N	FK383	
FI41656P	FK649	
FI42511	FK649	
FI42552	FK649	
FI42555N	FK383	★
FI42555N-R39	FK649	
FI42580	FK649	
FI42611	FK649	
FI42615	FK649	
FI42680K	FK649	
FI42681K	FK649	
FI42735	FK649	
FI42927N	FK645	
FI42927P	FK349	

器具品番	交換電池	
FK42922	FK679	
FK42922-R51	FK678	
FS21050	FK607	
FS21080	FK607	
FS21080K	FK607	
FS21552	FK647	
FS21582	FK647	
FS21582K	FK647	
FS21803	FK607	
FS21808	FK687	
FS21809	FK687	
FS21823	FK607	
FS21851	FK607	
FS21862	FK607	
FS21862K	FK607	
FS21880	FK687	
FS21881	FK607	
FS21890	FK687	
FS31880	FK687	
FS31890	FK687	
FS41803	FK687	
FS41804	FK687	
FSF41020	FK648	
FSF41020F	FK648	
FSF41030	FK647	
FSF41030F	FK647	
FSF41060	FK648（×2）	
FSF41060F	FK648（×2）	
FSF41060J	FK655	
FSF41087	FK648	
FSF41088	FK648	
FSF41088F	FK648	
FSF41097	FK647	
FSF41098	FK647	
FSF41098F	FK647	
FSF41210	FK647	
FSF41220	FK648	
FSF41230	FK648	
FSF41230F	FK648	
FSF41240	FK647	
FSF41240F	FK647	
FSF41500	FK648	
FSF41500F	FK648	
FSF41515	FK647	
FSF41515K	FK647	
FSF41530	FK648	
FSF41530K	FK658	
FSF41535	FK648	
FSF41535K	FK658	
FSF41550	FK648	
FSF41550K	FK658	
FSF41550Z	FK658	
FSF41560	FK648（×2）	
FSF41560J	FK655	
FSF41600F	FK648	
FSF41601F	FK647	
FSF41610F	FK648	
FSF41611F	FK647	
FSF41620F	FK648	
FSF41621F	FK647	
FSF41645	FK648	
FSF41655	FK648	
FSF41660F	FK648	
FSF41661F	FK647	
FSF41670	FK648	
FSF41670F	FK648	
FSF41671F	FK648	

器具品番	交換電池	
FSF41672F	FK648	
FSF41673F	FK648	
FSF41674	FK647	
FSF41675	FK648	
FSF41676	FK648	
FSF41677	FK648	
FSF41678	FK648	
FSF41684	FK647	
FSF41685	FK648	
FSF41685F	FK648	
FSF41686F	FK648	
FSF41687F	FK648	
FSF41688F	FK648	
FSF41695	FK648	
FSF41696	FK648	
FSF41697	FK648	
FSF41698	FK648	
FSF41730	FK648	
FSF41731	FK648	
FSF41731F	FK648	
FSF41732	FK647	
FSF41732F	FK647	
FSF41735	FK648	
FSF41740	FK647	
FSF41741	FK648	
FSF41741F	FK648	
FSF41742	FK648	
FSF41742F	FK648	
FSF41745	FK647	
FSF41751	FK647	
FSF41751F	FK647	
FSF41752	FK647	
FSF41752F	FK647	
FSF41803	FK657	
FSF41806	FK648（×2）	
FSF41806J	FK655	
FSF41810	FK658	
FSF41811	FK658	
FSF41812	FK658	
FSF41813	FK658	
FSF41823	FK657	
FSF41826	FK648（×2）	
FSF41826J	FK655	
FSF41832	FK657	
FSF41833	FK658	
FSF41834	FK647	
FSF41834K	FK657	
FSF41837	FK657	
FSF41842	FK658	
FSF41844	FK648	
FSF41844K	FK658	
FSF41845	FK648	
FSF41847	FK658	
FSF41850	FK657	
FSF41852	FK657	
FSF41855	FK648	
FSF41855K	FK658	
FSF41860	FK648（×2）	
FSF41860J	FK655	
FSF41862	FK647	
FSF41862K	FK657	
FSF41863	FK647	
FSF41866	FK648（×2）	
FSF41866J	FK655	
FSF41867	FK648（×2）	
FSF41867J	FK655	
FSF41868	FK655	

器具品番	交換電池	
FSF41869	FK655	
FSF41873	FK647	
FSF41883	FK648	
FSF41883K	FK658	
FSF41892	FK657	
FSF41894	FK657	
FSF41898	FK657	
FSF42001	FK648	
FSF42001F	FK648	
FSF42002	FK647	
FSF42002F	FK647	
FSF42005	FK648	
FSF42010	FK648	
FSF42011	FK648	
FSF42011F	FK648	
FSF42015	FK647	
FSF42020	FK648	
FSF42021	FK648	
FSF42021F	FK648	
FSF42219F	FK648	
FSF42229F	FK647	
FSF42252	FK648	
FSF42256	FK648	
FSF42262	FK647	
FSF42266	FK647	
FSF42500	FK648	
FSF42500F	FK648	
FSF42501	FK647	
FSF42501F	FK647	
FSF42503	FK648	
FSF42505	FK648	
FSF42505F	FK648	
FSF42506	FK647	
FSF42506F	FK647	
FSF42515	FK647	
FSF42553	FK648	
FSF42553F	FK648	
FSF42610F	FK648	
FSF42611F	FK647	
FSF42620	FK647	
FSF42621	FK647	
FSF42622	FK647	
FSF42623	FK647	
FSF42625F	FK648	
FSF42626F	FK647	
FSF42630	FK648	
FSF42631	FK648	
FSF42632	FK648	
FSF42633	FK648	
FSF42645F	FK648	
FSF42646F	FK607	
FSF42656	FK647	
FSF42656F	FK647	
FSF42657F	FK647	
FSF42658F	FK647	
FSF42659F	FK647	
FSF42660F	FK648	
FSF42661F	FK607	
FSF42666	FK648	
FSF42666F	FK648	
FSF42667F	FK648	
FSF42668F	FK648	
FSF42669F	FK648	
FSF42670F	FK648	
FSF42671F	FK647	
FSF42684F	FK648	
FSF42695F	FK648	

器具品番	交換電池	
FSF42700	FK648	
FSF42700F	FK648	
FSF42701	FK607	
FSF42701F	FK607	
FSF42705	FK648	
FSF42705F	FK648	
FSF42706	FK607	
FSF42706F	FK607	
FSF42709	FK647	
FSF42710	FK648	
FSF42711	FK648	
FSF42711F	FK648	
FSF42712	FK647	
FSF42712F	FK647	
FSF42714	FK647	
FSF42715	FK648	
FSF42716	FK648	
FSF42717	FK647	
FSF42721	FK648	
FSF42721F	FK648	
FSF42722	FK648	
FSF42722F	FK648	
FSF42723	FK648	
FSF42723F	FK648	
FSF42731	FK647	
FSF42731F	FK647	
FSF42732	FK647	
FSF42732F	FK647	
FSF42733	FK647	
FSF42733F	FK647	
FSF42740	FK647	
FSF42740F	FK647	
FSF42741	FK648	
FSF42741F	FK648	
FSF42742	FK648	
FSF42742F	FK648	
FSF42743	FK648	
FSF42743F	FK648	
FSF42744	FK648	
FSF42744F	FK648	
FSF42745	FK648	
FSF42746	FK648	
FSF42746F	FK648	
FSF42750	FK648	
FSF42750F	FK648	
FSF42751	FK647	
FSF42751F	FK647	
FSF42755	FK647	
FSF42756	FK647	
FSF42756F	FK647	
FSF42766	FK647	
FSF42767	FK647	
FSF42768	FK647	
FSF42769	FK647	
FSF42776	FK648	
FSF42777	FK648	
FSF42778	FK648	
FSF42779	FK648	
FSF42780	FK607	
FSF42781	FK607	
FSF42782	FK607	
FSF42783	FK607	
FSF42786	FK648	
FSF42787	FK648	
FSF42788	FK648	
FSF42789	FK648	
FSF42790	FK648	

★：製造年度により交換電池が異なります。器具銘板に記載されている蓄電池品番をご確認の上ご注文ください。
1988年（昭和63年）以前の製造年度ですので既に15年以上が経過しており、器具の交換をお奨め致します。
×：交換電池は生産終了品のため、器具の交換をお奨め致します。P.447

●交換電池欄の（×2）は2個使用するものですので同時に2個交換してください。

注）蓄電池は、充電してからお使いください。蓄電池は通電し、充電しないと非常点灯しません。

器具品番	交換電池	
FSF42792	FK648	
FSF42792F	FK648	
FSF42793	FK648	
FSF42793F	FK648	
FSF42796	FK648	
FSF42796F	FK648	
FSF42806	FK648（×2）	
FSF42806J	FK655	
FSF42813	FK658	
FSF42855	FK648	
FSF42855K	FK658	
FSF42883	FK648	
FSF42883K	FK658	
FSG41020F	FK748	
FSG41030F	FK747	
FSG41088F	FK748	
FSG41098F	FK747	
FSG41230F	FK748	
FSG41240F	FK747	
FSG41500A	FK748	
FSG41500F	FK748	
FSG41515A	FK747	
FSG41515K	FK747	
FSG41600A	FK748	
FSG41600F	FK748	
FSG41601A	FK747	
FSG41601F	FK747	
FSG41605A	FK748	
FSG41610A	FK748	
FSG41610F	FK748	
FSG41611A	FK747	
FSG41611F	FK747	
FSG41615A	FK748	
FSG41616A	FK747	
FSG41620A	FK748	
FSG41620F	FK748	
FSG41621A	FK747	
FSG41621F	FK747	
FSG41625A	FK748	
FSG41660A	FK748	
FSG41660F	FK748	
FSG41661A	FK747	
FSG41661F	FK747	
FSG41665A	FK748	
FSG41670F	FK748	
FSG41671F	FK748	
FSG41672F	FK748	
FSG41673F	FK748	
FSG41685F	FK748	
FSG41686F	FK748	
FSG41687F	FK748	
FSG41688F	FK748	
FSG41731A	FK748	
FSG41731F	FK748	
FSG41732A	FK747	
FSG41732F	FK747	
FSG41735A	FK748	
FSG41736A	FK747	
FSG41741A	FK748	
FSG41741F	FK748	
FSG41742A	FK748	
FSG41742F	FK748	
FSG41745A	FK748	
FSG41751A	FK747	
FSG41751F	FK747	
FSG41752A	FK747	
FSG41752F	FK747	

器具品番	交換電池	
FSG42001F	FK748	
FSG42002F	FK747	
FSG42092	FK747	
FSG42093	FK747	
FSG42219F	FK748	
FSG42229F	FK747	
FSG42290F	FK748	
FSG42291F	FK747	
FSG42500A	FK748	
FSG42500F	FK748	
FSG42501A	FK747	
FSG42501F	FK747	
FSG42505A	FK748	
FSG42505F	FK748	
FSG42506A	FK747	
FSG42506F	FK747	
FSG42510A	FK748	
FSG42510F	FK748	
FSG42511A	FK747	
FSG42511F	FK747	
FSG42515	FK747	
FSG42515A	FK747	
FSG42551A	FK748	
FSG42551F	FK748	
FSG42553F	FK748	
FSG42610A	FK748	
FSG42610F	FK748	
FSG42611A	FK767	
FSG42611F	FK767	
FSG42615A	FK748	
FSG42625A	FK748	
FSG42625F	FK748	
FSG42626A	FK767	
FSG42626F	FK767	
FSG42630A	FK748	
FSG42645A	FK748	
FSG42645F	FK748	
FSG42646A	FK767	
FSG42646F	FK767	
FSG42656A	FK747	
FSG42656F	FK747	
FSG42657A	FK747	
FSG42657F	FK747	
FSG42658A	FK747	
FSG42658F	FK747	
FSG42659A	FK747	
FSG42659F	FK747	
FSG42660A	FK748	
FSG42660F	FK748	
FSG42661A	FK767	
FSG42661F	FK767	
FSG42662A	FK748	
FSG42666A	FK748	
FSG42666F	FK748	
FSG42667A	FK748	
FSG42667F	FK748	
FSG42668A	FK748	
FSG42668F	FK748	
FSG42669A	FK748	
FSG42669F	FK748	
FSG42670A	FK748	
FSG42670F	FK748	
FSG42671A	FK767	
FSG42671F	FK767	
FSG42675A	FK748	
FSG42695A	FK748	
FSG42695F	FK748	

器具品番	交換電池	
FSG42696	FK747	
FSG42697	FK747	
FSG42700A	FK748	
FSG42700F	FK748	
FSG42701A	FK767	
FSG42701F	FK767	
FSG42705A	FK748	
FSG42705F	FK748	
FSG42706A	FK767	
FSG42706F	FK767	
FSG42721A	FK748	
FSG42721F	FK748	
FSG42722A	FK748	
FSG42722F	FK748	
FSG42723A	FK748	
FSG42723F	FK748	
FSG42725A	FK748	
FSG42731A	FK747	
FSG42731F	FK747	
FSG42732A	FK747	
FSG42732F	FK747	
FSG42733A	FK747	
FSG42733F	FK747	
FSG42735A	FK747	
FSG42740A	FK747	
FSG42740F	FK747	
FSG42741A	FK748	
FSG42741F	FK748	
FSG42742A	FK748	
FSG42742F	FK748	
FSG42743A	FK748	
FSG42743F	FK748	
FSG42744A	FK748	
FSG42744F	FK748	
FSG42745A	FK748	
FSG42746A	FK748	
FSG42746F	FK748	
FSG42748A	FK748	
FSG42750A	FK748	
FSG42750F	FK748	
FSG42751A	FK747	
FSG42751F	FK747	
FSG42756A	FK747	
FSG42756F	FK747	
FSG42782	FK747	
FSG42791	FK767	
FSG42792A	FK748	
FSG42792F	FK748	
FSG42793A	FK748	
FSG42793F	FK748	
FSG42796A	FK748	
FSG42796F	FK748	
FSG42900A	FK748	
FSG42901A	FK747	
FSG42940A	FK748	
FSG42960A	FK748	
FSG61000F	FK748	
FSG61010A	FK748	
FSG61200F	FK748	
FSS41050	FK648	
FSS41050K	FK648	
FSS41055	FK648	
FSS41055K	FK648	
FSS41080	FK748	
FSS41085	FK658	
FSS41090	FK747	
FSS41530	FK648	

器具品番	交換電池	
FSS41530K	FK648	
FSS41552	FK648	
FSS41552K	FK648	
FSS41557	FK648	
FSS41557K	FK648	
FSS41582	FK748	
FSS41582K	FK748	
FSS41585	FK658	
FSS41587	FK658	
FSS41587K	FK658	
FSS41595	FK658	
FSS41596	FK658	
FSS41803	FK747	
FSS41813	FK748	
FSS41818	FK658	
FSS41823	FK747	
FSS41833	FK748	
FSS41838	FK658	
FSS41851	FK648	
FSS41851K	FK648	
FSS41852	FK648	
FSS41852K	FK648	
FSS41856	FK648	
FSS41856K	FK648	
FSS41857	FK648	
FSS41857K	FK648	
FSS41862	FK747	
FSS41864	FK755	
FSS41869	FK655	
FSS41872	FK748	
FSS41877	FK658	
FSS41881	FK748	
FSS41882	FK748	
FSS41886	FK658	
FSS41887	FK658	
FSS41891	FK747	
FSS41897	FK658	
FSS41898	FK658	
FSS42082	FK648	
FSS42082F	FK648	
FSS42090F	FK748	
FSS42674	FK648	
FSS42674F	FK648	
FSS42684	FK648	
FSS42684F	FK648	
FSS42782	FK648	
FSS42782F	FK648	
FSS42784	FK648	
FSW41081	FK618	
FSW41081Z	FK618	
FSW41082	FK716	
FSW41083	FK713	
FSW41090	FK618	
FSW41090Z	FK618	
FSW41091A	FK716	
FSW41091F	FK716	
FSW41092A	FK713	
FSW41092F	FK713	
FSW41281	FK618	
FSW41281Z	FK618	
FSW41282	FK716	
FSW41283	FK713	
FSW41803	FK618	
FSW41803K	FK616	
FSW41823	FK618	
FSW41823K	FK616	
FSW41850	FK613	

器具品番	交換電池	
FSW42080	FK618	
FSW42080Z	FK618	
FSW42081A	FK716	
FSW42081F	FK716	
FSW42082A	FK713	
FSW42082F	FK713	
FSW42085	FK618	
FSW42085Z	FK618	
FSW42086	FK716	
FSW42087	FK713	
FSW42280	FK618	
FSW42280Z	FK618	
FSW42281	FK716	
FSW42282	FK713	
FSX41595	FK658	
FSX41596	FK658	
FSX41897	FK658	
FSX41898	FK658	
FW10172	FK125	
FW10173	FK125	
FW10174	FK125	
FW10176	FK667	
FW10177	FK667	
FW10178	FK667	
FW10183	FK125	
FW10187	FK667	
FW11117	FK123	
FW11127	FK125	
FW11137	FK123	
FW11167	FK123	
FW11177	FK125	
FW11187	FK123	
FW11417	FK112	
FW11417P	FK112	
FW11417Z	FK112	
FW11713	FK125	
FW11714	FK667	
FW11971P	FK311	
FW11971Z	FK311	
FW11981P	FK311	
FW11981Z	FK311	
FW21014	FK617	
FW21081	FK617	
FW21081K	FK617	
FW21081Z	FK617	
FW21082N-R39	FK617	
FW21082N-R4	FK314	★
FW21082P	FK617	
FW21086N-R39	FK617	
FW21086N-R4	FK314	★
FW21086P	FK617	
FW21090	FK617	
FW21090A	FK617	
FW21090Z	FK617	
FW21095	FK617	
FW21095K	FK617	
FW21095P	FK617	
FW21095Z	FK617	
FW21117	FK125	
FW21127	FK125	
FW21137	FK125	
FW21167	FK125	
FW21177	FK125	
FW21187	FK125	
FW21281	FK617	
FW21281K	FK617	
FW21281Z	FK617	

器具品番	交換電池	
FW21282N-R39	FK617	
FW21282N-R4	FK314	★
FW21282P	FK617	
FW21417	FK610	
FW21417P	FK610	
FW21417Z	FK610	
FW21550	FK642	★
FW21550-R39	FK647	
FW21550Z	FK647	
FW21551	FK647	
FW21552	FK647	
FW21710	FK617	
FW21711	FK617	
FW21803	FK617	
FW21823	FK617	
FW21850	FK642	★
FW21850-R39	FK617	
FW21850K	FK617	
FW21850Z	FK617	
FW21957P	FK316	
FW21957Z	FK316	
FW21967P	FK316	
FW21967Z	FK316	
FW22014	FK617	
FW22087	FK617	
FW22090	FK617	
FW22090A	FK617	
FW22090Z	FK617	
FW22095	FK617	
FW22095K	FK617	
FW22095P	FK617	
FW22095Z	FK617	
FW22803	FK617	
FW22850	FK314	★
FW22850-R39	FK617	
FW22850K	FK617	
FW22850Z	FK617	
FW31810	FK617	
FW31811	FK617	
FW41014	FK617	
FW41042N-R39	FK617	
FW41042N-R4	FK314	★
FW41042P	FK617	
FW41046N-R39	FK617	
FW41046N-R4	FK314	★
FW41046P	FK617	
FW41081	FK617	
FW41081K	FK617	
FW41081Z	FK617	
FW41086N	FK380	★
FW41086N-R39	FK619	
FW41086P	FK619	
FW41090	FK617	
FW41090A	FK617	
FW41090Z	FK617	
FW41204	FK617	
FW41242N-R39	FK314	
FW41242N-R4	FK617	★
FW41242P	FK617	
FW41281	FK617	
FW41281K	FK617	
FW41281Z	FK617	
FW41850	FK617	
FW41850Z	FK617	
FW42014	FK617	
FW42047	FK617	
FW42090	FK617	

誘導灯・非常用照明器具交換電池対照表

●交換電池欄の（×2）は2個使用するものですので同時に2個交換してください。

★：製造年度により交換電池が異なります。器具銘板に記載されている蓄電池品番をご確認の上ご注文ください。
1988年（昭和63年）以前の製造年度ですので既に15年以上が経過しており、器具の交換をお奨め致します。
×：交換電池は生産終了品のため、器具の交換をお奨め致します。 P.447

器具品番	交換電池	
FW42090A	FK617	
FW42090Z	FK617	
FW42095	FK617	
FW42095K	FK617	
FW42095P	FK617	
FW42095Z	FK617	
FW42117	FK125	
FW42127	FK125	
FW42137	FK125	
FW42167	FK125	
FW42177	FK125	
FW42187	FK125	
FW42204	FK617	
FW42204K	FK617	
FW42242N-R39	FK617	
FW42242N-R4	FK314	★
FW42242P	FK617	
FW42242Z	FK617	
FW42281	FK617	
FW42281K	FK617	
FW42281Z	FK617	
FW42282N	FK380	★
FW42282N-R39	FK619	
FW42282P	FK619	
FW42282Z	FK619	
FW42295	FK617	
FW42295M	FK617	
FW42295P	FK617	
FW42295Z	FK617	
FW42417	FK610	
FW42417P	FK610	
FW42417Z	FK610	
FW42971P	FK319	
FW42971Z	FK319	
FW42981P	FK319	
FW90031	FK646	
FW90031K	FK646	
FWX10174	FK125	
FWX10178	FK667	
FWX90031	FK646	
HDF7901T	FK372	
HDF7902T	FK372	
HDF7903T	FK372	
HDF7905T	FK372	
HDF9901T	FK372	
HDF9902T	FK372	
HDF9903T	FK372	
HDF9904T	FK372	
HDF9905T	FK372	
JDF41986N	FK647	
JDF42950N	FK647	
JDF42951N	FK647	
JDF42985N	FK647	
JDF42986N	FK647	
JF11117	FK123	
JF11117K	FK123	
JF11119	FK123	
JF11127	FK125	
JF11127K	FK125	
JF11137	FK123	
JF11137K	FK123	
JF11880P	FK381	
JF11880Z	FK381	
JF11954	FK381	
JF11954U	FK381	
JF11954Z	FK381	
JF21117	FK125	

器具品番	交換電池	
JF21117K	FK125	
JF21119	FK125	
JF21127	FK125	
JF21127K	FK125	
JF21137	FK125	
JF21137K	FK125	
JF21480	FK627A	
JF21480K	FK627A	
JF21754	FK348	
JF21754K	FK647	
JF21954	FK348	
JF41754	FK383	
JF41754K	FK649	
JF41929	FK642	★
JF41929-R39	FK647	
JF41941	FK642	★
JF41941-R39	FK647	
JF41948	FK647	
JF41954	FK647	
JF41986K	FK647	
JF41986N	FK642	★
JF41986N-R39	FK647	
JF42675K	FK619	
JF42754	FK383	
JF42754K	FK649	
JF42929	FK642	★
JF42929-R39	FK647	
JF42941	FK642	★
JF42941-R39	FK647	
JF42948	FK647	
JF42948F	FK647	
JF42950K	FK647	
JF42950N	FK642	★
JF42950N-R39	FK647	
JF42951K	FK647	
JF42951N	FK642	★
JF42951N-R39	FK647	
JF42954	FK647	
JF42954F	FK647	
JF42955	FK647	
JF42956	FK647	
JF42956F	FK647	
JF42957	FK647	
JF42961N	FK642	★
JF42961N-R39	FK647	
JF42966N-R39	FK647	
JF42985K	FK647	
JF42985N	FK642	★
JF42985N-R39	FK647	
JF42986K	FK647	
JF42986N	FK642	★
JF42986N-R39	FK647	
JF42991N	FK642	★
JF42991N-R39	FK647	
JF43675K	FK619	
JF43950K	FK647	
JF43950N	FK642	★
JF43950N-R39	FK647	
JF43951K	FK647	
JF43951N	FK642	★
JF43951N-R39	FK647	
JF43954	FK647	
JF43955	FK647	
JF43956	FK647	
JF43957	FK647	
JF43961N	FK642	★
JF43961N-R39	FK647	

器具品番	交換電池	
JF43966N	FK642	★
JF43966N-R39	FK647	
JF43985K	FK647	
JF43985N	FK642	★
JF43985N-R39	FK647	
JF43986K	FK647	
JF43986N	FK642	★
JF43986N-R39	FK647	
JF91627	FK796C	
JF91677	FK697C	
JF91677K	FK697C	
JF93627	FK799C	
JF93628	FK799C	
JF93677	FK690C	
JF93677K	FK690C	
JF93678	FK690C	
JF93678K	FK690C	
JFAX21500	FK647	
JFAX21501	FK647	
JFAX31850	FK617	
JFAX31851	FK617	
JFX11117	FK123	
JFX11119	FK123	
JFX11127	FK125	
JFX11137	FK123	
JFX11880Z	FK381	
JFX11954Z	FK381	
JFX21117	FK125	
JFX21119	FK125	
JFX21127	FK125	
JFX21137	FK125	
JFX21480	FK627A	
JFX42948A	FK647	
JFX42954A	FK647	
JFX42955	FK647	
JFX42956A	FK647	
JFX42957	FK647	
JFX42961-R39	FK647	★
JFX42961N	FK642	★
JFX42966N	FK642	★
JFX42966N-R39	FK647	
JFX42991N	FK642	★
JFX42991N-R39	FK647	
JFX43961N	FK642	★
JFX43961N-R39	FK647	
JFX43966N	FK642	★
JFX43966N-R39	FK647	
JFX91677	FK697C	
JFX93677	FK690C	
JFX93678	FK690C	
JHF42950	FK648	
JHF42951	FK648	
JHF42954	FK648	
JHF42955	FK648	
JHF42956	FK648	
JHF42957	FK648	
JHF42960	FK607	
JHF42961	FK607	
JHF42964	FK607	
JHF42965	FK607	
JHF42966	FK607	
JHF42967	FK607	
JHF42985	FK648	
JHF42986	FK648	
JHF42995	FK607	
JHF42996	FK607	
JHT42954A	FK748	

器具品番	交換電池	
JHT42955A	FK748	
JHT42956A	FK748	
JHT42957A	FK748	
JHT42964A	FK767	
JHT42965A	FK767	
JHT42966A	FK767	
JHT42967A	FK767	
JL10703	FK371	
JL10704	FK370	
JL10704N	FK370	
JL30703	FK371	
JL30704	FK370	
JL30704N	FK370	
JL50703	FK371	
JL50704	FK370	
JL50704N	FK370	
JL80703	FK371	
JL80704	FK370	
JL80704N	FK370	
JSF41180	FK658	
JSF41180K	FK658	
SF41180Z	FK658	
JSF42180	FK658	
JSF42180K	FK658	
JSF42180Z	FK658	
JSF42954	FK648	
JSF42954A	FK748	
JSF42954F	FK648	
JSF42955	FK648	
JSF42955A	FK748	
JSF42955F	FK648	
JSF42956	FK648	
JSF42956F	FK648	
JSF42956A	FK748	
JSF42957	FK648	
JSF42957F	FK648	
JSF42957A	FK748	
JSF42964	FK607	
JSF42964F	FK607	
JSF42965	FK607	
JSF42965F	FK607	
JSF42966	FK607	
JSF42966F	FK607	
JSF42967	FK607	
JSF42967F	FK607	
JSF62950A	FK748	
JSF62951A	FK748	
JSG42954F	FK748	
JSG42955F	FK748	
JSG42956F	FK748	
JSG42957F	FK748	
JSG42964F	FK767	
JSG42965F	FK767	
JSG42966F	FK767	
JSG42967F	FK767	
JSS42984	FK648	
JSS42984F	FK648	
JSS42985	FK648	
JSS42985F	FK648	
JSS42986	FK648	
JSS42986F	FK648	
JSS42987	FK648	
JSS42987F	FK648	
JT11870	FK191	
LA56438N	FK191	
LA56439N	FK191	
LA56448N	FK191	

器具品番	交換電池	
LA56449N	FK191	
LB90030	FK796C	
LB90034	FK796C	
LB90070	FK696C	
LB90070K	FK696N	
LB90074	FK696C	
LB90074K	FK696N	
LB90600	FK696R	
LB90630	FK796K	
LB90634	FK796K	
LB90670	FK696K	
LB90670P	FK696K	
LB90674	FK696K	
LB90674P	FK696K	
LB90810	FK680	
LB90900	FK163	×
LB91005	FK756C	
LB91013	FK796C	
LB91020	FK756C	
LB91030	FK796C	
LB91032N	FK371	
LB91032P	FK601	
LB91034	FK796C	
LB91040	FK756C	
LB91053	FK697C	
LB91053K	FK697N	
LB91066	FK799C	
LB91070	FK697C	
LB91070K	FK697N	
LB91070S	FK696C	
LB91070SK	FK697N	
LB91074	FK697C	
LB91074K	FK697N	
LB91076	FK759C	
LB91086	FK759C	
LB91092N	FK371	
LB91096	FK759C	
LB91100S	FK697D	
LB91100W	FK697D	
LB91197N	FK371	
LB91420	FK796C	
LB91424	FK796C	
LB91460	FK697C	
LB91460K	FK697N	
LB91464	FK697C	
LB91464K	FK697N	
LB91600	FK697R	
LB91605	FK796K	
LB91610	FK707	
LB91611	FK756C	
LB91615N	FK374	
LB91615P	FK602	
LB91620	FK796C	
LB91624	FK796C	
LB91625	FK796C	
LB91630	FK796K	
LB91634	FK796K	
LB91636	FK796C	
LB91640	FK796K	
LB91655N	FK371	
LB91655P	FK601	
LB91660	FK697C	
LB91660K	FK697N	
LB91664	FK697C	
LB91664K	FK697N	
LB91666	FK799K	
LB91670	FK697K	

器具品番	交換電池	
LB91670K	FK697K	
LB91670P	FK697K	
LB91674	FK697K	
LB91674P	FK697K	
LB91675	FK697K	
LB91675P	FK697K	
LB91676	FK697C	
LB91686	FK799K	
LB91687	FK759C	
LB91692N	FK374	
LB91696	FK799K	
LB91710	FK707K	
LB91711	FK707K	
LB91713	FK796K	
LB91730	FK796K	
LB91752	FK697K	
LB91752P	FK697K	
LB91753	FK697K	
LB91753P	FK697K	
LB91770	FK697K	
LB91770P	FK697K	
LB92010	FK173	×
LB92032N	FK375	
LB92032P	FK608	
LB92040N	FK375	
LB92040P	FK608	
LB92043N	FK375	
LB92043P	FK608	
LB92092N	FK370	
LB92093N	FK370	
LB92094N	FK370	
LB92095N	FK370	
LB92100	FK678	
LB92121	FK173	×
LB92125	FK173	×
LB92126	FK173	×
LB92223N	FK375	
LB92223P	FK608	
LB92610	FK173	×
LB92610N	FK173	×
LB92611N	FK173	×
LB92620	FK173	×
LB92640	FK370	
LB92650N	FK375	
LB92650P	FK608	
LB92651N	FK375	
LB92651P	FK608	
LB92655N	FK375	
LB92655P	FK608	
LB92657N	FK375	
LB92657P	FK608	
LB92660	FK375	
LB92660N	FK375	
LB92660P	FK608	
LB92692N	FK370	
LB92693N	FK370	
LB92694N	FK370	
LB92695N	FK370	
LB92750N	FK375	
LB92750P	FK608	
LB92751N	FK375	
LB92751P	FK608	
LB92752N	FK375	
LB92752P	FK608	
LB92753N	FK375	
LB92753P	FK608	
LB92753Z	FK608	

★：製造年度により交換電池が異なります。器具銘板に記載されている蓄電池品番をご確認の上ご注文ください。
1988年（昭和63年）以前の製造年度ですので既に15年以上が経過しており、器具の交換をお奨め致します。
×：交換電池は生産終了品のため、器具の交換をお奨め致します。P.447

●交換電池欄の（×2）は2個使用するものですので同時に2個交換してください。

注）蓄電池は、充電してからお使いください。蓄電池は通電し、充電しないと非常点灯しません。

器具品番	交換電池	
LB92790N	FK370	
LB93005	FK759C	
LB93006	FK759C	
LB93007	FK759C	
LB93008	FK759C	
LB93020	FK759C	
LB93022	FK759C	
LB93030	FK799C	
LB93031	FK799C	
LB93032	FK799C	
LB93033	FK799C	
LB93034	FK799C	
LB93040	FK759C	
LB93070	FK690C	
LB93070K	FK690N	
LB93071	FK690C	
LB93071K	FK690N	
LB93072	FK690C	
LB93072K	FK690N	
LB93073	FK690C	
LB93073K	FK690N	
LB93074	FK690C	
LB93074K	FK690C	
LB93077	FK690C	
LB93078	FK690C	
LB93100S	FK690D	
LB93100W	FK690D	
LB93605	FK799K	
LB93606	FK799K	
LB93607	FK799K	
LB93608	FK799K	
LB93610	FK759C	
LB93612	FK759C	
LB93620	FK799C	
LB93621	FK799C	
LB93622	FK799C	
LB93624	FK799C	
LB93625	FK799C	
LB93630	FK799K	
LB93631	FK799K	
LB93632	FK799K	
LB93633	FK799K	
LB93634	FK799K	
LB93640	FK799K	
LB93650	FK690C	
LB93650K	FK690N	
LB93651	FK690C	
LB93651K	FK690N	
LB93660	FK690C	
LB93660K	FK690N	
LB93661	FK690C	
LB93661K	FK690N	
LB93662	FK690C	
LB93662K	FK690N	
LB93664	FK690C	
LB93664K	FK690N	
LB93670	FK690K	
LB93670K	FK690K	
LB93670P	FK690K	
LB93671	FK690K	
LB93671K	FK690K	
LB93671P	FK690K	
LB93672	FK690K	
LB93672K	FK690K	
LB93672P	FK690K	
LB93673	FK690K	
LB93673K	FK690K	

器具品番	交換電池	
LB93673P	FK690K	
LB93674	FK690K	
LB93674P	FK690K	
LB93675	FK690K	
LB93675P	FK690K	
LB93676	FK690C	
LB93680	FK799C	
LB93681	FK799C	
LB93730	FK799K	
LB93770	FK690K	
LB93770P	FK690K	
LB93771	FK690K	
LB93771P	FK690K	
LB94032N	FK365	
LB94032P	FK605	
LB94100	FK675	
LB94223N	FK365	
LB94223P	FK605	
LB94650N	FK365	
LB94650P	FK605	
LB94651N	FK365	
LB94651P	FK605	
LB94655N	FK365	
LB94655P	FK605	
LB94656	FK365	
LB94656N	FK365	
LB94656P	FK605	
LB94657N	FK365	
LB94657P	FK605	
LB94660	FK365	
LB94660N	FK365	
LB94660P	FK605	
LB94750N	FK365	
LB94750P	FK605	
LB94751N	FK365	
LB94751P	FK605	
LB96802	FK677	
LB96810	FK687	
LBX91040	FK756C	
LBX91086	FK759C	
LBX91621	FK756C	
LBX91686	FK759C	
LBX93040	FK759C	
LBX93042	FK759C	
LBX93610	FK759C	
LBX93612	FK759C	
LK91109P	FK677	
LK92100P	FK678	
LK92109P	FK678	
LK92199N	FK373	
LK94100P	FK675	
LK94109P	FK675	
LW90660	FK696W	
LW91060	FK697W	
LW91065	FK697C	
LW91070	FK697W	
LW91075	FK697C	
LW91077	FK697C	
LW91090N	FK372	
LW91660	FK697W	
LW91677	FK697C	
LW91677K	FK697C	
LW93060	FK690W	
LW93061	FK690W	
LW93065	FK690C	
LW93066	FK690C	
LW93070	FK690W	

器具品番	交換電池	
LW93071	FK690W	
LW93075	FK690C	
LW93076	FK690C	
LW93077	FK690C	
LW93078	FK690C	
LW93660	FK690W	
LW93677	FK696C	
LW93677K	FK690C	
LW93678	FK696C	
LW93678K	FK690C	
LWX91077	FK697C	
LWX91677	FK697C	
LWX93077	FK690C	
LWX93078	FK690C	
LWX93677	FK690C	
LWX93678	FK690C	
NF21885N	FK642	★
NF21885N-R39	FK647	
NF22874N	FK642	★
NF22874N-R39	FK647	
NF22879N	FK642	★
NF22879N-R39	FK647	
NF22884N	FK642	★
NF22884N-R39	FK647	
NF24745N	FK642	
NF24747N	FK642	
NF31542N	FK348	
NF31542P	FK647	
NF31562N	FK348	
NF31562P	FK647	
NF31562Z	FK647	
NF36766N	FK348	
NF41513N-R39	FK647	
NF41513N-R4	FK642	★
NF41542N-R4	FK642	
NF41562N-R4	FK642	
NF41761N-R39	FK647	
NF41761N-R4	FK642	★
NF41761P	FK647	
NF41763N-R4	FK642	
NF41842N-R39	FK647	
NF41842N-R4	FK642	★
NF41898N	FK383	★
NF41898N-R39	FK649	
NF42513N-R39	FK647	
NF42513N-R4	FK642	★
NF42561N-R39	FK647	
NF42561N-R4	FK642	★
NF42564N	FK642	
NF42630N-R4	FK642	
NF42632N-R4	FK642	
NF42659	FK642	★
NF42659-R39	FK647	
NF42659K	FK647	
NF42761N-R39	FK647	
NF42761N-R4	FK642	★
NF42888N	FK649	
NF42898N	FK383	★
NF42898N-R39	FK649	
NF44761N-R4	FK642	
NF81061N	FK383	
NF81785N	FK383	
NF82061N	FK383	
NF82785N	FK383	
NF91106	FK676	
NF91108	FK676	
NF91122	FK676	

器具品番	交換電池	
NF91146	FK676	
NF91147	FK687	
NF91147K	FK687	
NF91156	FK676	
NF91156K	FK676	
NF91157	FK676	
NF91157K	FK676	
NF91158	FK676	
NF91158K	FK676	
NF91159	FK676	
NF91159K	FK676	
NF91166	FK676	
NF91166K	FK676	
NF91169K	FK687	
NF91169Z	FK687	
NF91187	FK687	
NF91187K	FK687	
NF92106	FK676	
NF92108	FK676	
NF92122	FK676	
NF92146	FK676	
NF92147	FK687	
NF92147K	FK687	
NF92150	FK647	
NF92156	FK676	
NF92156K	FK676	
NF92157	FK676	
NF92157K	FK676	
NF92158	FK676	
NF92158K	FK676	
NF92159	FK676	
NF92159K	FK676	
NF92166	FK676	
NF92166K	FK676	
NF92187	FK687	
NF92187K	FK687	
NF92188	FK687	
NF92188K	FK687	
NF92189	FK687	
NF92189K	FK687	
NF92190	FK687	
NF92190K	FK687	
NF93150	FK647	
NF93151	FK647	
NF93300	FK647	
NF93302	FK647	
NF93360	FK647	
NF93400	FK647	
NF93402	FK647	
NF93461	FK647	
NF94150	FK647	
NF99110	FK676	
NF99115	FK676	
NF99115K	FK676	
NF99120	FK676	
NF99125	FK676	
NF99130	FK676	
NF99135	FK676	
NF99135K	FK676	
NF99210	FK676	
NF99215	FK676	
NF99220	FK676	
NF99225	FK676	
NF99230	FK676	
NF99233	FK647	
NF99235	FK676	
NF99235K	FK676	

器具品番	交換電池	
NF99236	FK647	
NF99270	FK647	
NF99271	FK647	
NF99272	FK647	
NF99273	FK647	
NF99274	FK647	
NF99300	FK647	
NF99300P	FK647	
NF99301	FK647	
NF99301P	FK647	
NF99302	FK647	
NF99302P	FK647	
NF99303	FK647	
NF99303P	FK647	
NF99304	FK647	
NF99304P	FK647	
NF99305	FK647	
NF99305P	FK647	
NF99360	FK647	
NF99360P	FK647	
NF99361	FK647	
NF99361P	FK647	
NF99362	FK647	
NF99362P	FK647	
NF99385	FK647	
NF99386	FK647	
NF99485	FK647	
NF99486	FK647	
NFT92156	FK647	
NFT92156K	FK647	
NFT92156Z	FK647	
NFT92157	FK647	
NFT92157K	FK647	
NFT92157Z	FK647	
NFT92158	FK647	
NFT92158K	FK647	
NFT92158Z	FK647	
NFT92159	FK647	
NFT92159K	FK647	
NFT92159Z	FK647	
NFT93106	FK642	
NFT93106K	FK642	
NFT93108	FK642	
NFT93108K	FK642	
NFT93156	FK642	
NFT93156K	FK642	
NFT93156Z	FK642	
NFT93157	FK642	
NFT93157K	FK642	
NFT93157Z	FK642	
NFT93158	FK642	
NFT93158K	FK642	
NFT93158Z	FK642	
NFT93159	FK642	
NFT93159K	FK642	
NFT93159Z	FK642	
NFT93160	FK642	
NFT93160Z	FK642	
NFT93160K	FK642	
NFT93161	FK642	
NFT93161K	FK642	
NFT93161Z	FK642	
NFT94156	FK648	
NFT94156K	FK648	
NFT94156Z	FK648	
NFT94157	FK648	
NFT94157K	FK648	

器具品番	交換電池	
NFT94157Z	FK648	
NFT94166	FK648	
NFT94166K	FK648	
NFT94166Z	FK648	
NFT94167	FK648	
NFT94167K	FK648	
NFT94167Z	FK648	
NFT94168	FK648	
NFT94168K	FK648	
NFT94168Z	FK648	
NFT94169	FK648	
NFT94169K	FK648	
NFT94169Z	FK648	
NFX31544	FK348	★
NFX31544-R39	FK647	
NFX31544Z	FK647	
NFX31547	FK348	★
NFX31547-R39	FK647	
NFX41544	FK642	★
NFX41544-R39	FK647	
NFX41544Z	FK647	
NFX99244	FK647	
NFX99244K	FK647	
NFX99344	FK647	
NFX99344Z	FK647	
NHF94250	FK648	
NHF94250K	FK648	
NHF94260	FK648	
NHF94260K	FK648	
NNF20291	FK191	
NNF20292	FK191	
NNF20296	FK191	
NNF20297	FK191	
NS93202K	FK640	
NW21014N	FK314	★
NW21014N-R39	FK617	
NW22014N	FK314	★
NW22014N-R39	FK617	
NW22087N	FK314	
NW41014N-R39	FK617	
NW41014N-R4	FK314	★
NW41204N-R39	FK617	
NW41204N-R4	FK314	★
NW42014N-R39	FK617	
NW42014N-R4	FK314	★
NW42047N-R4	FK314	
NW42204N-R39	FK617	
NW42204N-R4	FK314	★

誘導灯コンパクトスクエア（生産終了）補修用ランプ一覧表

適合ランプ 品名（品番）	商品区分	誘導灯（生産終了品）
CF110T4EN (FL9114018) コネクタ式	C級 埋込	FA01503P FA01513 FA01513K FA11414P FA11414Z FA11417 FA11417K FA11417P FA11417Z FCA11417 FA11418 FA11418K FA11419 FA11419K FA11419P FA11419Z FCA11419 FA11427 FA11427K FA11427P FA11427Z FA11434 FA11434P FA11434Z FA11437 FA11437K FA11437P FA11437Z FCA11437 FA11444 FA11444P FA11444Z FCA11455 FA11455 FA11455K FA11455P FA11455Z FA11456 FA11456K FA11456P FA11456Z FA11457 FA11457K FA11457P FA11457Z FA11465 FA11465K FA11465P FA11465Z FA11466 FA11466K FA11466P FA11466Z FA11467 FA11467K FA11467P FA11467Z FA11470 FA11474 FA11474P FA11474Z FA11477 FA11477K FA11477P FA11477Z FA11484 FA11484P FA11484Z FA11501 FA11502 FA11502K
CF110T4EN/W (FL9114028) コネクタ式	C級 防水	FW11417 FW11417P FW11417Z
CF130T4EN (FL9134019) コネクタ式	C級 埋込	FA10152 FA10153 FA10156 FA10157 FA10162 FA10163 FA10166 FA10167 FA10173 FA10176 FA10177 FA10183 FA10187 FA11155 FA11159 FA11165 FA11169 FA11174 FA11184 FA11407 FA11436 FA11446 FA11703 FA11704 FAX10153 FAX10157 FAX10163 FAX10167 FW10172 FW10173 FW10174 FW10176 FW10177 FW10178 FW10183 FW10187 FW11713 FW11714 FWX10174 FWX10178
CF130T4EN/C (FL9134018) カセット式	C級 直付	FA10102 FA10103K FA10106 FA10107K FA10112 FA10113K FA10116 FA10117K FA10122 FA10123K FA10126 FA10127K FA11112 FA11112K FA11115 FA11117 FA11119 FA11122 FA11122K FA11127 FAX10103 FAX10107 FAX10113 FAX10117 FAX10123 FAX10127 FW11117 FW11127 FW11137 FW11167 FW11177 FW11187 JF11117 JF11117K JF11119 JF11127 JF11127K JF11137 JF11137K JFX11117 JFX11119 JFX11127 JFX11137
CF137T4EN/C (FL9134013) カセット式	C級 直付 (2006年4月以降)	FA10119 FA10129 FA10219 FA10229
CF200T4EN (FL9204019) コネクタ式	B級 埋込	FA20152 FA20153 FA20156 FA20157 FA20162 FA20163 FA20166 FA20167 FA20172 FA20173 FA20419 FA40152 FA40153 FA40156 FA40157 FA40162 FA40163 FA40166 FA40167 FA40172 FA40173 FA40419 FA44410K FA44411K FAX20153 FAX20157 FAX20163 FAX20167 FAX20172 FAX20173 FAX40153 FAX40157 FAX40163 FAX40167 FAX40173
CF220T4EN (FL9224018) コネクタ式	B級 埋込・直付	FA11480 FA21103 FA21133 FA21155 FA21155Z FA21156 FA21156Z FA21157 FA21157Z FA21165 FA21165Z FA21166 FA21166Z FA21167 FA21167Z FA21171 FA21171Z FA21172 FA21172K FA21177 FA21177Z FA21403 FA21403P FA21403Z FA21407 FA21409 FA21409P FA21409Z FA21414 FA21414P FA21414Z FA21417 FA21417K FA21417P FA21417Z FCA21417 FA21419 FA21419K FA21419P FA21419Z FCA21419 FA21427 FA21427K FA21427P FA21427Z FA21432 FA21433 FA21434 FA21434P FA21434Z FA21436 FA21436Z FA21437 FA21437K FA21437P FA21437Z FCA21437 FA21442 FA21444 FA21444P FA21444Z FA21455 FA21455K FA21455P FCA21455 FA21456 FA21456K FA21456P FA21457 FA21457K FA21457P FA21465 FA21465K FA21465P FA21466 FA21466K FA21466P FA21467 FA21467K FA21467P FA21471 FA21474 FA21474P FA21474Z FA21477 FA21477K FA21477P FA21484 FA21484P FA21484Z FA42103 FA42133 FA42155 FA42155Z FA42156 FA42156Z FA42157 FA42157Z FA42165 FA42165Z FA42166 FA42166Z FA42167 FA42167Z FA42172 FA42172K FA42177 FA42177Z FA42403 FA42403P FA42403Z FA42407 FA42409 FA42409P FA42409Z FA42414 FA42414P FA42414Z FA42417 FA42417K FA42417P FA42417Z FCA42417 FA42419 FA42419K FA42419P FA42419Z FCA42419 FA42427 FA42427K FA42427P FA42427Z FA42432 FA42433 FA42433P FA42433Z FA42434 FA42434P FA42434Z FA42436 FA42436P FA42436Z FA42437 FA42437K FA42437P FA42437Z FCA42437 FA42442 FA42455 FA42455K FA42455P FCA42455 FA42456 FA42456K FA42456P FA42457 FA42457K FA42457P FA42465 FA42465K FA42465P FA42466 FA42466K FA42466P FA42467 FA42467K FA42467P FA42471 FA42471P FA42474 FA42474P FA42474Z FA42477 FA42477K FA42477P JF21480 JF21480K JFX21480
	A級 埋込・直付	FA44403 FA44403K FA44404 FA44407 FA44409 FA44409K FA44410 FA44411 FA44419 FA44420 FA44432 FA44433 FA44433K FA44434 FA44435 FA44436 FA44436K FA44437 FA44442 FA44444 FAX40172 FAX44403K FAX44409 FAX44409K FAX44433K FAX44436 FAX44436K
CF220T4EN/W (FL9224028) コネクタ式	B級 防水	FW21417 FW21417P FW21417Z FW42417 FW42417P FW42417Z
CF200T4EN/C (FL9204018) カセット式	B級 直付	FA20100 FA20101 FA20102 FA20104 FA20105 FA20110 FA20111 FA20112 FA20114 FA20115 FA20122 FA20130 FA20131 FA20132 FA20133 FA20136 FA20137 FA20138 FA20139 FA21107 FA21110 FA21111 FA21112 FA21113 FA21114 FA21115 FA21117 FA21119 FA21122 FA21127 FA21130 FA21131 FA21132 FA21136 FA21137 FA21140 FA21141 FA21142 FA21146 FA21147 FA40100 FA40101 FA40102 FA40104 FA40105 FA40110 FA40111 FA40112 FA40114 FA40115 FA40122 FA40130 FA40131 FA40132 FA40133 FA40136 FA40137 FA40138 FA40139 FA42107 FA42110 FA42111 FA42112 FA42113 FA42114 FA42115 FA42117 FA42119 FA42122 FA42127 FA42130 FA42131 FA42132 FA42136 FA42137 FA42140 FA42141 FA42142 FA42146 FA42147 FAM2170 FAX20100 FAX20101 FAX20103 FAX20104 FAX20105 FAX20107 FAX20110 FAX20111 FAX20113 FAX20114 FAX20115 FAX20117 FAX20123 FAX20127 FAX20130 FAX20131 FAX20132 FAX20133 FAX20136 FAX20137 FAX20138 FAX20139 FAX20140 FAX20142 FAX20146 FAX20148 FAX40100 FAX40101 FAX40103 FAX40104 FAX40105 FAX40107 FAX40110 FAX40111 FAX40113 FAX40114 FAX40115 FAX40117 FAX40123 FAX40127 FAX40130 FAX40131 FAX40132 FAX40133 FAX40136 FAX40137 FAX40138 FAX40139 FAX40140 FAX40142 FAX40146 FAX40148 FW21117 FW21127 FW21137 FW42117 FW42127 FW42137 JF21117 JF21119 JF21127 JF21137 JFX21117 JFX21127 JFX21137
CF200T4EN/C1 (FL9204013) カセット式	B級 直付 (2006年4月以降)	FA20119 FA20129 FA20219 FA20229 FA40119 FA40129 FA40219 FA40229 FA44450 (A級)
CF200T4EN/C2 (FL9204017) カセット式	B級 直付	FA20103K FA20106 FA20107K FA20113K FA20116 FA20117K FA20123K FA20126 FA20127K FA21112K FA21122K FA40103K FA40106 FA40107K FA40113K FA40116 FA40117K FA40123K FA40126 FA40127K FA42112K FA42122K FW21167 FW21177 FW21187 FW42167 FW42177 FW42187 JF21117K JF21127K JF21137K JFX21119

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

三洋電機製 誘導灯・非常用照明器具に対するアフターサービスのご案内

■誘導灯・非常用照明器具用 交換電池対照表

下記に掲載している品番以外の商品はお取り扱いできません。

2010年3月取り扱い中止

タイプ		（中止品番）三洋品番	パナソニック品番	容　量	希望小売価格
コネクタ	2006年4月生産中止	N-P42	FSK000	—	—
2.4V		N-2CAHLP	FSK002	2000m Ah	㊒5,600円
		N-2CBHDP	FSK003	2300m Ah	㊒5,600円
		N-2CBHLP	FSK004	2300m Ah	㊒5,600円
		N-2CBHSPW	FSK005	2300m Ah	㊒7,200円
		N-2HSL2	FSK006	600m Ah	㊒4,000円
		N-2SL	FSK007	1200m Ah	㊒4,900円
		（N-2S）N-T2S6	FSK008	1200m Ah	㊒4,900円
3.6V		N-3AAHD	FSK010	600m Ah	㊒6,500円
		N-3CAHLP	FSK011	2000m Ah	㊒8,300円
		N-3CBHLP	FSK012	2300m Ah	㊒8,300円
		N-3CBHR1	FSK082	2300m Ah	㊒10,200円
		N-3CBHR5	FSK081	2300m Ah	㊒10,200円
		N-3CBHSP	FSK013	2300m Ah	㊒8,300円
		N-3CBHSPW	FSK014	2300m Ah	㊒10,800円
		N-3CDHR1	FSK084	3000m Ah	㊒10,200円
		N-3CDHR5	FSK083	3000m Ah	㊒10,200円
		N-3CTHDP	FSK015	1800m Ah	㊒8,300円
		N-3CTHLP	FSK016	1800m Ah	㊒8,300円
		N-3DAHLP	FSK017	4000m Ah	㊒15,800円
		N-3SAHD	FSK018	1200m Ah	㊒9,200円
		N-3SHLP	FSK019	1200m Ah	㊒7,300円
		N-3SHSP	FSK020	1200m Ah	㊒7,300円
4.8V		N-4AAHD	FSK022	600m Ah	㊒6,500円
		N-4CAHR3	FSK023	2000m Ah	㊒11,200円
		（N-4CTHSP）N-4CAHSP	FSK024	2000m Ah	㊒11,200円
		（N-4CATHR1）N-4CBHR1	FSK025	2300m Ah	㊒11,200円
		N-4CBHR4	FSK026	2300m Ah	㊒11,200円
		N-4CBHR5	FSK027	2300m Ah	㊒11,200円
		N-4CCH2LP	FSK028	2500m Ah	㊒11,200円
		N-4CCH2LPW	FSK029	2500m Ah	㊒14,400円
		N-4CCHLP	FSK030	2500m Ah	㊒11,200円
		N-4DAH2LP	FSK031	4000m Ah	㊒21,000円
		N-4FH2LP	FSK032	7000m Ah	㊒42,500円
		N-4FHLP	FSK033	7000m Ah	㊒42,500円
		N-4SAHD	FSK034	1200m Ah	㊒10,800円
6.0V		N-5AAS	FSK035	250m Ah	㊒5,300円
		N-5LAB	FSK036	500m Ah	㊒11,700円
		（N-5CTH2LP）N-5CAH2LP	FSK037	2000m Ah	㊒13,900円
		N-5CAHR1	FSK038	2000m Ah	㊒13,900円
		N-5CAHR4	FSK039	2000m Ah	㊒13,900円

タイプ		（中止品番）三洋品番	パナソニック品番	容　量	希望小売価格
6.0V		N-5CBH2LP	FSK040	2300m Ah	㊒13,900円
		N-5D	FSK041	3500m Ah	㊒26,400円
		N-5DAH2LP	FSK042	4000m Ah	㊒26,400円
		N-5S	FSK043	1200m Ah	㊒12,200円
		（N-5SLB）N-5SHS	FSK044	1200m Ah	㊒12,200円
		N-5SL	FSK045	1200m Ah	㊒12,200円
7.2V		（N-6CTH2LP）N-6CAH2LP	FSK048	2000m Ah	㊒16,700円
		N-6CBH2LP	FSK049	2300m Ah	㊒16,700円
		N-6CBH2LPW	FSK050	2300m Ah	㊒21,500円
		（N-6CBH2LP）N-6CCH2LP	FSK051	2500m Ah	㊒16,700円
		N-6CCH2LPW	FSK052	2500m Ah	㊒21,500円
		N-6CCHR2	FSK053	2500m Ah	㊒16,700円
		N-6CCHR3	FSK054	2500m Ah	㊒16,700円
		N-6DH2L	FSK055	3500m Ah	㊒32,000円
		N-6FH2LP	FSK056	7000m Ah	㊒64,000円
		N-6SH2LP	FSK057	1200m Ah	㊒14,700円
		N-6SL	FSK058	1200m Ah	㊒14,700円
		N-T6S6	FSK059	1200m Ah	㊒14,700円
8.4V		（N-7CTH2LP）N-7CCH2LP	FSK060	2500m Ah	㊒19,400円
		N-7CCH2LPW	FSK061	2500m Ah	㊒25,200円
		N-7CDHR2	FSK086	3000m Ah	㊒20,900円
		N-7CDHR5	FSK085	3000m Ah	㊒20,900円
		N-7CH2S	FSK062	1650m Ah	㊒19,400円
9.6V		（N-8CH2LP）（N-8CTH2LP）N-8CAH2LP	FSK063	2000m Ah	㊒22,200円
		N-8CAH2SP	FSK064	2000m Ah	㊒22,200円
		N-8CAHR3	FSK065	2000m Ah	㊒22,200円
		（N-8DH2LP）N-8DAH2LP	FSK066	4000m Ah	㊒42,000円
		N-8DTHR3	FSK067	4000m Ah	㊒42,000円
		N-8SH2LP	FSK068	1200m Ah	㊒19,500円
10.8V		N-9CCHR2	FSK069	2500m Ah	㊒24,900円
		N-9CCHR3	FSK070	2500m Ah	㊒24,900円
		N-9CCHR5	FSK071	2500m Ah	㊒24,900円
12.0V		N-10AH2S	FSK072	500m Ah	㊒11,400円
		N-10C	FSK073	1650m Ah	㊒27,700円
		（N-10CTH2LP）N-10CAH2LP	FSK074	2000m Ah	㊒27,700円
		（N-10CTHR2）N-10CAHR2	FSK075	2000m Ah	㊒27,700円
		N-10CAHR3	FSK076	2000m Ah	㊒27,700円
		N-10CCHR2	FSK077	2500m Ah	㊒27,700円
		N-10CCHR3	FSK078	2500m Ah	㊒27,700円
24.0V		20N-600AA	FSK079	600m Ah	㊒22,900円
		20N-1650C-FR-D	FSK080	1650m Ah	㊒43,500円

記載の価格は希望小売価格です。価格には消費税は含まれておりません。　※上記の交換電池の製品ブランドや仕様などは、従来通りの三洋電機製です。

三洋電機株式会社製 誘導灯 補修用表示板は、2005年4月から販売しておりましたが2006年4月生産中止いたしております。
新規生産は対応できませんのでご了承ください。器具交換をおすすめいただきます様お願い申し上げます。

従来形誘導灯一覧表

下表の誘導灯補修用表示板は 2006年4月生産中止

	三洋製誘導灯品番
C級（小形）	KE-US1148DW
	KE-US1158D
	KE-US1158DW
	KE-US1184D
	KE-US158L
	KE-US2148DW
	KE-US2158D
	KE-US2158DW
	KE-US2184D
	KE-US258L
	KEB-UM339
	KEB-UM359D
	KEB-UM398D
	KEBC-UM359
	KEBC-UM398
	KEC-US158
	KEC-U258
	KEI-UM3194D
	KEI-UM339
	KEI-UM359D
	KEI-UM398D
	KEI-UM398L
	KEI-US157D
	KEI-US1957D
	KEIC-UM398
	KEIT-US1158DX
	KEIT-US1159DX
	KET-US1158DX
	KET-US1159DX
	KET-US158DX

	三洋製誘導灯品番
B級BL形（中形）	KE-UM1165DW
	KE-UM1175D
	KE-UM1175DW
	KE-UM1194D
	KE-UM1235L
	KE-UM175L
	KE-UM2165DW
	KE-UM2175D
	KE-UM2175DW
	KE-UM2194D
	KE-UM2235L
	KE-UM275L
	KE-UM4199D
	KEC-UM175
	KEC-UM275
	KEG-UM1175D
	KEG-UM2175D
	KEI-UM1177D
	KEI-UM175D
	KEI-UM177D
	KEIT-UM1175DV
	KEIT-UM1177DX
	KEIT-UM1178DV
	KEIT-UM1178DX
	KEIT-UM175DV
	KEIT-UM175DX
	KET-UM1175DV
	KET-UM1175DX
	KET-UM1194DV
	KET-UM1194DX

	三洋製誘導灯品番
B級BL形（中形）	KET-UM175DV
	KET-UM175DX
	KET-UM2175DV
	KET-UM2175DX
	KET-UM275DV
	KET-UM275DX
B級BH形（大形）	KE-UL115DW
	KE-UL1193DW
	KE-UL1131D
	KE-UL1141D
	KE-UL1141DW
	KE-UL1141L
	KE-UL115D
	KE-UL1261L
	KE-UL193D
	KE-UL193DW
	KE-UL193L
	KE-UL2131D
	KE-UL2141D
	KE-UL215D
	KE-UL293D
	KEC-UL115
	KEC-UL193
	KEC-UL215
	KEC-UL293
	KEG-UL1131D
	KEG-UL1141D
	KEG-UL115D
	KEG-UL2131D
	KEG-UL2141D

	三洋製誘導灯品番
B級BH形（大形）	KEG-UL215D
	KEI-UL1137D
	KEI-UL115D
	KEI-UL117D
	KEI-UL1197D
	KEI-UL193D
	KEI-UL197D
	KEIT-UL1137DV
	KEIT-UL1137DX
	KEIT-UL1138DV
	KEIT-UL1138DX
	KEIT-UL115DV
	KEIT-UL115DX
	KEIT-UL1197DV
	KEIT-UL1197DX
	KEIT-UL1199DV
	KEIT-UL1199DX
	KEIT-UL193DV
	KEIT-UL193DX
	KET-UL1131DV
	KET-UL1131DX
	KET-UL1135DV
	KET-UL1141DV
	KET-UL1141DX
	KET-UL115DV
	KET-UL115DX
	KET-UL1193DV
	KET-UL193DV
	KET-UL193DX

	三洋製誘導灯品番
A級（大形）	KE-U1195DW
	KE-UL1195DW
	KE-UL1242D
	KE-UL1242DW
	KE-UL195D
	KE-UL2242D
	KE-UL295D
	KEC-UL195
	KEC-UL295
	KEG-UL195D
	KEG-UL295D
	KEI-UL1196D
	KEI-UL195D
	KEI-UL196D
	KEIT-UL1196DV
	KEIT-UL1196DX
	KEIT-UL1198DV
	KEIT-UL1198DX
	KEIT-UL195DV
	KEIT-UL195DX
	KET-UL1195DV
	KET-UL1242DV
	KET-UL1242DX
	KET-UL195DV
	KET-UL195DX

高輝度誘導灯一覧表

下表の誘導灯補修用表示板は 2006年4月生産中止

	三洋製誘導灯品番
C級	KE-US1311D
	KE-US1511D
	KE-US1515D
	KE-US1515L
	KE-US15161L
	KE-US1516D
	KE-US1516DWK
	KE-US1516DWT
	KE-US1516L
	KE-US1616D
	KE-US1616L
	KE-US1717D
	KE-US2311D
	KE-US2511D
	KE-US2515D
	KE-US2515L
	KE-US2515L
	KE-US2516DWT
	KE-US2516L
	KE-US2616D
	KE-US2616L
	KE-US2717D
	KEI-US1311D
	KEI-US1381D
	KEI-US1381L
	KEI-US1511D

	三洋製誘導灯品番
C級	KEI-US1516D
	KEI-US1516L
B級BH形・B級BL形	KE-UL2536DWK
	KE-UL1531D
	KE-UL1533L
	KE-UL1535D
	KE-UL1536D
	KE-UL1536DWK
	KE-UL1536DWT
	KE-UL1536L
	KE-UL1536LWK
	KE-UL1536LWT
	KE-UL1537D
	KE-UL1537L
	KE-UL1631D
	KE-UL1636D
	KE-UL1636L
	KE-UL1737D
	KE-UL2531D
	KE-UL2533L
	KE-UL2535D
	KE-UL2536DWT
	KE-UL2537D
	KE-UL2537L
	KE-UL2631D
	KE-UL2636L

	三洋製誘導灯品番
B級BH形・B級BL形	KE-UL2737D
	KE-ULP1731D
	KE-ULP2731D
	KE-UM1521D
	KE-UM1523L
	KE-UM1525D
	KE-UM1526D
	KE-UM1526DWK
	KE-UM1526DWT
	KE-UM1526L
	KE-UM1527D
	KE-UM1527L
	KE-UM1621D
	KE-UM1626D
	KE-UM1626L
	KE-UM1636D
	KE-UM1727D
	KE-UM2521D
	KE-UM2523L
	KE-UM2525D
	KE-UM2526DWT
	KE-UM2526L
	KE-UM2527D
	KE-UM2527L
	KE-UM2621D
	KE-UM2626D

	三洋製誘導灯品番
B級BH形・B級BL形	KE-UM2626L
	KE-UM2636D
	KE-UM2727D
	KE-UMP1721D
	KE-UMP2721D
	KEC-UL1537
	KEC-UL1636
	KEC-UL2537
	KEC-UL2636
	KEC-UM1527
	KEC-UM1626
	KEC-UM2527
	KEC-UM2626
	KEI-UL1531D
	KEI-UL1533L
	KEI-UL1536D
	KEI-UL1536L
	KEI-UM1521D
	KEI-UM1523L
	KEI-UM1526D
	KEI-UM1526L
	KEIT-UL1532DV
	KEIT-UL1532DX
	KEIT-UL1533DV
	KEIT-UL1533DXK
	KEIT-UL1536DV

	三洋製誘導灯品番
B級BH形・B級BL形	KEIT-UL1536DXK
	KEIT-UL1536LV
	KEIT-UL1536LXK
	KEIT-UM1522DV
	KEIT-UM1522DX
	KEIT-UM1523DV
	KEIT-UM1523DXK
	KEIT-UM1526DV
	KEIT-UM1526DXK
	KEIT-UM1526LV
	KEIT-UM1526LXK
	KET-UL1532DV
	KET-UL1532DX
	KET-UL1533DV
	KET-UL1533DXK
	KET-UL1536DV
	KET-UL1536DXK
	KET-UL1536LV
	KET-UL1536LXK
	KET-UL2536DV
	KET-UL2536DXK
	KET-UM1522DV
	KET-UM1522DX
	KET-UM1523DV
	KET-UM1523DXK
	KET-UM1526DV

	三洋製誘導灯品番
B級BH形・B級BL形	KET-UM1526DXK
	KET-UM1526DXK
	KET-UM1526LV
	KET-UM1526LXK
	KET-UM2526DV
	KET-UM2526DXK
	KET-UM2626DXK
A級	KE-UL1541D
	KE-UL1541L
	KE-UL1546D
	KE-UL2541D
	KE-UL2541L
	KE-UL2546D
	KEI-UL1541D
	KEI-UL1541L
	KEIT-UL1541DV
	KEIT-UL1541DXK
	KEIT-UL1541LV
	KEIT-UL1541LXK
	KET-UL1541DV
	KET-UL1541DXK
	KET-UL1541LV
	KET-UL1541LXK
	KET-UL2541DXK

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

非常用照明器具（電源別置型）

多数の人が集まる所で、火災その他の不慮の事故で停電した時に居合わせた人々をすみやかに安全に避難できるように室内や通路を明るく照らし出します。

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.465

形式	種　類	掲載頁	配線図（耐火配線）	備　考
電源別置型	**非常用白熱灯専用型** 常　時 —— 非常時 DC100V　非常用照明器具電源 またはAC100V　インバータ電源装置や自家発電設備	P.460	予備電源 AC/DC100V 器具	■適合予備電源： AC100V またはDC100V
	非常用白熱灯併用・専用兼用型 常　時 AC100V　常用電源点灯または消灯 非常時 DC100V　非常用照明器具電源 またはAC100V　インバータ電源装置や自家発電設備	P.461	①専用型として使用する場合（常時点灯しません） 予備電源 AC/DC100V 器具 ②併用型として使用することも可能です 一般電源 AC100V 予備電源 AC/DC100V 器具	■適合予備電源： AC100V またはDC100V
	非常用白熱灯組込型 常　時 蛍光灯 AC100V　常用電源（AC200V） 非常時 LDS100V40W DC100V　非常用照明器具電源 またはAC100V　インバータ電源装置や自家発電設備	P.462	消灯スイッチ 一般電源 AC100V 予備電源 AC/DC100V 常用 非常用 器具	■適合予備電源： AC100V またはDC100V
	非常用蛍光灯併用型（建非F型） 常　時 蛍光灯 AC100V　常用電源 非常時 蛍光灯 AC100V　インバータ電源装置や自家発電設備	標準加工品	一般電源 AC100V 予備電源 AC100V 器具	■適合予備電源： AC100V ●耐熱ケース入り 低力率型 安定器内蔵
	非常用白熱灯組込型 常　時 蛍光灯 AC100V　常用電源（AC200V） 非常時 LDS100V40W DC100V　非常用照明器具電源 またはAC100V　インバータ電源装置や自家発電設備	P.462	消灯スイッチ 一般電源 AC100V（AC200V） 予備電源 AC/DC100V 常用 非常用 器具	■適合予備電源： AC100V またはDC100V

電源別置型・非常用白熱灯専用型（常時消灯・非常時白熱灯点灯）

ハロゲン電球非常用照明器具

新開発の非常用照明器具専用のハロゲン電球を採用

ハイパワーの100形75Wタイプは、従来品（100形85W）に比べ約10%省電力。非常用電源の負荷軽減になります。また、50形45Wタイプも同時にラインアップ。

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

クロムフリー鋼板採用

器具素材に土壌汚染物質を含まないクロムフリー鋼板※を採用し有害物質の削減に取り組んでいます。

※ クロムフリー鋼板…六価クロムを含まない鋼板。

商品ラインアップ

ランプ ＼ 取付方法	埋込型	直付型
100形（75W）	埋込穴 φ100：高照度型／病院用	——
50形（45W）	埋込穴 φ60：鏡面反射板／白色反射板	本体シルバー／本体白色

■非常用照明器具専用ハロゲン電球（100V用）E11口金

種別	品　名	品　番	希望小売価格（税抜）（円）	バルブ仕上	寸法（mm） バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力（W）	全光束（lm）	定格寿命（h）
50形	JBD100V45WN/P/E	LR004111	6,500	クリア	11	67	49	E11	45	550	200
100形	JBD100V75WN/P/E	LR007111	6,500	クリア	11	67	49	E11	75	1600	200

地下街用高照度タイプ

地下街などに適したハイパワーな非常用照明器具

ハイパワーな100形（75W）ハロゲン電球採用により、一般的な設置で10 lxを確保できますので、建設省告示第1730号で10 lx設計を基準にされている地下街や高齢者向施設などの、より安全性を要求される場所におすすめです。

高天井空間にも対応

規定照度（1 lx）での配置設計であれば、10m以上の高天井の空間でも使用できます。



SmartLighting Eco

ハロゲン電球100形（75W）×1

LB98500 Ⓐ

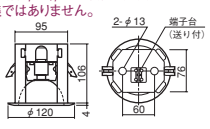
○希望小売価格 21,300円（税抜）★

仕様
- ●非常時ハロゲン電球100V100形（75W）点灯（E11）常時消灯
- ●本　　体：鋼板
- ●反 射 板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- ●枠：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
- ●重0.4kg

環境配慮型：予備電源別置型／高照度点灯型

備考
- ●非常灯評定番号：LCLH-03
- ●配光番号：K0061383

注）専用回路の電源線は線径φ1.6,φ2.0の単線以外は使用できません。
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ100

埋込高さ106

病院用抗菌タイプ

抗菌・撥油機能で病院の環境をクリーンに

無機系抗菌材、およびフッ素系樹脂を含有した抗菌・撥油塗装を採用していますので、病院のクリーンな環境を維持します。





SmartLighting Eco

ハロゲン電球100形（75W）×1

LB98501 Ⓐ

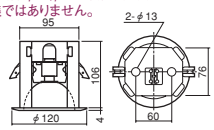
○希望小売価格 23,000円（税抜）★

仕様
- ●非常時ハロゲン電球100V100形（75W）点灯（E11）常時消灯
- ●本　　体：鋼板
- ●反 射 板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- ●枠：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
- ●抗菌・撥油部分：反射板・枠 ●重0.4kg

環境配慮型：予備電源別置型／病院用　抗菌

備考
- ●非常灯評定番号：LCLH-03
- ●配光番号：K0063312

注）専用回路の電源線は線径φ1.6,φ2.0の単線以外は使用できません。
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ100

埋込高さ106

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

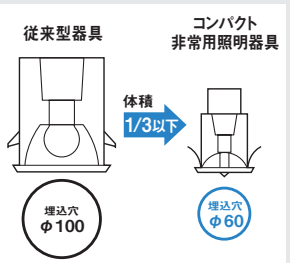
旧カタログ

電源別置型・非常用白熱灯専用型（常時消灯・非常時白熱灯点灯）

埋込型

埋込穴φ60・埋込高さ91mmという超コンパクトサイズ

小型のハロゲン電球の採用により、埋込穴φ60・埋込高さ91mmのコンパクトサイズを実現しました。





100Vハロゲン電球50形(45W)×1 SmartLighting Eco

LB95500

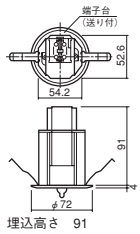
○希望小売価格 12,400円(税抜)★

仕様
- 非常時ハロゲン電球100V50形(45W)点灯(E11) 常時消灯
- 本　　体：鋼板
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
- 重0.2kg

環境配慮型 予備電源別置型

備考
- 非常灯評定番号・LCLH-03
- 配光番号・K0045058

注）専用回路の電源線は線径φ1.6,φ2.0の単線以外は使用できません。
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ60
埋込高さ 91



100Vハロゲン電球50形(45W)×1 SmartLighting Eco

LB95505

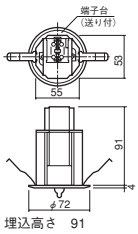
○希望小売価格 11,800円(税抜)★

仕様
- 非常時ハロゲン電球100V50形(45W)点灯(E11) 常時消灯
- 本　　体：鋼板
- 反 射 板：アルミ(オフホワイトつや消し仕上)
- 枠：鋼板(オフホワイトつや消し仕上)
- 重0.2kg

環境配慮型 予備電源別置型

備考
- 非常灯評定番号・LCLH-03
- 配光番号・K0046639

注）専用回路の電源線は線径φ1.6,φ2.0の単線以外は使用できません。
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ60
埋込高さ 91

電源別置型・非常用白熱灯専用型（常時消灯・非常時白熱灯点灯）

天井直付型



100Vハロゲン電球50形(45W)×1 SmartLighting Eco

LB95510

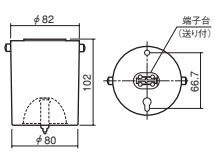
○希望小売価格 15,700円(税抜)★

仕様
- 非常時ハロゲン電球100V50形(45W)点灯(E11) 常時消灯
- カ バ ー：アルミ(シルバーメタリック)
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 重0.3kg

環境配慮型 予備電源別置型

備考
- 非常灯評定番号・LCLH-03
- 配光番号・K0061820

注）専用回路の電源線は線径φ1.6,φ2.0の単線以外は使用できません。





100Vハロゲン電球50形(45W)×1 SmartLighting Eco

LB95515

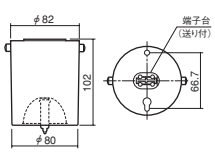
○希望小売価格 15,700円(税抜)★

仕様
- 非常時ハロゲン電球100V50形(45W)点灯(E11) 常時消灯
- カ バ ー：アルミ(クールホワイトつや消し仕上)
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 重0.3kg

環境配慮型 予備電源別置型

備考
- 非常灯評定番号・LCLH-03
- 配光番号・K0061820

注）専用回路の電源線は線径φ1.6,φ2.0の単線以外は使用できません。



電源別置型・非常用白熱灯併用・専用兼用型（常時白熱灯点灯または消灯・非常時白熱灯点灯）

一般型 非常用ダウンライト

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco

環境配慮型の照明器具には、SmartLighting Eco マークを表示しています。

SmartLighting Eco について P.1185

クロムフリー鋼板採用

器具素材に土壌汚染物質を含まないクロムフリー鋼板※を採用し有害物質の削減に取り組んでいます。

※ クロムフリー鋼板…六価クロムを含まない鋼板。



ミニ電球40形×1 SmartLighting Eco

LB94561N

○希望小売価格 4,050円(税抜)★

仕様
- 非常時40形ミニ電球点灯 40形ミニ電球1灯(E17)
- 本　　体：鋼板
- 反 射 板：鋼板(スノーホワイト)
- 重0.4kg

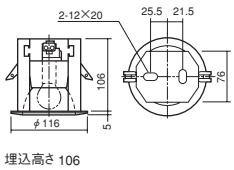
環境配慮型 予備電源別置型

誘

備考
- 非常灯評定番号・LCLC-03
- 配光番号・K0045294

注）専用回路の電源線は線径φ1.6,φ2.0の単線以外は使用できません。
注）断熱施工仕様ではありません。

公共施設型番 K0-IRS5-40



埋込穴 φ100
埋込高さ 106

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。 誘マークの商品は階段通路誘導灯としてのご注文に応じます。この場合、商品に加工が必要です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

適合ガード ▶P.132
常時・非常時点灯の詳細 ▶P.460
配置表は配光番号から検索ください。 ▶P.465

旧カタログ

電源別置型・非常用白熱灯組込型（常時蛍光灯・非常時白熱灯点灯）

防湿型・防雨型 非常用 ダウンライト



FHT24・32・42形（共用）×1

NFMG94160

ENM 受希望小売価格 **73,500**円(税抜)別

仕様
- 推奨ランプ：FHT24EX-N
- 32形ランプ、42形ランプも使用できます。

ENM 受希望小売価格 **74,000**円(税抜)別
（1853 lm・28W・66.2 lm/W）

仕様
- 推奨ランプ：FHT32EX-N
- 24形ランプ、42形ランプも使用できます。

ENM 受希望小売価格 **74,400**円(税抜)別
（2365 lm・37W・63.9 lm/W）

仕様
- 推奨ランプ：FHT42EX-N
- 24形ランプ、32形ランプも使用できます。

仕様
- 非常時40形ミニ電球点灯 24形・32形・42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- パ ネ ル：テフロン膜付ガラス（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）

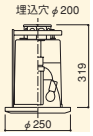
全般照明用 / 予備電源別置型 / 防湿型・防雨型 / 飛散しにくいガードコーティング

NEW　購入（32形・42形）　ボルト Free　ワット Free

備考
- 非常灯評定番号・LCLC-03
- 配光番号・K0081399、K0081398、K0081397
- 枠同タイプ一般用照明器具：NFMG41661
- NFMX94160相当品

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ200



蛍光灯ベースライト（埋込型）

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSB42700A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **26,400**円(税抜)別
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）

仕様
- 非常時40形ミニ電球点灯 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.5kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm

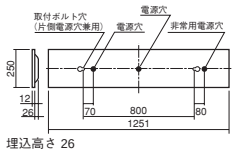
環境配慮型 / 予備電源別置型 / Cチャンネル回避型

購入　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 非常灯評定番号・LCLC-03
- 配光番号・K0037333
- FSA42700Aタイプ

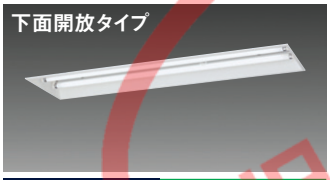
公共施設型番 K0-I40＋FRS26B-322

埋込穴 220×1235



埋込高さ 26

下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSB42725A

高出力型

<出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)別
（8970 lm・87W・103.1 lm/W）

定格出力型

<出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 **27,500**円(税抜)別
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様
- 非常時40形ミニ電球点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重4.7kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

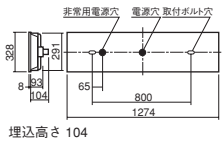
環境配慮型 / 予備電源別置型

購入　ランプ Free　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 非常灯評定番号・LCLC-03
- 配光番号・K0100578
- 埋込XF329BAタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。

既設埋込穴 300×1257

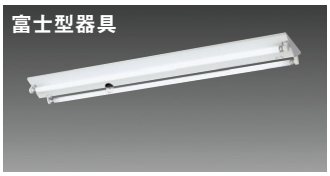


埋込高さ 104

電源別置型・非常用白熱灯組込型（常時蛍光灯・非常時白熱灯点灯）

蛍光灯ベースライト（直付型）

富士型器具



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSB42001F

高出力型

<出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **23,200**円(税抜)別
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

定格出力型

<出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 **19,500**円(税抜)別
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

仕様
- 非常時40形ミニ電球点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

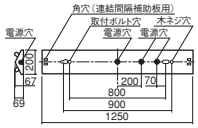
環境配慮型 / 予備電源別置型

購入　ランプ Free　ボルト Free　Br 高反射

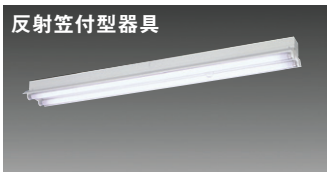
備考
- 非常灯評定番号・LCLC-03
- 配光番号・K0049397
- 適合ガード：FK42533
- FSA42001Fタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。

公共施設型番 K0-I40＋FSS9-322



反射笠付型器具



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSB42219F

高出力型

<出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）>

VPH9 ○希望小売価格 **21,000**円(税抜)別
（9350 lm・88W・106.3 lm/W）

定格出力型

<出力固定型（FLR40形／FL40形×2兼用）>

VPN9 ○希望小売価格 **17,100**円(税抜)別
（6690 lm・65W・102.9 lm/W）

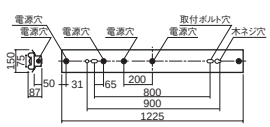
仕様
- 非常時40形ミニ電球点灯 32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 笠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重2.1kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（VPH）・7040 lm（VPN）

環境配慮型 / 予備電源別置型 / ツイストラッチ採用

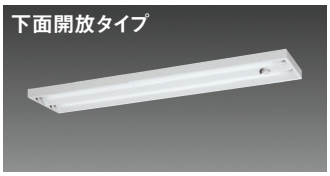
購入　ランプ Free　ボルト Free　Br 高反射

備考
- 非常灯評定番号・LCLC-03
- 配光番号・K0067458
- 適合ガード：FK41534
- FSA42219Fタイプ

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。



下面開放タイプ



FHF32形×2 SmartLighting Eco

FSB42500A

高出力型

<出力固定型>

PH9 ○希望小売価格 **26,900**円(税抜)別
（8970 lm・86W・104.3 lm/W）

定格出力型

<出力固定型>

PN9 ○希望小売価格 **22,800**円(税抜)別
（6610 lm・65W・101.7 lm/W）

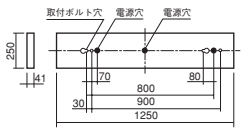
仕様
- 非常時40形ミニ電球点灯 32形Hf蛍光灯2灯
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- エコ電線採用
- 重3.9kg
- 推奨ランプ：FHF32EX-N-H
- ランプ全光束：9900 lm（PH）・7040 lm（PN）

環境配慮型 / 予備電源別置型

購入　ボルト Free　SBr 高反射

備考
- 非常灯評定番号・LCLC-03
- 配光番号・K0037333
- FSA42500Aタイプ

公共施設型番 K0-I40＋FSS6B-322





ミニ電球40形×1笠付・建非L型

FK41230F

○希望小売価格 **5,000**円(税抜)★

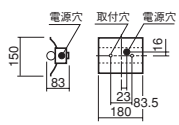
仕様
- 非常時40形ミニ電球点灯
- 本　体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- 重0.3kg

予備電源別置型　Br 高反射

備考
- 非常灯評定番号・LCLC-03
- 配光番号・K0045293
- FSA41230F・FA41232Fと同断面

組み合わせ例（FSA41230F＋FK41230F）





在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

非常用照明器具（電源別置型）【蛍光灯ベースライト（直付型）/白熱灯器具/浴室用非常用照明器具】

配置表は配光番号から検索ください。 ▶ P.465
常時・非常時点灯の詳細 ▶ P.460

旧カタログ

電源別置型・非常用白熱灯併用・専用兼用型（常時白熱灯点灯または消灯・非常時白熱灯点灯）

蛍光灯ベースライト（直付型）



ミニ電球40形×1富士型・建非L型

FK41001F

○希望小売価格 **6,200**円（税抜）★

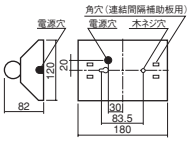
仕様
- ●非常時40形ミニ電球点灯
- ●本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー）
- ●反 射 板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
- ●重0.3kg

予備電源別置型

Br 高反射

備考
- ●非常灯評定番号・LCLC-03
- ●配光番号・K0042104
- ●FSA41038Fと同断面

公共施設型番 K0-ISS6-40



白熱灯器具



ミニ電球40形用×1

YJ10050

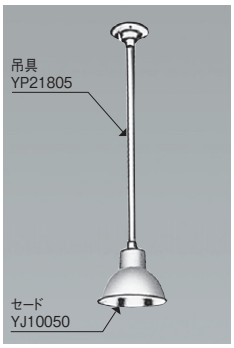
○希望小売価格 **4,650**円（税抜）

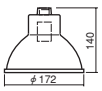
仕様
- ●ランプ別売（E17）
- ●ソケット付
- ●重0.25kg

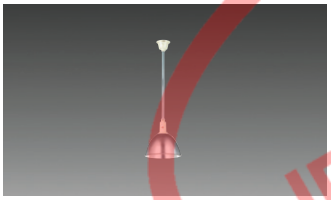
予備電源別置型

備考
- ●適合ランプ：ミニ電球40形用（100V）
- ●非常灯評定番号・LCLC-03
- ●配光番号・K0001994
- ●適合吊具：YP21805

注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。







シリカ電球100形用×1

YJ12864（ホルダ）＋YK32150（セード）

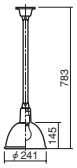
○希望小売価格 **7,750**円（税抜）

仕様
- ●ランプ別売（E26）
- ●本　　体：アルミダイカスト（オフホワイト）
- ●セ ー ド：アルミ（ガラス質コーティング）
- ●速結端子台（アース付）内蔵
- ●重1.16kg

予備電源別置型
パイプ吊型
特広照タイプ

備考
- ●適合ランプ：白熱灯100形用
- ●配光番号・K0040817

注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



電源別置型・非常用白熱灯組込型（常時蛍光灯・非常時白熱灯点灯）（NF93122）／非常用白熱灯併用・専用兼用型（常時・非常時白熱灯点灯）（LW96500）

浴室用非常用照明器具

浴室内に取り付けられる防湿型の非常用照明器具

浴室、洗面所など湿度の高い場所に取り付け可能な建築基準法適合の非常用照明器具です。普段は一般の防湿型照明器具としてもご使用いただけます。

割れてもガラスが飛び散らないガードコーティング

ガラスグローブの上に特殊加工を施した安心設計。万一グローブが割れても、ガラスが飛び散りにくくなっており、ケガの心配がありません。

使いやすいシンプルデザイン

コンパクトでシンプルなデザインですので、いろいろなタイプの浴室内にフィットします。また壁面・天井のどちらにもお使いいただける兼用型ですので、用途に応じてご使用いただけます。蛍光灯タイプには、同デザインの一般灯もありますので、さまざまなコーディネートも可能です。

■同デザイン商品（蛍光灯タイプ）



NFG31622EL Ⓢ
防湿型・防雨型照明器具
P.278



FCL30形×1

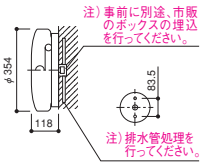
NF93122

EL　　㊗希望小売価格 **54,000**円（税抜）★

仕様
- ●非常時40形ミニ電球点灯30形丸形蛍光灯1灯（3波長形電球色）
- ●本　　体：アルミ（クールホワイトつや消し仕上）
- ●カ バ ー：テフロン膜付ガラス（乳白）
- ●カバーキャッチ付
- ●重3.5kg
- ●同梱ランプ：FCL30EL／28X
- ●ランプ全光束：2210 lm

予備電源別置型
防湿型・防雨型
飛散しにくいガードコーティング

備考
- ●壁面・天井面取付専用
- ●ボックス取付専用
- ●カバー取付け・ネジ込み方式
- ●非常灯評定番号・LCLC-03
- ●配光番号・K0062067（天井）





ミニクリプトン電球60形×1

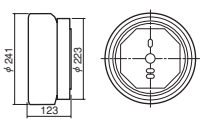
LW96500

○希望小売価格 **25,900**円（税抜）★

仕様
- ●非常時60形ミニクリプトン電球点灯60形ミニクリプトン電球1灯（E17）
- ●本　　体：アルミ（クールホワイトつや消し仕上）
- ●グローブ：テフロン膜付ガラス（乳白）
- ●重2.0kg
- ●同梱ランプ：LDS110V54W・W・K

予備電源別置型
防湿型・防雨型
壁面取付可能型
錆にくい仕上
飛散しにくいガードコーティング

備考
- ●非常灯評定番号・LCLC-03
- ●配光番号・K0061679（天井）



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

赤色表示灯

電池内蔵型(電源部分離タイプ)・非常用豆球専用型 / 電源別置型・非常用 LED 併用型

進入口LED赤色表示灯

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

非常用進入口を赤色光で表示

非常用の進入口またはその近くに、外部から見やすい方法で赤色灯の標識を掲示し、および非常用の進入口である旨を赤色で表示するよう建築基準法で定められています。

第5節 非常用の進入口(建築基準法施行令より抜粋)

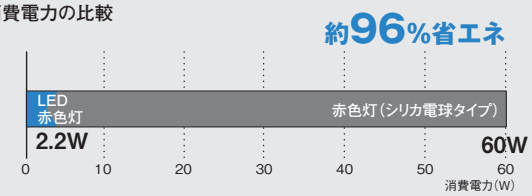
第126条の6　建築物の高さ31メートル以下の部分にある3階以上の階には、非常用の進入口を設けなければならない。

第126条の7の6号　進入口又はその近くに、外部から見やすい方法で赤色灯の標識を掲示し、及び非常用の進入口である旨を赤色で表示すること。

注)建築基準法施行令第126条の5に定められた非常用照明器具とは違います。(自主評定対象外)

省電力のLEDを搭載

■消費電力の比較



■赤色灯交換電池

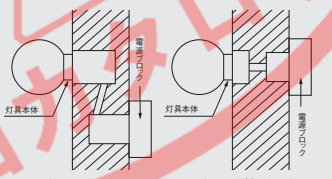


FK191

○希望小売価格 4,850円(税抜)

仕様●2.4V 1,200m Ah

■壁面への取り付け(電池内蔵型の場合)



壁厚を埋込型70mm・直付型60mm以上にしてください。

壁厚を最低埋込型125mm・直付型115mm以上にしてください。

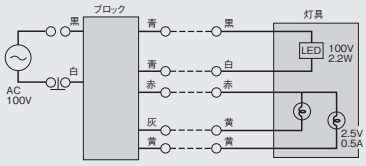
※イラストは直付型です。

■ブロック・灯具間の結線(電池内蔵型の場合)

注)2mを越える場合は距離に比例して導体断面積を太くしてください。

1.25㎟の場合…… $\frac{2m}{0.75㎟} \times 1.25㎟ = 3.3m$まで

2.0㎟の場合 …… $\frac{2m}{0.75㎟} \times 2.0㎟ = 5.3m$まで



1)壁が耐火構造の場合

①電線は600Vの耐熱ビニール絶縁電線を使用し、かつ非常用回路、常用回路とを色分けして金属管工事を行ってください。

②MIケーブルを使用する場合は金属管工事は不要です。

2)壁面が不燃材以外、または壁が耐火構造でない場合は次のいずれかで結線してください。

①HIV電源で金属管工事をし、金属管を耐熱保護する。

②耐火特殊電線でケーブル工事してください。

3)結線は必ずボックス内結線を行ってください。



LED(赤色)

NNF20291 Ⓢ

㊞希望小売価格 57,000円(税抜)

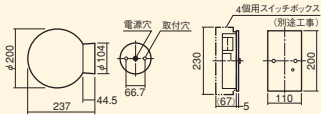
仕様
- ●非　常　時:豆球2灯点灯2.5V0.5A
- 常　　時:LED(赤色)1個点灯 2.2W(AC100V)
- ●グローブ:ガラス(内面赤色塗装)
- ●電源部分に電池内蔵
- ●光束維持率70%推定40000時間(LEDのみ)
- ●重　　量:1.3kg(灯具)・0.7kg(電源ブロック)

電池内蔵型 / 電源部分離タイプ・埋込型 / 天井取付可能型 / 防雨型

備考
- ●交換電池:FK191

注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

注)電源ブロックは屋内用です。





LED(赤色)

NNF20292 Ⓢ

㊞希望小売価格 57,000円(税抜)

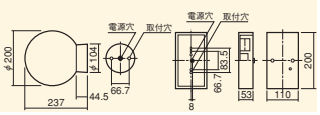
仕様
- ●非　常　時:豆球2灯点灯2.5V0.5A
- 常　　時:LED(赤色)1個点灯 2.2W(AC100V)
- ●グローブ:ガラス(内面赤色塗装)
- ●電源部分に電池内蔵
- ●光束維持率70%推定40000時間(LEDのみ)
- ●重　　量:1.3kg(灯具)・1.0kg(電源ブロック)

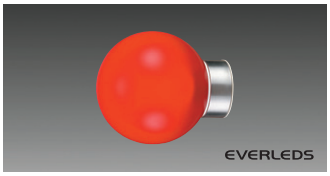
電池内蔵型 / 電源部分離タイプ・直付型 / 天井取付可能型 / 防雨型

備考
- ●交換電池:FK191

注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

注)電源ブロックは屋内用です。





LED(赤色)

NNF20293 Ⓢ

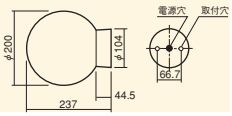
㊞希望小売価格 35,500円(税抜)

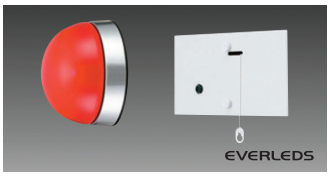
仕様
- ●非　常　時:LED(赤色)1個点灯 (AC／DC100V)
- 常　　時:LED(赤色)1個点灯 2.2W(AC100V)
- ●グローブ:ガラス(内面赤色塗装)
- ●光束維持率70%推定40000時間(LEDのみ)
- ●重1.3kg

予備電源別置型 / 天井取付可能型 / 防雨型

備考

注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED(赤色)

NNF20296 Ⓢ

㊞希望小売価格 57,000円(税抜)

仕様
- ●非　常　時:豆球2灯点灯2.5V0.5A
- 常　　時:LED(赤色)1個点灯 2.2W(AC100V)
- ●グローブ:ガラス(内面赤色塗装)
- ●電源部分に電池内蔵
- ●光束維持率70%推定40000時間(LEDのみ)
- ●重　　量:1.1kg(灯具)・0.7kg(電源ブロック)

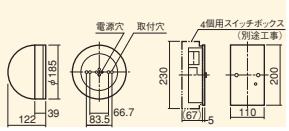
電池内蔵型 / 電源部分離タイプ・埋込型 / 防雨型

備考
- ●交換電池:FK191

注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

注)電源ブロックは屋内用です。

注)灯具部分は壁面直付専用です。





LED(赤色)

NNF20297 Ⓢ

㊞希望小売価格 57,000円(税抜)

仕様
- ●非　常　時:豆球2灯点灯2.5V0.5A
- 常　　時:LED(赤色)1個点灯 2.2W(AC100V)
- ●グローブ:ガラス(内面赤色塗装)
- ●電源部分に電池内蔵
- ●光束維持率70%推定40000時間(LEDのみ)
- ●重　　量:1.1kg(灯具)・1.0kg(電源ブロック)

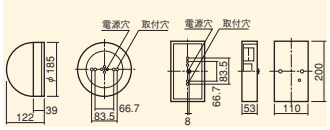
電池内蔵型 / 電源部分離タイプ・直付型 / 防雨型

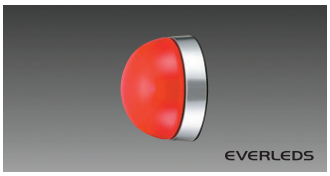
備考
- ●交換電池:FK191

注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

注)電源ブロックは屋内用です。

注)灯具部分は壁面直付専用です。





LED(赤色)

NNF20298 Ⓢ

㊞希望小売価格 38,500円(税抜)

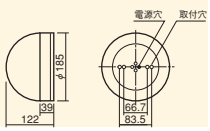
仕様
- ●非　常　時:LED(赤色)1個点灯 (ACDC100V)
- 常　　時:LED(赤色)1個点灯2.2W(AC100V)
- ●グローブ:ガラス(内面赤色塗装)
- ●光束維持率70%推定40000時間(LEDのみ)
- ●重1.1kg

予備電源別置型 / 防雨型

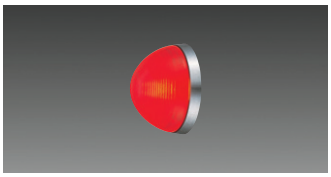
備考

注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

注)壁面直付専用です。



消火栓表示灯



小丸電球5形×1

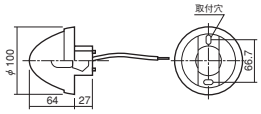
LB70013J

○希望小売価格 5,700円(税抜)★

仕様
- ●5形電球1灯
- ●カ　バ　ー:ガラス(赤色)

5形消火栓表示灯

備考
- ●ソケットE12



在庫区分:○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

非常用照明器具（電源別置型）配置表

K0001994　保守率 0.79　LDS100V40W.C

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.3m	3.5	3.6	3.8	4.1	4.2	4.2	4.2
直線配置	A2	7.6m	8.1	8.5	9.2	10.5	11.2	11.7	11.8
四角配置	A4	6.3m	6.8	7.2	7.8	9.1	10.1	10.8	11.3

K0037333　保守率 0.79　LDS100V40W.C（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	2.9	–
	B1	3.9m	4.0	4.1	4.2	4.2	3.9	3.1	–
	B'1	2.8m	3.0	3.1	3.2	3.2	3.1	1.7	–
直線配置	A2	9.3m	9.7	9.9	10.3	10.5	10.6	9.9	9.7
	B2	8.0m	8.5	8.8	9.4	10.1	10.3	10.0	9.5
四角配置	A4	8.7m	9.0	9.4	9.5	10.5	10.6	9.9	9.7
	B4	7.6m	8.0	8.1	8.8	9.3	9.6	9.7	9.5

K0040817　保守率 0.79　LW100V90W

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.4m	3.8	4.0	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8
直線配置	A2	7.2m	7.9	8.6	9.6	12.0	14.1	16.1	17.8
四角配置	A4	5.6m	6.2	6.6	7.4	9.3	11.0	12.6	14.1

K0042104　保守率 0.89　LDS100V40W.C（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.6m	3.7	3.7	3.8	3.6	2.7	–	–
	B1	3.5m	3.5	3.5	3.4	3.1	1.6	–	–
	B'1	3.5m	3.5	3.5	3.4	3.1	1.8	–	–
直線配置	A2	9.2m	9.5	9.7	10.0	10.4	10.2	–	–
	B2	9.3m	9.5	9.6	9.8	9.8	9.3	–	–
四角配置	A4	8.4m	8.7	8.9	9.1	9.6	10.0	–	–
	B4	8.8m	9.2	9.3	9.7	9.8	9.3	–	–

K0045058　保守率 0.79　JBD100V45WN/P/E

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.4m	4.7	4.8	5.0	4.8	2.3	1.4	–
直線配置	A2	10.8m	11.3	11.8	12.5	13.9	14.1	11.3	6.6
四角配置	A4	9.2m	9.8	10.2	10.9	12.3	13.4	11.3	6.6

K0045293　保守率 0.79　LDS100V40W.C（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.8	3.9	4.0	3.9	3.4	2.4	–
	B1	3.6m	3.7	3.7	3.7	3.5	3.0	2.0	–
	B'1	3.6m	3.7	3.7	3.7	3.4	2.8	1.8	–
直線配置	A2	9.2m	9.6	9.9	10.3	10.9	11.1	10.5	–
	B2	9.4m	9.8	10.0	10.2	10.3	10.2	9.5	–
四角配置	A4	8.4m	8.6	8.8	9.1	10.2	10.8	10.5	–
	B4	8.8m	9.3	9.6	10.2	10.3	10.2	9.5	–

K0045294　保守率 0.79　LDS100V40W.C（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.0	4.1	4.1	4.0	3.6	2.7	1.0
直線配置	A2	9.4m	10.0	10.3	10.8	11.6	11.4	10.9	10.1
四角配置	A4	8.1m	8.7	9.0	9.6	10.7	11.4	10.9	10.1

K0046639　保守率 0.79　JBD100V45WN/P/E（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.0m	4.2	4.3	4.4	4.5	4.1	2.8	–
直線配置	A2	9.5m	10.2	10.5	11.2	12.3	12.7	12.6	–
四角配置	A4	8.3m	8.8	9.2	9.8	11.1	12.0	12.5	–

K0049397　保守率 0.89　LDS100V40W.C（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.7	3.7	3.8	3.5	3.0	–	–
	B1	3.8m	3.8	3.7	3.7	3.5	3.0	–	–
	B'1	3.5m	3.5	3.5	3.6	3.2	2.5	–	–
直線配置	A2	9.7m	10.0	10.1	10.3	10.5	10.3	9.3	–
	B2	9.6m	9.8	10.0	10.2	10.2	9.9	9.1	–
四角配置	A4	9.2m	9.6	9.8	10.1	10.5	10.3	9.3	–
	B4	8.4m	8.7	8.8	9.2	9.8	9.9	9.1	–

K0061383　保守率0.79（10 lx設計）JBD100V75WN/P/E（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	2.8m	3.0	3.1	3.2	2.6	–	–
直線配置	A2	6.2m	6.8	7.1	7.8	8.6	7.1	4.2
四角配置	A4	4.9m	5.5	5.8	6.4	7.7	7.1	4.2

K0061383　保守率0.79（1 lx設計）JBD100V75WN/P/E（100V90%電圧）

器具取付高さ		6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m
単体配置	A1	8.3m	9.0	9.6	9.9	10.0	8.4	7.5	1.1
直線配置	A2	18.6m	20.8	22.7	24.3	25.7	27.7	27.5	23.2
四角配置	A4	14.4m	16.2	17.9	19.5	21.0	23.6	25.6	23.2

K0061679（天井）　保守率 0.72　LDS100V54W.W.K（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.3m	3.3	3.4	3.4	3.2	2.6	–	–
直線配置	A2	8.3m	8.6	8.8	9.1	9.4	9.3	8.7	–
四角配置	A4	7.5m	7.9	8.1	8.5	9.1	9.3	8.7	–

K0061820　保守率 0.79　JBD100V45WN/P/E（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.3m	4.6	4.7	4.9	4.8	2.5	1.1	–
直線配置	A2	10.1m	10.9	11.4	12.2	13.7	14.1	11.8	7.0
四角配置	A4	8.6m	9.2	9.6	10.4	11.9	13.2	11.8	7.0

K0062067（天井）　保守率 0.74　LDS100V40W.C（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.9m	3.0	3.0	3.0	2.8	2.1	–	–
直線配置	A2	7.3m	7.7	7.9	8.1	8.3	8.1	–	–
四角配置	A4	6.7m	7.0	7.2	7.6	8.2	8.1	–	–

K0063312　保守率0.79（10 lx設計）　JBD100V75WN/P/E（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	2.6	2.6	2.6	2.6	1.7	–	–	–
直線配置	A2	6.1	6.6	6.8	7.2	7.1	–	–	–
四角配置	A4	5.3	5.7	6.0	6.5	7.1	–	–	–

K0067458　保守率 0.79　LDS100V40W.C（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.9m	4.1	4.2	4.2	4.3	4.0	3.2	1.6
	B1	3.9m	4.0	4.0	4.0	3.8	3.4	2.6	1.0
	B'1	4.1m	4.3	4.3	4.2	4.2	3.8	3.0	1.7
直線配置	A2	9.4m	9.9	10.3	10.9	11.6	11.8	11.6	11.0
	B2	10.1m	10.6	10.9	11.3	11.5	11.6	11.1	10.3
四角配置	A4	7.8m	8.8	9.2	9.8	11.0	11.8	11.6	11.0
	B4	9.7m	9.9	10.1	10.6	11.3	10.8	11.0	10.3

K0081397　保守率 0.74　LDS100V40W.C（FHT42W）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.6m	4.9	5.1	5.4	2.7	–	–	–
	A'1	3.5m	3.6	3.6	3.5	3.6	–	–	–
	B1	2.9m	3.1	3.1	3.0	2.6	–	–	–
直線配置	A2	9.7m	10.3	10.7	11.5	11.9	9.2	–	–
	B2	6.8m	7.1	7.3	7.8	8.4	7.8	–	–
四角配置	A4	8.8m	9.8	10.4	11.5	11.9	9.2	–	–
	B4	6.8m	7.1	7.3	7.6	8.0	7.8	–	–

K0081398　保守率 0.74　LDS100V40W.C（FHT32W）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.9m	5.3	5.5	5.9	2.6	–	–	–
	A'1	3.5m	3.5	3.5	3.5	3.5	–	–	–
	B1	2.9m	3.0	3.1	2.9	2.5	–	–	–
直線配置	A2	10.3m	10.6	11.0	11.7	12.1	–	–	–
	B2	6.7m	6.9	7.1	7.7	8.2	–	–	–
四角配置	A4	9.2m	10.6	11.0	11.7	12.1	–	–	–
	B4	6.7m	6.8	6.8	7.3	7.2	–	–	–

K0081399　保守率 0.74　LDS100V40W.C（FHT24W）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.9m	5.3	5.5	5.8	2.6	–	–	–
	A'1	3.8m	3.6	3.5	3.3	2.6	–	–	–
	B1	3.0m	3.0	3.0	2.9	2.5	–	–	–
直線配置	A2	10.5m	11.1	11.3	11.7	12.2	–	–	–
	B2	7.8m	7.3	7.5	7.9	8.3	–	–	–
四角配置	A4	8.6m	10.2	11.2	11.7	12.2	–	–	–
	B4	7.6m	7.3	7.2	7.5	7.6	–	–	–

K0100578　保守率 0.79　LDS100V40W.C（100V90%電圧）

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.9	3.9	4.0	3.9	3.5	3.0	1.9
	B1	3.8m	3.9	4.0	4.1	4.0	3.7	3.3	2.0
直線配置	A2	8.5m	9.1	9.5	10.2	10.9	10.9	10.3	9.7
	B2	10.2m	10.7	11.0	11.4	12.0	12.2	11.8	11.1
四角配置	A4	7.8m	8.5	8.8	9.5	10.8	10.9	10.3	9.7
	B4	9.2m	9.6	9.9	10.2	10.8	11.4	11.8	11.1

旧カタログ

直流電源装置

非常用照明器具、誘導灯には次の2タイプがあります。

旧カタログ

非常用照明器具
誘導灯

- **電池内蔵型** ・・・・・ 器具内に蓄電池を内蔵していて、電源装置がいらないタイプです。使用灯数が比較的少ない場所におすすめです。
- **電源別置型** → 直流電源装置が必要です。 ・・・・・ 器具内に蓄電池を内蔵しておらず、別に電源装置が必要なタイプです。使用灯数が比較的多い場所におすすめです。

■直流電源装置が必要な電源別置型器具

器　具　名	非常時の電源種類	電源装置の種類
非常用白熱灯組込型(建非L型)	DC100V	ゾーニングパワーシリーズ ゾーニングマスターシリーズ
非常用白熱灯専用(併用型)		
電源別置型誘導灯		

■直流電源装置には大きく2シリーズがあります。

直流電源装置

補液不要型

ゾーニングパワーシリーズ



●小容量、小型タイプです。
●メンテナンスなどの管理単位の小さなテナントビルおよび複合用途ビルの階ごとに設置するタイプです。

P.467

ゾーニングパワー
●容量：400、1,000W　2種
●出力：DC100V

補液不要型

ゾーニングマスターシリーズ



●大容量タイプです。
●この電源装置1台でビル1棟分の容量を確保します。
●出力はすべてDC100Vです。
●特殊仕様対応可能です。

P.469

陰極吸収式シール形鉛蓄電池
〈HSE形〉標準タイプ
●容量：30～120Ah 7種
〈MSE形〉高機能タイプ
●容量：50～200Ah 4種
〈S-MSE形〉高機能・長寿命タイプ
●容量：50～200Ah 4種

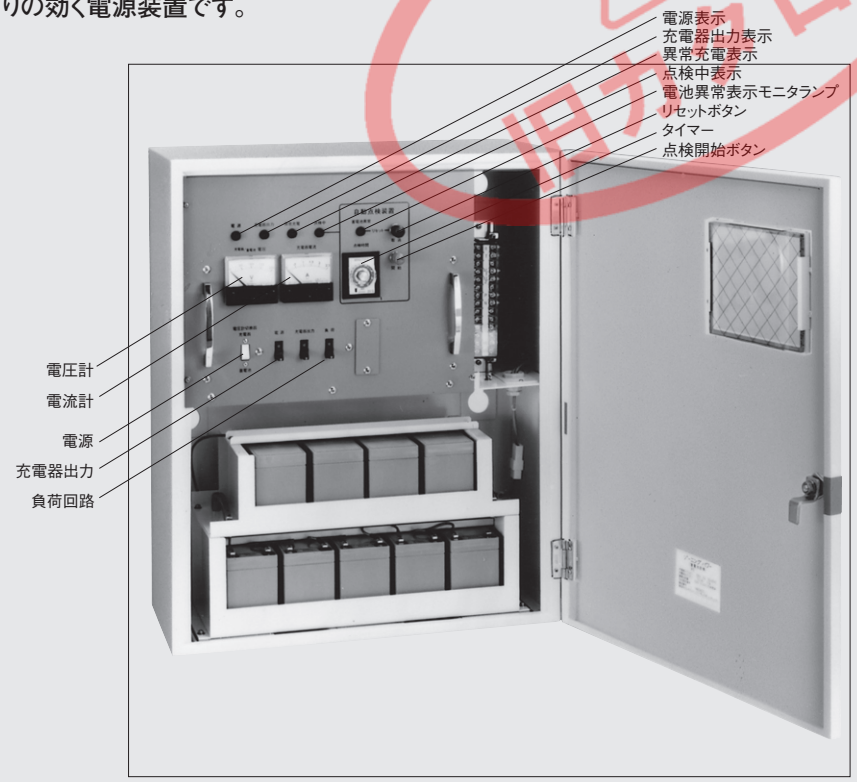
ゾーニングパワーシリーズ

地域やフロアごとに設置できるコンパクト設計の電源装置です。

ゾーニングパワーは、非常用照明器具を地域（ゾーン）ごとに分け、それぞれに設ける別置型電源です。現行の大容量非常用照明器具電源に比べ、工事が簡単で小回りの効く電源装置です。



消防法適合品



設置場所

●ゾーニングパワーは、変電設備室、ポンプ室、機械室、EPS室などの防火上、区画された場所に設置するようにしてください。

■地域やフロアごとに設置

●従来の大掛かりな直流電源装置とは異なり、地域（ゾーン）や階ごとに設置するタイプの電源装置です。

■コンパクト設計

●蓄電池・自動充電装置に、負荷のブレーカまで一体化したコンパクト設計です。

■省スペース設計

●壁面に簡単に取り付けられる省スペース設計のため、狭い場所に最適です。また半埋め込み取り付けも可能です。

■省配線・省施工設計

●ゾーン別配置ですから、必要最小限の配線でよく、省配線・省施工が図れます。

■省コスト設計

●従来の大型電源装置に比べてトータルで省コスト。ゾーンごとの設置ですから、維持管理が分担でき、テナントビルなどでは最適のシステムです。

■補液不要の蓄電池採用

●小型シール鉛蓄電池を搭載。補液がいらず、メンテナンスが簡単です。また腐食性ガスなどの心配もほとんどありません。

■ラクラク点検、オートチェッカー

●自動点検回路「オートチェッカー」を内蔵しているため、蓄電池の状態を容易に点検できます。また新方式の半導体充電回路を採用。万一、回路異常の場合も、蓄電池を保護する安心設計です。

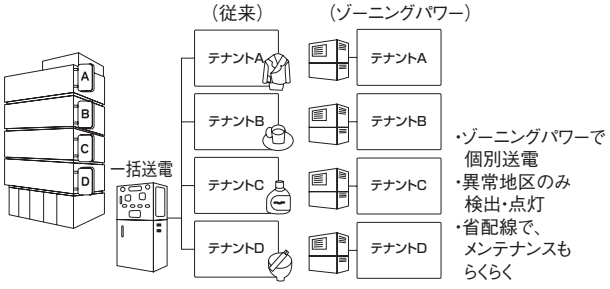
■蓄電池設備認定委員会認定品

■用途

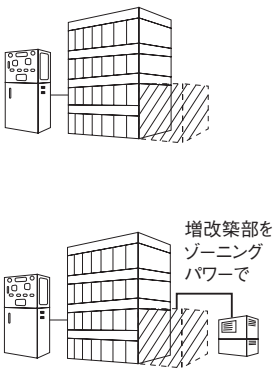
●小売店舗、一般・複合用途ビル
●サウナ・浴室・冷凍室など特殊場所の電源別置用途
●増改築用途

■おすすめ用途

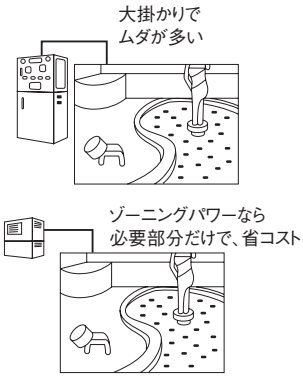
●店舗・テナントビル・複合用途ビルに…



●増改築に…



●サウナ・浴室・冷凍室などの特殊場所の電源別置用途に…



旧カタログ

■定格:小型シール鉛蓄電池搭載

品名		ゾーニングパワー100-400X	ゾーニングパワー100-1000X
品番		FG45041	FG45101
交換電池品番		FG91073	FG91151
入力		AC100V	
入力電流	充電初期	5A	
	常時	0.7A	
出力容量（30分）		400W	1000W
出力電圧		DC100V	
負荷		非常灯用電球 100V40W10灯 または100V20W20灯まで （合計400Wまで）	非常灯用電球 100V40W25灯 または100V20W50灯まで （合計1000Wまで）
回路数		1回路	
標準設備条件		5～35℃	
取付方法		壁面直付またはベース台床据え置き※	
蓄電池（20時間率）		7.0Ah（12V）〈9個直列接続〉	15Ah（12V）〈9個直列接続〉
質量		70.0kg	92.0kg
適合する防災器具		電源別置型誘導灯 非常用蛍光灯併用型（建非D型）	非常用白熱灯組込型（建非L型） 非常用白熱灯専用（併用）型

●本体品番には、蓄電池を含みます。
※床据え置きにする場合は専用チャンネルベースをご利用ください。ゾーニングパワー100用チャンネルベース　FG45901

■取付方法

●頑強な壁面にプラグボルトまたはAYアンカーボルトなどで取り付けます。

●ボルトは太さM12のものを4本ご使用ください。

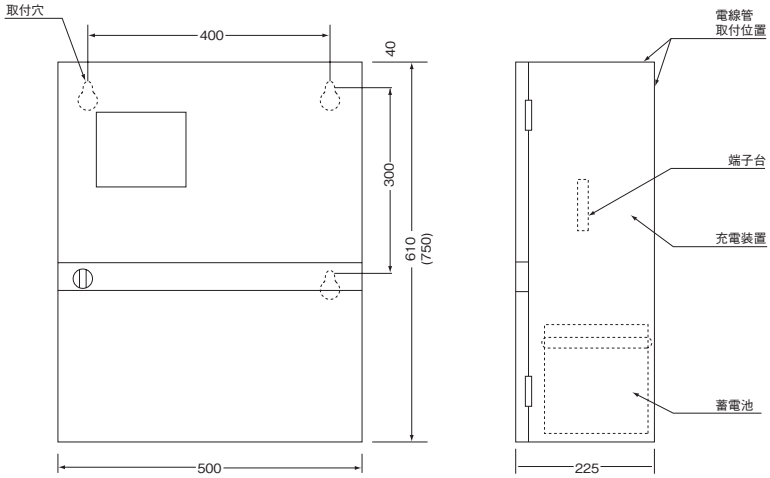
■常時負荷がある場合

客席誘導灯などの常時負荷がある場合は、「切替装置ユニット」を別置してください。（下図参照）

■点検方法

●ゾーニングパワーは、自動点検回路（オートチェッカー）を内蔵していますので、蓄電池の状態チェックが簡単に行えます。操作タイマーをセットし、点検の「開始」ボタンを押すだけです。点検後は自動的に充電状態に復帰し、蓄電池の状態はモニタランプがお知らせします。

寸法図（ゾーニングパワー）（寸法単位:mm）



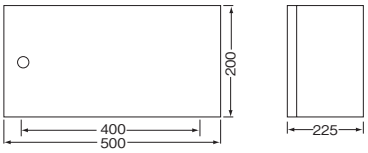
（　）内はFG45101の寸法です。

ゾーニングパワー用切替装置ユニット　FG45911

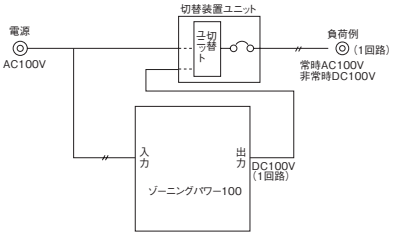
客席誘導灯などの常時の負荷がある場合は、〈ゾーニングパワー用切替装置ユニット〉を併用してください。（常時AC100V、非常時DC100Vを送電）

ゾーニングパワー100用（1回路）

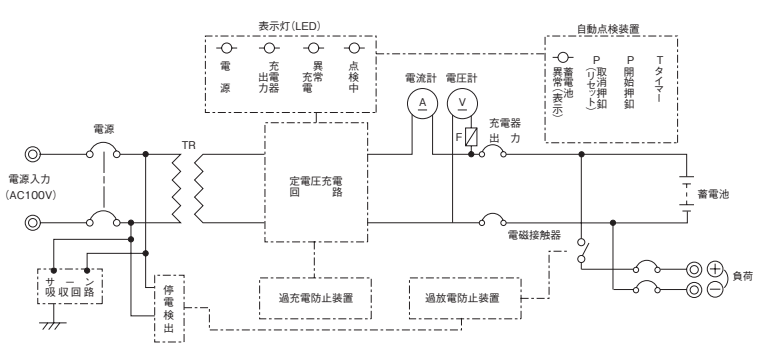
寸法図（切替装置ユニット）（寸法単位:mm）



配線図



回路図（ゾーニングパワー）



ゾーニングマスターシリーズ

補液不要の蓄電池でメンテナンスが容易。小型化されたシンプルなデザインです。

ゾーニングマスターシリーズ（陰極吸収式シール形鉛蓄電池搭載タイプ）は、100V型大容量タイプで設置スペースは従来品と比べ約40～60%、新開発の蓄電池の採用により“補液不要”など、メンテナンス作業の省力化を図った非常用直流電源装置です。



■充電装置

●充電は1段設定定電圧方式で、従来のような回復充電から補償充電式に切り替える2段設定定電圧充電方式と異なり、さらに信頼性を向上しています。
●過充電、過放電、蓄電池の温度上昇チェックなど各種の保護回路を内蔵しています。
●盤面および内部の表示灯はメンテナンス不要のLEDを使用しています。

■自動点検装置「オートチェッカー」

●蓄電池の状態チェックをワンタッチで簡単にできます。
●操作はタイマーをセットし、点検の「開始」ボタンを押すだけ。
●点検後は自動的に充電状態に復帰し蓄電池の状態はモニタランプで表示します。

■蓄電池

●「陰極吸収式シール形鉛蓄電池」の採用により補液が不要。

注1）蓄電池は、納入時、現場組み込みとなりますのでご注意ください。
注2）受注生産品のため納期は90日程かかります。



■省コスト

●この電源装置1台で、ビル1棟分の容量を確保できます。

■補液不要の蓄電池採用

●新開発「陰極吸収シール形鉛蓄電池」の採用で補液が不要です。

■ラクラク点検オートチェッカー

●蓄電池寿命判定がワンタッチの自動点検回路オートチェッカーを内蔵しています。

■大幅な小型化

●従来品と比べ約40～60%の設置スペースで、大幅な小型化が図れました。

■安全機能

●過充電、過放電防止回路付
●停電回数がわかるカウンター内蔵

■用途

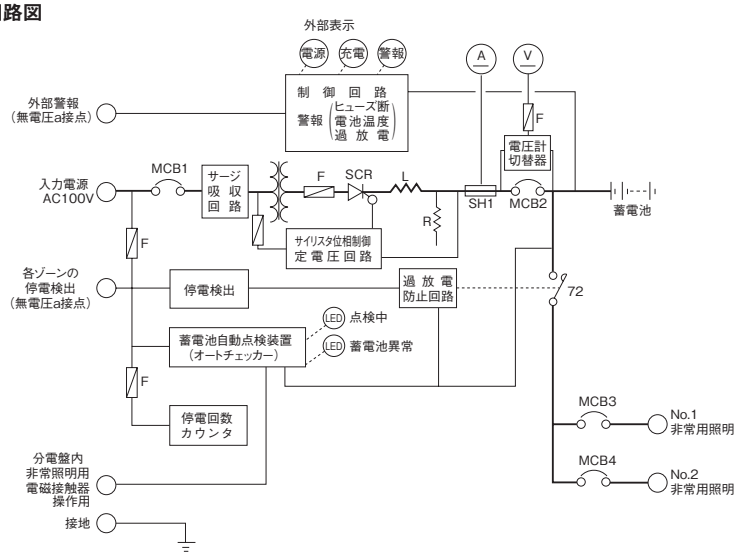
●電源別置型非常用照明器具（DC100V用）
●電源別置型誘導灯

■蓄電池設備認定委員会認定品

■対応可能な特殊仕様

●負荷分岐数追加
●交直切替回路
●自家発電設備との切替回路
●シリコンドロッパー回路
●交流入力電源
（1φ2W200V、3φ3W200V入力）
●指定色

■回路図



■容量の計算方法

使用時間が30分以外の場合や、使用温度が低い（-5℃）場合などは、機種選定表に記載されていませんので、容量計算により蓄電池容量を決定してください。
一般に蓄電池の容量と負荷との関係は、次の式で表わされます。

$$C=\frac{1}{L}K\cdot I$$

C：必要な蓄電池の容量
L：保守率（0.8で計算します）
K：放電時間、周囲温度および終止電圧により決定される容量換算時間 P.472
I：放電電流（A）

旧カタログ

■定格:陰極吸収式シール形鉛蓄電池〈HSE形〉(標準タイプ)

品名	充電器品番	蓄電池品番	蓄電池容量(Ah)(10時間率)	交流入力(AC)					直流出力(DC)			使用できる負荷ワット数(W)			
				電圧(V)	相数	周波数(Hz)	入力電流		電圧(V)	回路容量(AF/AT)	回路数	90V		95V	
							充電初期(A)	常時(A)				5℃	25℃	5℃	25℃
WL30X-SS2L	FG440311	FG92032	30	100	1	50/60	10	1.5	100	50/30	2	1,967	2,087	1,569	1,727
WL40X-SS2L	FG440411	FG92042	40	100	1	50/60	10	1.5	100	50/30	2	2,623	2,783	2,092	2,302
WL50X-SS2L	FG440511	FG92052	50	100	1	50/60	10	1.5	100	50/30	2	3,279	3,478	2,614	2,878
WL60X-SS2L	FG440611	FG92062	60	100	1	50/60	10	1.5	100	50/30	2	3,934	4,174	3,137	3,453
WL80X-SS4L	FG440811	FG92082	80	100	1	50/60	19.5	2.5	100	50/40	4	5,246	5,565	4,183	4,604
WL100X-SS4L	FG441011	FG92102	100	100	1	50/60	19.5	2.5	100	50/40	4	6,557	6,957	5,229	5,755
WL120X-SS4L	FG441211	FG92062×2	120	100	1	50/60	19.5	2.5	100	50/40	4	7,869	8,348	6,275	6,906

■定格:陰極吸収式シール形鉛蓄電池〈MSE形〉(高機能タイプ)

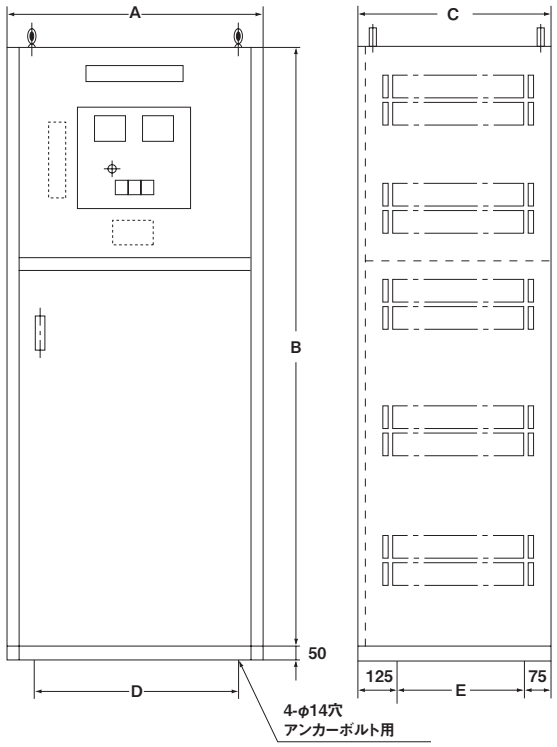
品名	充電器品番	蓄電池品番	蓄電池容量(Ah)(10時間率)	交流入力(AC)					直流出力(DC)			使用できる負荷ワット数(W)			
				電圧(V)	相数	周波数(Hz)	入力電流		電圧(V)	回路容量(AF/AT)	回路数	90V		95V	
							充電初期(A)	常時(A)				5℃	25℃	5℃	25℃
ML50X-SS2L	FG490511	FG97052	50	100	1	50/60	10	1.5	100	50/30	2	3,478	3,810	2,985	3,125
ML100X-SS2L	FG491011	FG97102	100	100	1	50/60	19.5	2.5	100	50/50	2	6,957	7,619	5,970	6,250
ML150X-SS2L	FG491511	FG97152	150	100	1	50/60	19.5	2.5	100	100/75	2	10,435	11,429	8,955	9,375
ML200X-SS4L	FG492011	FG97202	200	100	1	50/60	19.5	2.5	100	50/50	4	13,913	15,238	11,940	12,500

■定格:陰極吸収式シール形鉛蓄電池〈S-MSE形〉(高機能・長寿命タイプ)

品名	充電器品番	蓄電池品番	蓄電池容量(Ah)(10時間率)	交流入力(AC)					直流出力(DC)			使用できる負荷ワット数(W)			
				電圧(V)	相数	周波数(Hz)	入力電流		電圧(V)	回路容量(AF/AT)	回路数	90V		95V	
							充電初期(A)	常時(A)				5℃	25℃	5℃	25℃
LL50X-SS2L	FG500511	FG98052	50	100	1	50/60	10	1.5	100	50/30	2	3,478	3,810	2,985	3,125
LL100X-SS2L	FG501011	FG98102	100	100	1	50/60	19.5	2.5	100	50/50	2	6,957	7,619	5,970	6,250
LL150X-SS2L	FG501511	FG98152	150	100	1	50/60	19.5	2.5	100	100/75	2	10,435	11,429	8,955	9,375
LL200X-SS4L	FG502011	FG98202	200	100	1	50/60	19.5	2.5	100	50/50	4	13,913	15,238	11,940	12,500

注)充電器品番と蓄電池品番を合わせてご注文ください。蓄電池交換の場合は、蓄電池品番のみをご注文ください。
注)負荷容量のワット数は30分間点灯の値です。
●特殊仕様として…負荷回路数追加、交直切替回路、自家発電装置との切替回路、シリコンドロッパー回路、交流入力電源の指定なども承りますので別途お問い合わせください。

寸法図(寸法単位:mm)



■定格:陰極吸収式シール形鉛蓄電池〈HSE形〉(標準タイプ)

品名	ケース寸法(mm)			アンカーボルト穴寸法(mm)		質量(kg)	
	A	B	C	D	E	充電器	蓄電池
WL30X-SS2L	650	1900	450	500	250	180	117
WL40X-SS2L	650	1900	450	500	250	180	149
WL50X-SS2L	650	1900	450	500	250	180	180
WL60X-SS2L	650	1900	450	500	250	180	225
WL80X-SS4L	800	1900	600	650	400	260	288
WL100X-SS4L	800	1900	600	650	400	260	351
WL120X-SS4L	950	1900	600	800	400	260	450

■定格:陰極吸収式シール形鉛蓄電池〈MSE形〉(高機能タイプ)

品名	ケース寸法(mm)			アンカーボルト穴寸法(mm)		質量(kg)	
	A	B	C	D	E	充電器	蓄電池
ML50X-SS2L	650	1900	450	500	250	205	180
ML100X-SS2L	800	1900	600	650	400	260	351
ML150X-SS2L	1000	2100	800	850	600	360	594
ML200X-SS4L	1000	2100	800	850	600	360	756

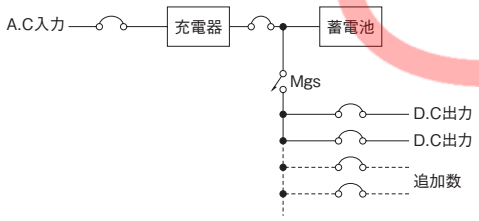
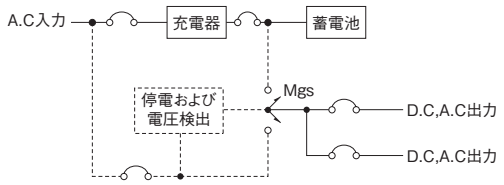
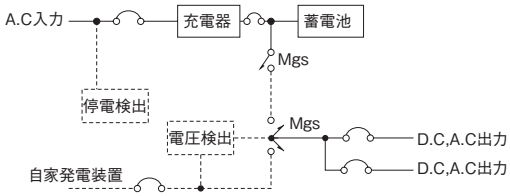
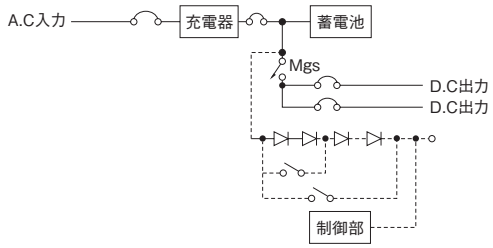
■定格:陰極吸収式シール形鉛蓄電池〈S-MSE形〉(高機能・長寿命タイプ)

品名	ケース寸法(mm)			アンカーボルト穴寸法(mm)		質量(kg)	
	A	B	C	D	E	充電器	蓄電池
LL50X-SS2L	650	1900	450	500	250	205	180
LL100X-SS2L	800	1900	600	650	400	260	351
LL150X-SS2L	1000	2100	800	850	600	360	594
LL200X-SS4L	1000	2100	800	850	600	360	756

旧カタログ

■特殊仕様

一括設置型電源の場合、下表に示すような特殊仕様にも対応します。
その場合、指定内容についてはご指示ください。

回路特殊仕様	回　　路	内容（ご指定ください）
■負荷分岐数追加 ●標準は2回路ですが、回路数を増加する場合の仕様です。		●ブレーカ容量（AF/AT） ●分岐数 ●表示内容
■交直切替回路 ●常時は負荷に商用電源で給電し、停電すると、蓄電池で給電する方式です。負荷は、交直両用使えるものに限ります。		●負荷容量 ●ブレーカ容量（AF/AT） ●分岐数 ●停電検出場所 ●表示内容
■自家発電装置との切替回路 ●停電すると、蓄電池より負荷に給電します。 ●次に自家発電装置の電圧が確立しますと、負荷への供給は自家発電装置の電力に換わります。 ●負荷は交直両用使えるものに限ります。 ●なお負荷が非常用照明の場合は、直流電源装置を10分間の容量にすることができます。 （この回路を採用する場合のみ）		●負荷容量（種類も必要です） ●ブレーカ容量（AF/AT） ●分岐数 ●自家発電装置の出力電圧の種類 ●表示内容
■シリコンドロッパー回路 （常時負荷回路またはフローティング回路） ●常時の負荷がある場合 ●蓄電池の放電初期の高い電圧が印加されないようにする場合に用いる回路です。 ●シリコン整流素子の電圧降下を利用し、電磁接触器を組み合わせて使用します。		●負荷容量（常時使用するもの） ●許容電圧範囲 ●分岐数

その他特殊仕様		内容（ご指定ください）
■充電器入力電源	標準1φ2W　100Vです。	●1φ2W　200V　入力 ●3φ3W　200V　入力
■10分間放電定格	標準は、30分間の放電仕様です。非常用照明の負荷に対して、自家発電装置と併用した場合は、10分間放電定格にすることができます。	●負荷容量 ●ブレーカ容量
■指定色	標準は、日塗工番号D22-87C。	●日塗工番号でご指定ください。

■交換用蓄電池

従来品の交換用蓄電池として、シール形鉛蓄電池〈HS-E形〉、ベント形鉛蓄電池〈HS形〉、
ポケット式アルカリ蓄電池〈AMH-P形〉も対応いたしますので、当社営業所までお問い合わせください。

旧カタログ

■容量の計算方法

使用時間が30分以外の場合や、使用温度が低い（−5℃）場合などは、機種選定表に記載されていませんので、容量計算により蓄電池容量を決定してください。

一般に蓄電池の容量と負荷との関係は、次の式で表わされます。

$$C=\frac{1}{L}K\cdot I$$

C：必要な蓄電池の容量

L：保守率（0.8で計算します）

K：放電時間、周囲温度および、終止電圧により決定される容量換算時間

（下の表をご参照ください）

I：放電電流（A）

〔例〕「非常用照明器具」（白熱灯）40形を120灯使用の場合

条件：陰極吸収式シール形鉛蓄電池（MSE形）
終止電圧95V、使用時間30分、
周囲温度5℃

$$C=\frac{1}{L}K\cdot I$$

$$\left(\begin{array}{l}L=0.8\\K=1.34\\I=\dfrac{40\,(W)\times 120\,(灯)}{100\,(V)}=48(A)\end{array}\right)$$

$$C=\frac{1}{0.8}\times 1.34\times 48=80.4(Ah)$$

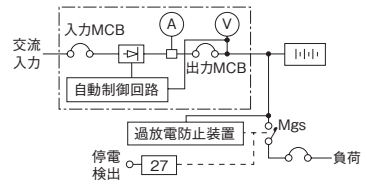
従って、80.4Ah以上のシール形鉛蓄電池MSE100Ah54セルが適当です。

（日本蓄電池工業規格　SBA6001による）

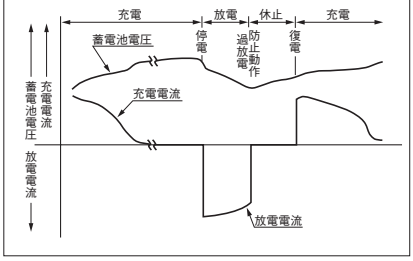
■非常用照明器具電源の動作概要

非常用照明器具電源は、充電器と蓄電池で構成されています。動作は下図の通り、充電状態を自動的に制御し、蓄電池を充電します。停電があった場合すみやかに蓄電池より負荷に通電し、復電したら再び充電を開始します。

ブロック図



動作



■定期点検（消防設備などの点検の基準より）

直流電源装置は長期間放置しますと、いざというとき確実に負荷に電力供給ができにくいものです。万一に備えて常日頃からの点検整備が必要です。（6ヵ月ごと）

●外観点検

設置場所：水たまり、周囲状況、区画の破損、換気状況など。

電　　槽：変形、損傷、き裂など。
電解液が規定量あるかどうか。

●機能点検

接 続 部：電池端子と配線との緩み、腐食、焼損など。

充 電 部：充電電圧が正常か。

切　　替：（停電ー放電、復電ー充電）切替が確実か。

●総合点検

設備の作動状況：非常電源に切り替えた状態で負荷設備などが正常に作動するかどうか。

●その他

(1) 過充電、充電不足をさせないでください。

(2) 蓄電池を放電しないでください。

(3) 長期間放置する場合には蓄電池の接続を外し3ヵ月に1回は補充電してください。

●容量換算時間Kの値

電池の種類	終止電圧（V）	周囲温度（℃）	使用時間とKの値		
			30分	20分	10分
陰極吸収式シール形鉛蓄電池（HSE形）	85（1.6/セル）	25	1.04	0.82	0.58
		5	1.11	0.87	0.64
		-5	1.21	0.95	0.70
	90（1.7/セル）	25	1.15	0.93	0.70
		5	1.22	0.99	0.77
		-5	1.37	1.10	0.82
	95（1.8/セル）	25	1.39	1.16	0.93
		5	1.53	1.30	1.06
		-5	1.68	1.42	1.16
陰極吸収式シール形鉛蓄電池（MSE形）（S-MSE形）	85（1.6/セル）	25	0.95	0.74	0.53
		5	1.05	0.82	0.58
		-5	1.10	0.87	0.62
	90（1.7/セル）	25	1.05	0.82	0.60
		5	1.15	0.92	0.68
		-5	1.25	1.00	0.74
	95（1.8/セル）	25	1.28	1.05	0.78
		5	1.34	1.11	0.90
		-5	1.56	1.30	1.00

■設置方法

●設置場所について

(1) 不燃専用室（不燃材料で造られた壁、柱、床及び天井で区画され、かつ、窓及び出入口に甲種防火戸又は乙種防火戸を設けた専用の室）、もしくは機械室（変電設備室、発電設備室、機械室、ポンプ室など）に設けていること。

(2) 機器の搬入・搬出及び運転、保守が容易にできること。

(3) 室内換気が十分おこなえること。

(4) 浸水などの水害を防ぐことができること。

●保有距離について

保有距離（m）

	操作面（前面）	点検面	換気面	その他の面
直流電源装置	1.0	0.6	0.2	0

注）キュービクル式以外の変電設備又は発電設備と並ぶ場合は、1.0m以上離してください。

誘導灯の解説

消防法では、火災時に防火対象物にいる人々を安全に避難させることを目的として、防火対象物の用途、規模に応じて誘導灯及び誘導標識を設置することが義務づけられています。平成14年10月消防法が25年ぶりに大幅改正され、また平成14年6月には消防設備等の点検要領が全部改正されました。

消防法の改正　（消防法）　平成14年10月25日改正施行

消防法の改正により、立入検査や罰則が強化されました。

	改正前	改正後
立入検査	●立入検査は、営業時間または日中。 ●消防長または署長の措置命令が必要。	●立入検査の時間制限なし。 ●消防吏員が措置命令を行なえる。
	消防部局、警察部局（風俗営業法）、食品衛生部局（飲食業許可）、建築部局（建築確認）による共同の立入検査、テナント状況の的確な把握、各部局の許可にあわせた違反是正指導。	

▼

措置命令（法第3条）	消火・避難その他の消防活動に支障があると認める場合
▼	
公示（法第5条）	措置命令を行った場合、違反情報を標識の設置などにより住民に公開
▼	
使用停止（法第5条）	火災予防に危険であると認める場合、消防活動の支障になると認める場合、火災が発生したならば人命に危険であると認める場合

罰則		改正前	改正後
	使用停止命令などを受けた違反者（法人の代表者等）に対して（法第39条2の2）	懲役1年以下・罰金50万円以下	懲役3年以下・罰金300万円以下
	使用停止命令などを受けた違反法人（管理会社等）に対して（法第45条）	罰金50万円以下	罰金1億円以下

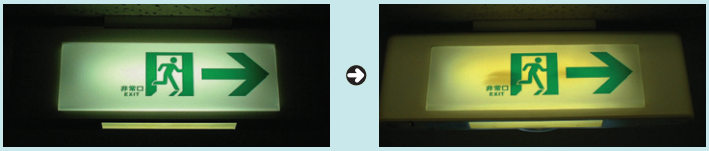
消防用設備等の点検要領の全部改正　（消防予第172号）　平成14年6月11日改正施行

誘導灯表示板表面の緑色が青色に、白色が茶色等に変色している場合は、速やかにパネルを交換する事が明記されました。

誘導灯表示板の改正ポイント

項目	旧基準	新基準 点検方法	新基準 判定方法 留意事項は※印で示す。
外箱及び表示面の外形	変形、損傷、脱落、著しい損傷等がないかどうかを確認すること。	目視により確認する。	ア　変形、損傷、変色、脱落、著しい汚損等がないこと。 イ　取付状態が適性であること。 ※表面の緑色が青色に、白色が茶色等に変色してる場合は速やかにパネルを交換する。

表示板表面の変色例



正常なパネル　　劣化したパネルの例

誘導灯の定格時間（20分長時間定格は60分）非常点灯するか確認する事が明記されました。

項目	旧基準	新基準 点検方法	新基準 判定方法 留意事項は※印で示す。
非常電源（内蔵型のものに限る）	機能が正常かどうかを確認すること。	非常電源に切り替えて確認する。	ア　不点灯、ちらつき等がないこと。 イ　定格の時間、非常点灯するかを確認する。 ※（ア）定格の時間、非常点灯するかどうかの確認については、抜取方式により行うことができる。 （イ）抜取方式は次により行う。 a 各階ごとに10%以下とならない範囲で、任意の誘導灯により行うこと。 b 点検のつど、同一器具についての繰返し点検ではなく、器具を順次変えて行うこと。

誘導灯及び誘導標識の設置基準、構造、性能等については、消防法施行令、同施行規則、消防庁告示等で詳細に示されています。

1. 誘導灯の区分　（消防法施行規則第28条の3、消防予第245号（平成11年9月21日））

誘導灯は消防法施行規則第28条の3及び消防予245号（平成11年9月21日）に基づき、A級～C級に区別されています。

等級		適合する誘導灯 避難口誘導灯 高輝度誘導灯	避難口誘導灯 従来形誘導灯	通路誘導灯（階段に設けるものを除く） 高輝度誘導灯	通路誘導灯（階段に設けるものを除く） 従来形誘導灯
A級 表示面の縦寸法 0.4m以上		高輝度誘導灯40形	大形誘導灯（40形×2タイプ） 注1）	高輝度誘導灯40形	大形誘導灯（40形×2タイプ） 注1）
B級 表示面の縦寸法 0.2m以上 0.4m未満	BH形	高輝度誘導灯20A形	大形誘導灯（40形×1タイプ）（32形・35形×1タイプ） 注1）	高輝度誘導灯20A形	大形誘導灯（40形×1タイプ）（32形・35形×1タイプ） 注1）
	BL形	高輝度誘導灯20B形	中形誘導灯	高輝度誘導灯20B形	中形誘導灯 大形廊下通路誘導灯（20形×1タイプ）
C級 表示面の縦寸法 0.1m以上 0.2m未満		高輝度誘導灯10形	小形誘導灯	高輝度誘導灯10形	小形誘導灯 中形廊下通路誘導灯（10形×1タイプ）

注1）当社には、消防法令に対応した従来形誘導灯はございません。

2. 誘導灯の設置基準　（消防法施行令第26条、消防法施行規則第28条の3、消防予第245号（平成11年9月21日））

避難口A級　避難口B級・BH形、またはB級・BL形＋点滅式
避難口C級以上　（避難の方向を示す矢印を有するものはB級以上）
通路A級　通路B級・BH形
通路C級以上

区分		防火対象物	避難口誘導灯 設置対象	避難口誘導灯 当該階の床面積 一、○○○m²以上	避難口誘導灯 当該階の床面積 一、○○○m²未満	通路誘導灯（室内に設けるもの） 設置対象	通路誘導灯（室内に設けるもの） 当該階の床面積 一、○○○m²以上	通路誘導灯（室内に設けるもの） 当該階の床面積 一、○○○m²未満	通路誘導灯（廊下に設けるもの） 設置対象	通路誘導灯（廊下に設けるもの） 当該階の床面積 一、○○○m²以上	通路誘導灯（廊下に設けるもの） 当該階の床面積 一、○○○m²未満	通路誘導灯（階段に設けるもの） 設置対象	客席誘導灯 設置対象	誘導標識 設置対象
(1)	イ	劇場、映画館、演芸場又は観覧場	全部			全部			全部			全部	全部	全部（には誘導標識を設置しなくてよい。ただし、誘導灯を設置したときその有効範囲内）
	ロ	公会堂又は集会場												
(2)	イ	キャバレー、カフェ、ナイトクラブ、その他これらに類するもの												
	ロ	遊技場又はダンスホール												
	注1) ハ	性風俗関連特殊営業を営む店舗												
(3)	イ	待合、料理店その他これらに類するもの												
	ロ	飲食店												
(4)		百貨店、マーケット、その他の物品販売業を営む店舗または展示場												
(5)	イ	旅館、ホテル又は宿泊所に類するもの												
	ロ	寄宿舎、下宿又は共同住宅	地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上		
(6)	イ	病院、診療所又は助産所	全部			全部			全部			全部		
	ロ	老人福祉施設、有料老人ホーム、救護施設、更生施設、児童福祉施設（母子寮及び児童厚生施設を除く。）身体障害者更生援護施設（身体障害者を収容するものに限る。）又は精神薄弱者援護施設												
	ハ	幼稚園、盲学校、聾学校又は養護学校												
(7)		小学校、中学校、高等学校、高等専門学校、大学、各種学校、その他これらに類するもの	地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上		
(8)		図書館、博物館、美術館、その他これらに類するもの												
(9)	イ	公衆浴場のうち、熱気浴場、蒸気浴場、その他これらに類するもの	全部			全部			全部			全部		
	ロ	イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場												
(10)		車両の停車場又は船舶若しくは航空機の発着場（旅客の乗降又は待合いの用に供する建築物に限る。）	地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上		
(11)		神社、寺院、教会その他これらに類するもの												
(12)	イ	工場又は作業場												
	ロ	映画スタジオ又はテレビスタジオ												
(13)	イ	自動車車庫又は駐車場												
	ロ	飛行機又は回転翼航空機の格納庫												
(14)		倉庫												
(15)		前各項に該当しない事業場												
(16)	注2) イ	複合用途防火対象物のうち、その一部が(1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項、又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供されているもの	全部			全部			全部			全部	(1)項の用途部分	
	ロ	イに掲げる複合用途防火対象物以外の複合用途防火対象物	地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上			地階、無窓階 地上11階以上		
(16の2)		地下街	全部			全部			全部			全部	(1)項の用途部分	
注2) (16の3)		建築物の地階((16の2)項に掲げるものの地階を除く)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道と合わせたもの((1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項、又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供される部分が存するものに限る)												

全部　その建物のどの階にあっても設置。
地階　その建物の地階部分だけに設置。
11階以上　その建物の11階以上の部分だけに設置。
無窓階　建築物の地上階のうち避難上または、消火活動上有効な開口部を有しない階。

注1）(1)項イ、(4)項、(5)項イ、(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供されるものを除く。
注2）上表は消防法に規定する防火対象物を抜粋しています。
(16)項イ（複合防火対象物）、(16の3)項（建築物の地階）の中で 誘導灯の設置を考える際、(5)項イ、(6)項は避難口・通路誘導灯ともにC級以上がご使用になれます。

避難口誘導灯及び通路誘導灯の有効範囲は、原則として、当該誘導灯までの歩行距離が次の（ア）又は（イ）に定める距離のうちいずれかの距離以下となる範囲とされていること。この場合において、いずれの方法によるかは、設置者の選択によるものであること。ただし当該誘導灯を容易に見とおすことができない場合又は識別することができない場合にあっては、当該誘導灯までの歩行距離が10m以下となる範囲とする。

（ア）右の表の左欄に掲げる区分に応じ、同表の右欄に掲げる距離

区分	距離	
	避難の方向を示すシンボルのないもの	避難の方向を示すシンボルのあるもの
避難口A級	60m	40m
避難口B級	30m	20m
避難口C級	15m	—
通路　A級	—	20m
通路　B級	—	15m
通路　C級	—	10m

（イ）次の式に定めるところにより算出した距離
D=kh
Dは、歩行距離（単位:m）
hは、避難口誘導灯又は通路誘導灯の表示面の縦寸法（単位:m）
kは、右の表の左欄に掲げる区分に応じ、それぞれ同表の右欄に掲げる値

区分		k の値
避難口誘導灯	避難の方向を示すシンボルのないもの	150
	避難の方向を示すシンボルのあるもの	100
通路誘導灯		50

3. 誘導灯・誘導標識の取り付けが免除される建物　（消防法施行規則第28条の2、平成11年消防庁告示第2号消防予第245号（平成11年9月21日））

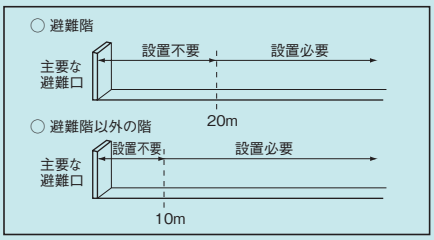
1）誘導灯及び誘導標識を設置することを要しない防火対象物又はその部分（消防法施行規則第28条の2）

区分	防火対象物		歩行距離（単位:m） 避難口誘導灯 避難階（無窓階を除く）	避難口誘導灯 避難階以外（地階、無窓階を除く）	通路誘導灯 避難階（無窓階を除く）	通路誘導灯 避難階以外（地階、無窓階を除く）	誘導標識	客席誘導灯	通路誘導灯（階段又は傾斜路に設けるもの）
(1)	イ	劇場、映画館、演芸場又は観覧場	20	10	※1 40	※1 30	30		「非常用の照明装置」により、避難上必要な照度が確保されるとともに、避難の方向の確認（当該階の表示等）ができる場合
	ロ	公会堂又は集会場							
(2)	イ	キャバレー、カフェ、ナイトクラブ、その他これらに類するもの							
	ロ	遊技場又はダンスホール							
	注1) ハ	性風俗関連特殊営業を営む店舗							
(3)	イ	待合、料理店その他これらに類するもの							
	ロ	飲食店							
(4)		百貨店、マーケット、その他の物品販売業を営む店舗または展示場							
(5)	イ	旅館、ホテル又は宿泊所に類するもの							
	ロ	寄宿舎、下宿又は共同住宅							
(6)	イ	病院、診療所又は助産所							
	ロ	老人福祉施設、有料老人ホーム、救護施設、更生施設、児童福祉施設（母子寮及び児童厚生施設を除く。）、身体障害者更生援護施設（身体障害者を収容するものに限る。）又は精神薄弱者援護施設							
	ハ	幼稚園、盲学校、聾学校又は養護学校							
(7)		小学校、中学校、高等学校、高等専門学校、大学、各種学校、その他これらに類するもの							
(8)		図書館、博物館、美術館、その他これらに類するもの							
(9)	イ	公衆浴場のうち、熱気浴場、蒸気浴場、その他これらに類するもの							
	ロ	イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場							
(10)		車両の停車場又は船舶若しくは航空機の発着場（旅客の乗降又は待合い用に関する建築物に限る。）							
(11)		神社、寺院、教会その他これらに類するもの							
(12)	イ	工場又は作業場							
	ロ	映画スタジオ又はテレビスタジオ							
(13)	イ	自動車車庫又は駐車場							
	ロ	飛行機又は回転翼航空機の格納庫							
(14)		倉庫							
(15)		前各項に該当しない事業場							
(16)	注2) イ	複合用途防火対象物のうち、その一部が(1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項、又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供されているもの							
	ロ	イに掲げる複合用途防火対象物以外の複合用途防火対象物							
(16の2)		地下街							
注2) (16の3)		建築物の地階((16の2)項に掲げるものの地階を除く)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道と合わせたもの((1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項、又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供される部分が存するものに限る)							

注1）(1)項イ、(4)項、(5)項イ、(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供されるものを除く。
注2）上表は消防法に規定する防火対象物を抜粋しています。(16)項イ（複合防火対象物）、(16の3)項（建築物の地階）の中で誘導灯の設置を考える際、(5)項イ、(6)項は避難口・通路誘導灯ともにC級以上がご使用になれます。
※1通路誘導灯を免除する場合には、主要な避難口に設けられた避難口誘導灯の有効範囲内に居室の各部分が存する必要がある。

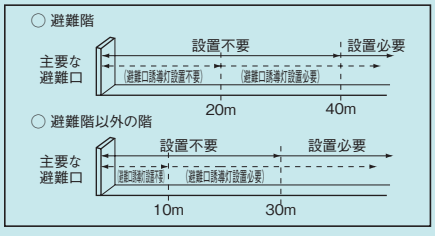
■避難口誘導灯の設置が除外される場合

居室の各部分から主要な避難口を容易に見通し、かつ、識別できる階で、当該避難口に至る歩行距離が避難階にあっては20m以下、避難階以外の階にあっては10m以下であるものとする。

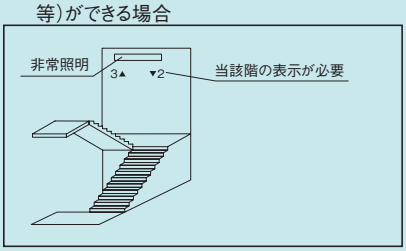


■通路誘導灯の設置が除外される場合

① 居室の各部分から主要な避難口又はこれに設ける避難口誘導灯を容易に見通し、かつ、識別できる階で、当該避難口に至る歩行距離が避難階にあっては40m以下、避難階以外の階にあっては30m以下であるもの

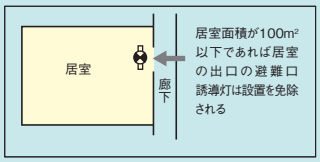


② 階段又は傾斜路のうち、「非常用の照明装置」により、避難上必要な照度が確保されるとともに、避難の方向の確認（当該階の表示等）ができる場合



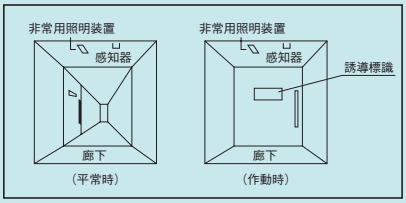
2）避難口誘導灯の設置を要しない居室の要件（平成11年3月17日消防庁告示第2号、消防予第245号（平成11年9月21日））

規則第28条の3第3項第1号ハの出口（右図参照）において室内の各部分から当該居室の出入口を容易に見とおし、かつ、識別することができるもので、床面積が100㎡（主として防火対象物の関係者及び関係者に雇用されているものにあっては、400㎡）以下であるものとする。



■常時開放式防火扉

自動火災報知設備の感知器の作動と連動して閉鎖する防火戸に誘導標識が設けられ、かつ、当該誘導標識を識別することができる照度が確保されるように非常用の照明装置が設けられている場合



■誘導標識

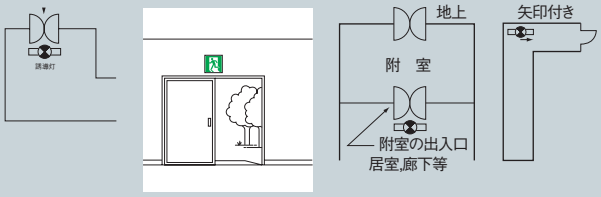
居室の各部分から主要な避難口を容易に見通し、かつ、識別できる階で、当該避難口に至る歩行距離が30m以下であるものとする。

旧カタログ

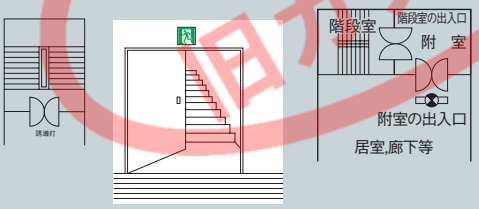
4. 避難口誘導灯の設置　（消防法施行規則第28条の3）

避難口誘導灯は、次の(イ)から(ニ)までに掲げる避難口の上部又はその直近の避難上有効な箇所に設けること

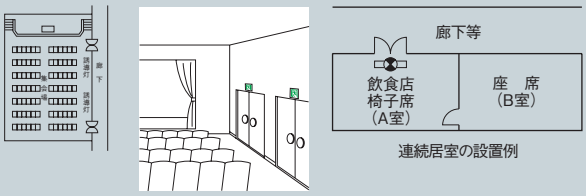
(イ)　屋内から直接地上へ通じる出入口
（附室が設けられている場合にあっては当該附室の出入口）



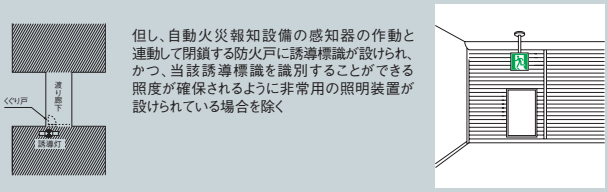
(ロ)　直通階段の出入口
（附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口）



(ハ)　(イ)、又は(ロ)に掲げる出入口に通じる廊下、又は通路に通じる出入口



(ニ)　(イ)、又は(ロ)に掲げる出入口に通じる廊下、又は通路に設ける防火戸で直接手で開くことができるもの（くぐり戸付きの防火シャッターを含む）がある場所。

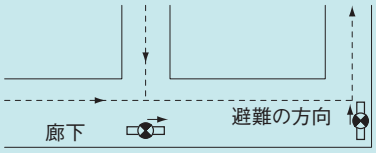


但し、自動火災報知設備の感知器の作動と連動して閉鎖する防火戸に誘導標識が設けられ、かつ、当該誘導標識を識別することができる照度が確保されるように非常用の照明装置が設けられている場合を除く

5. 通路誘導灯の設置　（消防法施行規則第28条の3、消防予第245号（平成11年9月21日））

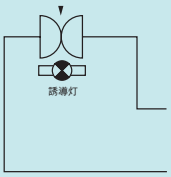
通路誘導灯は、廊下又は通路のうち次の1）から3）までに掲げる箇所に設けること

1）曲がり角

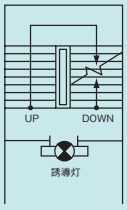


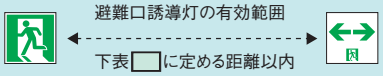
2）下図(イ)及び(ロ)に掲げる避難口に設置される避難口誘導灯の有効範囲の箇所

(イ)　屋内から直接地上へ通じる出入口
（附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口）



(ロ)　直通階段の出入口
（附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口）





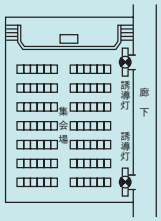
例）避難口にB級（矢印なし）を設置の場合は30m以内に一つめの通路誘導灯を設置

(イ)および(ロ)の避難口誘導灯の区分	距　離	
	避難方向を示すシンボルのないもの	避難方向を示すシンボルのあるもの
避難口A級	60m	40m
避難口B級	30m	20m
避難口C級	15m	—

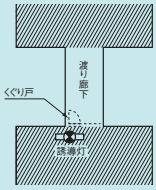
3）(イ)及び(ロ)のほか、廊下又は通路の各部分（避難口誘導灯の有効範囲内の部分を除く）を通路誘導灯の範囲内に包括するために必要な箇所

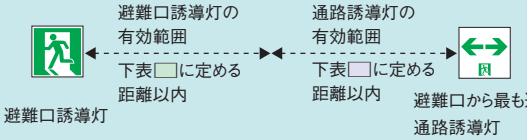
①下図の(ハ)及び(ニ)の避難口への通路誘導灯の配置

(ハ)　(イ)、又は(ロ)に掲げる出入口に通じる廊下、又は通路に通じる出入口
（その部分から容易に当該出入口に至ることができる居室の場合を除く）



(ニ)　(イ)、又は(ロ)に掲げる出入口に通じる廊下、又は通路に設ける防火戸で直接手で開くことができるもの（くぐり戸付きの防火シャッターを含む）がある場所。

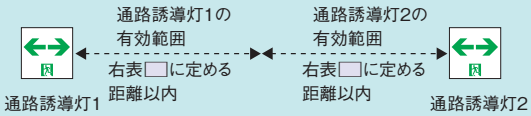




例）避難口にB級（矢印なし）、通路にC級を設置の場合は"30+10=40m"以内に一つめの通路誘導灯を設置

区　分	距　離	
	避難方向を示すシンボルのないもの	避難方向を示すシンボルのあるもの
避難口A級	60m	40m
避難口B級	30m	20m
避難口C級	15m	—
通路　A級	—	20m
通路　B級	—	15m
通路　C級	—	10m

②通路誘導灯間の配置



例）通路にともにC級を設置の場合は"10+10=20m"以内の間隔で通路誘導灯を設置

区　分	距　離
通路　A級	20m
通路　B級	15m
通路　C級	10m

6. 誘導灯の消灯　（消防法施行規則第28条の3、消防予第245号（平成11年9月21日））

次の 1）から 4）まで挙げる場所に設置する場合であって、自動火災報知設備の作動と連動して誘導灯が点灯し、かつ、当該場所の利用形態に応じて誘導灯が点灯するように措置されているときは消灯可能となりました。

1）防火対象物が無人である場合

a. ここでいう「無人」とは、当該防火対象物全体について、休業、休日、夜間などにおいて定期的に人が存在しない状態が繰り返し継続されることをいうこと。この場合において、防災センター要員、警備員などによって管理を行っている場合も「無人」とみなすこと。
b. したがって、無人でない状態では、消灯対象とはならないこと。

2）外光により避難口又は避難の方向が識別できる場所に設置する場合

a. ここでいう「外光」とは、自然光のことであり、当該場所には採光のための十分な開口部が存する必要があること。
b. また、消灯対象となるのは外光により避難口等を識別できる間に限られること。

3）利用形態により特に暗さが必要である場所に設置する場合

通常予想される使用状態において、映像などによる視覚効果、演出効果上、特に暗さが必要な右表の左欄に掲げる用途に供される場所であり、消灯対象となるのは右表の右欄に掲げる使用状態にある場合であること。

4）主として当該防火対象物の関係者及び関係者に雇用されている者の使用に供する場所に設置する場合

a. ここでいう「当該防火対象物の関係者及び関係者に雇用されている者」とは、当該防火対象物（特に避難経路）について熟知している者であり、通常出入りしていないなどの内部の状態に疎い者は含まれないこと。
b. また、当該規定においては、令別表第1（5）項ロ（7）項、（8）項、（9）項ロ、及び（10）項～（15）項までに掲げる防火対象物の用途に供される部分に限るものであること。

解説 誘導灯の消灯には誘導灯用信号装置が別途必要です。



●消灯の方法には手動による方法のほか、自動点滅器・施錠連動・照明連動による方法があります。※詳しくは誘導灯用信号装置の欄をご覧ください。

■利用形態により特に暗さが必要である場所の使用条件

用　途	使用状態
遊園地のアトラクションなどのように供される部分（酒類、飲食の提供を伴うものを除く）など常時暗さが必要とされる場所。	当該部分における消灯は、営業時間中に限り行うことができるものであること。したがって、清掃、点検などのため人が存在する場合には消灯できないものであること。
劇場、映画館、プラネタリウム、映画スタジオなどの用途に供される部分（酒類、飲食の提供を伴うものを除く）など一定時間継続して暗さが必要とされる場所。	当該部分における消灯は、映画館における上映時間中、劇場における上映中など当該部分が特に暗さが必要とされる状態で使用される時間内に限り行うことができるものであること。
集会場などのように供される部分など一時的に（数分程度）に暗さが必要とされる場所。	当該部分における消灯は、催し物全体の中で特に暗さが必要とされる状態で使用されている時間内に限り行うことができるものであること。

7. 点滅・音声付誘導灯の設置　（消防法施行規則第28条の3、消防予第245号（平成11年9月21日））

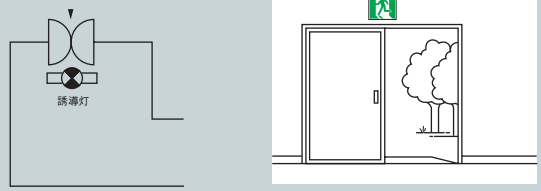
点滅機能又は音声誘導機能の付加は任意（点滅機能にあっては、規則第28条の3第4項第3号の規定に適合するための要件となっている場合を除く。）であるが、次に掲げる防火対象物又はその部分には、これらの機能を有する誘導灯を設置することが望ましい。

（ア）令別表第一（6）項ロ及びハに掲げる防火対象物のうち視力又は聴力の弱い者が出入りするものでこれらの者の避難経路となる部分
（イ）百貨店、旅館、病院、地下街その他不特定多数の者が出入りする防火対象物で雑踏、照明・看板等により誘導灯の視認性が低下するおそれのある部分
（ウ）その他これらの機能により積極的に避難誘導する必要性が高いと認められる部分

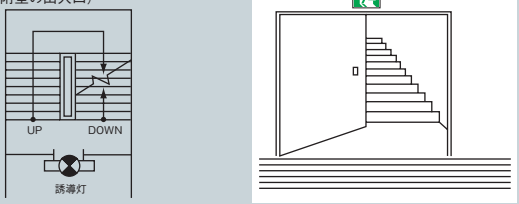
誘導灯に設ける点滅機能又は音声誘導機能は、次の1から4までに定めるところによること

1）下図（イ）又は（ロ）に掲げる避難口に設置する避難口誘導灯以外の誘導灯に設けてはならないこと

（イ）　屋内から直接地上へ通じる出入口（附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口）



（ロ）　直通階段の出入口（附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口）

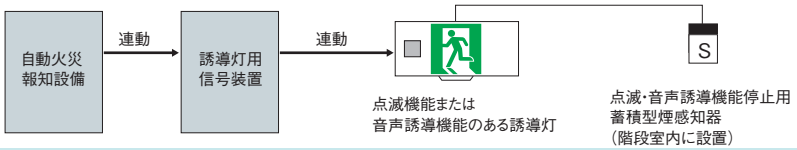


2）自動火災報知設備の感知器の作動と連動して起動すること

3）避難口から避難する方向に設けられている自動火災報知設備の感知器が作動したときは、当該避難口に設けられた誘導灯の点滅及び音声誘導が停止すること

4）音声警報機能付の非常放送設備と併せて使用する際の誘導音装置付誘導灯の音圧レベルは、当該装置の中心から1m離れた位置で70dBに調整されていること（通達消防予第302号平成6年11月30日より）

解説 点滅形誘導灯、誘導音付点滅形誘導灯を使用する場合、誘導灯用信号装置が別途必要です。当社誘導灯には一台につき一個の煙感知器を接続できる端子を有しています。



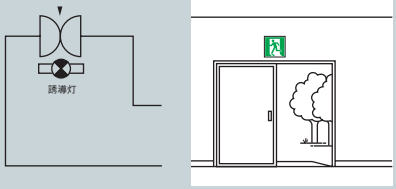
解説 誘導音装置は全てボリューム付（70～90dBに調整可能）ですので調整してご使用ください。又、非常放送設備と連動して誘導音を停止させる場合には、誘導灯用信号装置に非常放送設備との連動端子をつけていますので接続してご使用ください。

8. 長時間（60分）定格型誘導灯の設置　（消防法施行規則第28条の3、平成11年消防庁告示第2号、消防予第245号（平成11年9月21日））

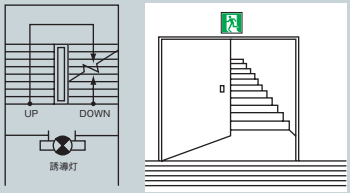
防火対象物のうち1から3のいずれかに該当する場合で下図（イ）及び（ロ）に掲げる避難口、避難階の（イ）に通じる廊下及び通路並びに直通階段に設けるものにあっては非常電源の容量を60分間とすること（20分を超える時間における作動に係る容量にあっては、自家発電設備によるものを含む）

1）延べ面積5万㎡以上
2）地階を除く階数が15以上であり、かつ、延べ面積3万㎡以上
3）地下街で延べ面積1000㎡以上

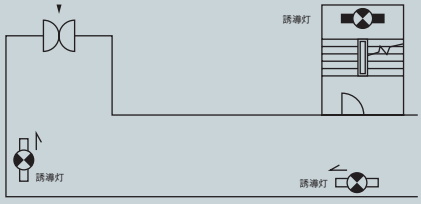
（イ）　屋内から直接地上へ通じる出入口（附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口）



（ロ）　直通階段の出入口（附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口）



左図（イ）に通じる廊下及び通路並びに直通階段



上記に該当しない防火対象物又はその部分にあっても避難計算等により避難に長時間を要することが明らかな場合には容量を大きく設定することが望ましい。

9.客席誘導灯の設置（消防法施行令第26条）

●照度基準

客席誘導灯は客席に自治省令で定めるところにより計った客席の照度が0.2ルクス（水平面照度）以上となるように設けること。

●大阪市消防局管内

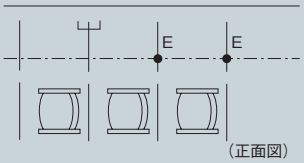
劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂、集会場等（474頁の表中（1）項）の防火対象物並びに、地下街（474頁の表中（16の2）項）の部分で、474頁の表中（1）項に掲げる用途に使用される防火対象物の客席部分に設置する客席誘導灯は次により設置します。

1.客席内通路が階段状になっている部分にあっては、客席内通路の中心線上において、当該通路部分の全長にわたり照明できるものとし、かつ、その照度は、当該通路の中心線上で測定し、水平面照度で0.2ルクス以上とすること。

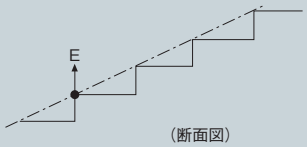
2.客席内通路が傾斜路または水平路となっている部分にあっては、左図中の式により算出した設置個数を、おおむね等間隔となるように設置し、かつ、その照度は、誘導灯に最も近い通路の中心線上で測定し水平面照度で0.2ルクス以上とること。

$$\text{設置個数} \geqq \frac{\text{客席内通路の直線部分の長さ(m)}}{4} - 1$$

（小数点以下は繰り上げる）



（正面図）



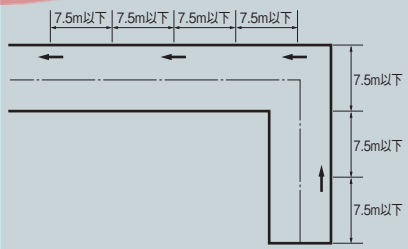
（断面図）

10.誘導標識の設置（消防法施行規則第28条の3）

1）避難口又は階段に設けるものを除き、各階ごとに、その廊下及び通路の各部分から一の誘導標識までの歩行距離が7.5m以下になる箇所及び曲り角に設けること。

2）多数の目に触れやすく、かつ、採光が識別上十分である箇所に設けること。

3）誘導標識の周囲には、誘導標識とまぎらわしいまたはこれをさえぎる広告物、掲示物等を設けないこと。



◆避難口誘導灯及び通路誘導灯を設置する場合の手順（消防予第245号（平成11年9月21日）より抜粋）

1）規則第28条の3第3項第1号イからニまでに掲げる避難口に、避難口誘導灯を設ける（Ⓐ）。

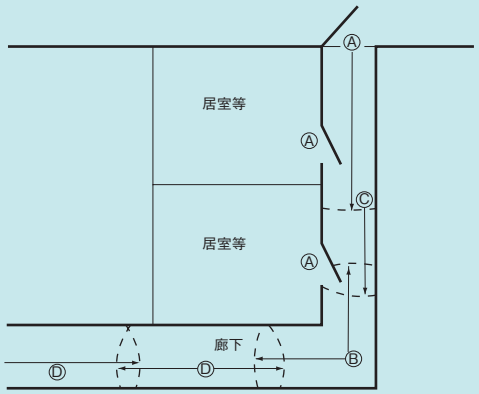
2）曲り角に通路誘導灯を設ける（Ⓑ）。

3）主要な避難口（規則第28条の3第3項第1号イ及びロに掲げる避難口）に設置される避難口誘導灯の有効範囲内の箇所に通路誘導灯を設ける（Ⓒ）。

4）廊下又は通路の各部分について、Ⓐ～Ⓒの誘導灯の有効範囲外となる部分がある場合、当該部分をその有効範囲内に包含することができるよう通路誘導灯を設ける（Ⓓ）。

5）以上のほか、防火対象物又はその部分の位置、構造及び設備の状況並びに使用状況から判断して、避難上の有効性や建築構造・日常の利用形態との調和を更に図るべく、設置位置、使用機器等を調整する。

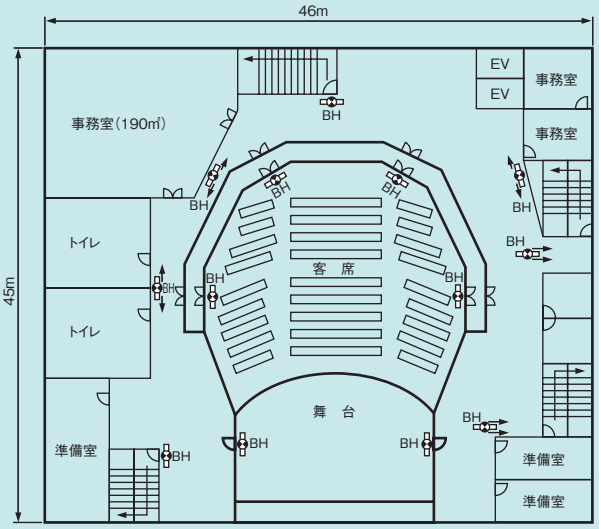
設置例



◆誘導灯・誘導標識の具体的な設置例（消防予第245号（平成11年9月21日）より抜粋）

建物の用途	劇場（(1)項イ）
規模（床面積）	2,070㎡
階	避難階以外

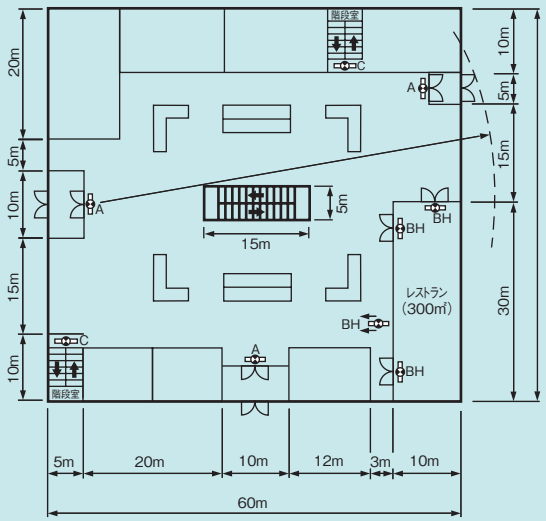
記号	摘要
BH	B級BH形避難口・通路誘導灯
	片面形（両矢、片矢印付）
	両面形（両矢、片矢印付）



建物の用途	店舗（(4)項）
規模（床面積）	3,600㎡
階	避難階

※店舗内の物品は、誘導灯の有効範囲を減しないものとする。

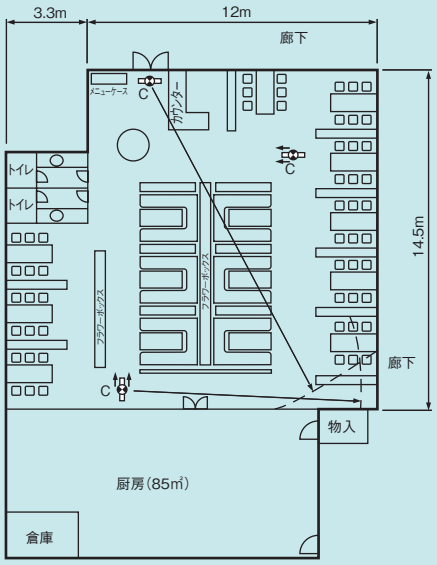
記号	摘要
C	C級避難口・通路誘導灯
BH	B級BH形避難口・通路誘導灯
A	A級避難口・通路誘導灯
	片面形（両矢、片矢印付）
	両面形（両矢、片矢印付）



建物の用途	飲食店（(3)項ロ）
規模（床面積）	220㎡
階	避難階以外

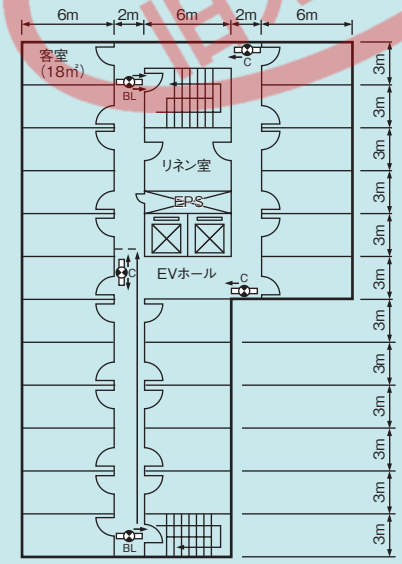
記　号	摘　要
C	C級避難口・通路誘導灯
	両面形（両矢、片矢印付）

＊1.飲食店舗内の設置例とする。
　2.フラワーボックス等の物品は、誘導灯の有効範囲を減しないものとする



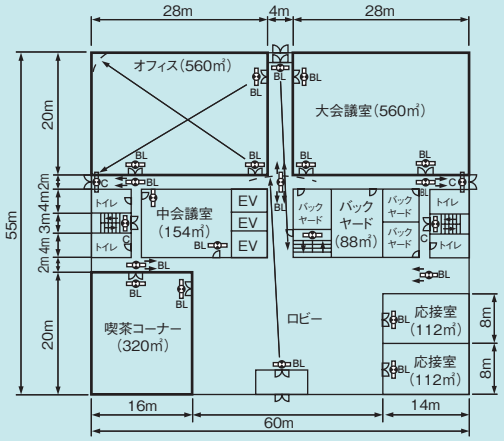
建物の用途	ホテル（(5)項イ）
規模（床面積）	648㎡
階	避難階以外

記　号	摘　要
C	C級避難口・通路誘導灯
BL	B級BL形避難口・通路誘導灯
	片面形（両矢、片矢印付）
	両面形（両矢、片矢印付）



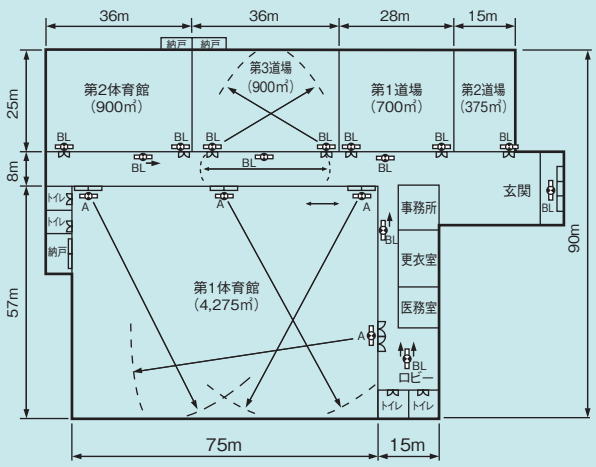
建物の用途	事務所ビル（(15)項）
規模（床面積）	3,300㎡
階	避難階

記　号	摘　要
C	C級避難口・通路誘導灯
BL	B級BL形避難口・通路誘導灯
	片面形（両矢、片矢印付）
	両面形（両矢、片矢印付）



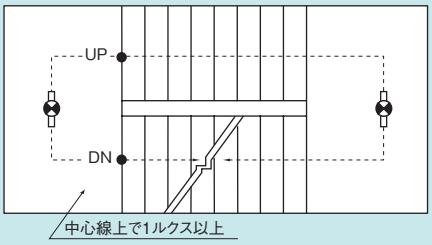
建物の用途	体育館（(7)項）
規模（床面積）	8,400㎡
階	避難階

記　号	摘　要
BL	B級BL形避難口・通路誘導灯
A	A級避難口・通路誘導灯
	片面形（両矢、片矢印付）
	両面形（両矢、片矢印付）



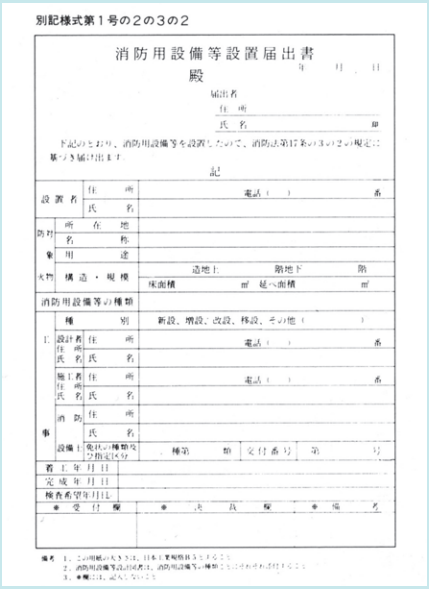
11.通路誘導灯の床面照度（消防予第245号）

階段又は傾斜路に設ける通路誘導灯にあっては、踏面又は踊場の中心線の照度が1ルクス以上となるように設けること。



12. 誘導灯の届出 （消防法施行規則第31条の3）

誘導灯及び誘導標識は、工事完了後4日以内に、その建物の関係者（所有者・管理者・占有者）が所轄の消防長又は消防署長に図1の消防用設置届出書を提出することが義務付けられています。その時には図2の試験結果報告書も添付しなければなりません。


別記様式第１号の２の３の２

消防用設備等設置届出書

殿

届出者

住所

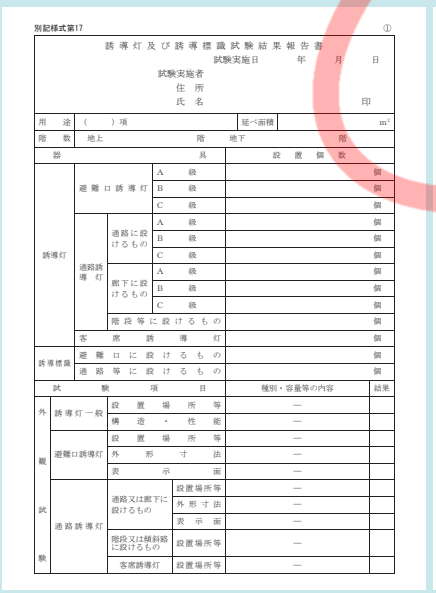
氏名

記

設置者	住所	電話（　）　番
	氏名	
防対象火物	所在地	
	名称	
	用途	
	構造・規模	造地上　階地下　階 床面積　㎡　延べ面積　㎡
消防用設備等の種類		
工事	種別	新設、増設、改設、移設、その他（　）
	設計者 住所	電話（　）　番
	氏名	
	施工者 住所	電話（　）　番
	氏名	
	消防 住所	
	氏名	
	設備士 免状の種類及び指定区分	種第　類　交付番号　第　号
着工年月日		
完成年月日		
検査希望年月日		
＊受付欄	＊決裁欄	＊備考

備考　1．この用紙の大きさは、日本工業規格A４とすること。
2．消防用設備等設置届出書は、消防用設備等の種類ごとに分けられ添付すること。
3．＊欄には、記入しないこと。

図1 設置届出書（例）


別記様式第17　①

誘導灯及び誘導標識試験結果報告書

試験実施日　年　月　日

試験実施者

住所

氏名　印

用途	（　）項		延べ面積	㎡
階数	地上　階	地下　階		
器具			設置個数	
誘導灯	避難口誘導灯	A級		個
		B級		個
		C級		個
	通路誘導灯 通路に設けるもの	A級		個
		B級		個
		C級		個
	通路誘導灯 廊下に設けるもの	A級		個
		B級		個
		C級		個
	通路誘導灯 階段等に設けるもの			個
	客席誘導灯			個
誘導標識	避難口に設けるもの			個
	通路等に設けるもの			個

試験項目			種別・容量等の内容	結果
外観試験	誘導灯一般	設置場所等	—	
		構造・性能	—	
	避難口誘導灯	設置場所等	—	
		外形寸法	—	
		表示面	—	
	通路誘導灯	通路又は廊下に設けるもの 設置場所等	—	
		通路又は廊下に設けるもの 外形寸法	—	
		通路又は廊下に設けるもの 表示面	—	
		階段又は傾斜路に設けるもの 設置場所等	—	
		客席誘導灯 設置場所等	—	

誘導灯及び誘導標識　②

試験項目			種別・容量等の内容	結果
外観試験	電源	常用電源	V	
		非常電源 種別	蓄電池（内蔵型・別置型）・自家発電設備・燃料電池設備	
		非常電源 設置状況（内蔵型に限る）	—	
	誘導標識	避難口に設けるもの 設置場所等	—	
		避難口に設けるもの 外形寸法	—	
		避難口に設けるもの 表示面	—	
		避難口に設けるもの ※☆表示面の平均輝度	ncd／m²	
		避難口に設けるもの ※設置場所の照度	lux	
		通路等に設けるもの 設置場所等	—	
		通路等に設けるもの 外形寸法	—	
		通路等に設けるもの 表示面	—	
		通路等に設けるもの ※☆表示面の平均輝度	ncd／m²	
		通路等に設けるもの ※設置場所の照度	lux	
機能試験	電源の自動切替試験		—	
	切替作動試験	誘導灯（消灯方式） 消灯機能	—	
		誘導灯（点滅型） 点滅機能	—	
		誘導灯（内照点滅型） 点滅機能	—	
		誘導灯（誘導音装置付点滅型） 誘導音機能	—	
	連動停止試験	誘導灯（誘導音装置付点滅型） 自動火災報知設備との連動停止	—	
		誘導灯（誘導音装置付点滅型） 放送設備との連動停止	—	
備考				

備考１　この用紙の大きさは、日本工業規格Ａ４とすること。
２　選択肢のある欄は、該当する事項を○印で囲むこと。
３　結果の欄には、良否を記入すること。
４　非常電源（内蔵型以外のもの）及び配線についての試験結果報告書を添付すること。
５　総合操作盤が設けられているものにあっては、総合操作盤についての試験結果報告書を添付すること。
６　☆印の試験は、消防法施行規則（昭和36年自治省令第６号）第二十八条の二第一項第三号へ並びに第二十八条の三第四項第三号の二及び第十号に規定する書光式誘導標識、「誘導灯及び誘導標識の基準」（平成11年消防庁告示第２号）第五第三号㈱に規定する高輝度書光式誘導標識に限る。
７　☆印の試験は、「誘導灯及び誘導標識の基準」に適合しているものとして、総務大臣又は消防庁長官が登録した登録認定機関の認定を受けた旨の表示が付されているものにあっては、省略することができる。

図2 試験結果報告書（例）

13.誘導灯の配線

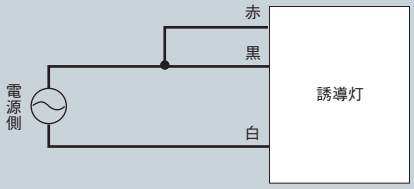
当社誘導灯〈電池内蔵型〉の電源線（白・黒・赤線）は次のようにご使用ください。

■一般的な配線（2線引き）

誘導灯は原則としてこの配線方式で結線してください。
誘導灯は必ず分電盤から専用回路とし、分電盤と器具の間には消灯スイッチを設けないでください。
この場合、黒赤のリード線を束ねて電源線の1線と接続し、白を電源線の他の一線と接続してください。

一般的な配線（2線引き）

白　　線：共通線
白ー黒間：電源（充電）回路
白ー赤間：点灯制御（安定器）回路

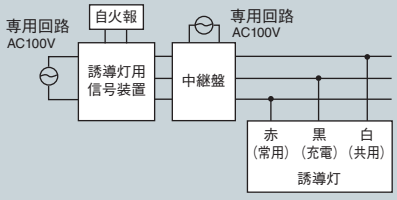


■消灯する場合の配線

477頁「6.誘導灯の消灯」に適合する場合には誘導灯と誘導灯用信号装置との組み合わせにより、通常時誘導灯を消灯することができます。
誘導灯を消灯しても継続して蓄電池は充電しておりますので、非常時（停電時）には自動的に蓄電池で非常点灯します。

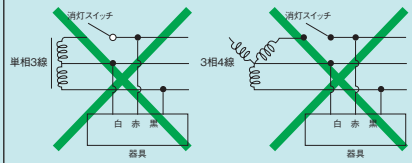
消灯する場合の配線

白　　線：共通線
白ー黒間：電源（充電）回路
白ー赤間：点灯制御（安定器）回路



■絶対にしてはならない配線

注）3線配線方式の場合、次の配線は行わないでください。
機器を損傷する恐れがあります。



14.誘導灯ご使用上の注意点

1.誘導灯は、停電時に確実に非常点灯するかどうかを3ヵ月に1回は点検して、常に事故に際して備えを保つことが必要です。又、誘導灯に内蔵しております電池は、蓄電池ですので寿命に限りがあり、その取り替え寿命は、一般的に4～6年ですが、電源の状態や使用温度によって大きな影響を受けますのでご使用中に適宜交換して頂くことが必要になります。
消防法では、20分（長時間定格は60分）以上非常点灯しなければならないよう規定されていますので、もし非常点灯時間が20分（長時間定格は60分）未満になった場合には、定格に合った交換用蓄電池をご用命の上、すみやかに交換してください。
2.「資源の有効な利用の促進に関する法律」により、2001年4月1日より誘導灯の非常電源として用いられるニカド蓄電池等の回収、再資源化が義務付けられました。使用済みニカド蓄電池のリサイクルにご協力ください。
3.蓄電池の特性上、使用周囲温度により影響を受けますから、常温でご使用ください。
4.蓄電池回路にヒューズが入っていますので、接続時の短絡事故などで、ヒューズが溶断した場合は、必ず規定容量のヒューズと交換してください。
5.大型ビルなどで、誘導灯設置後、受電まで長時間かかる場合は、内蔵蓄電池のコネクタを外しておいてください。コネクタをつないだままですと、内蔵蓄電池が過放電状態になり、寿命に影響します。
6.24時間以上充電してから非常点灯するかどうか確認してください。

非常用照明器具の解説

旧カタログ

消防法との関係

階段に限り建築基準法で定める、耐熱性、即時点灯性などの規定を満足し、しかも消防法にも適合する照明器具で床面を1 lx（蛍光灯の場合は2 lx）以上、30分間非常点灯するものを使用すれば、非常用照明と階段通路誘導灯とを兼用できます。ここに掲載されている器具では 誘 マークのついた器具は非常用照明と階段通路誘導灯とを兼用できるものです。

- 誘 マークのない商品を、階段通路誘導灯としてご使用の場合は、事前にご相談ください。
- 誘 マークの商品は階段通路誘導灯としてのご注文に応じます。この場合、商品に加工が必要です。

設置場所

非常用の照明装置は、不特定多数の人々が利用する特殊建築物および一定規模以上の建築物の居室、採光上の無窓の居室などとその避難経路に設けるもので、次表の場所に設置することが義務づけられています。
（建築基準法施行令、第126条の4参照）

また、既存の適用を受けていない建築物でも増築、改築、大規模の修繕、大規模の模様替をした場合には増改築などを行なった部分だけでなく、既存の部分も設置対象になります。
（法第3条、第3項）

非常用の照明装置の設置基準（令第126条の4および防災設備に関する指針2004年版より抜粋）

対象建築物	対象建築物のうち設置義務のある部分	対象建築物のうち設置義務免除の建築物または部分
1.特殊建築物 （一）劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂、集会場 （二）病院、診療所（患者の収容施設があるものに限る）ホテル、旅館、下宿、共同住宅、寄宿舎、児童福祉施設等 （三）学校等 1)、博物館、美術館、図書館 （四）百貨店、マーケット、展示場、キャバレー、カフェー、ナイトクラブ、バー、ダンスホール、遊技場、公衆浴場、待合、料理店、飲食店、物品販売業を営む店舗（床面積10m²以内のものを除く）	① 居室 2) ② 令第116条の2第1項第一号に該当する窓その他の開口部を有しない居室 3)（無窓の居室） ③ ①及び②の居室から、地上へ通じる避難経路となる廊下、階段その他の通路 ④ ①②又は③に類する部分、たとえば廊下に接するロビー、通り抜け避難に用いられる場所、その他通常照明設備が必要とされる部分	① イ.病院の病室 ロ.下宿の宿泊室 ハ.寄宿舎の寝室 ニ.これらの類似室 4) ② 共同住宅、長屋の住戸 ③ 学校等 ④ 採光上有効に直接外気に開放された通路や屋外階段等 ⑤ 平12建告第1411号による居室等 5) ⑥ その他 6)
2.階数が3以上で、延べ面積が500m²を超える建築物	〔同　上〕	上記の①②③④⑤⑥1戸建住宅
3.延べ面積が1000m²を超える建築物	〔同　上〕	〔同　上〕
4. 無窓の居室を有する建築物	① 令第116条の2第1項第一号に該当する窓、その他の開口部を有しない居室 3)（無窓の居室） ② ①の居室から、地上へ通ずる避難経路となる廊下、階段その他の通路 ③ ①又は②に類する部分、たとえば、廊下に接するロビー通り抜け避難に用いられる場所、その他通常、照明設備が必要とされる部分	上記の①②③④

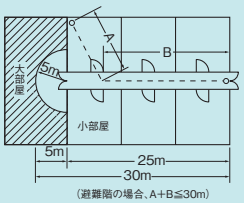
注1）学校等とは学校、体育館、ボーリング場、スキー場、スケート場、水泳場またはスポーツの練習場をいう（「建基令」第126条の2）。
学校とは、おおむね学校教育法にいう学校をいい、学校教育法でいう学校とは、小学校、中学校、高等学校、大学、高等専門学校、盲学校、聾学校、養護学校、幼稚園、専修学校および各種学校をいう。他の法令の規制によるその他の学校（例、各省の組織の中の学校等）は含まれない。体育館で観覧席を有するもの、または観覧の用に供するものは、集会場と見なされて除外されない。
学校で夜間部が併設されているものは、法規制上は不要であるが、避難上安全を確保するために避難経路である廊下、階段、屋外への出入口には、原則的に必要であろう。

2）居室とは、居住、執務、作業、集会、娯楽その他これらに類する目的のために継続的に使用する室をいう。

3）令第116条の2第1項第一号に該当する窓その他の開口部を有しない居室とは、採光に有効な部分の面積の合計が、当該居室の床面積の1/20以上の開口部を有しない居室をいう。

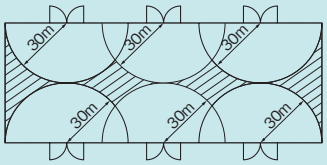
4）これらの類似室には、事務所ビル等の管理人室は、長屋もしくは共同住宅の住戸に類する居室と見なされ含まれるが、当直室の場合は不特定の人々が使用する居室に見なされ含まれない。

5）平成12年建設省告示第1411号による適用除外の居室等を例示すれば、次のとおりである。
イ）小部屋を含む建物の例
半円で歩行距離を示すのは適当ではないが、具体的な通路の示し方がないので半円で示した。実際の歩行距離によって制限を受けるので注意を要する。
1.小部屋部分は30m以内であり、除外される。
2.大部屋部分は30mをこえる部分があり、この大部屋すべてに設置が必要となる。
3.廊下部分は避難経路となるので設置を必要とする。
4.避難階の直上階、直下階は30m以内が20m以内となるので注意を要する。



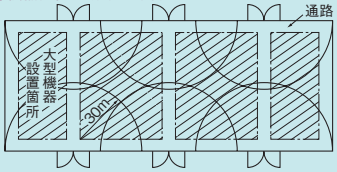
（避難階の場合、A+B≦30m）

ロ）工場の例
（1）機器設置が不明の場合



30mでおおわれない斜線部分があり、この建物はすべて設置を必要とする。

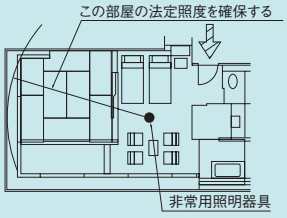
（2）機器配置が明確の場合



この建物はすべて設置を必要とするが、斜線部分の大型機器設置箇所は除外され、通路のみに設置を必要とする。

6）その他 次の部分は設置義務が免除できる。
（1）ホテル、旅館等について、前室と奥の部屋の間がふすま、障子等随時開放することができるもので仕切られた2部屋は、1部屋と見なしてよいので、避難経路に近い前室にすればよい（下図参照）。ただしふすま等を開放した状態で法定照度を確保すること。

（2）地下駐車場の駐車スペースは居室に該当せず、車路は人が通常出入する通路ではないので必ずしも法的には必要がない。ただし避難のために通路として使用されることがあるので設置することが望ましい。



配置方法

非常用照明器具は、30分間非常点灯した後で床面の水平面照度が1 lx（蛍光灯の場合は2 lx）以上となるように配置を決定します。
右表は、各天井高さ（器具取付高さ）に対して、単体で配置する場合、直線配置する場合、四角配置する場合それぞれの場合の1 lx（蛍光灯は2 lx）が得られる最大照度範囲および照明器具の最大取付間隔を表わしていますので、その数値以下の間隔で配置してください。
注）ーの場合は光量不足となるため使用できません。

配置表例

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.7m	3.7	3.8	3.8	3.5	2.8	—	—
	B1	2.7m	2.8	2.9	2.9	2.7	2.2	—	—
直線配置	A2	9.3m	9.8	10.0	10.1	10.4	10.1	9.3	—
	B2	6.9m	7.2	7.4	7.7	8.1	8.0	7.4	—
四角配置	A4	9.0m	9.3	9.4	9.8	10.4	10.1	9.3	—
	B4	6.9m	7.2	7.4	7.7	8.1	8.0	7.4	—
壁からの距離（最大）	A0	2.0m	2.0	1.8	1.5	1.1	1.3	—	—
	B0	1.4m	1.6	1.6	1.4	1.1	1.0	—	—

●単体で配置する場合

各天井高（器具取付高さ）に対して、1 lx（蛍光灯2 lx）の範囲を図1A1で表わします。
蛍光灯や組込型器具のように配光に方向性のある場合は図2、図3のようにランプの軸に直角の方向（A断面方向）をA1およびA′1、平行の方向（B断面方向）をB1およびB′1で表わします。
注）A1,B1は1 lx（蛍光灯2 lx）が得られる照度範囲であり、壁からの距離ではありません。
注）緩和部分については「非常用の照明装置に関する指針-昭和47年版」（建設省住宅局建築指導課監修）による。

図1

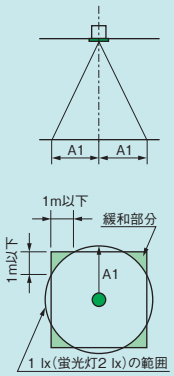


図2

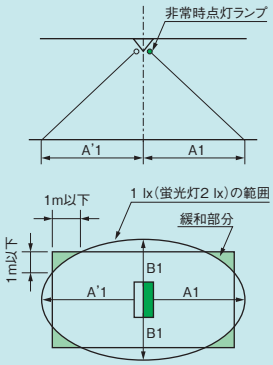
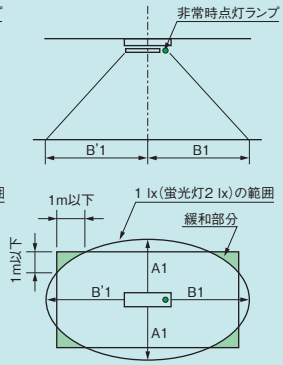


図3



●直線配置する場合

各天井高（器具取付高さ）に対して、幅2mの廊下で壁ぎわの合成照度が1 lx（蛍光灯2 lx）以上となるための最大取付間隔（単位m）をA2、B2で表わします。
蛍光灯のように配光に方向性のある場合で、図4のようにA断面方向に配置する場合はA2で表わします。
図5のようにB断面方向に配置する場合はB2で表わしますので、この数値以下の間隔で照明器具を取り付けてください。
また廊下の端部は、単体配置の表により照度範囲A1、A′1、B1、B′1を決めてください。
注）A2,B2は廊下幅2mの場合の取付間隔です。
注）緩和部分については「非常用の照明装置に関する指針-昭和47年版」（建設省住宅局建築指導課監修）による。

図4

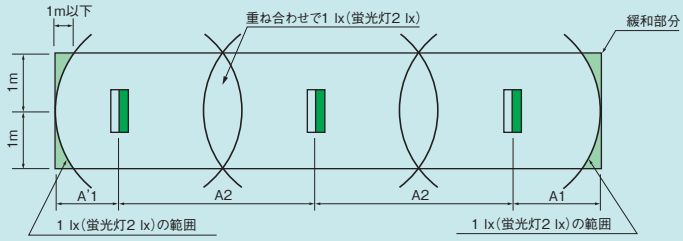
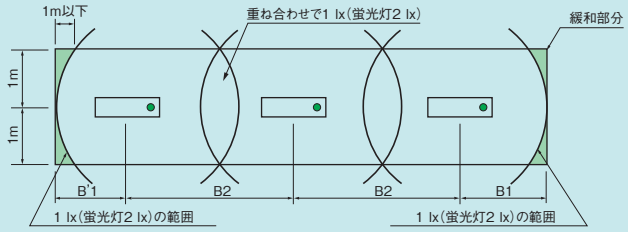


図5



●四角配置する場合

各天井高（器具取付高さ）に対して、照明器具の対角線の交点が1 lx（蛍光灯2 lx）以上、得られる場合の最大取付間隔（単位m）をA4で表わします。
蛍光灯や組込型器具のように配光に方向性のある場合は図6のように、A断面方向の間隔をA4、B断面方向をB4で表わしますのでこの数値以下の間隔に取り付けてください。
また、壁から1m以上離して設置する場合は、図7のようにA0、B0、A4、B4以下の間隔で取り付けてください。
注）A0,B0は当社ホームページ denko.panasonic.biz/Eboxの配光データをご参照ください。
注）緩和部分については「非常用の照明装置に関する指針-昭和47年版」（建設省住宅局建築指導課監修）による。

図6

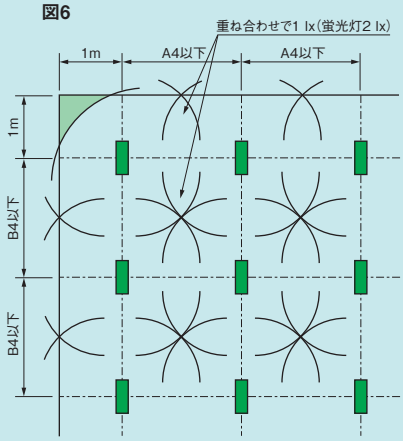
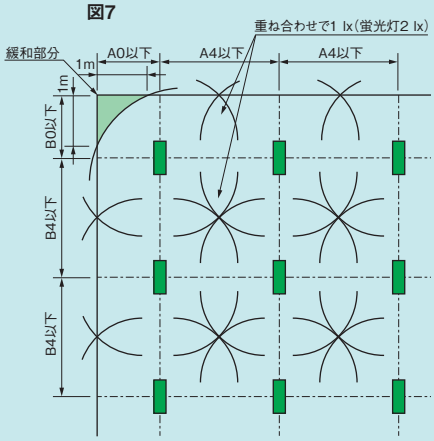


図7



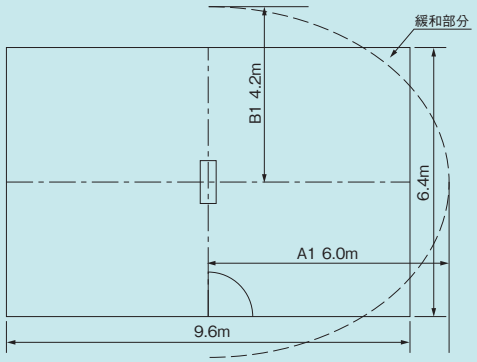
非常用照明器具の解説　器具の配置設計例

(1)小部屋の設計

使用器具……富士形FHF32形×1灯　非常時2110 lm点灯
FSG41088F
器具取付高さ……2.6m
部屋の大きさ……9.6m×6.4m

FSG41088F　保守率0.690

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m
単体配置	A1	5.6m	5.8	6.0	6.2	6.5	6.5
	B1	3.9m	4.1	4.2	4.4	4.7	4.9
直線配置	A2	14.2m	14.8	15.2	15.8	17.1	17.9
	B2	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9
四角配置	A4	13.9m	14.4	14.6	15.2	16.2	17.2
	B4	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9



設計手順

イ）FSG41088Fの設置間隔データの取付高さ2.6mに対する単体配置を見るとランプの軸に直角の方向A1は6m、ランプの軸に平行の方向B1は4.2mが求められます。

ロ）平面図上に有効照度範囲を書き、緩和部分も考慮してこの灯具でまかなえるかどうかを検討します。(上図参照)

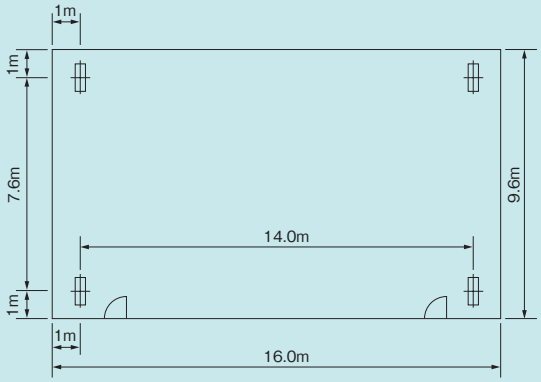
ハ）部屋の大きさに比較して、その範囲がかなり大きい場合には経済設計のため20W蛍光灯を使用することを考え、同様な検討を行います。

(2)大部屋の設計

使用器具……富士形FHF32形×1灯　非常時2110 lm点灯
FSG41088F
器具取付高さ……2.6m
部屋の大きさ……16m×9.6m

FSG41088F　保守率0.690

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m
単体配置	A1	5.6m	5.8	6.0	6.2	6.5	6.5
	B1	3.9m	4.1	4.2	4.4	4.7	4.9
直線配置	A2	14.2m	14.8	15.2	15.8	17.1	17.9
	B2	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9
四角配置	A4	13.9m	14.4	14.6	15.2	16.2	17.2
	B4	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9



設計手順

イ）この場合には設計間隔データの四角配置を使います。
部屋の四隅は、壁から照明器具まで1mで、それぞれ4灯配置します。

ロ）次に設置間隔データFSG41088Fの四角配置の数値を読むとランプの軸に直角の方向A4 14.6m、ランプの軸に平行の方向B4 10.3mが求められます。

ハ）平面図上のランプの軸に直角の方向の距離を求めると14.0m、ランプの軸に平行の方向は7.6mとなります。(上図参照)
これを、(ロ)で求めた数値と比較すると
ランプの軸に直角の方向　14.6m>14.0m
ランプの軸に平行の方向　10.3m>7.6m
したがって、この配置で良いことになります。

(3)廊下の設計

使用器具……富士形FHF32形×1灯　非常時2110 lm点灯
FSG41088F
器具取付高さ……2.6m
廊下の幅……1.8m
(器具は廊下の中央に取り付けるものとします)
廊下の長さ……15.0m

FSG41088F　保守率0.690

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m
単体配置	A1	5.6m	5.8	6.0	6.2	6.5	6.5
	B1	3.9m	4.1	4.2	4.4	4.7	4.9
直線配置	A2	14.2m	14.8	15.2	15.8	17.1	17.9
	B2	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9
四角配置	A4	13.9m	14.4	14.6	15.2	16.2	17.2
	B4	9.4m	9.9	10.3	10.9	12.1	12.9

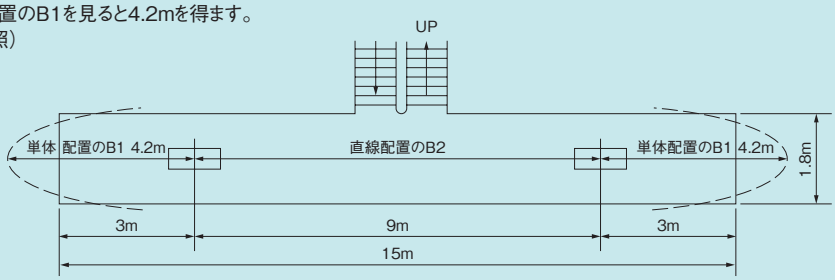
設計手順

イ）廊下の幅1.8mが設置間隔データ"直線配置"のデータに合うかチェックします。
掲載データは廊下幅を2.0mとして計算していますので2≧1.8mとなり問題ありません。

ロ）器具の配列方向を決めます。
B断面方向に1列に配列するものとします。

ハ）廊下の突きあたりの器具の位置を決めます。
天井高2.6の単体配置のB1を見ると4.2mを得ます。
(設置間隔データ参照)

ニ）直線配置のデータで中間部分をチェックします。
直線配置のB2のデータを読むと10.3mを得ます。廊下の全長15.0mに対し両方の突きあたりに3.0mずつで配置すると中間部分は9.0mとなり10.3m>9.0mで、この廊下はFSG41088F×2灯で済むことになります。



旧カタログ

階段配置の見方

階段配置表（表1）は、図1の方向に器具を取り付け、踊り場または踏面で2 lx（または1 lx）の照度が確保できる、器具中心からの最大距離を示します。
表中X_+の値は、図1に示すように器具中心よりランプ軸方向の壁までの距離をYmとした場合、段側で2 lxの照度が得られる最大距離を示します。
同様に、xの値は段側で1 lxの照度が得られる最大距離を示します。X-はランプ軸と直角方向の壁側（即ち段と反対側）で2 lxが得られる最大距離を示します。
踊り場の照度チェックには2 lxのデータを、階段の中間部のチェックには1 lxのデータを使用します。
富士型などの対称配光ではX_+とX_-の値は同じになるため、X_+のみで表わしています。
以下図2の例を用いて表の使い方を説明します。

図1　器具配置と照度範囲
（表1の器具を高さ2.5mに取り付けた場合）

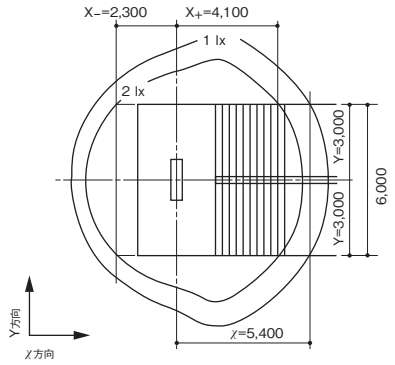


表1　階段配置表の例
FLR40S･W/M　保守率0.70

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=2m	2 lx	X_+	2.6	3.5	4.1	4.7	5.1	5.8	6.2
			X_-	1.4	2.1	2.6	3.0	3.3	3.7	3.9
		1 lx	x	3.3	4.3	5.1	5.8	6.4	7.4	8.1
	Y=3m	2 lx	X_+	0.0	2.7	3.5	4.1	4.6	5.3	5.8
			X_-	0.0	1.1	1.8	2.3	2.7	3.1	3.3
		1 lx	x	2.5	3.7	4.6	5.4	6.0	7.0	7.8

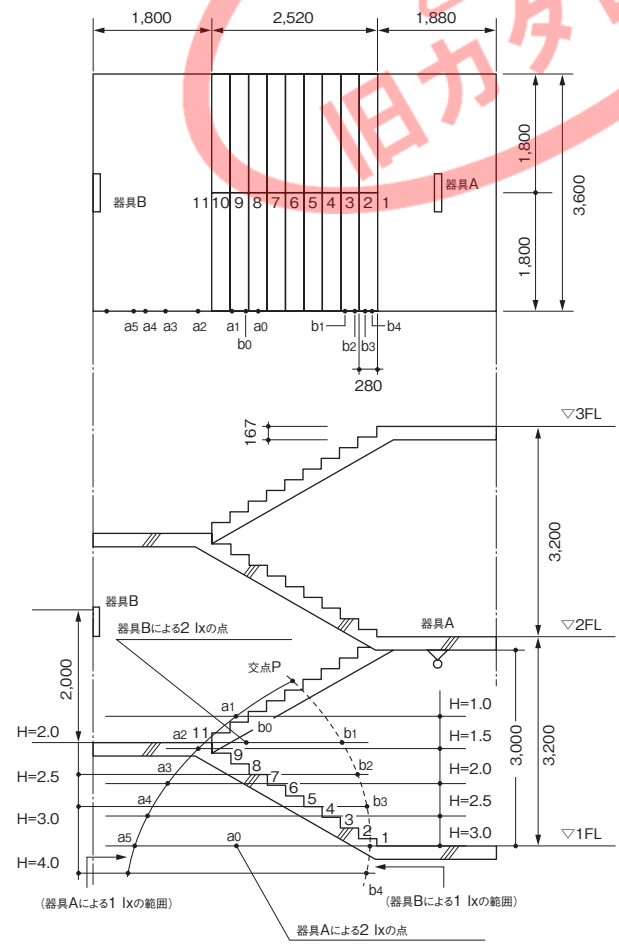
表2　階段配置表（器具A）
FL20S･W　保守率0.70

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1m	2 lx	X_+	2.8	3.2	3.5	3.6	3.6	3.3	2.5
		1 lx	x	3.7	4.3	4.7	4.9	5.1	5.3	5.1
	Y=2m	2 lx	X_+	1.9	2.5	2.8	2.9	2.9	2.6	1.1
		1 lx	x	3.1	3.7	4.2	4.5	4.7	4.8	4.7

表3　階段配置表（器具B）
FL20S･W　保守率0.66

取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1m	2 lx	X_+	2.7	3.0	3.2	3.2	3.1	2.7	0.0
		1 lx	x	3.6	4.1	4.4	4.6	4.7	4.7	4.4
	Y=2m	2 lx	X_+	0.0	2.0	2.3	2.4	2.3	0.0	0.0
		1 lx	x	2.9	3.5	3.8	4.0	4.2	4.2	3.8

図2　照明配置（例）



踊り場の照度チェック

図2より配置条件は、階段の幅3.6m、器具Aの取付高さ3.0m、器具Bの取付高さ2.0mです。この場合、2 lxを得る最大距離は階段配置表のY=2mのデータから読み取ります。器具Aの最大距離は表2より2.9m、器具Bの最大距離は表3より2.3mとなります。それぞれの器具による壁際の最大距離の点をa0、b0とし図2に示します。各踊り場はa0、b0の内側にあるため、2 lx以上の照度が確保できることが分かります。

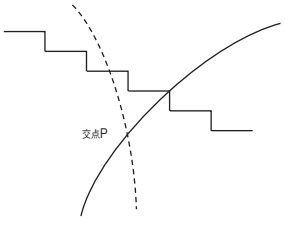
階段の中間部の照度チェック

イ）器具Aによる1 lxの照度範囲
図2より器具Aの取付高さは、1階からでは3.0m、踊り場の高さからでは約1.0mとなります。表2より、Y=2m取付高さ3.0～1.0mの範囲の高さで1 lxが得られる最大距離を読み取ります。壁際で1 lxとなる点をa1～a5とし、各点を実線で結んだものを図2に示します。

ロ）器具Bによる1 lxの照度範囲
器具Bの取付高さは、踊り場からでは2.0m1階からでは約4.0mになります。表3より、Y=2m、取付高さ2.0m～4.0mの範囲で1 lxの最大距離を読み取ります。壁際で1 lxとなる点をb1～b4とし、各点を破線で結んだものを図2に示します。

ハ）合成照度
図2から、器具Aにより1 lxが得られる踏面はNo.1からNo.10になります。器具Bでは同様に1 lx以上の踏面はNo.3からNo.11になります。従って、階段の中間部の合成照度は2 lx以上になります（言い換えれば、実線と破線の交点Pが踏面より上側にあれば良いことになります）。図3のように、交点Pが踏面より下側にあれば、階段の中間部の照度は2 lx未満となります。

図3　踏面が2 lx未満となる場合



■予備電源別置型器具の配線（昭和54年度版「非常用照明装置に関する指針」及び昭和57年度版「防災設備の電源と配線に関する指針」による）

規制される事項

(1) 非常用照明器具につながる常用電源（予備電源回路を含む）の配線は、すべて耐火措置が必要。（注1）
(2) 電線は600V耐熱ビニール絶縁電線その他これと同等以上の耐熱性のあるものを使用すること。
(3) 配線は他の電気回路と接続しないこと。（専用回路）
(4) 配線の途中に一般の者が容易に電源を遮断することのできる開閉器を設けないこと。
(5) 照明器具の口出線と配線は直接接続し、その途中にコンセント、スイッチその他これに類するものを設けないこと。
(6) 居室内の非常用照明器具への配線は、一般電源回路の配線と同一金属管に入れてもかまわない。
(7) 電源別置型の非常用照明器具と他の設備の配線とは別回路とする。ただし階段に設ける非常用照明器具と階段通路誘導灯とは同一回路にしてよい。

（注1）耐火措置

建設省告示第2999号（昭和44年）に規定される加熱曲線（840°C30分間）の加熱に耐える措置をした配線方法でバスダクト、MIケーブル、耐火特殊電線は防火措置を講じたものとして認められ耐火処理は不要です。

＊1耐火被覆板とは、石綿けい酸カルシウム、石綿ロックウール等をいい、耐火被覆材とは、吹付ロックウール、吹付石綿等をいう。
＊2ロックウールフェルトによる耐熱処理は不要である。
＊3耐火被覆板で覆ったもの。
＊4金属管及び金属ダクトに収める耐火電線は、電線管用耐火電線（右表参照）を使用する。
＊5金属管又は金属ダクト工事に限る。ただし、電動機等の機器に接続する短小な部分は、表中の電線を用い二種可とう電線管工事とすることができる。
＊6消防用設備の配線に用いる場合で、耐火性能を有する電気配線シャフトに他の配線と15cm以上隔離して施設する場合以外は、金属管、二種可とう電線管で保護したものに限る。

F_A…耐熱A種配線（F_A）加熱曲線の約1/8の曲線に従って30分（この時の温度は110°C）加熱を行ない、この間異常なく通電できる性能を有する配線。
F_B…耐熱B種配線（F_B）加熱曲線の約1/3の曲線に従って30分（この時の温度は280° C）加熱を行ない、この間異常なく通電できる性能を有する配線。
F_C…耐熱C種配線（F_C）加熱曲線に従って30分（この時の温度は840° C）加熱を行ない、この間異常なく通電できる性能を有する配線。

■照明器具への配線の接続

(1) 照明器具位置のアウトレットボックスから照明器具へ至る電気配線の長さは、いんぺい場所では1m前後、露出場所では30cm以内とする。
(2) 照明器具への配線の接続は直接接続とする。接続に当っては電気抵抗を増加させないように注意し、圧着接続端子、スリーブ、ねじ込み式コネクタ及び端子台等の接続金具によって行なう。
(3) 電線の接続部分はその電線の絶縁物と同等以上の絶縁効力及び耐熱性能を持たなければならない。なお、耐熱種別の異なる電線相互の接続は、絶縁効力、耐熱性能の低い電線を基準として行なえばよい。例えば、耐火電線とHIVとを接続する場合においては、HIVの絶縁効力及び耐熱性能を持てばよい。

※上記基準は、各都道府県の条例又は指導により運用が異なる場合がありますので、所轄の消防機関や、建築指導課にご確認ください。

耐熱処理 ＼ 電線の保護及び支持材 ＼ 工事種別		電線の種類	ケーブル工事				金属管工事 可とう電線管工事 金属ダクト工事 合成樹脂管工事		バスダクト工事	
			耐火電線（耐火ケーブル）	MIケーブル	耐熱電線	架橋ポリエチレンケーブル	ハイパロン絶縁電線 ふっ素樹脂絶縁電線 けい素ゴム絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線	二種ビニル絶縁電線	耐火性を有するバスダクト	バスダクト
無処理		ケーブルラック、サドル止め、金属管、二種金属製可とう電線管ほか	F_C*4	F_C	F_B	F_B*6	F_B*5	F_A*5	F_C	F_B
耐火構造の主要構造部に20mm以上埋設された管路		金属管、合成樹脂管、二種金属製可とう電線管	F_C	—	F_C		F_C	F_C	×	×
耐熱保護材を用いた工法	耐火被覆板*1又は耐火被覆材でおおわれたもの、ラス金網を巻きモルタル20mm以上塗布したもの	金属管、金属ダクト	—	—	F_C		F_C	F_C	—	F_C*3
	けい酸カルシウム保温筒（25mm以上）に石綿クロスを巻いたもの	金属管	—	—	F_C		F_C	F_B	—	—
	ロックウール保温筒（25mm以上）を巻いたもの	金属管	—	—	F_C		F_C	F_B	—	—
	ロックウールフェルト又はロックウール保温板（40mm以上）処理	ケーブルピット（耐火構造の床に設けるもの）	F_C*2		F_C		—	—	—	—

備考　×施工不能。　—使用しない。

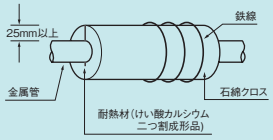
施設場所及び回路種別ごとに要求される耐熱階級

回路種別 ＼ 適用場所		天井下地、天井仕上材等が不燃材料以外で造られた天井裏及び露出場所	天井下地、天井仕上材等が不燃材料以外で造られた天井裏 ※1	耐火区画室等
電源回路	幹線	F_C	F_C	F_A
	分岐回路	F_C	F_A ※2	F_A
操作回路		F_B	F_A	F_A

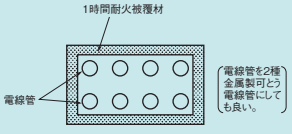
注　※1　天井裏をエアチャンバーとして使用し、天井面に開口又はスリット等がある場合は、天井下地、天井仕上材等が不燃材料以外で造られた天井裏及び露出場所とみなす。
※2　廊下及び階段は、F_Bが望ましい。

耐熱処理工法の例

金属管配線の耐熱処理工法の例



多条配線の耐熱処理工法の例



ダウンライト

旧カタログ



ダウンライト

ダウンライトマトリクス	487
PLANNING GUIDE 空間別にみるおすすめダウンライト	499
ECO PRESENTS [省エネ提案]ダウンライトリニューアルのおすすめ	500
LEDダウンライト100形/LED軒下用ダウンライト60形	501
LEDダウンライト60形/LED軒下用ダウンライト60形	502
LEDグレアレスダウンライト	503
LEDダウンライト	504
セラメタプレミアS マルチセレクトダウンライト	514
セラメタ マルチセレクトダウンライト	519
ツイン3蛍光灯 タイマーセルコンダウンライト (初期照度補正省エネ型)	522
ツイン3蛍光灯 調光ダウンライト	523
ツイン3蛍光灯 シンプルセルコンダウンライト	525
ツイン3蛍光灯 Wフリーダウンライト	526
ツイン3蛍光灯 角型Wフリーダウンライト	529
ツイン3蛍光灯ダウンライト	530
ツイン3蛍光灯 パネル付ダウンライト	533
ツイン3蛍光灯 ウォールウォッシャ・斜天井用ダウンライト	533
SPILEシリーズ コンパクトスパイラル蛍光灯ダウンライト	534
パルックボールプレミア蛍光灯 シンプルセルコンダウンライト	538
パルックボールダウンライト	539
パルックボールスパイラルダウンライト	541
ツイン2蛍光灯ダウンライト	542

ダウンライトマトリクス

旧カタログ

LED		反射板	埋込穴 / 光源色	埋込穴 φ75	埋込穴 φ100	
LED内蔵	白熱灯40形器具相当(4個)	銀色仕上	白色	NNN21000 NNN21005 ▸P.513		
			電球色	NNN21001 NNN21006 ▸P.513		
		高反射ホワイト	白色	NNN21002 NNN21007 ▸P.513		
			電球色	NNN21003 NNN21008 ▸P.513		
	白熱灯60形器具相当(6個)	銀色仕上	白色		NNN21010 NNN21015 ▸P.512 NNN21940 NNN21942 ▸P.510 NDNN21940 NDNN21942 ▸P.510 調光可能型	
			電球色		NNN21011 NNN21016 ▸P.512 NNN21941 NNN21943 ▸P.510 NDNN21941 NDNN21943 ▸P.510 調光可能型	
		高反射ホワイト	白色		NNN21012 NNN21017 ▸P.512 NNN21945 NNN21947 ▸P.511 NDNN21945 NDNN21947 ▸P.511 調光可能型	
			電球色		NNN21013 NNN21018 ▸P.512 NNN21946 NNN21948 ▸P.511 NDNN21946 NDNN21948 ▸P.511 調光可能型	
	白熱灯60形器具相当(8個)	クールホワイトつや消し仕上	白色	NNN21605K NNN21607K ▸P.502 調光可能型 MFORCE NNN21615 NNN21617 ▸P.501 調光可能型 MFORCE ※白熱灯100形器具相当	NNN21115K ▸P.501 NNN21110K ▸P.502 調光可能型 MFORCE 軒下用 ※銀色仕上	
			電球色	NNN21606K NNN21608K ▸P.502 調光可能型 MFORCE NNN21616 NNN21618 ▸P.501 調光可能型 MFORCE ※白熱灯100形器具相当	NNN21116K ▸P.501 NNN21111K ▸P.502 調光可能型 MFORCE 軒下用 ※銀色仕上	
	白熱灯100形器具相当(12個)	銀色仕上	白色			
			電球色			
		高反射ホワイト	白色			
			電球色			
	白熱灯150形器具相当(16個)	銀色仕上	白色			
			電球色			
	白熱灯200形器具相当(16個)	銀色仕上	白色			
			電球色			

旧カタログ

埋込穴 φ125	埋込穴 φ150
NNN21930 NNN21932 ▸P.508 / NDNN21930 NDNN21932 ▸P.508 調光可能型	
NNN21931 NNN21933 ▸P.508 / NDNN21931 NDNN21933 ▸P.508 調光可能型	
NNN21935 NNN21937 ▸P.509 / NDNN21935 NDNN21937 ▸P.509 調光可能型	
NNN21936 NNN21938 ▸P.509 / NDNN21936 NDNN21938 ▸P.509 調光可能型	
	NNN21950 NNN21952 ▸P.507 / NNN21955 NNN21957 ▸P.507 ※高反射ホワイト
	NNN21951 NNN21953 ▸P.507 / NNN21956 NNN21958 ▸P.507 ※高反射ホワイト
	NNN21960 NNN21962 ▸P.506
	NNN21961 NNN21963 ▸P.506

ダウンライトマトリクス

旧カタログ

HIDランプ		埋込穴 / 反射板	埋込穴 φ100	埋込穴 φ125	埋込穴 φ150	埋込穴 φ175	埋込穴 φ200
セラメタプレミアS 透明形 ランプデータ P.1037	35形×1	銀色仕上 (安定器内蔵)		ダウンライト XNNC0105 / ダウンライト XNNC0107 ▶P.515	ダウンライト XNNC0116 / ダウンライト XNNC0117 ▶P.515 / ダウンライト XNNC0170 / ダウンライト XNNC0161 ▶P.515		
		白色コーン (安定器内蔵)			ダウンライト XNNC0116W / ダウンライト XNNC0117W ▶P.515		
	70形×1	銀色仕上 (安定器内蔵)		ダウンライト XNNC0106 / ダウンライト XNNC0108 ▶P.516	ダウンライト XNNC0118 / ダウンライト XNNC0119 ▶P.516 / ダウンライト XNNC0175 / ダウンライト XNNC0160 ▶P.516		
		白色コーン (安定器内蔵)			ダウンライト XNNC0118W / ダウンライト XNNC0119W ▶P.516		
	35・70形 ×1	アルブライト仕上 (安定器別売)	NDS37309 ▶P.T-151				
セラメタプレミアS 拡散形 ランプデータ P.1037	100形×1	銀色仕上 (安定器内蔵)		ダウンライト XNNC1107 / ダウンライト XNNC1108 ▶P.517	ダウンライト XNNC1132 / ダウンライト XNNC1133 ▶P.517 / ダウンライト XNNC1136 / ダウンライト XNNC1137 ▶P.517	ダウンライト XNNC1142 / ダウンライト XNNC1143 ▶P.518 / ダウンライト XNNC1145 ▶P.518	ダウンライト XNNC1156 ▶P.518
		白色コーン (安定器内蔵)			ダウンライト XNNC1132W / ダウンライト XNNC1133W ▶P.517		
CDM-R ランプデータ P.1039	35形×1	銀色鏡面仕上 (安定器内蔵)	NC70930K ▶P.T-162				
	70形×1	銀色鏡面仕上 (安定器内蔵)		NC70972K ▶P.T-162	NC70974K ▶P.T-162		
セラメタ 拡散形 ランプデータ P.1041	70形×1	銀色鏡面仕上 (安定器内蔵)					
	150形×1	銀色鏡面仕上 (安定器内蔵)		ダウンライト XNNC1101 ▶P.520	ダウンライト XNNC1111 / ダウンライト XNNC1112 ▶P.520 / ダウンライト XNNC1113 / ダウンライト XNNC1114 ▶P.521	ダウンライト XNNC1121 / ダウンライト XNNC1122 ▶P.521 / NC71914 ▶P.T-161 斜天井	
		銀色梨地仕上 (安定器内蔵)			NC71963K ▶P.T-161 ウォール		
セラメタ 透明形 ランプデータ P.1041	150形×1	白色コーン (安定器内蔵)			ダウンライト XNNC1111W / ダウンライト XNNC1112W ▶P.520		
セラメタ(調光用) 拡散形 ランプデータ P.1041	150形×1	銀色鏡面仕上 (安定器内蔵)			ダウンライト XNNDCG1111 / ダウンライト XNNDCG1112 ▶P.520 調光可能型 / ダウンライト XNNDCG1113 / ダウンライト XNNDCG1114 ▶P.521 調光可能型	ダウンライト XNNDCG1121 / ダウンライト XNNDCG1122 ▶P.521 調光可能型	
セラメタ(調光用) 透明形 ランプデータ P.1041	150形×1	白色コーン (安定器内蔵)			ダウンライト XNNDCG1111W / ダウンライト XNNDCG1112W ▶P.520 調光可能型		
HID ランプデータ P.997	140形×1	銀色鏡面仕上 (安定器別売)				NC71604K ▶P.T-163	
	200形×1	アルミ (内面アルブライト処理) (安定器内蔵)					
	250形×1	銀色鏡面仕上 (安定器別売)					NC72604K ▶P.T-163
		銀色仕上 (安定器内蔵)					
	200・250形 ×1	銀色鏡面仕上 (安定器別売)					
	300形×1	アルミ (内面アルブライト処理)					
	400形×1	銀色仕上 (安定器別売)					
		銀色仕上 (安定器内蔵)					
	1000形 ×1	銀色仕上 (安定器別売)					
エバーライト エバーライト ランプデータ P.606	50×1	クールホワイト仕上					YEV33170 / YEV33171 ▶P.550 一般軒下兼用
	150×1	クールホワイト仕上					

表中のT付頁については、2009-2010住宅・店舗照明カタログ「TECHNICAL LIGHTING」編をご参照ください。

旧カタログ

埋込穴 φ250	埋込穴 φ300	埋込穴 φ400	埋込穴 φ540
高天井ダウンライト XNNC0109LB1 高天井ダウンライト XNNC0109LB2 ▶P.587 オートリフター ※銀色仕上			
高天井ダウンライト XNNC1102LB1 高天井ダウンライト XNNC1102LB2 ▶P.587 オートリフター ※銀色仕上			
高天井ダウンライト XNNDCG1101LB1 高天井ダウンライト XNNDCG1101LB2 ▶P.587 オートリフター 調光可能型 ※銀色仕上			
		高天井ダウンライト XNNC2106LB（下面開放） オートリフター 〃 XNNC2107LB（強化ガラス）▶P.588 オートリフター 〃 XNNC2108LB（ガード） オートリフター 〃 XNNC2110LB（強化ガラス）▶P.589 オートリフター 軒下用	
	NC72695K ▶P.T-163 斜天井		
		高天井ダウンライト XNNC2116LB（下面開放） オートリフター　高天井ダウンライト XNNC2116B（下面開放） 〃 XNNC2117LB（強化ガラス）▶P.588 オートリフター　〃 XNNC2117B（強化ガラス）▶P.588 〃 XNNC2118LB（ガード） オートリフター　〃 XNNC2118B（ガード） 〃 XNNC2120LB（強化ガラス）▶P.589 オートリフター 軒下用　〃 XNNC2120B（強化ガラス）▶P.589 軒下用	
高天井ダウンライト XNNC2100L1 オートリフター NC72614K ▶P.T-163 高天井ダウンライト XNNC2100L2 ▶P.587 オートリフター			
		高天井ダウンライト XNNC3106LB（下面開放） オートリフター 〃 XNNC3107LB（強化ガラス）▶P.588 オートリフター 〃 XNNC3108LB（ガード） オートリフター 〃 XNNC3110LB（強化ガラス）▶P.589 オートリフター 軒下用	
	NC74604 ▶P.T-163 ※銀色鏡面仕上	高天井ダウンライト XNNC4106L2（下面開放） オートリフター 〃 XNNC4107L2（強化ガラス） オートリフター 〃 XNNC4108L2（ガード） オートリフター 〃 XNNC4110L2（強化ガラス）▶P.590 オートリフター 軒下用	
		高天井ダウンライト XNNC4106LB（下面開放） オートリフター　高天井ダウンライト XNNC4106B（下面開放） 〃 XNNC4107LB（強化ガラス）▶P.588 オートリフター　〃 XNNC4107B（強化ガラス）▶P.588 〃 XNNC4108LB（ガード） オートリフター　〃 XNNC4108B（ガード） 〃 XNNC4110LB（強化ガラス）▶P.589 オートリフター 軒下用　〃 XNNC4110B（強化ガラス）▶P.589 軒下用	
			高天井ダウンライト（下面開放） XNNC9103L2 高天井ダウンライト（強化ガラス） XNNC9104L2 ▶P.590 オートリフター
	YEV41493Z YEV41693Z ▶P.550		
	YEV42503Z YEV42703Z ▶P.550	YEV42504Z YEV42704Z ▶P.550	

ランプ方向縦型　ランプ方向横型　NDS NDS商品　ウォール ウォールウォッシャ配光　調光可能型 明るさを調節できる調光可能型　斜天井 斜天井用
一般・軒下兼用 一般・軒下兼用　軒下用 軒下用ダウンライト　オートリフター オートリフター付器具

旧カタログ

蛍光灯		反射板＼埋込穴	埋込穴 φ100	埋込穴 φ125	埋込穴 φ150	埋込穴 φ175
コンパクト形蛍光灯FHT ランプデータ P.970	16形×1	銀蒸着(シルブライト)	NFT11730 ▸P.530	NFT11740 NFT11741 ▸P.530	NFT11770 NFT11772K ▸P.530	
		高反射ホワイト	NFT11731F ▸P.530		NFT11771F NFT11773J ▸P.530	
		銀色鏡面仕上			NFT11754 NFT11755K ▸P.530	
	24形×1	銀蒸着(シルブライト)		NFT21740 NFT21741 ▸P.530	NDFT21770 調光可能型 NDFT21772 ▸P.523 調光可能型 NFTS21770 ▸P.525 センサNT	
		高反射ホワイト			NDFT21771F 調光可能型 NDFT21773F ▸P.523 調光可能型 NFTS21771F ▸P.525 センサNT	
		銀色つや消し仕上			NFT21791Z ▸P.209	
	32形×1	銀蒸着(シルブライト)		NFT31740 ▸P.531	NDFT31770 調光可能型 NDFT31772 ▸P.523 調光可能型 NFTS31770 ▸P.525 センサNT	
		高反射ホワイト			NDFT31771F 調光可能型 NDFT31773F ▸P.524 調光可能型 NFTS31771F ▸P.525 センサNT	
		銀色梨地仕上			ウォール NFT31731U ▸P.533	
	42形×1	銀蒸着(シルブライト)		NFT41740 ▸P.531	NDFT41774 調光可能型 NFTS41716 ▸P.522 タイマー NDFT41778 ▸P.524 調光可能型 NFTS41774 ▸P.525 センサNT	
		高反射ホワイト			NDFT41775F 調光可能型 NFTS41717F ▸P.522 タイマー NDFT41779F ▸P.524 調光可能型 NFTS41775F ▸P.525 センサNT	
		銀色鏡面仕上			NFT41754 NFT41755K ▸P.531	
	24・32形×1	銀蒸着(シルブライト)			NFT31770K NFT31772Z ▸P.531	
		高反射ホワイト			NFT31771J NFT31773C ▸P.531 HNT31791F ▸P.T-198	
		銀色鏡面仕上			NFT31754K NFT31755Z ▸P.531 HNT31790 ▸P.T-198	
	24・32・42形×1	銀蒸着(シルブライト)			NFM41670 NFM41672K ▸P.527 NFM41655 ▸P.526 NFM41726 ▸P.533 ウォール斜天 NFMS41602 ▸P.525 センサN	NFM41680 NFM41682K ▸P.528 NFM41665 ▸P.526
		銀蒸着(シルブライト)バッフル付			NFM41675 NFM41676K ▸P.527	
		高反射ホワイト			NFM41671F NFM41673J ▸P.527 NFM41727 ▸P.533 ウォール斜天 NFM41713 ▸P.533 NFMS41603F ▸P.525 センサN	NFM41681F NFM41683J ▸P.528
		銀色鏡面仕上				
		ホワイト				
	24・32・42形×2	銀蒸着(シルブライト)				
		高反射ホワイト				
		銀色鏡面仕上				
		銀色鏡面仕上バッフル付				
	42形×2	銀色鏡面仕上				
		高反射ホワイト				
	24・32・42形×3	銀色鏡面仕上				
	42形×3	銀色鏡面仕上				
	24・32・42形×4	銀色鏡面仕上				
	42形×4	銀色鏡面仕上				

表中のT付頁については、2009-2010住宅・店舗照明カタログ「TECHNICAL LIGHTING」編をご参照ください。

旧カタログ

	埋込穴 φ200	埋込穴 φ250	埋込穴 φ300	埋込穴 □150	埋込穴 □200
				NFM41760 ▸P.529	
				NFM41761 ▸P.529	
	NFM42722F NFM42724F ▸P.528				NFM42728F ▸P.529
	NFM42754K NFM42756K ▸P.529	NFM42733 ▸P.533 斜天井			NFM42726K ▸P.529
	NFM42731 NFM42732 ▸P.528				
	NDFT42741 調光可能型 NDFT42743 ▸P.524 調光可能型 NFTS42711 ▸P.522 タイマー				
	NDFT42722J 調光可能型 NDFT42724J ▸P.524 調光可能型 NFTS42732F ▸P.522 タイマー				
		高天井ダウンライトXNNFM4310LB1 オートリフター 高天井ダウンライトXNNFM4310LB2 ▸P.587 オートリフター NFM43760K ▸P.529			
		NDFT43711 ▸P.524 調光可能型 高天井ダウンライトXNNDFT4310LB1 オートリフター 高天井ダウンライトXNNDFT4310LB2 ▸P.587 オートリフター			
			NFM44760 ▸P.529		
			NDFT44709 ▸P.524 調光可能型		

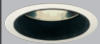
ランプ方向縦型　ランプ方向横型　斜天井 斜天井用　ウォール ウォールウォッシャ配光　ウォール斜天 ウォールウォッシャ配光・斜天井用　オートリフター オートリフター付器具
タイマー タイマーセルコン　センサN ひとセンサON/OFF（Nタイプ）　センサNT ひとセンサ段調光（NTタイプ）　調光可能型 明るさを調節できる調光可能型

旧カタログ

蛍光灯		埋込穴 / 反射板	埋込穴 φ75	埋込穴 φ85	埋込穴 φ100	埋込穴 φ125	埋込穴 φ150
コンパクト形蛍光灯FHT (DULUX T/E) ランプデータ P.970	57形×1	銀蒸着(シルブライト)					
		高反射ホワイト					
	57形×2	銀色鏡面仕上					
		高反射ホワイト					
	57形×3	銀色鏡面仕上					
	57形×4	銀色鏡面仕上					
コンパクトスパイラル蛍光灯 ランプデータ P.971	11・15・20形×1	銀蒸着(シルブライト)			NFM21700 ▸P.536	NFM21710 NFM21712 ▸P.536 NFMS21714 ▸P.536 センサN	
		高反射ホワイト			NFM21701F ▸P.536	NFM21711F NFM21713F ▸P.536 NFMS21715F ▸P.536 センサN	NFMG21721F NFMG21723F ▸P.537
		銀色鏡面仕上					NFMG21720 NFMG21722 ▸P.537
	15形×1	銀蒸着(シルブライト)		NF11962 ▸P.535			
		高反射ホワイト		NF11963F ▸P.535			
パルックボールプレミア ランプデータ P.978	D15形×1	高反射ホワイト			NF16701F NF16703F ▸P.540		
		銀色鏡面仕上			NF16700 NF16702 ▸P.540		
		ホワイトバッフル付	NF16705 ▸P.540		NF16704 ▸P.540		
	D25形×1	高反射ホワイト			NF21728F ▸P.540	NF21722F NF21724F ▸P.540	NFS21752F ▸P.538 センサN
		銀色鏡面仕上			NF21727 ▸P.540	NF21721 NF21723 ▸P.541	NFS21751 ▸P.538 センサN
		ホワイトバッフル付				NF21705 ▸P.541	
パルックボールスパイラル ランプデータ P.979	A25形×1	銀色鏡面仕上					NF21777K ▸P.541 ウォール斜天
	D15形×1	高反射ホワイトバッフル付			NF11749F ▸P.541		
	D25形×1	銀色鏡面仕上					NF21783K ▸P.541 NF21786K ▸P.T-210
		クールホワイトつや消し仕上					NF21784K ▸P.541 NF21787K ▸P.T-210
	G25形×1	クールホワイトつや消し仕上					NL70190Z ▸P.T-210
コンパクト形蛍光灯FDL (ツイン2) ランプデータ P.969	13形×1	銀蒸着(シルブライト)					NF11906Z NF11908K ▸P.542
		高反射ホワイト					NF11907J NF11909F ▸P.542
		ブラックつや消しバッフル付				NF11634Z ▸P.542	
	18形×1	銀蒸着(シルブライト)					NF11956Z NF11958K ▸P.542
		高反射ホワイト					NF11957J NF11959F ▸P.542
		ブラックつや消しバッフル付					NF11635Z ▸P.542
	27形×1	銀蒸着(シルブライト)					NF21756Z NF21758K ▸P.542
		高反射ホワイト					NF21757J NF21759F ▸P.543
		ブラックつや消しバッフル付					
コンパクト形蛍光灯FML ランプデータ P.969	13形×1	銀蒸着(シルブライト)					NF11663 ▸P.543
		銀色鏡面仕上バッフル付					
	18形×1	銀蒸着(シルブライト)					NF11706 ▸P.543
		銀色鏡面仕上バッフル付					
	27形×1	銀色鏡面仕上					
		銀色鏡面仕上バッフル付					

表中のT付頁については、2009-2010住宅・店舗照明カタログ「TECHNICAL LIGHTING」編をご参照ください。

旧カタログ

埋込穴 φ175	埋込穴 φ200	埋込穴 φ250	埋込穴 φ300	埋込穴 □150
 NFT51782 ▸P.531	 NFT51790 NFT51792 ▸P.532			
 NFT51783F ▸P.531	 NFT51791F NFT51793F ▸P.532			
	 NFT52798 NFT52799 ▸P.532			
	 NFT52795F NFT52797F ▸P.532			
		 NFT53711 ▸P.532 高天井ダウンライトXNNFT5301LB1 オートリフター 高天井ダウンライトXNNFT5301LB2 ▸P.587 オートリフター		
			 NFT54711 ▸P.532	
	 NL70191K ▸P.T-210			
 NF21635Z ▸P.543				
				 NF11680 ▸P.543
				 NF11719 ▸P.543
 NF21760 ▸P.543				
				 NF21766 ▸P.543

ランプ方向縦型　ランプ方向横型　ウォール斜天 ウォールウォッシャ配光・斜天井用　オートリフター オートリフター付器具　センサNT ひとセンサ段調光（NTタイプ）

ダウンライトマトリクス

旧カタログ

ハロゲン		埋込穴 / 反射板	埋込穴 φ60	埋込穴 φ65	埋込穴 φ75	埋込穴 φ85	埋込穴 φ100
低封入圧ハロゲン電球(12V用) ランプデータ P.993	75形×1	ホワイト					HNL75407W ▸P.T-215
		ブラック					HNL75407B ▸P.T-215
	50・75形×1	メタルダイクール仕上					NDS35304W NDS NDS35304B ▸P.T-151
ミニハロゲン電球<マルチレイアPRO>(110V用) ランプデータ P.992	150形×1	ホワイト					HNL72807W ▸P.T-215
		ブラック					HNL72807B ▸P.T-215
		銀色仕上					
ミニハロゲン電球(110V用) ランプデータ P.994	250形×1	銀色鏡面仕上					
		銀色仕上					
ミニハロゲン電球(220V用)	500形×1	銀色鏡面仕上					
		銀色仕上					
ダイクール電球(12V用) ランプデータ P.991	20形×1	ホワイト	HNL73433W ▸P.T-217				
	20・35形×1	ホワイト		HNL75255W ▸P.T-217			
		ブラック		HNL75255B ▸P.T-217			
	35・50形×1	ホワイト			NDS NDS35301WK ▸P.T-152		HNL75360W ▸P.T-217
		ブラック			NDS NDS35301BK ▸P.T-152		HNL75360B ▸P.T-217
		銀色鏡面仕上			NDS NDS35301SK ▸P.T-152		
	130・170形×1	ホワイト					HNL75750W ▸P.T-218
		ブラック					HNL75750B ▸P.T-218
ダイクロプレミア(110V用) ランプデータ P.991	60・80形×1	ホワイト			NDS NDS35302WK ▸P.T-152		
		ブラック			NDS NDS35302BK ▸P.T-152		
		銀色鏡面仕上			NDS NDS35302SK ▸P.T-152	HNL75600 ▸P.T-217	
		ホワイトバッフル			HNL73333 ▸P.T-217		
		ブラックバッフル			HNL73334 ▸P.T-217		
		その他			装飾 HNL78718 ▸P.T-217		
	100・140形×1	ホワイト					HNL75757W HNL75763 ピンホール ▸P.T-218
		ホワイトバッフル					
		ブラック					HNL75757B ▸P.T-218
		銀色仕上					ウォール HNL75767W ▸P.T-218

表中のT付頁については、2009-2010住宅・店舗照明カタログ「TECHNICAL LIGHTING」編をご参照ください。

旧カタログ

埋込穴 φ150	埋込穴 φ175	埋込穴 φ250	埋込穴 φ300	埋込穴 φ400	埋込穴 □100
	 斜天井 NL75846K ▶P.T-216				
 NL75858K ▶P.T-216					
		 NL75958 ▶P.T-216 ※110V用			
		 オートリフター 高天井ダウンライト XNNL2100L1 ※110V用 高天井ダウンライト XNNL2100L2 ※220V用 ▶P.T-170			
			 NL75959K ※110V用 ▶P.T-216		
				 オートリフター 高天井ダウンライト(強化ガラス) XNNL5103L2 ※220V用 ▶P.T-170	
					 HNL75773W ▶P.T-218

ダウンライトマトリクス

旧カタログ

白熱灯		埋込穴 / 反射板	埋込穴 φ75	埋込穴 φ80	埋込穴 φ85	埋込穴 φ100	埋込穴 φ125
ハイビーム電球 ランプデータ P.954	150形 ×1	ホワイト バッフル					
ボール電球 ランプデータ P.951	40・60形 ×1	ホワイト					
	40・60・100形×1	ホワイト					
ミニクリプトン電球 ランプデータ P.952	60形×1	銀色鏡面仕上 バッフル付			NL77410 ▸P.T-219		
		銀色鏡面仕上				NL77446K ▸P.T-221 ウォール NL77440K ▸P.T-219	
		ガラス つや消し					
	100形 ×1	銀色鏡面仕上					NL77448K ▸P.T-221 ウォール NL77400K ▸P.T-219
ミニレフ電球 ランプデータ P.954	25・40形 ×1	ホワイト バッフル	NL78827K ▸P.T-220				
		ブラック バッフル	NL78828K ▸P.T-220				
	25・40・50形×1	ホワイト	NL78480WK ▸P.T-220				
レフ電球 ランプデータ P.955	40・60形 ×1	ホワイト バッフル付				NL78857WK ▸P.T-220	
		ブラック バッフル付				NL78857B ▸P.T-220	
	40・60・100形×1	ホワイト バッフル付					NL78856WK ▸P.T-220
		ブラック バッフル付					NL78856B ▸P.T-220
シリカ電球 ランプデータ P.950	50形×1	銀色鏡面仕上					NL78271K NL78371K ▸P.T-219
	80形×1	銀色鏡面仕上					
	100形 ×1	銀色鏡面仕上					
	150形 ×1	銀色鏡面仕上					
アミューズメント用小丸電球(クリア) ランプデータ P.956	15形 ×1	ホワイト		装飾 NL78403WT ▸P.T-221			

旧カタログ

埋込穴 φ150	埋込穴 φ175	埋込穴 φ200	シーリングライト 反射板			
			HID セラメタ 拡散形 ランプデータ P.1041	150形×1	アルミ(銀色仕上)	NC51450 ▸P.T-223 シーリング
NL78851WK ▸P.T-220						
NL70190Z ▸P.T-221			白熱灯 ボール電球 ランプデータ P.951	40・60・100形×1	レセップ灯	NL56211K NL56212K NL56213 NL56851 ▸P.T-224 シーリング
		NL70191K ▸P.T-221				
			蛍光灯 コンパクト形蛍光灯FHT(ツイン3) ランプデータ P.970	24・32・42形×1	アルミ(銀色鏡面仕上)	□NFM41501K ■NFM41511K ▸P.T-223 シーリング □…本体色:クールホワイトつや消し仕上 ■…本体色:ブラックつや消し仕上
装飾 NL78717 ▸P.T-221				24・32・42形×3	アルミ(銀色仕上)	NFM43550 ▸P.T-223 シーリング
			スパイラルパルック蛍光灯 ランプデータ P.971	20形×1	クールホワイトつや消し仕上	NF21512W ▸P.130 シーリング NF21522W NFG21532W ▸P.130(ムシペール) 軒下用シーリング
					オフブラックつや消し仕上	NF21512B ▸P.130 シーリング NF21522B NFG21532B ▸P.130(ムシペール) 軒下用シーリング
			E26パルックボールスパイラル蛍光灯 ランプデータ P.979	D15形×1	アルミ(蒸着仕上)	□NF11587W ■NF11587B ▸P.T-223 シーリング □…本体色:クールホワイトつや消し仕上 ■…本体色:ブラックつや消し仕上
NL78273K NL78373K ▸P.T-219					アルミ乳白	NF11588 ▸P.T-223 シーリング
	NL77487K ▸P.T-220					
	NL78275K NL78375K ▸P.T-220			G15形×1	レセップ灯	NF11346K ▸P.T-223 シーリング

PLANNING GUIDE

空間別にみるおすすめダウンライト

それぞれの空間に対して、必要照度を得るための商品選定目安としてお使いください。

旧カタログ

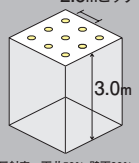
照明器具 / 設計空間	LED	コンパクト蛍光灯	セラメタプレミアS
			
	特 徴 ・省電力 ・長寿命 ・(ランプ交換不要) ・発熱量少 ・メリハリのある光 	特 徴 ・長寿命(10,000h) ・色温度種多い ・柔らかい光 	特 徴 ・高照度 ・長寿命(12,000h) ・色温度種多い ・メリハリのある光 ・点灯始動遅い 

業態 / 部位 ／ 配灯 / 天井高 ／ 形数 / おすすめ器具

物販店



必要照度：300~750 lx（全般照明）



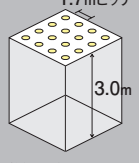
反射率：天井50%・壁面30%・床10%
保守率：1.0
陳列品を照射するスポットライトなどと組み合わせて配灯してください。

LED	コンパクト蛍光灯	セラメタプレミアS
LED 200形	ツイン3 42形 / ツイン3 42形×2 / ツイン3 42形×3	セラメタプレミアS 35形 / セラメタプレミアS 70形（とくにおすすめ） / セラメタプレミアS 100形
照度 低め ⟷ 高め	照度 低め ⟷ 高め	照度 低め ⟷ 高め
LED200形	FHT42形 / FHT42形×2 / FHT42形×3	セラメタプレミアS 35形 ダウンライト XNNC0105BP9 ▶ P.515 / セラメタプレミアS 70形 ダウンライト XNNC0106BP9 ▶ P.516 / セラメタプレミアS 100形 ダウンライト XNNC1107BP9 ▶ P.517
NNN21963LE1 ▶ P.506	NFM41670ENM ▶ P.527 (42形使用時) / NFM42754KENM ▶ P.529 (42形使用時) / NFM43760KENM ▶ P.529 (42形使用時)	

飲食店



必要照度：150~300 lx（全般照明）



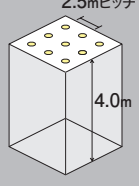
反射率：天井50%・壁面30%・床10%
保守率：1.0
実際はテーブル、通路などの位置を考慮して配灯してください。

LED	コンパクト蛍光灯	セラメタプレミアS
LED 100形 / LED 150形	コンパクトスパイラル 20形 / ツイン3 32形（とくにおすすめ） / ツイン3 42形	—
照度 低め ⟷ 高め	照度 低め ⟷ 高め	
LED100形 / LED150形	コンパクトスパイラル20形 / FHT32形 / FHT42形	
NNN21933LE1 ▶ P.508 / NNN21953LE1 ▶ P.507	NFM21700ENM ▶ P.536 (20形使用時) / NFT31740ENM ▶ P.531 / NFT41740ENM ▶ P.531	

ホール・エントランス



必要照度：200~500 lx（全般照明）



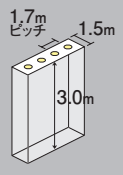
反射率：天井50%・壁面30%・床10%
保守率：1.0

LED	コンパクト蛍光灯	セラメタプレミアS
LED 200形	ツイン3 42形 / ツイン3 42形×2（とくにおすすめ） / ツイン3 42形×3	セラメタプレミアS 35形 / セラメタプレミアS 70形 / セラメタプレミアS 100形
照度 低め ⟷ 高め	照度 低め ⟷ 高め	照度 低め ⟷ 高め
LED200形	FHT42形 / FHT42形×2 / FHT42形×3	セラメタプレミアS 35形 ダウンライト XNNC0105BP9 ▶ P.515 / セラメタプレミアS 70形 ダウンライト XNNC0106BP9 ▶ P.516 / セラメタプレミアS 100形 ダウンライト XNNC1107BP9 ▶ P.517
NNN21963LE1 ▶ P.506	NFM41670ENM ▶ P.527 (42形使用時) / NFM42754KENM ▶ P.529 (42形使用時) / NFM43760KENM ▶ P.529 (42形使用時)	

通路



必要照度：75~150 lx（全般照明）



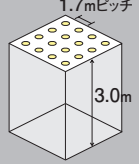
反射率：天井50%・壁面30%・床10%
保守率：1.0

LED	コンパクト蛍光灯	セラメタプレミアS
LED 60形（とくにおすすめ） / LED 100形	コンパクトスパイラル 11形 / コンパクトスパイラル 15形 / コンパクトスパイラル 20形	—
照度 低め ⟷ 高め	照度 低め ⟷ 高め	
LED60形 / LED100形	コンパクトスパイラル11形 / コンパクトスパイラル15形 / コンパクトスパイラル20形	
NNN21945LE1 ▶ P.511 / NNN21935LE1 ▶ P.509	NFM21700ENM ▶ P.536 (11形使用時) / NFM21700ENM ▶ P.536 (15形使用時) / NFM21700ENM ▶ P.536 (20形使用時)	

トイレ



必要照度：150~300 lx（全般照明）



反射率：天井50%・壁面30%・床10%
保守率：1.0

LED	コンパクト蛍光灯	セラメタプレミアS
LED 100形（とくにおすすめ） / LED 150形	コンパクトスパイラル 20形 / ツイン3 32形 / ツイン3 42形	—
照度 低め ⟷ 高め	照度 低め ⟷ 高め	
LED100形 / LED150形	コンパクトスパイラル20形 / FHT32形 / FHT42形	
NNN21935LE1 ▶ P.509 / NNN21955LE1 ▶ P.507	NFM21700ENM ▶ P.536 (20形使用時) / NFT31740ENM ▶ P.531 / NFT41740ENM ▶ P.531	

※上記の表はあくまでも目安です。目的に応じてご検討ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

［省エネ提案］ダウンライトリニューアルのおすすめ

古くなったダウンライトのままでは多くの電力を消費しているかもしれません。既存の埋込穴を利用して省エネダウンライトへのカンタンリニューアルをおすすめします。

旧カタログ

既設の埋込穴にそのまま取り付け（おすすめ器具対照表）

60形明るさ相当

	φ100		φ125			
Before	60形白熱灯・60W 電気代3780円/年 70.2kg-CO_2/年		13形ツイン2・17W 電気代1071円/年 19.9kg-CO_2/年		60形白熱灯・60W 電気代3780円/年 70.2kg-CO_2/年	
	約90%省エネ 電気代3,345円/年お得 62.1kg-CO_2/年削減	約80%省エネ 電気代2,898円/年お得 53.8kg-CO_2/年削減	約60%省エネ 電気代636円/年お得 11.8kg-CO_2/年削減	約20%省エネ 電気代189円/年お得 3.5kg-CO_2/年削減	約90%省エネ 電気代3,345円/年お得 62.1kg-CO_2/年削減	約80%省エネ 電気代2,898円/年お得 53.8kg-CO_2/年削減
After	LED6個(60形)・6.9W NNN21940 **電気代435円/年** **8.1kg-CO_2/年**	11形コンパクトスパイラル・14W NFM21700ENM **電気代882円/年** **16.4kg-CO_2/年**	リニューアルプレート LED6個(60形)・6.9W NNN21940LE1+NNN28028 **電気代435円/年** **8.1kg-CO_2/年**	11形コンパクトスパイラル・14W NFM21710ENM **電気代882円/年** **16.4kg-CO_2/年**	リニューアルプレート LED6個(60形)・6.9W NNN21940LE1+NNN28028 **電気代435円/年** **8.1kg-CO_2/年**	11形コンパクトスパイラル・14W NFM21710ENM **電気代882円/年** **16.4kg-CO_2/年**

60形明るさ相当 / 80形明るさ相当 / 100形明るさ相当

	60形明るさ相当 φ150				80形明るさ相当 φ150	100形明るさ相当 φ125	
Before	13形ツイン2・17W 電気代1071円/年 19.9kg-CO_2/年		60形白熱灯・60W 電気代3780円/年 70.2kg-CO_2/年		18形ツイン2・22W 電気代1386円/年 25.7kg-CO_2/年	100形白熱灯・100W 電気代6300円/年 117kg-CO_2/年	
	約60%省エネ 電気代636円/年お得 11.8kg-CO_2/年削減	約20%省エネ 電気代189円/年お得 3.5kg-CO_2/年削減	約90%省エネ 電気代3,345円/年お得 62.1kg-CO_2/年削減	約80%省エネ 電気代2,898円/年お得 53.8kg-CO_2/年削減	約20%省エネ 電気代252円/年お得 4.6kg-CO_2/年削減	約85%省エネ 電気代5,431円/年お得 100.9kg-CO_2/年削減	約75%省エネ 電気代4,851円/年お得 90.1kg-CO_2/年削減
After	リニューアルプレート LED6個(60形)・6.9W NNN21940LE1+NNN28049 **電気代435円/年** **8.1kg-CO_2/年**	11形コンパクトスパイラル・14W NFMG21720ENM **電気代882円/年** **16.4kg-CO_2/年**	リニューアルプレート LED6個(60形)・6.9W NNN21940LE1+NNN28049 **電気代435円/年** **8.1kg-CO_2/年**	11形コンパクトスパイラル・14W NFMG21720ENM **電気代882円/年** **16.4kg-CO_2/年**	15形コンパクトスパイラル・18W NFMG21720ENM **電気代1134円/年** **21.1kg-CO_2/年**	LED12個(100形)・13.8W NNN21930LE1 **電気代869円/年** **16.1kg-CO_2/年**	20形コンパクトスパイラル・23W NFM21710ENM **電気代1449円/年** **26.9kg-CO_2/年**

100形明るさ相当 / HID

	100形明るさ相当 φ150				100形明るさ相当 φ175	HID φ200	HID φ250	HID φ300
Before	27形ツイン2・32W 電気代2016円/年 37.4kg-CO_2/年		100形白熱灯・100W 電気代6300円/年 117kg-CO_2/年		27形ツイン2・32W 電気代2016円/年 37.4kg-CO_2/年	140、150形相当・150W 電気代9450円/年 176kg-CO_2/年	250形相当・250W 電気代15750円/年 293kg-CO_2/年	250形相当・250W 電気代15750円/年 293kg-CO_2/年
	約55%省エネ 電気代1,147円/年お得 21.3kg-CO_2/年削減	約30%省エネ 電気代567円/年お得 10.5kg-CO_2/年削減	約85%省エネ 電気代5,431円/年お得 100.9kg-CO_2/年削減	約80%省エネ 電気代4,851円/年お得 90.1kg-CO_2/年削減	約20%省エネ 電気代378円/年お得 7kg-CO_2/年削減	約30%省エネ 電気代3,150円/年お得 59kg-CO_2/年削減	約25%省エネ 電気代3,780円/年お得 71kg-CO_2/年削減	約25%省エネ 電気代3,780円/年お得 71kg-CO_2/年削減
After	リニューアルプレート LED12個(100形)・13.8W NNN21930LE1+NNN28056 **電気代869円/年** **16.1kg-CO_2/年**	20形コンパクトスパイラル・23W NFMG21720ENM **電気代1449円/年** **26.9kg-CO_2/年**	リニューアルプレート LED12個(100形)・13.8W NNN21930LE1+NNN28056 **電気代869円/年** **16.1kg-CO_2/年**	20形コンパクトスパイラル・23W NFMG21720ENM **電気代1449円/年** **26.9kg-CO_2/年**	24形ツイン3・26W NFM41680ENM **電気代1638円/年** **30.4kg-CO_2/年**	100形セラメタプレミアSダウンライト・100W ダウンライトXNNC1156BP9 **電気代6300円/年** **117kg-CO_2/年**	190形セラメタH・190W NC72614K **電気代11970円/年** **222kg-CO_2/年**	190形セラメタH・190W NC74604 **電気代11970円/年** **222kg-CO_2/年**

※電気代は年間点灯時間：3000時間　電力料金目安単価：21円/kWh(税抜)で計算。CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWhで算出

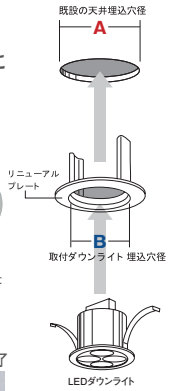
既設の埋込穴にリニューアルプレートで取り付け（LEDダウンライトのみ対応）

リニューアルプレート

既設のダウンライトから、LEDダウンライトに簡単にリニューアルができます。

リニューアルプレートを使用すれば、既設のダウンライトの埋込穴を利用して容易に省エネ、コンパクトなLEDダウンライトの省エネタイプにリニューアルできます。





■施工方法

❶リニューアルプレート取付 ❷ダウンライト取付 ❸完了



取付ダウンライト埋込穴径 B ＼ 既設の天井埋込穴径 A	φ100	φ125	φ150	φ150 深枠
LEDダウンライト 40形用 φ75	NNN28023 Ⓢ ○3,200円(税抜) φ75ダウンライト用	NNN28024 Ⓢ ○3,200円(税抜) φ75ダウンライト用	NNN28025 Ⓢ ○3,200円(税抜) φ75ダウンライト用	—
LEDダウンライト 60形用 φ100	—	NNN28028 Ⓢ ○3,200円(税抜) φ100ダウンライト用	NNN28049 Ⓢ ○3,200円(税抜) φ100ダウンライト用	NNN28058 Ⓢ NEW ○3,950円(税抜) φ100ダウンライト用
LEDダウンライト 100形用 φ125	—	—	NNN28056 Ⓢ NEW ○3,200円(税抜) φ125ダウンライト用	—

在庫区分：○…工場在庫品　Ⓢ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

LEDダウンライト100形/LED軒下用ダウンライト60形 EVERLEDS

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

MFORCEについて ▶P.N41

既設の白熱灯器具の埋込穴を利用できるリニューアルプレートをご用意しています。詳しくは ▶P.506

白熱灯器具100形相当の明るさを17.5Wの小電力で実現。さらにコンパクト。

高出力蛍光体の採用により、17.5Wの小電力で白熱灯器具100形相当と同等の明るさを実現。床面平均照度が300 lx必要な中照度空間の通路や共用部の全般照明としての使用が可能です。また、埋込穴φ75mmと器具がコンパクトなので天井面をすっきり演出できます。

	白熱灯100形器具		LEDダウンライト100形（NNN21615）
平均照度	約328 lx	ほぼ同等	約353 lx
寿　命	約5,000時間	約8倍	約40,000時間
消費電力	約918W	約1/4	約210W

条件：照明器具12台 4m×2.5m 天井高さ3mの共用空間に配置した場合

CO_2削減量	電力削減量
約828kg-CO_2/年	約708W

※白熱灯100形器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間

器具台数：12台あたり

■リニューアルプレートφ75

埋込穴φ100用
NNN28023 S

埋込穴φ125用
NNN28024 S

埋込穴φ150用
NNN28025 S

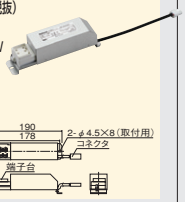


共通項目

○希望小売価格 3,200円(税抜)
仕様●プレート：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）

■LED電源ユニット
NNN28017 S

○希望小売価格 8,000円(税抜)
仕様●入力電圧：AC100V ●消費電力：最大約17.5W
備考●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）ライトマネージャー SNQ28641（別売）リビングライコン NQ28745W-S（別売）

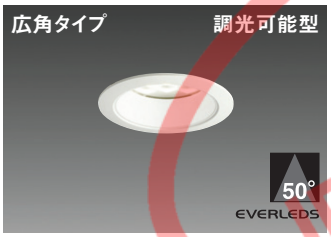


■延長コード
NNN28021 S

○希望小売価格 4,800円(税抜)
仕様●キャブタイヤケーブル5m
備考●ケーブル長さ違いは加工対応いたします。(～15mまで)



全般照明用 600クラス（白熱灯100形相当）

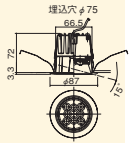


LED（白色タイプ）
NNN21615 S

○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）8個 17.5W 580 lm
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）ライトマネージャー SNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）リビングライコン NQ28745W-S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●適合リニューアルプレートφ75:NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。



埋込穴 φ75

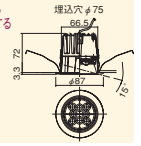


LED（電球色タイプ）
NNN21616 S

○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）8個 17.5W 470 lm
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）ライトマネージャー SNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）リビングライコン NQ28745W-S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●適合リニューアルプレートφ75:NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。



埋込穴 φ75

全般照明用 600クラス（白熱灯100形相当）

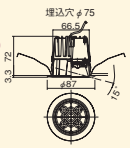


LED（白色タイプ）
NNN21617 S

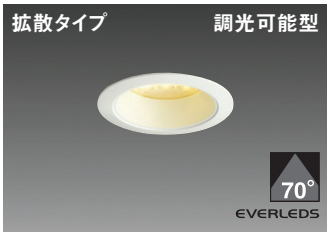
○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）8個 17.5W 560 lm
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）ライトマネージャー SNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）リビングライコン NQ28745W-S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●適合リニューアルプレートφ75:NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。



埋込穴 φ75

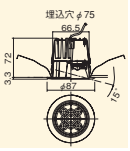


LED（電球色タイプ）
NNN21618 S

○希望小売価格 47,000円(税抜)

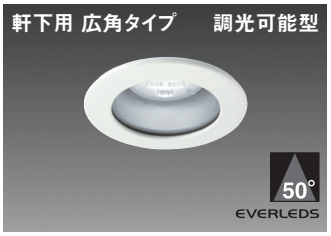
仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）8個 17.5W 460 lm
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）ライトマネージャー SNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）リビングライコン NQ28745W-S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●適合リニューアルプレートφ75:NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。



埋込穴 φ75

全般照明用 400クラス（白熱灯60形相当）



LED（白色タイプ）
NNN21115K S

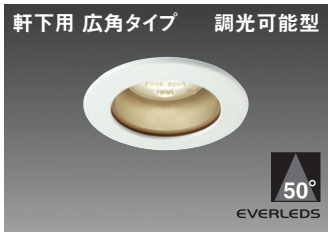
○希望小売価格 54,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）8個 17.5W 490 lm
●反 射 板：アルミ（銀色仕上）
●パ ネ ル：強化処理ガラス（透明）
●枠：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）ライトマネージャー SNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）リビングライコン NQ28745W-S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●NNN21115代替品
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。
注）リニューアルプレートは使用できません。



埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NNN21116K S

○希望小売価格 54,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）8個 17.5W 400 lm
●反 射 板：アルミ（銀色仕上）
●パ ネ ル：強化処理ガラス（透明）
●枠：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）ライトマネージャー SNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）リビングライコン NQ28745W-S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●NNN21116代替品
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。
注）リニューアルプレートは使用できません。



埋込穴 φ100

LEDダウンライト60形/LED軒下用ダウンライト60形 EVERLEDS

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

MFORCEについて ▶P.N41　既設の白熱灯器具の埋込穴を利用できるリニューアルプレートをご用意しています。詳しくは ▶P.506

業界最高クラス※1の演色性※2Ra90※3以上を実現。

赤と緑を混ぜた「RG蛍光カップ」の採用により、LED業界最高の演色性「Ra90以上」を実現。照らされたモノの色を忠実に再現。

※1：2009年5月現在（当社調べ）。　※2：基準となる光に対しての色の見え方の評価。
※3：平均演色評価数（白熱電球は100）。

白熱灯60形器具と同等の明るさで長寿命を実現。

白熱灯60形器具相当の明るさと40,000時間の長寿命を両立。約10年間※4、ランプ交換不要※5。

※4：1日10時間点灯時。　※5：3年に1回は専門家による点検をお受けください。

	白熱灯 60形器具		LEDダウンライト60形（NNN21605K）
平均照度	約60 lx	ほぼ同等	約70 lx
寿　命	約2,000時間	約20倍	約40,000時間
消費電力	約60W	約1/3	約17.5W

条件：照明設置高さ・3m、2m×2m水平面範囲内での照度分布（計算面高さ：1m）

CO_2削減量	電力削減量
約50kg-CO_2/年	約43W

※白熱灯60形器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

■リニューアルプレートφ75

埋込穴φ100用
NNN28023 S

埋込穴φ125用
NNN28024 S

埋込穴φ150用
NNN28025 S

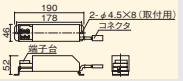


共通項目
○希望小売価格 3,200円(税抜)
仕様●プレート：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）

■LED電源ユニット
NNN28017 S

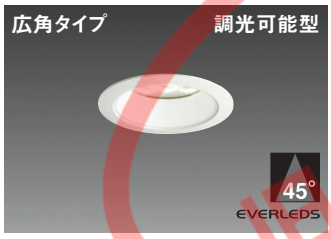


○希望小売価格 8,000円(税抜)
仕様●入力電圧：AC100V ●消費電力：最大約17.5W
備考●適合調光器
：LEDライコン NQ20345（別売）
ライトマネージャー SNQ28641（別売）
リビングライコン NQ28745W・S（別売）



■延長コード
NNN28021 S　○希望小売価格 4,800円(税抜)
仕様●キャブタイヤケーブル5m
備考●ケーブル長さ違いは加工対応いたします。（～15mまで）

全般照明用 400クラス（白熱灯60形相当）

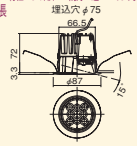


LED（白色タイプ）
NNN21605K S

○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）8個 17.5W 390 lm
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）
（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）
ライトマネージャー SNQ28641（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）
リビングライコン NQ28745W・S（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●適合リニューアルプレートφ75:NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。



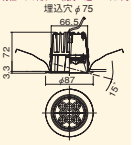
埋込穴 φ75

LED（電球色タイプ）
NNN21606K S

○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）8個 17.5W 310 lm
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）
（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）
ライトマネージャー SNQ28641（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）
リビングライコン NQ28745W・S（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●適合リニューアルプレートφ75:NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。



埋込穴 φ75

全般照明用 400クラス（白熱灯60形相当）

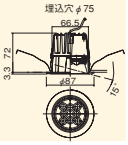


LED（白色タイプ）
NNN21607K S

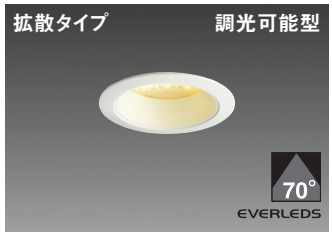
○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）8個 17.5W 370 lm
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）
（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）
ライトマネージャー SNQ28641（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）
リビングライコン NQ28745W・S（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●適合リニューアルプレートφ75:NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。



埋込穴 φ75

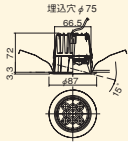


LED（電球色タイプ）
NNN21608K S

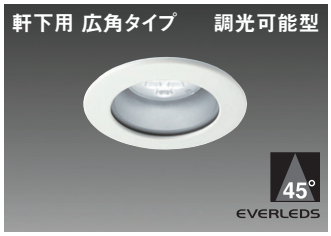
○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）8個 17.5W 300 lm
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）
（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）
ライトマネージャー SNQ28641（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）
リビングライコン NQ28745W・S（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●適合リニューアルプレートφ75:NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。



埋込穴 φ75



LED（白色タイプ）
NNN21110K S

○希望小売価格 54,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）8個 17.5W 330 lm
●反 射 板：アルミ（銀色仕上）
●パ ネ ル：強化処理ガラス（透明）
●枠：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）
（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）
ライトマネージャー SNQ28641（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）
リビングライコン NQ28745W・S（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●NNN21110代替品
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。
注）リニューアルプレートは使用できません。



埋込穴 φ100

LED（電球色タイプ）
NNN21111K S

○希望小売価格 54,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）8個 17.5W 260 lm
●反 射 板：アルミ（銀色仕上）
●パ ネ ル：強化処理ガラス（透明）
●枠：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用LED電源ユニット：NNN28017（別売）
（LED電源ユニットからの接続可能台数1台）
●専用延長ケーブル：NNN28021（別売）
●適合調光器：LEDライコン NQ20345（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）
ライトマネージャー SNQ28641（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：30台）
リビングライコン NQ28745W・S（別売）
（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～11台／回路　4回路合計：28台）
●調光範囲（約5%～100%）
●NNN21111代替品
注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。
注）器具～電源ユニット間を離して設置する場合の延長コードは、NNN28021をご使用ください。
注）リニューアルプレートは使用できません。



埋込穴 φ100

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

LEDグレアレスダウンライト EVERLEDS エバーレッズ

グレアを最小限に抑え、器具の存在感を消したLEDグレアレスダウンライト。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

MFORCEについて ▶P.N41

業界最高クラス※1の演色性※2Ra90※3以上を実現。

赤と緑を混ぜた「RG蛍光カップ」の採用により、LED業界最高の演色性「Ra90以上」を実現。照らされたモノの色を忠実に再現。

※1：2009年5月現在（当社調べ）。　※2：基準となる光に対しての色の見え方の評価。
※3：平均演色評価数（白熱電球は100）。

白熱灯60形器具と同等の明るさで長寿命を実現。

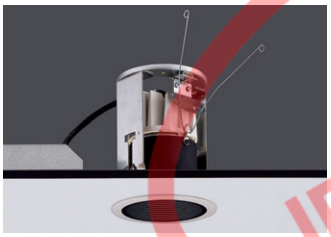
白熱灯60形器具相当の明るさと40,000時間の長寿命を両立。約10年間※4、ランプ交換不要※5。

※4：1日10時間点灯時。　※5：3年に1回は専門家による点検をお受けください。



- 超薄型枠採用により存在感を与えない仕上がりを実現。
- 店舗のカウンター、テーブル照明や美術館、博物館などの展示照明に。
- 低天井空間などで照明器具のまぶしさを抑えたい場合に。

グレアレス全般照明用 400クラス（白熱灯60形相当）



LED（白色タイプ）

特注品

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 17.5W
- 本　　体：亜鉛鋼板
- 枠：アルミダイカスト
- バッフル：アルミダイカスト
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニットNNN28017（別売）
- 価格・納期その他詳細に関してはお取引先にお問い合わせください。

注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



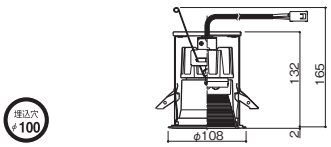
LED（白色タイプ）

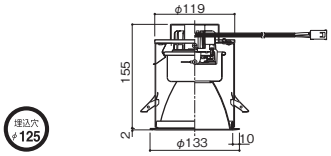
特注品

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 17.5W
- 反 射 板：アルミ（アルミ蒸着仕上）
- 枠：アルミ（クールホワイトつや消し）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニットNNN28017（別売）
- 価格・納期その他詳細に関してはお取引先にお問い合わせください。

注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





グレアレスユニバーサル



LED（白色タイプ）

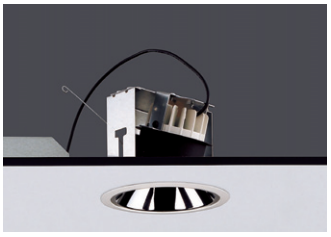
特注品

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 17.5W
- 反 射 板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- 枠：アルミ（クールホワイトつや消し）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニットNNN28017（別売）
- 価格・納期その他詳細に関してはお取引先にお問い合わせください。

注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

グレアレスウォールウォッシャ



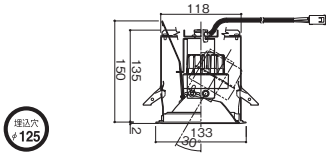
LED（白色タイプ）

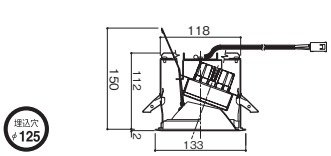
特注品

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 17.5W
- 反 射 板：アルミ（銀色鏡面仕上げ）
- 枠：アルミ（クールホワイトつや消し）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニットNNN28017（別売）
- 価格・納期その他詳細に関してはお取引先にお問い合わせください。

注）別途、専用LED電源ユニットをお求めください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光する場合は適合調光器と組み合わせてください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





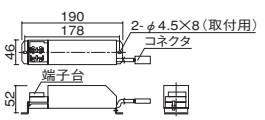
■LED電源ユニット

NNN28017 Ⓢ

○希望小売価格 **8,000**円(税抜)

仕様●入力電圧：AC100V
●消費電力：最大約17.5W

備考●適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
ライトマネージャーSNQ28641（別売）
リビングライコンNQ28745W・S（別売）



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

LEDダウンライト

EVERLEDS エバーレッズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

明るさと省エネ性を両立した、ハイコストパフォーマンスタイプ。

旧カタログ

LEDダウンライトに200形と150形・100形が新登場。目的に応じて5タイプをラインアップ。

高効率型200形/150形 NEW



埋込穴φ150

高効率型100形 NEW



埋込穴φ125

高効率型60形 NEW



埋込穴φ100

高効率型40形



埋込穴φ75

業界最高レベル※1の総合効率を実現 高出力タイプ(白色タイプ)

40,000時間の長寿命で約10年間ランプ交換不要※2

優れた演色性。高出力タイプでRa約70　高演色タイプRa約90

電源一体型で取り付けが簡単

少ない台数で明るさ確保

リニューアルにおすすめ

※1：2009年2月15日現在 当社調べ　※2：1日10時間点灯時。3年に1回は専門家による点検をお受けください。

白熱灯200形相当　高出力タイプ

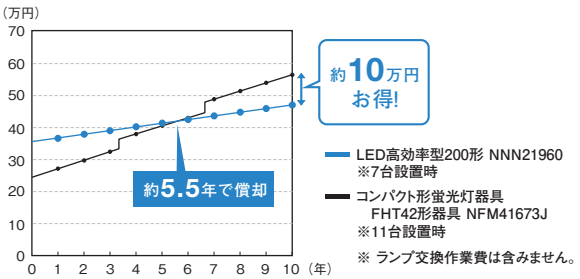
業界最高レベル※1の約80 lm/Wの総合効率を実現。消費電力は24.8Wと小電力でコンパクト形蛍光灯FHT42形器具と比べて約33%の大幅な削減を可能にしました。

	コンパクト形蛍光灯FHT42形器具 (NFM41673J)		LED 高効率型200形 (NNN21960)
器具光束	1587 lm		1970 lm
消費電力	37W	約33%減	24.8W
総合効率	約43 lm/W	約1.8倍	約80 lm/W
特性	光束安定まで少し時間がいる		点灯後、すぐ明るい

明るさ同等で約5.5年でイニシャルコストを償却可能

■ランニングコスト比較(通路に配置した場合)

器具台数:コンパクト形蛍光灯FHT42形器具:11台／LED高効率型200形:7台



	コンパクト形蛍光灯FHT42形器具 (NFM41673J)		LED 高効率型200形 (NNN21960)
平均照度	約213 lx	ほぼ同等	約200 lx
消費電力	37W×11台=407W	約57%減	24.8W×7台=173.6W
寿命	6,000時間	約6.7倍	40,000時間

※比較条件／2.7m×15m×天井高さ：3m　保守率：1　反射率：天井50% 壁30% 床10%
※年間点灯時間：3,000時間　・電力料金目安単価：21円/kWh(税抜)

CO₂削減量	電力削減量
約273kg-CO₂/年	約700kWh/年

※コンパクト形蛍光灯FHT42形器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:7台あたり

白熱灯150形相当　高出力タイプ

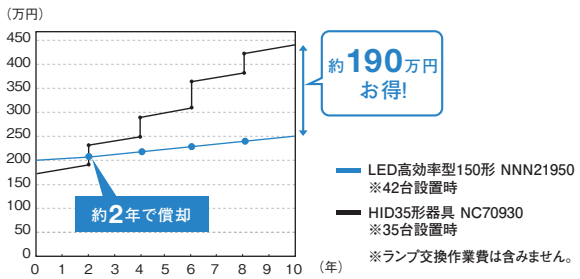
業界最高レベル※1の約80 lm/Wの総合効率を実現。消費電力は19.5Wと小電力でHID35形器具と比べて約58%の大幅な削減を可能にしました。また、省エネしながら経済的にもトータルでお得です。

	HID35形器具 (NC70930)		LED 高効率型150形 (NNN21950)
器具光束	1656 lm		1555 lm
消費電力	46W	約58%減	19.5W
総合効率	約36 lm/W	約2.2倍	約80 lm/W
特性	光束安定までかなり時間がいる		点灯後、すぐ明るい

明るさ同等で約2年でイニシャルコストを償却可能

■ランニングコスト比較(ロビーなどに配置した場合)

器具台数:HID35形器具:35台／LED高効率型150形:42台



	HID35形器具 (NC70930)		LED 高効率型150形 (NNN21950)
平均照度	649 lx	ほぼ同等	648 lx
消費電力	46W×35台=1610W	約49%減	19.5W×42台=819W
寿命	6,000時間	約6.7倍	40,000時間

※比較条件／9m×9m×天井高さ：3.5m　保守率：1　反射率：天井50% 壁30% 床10%
※年間点灯時間：3,000時間　・電力料金目安単価：21円/kWh(税抜)

CO₂削減量	電力削減量
約925kg-CO₂/年	約2373kWh/年

※HID35形器具との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:42台あたり

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

白熱灯100形相当　高出力タイプ

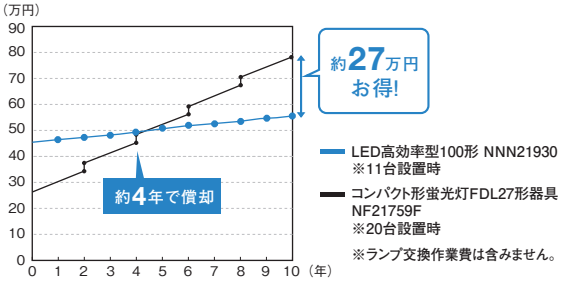
業界最高レベル※1の約77 lm/Wの総合効率を実現。消費電力は13.8Wと小電力でコンパクト形蛍光灯FDL27形器具と比べて約57%の大幅な削減を可能にしました。

	コンパクト形蛍光灯FDL27形器具（NF21759F）		LED 高効率型100形（NNN21930）
器具光束	829 lm		1065 lm
消費電力	32W	約57%減	13.8W
総合効率	約26 lm/W	約3倍	約77 lm/W
特性	光束安定まで少し時間がいる		点灯後、すぐ明るい

明るさ同等で約4.3年でイニシャルコストを償却可能

■ランニングコスト比較（通路に配置した場合）

器具台数:コンパクト形蛍光灯FDL27形器具:20台／LED高効率型100形:12台



	コンパクト形蛍光灯FDL27形器具（NF21759F）		LED 高効率型100形（NNN21930）
平均照度	212 lx	ほぼ同等	207 lx
消費電力	32W×20台=640W	約76%減	13.8W×11台=151.8W
寿命	6,000時間	約6.7倍	40,000時間

※比較条件／2.7m×15m×天井高さ：3m　保守率：1　反射率：天井50% 壁30% 床10%
※年間点灯時間：3,000時間　・電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）

CO_2削減量	電力削減量
約555kg-CO_2/年	約1465kWh/年

※コンパクト形蛍光灯27形器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:12台あたり

白熱灯60形相当　高出力タイプ

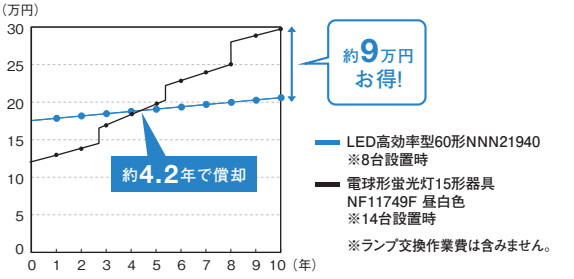
業界最高レベル※1の約56 lm/Wの総合効率を実現。消費電力は7.8Wと小電力で電球形蛍光灯15形器具と比べて約35%の大幅な削減を可能にしました。

	電球形蛍光灯15形器具（NF11749F）		LED 高効率型60形（NNN21940）
器具光束	456 lm	ほぼ同等	535 lm
消費電力	12W	約35%減	6.9W
総合効率	約38 lm/W	約1.5倍	約78 lm/W
特性	光束安定まで少し時間がいる		点灯後、すぐ明るい

明るさ同等で約4.2年でイニシャルコストを償却可能

■ランニングコスト比較（通路に配置した場合）

器具台数:電球形蛍光灯15形器具:14台／LED高効率型60形:8台



	電球形蛍光灯15形器具（NF11749F）		LED 高効率型60形（NNN21940）
平均照度	約151 lx	ほぼ同等	約147 lx
消費電力	12W×14台=168W	約67%減	6.9W×8台=55.2W
寿命	8,000時間	約5倍	40,000時間

※比較条件／1.8m×10m×天井高さ：2.5m　保守率：1　反射率：天井50% 壁30% 床10%
※年間点灯時間：3,000時間　・電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）

CO_2削減量	電力削減量
約132kg-CO_2/年	約338kWh/年

※電球形蛍光灯15形器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:8台あたり

白熱灯40形相当　高出力タイプ

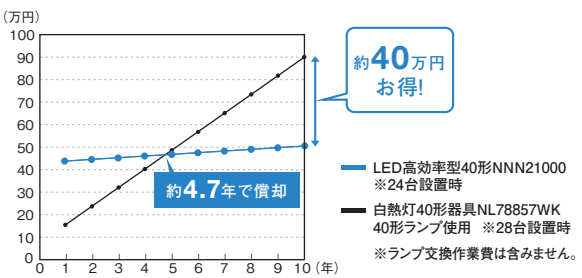
業界最高※1の約58 lm/Wの総合効率を実現。
消費電力は5.2Wと小電力で白熱灯40形器具と比べて約86%の大幅な削減を可能にしました。

	白熱灯40形器具（NL78857WK40形ランプ使用）		LED 高効率型40形（NNN21000）
総合効率	約10 lm/W	約6倍	約58 lm/W

明るさ同等で約4.7年でイニシャルコストを償却可能

■ランニングコスト比較（飲食ゾーン通路に配置した場合）

器具台数:白熱灯40形器具:28台／LED高効率型40形:24台



	白熱灯40形器具（NL78857WK 40形ランプ使用）		LED 高効率型40形（NNN21000）
平均照度	約140 lx	ほぼ同等	約150 lx
消費電力	36W×28台=1008W	約88%減	5.2W×24台=125W
寿命	1,500時間	約26倍	40,000時間

※比較条件／15m×3m×天井高さ：3m　保守率：1　反射率：天井50% 壁30% 床10%
※年間点灯時間：3,000時間　・電力料金目安単価：21円/kWh（税抜）

CO_2削減量	電力削減量
約1033kg-CO_2/年	約2649kWh/年

※白熱灯40形器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:24台あたり

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

白熱灯200形相当　銀色仕上げ　高出力タイプ　※光束・消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）

NNN21960　（2009年8月発売）Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **51,000**円（税抜）
LE2（200V）○希望小売価格 **51,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）16個 24.8W 1970 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（つや消し仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ150



LED（電球色タイプ）

NNN21961　（2009年8月発売）Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **51,000**円（税抜）
LE2（200V）○希望小売価格 **51,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）16個 24.8W 1365 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（つや消し仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ150

白熱灯200形相当　銀色仕上げ　高演色タイプ　※光束・消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）

NNN21962　（2009年8月発売）Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **51,000**円（税抜）
LE2（200V）○希望小売価格 **51,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）16個 24.8W 1295 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（つや消し仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ150



LED（電球色タイプ）

NNN21963　（2009年8月発売）Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **51,000**円（税抜）
LE2（200V）○希望小売価格 **51,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）16個 24.8W 1090 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（つや消し仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ150

■リニューアルプレート

リニューアルプレートを使用すれば白熱灯器具からリニューアルする際、既設の白熱灯器具の埋込穴を利用できます。

リニューアルプレートφ75
埋込穴φ100用
NNN28023 Ⓢ



リニューアルプレートφ75
埋込穴φ125用
NNN28024 Ⓢ



リニューアルプレートφ75
埋込穴φ150用
NNN28025 Ⓢ



リニューアルプレートφ100
埋込穴φ125用
NNN28028 Ⓢ



リニューアルプレートφ100
埋込穴φ150用
NNN28049 Ⓢ



リニューアルプレートφ125
埋込穴φ150用
NNN28056 Ⓢ　NEW



共通項目
○希望小売価格 **3,200**円（税抜）
仕様：プレート：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）

リニューアルプレートφ100
埋込穴φ150用
NNN28058 Ⓢ



○希望小売価格 **3,950**円（税抜）
仕様：プレート：アルミ（クールホワイトつや消し仕上）
NEW

施工方法

❶ リニューアルプレート取り付け



❷ 器具（対象器具のみ）取り付け



❸ 完了



在庫区分：○…工場在庫品　Ⓢ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

白熱灯150形相当　銀色仕上　高出力タイプ



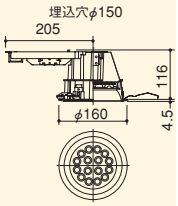
LED（白色タイプ）
NNN21950 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)
LE2（200V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）16個 19.5W 1555 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ150



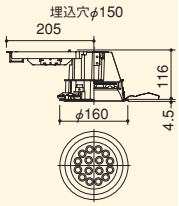
LED（電球色タイプ）
NNN21951 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)
LE2（200V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）16個 19.5W 1135 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

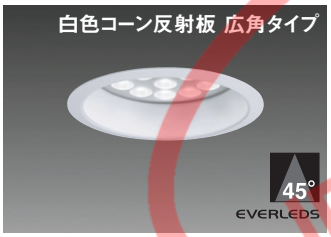
高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ150

白熱灯150形相当　銀色仕上　高演色タイプ



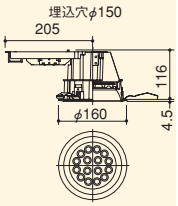
LED（白色タイプ）
NNN21952 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)
LE2（200V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）16個 19.5W 1075 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ150



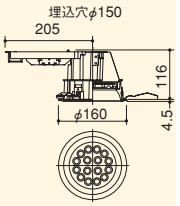
LED（電球色タイプ）
NNN21953 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)
LE2（200V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）16個 19.5W 905 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ150

白熱灯150形相当　高反射ホワイト　高出力タイプ



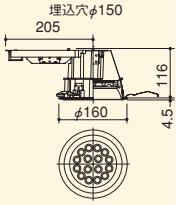
LED（白色タイプ）
NNN21955 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)
LE2（200V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

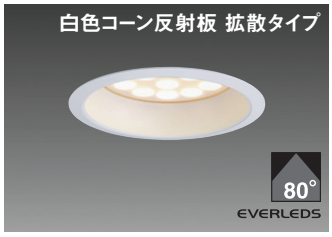
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）16個 19.5W 1495 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ150



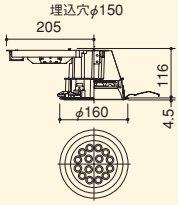
LED（電球色タイプ）
NNN21956 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)
LE2（200V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）16個 19.5W 1090 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ150

白熱灯150形相当　高反射ホワイト　高演色タイプ



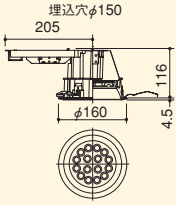
LED（白色タイプ）
NNN21957 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)
LE2（200V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）16個 19.5W 1030 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ150



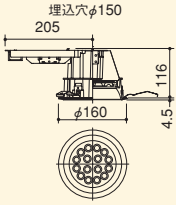
LED（電球色タイプ）
NNN21958 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)
LE2（200V）○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）16個 19.5W 870 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ150

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

白熱灯100形相当　銀色仕上　高出力タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21930 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.8W 1065 lm

LE2（200V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

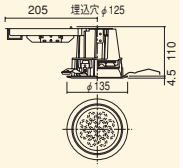
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.9W 1065 lm

仕様
- 反 射 板：プラスチック(銀色仕上)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

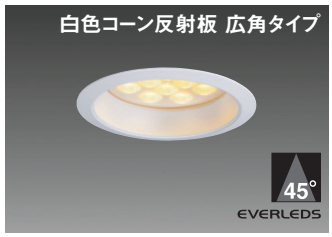
高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ125



LED（電球色タイプ）
NNN21931 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 13.8W 775 lm

LE2（200V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

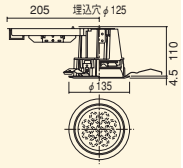
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 13.9W 775 lm

仕様
- 反 射 板：プラスチック(銀色仕上)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

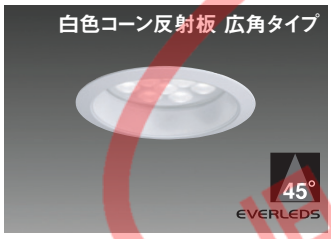
備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ125

白熱灯100形相当　銀色仕上　高演色タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21932 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.8W 735 lm

LE2（200V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

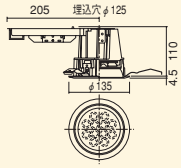
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.9W 735 lm

仕様
- 反 射 板：プラスチック(銀色仕上)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ125



LED（電球色タイプ）
NNN21933 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 13.8W 620 lm

LE2（200V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

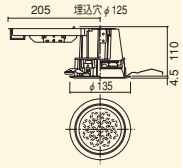
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 13.9W 620 lm

仕様
- 反 射 板：プラスチック(銀色仕上)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ125

白熱灯100形相当　銀色仕上　高出力タイプ　※消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）
NDNN21930（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 14.5W 1065 lm
- 反 射 板：プラスチック(銀色仕上)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴φ125



LED（電球色タイプ）
NDNN21931（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 14.5W 775 lm
- 反 射 板：プラスチック(銀色仕上)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴φ125

白熱灯100形相当　銀色仕上　高演色タイプ　※消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）
NDNN21932（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 14.5W 735 lm
- 反 射 板：プラスチック(銀色仕上)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴φ125



LED（電球色タイプ）
NDNN21933（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 14.5W 620 lm
- 反 射 板：プラスチック(銀色仕上)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴φ125

在庫区分：○…工場在庫品　Ⓢ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

白熱灯100形相当　高反射ホワイト　高出力タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21935 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.8W 1020 lm

LE2（200V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

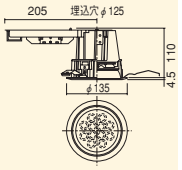
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.9W 1020 lm

仕様
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

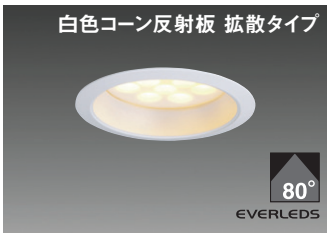
高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ125



LED（電球色タイプ）
NNN21936 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 13.8W 745 lm

LE2（200V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

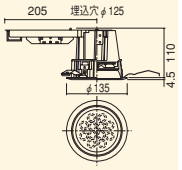
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 13.9W 745 lm

仕様
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

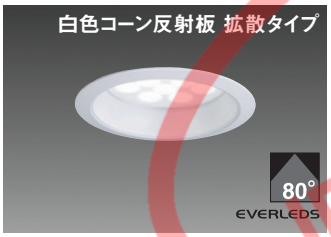
備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ125

白熱灯100形相当　高反射ホワイト　高演色タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21937 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.8W 705 lm

LE2（200V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

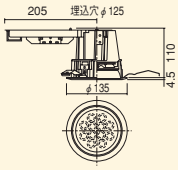
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.9W 705 lm

仕様
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ125



LED（電球色タイプ）
NNN21938 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 13.8W 595 lm

LE2（200V）○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

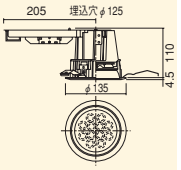
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 13.9W 595 lm

仕様
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

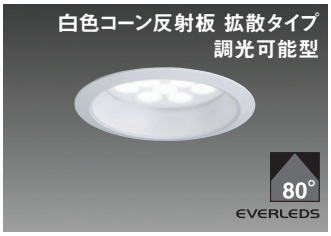
備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



埋込穴φ125

白熱灯100形相当　高反射ホワイト　高出力タイプ　※消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）
NDNN21935（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

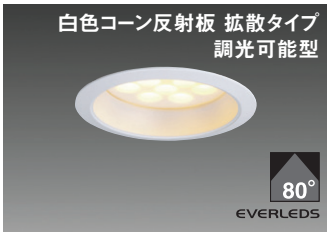
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 14.5W 1020 lm
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）
- 適合調光器：NQ20355･NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴φ125



LED（電球色タイプ）
NDNN21936（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 14.5W 745 lm
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

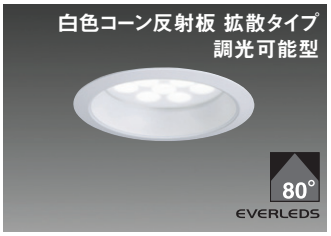
高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）
- 適合調光器：NQ20355･NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴φ125

白熱灯100形相当　高反射ホワイト　高演色タイプ　※消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）
NDNN21937（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

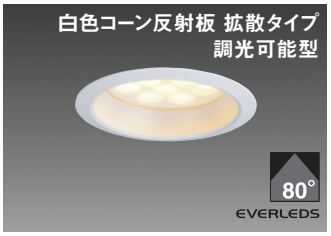
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 14.5W 705 lm
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）
- 適合調光器：NQ20355･NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴φ125



LED（電球色タイプ）
NDNN21938（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 14.5W 595 lm
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 下面パネル：アクリル(透明マット仕上)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間

高効率LED　NEW

備考
- 適合リニューアルプレートφ125：NNN28056（別売）
- 適合調光器：NQ20355･NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴φ125

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

白熱灯60形相当　銀色仕上　高出力タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21940 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 6.9W 535 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NNN21941 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

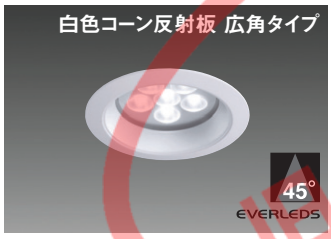
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 6.9W 390 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100

白熱灯60形相当　銀色仕上　高演色タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21942 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 6.9W 370 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NNN21943 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 6.9W 310 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100

白熱灯60形相当　銀色仕上　高出力タイプ　※消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）
NDNN21940（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **36,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 7.2W 535 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NDNN21941（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **36,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 7.2W 390 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100

白熱灯60形相当　銀色仕上　高演色タイプ　※消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）
NDNN21942（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **36,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 7.2W 370 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NDNN21943（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **36,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 7.2W 310 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

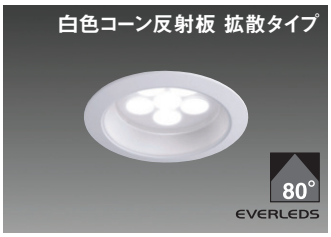
備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

白熱灯60形相当　高反射ホワイト　高出力タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21945 Ⓢ

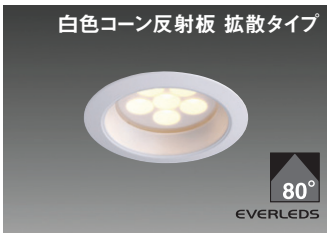
LE1（100V）○希望小売価格 **21,400**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 6.9W 505 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NNN21946 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **21,400**円（税抜）

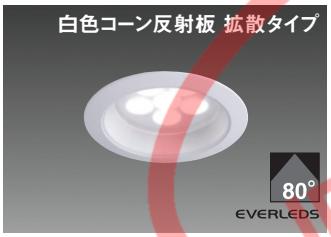
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 6.9W 370 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100

白熱灯60形相当　高反射ホワイト　高演色タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21947 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **21,400**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 6.9W 350 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NNN21948 Ⓢ

LE1（100V）○希望小売価格 **21,400**円（税抜）

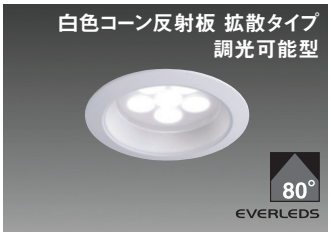
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 6.9W 295 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100

白熱灯60形相当　高反射ホワイト　高出力タイプ　※消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）
NDNN21945（2009年7月発売）Ⓢ

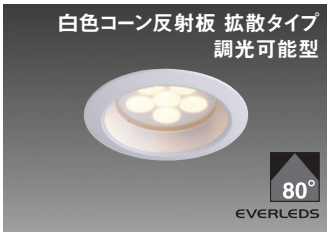
LD1（100V）○希望小売価格 **36,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 7.2W 505 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NDNN21946（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **36,000**円（税抜）

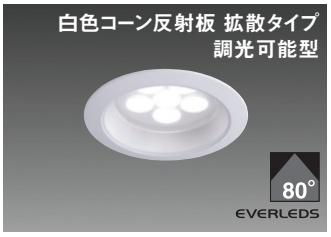
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 7.2W 370 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100

白熱灯60形相当　高反射ホワイト　高演色タイプ　※消費電力は暫定値



LED（白色タイプ）
NDNN21947（2009年7月発売）Ⓢ

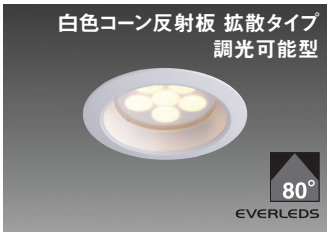
LD1（100V）○希望小売価格 **36,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 7.2W 350 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100



LED（電球色タイプ）
NDNN21948（2009年7月発売）Ⓢ

LD1（100V）○希望小売価格 **36,000**円（税抜）

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 7.2W 295 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明マット仕上）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

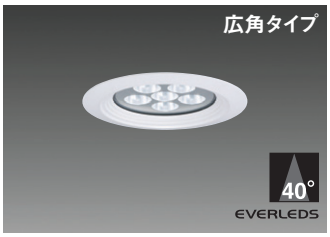
備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- 適合調光器：NQ20355・NQ20356
- 調光範囲（0%～100%）

注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

埋込穴 φ100

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

白熱灯60形相当　銀色仕上　高出力タイプ



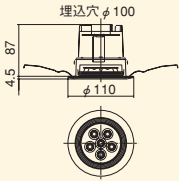
LED（白色タイプ）
NNN21010 Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 7.8W（AC100V） 435 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- NNN21910代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







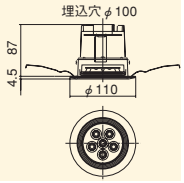
LED（電球色タイプ）
NNN21011 Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 7.8W（AC100V） 350 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

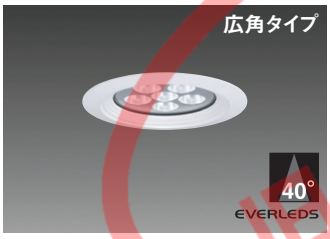
備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- NNN21911代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





白熱灯60形相当　銀色仕上　高演色タイプ



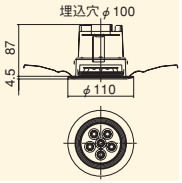
LED（白色タイプ）
NNN21015 Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 7.8W（AC100V） 350 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- NNN21915代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







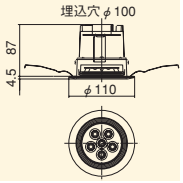
LED（電球色タイプ）
NNN21016 Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 7.8W（AC100V） 270 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

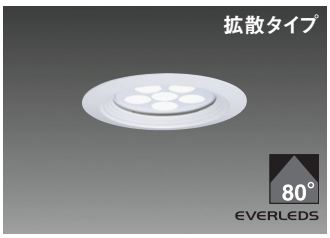
備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- NNN21916代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





白熱灯60形相当　高反射ホワイト　高出力タイプ



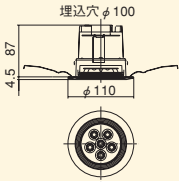
LED（白色タイプ）
NNN21012 Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

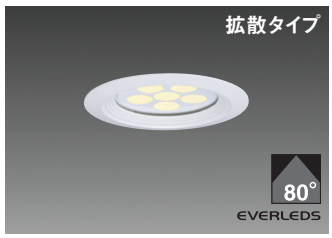
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 7.8W（AC100V） 400 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- NNN21912代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







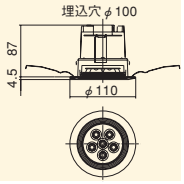
LED（電球色タイプ）
NNN21013 Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 7.8W（AC100V） 320 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

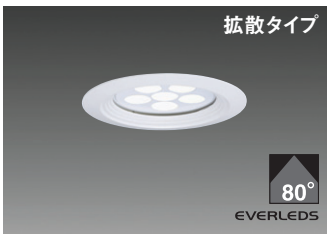
備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- NNN21913代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





白熱灯60形相当　高反射ホワイト　高演色タイプ



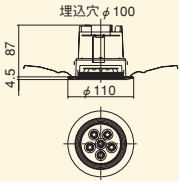
LED（白色タイプ）
NNN21017 Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

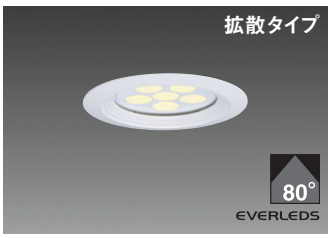
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 7.8W（AC100V） 320 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- NNN21917代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







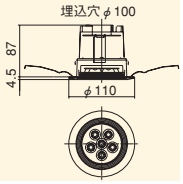
LED（電球色タイプ）
NNN21018 Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 7.8W（AC100V） 245 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ100：NNN28028（別売）・NNN28049（別売）
- NNN21918代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

白熱灯40形相当　銀色仕上　高出力タイプ



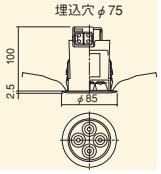
LED（白色タイプ）
NNN21000 Ⓢ

○希望小売価格 **17,800**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 5.2W（AC100V）300 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ75：NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
- NNN21900代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



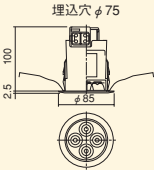
LED（電球色タイプ）
NNN21001 Ⓢ

○希望小売価格 **17,800**円(税抜)

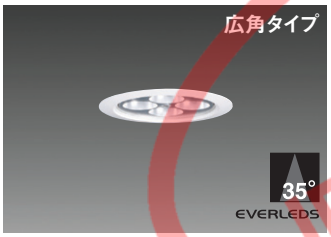
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）4個 5.2W（AC100V）210 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ75：NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
- NNN21901代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



白熱灯40形相当　銀色仕上　高演色タイプ



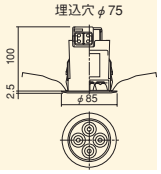
LED（白色タイプ）
NNN21005 Ⓢ

○希望小売価格 **17,800**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 5.2W（AC100V）220 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ75：NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
- NNN21905代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





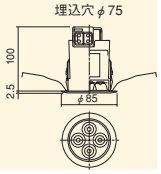
LED（電球色タイプ）
NNN21006 Ⓢ

○希望小売価格 **17,800**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）4個 5.2W（AC100V）170 lm
- 反 射 板：プラスチック（銀色仕上）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ75：NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
- NNN21906代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



白熱灯40形相当　高反射ホワイト　高出力タイプ



LED（白色タイプ）
NNN21002 Ⓢ

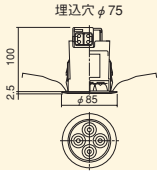
○希望小売価格 **17,800**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 5.2W（AC100V）290 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ75：NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
- NNN21902代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

公共施設型番 LRS1-200LM-W



LED（電球色タイプ）
NNN21003 Ⓢ

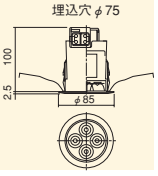
○希望小売価格 **17,800**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）4個 5.2W（AC100V）200 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ75：NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
- NNN21903代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

公共施設型番 LRS1-200LM-L



白熱灯40形相当　高反射ホワイト　高演色タイプ



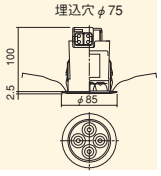
LED（白色タイプ）
NNN21007 Ⓢ

○希望小売価格 **17,800**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 5.2W（AC100V）210 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ75：NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
- NNN21907代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





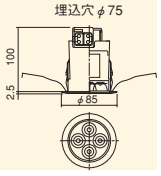
LED（電球色タイプ）
NNN21008 Ⓢ

○希望小売価格 **17,800**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）4個 5.2W（AC100V）160 lm
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 下面パネル：アクリル（透明）
- 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合リニューアルプレートφ75：NNN28023（別売）・NNN28024（別売）・NNN28025（別売）
- NNN21908代替品

注）調光はできません。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



セラメタプレミアS マルチセレクトダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

業界最高水準※1の「省エネ性」と「演色性」を備えたHIDダウンライト。

旧カタログ



用途に合わせて、給電ユニットと本体ユニットの組み合わせが
フレキシブルに選択可能です。

セラメタプレミアS



35形・70形

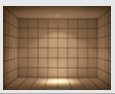
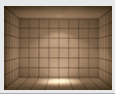
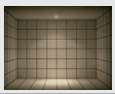
※1 2009年5月現在、70形メタルハライドランプにおいて（当社調べ）

業界最高水準※1の「演色性」と「明るさ」を誇るセラメタプレミアSランプに100形がラインアップ

丸型の一体成形発光管の採用と封入物の最適化により、業界最高水準※1の明るさと平均演色評価数（Ra）を実現したセラメタプレミアSランプに、100形が加わり、さらなるハイパワー化を可能にしました。

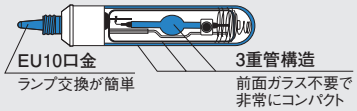
高演色 Ra96（4200Kタイプの場合）

色温度は4種類。全てのタイプがRa90以上の高演色性。

	2900K（LW29）	3000K（LW）	3500K（WW）	4200K（W）
35形 70形 100形				
	Ra90	Ra90	Ra93	Ra96

ランプ交換が簡単

3重管構造により、ランプの外管破損を防止。器具の前面ガラスが不要となり、ランプ交換が容易です。口金は取り扱いやすいEU10を採用。



ランプ効率を高め、明るさアップを実現

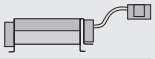
一体成形の丸型発光管の採用と封入物の最適化により、高効率（90～105 lm/W）を実現。また、全光束は35形で3,500 lm、70形で7,700 lm※2、100形で11,000 lm※2とメタルハライドランプにおいて業界最高水準※1を実現しました。

※2 3000Kタイプの全光束

用途に合わせた選びやすい品揃え

埋込穴φ125～φ200の幅広い品揃え。欲しいあかりを計28通りから選択可能です。フレキシブルに使い分けできるセラメタプレミアSダウンライトです。

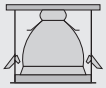
■ダウンライト用給電ユニット



給電ユニット
セラメタプレミアS35形 NC09031BP9
セラメタプレミアS70形 NC09072BP9
セラメタプレミアS100形 NC09101BP9

×

■本体ユニット



埋込穴サイズ	配光	グレアカット	ランプ向	銀色仕上	白色コーン
φ125	広角形	15°	縦	NK07703（35・70形） NK07823（100形）	—
			横	NK07704（35・70形） NK07824（100形）	—
φ150	中角形	30°	縦	NK07719（35・70形） NK07837（100形）	—
			横	NK07720（35・70形） NK07838（100形）	—
	広角形	15°	縦	NK07713（35・70形） NK07833（100形）	NK07715（35・70形） NK07833W（100形）
			横	NK07714（35・70形） NK07834（100形）	NK07716（35・70形） NK07834W（100形）
φ175	中角形	30°	縦	NK07847（100形）	—
	広角形	15°	縦	NK07843（100形）	—
			横	NK07844（100形）	—
φ200	広角形	15°	縦	NK07852（100形）	—

＝ トータルで28タイプの品揃え

在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

全般照明用



セラメタプレミアS35形用×1

ダウンライト XNNC0105

(本体:NK07703+給電ユニット:NC09031 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

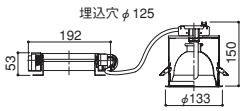
ボルトFree　クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS35形用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC0101相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

NEW

縦型 埋込穴φ125



セラメタプレミアS35形用×1

ダウンライト XNNC0107

(本体:NK07704+給電ユニット:NC09031 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

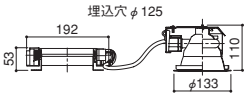
ボルトFree　クレアカット15　浅型11H

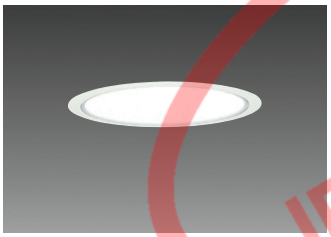
備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS35形用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC0102相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

NEW

横型 埋込穴φ125





セラメタプレミアS35形用×1

ダウンライト XNNC0116W

(本体:NK07715+給電ユニット:NC09031 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)

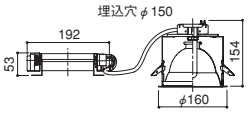
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

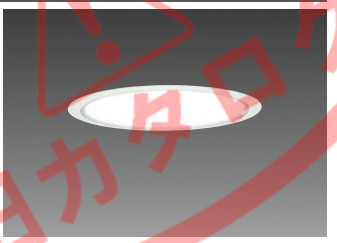
ボルトFree

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS35形用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

縦型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS35形用×1

ダウンライト XNNC0117W

(本体:NK07716+給電ユニット:NC09031 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)

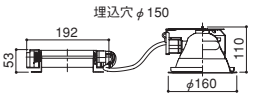
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　浅型11H

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS35形用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

横型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS35形用×1

ダウンライト XNNC0116

(本体:NK07713+給電ユニット:NC09031 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)

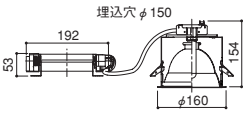
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS35形用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

縦型 埋込穴φ150



セラメタプレミアS35形用×1

ダウンライト XNNC0117

(本体:NK07714+給電ユニット:NC09031 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)

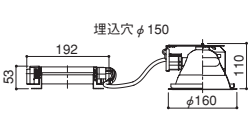
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15　浅型11H

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS35形用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

横型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS35形用×1

ダウンライト XNNC0170

(本体:NK07719+給電ユニット:NC09031 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **53,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

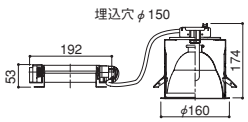
ボルトFree　クレアカット30

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS35形用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC0168相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

NEW

縦型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS35形用×1

ダウンライト XNNC0159

(本体:NK07720+給電ユニット:NC09031 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

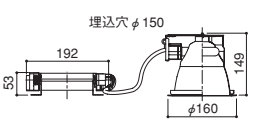
ボルトFree　クレアカット30　浅型タイプ

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS35形用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC0169相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

NEW

横型 埋込穴φ150



旧カタログ

全般照明用



セラメタプレミアS70形用×1
ダウンライト XNNC0106
(本体:NK07703+給電ユニット:NC09072 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)

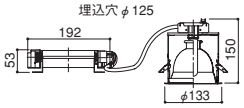
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS70形用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC0103相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree　グレアカット15　NEW

縦型 埋込穴φ125





セラメタプレミアS70形用×1
ダウンライト XNNC0108
(本体:NK07704+給電ユニット:NC09072 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **57,000**円(税抜)

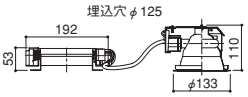
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS70形用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC0104相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree　グレアカット15　浅型11H　NEW

横型 埋込穴φ125





セラメタプレミアS70形用×1
ダウンライト XNNC0118W
(本体:NK07715+給電ユニット:NC09072 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)

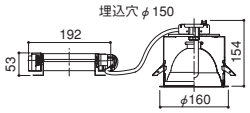
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS70形用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree

縦型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS70形用×1
ダウンライト XNNC0119W
(本体:NK07716+給電ユニット:NC09072 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **57,000**円(税抜)

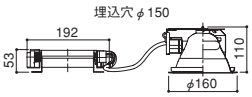
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS70形用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree　浅型11H

横型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS70形用×1
ダウンライト XNNC0118
(本体:NK07713+給電ユニット:NC09072 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)

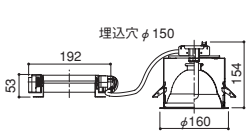
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS70形用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree　グレアカット15

縦型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS70形用×1
ダウンライト XNNC0119
(本体:NK07714+給電ユニット:NC09072 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **57,000**円(税抜)

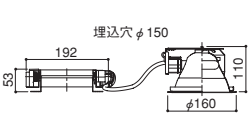
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS70形用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree　グレアカット15　浅型11H

横型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS70形用×1
ダウンライト XNNC0175
(本体:NK07719+給電ユニット:NC09072 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **55,000**円(税抜)

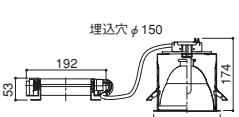
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS70形用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC0178相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree　グレアカット30　NEW

縦型 埋込穴φ150





セラメタプレミアS70形用×1
ダウンライト XNNC0160
(本体:NK07720+給電ユニット:NC09072 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **57,000**円(税抜)

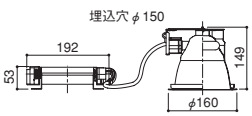
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS70形用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC0179相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree　グレアカット30　浅型タイプ　NEW

横型 埋込穴φ150



在庫区分:○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

全般照明用



セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1107

(本体:NK07823+給電ユニット:NC09101 BP9)

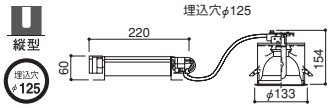
BP9 ○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1108

(本体:NK07824+給電ユニット:NC09101 BP9)

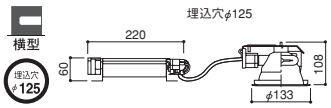
BP9 ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)

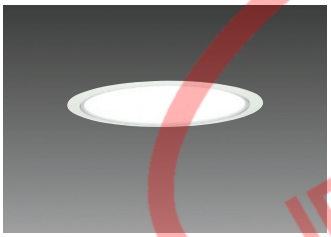
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15　浅型11H

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1132W

(本体:NK07833W+給電ユニット:NC09101 BP9)

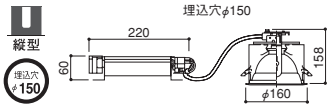
BP9 ○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1133W

(本体:NK07834W+給電ユニット:NC09101 BP9)

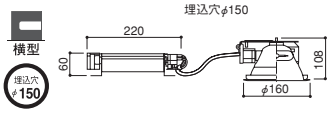
BP9 ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1132

(本体:NK07833+給電ユニット:NC09101 BP9)

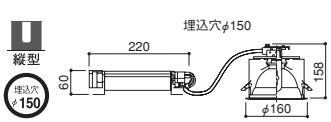
BP9 ○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1133

(本体:NK07834+給電ユニット:NC09101 BP9)

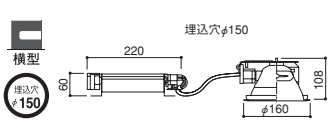
BP9 ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15　浅型11H

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1136

(本体:NK07837+給電ユニット:NC09101 BP9)

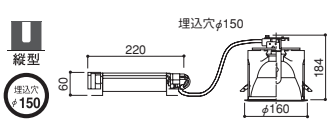
BP9 ○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット30

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1137

(本体:NK07838+給電ユニット:NC09101 BP9)

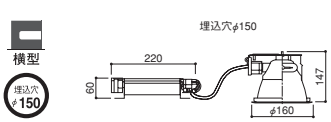
BP9 ○希望小売価格 **62,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット30　浅型タイプ

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



旧カタログ

全般照明用



セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1145

(本体:NK07847+給電ユニット:NC09101 BP9)

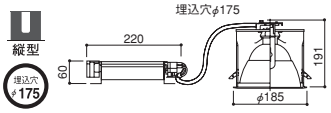
BP9 ○希望小売価格 **61,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット30　NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNC1144相当品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1142

(本体:NK07843+給電ユニット:NC09101 BP9)

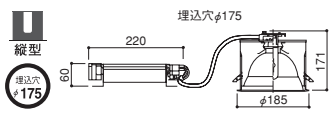
BP9 ○希望小売価格 **61,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1143

(本体:NK07844+給電ユニット:NC09101 BP9)

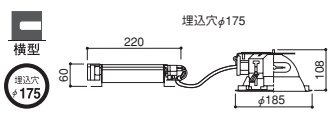
BP9 ○希望小売価格 **63,000**円(税抜)

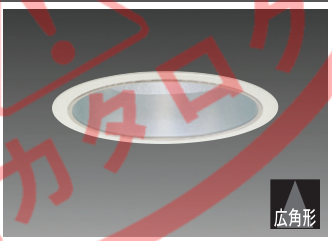
仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15　浅型 11H

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。





セラメタプレミアS100形用×1

ダウンライト XNNC1156

(本体:NK07852+給電ユニット:NC09101 BP9)

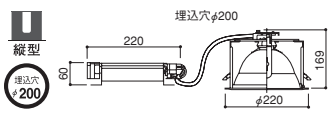
BP9 ○希望小売価格 **65,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタプレミアS100形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



旧カタログ

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

セラメタ マルチセレクトダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

「セラメタ」ランプ



YL01614

熱伝導ロスが少なく、従来形状の発光管と比べ、発光効率を高めることができる発光管です。

高演色　Ra97

平均演色評価数Ra97とより自然の色に近く、より良い赤の見え方を実現。(4300Kタイプ)

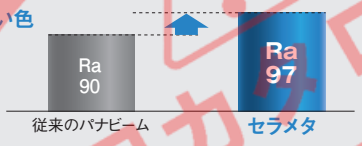
高効率　明るさ約7%アップ

発光管内に封入する金属沃化物の最適化を図り明るさアップを実現。

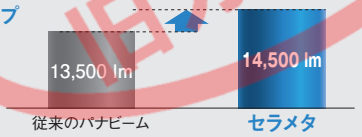
長寿命　約1.8倍の16,000時間

従来と比べ約1.8倍の16,000時間を実現。メンテナンスの手間も省けます。

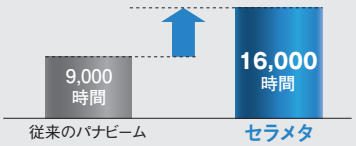
より自然光に近い色の見え方



約7%明るさアップ



寿命は約1.8倍



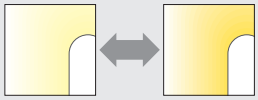
「セラメタ調光用」ランプ



YL01564

照明制御により更に省エネ

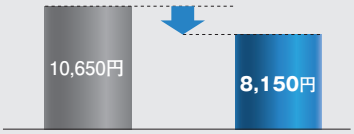
初期照度補正、外光を利用した昼光利用制御、タイムスケジュール連動などにより、明るさを制御し大幅な省エネを実現。



明るさ約45%～100%の範囲で連続調光が可能。
電源電圧の100V～242Vまで対応。

■器具1台あたりの年間電気代

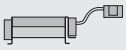
1台あたり
2,500円／年
約23%省エネ



計算条件：年間点灯時間:3,000h、電力料金目安単価:21円／kWh（税抜）
外光利用による省エネ10%、初期照度補正による省エネ15%

用途に合わせた選びやすい品揃え

■ダウンライト用給電ユニット



給電ユニット
セラメタ150形 NC09151BP9
＋
セラメタ調光用150形 NDCG09156BY9

×

■本体ユニット



埋込穴サイズ	配光	グレアカット	ランプ向	銀色鏡面仕上	白色コーン
φ125	広角形	15°	縦	NK07638	—
φ150	中角形	30°	縦	NK07613	—
			横	NK07614	—
	広角形	15°	縦	NK07611	NK07611W
			横	NK07612	NK07612W
φ175	広角形	15°	縦	NK07621	—
			横	NK07622	—

＝

調光だけで8タイプの品揃え

Totalで17タイプの品揃え

全タイプ使いやすいVフリー。（ボルト）
電源電圧は100～242Vにリニアに対応、リニューアルに適しています。

■適合ライトコントローラ（フルカラーモダンプレートタイプ）

スライド式　50/60 Hz共用



NQ21532K

○希望小売価格 34,000円(税抜)

(100～242V)
15Aインバータライコン
スライド式・幅116・高120
調光回路用3路スイッチ付
負荷切替スイッチ(PC／Hf)付
フルカラーモダンプレートタイプ
取付…JIS 2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合
適合負荷：PC・Hfインバータ蛍光灯など
(起動方式EDH・EYH・PD・PX・PY)
当社製デューティ制御式連続調光照明器具

ボルトFree

ロータリー式　50/60 Hz共用



NQ21535K

○希望小売価格 34,000円(税抜)

(100～242V)
15Aインバータライコン
ロータリー式・幅116・高120
調光回路用3路スイッチ付
負荷切替スイッチ(PC／Hf)付
フルカラーモダンプレートタイプ
取付…JIS 2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合
適合負荷：PC・Hfインバータ蛍光灯など
(起動方式EDH・EYH・PD・PX・PY)
当社製デューティ制御式連続調光照明器具

ボルトFree

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）連続調光が可能な照明器具を手元操作で調光される場合はP519の専用インバータライコンをご参照ください。

旧カタログ

全般照明用



セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1101
(本体:NK07638+給電ユニット:NC09151 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **67,500**円(税抜)

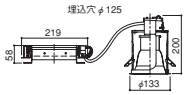
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ125　縦型





セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1111W
(本体:NK07611W+給電ユニット:NC09151 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **62,500**円(税抜)

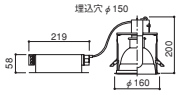
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(透明形)用
- 適合φ150ユニットボックス:HNK09160
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150　縦型





セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1112W
(本体:NK07612W+給電ユニット:NC09151 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **64,500**円(税抜)

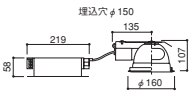
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　浅型11H

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(透明形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150　横型





セラメタ調光用150形用×1
ダウンライト XNNDCG1111W Ⓢ
(本体:NK07611W+給電ユニット:NDCG09156 BY9)

BY9 ○希望小売価格 **65,500**円(税抜)

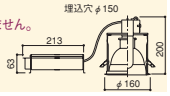
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタ調光用150形(透明形・4300K)用
- 適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNDCX1111W代替品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150　縦型





セラメタ調光用150形用×1
ダウンライト XNNDCG1112W Ⓢ
(本体:NK07612W+給電ユニット:NDCG09156 BY9)

BY9 ○希望小売価格 **67,500**円(税抜)

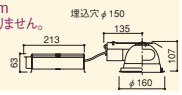
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　浅型11H　NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタ調光用150形(透明形・4300K)用
- 適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNDCX1112W代替品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150　横型





セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1111
(本体:NK07611+給電ユニット:NC09151 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **62,500**円(税抜)

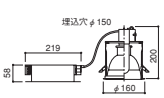
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150　縦型





セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1112
(本体:NK07612+給電ユニット:NC09151 BP9)

BP9 ○希望小売価格 **64,500**円(税抜)

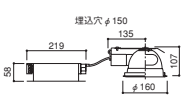
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

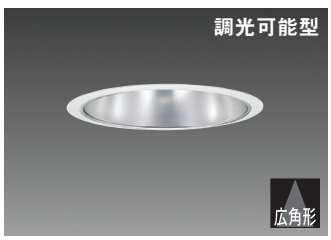
ボルトFree　クレアカット15　浅型11H

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150　横型





セラメタ調光用150形用×1
ダウンライト XNNDCG1111 Ⓢ
(本体:NK07611+給電ユニット:NDCG09156 BY9)

BY9 ○希望小売価格 **65,500**円(税抜)

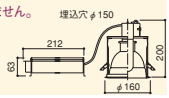
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

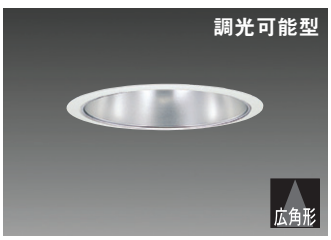
ボルトFree　クレアカット15　NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタ調光用150形(拡散形・4300K)用
- 適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNDCX1111代替品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150　縦型





セラメタ調光用150形用×1
ダウンライト XNNDCG1112 Ⓢ
(本体:NK07612+給電ユニット:NDCG09156 BY9)

BY9 ○希望小売価格 **67,500**円(税抜)

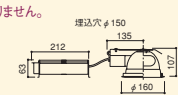
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトFree　クレアカット15　浅型11H　NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタ調光用150形(拡散形・4300K)用
- 適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNDCX1112代替品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150　横型



在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

全般照明用



セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1113
(本体・NK07613+給電ユニット・NC09151 BP9)

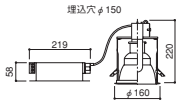
BP9 ○希望小売価格 **62,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトフリー / クレアカット30

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150 縦型



セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1114
(本体・NK07614+給電ユニット・NC09151 BP9)

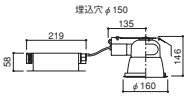
BP9 ○希望小売価格 **64,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

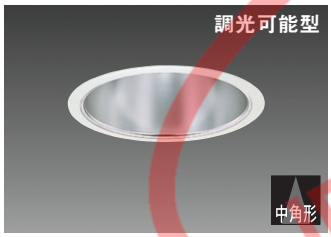
ボルトフリー / クレアカット30 / 浅型タイプ

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150 横型



セラメタ調光用150形用×1
ダウンライト XNNDCG1113 Ⓢ
(本体・NK07613+給電ユニット・NDCG09156 BY9)

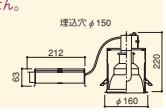
BY9 ○希望小売価格 **65,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

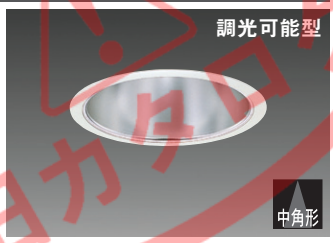
ボルトフリー / クレアカット30 / NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタ調光用150形(拡散形・4300K)用
- 適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型●天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNDCX1113代替品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150 縦型



セラメタ調光用150形用×1
ダウンライト XNNDCG1114 Ⓢ
(本体・NK07614+給電ユニット・NDCG09156 BY9)

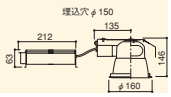
BY9 ○希望小売価格 **67,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトフリー / クレアカット30 / 浅型タイプ / NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタ調光用150形(拡散形・4300K)用
- 適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型●天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNDCX1114代替品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150 横型



セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1121
(本体・NK07621+給電ユニット・NC09151 BP9)

BP9 ㊒希望小売価格 **63,500**円(税抜)

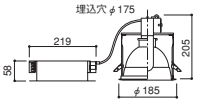
仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトフリー / クレアカット15

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。

公共施設型番 HRS4-150CM



埋込穴 φ175 縦型



セラメタ150形用×1
ダウンライト XNNC1122
(本体・NK07622+給電ユニット・NC09151 BP9)

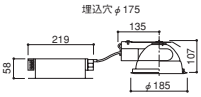
BP9 ㊒希望小売価格 **65,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)

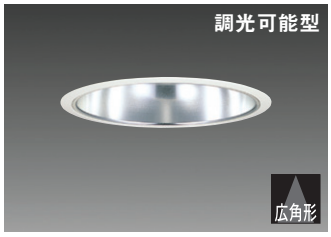
ボルトフリー / クレアカット15 / 浅型11H

備考
- 適合ランプ:セラメタ150形(拡散形)用
- 天井裏ランプ交換可能型

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ175 横型



セラメタ調光用150形用×1
ダウンライト XNNDCG1121 Ⓢ
(本体・NK07621+給電ユニット・NDCG09156 BY9)

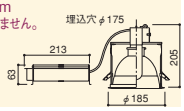
BY9 ㊒希望小売価格 **66,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)

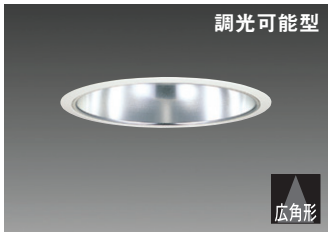
ボルトフリー / クレアカット15 / NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタ調光用150形(拡散形・4300K)用
- 適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNDCX1121代替品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ175 縦型



セラメタ調光用150形用×1
ダウンライト XNNDCG1122 Ⓢ
(本体・NK07622+給電ユニット・NDCG09156 BY9)

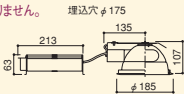
BY9 ㊒希望小売価格 **68,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応
- 反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠:アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)

ボルトフリー / クレアカット15 / 浅型11H / NEW

備考
- 適合ランプ:セラメタ調光用150形(拡散形・4300K)用
- 適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型
- 天井裏ランプ交換可能型
- ダウンライトXNNDCX1122代替品

注)直下近接限度50cm
注)断熱施工仕様ではありません。



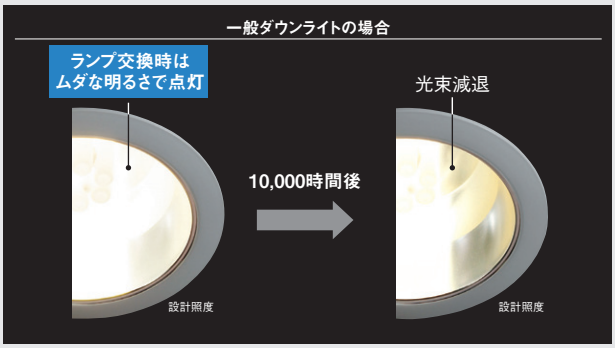
埋込穴 φ175 横型

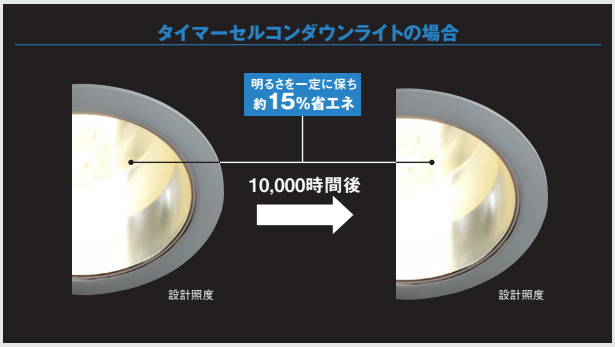
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100Vおよびランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。
注)連続調光が可能な照明器具を手元操作で調光される場合はP519の専用インバータライコンをご参照ください。　注)インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注)下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

ツイン3（スリー）蛍光灯 タイマーセルコンダウンライト(初期照度補正省エネ型)

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

初期点灯のムダな明るさをカットし、大幅な省エネを実現。初期照度補正機能搭載。

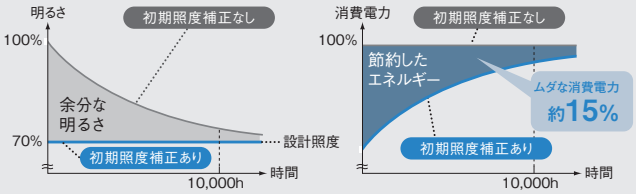




初期照度補正で大幅省エネ

業界初※、タイマーと安定器が一体化した「タイマー内蔵インバータ」を搭載。ランプ光束減退曲線を記憶したタイマー回路が明るさを一定に保ち、簡単に確実に省エネを図ります。

※平成16年4月現在(当社調べ)



初期照度補正なし

設計照度以上の明るさで、ムダな電力を消費しています。

初期照度補正あり

タイマー内蔵インバータにより、明るさを設計照度で一定に保ち、省エネを図っています。

■仕様

使用環境	一般屋内用
光出力変化範囲	約 70%～ 100%
初期照度補正	タイマー内蔵インバータによる自動補正
累積点灯時間のリセット	＜自動リセット＞ ランプ不点までご使用の場合は自動リセット ＜手動リセット＞ (ON と OFF はそれぞれ 3 秒以上継続させる)
適合電線	電源線：φ 1.6 またはφ 2.0mm 銅単線
外部連動	なし

注)タイマーセルコン2台以下をほたるスイッチと組み合わせて使用する場合、ほたるスイッチは2カ所以下でご使用ください。タイマーセルコン3台以上でご使用の場合は問題ありません。

信号線設定作業が不要

「タイマー内蔵インバータ」の搭載により、調光用照明器具には必要な信号線の配線工事が一切不要に。専用コントローラなども必要なく、取り付けるだけの簡単施工です。

ボルトフリー

ボルトFree 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

全般照明用



FHT42形×1
NFTS41716 A

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>

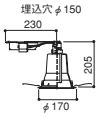
PJ9 ○希望小売価格 22,900円(税抜)㊐
(2870 lm・46W・62.4 lm/W)

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用

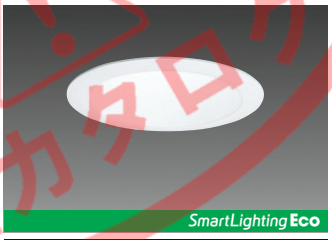
環境配慮型 クレアカット15 G購入 銀蒸着シルブライト ボルトFree

備考
- 適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ150 縦型



FHT42形×1
NFTS41717F A

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力38W)>

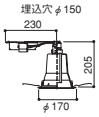
PJ9 ○希望小売価格 22,900円(税抜)㊐
(2870 lm・46W・62.4 lm/W)

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- エコ電線採用

環境配慮型 Br高反射 G購入 ボルトFree

備考
- 適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ150 縦型



FHT42形×2
NFTS42732F A

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力74W)>

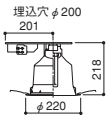
PJ9 ○希望小売価格 40,800円(税抜)㊐
(5670 lm・88W・64.4 lm/W)

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT2灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- エコ電線採用

環境配慮型 Br高反射 G購入 ボルトFree

備考
- 適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ200 縦型



FHT42形×2
NFTS42711 A

<初期照度補正省エネ型タイマーセルコン(平均電力74W)>

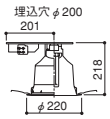
PJ9 ○希望小売価格 40,800円(税抜)㊐
(5670 lm・88W・64.4 lm/W)

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT2灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用

クレアカット15 G購入 NEW ボルトFree

備考
- 適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
- NFTS42731相当品

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ200 縦型

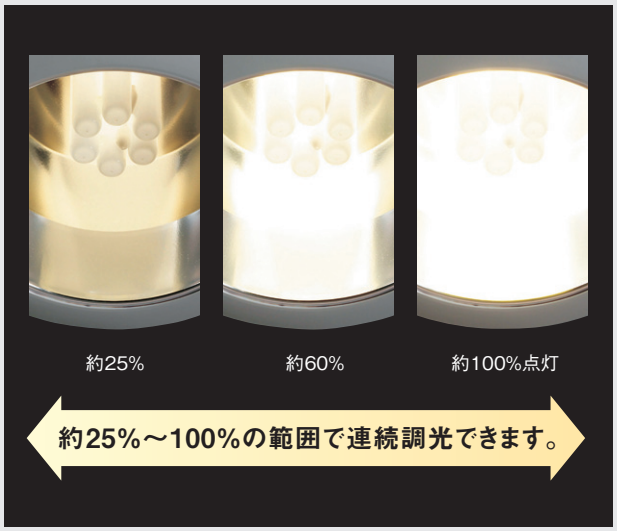
在庫区分:○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ツイン3（スリー）蛍光灯 調光ダウンライト

「省エネ」や「雰囲気演出」など時間帯や目的に合わせて調光が可能

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



調光インバータ採用で約25%～100%の明るさ調整が可能

調光用インバータの採用によりHfコントローラと組み合わせることで、約25%～100%までスムーズな連続調光が可能です。ホテルや百貨店のエントランス・ロビー・廊下、専門店のベース照明など、求める明るさや雰囲気にあわせて明るさをコントロールしていただけます。

■インバータライコン（フルカラーモダンプレートタイプ）



スライド式 50/60Hz共用

NQ21532K

○希望小売価格
34,000円（税抜）
（100～242V）



ロータリー式 50/60Hz共用

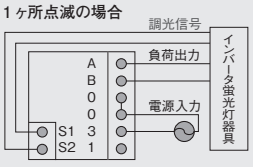
NQ21535K

○希望小売価格
34,000円（税抜）
（100～242V）

インバータライコンについて P.922

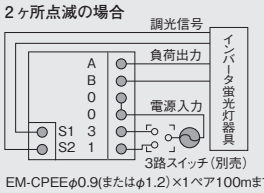
■結線図

1ヶ所点滅の場合



EM-CPEEφ0.9(またはφ1.2)×1ペア100mまで

2ヶ所点滅の場合



EM-CPEEφ0.9(またはφ1.2)×1ペア100mまで

注）インバータライコンの負荷容量は15Aです。ただし接続できる安定器（インバータ）の台数は50台までです。
注）インバータライコンを2台連接する場合は、1台あたりの負荷容量を10Aまで（ただし安定器（インバータ）の台数は32台まで）にしてください。
注）当社製デューティ制御式連続調光用インバータ照明器具専用です。白熱灯や銅鉄型3線式の蛍光灯器具（起動方式DH）などは接続できません。
注）電源および器具電源線にはVVFφ1.6またはφ2.0をご使用ください。
注）調光用信号線はEM-CPEE φ0.9または1.2×1ペアを100m以内でご使用ください。
注）OFFはスイッチで行ってください。調光用ボリュームではOFFになりません。
注）インバータライコンのスイッチは3路スイッチです。両切スイッチの必要な場合は別途設けてください。（スイッチの交換・取り外しはできません）
注）調光信号はDC10Vデューティ式パルス信号です。調光信号線は電源線と離して配線してください。
注）調光信号線は短絡しないでください。ライトコントローラが壊れることがありますのでご注意ください。
注）周囲温度は0～35℃のところでご使用ください。
注）調光比は、室温、器具形態によって多少変化します。密閉型器具等ランプ周囲温度が高くなると調光範囲は狭くなります。
注）低光束時20%以下には、ランプ間の輝度差が生じる場合があります。
注）光出力比（%）と目で感じる明るさ感には相違があります。また、光出力比は室温、器具形態により異なり、ランプ周囲温度が高くなるほど調光範囲は狭くなります。
注）（PCインバータ（起動方式EDH）直管）の場合、光出力が5%以下の調光状態で長時間使用するとランプ寿命が短くなります。（5%以下の連続点灯で寿命は25%程度となります）

ボルトフリー

ボルトフリー 電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

注）連続調光可能な照明器具を手元操作で調光される場合は上記の専用インバータライコンをご参照ください。

全般照明



FHT24形×1

NDFT21770

PX9 ○希望小売価格 26,500円（税抜）㋮

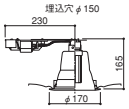
仕様
- 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

環境配慮型

備考
- 適合ランプ：FHT24EX-N（パナソニック製）
- 適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
- 約35%～100%連続調光可能型

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

公共施設設置 FRS21-H241



埋込穴 φ150 縦型

FHT24形×1

NDFT21772

PX9 ○希望小売価格 27,300円（税抜）㋮

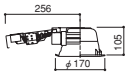
仕様
- 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

環境配慮型

備考
- 適合ランプ：FHT24EX-N（パナソニック製）
- 適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

公共施設設置 FRS23-H241



埋込穴 φ150 横型



FHT24形×1

NDFT21771F

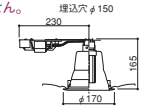
PX9 ○希望小売価格 26,500円（税抜）㋮

仕様
- 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用

環境配慮型

備考
- 適合ランプ：FHT24EX-N（パナソニック製）
- 適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
- 約35%～100%連続調光可能型

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150 縦型



FHT24形×1

NDFT21773F

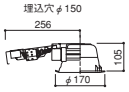
PX9 ○希望小売価格 27,300円（税抜）㋮

仕様
- 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用

環境配慮型

備考
- 適合ランプ：FHT24EX-N（パナソニック製）
- 適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
- 約45%～100%連続調光可能型

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150 横型



FHT32形×1

NDFT31770

PX9 ○希望小売価格 27,600円（税抜）㋮
（2250 lm・35W・64.3 lm/W）

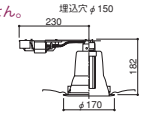
仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

環境配慮型

備考
- 適合ランプ：FHT32EX-N（パナソニック製）
- 適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
- 約30%～100%連続調光可能型

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

公共施設設置 FRS21A-H321



埋込穴 φ150 縦型



FHT32形×1

NDFT31772

PX9 ○希望小売価格 28,600円（税抜）㋮
（1900 lm・34W・55.9 lm/W）

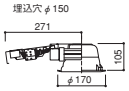
仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

環境配慮型

備考
- 適合ランプ：FHT32EX-N（パナソニック製）
- 適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
- 約40%～100%連続調光可能型

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

公共施設設置 FRS23A-H321



埋込穴 φ150 横型

各起動方式の（　）内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100Vおよびランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。
注）インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注）下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

全般照明用



FHT32形×1
NDFT31771F

PX9 ○希望小売価格 **27,700**円(税抜)㊀
(2250 lm・35W・64.3 lm/W)

仕様
●32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

環境配慮型 Br 高反射 G 購入 ボルト Free

備考
●適合ランプ：FHT32EX-N(パナソニック製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約30%～100%連続調光可能型
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 縦型





FHT32形×1
NDFT31773F

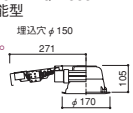
PX9 ○希望小売価格 **28,500**円(税抜)㊀
(1900 lm・34W・55.9 lm/W)

仕様
●32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

環境配慮型 Br 高反射 G 購入 浅型 11H ボルト Free

備考
●適合ランプ：FHT32EX-N(パナソニック製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約40%～100%連続調光可能型
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 横型





FHT42形×1
NDFT41774

PX9 ○希望小売価格 **29,900**円(税抜)㊀
(3000 lm・44W・68.2 lm/W)

仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

環境配慮型 クレアカット 15 G 購入 銀蒸着 シルブライト ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約25%～100%連続調光可能型
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

公共施設型番 FRS21A-H421

埋込穴 φ150 縦型





FHT42形×1
NDFT41778

PX9 ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)㊀
(2400 lm・43W・55.8 lm/W)

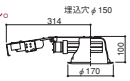
仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

環境配慮型 銀蒸着 シルブライト G 購入 浅型 10H ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約35%～100%連続調光可能型
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

クレアカット 15

埋込穴 φ150 横型





FHT42形×1
NDFT41775F

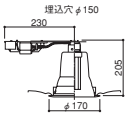
PX9 ○希望小売価格 **29,900**円(税抜)㊀
(3000 lm・44W・68.2 lm/W)

仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

環境配慮型 Br 高反射 G 購入 ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約25%～100%連続調光可能型
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 縦型





FHT42形×1
NDFT41779F

PX9 ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)㊀
(2400 lm・43W・55.8 lm/W)

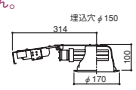
仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

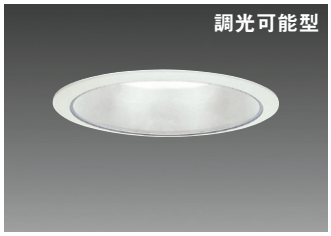
環境配慮型 浅型 10H G 購入 ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約35%～100連続調光可能型
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

Br 高反射

埋込穴 φ150 横型





FHT42形×2
NDFT42741

PX9 ○希望小売価格 **45,500**円(税抜)㊀
(5606 lm・90W・62.3 lm/W)

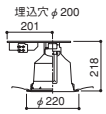
仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT2灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

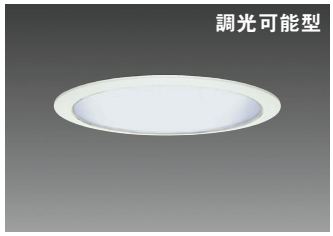
クレアカット 15 G 購入 NEW ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約30%～100%連続調光可能型
●NDFT42721相当品
注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。

公共施設型番 FRS21A-H422

埋込穴 φ200 縦型





FHT42形×2
NDFT42743

PX9 ○希望小売価格 **51,000**円(税抜)㊀
(4347 lm・80W・54.3 lm/W)

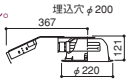
仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT2灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

浅型 12H G 購入 NEW ボルト Free クレアカット 15

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約45%～100%連続調光可能型
●NDFT42723相当品
注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。

公共施設型番 FRS23A-H422

埋込穴 φ200 横型





FHT42形×2
NDFT42722J

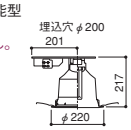
PX9 ○希望小売価格 **45,500**円(税抜)㊀
(5606 lm・90W・62.3 lm/W)

仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT2灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

環境配慮型 Br 高反射 G 購入 ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約30%～100%連続調光可能型
注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ200 縦型





FHT42形×2
NDFT42724J

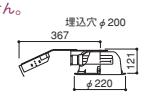
PX9 ○希望小売価格 **51,000**円(税抜)㊀
(4347 lm・80W・54.3 lm/W)

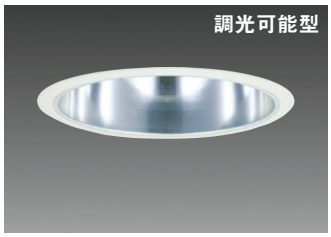
仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT2灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

環境配慮型 Br 高反射 G 購入 浅型 12H ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約45%～100%連続調光可能型
注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ200 横型





FHT42形×3
NDFT43711

PX9 ○希望小売価格 **74,000**円(税抜)㊀
(7984 lm・139W・57.4 lm/W)

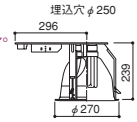
仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT3灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

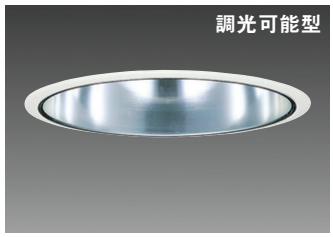
クレアカット 15 G 購入 NEW ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約30%～100%連続調光可能型
●NDFT43710相当品
注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。

公共施設型番 FRS21A-H423

埋込穴 φ250 縦型





FHT42形×4
NDFT44709

PX9 ○希望小売価格 **97,000**円(税抜)㊀
(10880 lm・177W・61.5 lm/W)

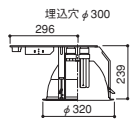
仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT4灯(3波長形昼白色)
●電　圧：100～242V対応
●反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

クレアカット 15 G 購入 NEW ボルト Free

備考
●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N(オスラム製)
●適合ライトコントローラ：NQ21532K・NQ21535K
●約30%～100%連続調光可能型
●NDFT44710相当品
注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。

公共施設型番 FRS21A-H424

埋込穴 φ300 縦型



在庫区分：○…工場在庫品　㊀…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ツイン3（スリー）蛍光灯 シンプルセルコンダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

人がいなくなると自動消灯（段調光）で高い省エネ効果を発揮。

ひと（熱線）センサ「NaPiOnセンサ」を内蔵



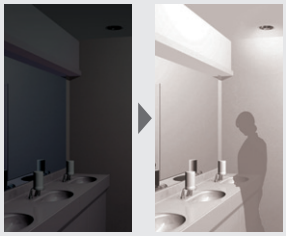
ひと（熱線）センサ「NaPiOnセンサ」の特長

- ●ひと（熱線）センサ「NaPiOnセンサ」の採用で、従来の壁スイッチや別置センサ部分が不要にも関わらず、一般型と同サイズ設計。既設器具からの取り替えも、一般型と同様に行えます。
- ●1台1センサなので、配置設計や配線も簡単。リニューアルにも適しています。
- ●施工は電源線だけでOK。信号線は一切不要なので、省施工。
- ●照明器具自身でON・OFFするので、スイッチも不要。スイッチなどに触れないので清潔。
- ●天井・壁がスッキリ。

■省エネ手法

ひとセンサ ON／OFF（Nタイプ）

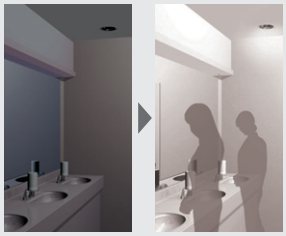
人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいないときは消灯して省エネ。



消灯　点灯

ひとセンサ 段調光（NTタイプ）

人の動きを検知し、100%点灯。人がいないときは必要最小限の明るさに抑えて省エネ。



30%点灯　100%点灯

点灯保持機能

点灯時間の調節ができるスイッチで、目的によって切替えることができます。

Wフリー

Wフリー Free　24形・32形・42形の3種類のコンパクト形蛍光灯FHTに対応できる照明器具です。

ボルトフリー

ボルトフリー Free　電源電圧100～242Vにリニアに対応。照明設計時やリニューアル時の省力化が図れます。

全般照明

ひとセンサON/OFF（Nタイプ）／Wフリータイプ



FHT24・32・42形（共用）×1

NFMS41602ENM Ⓐ

○希望小売価格 **30,000**円(税抜)㊐

推奨ランプ：FHT24EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㊐

(2180 lm・34W・64.1 lm/W)

推奨ランプ：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **30,900**円(税抜)㊐

(2960 lm・45W・65.8 lm/W)

推奨ランプ：FHT42EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

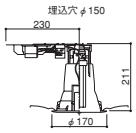
仕様
- ●電　圧：100～242V対応
- ●Wフリータイプ
- ●反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- ●枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ●ソケット位置調整機能付
- ●ひと（熱線）センサ付（人がいない時消灯）
- ●点灯保持時間調整機能付
- ●エコ電線採用

環境配慮型：シンプルセルコン（ひとセンサON／OFF）

Wフリー Free　購入（32形・42形）　ON／OFF ひとセンサ　ボルトフリー Free　銀蒸着 シルブライト

備考
- ●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150　縦型



FHT24・32・42形（共用）×1

NFMS41603FENM Ⓐ

○希望小売価格 **30,000**円(税抜)㊐

推奨ランプ：FHT24EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **30,500**円(税抜)㊐

(2180 lm・34W・64.1 lm/W)

推奨ランプ：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **30,900**円(税抜)㊐

(2960 lm・45W・65.8 lm/W)

推奨ランプ：FHT42EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

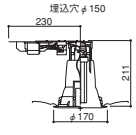
仕様
- ●電　圧：100～242V対応
- ●Wフリータイプ
- ●反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●枠：（高反射ホワイト）
- ●ソケット位置調整機能付
- ●ひと（熱線）センサ付（人がいない時消灯）
- ●点灯保持時間調整機能付
- ●エコ電線採用

環境配慮型：シンプルセルコン（ひとセンサON／OFF）

ON／OFF ひとセンサ　購入（32形・42形）　ボルトフリー Free　Wフリー Free　Br 高反射

備考
- ●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150　縦型

ひとセンサ段調光（NTタイプ）／Vフリータイプ



FHT24形×1

NFTS21770 Ⓐ

PX9　○希望小売価格 **33,200**円(税抜)㊐

仕様
- ●24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- ●電　圧：100～242V対応
- ●反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- ●枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ●ひと（熱線）センサ付（人がいない時35%点灯）
- ●点灯保持時間調整機能付●エコ電線採用

環境配慮型：シンプルセルコン（ひとセンサ段調光）

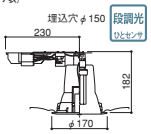
銀蒸着 シルブライト　ボルトフリー Free　グレアカット 15　段調光 ひとセンサ

備考
- ●適合ランプ：FHT24EX-N（パナソニック製）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

公共施設設置

FDS2-FRS21-H241



埋込穴 φ150　縦型



FHT32形×1

NFTS31770 Ⓐ

PX9　○希望小売価格 **34,200**円(税抜)㊐

(2250 lm・36W・62.5 lm/W)

仕様
- ●32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- ●電　圧：100～242V対応
- ●反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- ●枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ●ひと（熱線）センサ付（人がいない時30%点灯）
- ●点灯保持時間調整機能付
- ●エコ電線採用

環境配慮型：シンプルセルコン（ひとセンサ段調光）

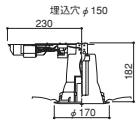
段調光 ひとセンサ　購入　銀蒸着 シルブライト　ボルトフリー Free　グレアカット 15

備考
- ●適合ランプ：FHT32EX-N（パナソニック製）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

公共施設設置

FDS2-FRS21A-H321



埋込穴 φ150　縦型



FHT42形×1

NFTS41774 Ⓐ

PX9　○希望小売価格 **36,200**円(税抜)㊐

(3000 lm・44W・68.2 lm/W)

仕様
- ●42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- ●電　圧：100～242V対応
- ●反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- ●枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ●ひと（熱線）センサ付（人がいない時25%点灯）
- ●点灯保持時間調整機能付
- ●エコ電線採用

環境配慮型：シンプルセルコン（ひとセンサ段調光）

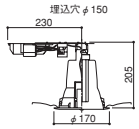
段調光 ひとセンサ　購入　銀蒸着 シルブライト　ボルトフリー Free　グレアカット 15

備考
- ●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N（オスラム製）

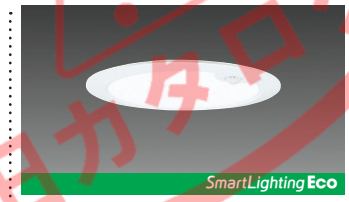
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

公共施設設置

FDS2-FRS21A-H421



埋込穴 φ150　縦型



FHT24形×1

NFTS21771F Ⓐ

PX9　○希望小売価格 **33,200**円(税抜)㊐

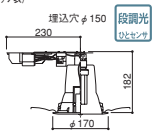
仕様
- ●24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- ●電　圧：100～242V対応
- ●反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●ひと（熱線）センサ付（人がいない時35%点灯）
- ●点灯保持時間調整機能付●エコ電線採用

環境配慮型：シンプルセルコン（ひとセンサ段調光）

ボルトフリー Free　Br 高反射　段調光 ひとセンサ

備考
- ●適合ランプ：FHT24EX-N（パナソニック製）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150　縦型



FHT32形×1

NFTS31771F Ⓐ

PX9　○希望小売価格 **34,200**円(税抜)㊐

(2250 lm・36W・62.5 lm/W)

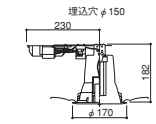
仕様
- ●32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- ●電　圧：100～242V対応
- ●反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●ひと（熱線）センサ付（人がいない時30%点灯）
- ●点灯保持時間調整機能付
- ●エコ電線採用

環境配慮型：シンプルセルコン（ひとセンサ段調光）

段調光 ひとセンサ　購入　ボルトフリー Free　Br 高反射

備考
- ●適合ランプ：FHT32EX-N（パナソニック製）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150　縦型



FHT42形×1

NFTS41775F Ⓐ

PX9　○希望小売価格 **36,200**円(税抜)㊐

(3000 lm・44W・68.2 lm/W)

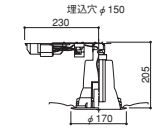
仕様
- ●42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- ●電　圧：100～242V対応
- ●反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●ひと（熱線）センサ付（人がいない時25%点灯）
- ●点灯保持時間調整機能付
- ●エコ電線採用

環境配慮型：シンプルセルコン（ひとセンサ段調光）

段調光 ひとセンサ　購入　ボルトフリー Free　Br 高反射

備考
- ●適合ランプ：DULUX T/E FHT42EX-N（オスラム製）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150　縦型

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

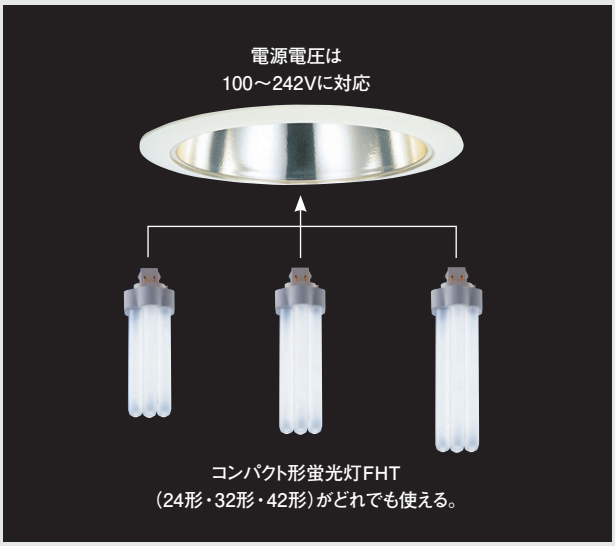
注）インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。

注）下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

ツイン3蛍光灯（スリー） Wフリー（ワット） ダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

後からのランプ形数変更にも対応。省エネや明るさアップなど目的に応じてそのままご使用いただけます。



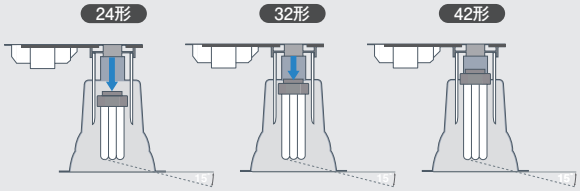
Wフリー（ワット） Vフリー（ボルト）
1台の器具で、3種のランプ、電圧に対応。

ひとつの器具で、異なる形(W)数(24形・32形・42形)のコンパクト形蛍光灯FHTに対応し、電源電圧は100～242Vに対応可能な画期的な商品です。

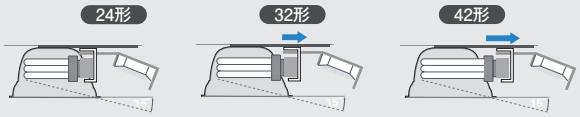
ソケット位置調整機能付で遮光角を一定に設定可能 (1灯用・ただし斜天井用は除く)

ソケット部の可動機能を搭載。器具を外さずにランプ位置の調整が可能です。同じ器具で、形(W)数の違うランプを取り付けても効率を最大限に発揮できます。

■縦型タイプの場合



■横型タイプの場合



ユニット交換式 環境配慮タイプ用部品 (NFM41655・NFM41665)

■給電部品ユニット



NK09110KENM ㊒
仕様：電圧:100～242V対応　エコ電線採用
備考：適合器具・NFM41655・NFM41665
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)給電部品ユニットはランプなし商品です。
注)単独ではご使用になれません。
必ず適合器具を組み合わせてご使用ください。

■反射板

銀蒸着(シルブライト)

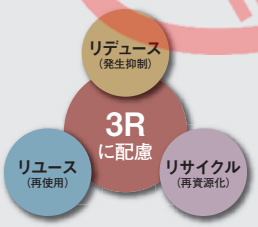


NK07103 ㊒
φ150補修用反射板　幅φ137・高167
仕様：反射板:アルミ(銀蒸着仕上)
備考：適合器具・NFM41655
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)単独ではご使用になれません。
必ず適合器具を組み合わせてご使用ください。

NK07104 ㊒
φ175補修用反射板　幅φ162・高171
仕様：反射板:アルミ(銀蒸着仕上)
備考：適合器具・NFM41665
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)単独ではご使用になれません。
必ず適合器具を組み合わせてご使用ください。

ユニット交換式 環境配慮タイプ (NFM41655・NFM41665)

資源循環型社会に向けて、3Rに対応したダウンライトです。



環境保全
エコ電線(塩化ビニルおよびハロゲンを含まない電線)を採用。また、クロムフリー鋼板(六価クロムを含まない鋼板)を採用。

解体容易
各部材の分離解体や廃棄が容易です。

長寿命
給電部品ユニットのみを交換することで、他の部分は従来品より長く使用でき、器具の長寿命化が図れます。

情報開示
器具に含まれる材料成分とその質量情報を開示します。

給電部品ユニット式着脱構造

給電部品ユニットのみを補修交換できるので、器具を従来より長持ち使用。交換時の廃材も削減できます。



全般照明用(環境配慮型)



FHT24・32・42形(共用)×1
NFM41655ENM

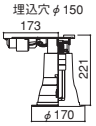
○希望小売価格 **22,900**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **23,400**円(税抜)㊐
(2290 lm・33W・69.4 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **23,800**円(税抜)㊐
(3020 lm・44W・68.6 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：アルミ(銀蒸着仕上)
●枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
●給電部品ユニット脱着型
●ソケット位置調整機能付
●エコ電線採用

備考
●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150　縦型



FHT24・32・42形(共用)×1
NFM41665ENM

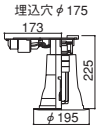
○希望小売価格 **24,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **24,500**円(税抜)㊐
(2240 lm・33W・67.9 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **24,900**円(税抜)㊐
(2990 lm・44W・68 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：アルミ(銀蒸着仕上)
●枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
●給電部品ユニット脱着型
●ソケット位置調整機能付
●エコ電線採用

備考
●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ175　縦型

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

全般照明用



FHT24･32･42形（共用）×1
NFM41670ENM

○希望小売価格 **20,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

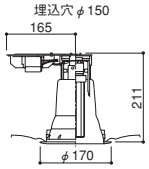
○希望小売価格 **20,500**円(税抜)㊐
(2180 lm･34W･64.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **20,900**円(税抜)㊐
(2960 lm･45W･65.8 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
公共施設型番 FRS21A-H421 (42形)
(手配時は42形ランプをご指定ください。)



埋込穴φ150　縦型

FHT24･32･42形（共用）×1
NFM41672KENM

○希望小売価格 **21,500**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

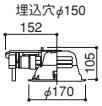
○希望小売価格 **22,000**円(税抜)㊐
(1915 lm･29W･66 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **22,400**円(税抜)㊐
(2520 lm･37W･68.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック
  (銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴φ150　横型

FHT24･32･42形（共用）×1
NFM41675ENM

○希望小売価格 **21,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

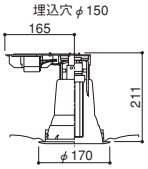
○希望小売価格 **21,500**円(税抜)㊐
(2180 lm･34W･64.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **21,900**円(税抜)㊐
(2960 lm･45W･65.8 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- バッフル付反射板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
公共施設型番 FRS22-H241 (24形)
FRS22A-H321 (32形)
FRS22A-H421 (42形)
(手配時はランプ形数(W数)をご指定ください。)



埋込穴φ150　縦型

FHT24･32･42形（共用）×1
NFM41676KENM

○希望小売価格 **22,500**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

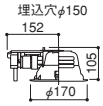
○希望小売価格 **23,000**円(税抜)㊐
(1915 lm･29W･66 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **23,400**円(税抜)㊐
(2520 lm･37W･68.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- バッフル付反射板：プラスチック
  (銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴φ150　横型



FHT24･32･42形（共用）×1
NFM41671FENM

○希望小売価格 **20,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

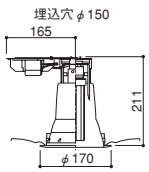
○希望小売価格 **20,500**円(税抜)㊐
(2180 lm･34W･64.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **20,900**円(税抜)㊐
(2960 lm･45W･65.8 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT92157Z(24形)
  NFT93157Z(32形)
  NFT94157Z(42形)

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ150　縦型

FHT24･32･42形（共用）×1
NFM41673JENM

○希望小売価格 **21,500**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

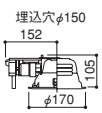
○希望小売価格 **22,000**円(税抜)㊐
(1915 lm･29W･66 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **22,400**円(税抜)㊐
(2520 lm･37W･68.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT92159Z(24形)
  NFT93159Z(32形)

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴φ150　横型

注)インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注)下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

旧カタログ

全般照明用



FHT24・32・42形（共用）×1
NFM41680ENM

○希望小売価格 **21,000**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **21,500**円(税抜)㋐
(2180 lm・33W・66.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

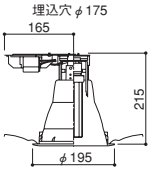
○希望小売価格 **21,900**円(税抜)㋐
(2870 lm・44W・65.2 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

購入(32形・42形) ボルトFree ワンタッチFree 銀蒸着シルブライト



埋込穴 φ175 縦型



FHT24・32・42形（共用）×1
NFM41682KENM

○希望小売価格 **22,900**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **23,400**円(税抜)㋐
(1865 lm・29W・64.3 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

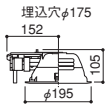
○希望小売価格 **23,800**円(税抜)㋐
(2490 lm・37W・67.3 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形白色）

仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。
公共施設型番 FRS23A-H421（42形）
（手配時は42形ランプをご指定ください。）

浅型12H 購入(32形・42形) ボルトFree ワンタッチFree クリアカット15 銀蒸着シルブライト



埋込穴 φ175 横型



FHT24・32・42形（共用）×1
NFM41681FENM

○希望小売価格 **21,000**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **21,500**円(税抜)㋐
(2180 lm・33W・66.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

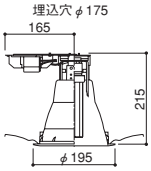
○希望小売価格 **21,900**円(税抜)㋐
(2870 lm・43W・66.7 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT94167Z（42形）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。

購入(32形・42形) ボルトFree ワンタッチFree Br高反射



埋込穴 φ175 縦型



FHT24・32・42形（共用）×1
NFM41683JENM

○希望小売価格 **22,900**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **23,400**円(税抜)㋐
(1915 lm・29W・66 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

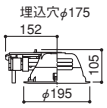
○希望小売価格 **23,800**円(税抜)㋐
(2520 lm・37W・68.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT94169Z（42形）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。

購入(32形・42形) ボルトFree ワンタッチFree Br高反射 浅型12H



埋込穴 φ175 横型

FHT24・32・42形（共用）×2
NFM42731ENM

○希望小売価格 **38,000**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **39,000**円(税抜)㋐
(4120 lm・56W・73.6 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

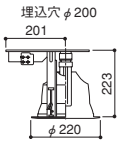
○希望小売価格 **39,800**円(税抜)㋐
(5170 lm・89W・58.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- バッフル付反射板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- 枠：（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- NFM42725相当品

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。

購入(32形・42形) ボルトFree ワンタッチFree クリアカット15 NEW



埋込穴 φ200 縦型



FHT24・32・42形（共用）×2
NFM42732ENM

○希望小売価格 **42,000**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **43,000**円(税抜)㋐
(3540 lm・55W・64.4 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

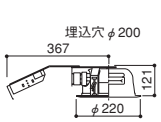
○希望小売価格 **43,800**円(税抜)㋐
(4410 lm・71W・62.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形白色）

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- バッフル付反射板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- 枠：（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- NFM42727相当品

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。

購入(32形・42形) ボルトFree ワンタッチFree クリアカット15 浅型12H NEW



埋込穴 φ200 横型

FHT24・32・42形（共用）×2
NFM42722FENM

○希望小売価格 **36,000**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **37,000**円(税抜)㋐
(4510 lm・66W・68.3 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

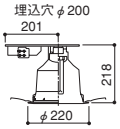
○希望小売価格 **37,800**円(税抜)㋐
(5570 lm・89W・62.6 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。

購入(32形・42形) ボルトFree ワンタッチFree Br高反射



埋込穴 φ200 縦型

FHT24・32・42形（共用）×2
NFM42724FENM

○希望小売価格 **40,000**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㋐
(3950 lm・56W・70.5 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

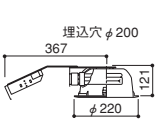
○希望小売価格 **41,800**円(税抜)㋐
(4750 lm・71W・66.9 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

仕様 環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。

購入(32形・42形) ボルトFree ワンタッチFree Br高反射 浅型12H



埋込穴 φ200 横型

在庫区分：○…工場在庫品　㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

全般照明用



FHT24・32・42形（共用）×2
NFM42754KENM

○希望小売価格 **36,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **37,000**円(税抜)㊐
(4510 lm・66W・68.3 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **37,800**円(税抜)㊐
(5570 lm・89W・62.6 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

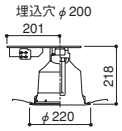
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。
公共施設製番 FRS21A-H422（42形）
（手配時は42形ランプをご指定ください。）

購入(32形・42形)　ボルト Free　Wフリー Free　クレアカット 15

埋込穴 φ200　縦型





FHT24・32・42形（共用）×2
NFM42756KENM

○希望小売価格 **40,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㊐
(3950 lm・56W・70.5 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **41,800**円(税抜)㊐
(4750 lm・71W・66.9 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

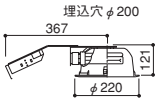
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

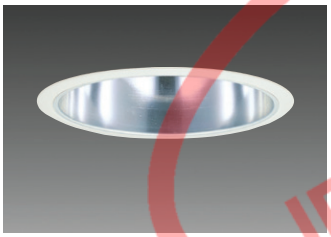
備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。
公共施設製番 FRS23A-H422（42形）
（手配時は42形ランプをご指定ください。）

購入(32形・42形)　ボルト Free　Wフリー Free　クレアカット 15　浅型 12H

埋込穴 φ200　横型





FHT24・32・42形（共用）×3
NFM43760KENM

○希望小売価格 **58,500**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT3灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **60,000**円(税抜)㊐
(6140 lm・97W・63.3 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT3灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **61,200**円(税抜)㊐
(8300 lm・131W・63.4 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT3灯（3波長形昼白色）

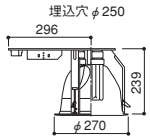
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- 枠：（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

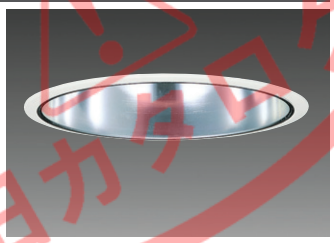
備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。
公共施設製番 FRS21A-H423（42形）
（手配時は42形ランプをご指定ください。）

購入(32形・42形)　ボルト Free　Wフリー Free　クレアカット 15

埋込穴 φ250　縦型





FHT24・32・42形（共用）×4
NFM44760ENM

○希望小売価格 **76,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT4灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **78,000**円(税抜)㊐
(8870 lm・129W・68.8 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT4灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **79,600**円(税抜)㊐
(10840 lm・173W・62.7 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT4灯（3波長形昼白色）

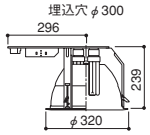
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- 枠：（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。
公共施設製番 FRS21A-H424（42形）
（手配時は42形ランプをご指定ください。）

購入(32形・42形)　ボルト Free　Wフリー Free　クレアカット 15

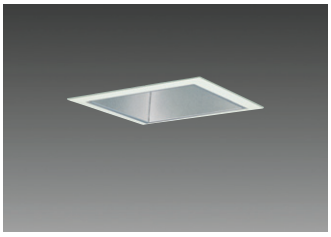
埋込穴 φ300　縦型



ツイン3蛍光灯（スリー）　角型Wフリーダウンライト（ワット）

eco ideas　あかりの「エコアイディア」　詳しくは ▶P.N29

全般照明用



FHT24・32・42形（共用）×1
NFM41760ENM

○希望小売価格 **23,200**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **23,700**円(税抜)㊐
(2047 lm・32W・64 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **24,100**円(税抜)㊐
(2694 lm・41W・65.7 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

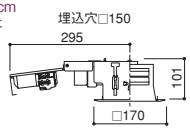
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：アルミ（銀色鏡面仕上）
- 枠：（クールホワイトつや消し仕上）
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

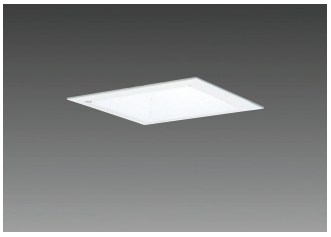
備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT93160Z（32形）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様では ありません。

クレアカット 15　購入(32形・42形)　浅型 10H　ボルト Free　Wフリー Free

埋込穴 □150　横型





FHT24・32・42形（共用）×1
NFM41761ENM

○希望小売価格 **23,200**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **23,700**円(税抜)㊐
(2047 lm・32W・64 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **24,100**円(税抜)㊐
(2694 lm・41W・65.7 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

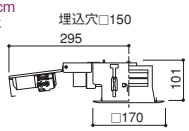
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：アルミ（ホワイト）
- 枠：（ホワイトつや消し仕上）
- ソケット位置調整機能付
- エコ電線採用

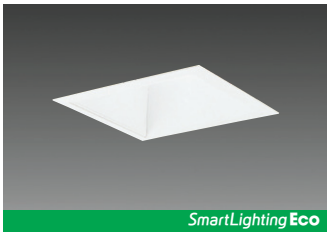
備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT93161Z（32形）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様では ありません。

Wフリー Free　購入(32形・42形)　浅型 10H　ボルト Free

埋込穴 □150　横型





FHT24・32・42形（共用）×2
NFM42728FENM

○希望小売価格 **40,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㊐
(3950 lm・56W・70.5 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **41,800**円(税抜)㊐
(4750 lm・72W・66 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

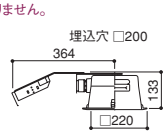
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。

環境配慮型　Br 高反射　購入(32形・42形)　浅型 タイプ　ボルト Free　Wフリー Free

埋込穴 □200　横型





FHT24・32・42形（共用）×2
NFM42726KENM

○希望小売価格 **40,000**円(税抜)㊐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **41,000**円(税抜)㊐
(3360 lm・56W・60 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **41,800**円(税抜)㊐
(4240 lm・72W・58.9 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

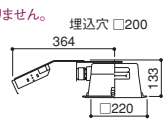
仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。

クレアカット 15　購入(32形・42形)　浅型 タイプ　ボルト Free　Wフリー Free

埋込穴 □200　横型



注）インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注）下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

ツイン3蛍光灯ダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

全般照明用



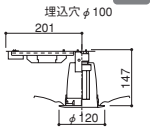
FHT16形×1

NFT11730

ENM ○希望小売価格 15,900円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ100 縦型



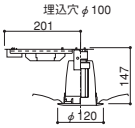
FHT16形×1

NFT11731F

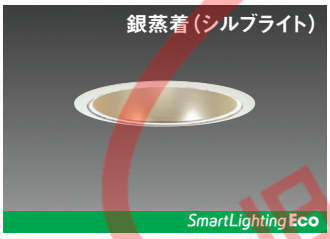
ENM ○希望小売価格 15,900円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ100 縦型



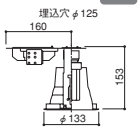
FHT16形×1

NFT11740

ENM ○希望小売価格 20,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ（銀蒸着仕上）
- 枠：アルミフォージング（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ125 縦型



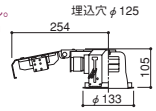
FHT16形×1

NFT11741

ENM ○希望小売価格 20,600円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ（銀蒸着仕上）
- 枠：アルミフォージング（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは110mm以上必要となります。



埋込穴 φ125 横型



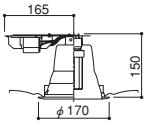
FHT16形×1

NFT11770

ENM ○希望小売価格 16,900円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。埋込穴 φ150
公共施設型番 FRS21-H161



埋込穴 φ150 縦型



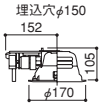
FHT16形×1

NFT11772K

ENM ○希望小売価格 17,500円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
●全般照明用
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。
公共施設型番 FRS23-H161



埋込穴 φ150 横型



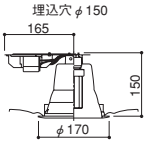
FHT16形×1

NFT11771F

ENM ○希望小売価格 16,900円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150 縦型



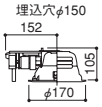
FHT16形×1

NFT11773J

ENM ○希望小売価格 17,500円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴 φ150 横型



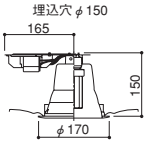
FHT16形×1

NFT11754

ENM ○希望小売価格 15,900円(税抜)㋐

仕様
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ150 縦型



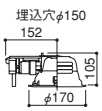
FHT16形×1

NFT11755K

ENM ○希望小売価格 16,500円(税抜)㋐

仕様
- 16形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT16EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴 φ150 横型



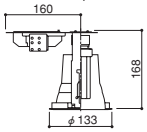
FHT24形×1

NFT21740

ENM ○希望小売価格 21,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ（銀蒸着仕上）
- 枠：アルミフォージング（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT24EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ125 縦型



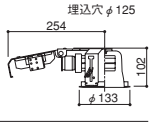
FHT24形×1

NFT21741

ENM ○希望小売価格 22,000円(税抜)㋐

仕様 環境配慮型
- 24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ（銀蒸着仕上）
- 枠：アルミフォージング（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT24EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは110mm以上必要となります。



埋込穴 φ125 横型

在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

全般照明用



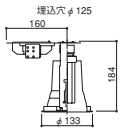
FHT32形×1
NFT31740

ENM ○希望小売価格 **22,500**円(税抜)㋮
(2130 lm･33W･64.5 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ（銀蒸着仕上）
- 枠：アルミフォージング（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT32EX-N

環境配慮型

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ125　縦型



FHT24･32形（共用）×1
NFT31770KENM

○希望小売価格 **18,100**円(税抜)㋮
推奨ランプ：FHT24EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
○希望小売価格 **18,600**円(税抜)㋮
(2180 lm･33W･66.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）

仕様●電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）●エコ電線採用

環境配慮型

備考●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
注）直下近接限度10cm　注）断熱施工仕様ではありません。
公共施設設置 FRS21-H241（24形）・FRS21A-H321（32形）
（手配時はランプ形（W数）をご指定ください。）



埋込穴φ150　縦型



FHT24･32形（共用）×1
NFT31772ZENM

○希望小売価格 **19,100**円(税抜)㋮
推奨ランプ：FHT24EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
○希望小売価格 **19,600**円(税抜)㋮
(1915 lm･29W･66 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）

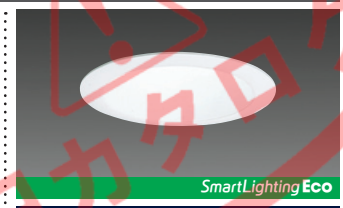
仕様●電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）●エコ電線採用

環境配慮型

備考●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
注）直下近接限度10cm 注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。
公共施設設置 FRS23-H241（24形）・FRS23A-H321（32形）
（手配時はランプ形数（W数）をご指定ください。）



埋込穴φ150　横型



FHT24･32形（共用）×1
NFT31771JENM

○希望小売価格 **18,100**円(税抜)㋮
推奨ランプ：FHT24EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
○希望小売価格 **18,600**円(税抜)㋮
(2180 lm･34W･64.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）

仕様●電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）●エコ電線採用

環境配慮型

備考●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT92157Z（24形）・NFT93157Z（32形）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ150　縦型



FHT24･32形（共用）×1
NFT31773CENM

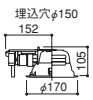
○希望小売価格 **19,100**円(税抜)㋮
推奨ランプ：FHT24EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
○希望小売価格 **19,600**円(税抜)㋮
(1915 lm･29W･66 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）

仕様●電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）●エコ電線採用

環境配慮型

備考●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴φ150　横型



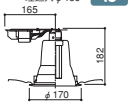
FHT24･32形（共用）×1
NFT31754KENM

○希望小売価格 **17,100**円(税抜)㋮
推奨ランプ：FHT24EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
○希望小売価格 **17,600**円(税抜)㋮
(2180 lm･33W･66.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）

仕様●電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）●エコ電線採用

備考●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT92156Z（24形）・NFT93156Z（32形）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ150　縦型



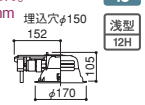
FHT24･32形（共用）×1
NFT31755ZENM

○希望小売価格 **18,100**円(税抜)㋮
推奨ランプ：FHT24EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
○希望小売価格 **18,600**円(税抜)㋮
(1915 lm･29W･66 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）

仕様●電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）●エコ電線採用

備考●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 同タイプ非常用照明器具：NFT92158Z（24形）・NFT93158Z（32形）

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴φ150　横型



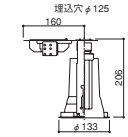
FHT42形×1
NFT41740

ENM ○希望小売価格 **24,500**円(税抜)㋮
(2840 lm･43W･66 lm/W)

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ（銀蒸着仕上）
- 枠：アルミフォージング（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHT42EX-N

環境配慮型

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ125　縦型



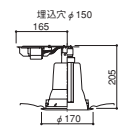
FHT42形×1
NFT41754

ENM ○希望小売価格 **19,600**円(税抜)㋮
(2900 lm･44W･65.9 lm/W)

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHT42EX-N

備考
- 同タイプ非常用照明器具：NFT94156Z

注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ150　縦型



FHT42形×1
NFT41755K

ENM ○希望小売価格 **21,100**円(税抜)㋮
(2520 lm･37W･68.1 lm/W)

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用●推奨ランプ：FHT42EX-N

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴φ150　横型



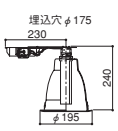
FHT57形×1
NFT51782

ENM ○希望小売価格 **27,000**円(税抜)㋮
(3980 lm･57W･69.8 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

環境配慮型

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ175　縦型



FHT57形×1
NFT51783F

ENM ○希望小売価格 **27,000**円(税抜)㋮
(3980 lm･57W･69.8 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

環境配慮型

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。



埋込穴φ175　縦型

注）インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注）下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

全般照明用



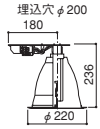
FHT57形×1
NFT51790

ENM　○希望小売価格 28,000円(税抜)㋐
(3900 lm･58W･67.2 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉1灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ(銀蒸着仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

環境配慮型

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200　縦型



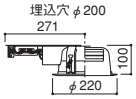
FHT57形×1
NFT51792

ENM　○希望小売価格 30,000円(税抜)㋐
(3340 lm･50W･66.8 lm/W)

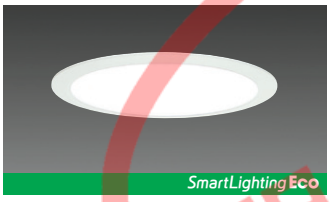
仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉1灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ(銀蒸着仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

環境配慮型

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200　横型



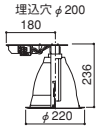
FHT57形×1
NFT51791F

ENM　○希望小売価格 28,000円(税抜)㋐
(3900 lm･58W･67.2 lm/W)

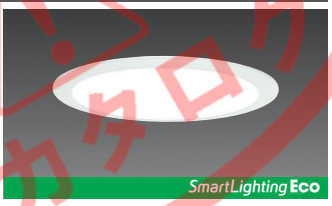
仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉1灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ(高反射ホワイト)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

環境配慮型

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200　縦型



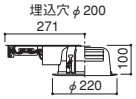
FHT57形×1
NFT51793F

ENM　○希望小売価格 30,000円(税抜)㋐
(3340 lm･50W･66.8 lm/W)

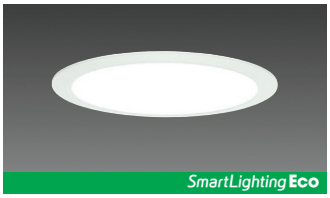
仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉1灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ(高反射ホワイト)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

環境配慮型

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200　横型



FHT57形×2
NFT52795F

ENM　○希望小売価格 43,000円(税抜)㋐
(8000 lm･125W･64 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉2灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

環境配慮型

備考
注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200　縦型



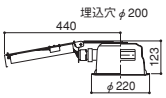
FHT57形×2
NFT52797F

ENM　○希望小売価格 48,000円(税抜)㋐
(6960 lm･105W･66.3 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉2灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

環境配慮型

備考
注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200　横型



FHT57形×2
NFT52798

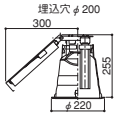
ENM　○希望小売価格 42,000円(税抜)㋐
(7650 lm･125W･61.2 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉2灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

NEW

備考
- NFT52794相当品

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200　縦型



FHT57形×2
NFT52799

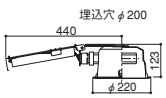
ENM　○希望小売価格 47,000円(税抜)㋐
(6860 lm･105W･65.3 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉2灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

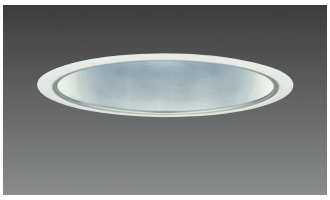
NEW

備考
- NFT52796相当品

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ200　横型



FHT57形×3
NFT53711

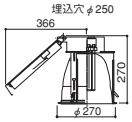
ENM　○希望小売価格 67,000円(税抜)㋐
(11840 lm･176W･67.3 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉3灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

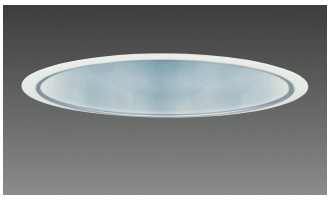
NEW

備考
- NFT53710相当品

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ250　縦型



FHT57形×4
NFT54711

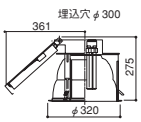
ENM　○希望小売価格 88,000円(税抜)㋐
(15650 lm･237W･66 lm/W)

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉4灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･H

NEW

備考
- NFT54710相当品

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。



埋込穴 φ300　縦型

在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

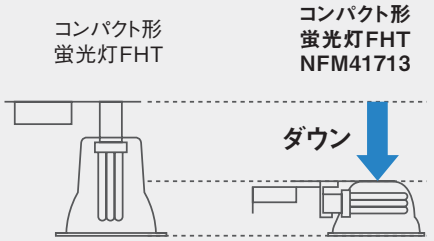
ツイン3(スリー)蛍光灯 パネル付ダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29

旧カタログ

浅型・コンパクト設計

従来品のコンパクト形蛍光灯FHTタイプと比べ、照明設計の幅が広がる浅型・コンパクト化を実現しました。





全般照明用



FHT24・32・42形(共用)×1

NFM41713ENM

○希望小売価格 **24,500**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **25,000**円(税抜)㋐
(1703 lm・27W・63.1 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

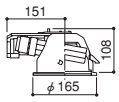
○希望小売価格 **25,400**円(税抜)㋐
(2177 lm・35W・62.2 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- パ ネ ル：アクリル(乳白つや消し仕上)

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。

埋込穴 φ150



埋込穴φ150 横型

ツイン3(スリー)蛍光灯 ウォールウォッシャ・斜天井用ダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29

ウォールウォッシャ



FHT32形×1

NFT31731U

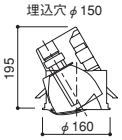
ENM ○希望小売価格 **27,900**円(税抜)㋐
(2150 lm・33W・65.2 lm/W)

仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 補助反射板：アルミ(クールホワイトつや消し仕上)
- 枠：アルミフォージング(クールホワイトつや消し仕上)
- 反 射 板：アルミ(銀色梨地仕上)
- 推奨ランプ：FHT32EX-N

備考
- ウォールウォッシャタイプ

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150



埋込穴φ150 縦型

ウォールウォッシャ・斜天井兼用型



FHT24・32・42形(共用)×1

NFM41726ENM

○希望小売価格 **22,200**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **22,700**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

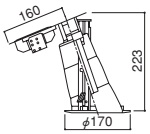
○希望小売価格 **23,100**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- ウォールウォッシャ用・斜天井兼用タイプ
- 取付可能天井傾斜角度10度～30度
(斜天井にて全般照明としてご使用の場合)

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150



埋込穴φ150 縦型



FHT24・32・42形(共用)×1

NFM41727ENM

○希望小売価格 **22,200**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **22,700**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

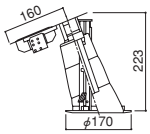
○希望小売価格 **23,100**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

仕様　環境配慮型
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- ウォールウォッシャ用・斜天井兼用タイプ
- 取付可能天井傾斜角度10度～30度
(斜天井にて全般照明としてご使用の場合)

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴φ150



埋込穴φ150 縦型

斜天井用



FHT24・32・42形(共用)×2

NFM42733ENM

○希望小売価格 **49,000**円(税抜)㋐
推奨ランプ：FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
24形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **50,000**円(税抜)㋐
(4530 lm・63W・71.9 lm/W)
推奨ランプ：FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
32形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯(3波長形昼白色)

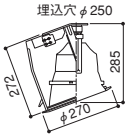
○希望小売価格 **50,800**円(税抜)㋐
(5650 lm・89W・63.5 lm/W)
推奨ランプ：FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯(3波長形昼白色)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- Wフリータイプ
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 取付可能天井傾斜角度10度～30度
- 斜天井用
- NFM42729相当品

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ250



埋込穴φ250 縦型

注)インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注)下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

SPILE（スパイル）シリーズ コンパクトスパイラル蛍光灯ダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29

業界最高水準※1の「省エネ性」と「コンパクトサイズ」白熱灯、ツイン2蛍光灯に変わる次世代ランプを搭載。

※1　2009年3月現在（当社調べ）

旧カタログ

目的に応じて選べる3タイプのダウンライトをご用意

SPILE85



埋込穴φ85

SPILE100



埋込穴φ100

SPILE125



埋込穴φ125

コンパクト性

コンパクトサイズ（φ85）で、
壁際の演出照明などに最適。

明るさとコンパクト性の両立

明るさとコンパクト性を両立させたマルチタイプ。
幅広い使用用途に対応。

使いやすさと高効率

深型に加え浅型も品揃え。
使いやすくて高効率、全般照明用としておすすめ。

コンパクトスパイラル蛍光灯（FHSD）搭載

コンパクトで高効率な光源
「コンパクトスパイラル蛍光灯」を採用。
10,000時間の長寿命も実現。



20形　15形　11形

白熱灯より 約80%省エネ

白熱灯より 10倍の長寿命

CO_2削減量	電力削減量
約82kg-CO_2/年	70W

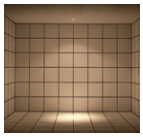
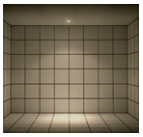
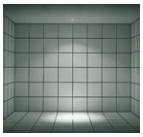
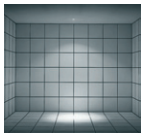
※白熱灯との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間

器具台数：1台あたり

■同クラスでの性能比較

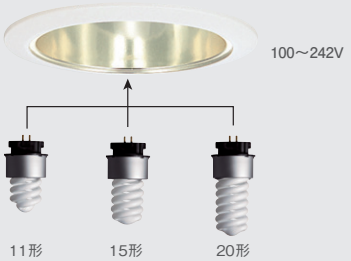
	白熱灯 100形	コンパクトスパイラル 20形	ツイン2 27形
	110	112	141
ランプ電力	90W	80%ダウン 20W 約26%ダウン	27W
全光束	1500 lm	同等 1500 lm ほぼ同等	1550 lm
効率	17 lm/W	約4.4倍 75 lm/W 約1.3倍	57 lm/W
寿命	1,000時間	10倍 10,000時間 約1.7倍	6,000時間

■20形・15形・11形それぞれに4種類の色温度をラインアップ

形数		3000K（EL）	3500K（EWW）	4200K（EW）	5000K（EN）
20形	白熱灯100形相当の明るさ FDL27形相当の明るさ				
15形	白熱灯80形相当の明るさ FDL18形相当の明るさ				
11形	白熱灯60形相当の明るさ FDL13形相当の明るさ				

目的に合わせてW数を選べます

1つの器具で、施工後のレイアウト変更に合わせて3種の明るさ（11形・15形・20形）が選べるWフリー。〈SPILE100および125〉さらにVフリー採用で電源電圧も100～242V対応。〈全タイプ〉



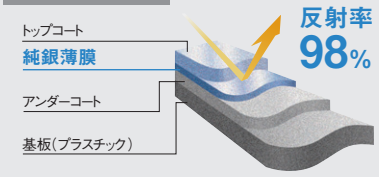
優れた器具効率を可能にする2タイプの反射板

■銀蒸着（シルブライト）反射板



高品位でありながら驚異の反射性能を持つ"純銀"を均一に反射板に蒸着することで、従来の銀色鏡面仕上反射板タイプに比べ約1.2倍の照度アップを実現。

銀蒸着 シルブライト

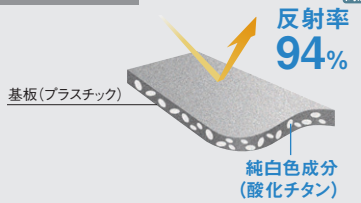


■高反射ホワイト反射板



反射率94%のブライトプラスチックを採用。プラスチック材料の中の純白色成分（酸化チタン）の配合と反射板成型条件の最適化により、器具反射板の反射率をアップさせることで、従来のホワイト反射板器具に比べ器具効率を大幅に向上いたしました。

Br 高反射

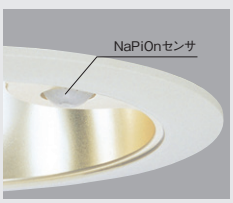


さらに省エネが図れるシンプルセルコンON/OFF（Nタイプ）をご用意

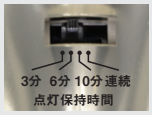
人の動きを検知し、自動でON・OFF。
人がいないときは消灯して省エネに貢献します。

■おすすめ場所
- トイレ　● 通路　● エレベーターホール
- バックヤード など

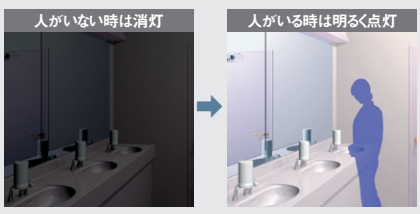
■ひと（熱線）センサ"NaPiOn"を内蔵



反射板内側に点灯時間の調節ができるスイッチがあり、目的によって切替えが可能です。



点灯保持時間調節機能



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

SPILEシリーズ　コンパクトスパイラル蛍光灯ダウンライトバリエーション

	埋込穴 φ85		埋込穴 φ100		埋込穴 φ125		埋込穴 φ150	
	銀蒸着（シルブライト）	高反射ホワイト	銀蒸着（シルブライト）	高反射ホワイト	銀蒸着（シルブライト）	高反射ホワイト	高反射ホワイト	銀色鏡面
15形 Vフリー	●	●	—	—	—	—	—	—
11・15・20形 Wフリー Vフリー	—	—	●	●	● ○	● ○	●	●

○＝シンプルセルコンひとセンサ

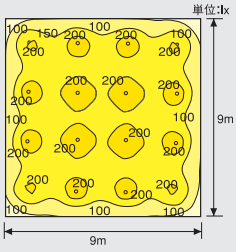
明るさ同等で約2.6年でイニシャルコストを償却可能

■経済比較（SPILE100の場合）

器具	レフ電球ダウンライト	SPILE100（スパイル）
品番	NL78856WK	NFM21700 ENM
消費電力	100W/台	**23W/台**
器具台数	16台	**16台**
照度	174 lx	**163 lx**
イニシャルコスト	3,090円（税抜）×16台 49,440円（税抜）	16,500円（税抜）×16台 264,000円（税抜）
ランニングコスト	113,280円（税抜）	**31,824円（税抜）**

明るさ同等で約2.6年でイニシャルコストを償却可能

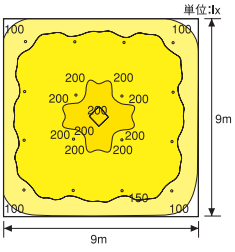
従来品
NL78856WK
使用ランプ:レフ電球100形



174 lx 設置台数:16台

明るさ同等

SPILE100（スパイル）
NFM21700 ENM
使用ランプ:FHSD20EN



163 lx 設置台数:16台

・計算面高さ:床上1m　・反射率:天井50%、壁30%、床10%　・保守率:1.0

CO₂削減量	電力削減量
約1400kg-CO₂/年	約1.2kW

※RF100形ダウンライトとの比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:16台あたり

・年間点灯時間:3,000時間　・電力料金目安単価:21円/kWh（税抜）

全般照明用

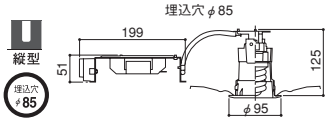


FHSD15形×1
NF11962 Ⓐ
ENM　○希望小売価格 16,400円（税抜）㋮

仕様　環境配慮型
- 15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（銀蒸着仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHSD15EN

ボルトFree　銀蒸着シルブライト

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。



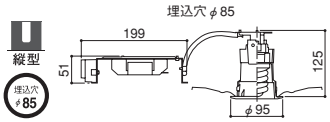


FHSD15形×1
NF11963F Ⓐ
ENM　○希望小売価格 16,400円（税抜）㋮

仕様　環境配慮型
- 15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FHSD15EN

ボルトFree　Br高反射

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注）下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

全般照明用



FHSD11・15・20形（共用）×1
NFM21700ENM Ⓐ

○希望小売価格 16,300円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD11EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

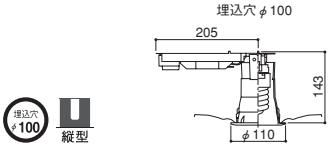
○希望小売価格 16,400円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD15EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 16,500円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD20EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

仕様
環境配慮型
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。

ボルトFree　ワットFree　クレアカット15(11形・15形)　銀蒸着シルブライト



FHSD11・15・20形（共用）×1
NFM21701FENM Ⓐ

○希望小売価格 16,300円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD11EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 16,400円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD15EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 16,500円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD20EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

仕様
環境配慮型
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。

ボルトFree　ワットFree　Br高反射　クレアカット15(11形・15形)

FHSD11・15・20形（共用）×1
NFM21710ENM Ⓐ

○希望小売価格 17,300円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD11EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 17,400円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD15EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 17,500円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD20EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

仕様
環境配慮型
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。

ボルトFree　ワットFree　クレアカット15(11形・15形)　銀蒸着シルブライト

FHSD11・15・20形（共用）×1
NFM21712ENM Ⓐ

○希望小売価格 18,300円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD11EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 18,400円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD15EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 18,500円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD20EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

仕様
環境配慮型
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●エコ電線採用

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。

ボルトFree　ワットFree　クレアカット15(11形・15形)　銀蒸着シルブライト　浅型11H



FHSD11・15・20形（共用）×1
NFMS21714ENM Ⓐ

○希望小売価格 29,300円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD11EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

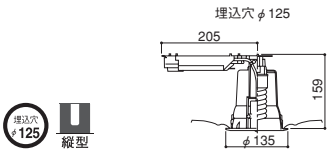
○希望小売価格 29,400円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD15EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 29,500円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD20EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

仕様
環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサON／OFF)
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
●枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
●ひと(熱線)センサ付
(人がいない時消灯)
●点灯保持時間調整機能付
●エコ電線採用

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。

ON/OFF ひとセンサ　ボルトFree　銀蒸着シルブライト　ワットFree　クレアカット15(11形・15形)



FHSD11・15・20形（共用）×1
NFM21711FENM Ⓐ

○希望小売価格 17,300円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD11EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 17,400円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD15EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 17,500円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD20EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

仕様
環境配慮型
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。

ボルトFree　ワットFree　Br高反射

FHSD11・15・20形（共用）×1
NFM21713FENM Ⓐ

○希望小売価格 18,300円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD11EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 18,400円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD15EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 18,500円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD20EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

仕様
環境配慮型
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●エコ電線採用

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。

ボルトFree　ワットFree　Br高反射　浅型11H

FHSD11・15・20形（共用）×1
NFMS21715FENM Ⓐ

○希望小売価格 29,300円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD11EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 29,400円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD15EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 29,500円(税抜)㋑
推奨ランプ：FHSD20EN(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯(3波長形昼白色)

仕様
環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサON／OFF)
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
●枠：プラスチック(高反射ホワイト)
●ひと(熱線)センサ付(人がいない時消灯)
●点灯保持時間調整機能付
●エコ電線採用

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。

ボルトFree　ワットFree　Br高反射　ON/OFF ひとセンサ

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

リニューアル市場対応ダウンライト展開（SPILE150）

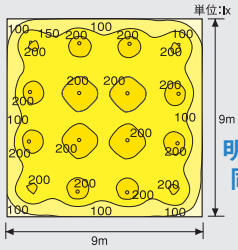
古くなった既設の白熱灯やツイン２蛍光灯ダウンライトと同じ埋込穴、リニューアルにおすすめです。

■経済比較（SPILE150の場合）

器 具	レフ電球ダウンライト	SPILE150
品 番	NL78856WK	NFMG21720 ENM
消費電力	100W/台	**23W/台**
器具台数	16台	**16台**
照 度	174 lx	**171 lx**
イニシャルコスト	3,090円（税抜）×16台 49,440円（税抜）	13,000円（税抜）×16台 208,000円（税抜）
ランニングコスト	113,280円（税抜）	**31,824円**（税抜）

明るさ同等で約2年でイニシャルコストを償却可能

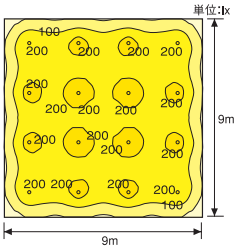
従来品
NL78856WK
使用ランプ:レフ電球100形



174 lx 設置台数:16台

明るさ同等

SPILE150
NFMG21720 ENM
使用ランプ:FHSD20EN



171 lx 設置台数:16台

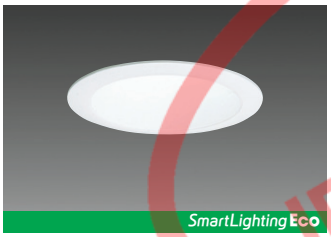
・計算面高さ:床上1m　・反射率:天井50%、壁30%、床10%　・保守率:1.0

・年間点灯時間:3,000時間　・電力料金目安単価:21円/kWh（税抜）

CO_2削減量	電力削減量
約1400kg-CO_2/年	約1.2kW

※LDS60形ダウンライトとの比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:16台あたり

全般照明用



FHSD11・15・20形（共用）×1

NFMG21721FENM Ⓢ

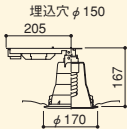
○希望小売価格 **13,300円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD11EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **13,400円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD15EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **13,500円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD20EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

仕様　環境配慮型
- ●電　圧：100～242V対応
- ●Wフリータイプ
- ●反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●エコ電線採用

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。



埋込穴φ150　縦型



FHSD11・15・20形（共用）×1

NFMG21723FENM Ⓢ

○希望小売価格 **14,300円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD11EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **14,500円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD15EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **14,400円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD20EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

仕様　環境配慮型
- ●電　圧：100～242V対応
- ●Wフリータイプ
- ●反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- ●エコ電線採用

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴φ150　横型



FHSD11・15・20形（共用）×1

NFMG21720ENM Ⓢ

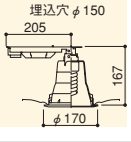
○希望小売価格 **12,800円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD11EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **12,900円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD15EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **13,000円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD20EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

仕様
- ●電　圧：100～242V対応
- ●Wフリータイプ
- ●反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- ●枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ●エコ電線採用

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。



埋込穴φ150　縦型



FHSD11・15・20形（共用）×1

NFMG21722ENM Ⓢ

○希望小売価格 **13,800円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD11EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
11形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **13,900円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD15EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
15形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

○希望小売価格 **14,000円**（税抜）㋐
推奨ランプ：FHSD20EN（推奨ランプとの組み合わせ価格です。）
20形コンパクトスパイラル蛍光灯 FHSD1灯（3波長形昼白色）

仕様
- ●電　圧：100～242V対応
- ●Wフリータイプ
- ●反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- ●枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ●エコ電線採用

備考
注）直下近接限度10cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。
注）施工時、埋込高さは120mm以上必要となります。



埋込穴φ150　横型

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注）下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

パルックボールプレミア蛍光灯 シンプルセルコンダウンライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

人がいなくなると自動消灯。高い省エネ効果を発揮。

旧カタログ

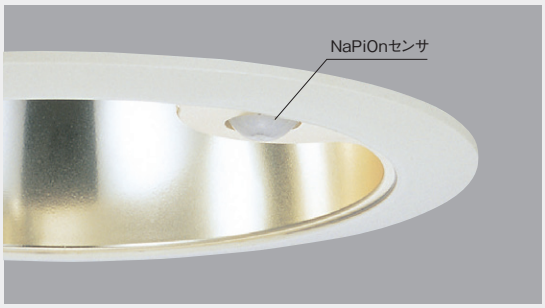




人がいる時は 100%全点灯 ⟷ 人がいない時は消灯

さらに省エネが図れる シンプルセルコンON/OFF（Nタイプ）

人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいないときは消灯して省エネに貢献します。



■ひと（熱線）センサ“NaPiOn”を内蔵



ひと（熱線）センサ
NaPiOnセンサ

ひと（熱線）センサ「NaPiOnセンサ」とは

NaPiOnセンサは、人の動きによって生じる温度の変化を検知するコンパクト設計の人体検知センサです。赤外線受光部は、人のわずかな動きも敏感にキャッチ。レンズとの組み合わせで用途に応じた、検知の確保が可能になります。

スイッチ操作が不要で、省エネ清潔

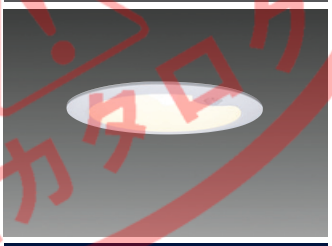
便利で消し忘れもないので省エネ。スイッチに触れなくても良いので清潔です。

特別な配線工事が不要

既存器具を取り替えるだけでセンサ器具にできます。
リニューアルにおすすめです。

■おすすめ場所
- トイレ
- 通路
- エレベーターホール
- バックヤード など

全般照明



パルックボールプレミアD25形×1

NFS21752F Ⓐ

E（100V） ○希望小売価格 26,700円（税抜）㊐

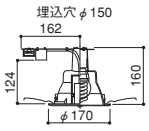
仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 反 射 板：プラスチック（高反射ホワイト）
- 枠：プラスチック（高反射ホワイト）
- ひと（熱線）センサ付（人がいない時消灯）
- 点灯保持時間調整機能付
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

シンプルセルコン（ひとセンサON／OFF）

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボールプレミア専用商品

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。

埋込穴φ150 縦型





パルックボールプレミアD25形×1

NFS21751 Ⓐ

E（100V） ○希望小売価格 26,500円（税抜）㊐

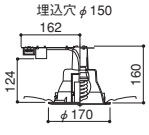
仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 反 射 板：プラスチック（銀色鏡面仕上）
- 枠：プラスチック（クールホワイトつや消し仕上）
- ひと（熱線）センサ付（人がいない時消灯）
- 点灯保持時間調整機能付
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

シンプルセルコン（ひとセンサON／OFF）

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボールプレミア専用商品

注）直下近接限度30cm
注）断熱施工仕様ではありません。
注）調光操作はできません。

埋込穴φ150 縦型



在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

パルックボールダウンライト

コンパクトで高効率なパルックボールを採用。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ







平成18年度
省エネ大賞
省エネルギーセンター会長賞
主催：(財)省エネルギーセンター
対象機種
EFA15ED/10H, EFA15EN/10H, EFA15EL/10H

省エネ長寿命
蛍光灯のメリットを電球サイズで

4重コイルの採用など、独自の技術で最高水準の長寿命、省エネを実現した電球形蛍光灯「パルックボールプレミア」。
発光管のらせん加工技術を進化させ、本体の大きさ、明るさはそのままで消費電力を従来の12Wから10Wへの低減を実現。

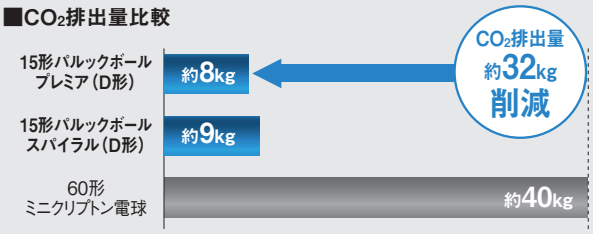
頻繁な点滅にも、強いあかり
点滅性能約30,000回

パルックボールプレミアは点滅性能約30,000回を実現。あかりのON/OFFに強い蛍光灯です。速い立ち上がりと相まって、通路など常時人がいない空間で都度点灯／消灯する空間にもぴったりです。

パルックボールプレミアダウンライト

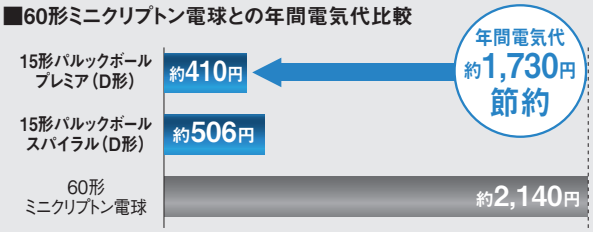
CO_2排出量32kg削減

■CO_2排出量比較



同じ明るさで電気代 約1/5

■60形ミニクリプトン電球との年間電気代比較



※電気代は1日6時間・1年間(365日)使用した場合(電力料金目安単価21円／kWh(税抜))で算出。
高気密SGI形φ125ダウンライトの消費電力を基準に算出。

蛍光灯寿命 約10,000時間

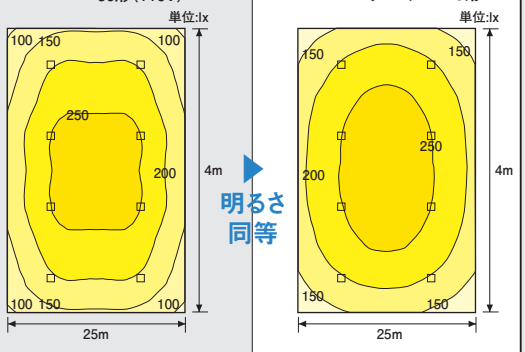
■ランプ定格比較



■経済比較

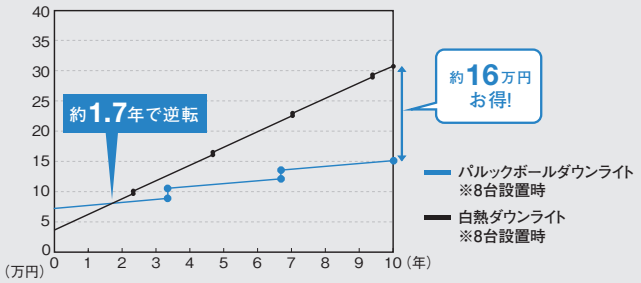
器 具	ミニクリプトン電球 ダウンライト	パルックボールプレミア蛍光灯 ダウンライト
品 番	NL77440K	NF16703F
消費電力	52W/台	**10W/台**
器具台数	8台	**8台**
照 度	203 lx	**217 lx**
イニシャルコスト	4,800円(税抜)×8台 38,400円(税抜)	9,300円(税抜)×8台 74,400円(税抜)
ランニングコスト	27,374円(税抜)	**9,360円**(税抜)

明るさ同等で約1.7年でイニシャルコストを償却可能



・計算面高さ:床上1m　・反射率:天井50%、壁30%、床10%　・保守率:1.0

・年間点灯時間:3,000時間　・電力料金目安単価:21円/kWh(税抜)



CO_2削減量	電力削減量
約393kg-CO_2/年	約336W

※LDS60形ダウンライトとの比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:8台あたり

注)インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注)下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

旧カタログ

全般照明用



パルックボールプレミアD15形×1
NF16705

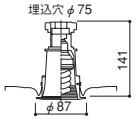
E(100V)　○希望小売価格 7,500円(税抜)㋐

仕様
- D15形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- バッフル：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)
- 枠：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：EFD15EL／10H

NEW

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品
- NF11738F代替品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ75　縦型



パルックボールプレミアD15形×1
NF16704

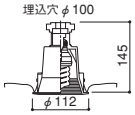
E(100V)　○希望小売価格 8,000円(税抜)㋐

仕様
- D15形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- バッフル：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)
- 枠：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：EFD15EL／10H

NEW

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品
- NF11748F代替品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ100　縦型



パルックボールプレミアD15形×1
NF16701F

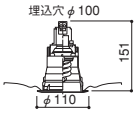
E(100V)　○希望小売価格 9,000円(税抜)㋐

仕様
- D15形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：EFD15EL／10H

Br 高反射
NEW

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ100　縦型



パルックボールプレミアD15形×1
NF16703F

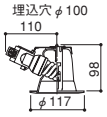
E(100V)　○希望小売価格 9,300円(税抜)㋐

仕様
- D15形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：EFD15EL／10H

Br 高反射
NEW

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ100　横型



パルックボールプレミアD15形×1
NF16700

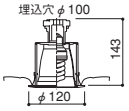
E(100V)　○希望小売価格 8,800円(税抜)㋐

仕様
- D15形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：EFD15EL／10H

クレアカット 15
NEW

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ100　縦型



パルックボールプレミアD15形×1
NF16702

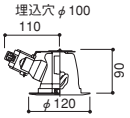
E(100V)　○希望小売価格 9,100円(税抜)㋐

仕様
- D15形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：EFD15EL／10H

クレアカット 15
NEW

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ100　横型



パルックボールプレミアD25形×1
NF21728F

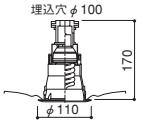
E(100V)　○希望小売価格 9,500円(税抜)㋐

仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

Br 高反射
NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ100　縦型



パルックボールプレミアD25形×1
NF21727

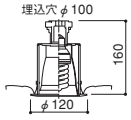
E(100V)　○希望小売価格 9,300円(税抜)㋐

仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反射板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

クレアカット 15
NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ100　縦型



パルックボールプレミアD25形×1
NF21722F

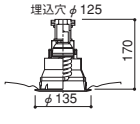
E(100V)　○希望小売価格 10,800円(税抜)㋐

仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

Br 高反射
NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ125　縦型



パルックボールプレミアD25形×1
NF21724F

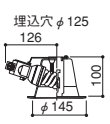
E(100V)　○希望小売価格 11,300円(税抜)㋐

仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

Br 高反射
浅型 10H
NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴 φ125　横型

在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

全般照明用



パルックボールプレミアD25形×1
NF21721

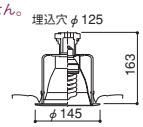
E(100V)　○希望小売価格 10,600円(税抜)㊒

仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

クレアカット 15　NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴φ125　縦型



パルックボールプレミアD25形×1
NF21723

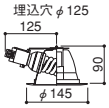
E(100V)　○希望小売価格 11,100円(税抜)㊒

仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

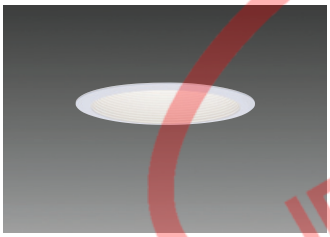
クレアカット 15　浅型 10H　NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴φ125　横型



パルックボールプレミアD25形×1
NF21705

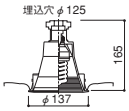
E(100V)　○希望小売価格 9,800円(税抜)㊒

仕様
- D25形パルックボールプレミア蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- バ ッ フ ル：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)
- 枠：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：EFD25EL／20H

NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴φ125　縦型

パルックボールスパイラルダウンライト

eco ideas　あかりの「エコアイディア」　詳しくは ▶P.N29

全般照明用



パルックボールスパイラルD15形×1
NF11749F

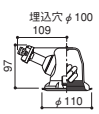
E(100V)　○希望小売価格 8,300円(税抜)㊒

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)
- バッフル付反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：EFD15EL／12／E17

Br 高反射　浅型 10H

備考●60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴φ100　横型



パルックボールスパイラルD25形×1
NF21783K

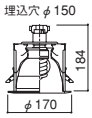
E(100V)　○希望小売価格 11,500円(税抜)㊒

仕様
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)●推奨ランプ：EFD25EL／22

クレアカット 15

備考●50～80形シリカ電球使用可能
- 100形電球1灯相当の明るさ

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴φ150　縦型



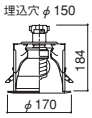
パルックボールスパイラルD25形×1
NF21784K

E(100V)　○希望小売価格 11,500円(税抜)㊒

仕様
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上・一部クールホワイトつや消し仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)●推奨ランプ：EFD25EL／22

備考●50～80形シリカ電球使用可能
- 100形電球1灯相当の明るさ

注)直下近接限度30cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。



埋込穴φ150　縦型

斜天井用



パルックボールスパイラルA25形×1
NF21777K

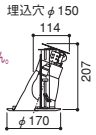
E(100V)　○希望小売価格 12,800円(税抜)㊒

仕様●A25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 反 射 板：アルミ(銀色鏡面仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)●推奨ランプ：EFA25EL／22

クレアカット 15

備考●50～80形シリカ電球使用可能●ウォールウォッシャ用兼用タイプ
- 取付可能天井傾斜角度10度～30度(斜天井にて全般照明としてご使用の場合)
- 100形電球1灯相当の明るさ

注)直下近接限度30cm 注)断熱施工仕様ではありません。
注)調光操作はできません。
注)シリカ電球をご使用の際は若干照射面に光ムラができます。

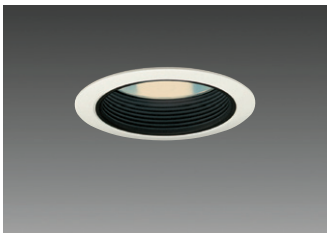


埋込穴φ150　縦型

注)インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注)下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

ツイン2(ツー)蛍光灯ダウンライト

全般照明用



FDL13形×1
NF11634Z

EL(100V) 受希望小売価格 10,500円(税抜)別

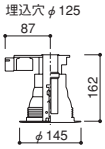
仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- バッフル付反射板：アルミ(銀色鏡面仕上・バッフル部ブラックつや消し仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL13EX-N

グレアカット 15 / NEW

備考
- NF11634P代替品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ125 / 縦型





FDL13形×1
NF11906Z

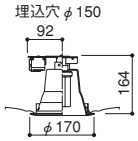
EL(100V) ○希望小売価格 10,400円(税抜)別

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL13EX-N

グレアカット 15 / 銀蒸着シルブライト

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 / 縦型





FDL13形×1
NF11908K

EL(100V) ○希望小売価格 11,100円(税抜)別

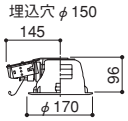
仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL13EX-N

グレアカット 15 / 銀蒸着シルブライト

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

浅型 10H

埋込穴 φ150 / 横型





FDL13形×1
NF11907J

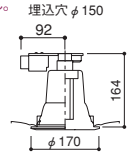
EL(100V) ○希望小売価格 10,400円(税抜)別

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：FDL13EX-N

Br 高反射

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 / 縦型





FDL13形×1
NF11909F

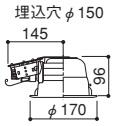
EL(100V) ○希望小売価格 11,100円(税抜)別

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：FDL13EX-N

Br 高反射 / 浅型 10H

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 / 横型





FDL18形×1
NF11956Z

EL(100V) ○希望小売価格 11,200円(税抜)別

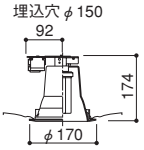
仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL18EX-N

グレアカット 15 / 銀蒸着シルブライト

備考
- 同タイプ非常用照明器具：NF91156K

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 / 縦型





FDL18形×1
NF11958K

EL(100V) ○希望小売価格 11,900円(税抜)別

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL18EX-N

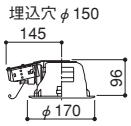
グレアカット 15 / 銀蒸着シルブライト

備考
- 同タイプ非常用照明器具：NF91158K

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

浅型 10H

埋込穴 φ150 / 横型





FDL18形×1
NF11957J

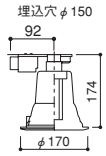
EL(100V) ○希望小売価格 11,200円(税抜)別

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：FDL18EX-N

Br 高反射

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 / 縦型





FDL18形×1
NF11959F

EL(100V) ○希望小売価格 11,900円(税抜)別

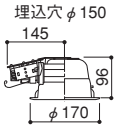
仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：FDL18EX-N

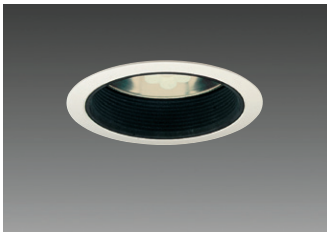
Br 高反射 / 浅型 10H

備考
- 同タイプ非常用照明器具：NF91159K

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 / 横型





FDL18形×1
NF11635Z

EL(100V) 受希望小売価格 12,000円(税抜)別

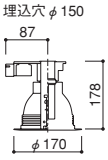
仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- バッフル付反射板：アルミ(銀色鏡面仕上・バッフル部ブラックつや消し仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL18EX-N

グレアカット 15 / NEW

備考
- NF11635P代替品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 / 縦型





FDL27形×1
NF21756Z

EL(100V) ○希望小売価格 12,400円(税抜)別

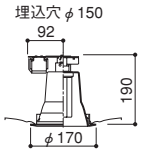
仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL27EX-N

グレアカット 15 / 銀蒸着シルブライト

備考
- 同タイプ非常用照明器具：NF92156K

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 / 縦型





FDL27形×1
NF21758K

EL(100V) ○希望小売価格 13,300円(税抜)別

仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反射板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL27EX-N

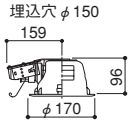
グレアカット 15 / 銀蒸着シルブライト

備考
- 同タイプ非常用照明器具：NF92158K

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

浅型 10H

埋込穴 φ150 / 横型



在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

全般照明用



FDL27形×1
NF21757J

EL(100V) ○希望小売価格 12,400円(税抜)(別)

仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：FDL27EX-N

Br 高反射

備考
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 92 190 φ170

埋込穴 φ150 縦型



FDL27形×1
NF21759F

EL(100V) ○希望小売価格 13,300円(税抜)(別)

仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：プラスチック(高反射ホワイト)
- 枠：プラスチック(高反射ホワイト)
- 推奨ランプ：FDL27EX-N

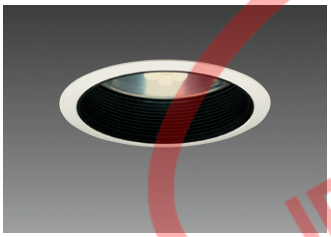
Br 高反射 浅型 10H

備考
- 同タイプ非常用照明器具：NF92159K

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 143 97 φ170

埋込穴 φ150 横型



FDL27形×1
NF21635Z

EL(100V) (受)希望小売価格 14,000円(税抜)(別)

仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- バッフル付反射板：アルミ (銀色鏡面仕上・バッフル部ブラックつや消し仕上)
- 枠：(クールホワイトつや消し仕上)
- 推奨ランプ：FDL27EX-N

グレアカット 15 NEW

備考
- NF21635P代替品

注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ175 87 195 φ195

埋込穴 φ175 縦型



FML13形×1
NF11663

EL(100V) ○希望小売価格 13,000円(税抜)(別)

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FML13EX-N

グレアカット 15 銀蒸着 シルブライト 浅型 8H

備考
注)直下近接限度10cm
注)天井材の厚さ24mm以上には取り付けできません。
注)埋込高さは、安定器ボックス高さ60mmに天井材厚さを加算した値になります。
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 128 60 83 67 φ170

埋込穴 φ150 横型



FML18形×1
NF11706

EL(100V) ○希望小売価格 13,500円(税抜)(別)

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：プラスチック(銀蒸着仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FML18EX-N

グレアカット 15 銀蒸着 シルブライト 浅型 8H

備考
注)直下近接限度10cm
注)天井材の厚さ24mm以上には取り付けできません。
注)埋込高さは、安定器ボックス高さ60mmに天井材厚さを加算した値になります。
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ150 141 60 83 67 φ170

埋込穴 φ150 横型



FML27形×1
NF21760

EL(100V) ○希望小売価格 14,400円(税抜)(別)

仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)
- 反 射 板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FML27EX-N

グレアカット 15 浅型 8H NEW

備考●NF21763相当品
注)直下近接限度10cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)天井材の厚さ24mm以上には取り付けできません。
注)埋込高さは、安定器ボックス高さ60mmに天井材厚さを加算した値になります。

埋込穴 φ175 141 60 83 67 φ195

埋込穴 φ175 横型



FML13形×1
NF11680

EL(100V) ○希望小売価格 13,800円(税抜)(別)

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)
- バッフル付反射板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FML13EX-N

グレアカット 15 浅型 8H NEW

備考●NF11664相当品
注)直下近接限度10cm
注)天井材の厚さ24mm以上には取り付けできません。
注)天井材厚さが14mmを超える場合の埋込高さは、安定器ボックスの高さ60mmに天井材厚さを加算した値になります。
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 □150 128 60 83 74 □170

埋込穴 □150 横型



FML18形×1
NF11719

EL(100V) ○希望小売価格 15,200円(税抜)(別)

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)
- バッフル付反射板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FML18EX-N

グレアカット 15 浅型 8H NEW

備考●NF11707相当品
注)直下近接限度10cm
注)天井材の厚さ24mm以上には取り付けできません。
注)天井材厚さが14mmを超える場合の埋込高さは、安定器ボックスの高さ60mmに天井材厚さを加算した値になります。
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 □150 128 60 83 74 □170

埋込穴 □150 横型



FML27形×1
NF21766

EL(100V) ○希望小売価格 16,000円(税抜)(別)

仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)
- バッフル付反射板：プラスチック(銀色鏡面仕上)
- 枠：プラスチック(クールホワイトつや消し仕上)
- エコ電線採用
- 推奨ランプ：FML27EX-N

グレアカット 15 浅型 8H NEW

備考●NF21764相当品
注)直下近接限度10cm
注)天井材の厚さ24mm以上には取り付けできません。
注)天井材厚さが14mmを超える場合の埋込高さは、安定器ボックスの高さ60mmに天井材厚さを加算した値になります。
注)断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 □150 141 60 83 74 □170

埋込穴 □150 横型

注)インバータ照明器具の近くでは、エアコンなどの他の光方式リモコンが作動しない場合が、ごくまれにありますのでご注意ください。
注)下面開放型蛍光灯ダウンライトは、換気方式や空調の給排気バランスにより器具への空気の出入りがある所や低温となる場所では極端に照度が低下したり、点灯直後のちらつきが発生する場合があります。また、ランプが短寿命となることがあります。

HIDベース照明

旧カタログ



高天井用照明器具

高天井用照明器具	545
エバーライト高天井用照明器具	546
エバーライト240高天井用照明器具	548
エバーライト150高天井用照明器具	549
エバーライト240密閉型高天井用照明器具	549
エバーライト150・50投光器・密閉型高天井用照明兼用器具	549
エバーライト50ダウンライト（一般・軒下兼用）	550
エバーライト150・50ダウンライト（一般屋内用）	550
エバーライト240バンクライト	551
エバーライトプール用照明器具	551
セラメタプレミアSPDシリーズ	552
セラメタプレミアSPD200高天井用照明器具	554
セラメタプレミアSPD150高天井用照明器具	555
セラメタH	556
アルブライト高天井用照明器具	558
組み合わせ一覧表	559
高天井用セード	562
白熱灯高天井用照明器具	563
HID安定器装備型高天井用照明器具	564
一般型高天井用照明器具	566
耐衝撃型高天井用照明器具	567
耐振型高天井用照明器具	567
耐蝕型高天井用照明器具	567
密閉型高天井用照明器具	568
HIDシーリングライト	568
光補償装置（アンナイト）用高天井用照明器具	569
HID2灯用器具（直付型）	570
高天井用照明器具オプション	571
サイドライティング器具	572
屋内プール用投光器	573
速結端子台付HID安定器（屋内用）	573



昇降装置・昇降装置対応器具

オートリフター	574
オートリフター（電動式昇降装置）内蔵体育館用ガード付器具	579
オートリフター（電動式昇降装置）内蔵バンクライト	580
エバーライト240バンクライト	581
セラメタHバンクライト（1灯用チャンネル、安定器、ランプ付）	581
調光インバータバンクライト（1灯用チャンネル、安定器、ランプ付）	582
HID2灯用バンクライト	582
オートリフター内蔵バンクライト	583
高天井用ダウンライト組み合わせ品名一覧表	585
高天井用ダウンライト	587
φ250 高天井用ダウンライト	587
φ400 高天井用ダウンライト	588
φ540 高天井用ダウンライト	590
オートリフター用リモコン（リフターリモコン）	591
オートリフター制御盤・操作盤	592
オートリフター制御盤	592
オートリフター操作盤	593
ハンドリフター（手動式昇降装置）	594
安定器収納盤安定器取付金具付	595
安定器収納盤NE型鉄製基板付	595
ベース照明用ライトチューブ	596

高天井用照明器具

旧分類ロック

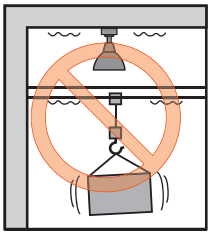
⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1128

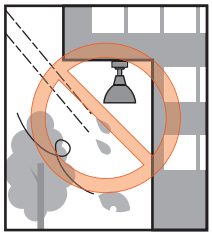
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年 :使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

高天井用照明器具の使用禁止場所



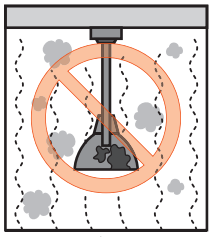
クレーン、ホイストがあり振動が発生する場所や衝撃の多い場所。
(専用器具を除く)



風を防ぐ壁がない建物などの雨・風の当たる場所、風が通りやすい場所

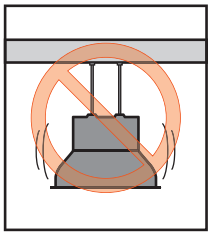


プール・浴室などの湿度が85%を超える場所
(専用器具を除く)



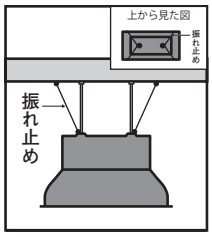
粉塵や腐食性ガスの発生する場所
(専用器具を除く)

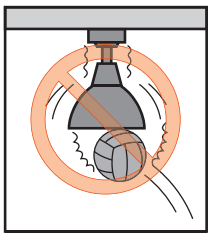
高天井用照明器具の施工時のご注意



ボルトを出して吊り下げ取り付けする場合は、振れ止めを行ってください。

●振れ止め施工例





障害物などがあたると想定される場所では、ガードなどを取り付けて保護を行ってください。

●保護例



照明器具の保守・点検について

1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。

※「安全チェックシート」は巻末に紹介しておりますが、当社ホームページ(URL:denko.panasonic.biz/Ebox)に商品ごとに用意しております。
※点検されないで長期間使い続けるとまれに落下・感電・発煙・火災などに至る場合があります。

チェックシート〈昇降装置用〉

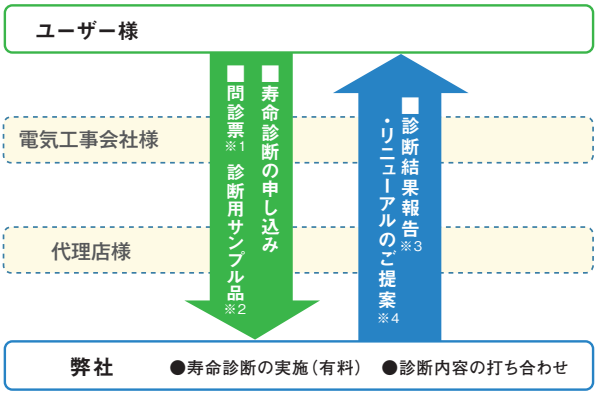


チェックシート〈屋外用(高所取付等)〉



■照明器具の寿命診断制度

さらに詳細な判定が必要な場合には、照明器具の寿命診断を有料にて承ります。
最寄りの当社営業所までお問い合わせください。



※1 問診票…使用状況の概算を知るためのもので、最低限の必要事項はご記入ください。
※2 サンプル品…サンプル品は点灯しているものに限ります。不点のものは寿命の判断ができません。
※3 診断報告書の提出部数は2部を原則としています。
※4 診断は3週間程度かかります。

●対象商品…施設用蛍光灯器具・HID用安定器・誘導灯・非常用照明器具(原則として住宅用は含みません)
●費用の目安…安定器1台1万円、器具1台3万円

エバーライト高天井用照明器具 EVER LIGHT

NETIS KK-050046-A

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

カタログ

長寿命・省エネルギー・省資源で地球と共生するあかり。

「エバーライトシリーズ」は当社が推進する「地球との共生」という理念に基づき、環境や自然にやさしい配光、省エネをもたらす資源やエネルギーの有効利用、長寿命化による廃棄物の削減などを推し進め、時代の要請に応えた「あかり」の機能やさらなる可能性を追求。照明の効果や役割を最大限に発揮しながら、環境への負荷の低減を推し進めた「あかり」のバリエーションです。



- 60,000h長寿命
- 高効率・省エネ
- 廃棄物抑制
- 高演色
- 優れた低温特性
- 瞬時始動・瞬時再始動

エバーライトは環境省の「環境省 平成17年度 地球温暖化対策技術開発事業」委託を受け開発された省エネ技術です。
（エバーライト240および調光エバーライト）

エバーライトは NETIS※ に登録されています。

- ●技術名称：長寿命光源「エバーライト」無電極放電灯照明器具
- ●登録番号：KK-050046-A

※NETIS（New Technology Information System）とは、国土交通省が運用している「新技術情報提供システム」。平成10年度より運用を開始し、平成13年度より一般にも公開されている。

第11回（平成12年度）省エネ大賞

「資源エネルギー庁 長官賞」受賞

財団法人省エネルギーセンター主催の平成12年度の省エネ大賞で、エバーライト50の優れた省エネルギー性能が評価され「資源エネルギー庁 長官賞」を受賞しました。

電極やフィラメントのない画期的な点灯方式

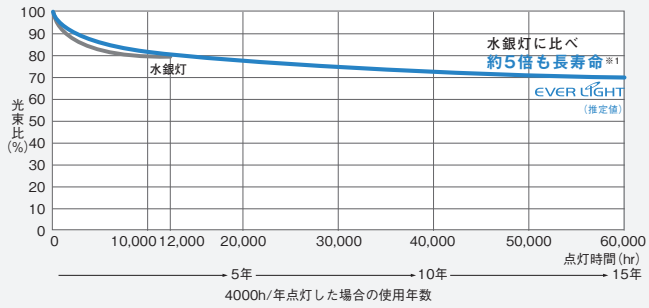
従来の電球や水銀灯は、長時間の点灯・点滅によるフィラメントや電極の損耗、蒸発、断線が寿命の要因でした。「エバーライト」はそのフィラメントや電極を使用しない新しい点灯方式を実用化。優れた長寿命性能を実現し、省エネや省資源にも貢献できる経済的な点灯方式です。

詳細 P.603

60,000時間※1の長寿命・省メンテナンス

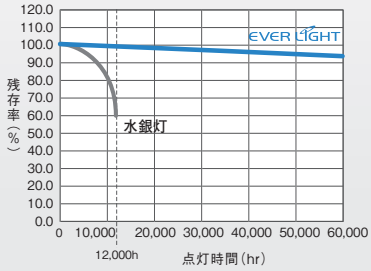
エバーライトは、約60,000時間※1（従来の水銀灯に比べて約5倍）の長寿命を実現しました。これにより従来の水銀灯に比べてランプ交換のメンテナンスの手間が削減でき、また高効率・省エネによりランニングコストにも大きな差が出ます。

■光束維持率（水銀灯との寿命比較）



※1 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

■残存率



［メンテナンスについて］

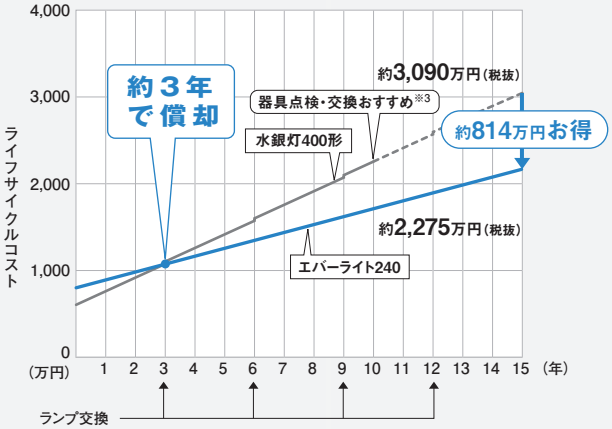
- ●「エバーライト」は、発光体、点灯回路共に長寿命化をめざして設計された商品ですが、メンテナンスフリー商品ではありません。必ずメンテナンスの可能な用途でご使用ください。
- ●エバーライトシリーズは照明器具の保証期間を1年、発光体・点灯回路の保証期間を3年としています。
- ●ランプ点灯中の光束減退や、器具の汚れによる効率低下を考慮して、下面パネルなど、定期的に点検・清掃してください。

ランニングコストがお得

高効率・長寿命のエバーライトは、水銀灯に比べランニングコスト（電気代＋メンテナンスランプ代）が大幅に削減できます。

EVER LIGHT 240（水銀灯400形との比較）

15年後のトータルコストの目安



エバーライト240（エバーライトXY5501）
光束：22,000 lm　ランプ寿命：60,000時間　消費電力：260W（200V時）
年間電力費：982,800円（税抜）※2　器具台数：45台　初期設備費：8,010,000円（税抜）

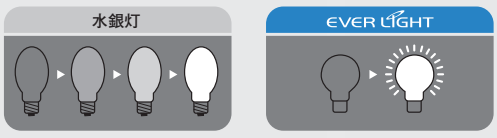
水銀灯400形高天井用器具（一部アンナイト・オートリフター・オートリフター制御盤を含む）
光束：22,000 lm　ランプ寿命：12,000時間　消費電力：415W（200V時）
年間電力費：1,568,700円（税抜）※2　器具台数：45台　初期設備費：6,267,600円（税抜）
15年間ランプ交換費：1,098,000円（税抜）

※2 電気料金目安単価：21円/kWh（税抜）　年間点灯時間：4,000時間
※3 照明器具には"寿命"があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。P.N47

瞬時始動・瞬時再始動可能

従来の水銀灯にはなかった瞬時始動、瞬時再始動が可能になり、電圧降下などによる立消えにも瞬時に光を復帰させることができます。

詳細 P.606



同じ明るさで、消費電力を比較するとその差は歴然

エバーライトは、少ない消費電力で従来水銀灯と同等の明るさを確保。さらにCO_2の排出量を抑え、地球温暖化防止に貢献します。

EVER LIGHT 50

CO_2削減量	電力削減量
約69kg-CO_2/年	59W

※水銀灯100形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較(AC200Vの場合)

エバーライト50(白色4200K): 82.7 lm/W (4,550 lm・55W)
水銀灯100形: 36.8 lm/W (4,200 lm・114W)
→ 約125%up

■光源特性比較表(AC200Vの場合)

	EVER LIGHT 50 (電球色 / 白色)	水銀灯100形
光束(lm)	4,300 / 4,550	4,200
入力電力(W)	55	114
寿命(h)	60,000	12,000

EVER LIGHT 150

CO_2削減量	電力削減量
約111kg-CO_2/年	95W

※水銀灯250形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較(AC200Vの場合)

エバーライト150(白色4200K): 83.6 lm/W (13,800 lm・165W)
水銀灯250形: 48.8 lm/W (12,700 lm・260W)
→ 約71%up

■光源特性比較表(AC200Vの場合)

	EVER LIGHT 150 (電球色 / 白色)	水銀灯250形
光束(lm)	12,000 / 13,800	12,700
入力電力(W)	165	260
寿命(h)	60,000	12,000

EVER LIGHT 240

CO_2削減量	電力削減量
約181kg-CO_2/年	155W

※水銀灯400形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較(AC200Vの場合)

エバーライト240(白色4200K): 84.6 lm/W (22,000 lm・260W)
水銀灯400形: 53.0 lm/W (22,000 lm・415W)
→ 約60%up

■光源特性比較表(AC200Vの場合)

	EVER LIGHT 240 (白色)	水銀灯400形
光束(lm)	22,000	22,000
入力電力(W)	260	415
寿命(h)	60,000	12,000

高演色性

「エバーライト」は演色性が高い光源のため自然な見え方を実現し、快適性かつ安全性の向上に貢献します。

詳細 P.605

水銀灯に比べ資源のムダと廃棄物を大幅に削減

廃棄物最終処分場などの立地はますます困難になり、廃棄物の削減は大きな社会的課題になっています。「エバーライト」の寿命である60,000時間に出される廃棄物の量は、水銀灯100形が約400g(80g×5本)に比べ、「エバーライト 50」は、約190gだけ。また、ランプ部の質量も少なくムダに使われる資源も廃棄物も大きく削減することができます。

詳細 P.605

温度特性…低温条件でもすぐれた点灯能力を発揮

−20℃でも始動。−10℃で光束約80%以上に安定します。そのため、寒冷地や山間部などにも適しています。(一般タイプの場合)

詳細 P.606

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

ラインアップ

高天井用照明器具



	直付型 / チェーン吊型 P.548	直付型 / チェーン吊型 P.549	直付型 / チェーン吊型 P.549
エバーライト150 水銀灯250形相当 電球色	—	直付型 YEV42521C (S) 164,000円(税抜) / チェーン吊型 YEV42522C (S) 166,000円(税抜)	直付型 YEV42523C (S) 170,000円(税抜) / チェーン吊型 YEV42524C (S) 172,000円(税抜)
エバーライト150 水銀灯250形相当 白色	—	直付型 YEV42721C (S) 164,000円(税抜) / チェーン吊型 YEV42722C (S) 166,000円(税抜)	直付型 YEV42723C (S) 170,000円(税抜) / チェーン吊型 YEV42724C (S) 172,000円(税抜)
エバーライト240 水銀灯400形相当 白色	直付型 エバーライトXY5501Z (S) (YEV42781+YK99101Z+YK99709) 178,000円(税抜) / チェーン吊型 エバーライトXY5502Z (S) (YEV42782+YK99101Z+YK99709) 186,000円(税抜)	—	—

投光器・密閉型高天井用照明兼用器具



ダウンライト



	P.549	一般・軒下兼用 P.550	一般型 P.550
エバーライト50 水銀灯100形相当 電球色	—	ムシベールタイプ φ200 YEV33171 (S) 81,000円(税抜)	φ300 YEV41493Z (S) 113,000円(税抜)
エバーライト50 水銀灯100形相当 白色	YEV41681Z (S) 134,000円(税抜)	ムシベールタイプ φ200 YEV33170 (S) 81,000円(税抜)	φ300 YEV41693Z (S) 113,000円(税抜)
エバーライト150 水銀灯250形相当 電球色	—	—	φ300 YEV42503Z (S) 134,000円(税抜) / φ400 YEV42504Z (S) 146,000円(税抜)
エバーライト150 水銀灯250形相当 白色	YEV42671Z (S) 147,000円(税抜)	—	φ300 YEV42703Z (S) 134,000円(税抜) / φ400 YEV42704Z (S) 146,000円(税抜)

密閉型高天井用照明器具



プール用照明器具



バンクライト



	P.549	P.551	P.551
エバーライト240 水銀灯400形相当 白色	エバーライトXY5800 (S) (YEV42790+YK99190+YK99709) 253,000円(税抜) NEW	エバーライトXY5805 (S) (YEV42795+YK99195+YK99709) 276,000円(税抜) NEW	エバーライトXY5809 (S) (YEV42781+YK99101Z+YK99709+YK99171) 260,000円(税抜) NEW

旧カタログ

エバーライト240高天井用照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

400形水銀灯と比べ約37%の省エネを実現

体育館での経済比較例



水銀灯400形

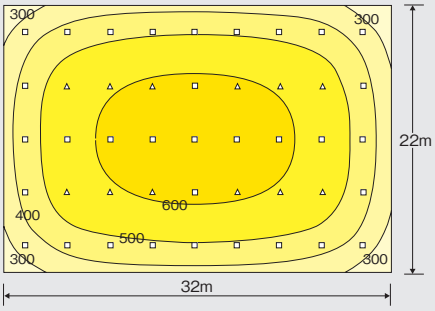
セード：YK34380　YK34880Z（アンナイト）
ホルダ：YB15840H、YB15841H
ランプ：HF400X



エバーライト240

器具：エバーライトXY5501Z

■水平面照度分布図　単位：lx



全光束	22,000 lm
保守率	0.69
器具台数	45台（□YK34380：33台+△YK34880Z：12台）
平均照度	510 lx
消費電力	18.7kW

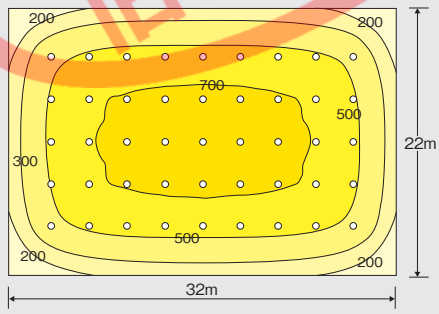
（目標平均照度500 lx）

約37%省エネ

電気代1年間で約59万円削減

■照明設計条件
・天井高さ：8m
・計算面高さ：0m
・反射率：天井30%　壁30%　床10%

■水平面照度分布図　単位：lx



全光束	22,000 lm
保守率	0.63
器具台数	45台
平均照度	**496 lx**
消費電力	**11.7kW**

CO_2削減量	電力削減量
約10.9t-CO_2/年	7kW

※水銀灯400形器具（200V）との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：45台あたり

■経済比較（ランニングコスト）

ランニングコスト年間

エバーライト240　年間電気代 約982,800円（税抜）

約59万円削減

水銀灯400形　年間電気代 約1,568,700円（税抜）

杉の木約780※本のCO₂吸収量

※参考目安：50年生育した杉のCO₂吸収量は14kg−CO₂/1本/1年間 です。

■年間電気代計算条件
年間点灯時間…4,000時間　　電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）
器具台数…45台（水銀灯）45台（エバーライト）

イニシャルコストの差額償却年数目安：3年

直付型



エバーライト240（白色）

エバーライトXY5501Z Ⓢ

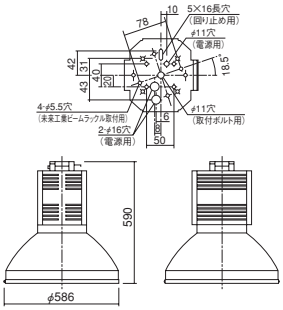
（本体・YEV42781＋反射鏡・YK99101Z＋発光体・YK99709）

○希望小売価格 178,000円（税抜）

仕様
- エバーライト240（白色発光体）1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（シルバーメタリック）
- 反 射 鏡：アルミ（シルバーメタリック）
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- 速結端子台（アース付）内蔵
- インバータ内蔵

備考
- 適合ガード：YK05126K
- エバーライトXY5501相当品

LIGHT　NEW　NETIS KK-050046-A



チェーン吊型



エバーライト240（白色）

エバーライトXY5502Z Ⓢ

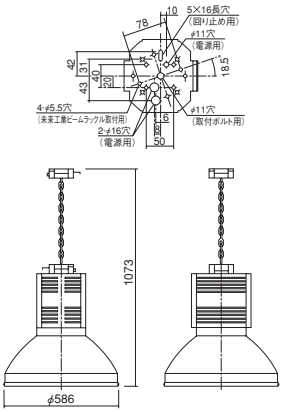
（本体・YEV42782＋反射鏡・YK99101Z＋発光体・YK99709）

○希望小売価格 186,000円（税抜）

仕様
- エバーライト240（白色発光体）1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（シルバーメタリック）
- 反 射 鏡：アルミ（シルバーメタリック）
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- チェーン：ステンレス
- 速結端子台（アース付）内蔵
- インバータ内蔵

備考
- エバーライトXY5502相当品

LIGHT　NEW　NETIS KK-050046-A



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

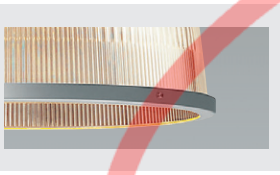
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

エバーライト150高天井用照明器具



効率良く床面を照らすタイプです。
くっきりした明るい光を照射できます。



やわらかな光が広がるタイプです。
マイルドな光で空間を演出します。

直付型



YEV42721C

YEV42521C

エバーライト150（電球色）
YEV42521C Ⓢ

○希望小売価格 **164,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

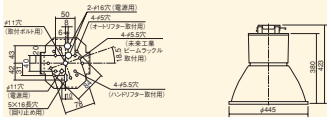
エバーライト150（白色）
YEV42721C Ⓢ

○希望小売価格 **164,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様
●電　　圧：100～242V対応　KK-050046-A
●本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
●反 射 鏡：アルミ(シルバーメタリック)
●下面パネル：アクリル
●速結端子台(アース付)内蔵
●重8.6kg

NETIS　ボルトFree　LIGHT



チェーン吊型



YEV42722C

YEV42522C

エバーライト150（電球色）
YEV42522C Ⓢ

○希望小売価格 **166,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

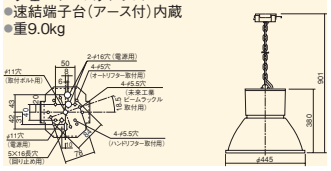
エバーライト150（白色）
YEV42722C Ⓢ

○希望小売価格 **166,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様
●電　　圧：100～242V対応　KK-050046-A
●本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
●反 射 鏡：アルミ(シルバーメタリック)
●下面パネル：アクリル
●チェーン：ステンレス
●速結端子台(アース付)内蔵
●重9.0kg

NETIS　ボルトFree　LIGHT



直付型



YEV42723C

YEV42523C

エバーライト150（電球色）
YEV42523C Ⓢ

○希望小売価格 **170,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

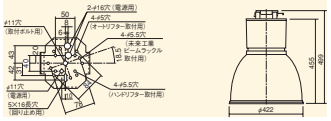
エバーライト150（白色）
YEV42723C Ⓢ

○希望小売価格 **170,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様
●電　　圧：100～242V対応　KK-050046-A
●本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
●反 射 鏡：アクリル(プリズム)
●下面パネル：アクリル
●速結端子台(アース付)内蔵
●重10.0kg

NETIS　ボルトFree　LIGHT



チェーン吊型



YEV42724C

YEV42524C

エバーライト150（電球色）
YEV42524C Ⓢ

○希望小売価格 **172,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

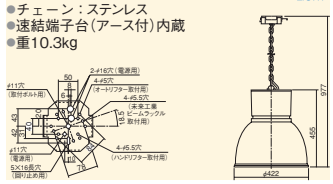
エバーライト150（白色）
YEV42724C Ⓢ

○希望小売価格 **172,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様
●電　　圧：100～242V対応　KK-050046-A
●本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
●反 射 鏡：アクリル(プリズム)
●下面パネル：アクリル
●チェーン：ステンレス
●速結端子台(アース付)内蔵
●重10.3kg

NETIS　ボルトFree　LIGHT



エバーライト240密閉型高天井用照明器具

長寿命で瞬時始動・瞬時再始動可能

電圧降下などによる立消えにも瞬時に対応します。公共施設空間での安全性を確保できます。

汚れた空気をろ過するフィルター付

ランプの点灯、消灯時、呼吸作用により器具を出入りする空気がフィルターを通ることにより大気中の粉塵をろ過し、反射鏡内面を長期間クリーンに保ちます。

軒下での使用も可能

防雨防湿型構造なので、軒下や屋側でも安心してお使いいただけます。

■おすすめ場所
●粉塵の多い工場や倉庫
●倉庫搬入口などの屋側、軒下など

直付型



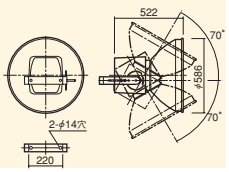
エバーライト240（白色）
エバーライトXY5800（2009年8月発売）Ⓢ
（本体・YEV42790＋反射鏡・YK99190＋発光体・YK99709）

○希望小売価格 **253,000**円(税抜)

仕様
●エバーライト240（白色発光体）1灯
●電　　圧：200～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト(クールホワイト)
●反 射 鏡：アルミ(クールホワイト)
●前面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●ア ー ム：ステンレス(クールホワイト)
●照射角度：下向角70度・上向角70度・旋回不可
●インバータ内蔵
●フィルター付

防湿型・防雨型
飛散しにくいガードコーティング

LIGHT　NEW　NETIS KK-050046-A

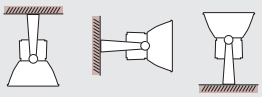


エバーライト150・50投光器・密閉型高天井用照明兼用器具

長寿命で瞬時始動・瞬時再始動可能

電圧降下などによる立消えにも瞬時に対応します。公共施設空間での安全性を確保できます。

■点灯方向自在で用途拡大



吊下げ　壁掛け　床置き

■おすすめ場所
●工場(生産工場、駐車場)
●大型ビル・店舗・看板(ライトアップ)
●鉄道(踏切内)

注)施工の際には振動による取付ボルトの緩み対策を施してください。



エバーライト50（白色）
YEV41681Z Ⓢ

○希望小売価格 **134,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵●重10.9kg

備考
●YEV41681C相当品

エバーライト150（白色）
YEV42671Z Ⓢ

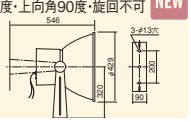
○希望小売価格 **147,000**円(税抜)★

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵●重11.6kg

備考
●YEV42671C相当品

共通仕様　防雨型
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
●反 射 鏡：アルミ
●前面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●ア ー ム：ステンレス
●空気ろ過フィルター付
●照射角度：下向角30度・上向角90度・旋回不可
●取付方向：自在

NETIS KK-050046-A　ボルトFree　LIGHT　NEW



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

エバーライト50ダウンライト（一般・軒下兼用）

軒下での使用が可能

下面からの雨の吹き込みがあっても使用可能な構造なので、軒下でもご使用いただけます。

虫が寄りにくいムシベールパネル

下面に虫がよりにくいムシベールパネルを採用。さらに虫が入りにくいパッキン構造です。

ムシベールの詳細について P.299

■おすすめ場所

低温に強いエバーライトだから外気に触れる駅舎やビルの外周通路に最適です。

注）浴室、屋内プールなどの湿気の多い場所では使用しないでください。



エバーライト50（白色）

YEV33170 Ⓢ

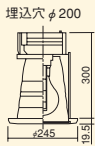
○希望小売価格 **81,000**円(税抜)★

仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- パ ネ ル：アクリル(透明・低誘虫仕様)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイト)

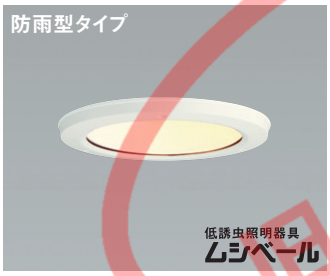
低誘虫照明器具 防雨型

備考
注）断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree LIGHT NETIS KK-050046-A



埋込穴 φ200



エバーライト50（電球色）

YEV33171 Ⓢ

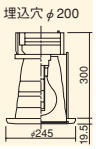
○希望小売価格 **81,000**円(税抜)★

仕様
- エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- パ ネ ル：アクリル(透明・低誘虫仕様)
- 枠：アルミダイカスト(クールホワイト)

低誘虫照明器具 防雨型

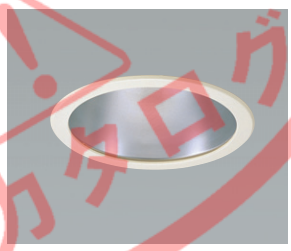
備考
注）断熱施工仕様ではありません。

ボルトFree LIGHT NETIS KK-050046-A



埋込穴 φ200

エバーライト240ダウンライト



エバーライト240

特注品 ㊨

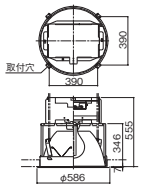
NETIS KK-050046-A

仕様
- エバーライト2401灯内蔵
- 白色タイプ（22,000 lm、4200K,Ra73）
- 電圧:200V～242V対応
- 枠:鋼板(指定色)
- 反射板：アルミ(内面アルブライト処理)
- 下面パネル:強化ガラス(透明)

備考
- 屋内専用器具 天井裏開閉型
- 配光No.K01051734
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- 図番:T3BR96368-K※

注）エバーライトは周囲温度により、光束が変化します。
注）低温環境では、光束が安定するまでに時間がかかります。

LIGHT



埋込穴 φ540

エバーライト150・50ダウンライト（一般屋内用）

ランプ交換のメンテナンスを低減

約60,000時間の長寿命エバーライトを採用していますので、ランプ交換のメンテナンス頻度を低減したい公共施設や工場倉庫のベース照明などに最適です。

瞬時始動・瞬時再始動可能

電圧降下などによる立消えにも瞬時に対応します。公共施設空間での安全性を確保できます。

■おすすめ場所

- 旅客施設（駅舎・駅ビル・空港）
- 大型ビル・大型店舗（ロビー・店内）
- 工場（生産施設内）

注）オートリフターには取付けできません。



エバーライト50（電球色）

YEV41493Z Ⓢ

○希望小売価格 **113,000**円(税抜)★

仕様●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵
備考●YEV41493C相当品



エバーライト150（電球色）

YEV42503Z Ⓢ

○希望小売価格 **134,000**円(税抜)★

仕様●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵
備考●YEV42503C相当品

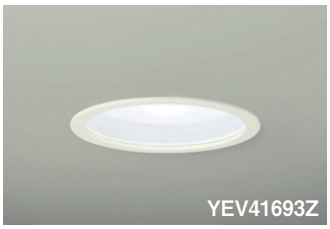


エバーライト150（電球色）

YEV42504Z Ⓢ

○希望小売価格 **146,000**円(税抜)★

仕様●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵
備考●YEV42504C相当品



エバーライト50（白色）

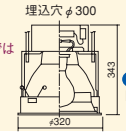
YEV41693Z Ⓢ

○希望小売価格 **113,000**円(税抜)★

仕様●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
備考●YEV41693C相当品

共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 枠：鋼板(クールホワイト)
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- 重4.5kg

ボルトFree LIGHT NEW NETIS KK-050046-A



埋込穴 φ300



エバーライト150（白色）

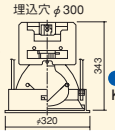
YEV42703Z Ⓢ

○希望小売価格 **134,000**円(税抜)★

仕様●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
備考●YEV42703C相当品

共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 枠：鋼板(クールホワイト)
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- 重5.1kg

ボルトFree LIGHT NEW NETIS KK-050046-A



埋込穴 φ300



エバーライト150（白色）

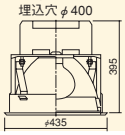
YEV42704Z Ⓢ

○希望小売価格 **146,000**円(税抜)★

仕様●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
備考●YEV42704C相当品

共通仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- 枠：鋼板(クールホワイト)
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- 重8.4kg

ボルトFree LIGHT NEW NETIS KK-050046-A



埋込穴 φ400

エバーライト240バンクライト

長寿命・省エネを実現

デザイン性が求められる高天井空間向けに、エバーライト240を組み合わせて長寿命・省エネを実現します。

多灯展開が可能

1灯、2灯、4灯用の専用チャンネルを使用することで、多灯展開が可能。

瞬時始動・瞬時再始動可能

電圧降下などによる立消えにも瞬時に対応します。公共施設空間での安全性を確保できます。

■おすすめ場所
- ●駅のコンコース
- ●大規模店舗などの吹き抜け空間
- ●体育館



エバーライト240（白色）

エバーライトXY5809 Ⓢ
（灯具･YEV42781＋反射鏡･YK99101Z＋発光体･YK99709＋本体･YK99171）
○希望小売価格 **260,000**円(税抜)

仕様
- ●エバーライト240（白色発光体）1灯
- ●電　　圧：200～242V対応
- ●本　　体：鋼板（クールホワイト）
- ●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス

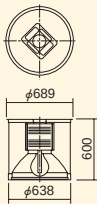
飛散しにくいガードコーティング

備考
- ●適合チャンネル：YK99181（別売）
  YK99182（別売）
  YK99184（別売）

注）チャンネルは別途お求めください。

NEW

NETIS KK-050046-A



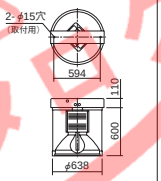
●1灯用チャンネル



エバーライト 240 用
YK99181 Ⓢ
○希望小売価格 **18,000**円(税抜)
仕様 ●エバーバンクライト用チャンネル（1灯用）
●本 体：鋼板（オフブラック）
NEW
備考 ●適合器具：エバーライトXY5809

組み合わせ例





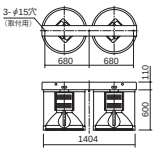
●2灯用チャンネル



エバーライト 240 用
YK99182 Ⓢ
㊫希望小売価格 **33,500**円(税抜)
仕様 ●エバーバンクライト用チャンネル（2灯用）
●本 体：鋼板（オフブラック）
NEW
備考 ●適合器具：エバーライトXY5809

組み合わせ例





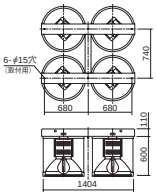
●4灯用チャンネル



エバーライト 240 用
YK99184 Ⓢ
㊫希望小売価格 **74,000**円(税抜)
仕様 ●エバーバンクライト用チャンネル（4灯用）
●本 体：鋼板（オフブラック）
NEW
備考 ●適合器具：エバーライトXY5809

組み合わせ例





注）エバーライト240専用です。
　　他の灯具は取付けできません。
注）傾斜天井金具（YK01601）は取付けできません。

エバーライトプール用照明器具

ランプ交換のメンテナンスを低減

約60,000時間の長寿命エバーライトを採用していますので、ランプ交換のメンテナンス頻度を低減できます。

さびに強い材質、塗装を採用

錆びにくいSUS316ボルト、フッ素樹脂塗装を標準で採用。屋内プールなどでお使いいただいてもさびが発生しにくく、いつまでも美しさを保ちます。

ガラスが飛散しにくいコーティング

前面ガラスに飛散防止膜処理をし、ガラスが飛び散りにくくなっています。屋内プール、クアハウス、アイスアリーナなどでも安心してお使いいただけます。

■おすすめ場所
- ●屋内プール施設

直付型



エバーライト240（白色）

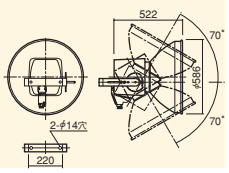
エバーライトXY5805（2009年8月発売）Ⓢ
（本体･YEV42795＋反射鏡･YK99195＋発光体･YK99709）
○希望小売価格 **276,000**円(税抜)

仕様
- ●エバーライト240（白色発光体）1灯
- ●電　　圧：200～242V対応
- ●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）
- ●反 射 鏡：アルミ（外面フッ素樹脂塗装クールホワイト）
- ●前面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- ●ア ー ム：ステンレス（クールホワイト）
- ●接続ボックス：アルミダイカスト（クールホワイト）
- ●照射角度：下向角70度・上向角70度・旋回不可
- ●フィルター付

防湿型・防雨型
飛散しにくいガードコーティング

NEW

NETIS KK-050046-A



低温倉庫用器具



エバーライト150

特注品 (特)

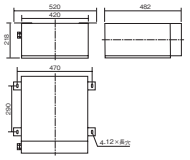
NETIS KK-050046-A

仕様
- ●エバーライト1501灯内蔵
- ●電圧:200V●本体:鋼板●前面ガラス:強化ガラス

備考
- ●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

注）-20℃～10℃の周囲温度でご使用ください。
　　これ以外の温度では使用しないでください。
　　これより低温では始動できません。
　　これより高温では温度上昇による発火の原因となります。

- ●図番:T3BR56436-K※・配光No.:K0097664



高効率高天井用器具



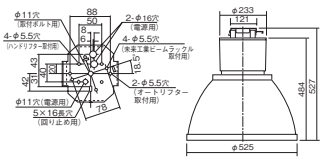
エバーライト150

特注品 (特)

NETIS KK-050046-A

仕様
- ●エバーライト1501灯内蔵
- ●電　　圧：100～242V対応
- ●本　　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- ●反 射 鏡：アルミ（内面アルブライト処理）
- ●下面パネル：アクリル

備考
- ●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- ●図　　番：T3BR56970-K※
  配光No.:K0099279



旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

セラメタプレミアSPDシリーズ

大幅な「省エネ・省資源」を実現。地球環境に配慮した軽量コンパクトな高効率照明器具（インバータ内蔵）。

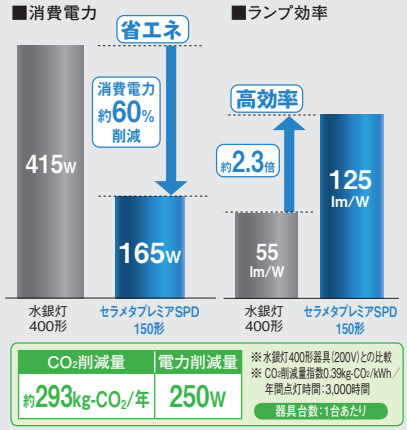
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ



優れた省エネ性

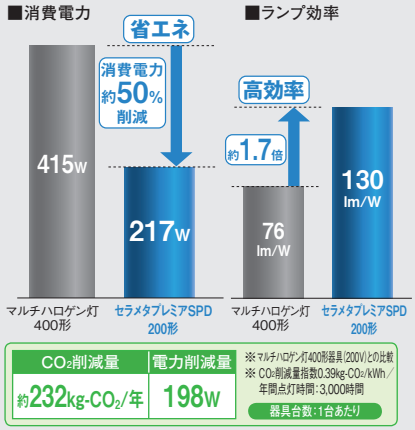
セラメタプレミアSPD150形なら水銀灯400形と同等の明るさを実現し、約60%の大幅な省エネが図れます。



CO_2削減量	電力削減量
約293kg-CO_2/年	250W

※水銀灯400形器具（200V）との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

セラメタプレミアSPD200形ならマルチハロゲン灯400形と同等の明るさを実現し、約50%の大幅な省エネが図れます。

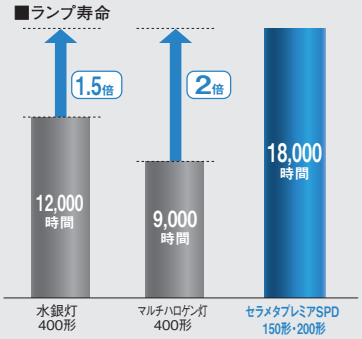


CO_2削減量	電力削減量
約232kg-CO_2/年	198W

※マルチハロゲン灯400形器具（200V）との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

長寿命

ランプ寿命は、メタルハライドランプの中で最長の18,000時間。マルチハロゲン灯の2倍、水銀灯の1.5倍。



■ランプ特性比較

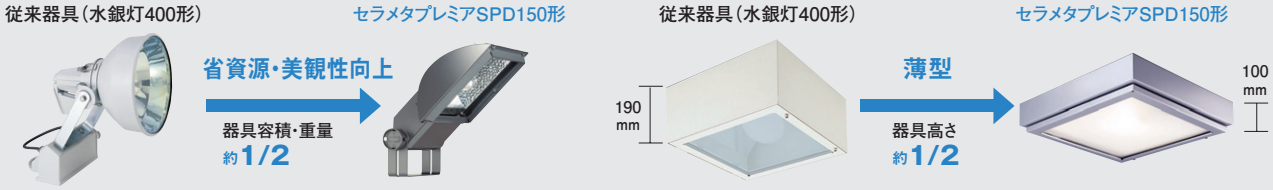
水銀灯400形（HF400X）			セラメタプレミアSPD150形
φ120mm / 285mm / E39	22,000 lm	全光束	18,800 lm※（温白色） 18,000 lm※（電球色）
	80%	光束維持率	85%
	全方向	点灯方向	全方向 水平点灯可能
	3900K	色温度	3800K（温白色）・ 2800K（電球色）
	Ra40	演色性	Ra65（2800KはRa50）
	水銀灯安定器	点灯装置	専用インバータバラスト （器具内蔵）
	12,000 h	寿命	18,000h 1.5倍の長寿命
			コンパクト φ40mm / 177mm / E26

マルチハロゲン灯400形（MF400・L/BU-P）			セラメタプレミアSPD200形
φ120mm / 285mm / E39	30,500 lm	全光束	26,000 lm※
	65%	光束維持率	85%
	上向・下向	点灯方向	全方向 水平点灯可能
	4300K	色温度	3800K（温白色）・ 2800K（電球色）
	Ra70	演色性	Ra65（2800KはRa50）
	水銀灯安定器	点灯装置	専用インバータバラスト （器具内蔵）
	9,000 h	寿命	18,000h 2倍の長寿命
			コンパクト φ50mm / 243mm / E39

※水平点灯時、垂直点灯時は若干光束が下がります。

省資源化を追求した軽量・小型設計

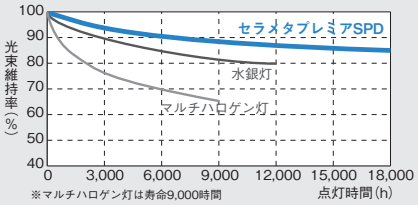
3D設計による高効率反射鏡の採用など高い器具性能を実現しながら省資源と美観性を重視した小型・薄型器具。



高い光束維持率

光束維持率85%という優れたランプ特性により、寿命末期まで安定した明るさを提供する省エネ設計が実現できます。

【光束維持曲線】



※マルチハロゲン灯は寿命9,000時間

優れた低誘虫性

水銀灯に比べ、大幅に虫の誘引を低減します。

ランプ名	品 名	誘虫指数※
セラメタプレミアSPD（電球色）	MT150C-LW-SPD MT200C-LW-SPD	21
セラメタプレミアSPD（温白色）	MT150C-WW-SPD MT200C-WW-SPD	28
蛍光水銀灯	HF400X	100
マルチハロゲン灯(Lタイプ)	MF400・L/BU-P	94

※蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数

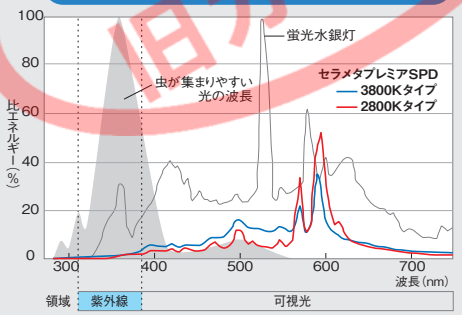
注）誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。

注）誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。

注）同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

■セラメタプレミアSPD　分光分布

セラメタプレミアSPDは虫の集まりやすい紫外線領域の波長をほとんど含んでいません。



ボルトフリー

電源電圧が150形は100～242Vに対応。200形は200～242Vに対応。※150形一部の商品は200～242V

幅広い用途展開


景観


工場・倉庫


駅舎・エントランス


体育館


サービスステーション


駐車場


道路


トンネル

ラインアップ


高天井用照明器具
工場・倉庫・体育館・駐車場・サービスステーション
P.554・P.700


小型投光器(ベース照明用)
景観・駐車場
P.785・P.858


道路用照明器具
道路
P.676


トンネル灯
トンネル
P.695


サービスステーション用照明器具
サービスステーション
P.700


モールライト
景観・駐車場
P.632・P.714

■セラメタプレミアSPD ランプ定格

種別	色温度(K)	品名	品番	在庫区分	寸法(mm) 外管径	全長	光中心距離	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	ランプ効率(lm/W)	定格寿命(h)	平均演色評価数(Ra)	点灯方向
200形・透明形	2800（電球色）	MT200C-LW-SPD	YLX02022 Ⓢ	○	50	243	160	E39	200	90	2.2	26000	130	18000	50	全方向 可
	3800（温白色）	MT200C-WW-SPD	YLX02033 Ⓢ	○								26000	130		65	
150形・透明形	2800（電球色）	MT150C-LW-SPD	YLX01522 Ⓢ	○	40	177	110	E26	150	90	1.7	18000	120	18000	50	全方向 可
	3800（温白色）	MT150C-WW-SPD	YLX01533 Ⓢ	○								18800	125		65	

■セラメタプレミアSPDインバータバラスト(器具内蔵)

ランプ	タイプ	力率	入力電圧(V)		入力電流(A) 始動時	安定時	無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)
200形	電子式	高力率	200～242	200V時	1.11以下	1.11	1.11以下	217	250	3.6
				242V時	0.92以下	0.92	0.92以下			
150形	電子式	高力率	100～242	100V時	1.69以下	1.69	1.69以下	168	285	2.5
				200V時	0.82以下	0.82	0.82以下	163		
				242V時	0.68以下	0.68	0.68以下			

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

セラメタプレミアSPD200高天井用照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

400形マルチハロゲン灯と比べ約52%の省エネを実現

体育館での経済比較例



マルチハロゲン灯Lタイプ400形

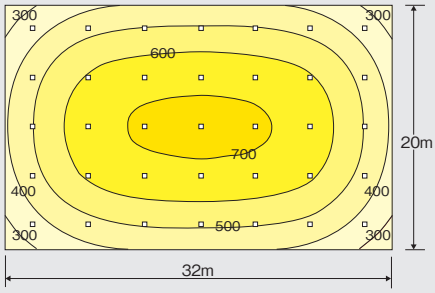
セード：YK34380
ホルダ：YB16854
ランプ：MF400・L/BU-P



セラメタプレミアSPD200形

セード：YKX32170Z
ホルダ：YBX15500 BP8
ランプ：MT200C-WW-SPD

■水平面照度分布図　単位：lx



全光束	30,500 lm
保守率	0.59
器具台数	35台
平均照度	538 lx
消費電力	14.5kW

（目標平均照度500 lx）

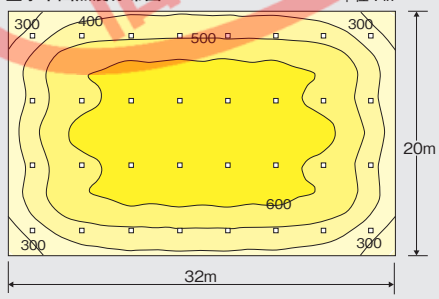
約52%省エネ

電気代1年間で約48万円削減

台数　3台減

■照明設計条件
・取り付け高さ：10m
・計算面高さ：0m
・反射率：天井30%
　壁30%
　床10%

■水平面照度分布図　単位：lx



全光束	26,000 lm
保守率	0.69
器具台数	32台
平均照度	519 lx
消費電力	6.9kW

CO_2削減量	電力削減量
約8.9t-CO_2/年	7.6kW

※マルチハロゲン灯400形器具(200W)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：32台あたり

■経済比較（ランニングコスト）



杉の木約630※本のCO₂吸収量

※参考目安：50年生育した杉のCO₂吸収量は14kg−CO₂/1本/1年間 です。

■年間電気代計算条件
年間点灯時間…3,000時間　　電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）
器具台数…マルチハロゲン灯Lタイプ400形：35台　セラメタプレミアSPD200形：32台

イニシャルコストの差額償却年数目安：4年



シルバーメタリック
クールホワイト



直付型　チェーン吊型

セラメタプレミアSPD200形用×1

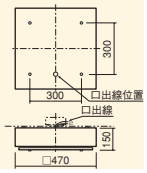
YBX55150ZBP8 ㊒ Ⓢ
仕様●本　　体：亜鉛鋼板（シルバーメタリック）　屋内用
備考●YBX55150相当品

YBX55130ZBP8 ㊒ Ⓢ
仕様●本　　体：ステンレス鋼板（シルバーメタリック）
備考●YBX55130相当品　軒下用

YBX55135ZBP8 ㊒ Ⓢ
仕様●本　　体：ステンレス鋼板（クールホワイト）　軒下用
備考●YBX55135相当品

共通仕様　NEW
●ランプ別売（専用E39）・安定器内蔵
●電　　圧：200～242V対応
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●インバータ内蔵

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアSPD200形用
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



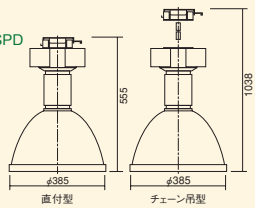
セラメタプレミアSPD200形用×1

ホルダ・YBX15500BP8（直付型） ○ Ⓢ
セード・YKX32170Z ○ Ⓢ
仕様
●重6.6kg

ホルダ・YBX15600BP8（チェーン吊型） ○ Ⓢ
セード・YKX32170Z ○ Ⓢ
仕様
●重7.1kg

共通仕様　屋内用　NEW
●ランプ別売（専用E39）・安定器内蔵
●電　　圧：200～242V対応
●本体ホルダ：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
●セ　ー　ド：アルミ（ガラス質コーティング）
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●インバータ内蔵
●天井取付高さ：約8～10m用

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアSPD200形用
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓢ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

セラメタプレミアSPD150高天井用照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

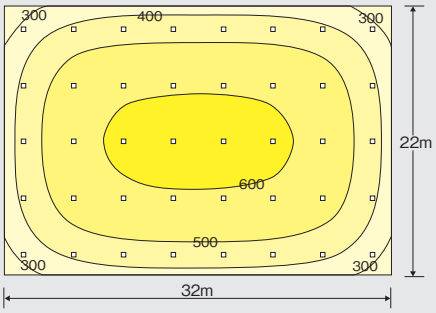
400形水銀灯と比べ約60%の省エネを実現

水銀灯400形



セード：YK34380
ホルダ：YB16854
ランプ：HF400X

■水平面照度分布図　単位：lx



全光束	22,000 lm
保守率	0.69
器具台数	40台
平均照度	497 lx
消費電力	16.6kW

約60%省エネ

電気代1年間で84万円削減

■照明設計条件
・取り付け高さ：8m
・計算面高さ：0m
・反射率：天井30%
壁30%
床10%

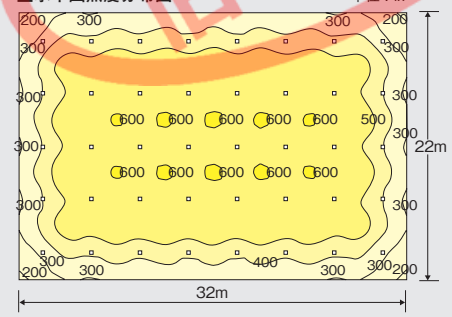
工場での経済比較例

セラメタプレミアSPD150形



セード：YKX32170Z
ホルダ：YBX13170 BP8
ランプ：MT150C-WW-SPD

■水平面照度分布図　単位：lx



全光束	18,800 lm
保守率	0.69
器具台数	40台
平均照度	478 lx
消費電力	6.6kW

CO_2削減量	電力削減量
約15.6t-CO_2/年	10kW

※水銀灯400形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：40台あたり

■経済比較（ランニングコスト）

セラメタプレミアSPD150形：年間電気代 約554,400円（税抜）

ランニングコスト年間 **84万円削減**

水銀灯400形：年間電気代 約1,394,400円（税抜）

杉の木約1,110本※のCO₂吸収量

※参考目安：50年生育した杉のCO_2吸収量は14kg−CO_2/1本/1年間 です。

■年間電気代計算条件
年間点灯時間…4,000時間　電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）　器具台数…40台
イニシャルコストの差額償却年数目安：3年



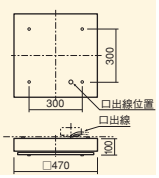
セラメタプレミアSPD150形用×1

YBX53150ZBP2 ㊒（200V） Ⓢ
仕様●本　体：亜鉛鋼板（シルバーメタリック）　屋内用
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
備考●YBX53150相当品

YBX53130ZBP2 ㊒（200V） Ⓢ
仕様●本　体：ステンレス鋼板（シルバーメタリック）　軒下用
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
備考●YBX53130相当品

YBX53151ZBP2 ㊒（200V） Ⓢ
仕様●本　体：亜鉛鋼板（シルバーメタリック）　屋内用
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス（フロスト）
備考●YBX53151相当品

共通仕様
●ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵
●反射板：アルミ　NEW
備考
●適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



直付型

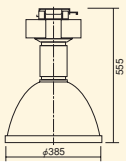


セラメタプレミアSPD150形用×1

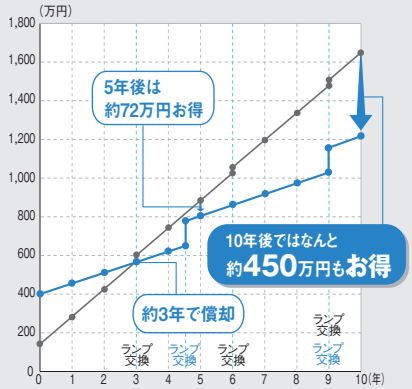
ホルダ・YBX13170BP8 ○ Ⓢ
セード・YKX32170Z ○ Ⓢ
仕様
●天井取付高さ：約8～10m用

ホルダ・YBX13170BP8 ○ Ⓢ
セード・YKX32180Z ○ Ⓢ
仕様
●天井取付高さ：約5～6m用

仕様　屋内用
●ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵
●電　圧：200～242V対応　NEW
●本体ホルダ：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
●セ　ー　ド：アルミ（ガラス質コーティング）
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●インバータ内蔵
●重6.0kg
備考
●適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●チェーン吊型は加工対応致します。



■10年後のトータルコストの目安



■計算条件
年間点灯時間…4,000時間　電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）
器具台数…40台
ランプ交換費…1回／4.5年×単価×台数（セラメタプレミアSPD150形器具）
1回／3年×単価×台数（水銀灯400形器具）

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

セラメタH

大幅な省エネを実現する高効率・長寿命ランプ。360形(水銀灯700形クラス)も登場。

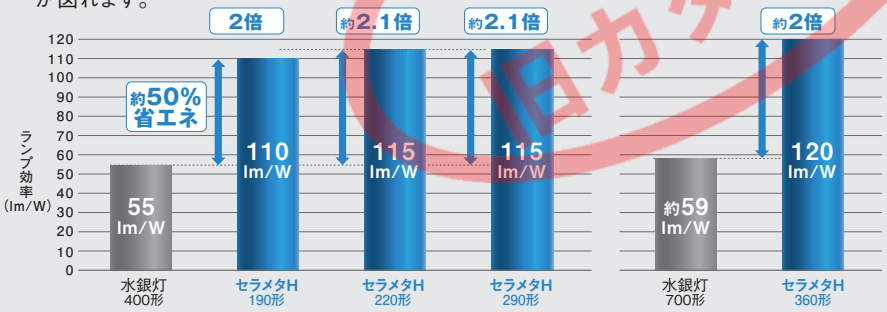
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



高効率アルブライトセードとの組み合わせで さらに大幅な省エネを実現

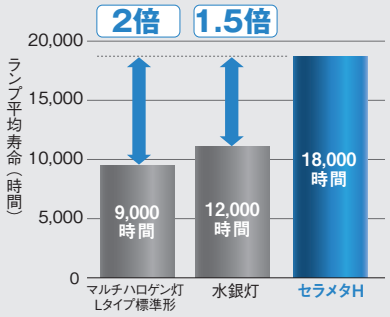
優れた高効率、水銀灯に比べ約50%省エネ

セラメタH360形でなんと120 lm/Wという高効率を実現。これは水銀灯700形の効率の約2倍にもなります。また、セラメタH190形で110 lm/W、水銀灯400形比約50%省エネが図れます。



寿命は18,000時間

従来の12,000時間から18,000時間へ伸長(プラス6,000時間)。マルチハロゲン灯と比べ2倍、水銀灯と比べ1.5倍の長寿命化を実現しました。

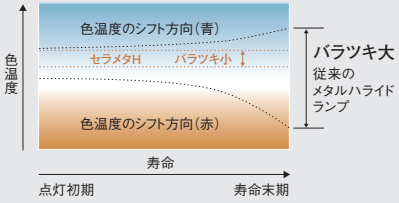


高演色Ra75※、色温度4100Kの白色光源

色温度4100Kの白色光源で、効率アップを実現しながら、平均演色評価数はRa75※と演色性の高いマルチハロゲン灯と同等です。
(※190・290形はRa70)

光色安定 バラツキ・シフトが少ない

光色のバラツキやシフトが少なく、ムラのないより均一な照明が可能です。



大幅な省エネを実現する高効率HID光源



セラミック発光管の採用により、封入されているヨウ化物との反応が少ないため、次の要素を実現します。

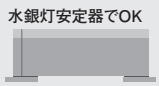
- ●発光管の温度アップが可能となり、管壁負荷を高めることでランプの高効率化を実現しました。
- ●点灯初期段階はもちろん、時間経過(ランプ寿命末期)の色温度のバラツキを大幅に削減でき、より均一な照明が可能です。

■おすすめ用途

工場、倉庫、体育館、卸売市場、ビルエントランスなどの高天井照明
特に大幅省エネをお考えで、水銀灯をお使いの施設に

安定器は水銀灯用で対応可能

水銀灯用の安定器で点灯します。水銀灯安定器で点灯するランプ(白色光)の中では最高の高効率を発揮します。



■セラメタH190形特性比較

	マルチハロゲン灯 標準形300形 MF300・L/BU-P		セラメタH 190形 MF200C・L/BU/190		水銀灯 400形 HF400X
	ほぼ同光束のランプで比較				
全光束	21,500 lm		20,900 lm		22,000 lm
ランプ電力	300W	約37%減	190W	約53%減	400W
ランプ効率	71.6 lm/W	約54%増	110 lm/W	2倍	55 lm/W
色温度	4300K		4100K		3900K
演色性	Ra70		Ra70		Ra40
定格寿命	9,000時間	2倍	18,000時間	1.5倍	12,000時間

■セラメタH360形特性比較

	メタルハライドランプ 400形L2タイプ MF400・L-J2/BU-PS		セラメタH 360形 MF400C・L/BU/360		水銀灯 700形 HF700X
	ほぼ同光束のランプで比較				
全光束	42,000 lm		43,200 lm		41,000 lm
ランプ電力	400W	10%減	360W	約49%減	700W
ランプ効率	105 lm/W	約14%増	120 lm/W	約2倍	59 lm/W
色温度	3800K		4100K		3900K
演色性	Ra70		Ra75		Ra40
定格寿命	12,000時間	1.5倍	18,000時間	1.5倍	12,000時間

■セラメタH ランプ定格

色温度〈4100K〉

種別		品名	品番	在区	寸法(mm) 外管径	全長	光中心距離	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	点灯方向	平均演色評価数(Ra)	適合水銀灯安定器(W)
190形	蛍光形	MF200C・L/BU/190	YLX01900Ⓢ	○	90	240	—	E39	190	120	1.9	20,900	18,000	下向±15°	70	200
220形	蛍光形	MF250C・L/BU/220	YLX02200Ⓢ	○	90	240	—	E39	220	125	2.1	25,300	18,000	下向±15°	75	250
290形	蛍光形	MF300C・L/BU/290	YLX02900Ⓢ	○	120	285	—	E39	290	120	2.7	33,500	18,000	下向±15°	70	300
360形	蛍光形	MF400C・L/BU/360	YLX03600Ⓢ	○	120	285	—	E39	360	125	3.3	43,200	18,000	下向±15°	75	400

●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)水銀灯安定器の一般型・低始動電流型と組み合わせてご使用ください。

注)下向き点灯専用です。それ以外の点灯方向では絶対使用しないでください。



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

在庫区分:○…工場在庫品 ㊒…受注品/★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

セード・ホルダーについて ▶ P.559

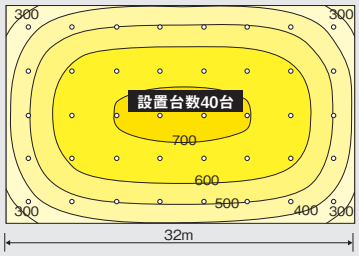
照明設計例-1〈新設・全面改修の場合〉

水銀灯400形+一般セード



使用器具	YK34380+YB16854
ランプ	HF400X
全光束	22,000 lm
保守率	0.69
器具台数	40台
平均照度	551 lx
消費電力	16.6kW

■水平面照度分布図　単位：lx



（目標平均照度500 lx）

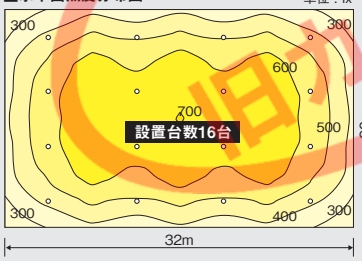
電気代1年間で 約62%省エネ

初期設備費を 約20%削減

■照明設計条件
・取り付け高さ：8m
・計算面高さ：0m
・反射率：天井30%　壁30%　床10%

セラメタH 360形+アルブライトセード

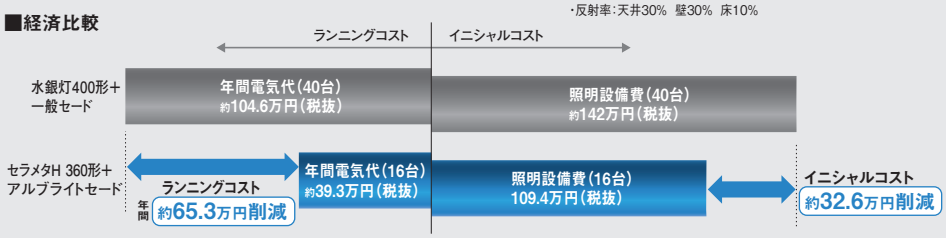
■水平面照度分布図　単位：lx





使用器具	YK34385+YB16854
ランプ	MF400C・L/BU/360
全光束	43,200 lm
保守率	0.69
器具台数	16台
平均照度	525 lx
消費電力	6.2kW

■経済比較



■照明設備費は参考価格です。
器具（セード+ホルダ）、ランプ、安定器一式の金額です。
個々の組み合わせ条件により、価格は変わります。

■年間電気代計算条件
年間点灯時間…3,000時間
電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）

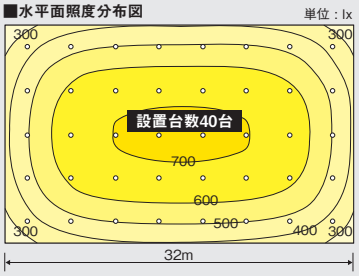
照明設計例-2〈既存の設備を利用する場合〉既設の水銀灯400形を同台数で、明るさを維持しながら省エネ

水銀灯400形+一般セード



使用器具	YK34380+YB16854
ランプ	HF400X
全光束	22,000 lm
保守率	0.69
器具台数	40台
平均照度	551 lx
消費電力	16.6kW

■水平面照度分布図　単位：lx



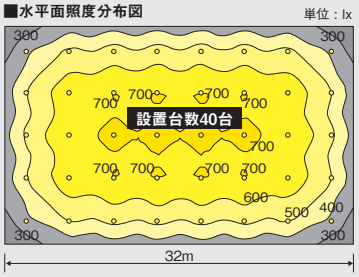
（目標平均照度500 lx）

電気代1年間で 約50%省エネ

■照明設計条件
・取り付け高さ：8m
・計算面高さ：0m
・反射率：天井30%　壁30%　床10%

セラメタH 190形+アルブライトセード

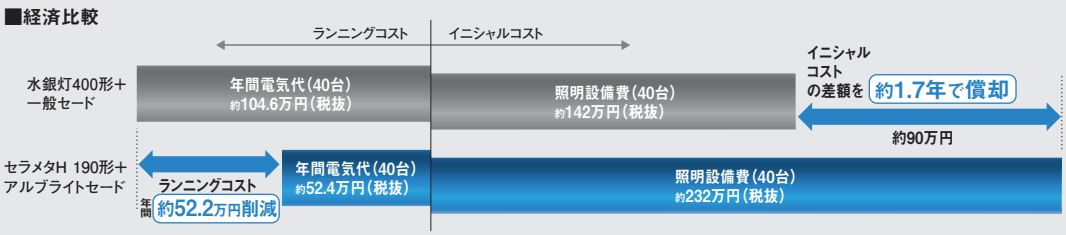
■水平面照度分布図　単位：lx





使用器具	YK34385+YB16854
ランプ	MF200C・L/BU/190
全光束	20,900 lm
保守率	0.61
器具台数	40台
平均照度	550 lx
消費電力	8.3kW

■経済比較



■照明設備費は参考価格です。
器具（セード+ホルダ）、ランプ、安定器一式の金額です。
個々の組み合わせ条件により、価格は変わります。

■年間電気代計算条件
年間点灯時間…3,000時間
電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）

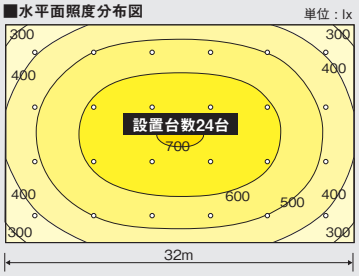
照明設計例-3〈既存の設備を利用する場合〉既設の水銀灯700形を同台数で、明るさを維持しながら省エネ

水銀灯700形+一般セード



使用器具	YK36380+YB16854
ランプ	HF700X
全光束	41,000 lm
保守率	0.69
器具台数	24台
平均照度	524 lx
消費電力	17.5kW

■水平面照度分布図　単位：lx



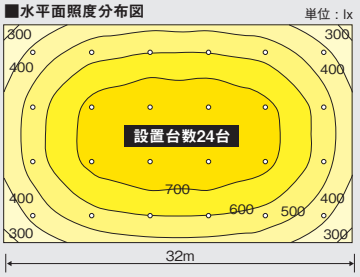
（目標平均照度500 lx）

電気代1年間で 約47%省エネ

■照明設計条件
・取り付け高さ：12m
・計算面高さ：0m
・反射率：天井30%　壁30%　床10%

セラメタH 360形+一般セード

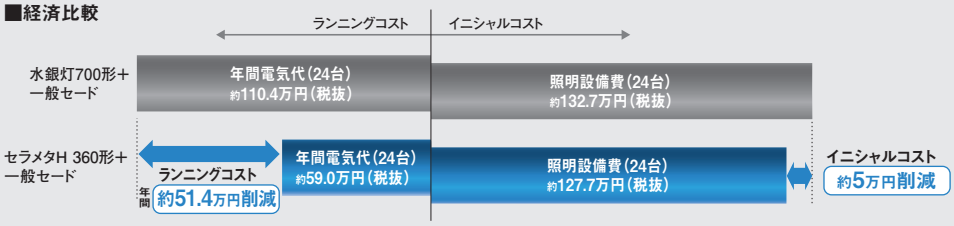
■水平面照度分布図　単位：lx





使用器具	YK34380+YB16854
ランプ	MF400C・L/BU/360
全光束	43,200 lm
保守率	0.69
器具台数	24台
平均照度	590 lx
消費電力	9.4kW

■経済比較



■照明設備費は参考価格です。
器具（セード+ホルダ）、ランプ、安定器一式の金額です。
個々の組み合わせ条件により、価格は変わります。

■年間電気代計算条件
年間点灯時間…3,000時間
電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）

アルブライト高天井用照明器具

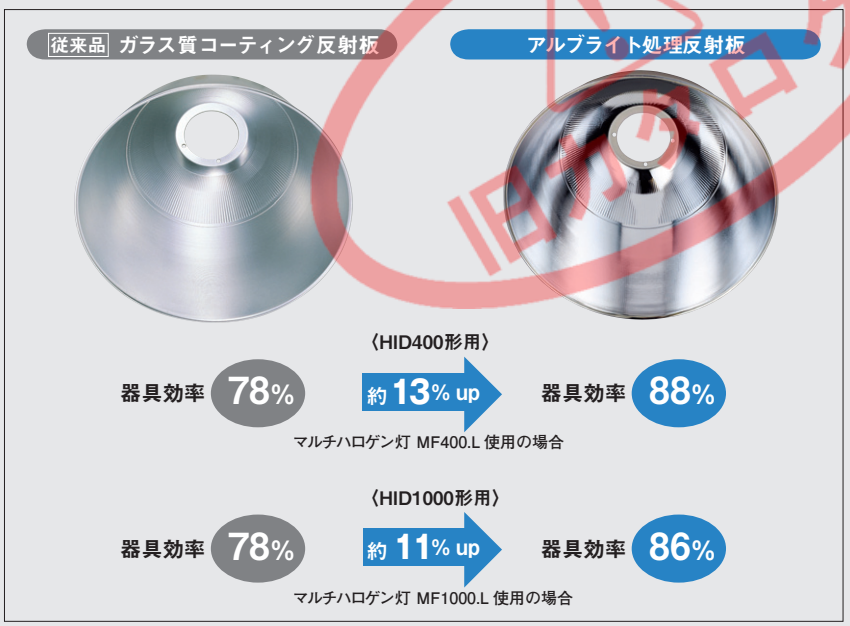
大幅な効率アップにより台数削減や低ワット化が図れ、省エネが実現できます。

アルブライト（増反射膜）処理で器具効率アップ

アルブライト（増反射膜）処理とは、右下図のように高屈折率膜（TiO_2）および低屈折率膜（Al_2O_3）という光学膜を交互に積層し、その膜と膜の界面で起こる光の干渉を利用して、ある特定の波長の光の反射を多くするものです。これにより、可視光域平均反射率が14% UP。器具効率も400形用で13% UPと大幅に向上。

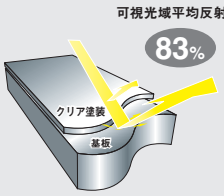
コンピュータシミュレーションによる最適膜厚設定とÅ単位の超精密蒸着技術

ある特定波長の光を最大限効率良く反射するための膜厚設定をコンピュータシミュレーションで算出。算出されたÅ（オングストローム10^{-10}m）単位の膜厚を数値通りに忠実に蒸着する超精密技術によりアルブライト処理されています。



■断面図

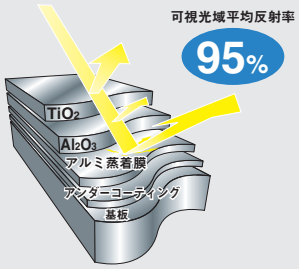
ガラス質コーティング反射板



可視光域平均反射率 14%up

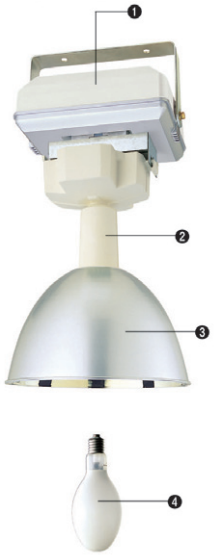
■断面図

高効率アルブライト処理反射板



■高天井用照明器具 おすすめ組み合わせ例

〈オートリフター直付10型との組み合わせ例〉



❶オートリフター直付10型
YB09802K-122 ○希望小売価格69,000円（税抜）
❷安定器装備型高天井用ホルダ
YB15820 H ○希望小売価格25,600円（税抜）
❸アルブライト高天井用セード
YK34385 ○希望小売価格20,500円（税抜）
❹190形セラメタH
YLX01900 ○

〈ガード・バンクライト専用直付10型との組み合わせ例〉



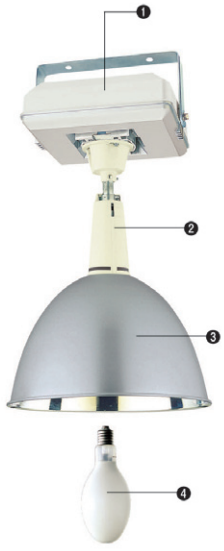
❶オートリフター直付10型
YB09872K-122 ○希望小売価格71,000円（税抜）
❷安定器装備型高天井用ホルダ
YB15830 H ○希望小売価格28,100円（税抜）
❸アルブライト高天井用セード
YK34385 ○希望小売価格20,500円（税抜）
❹高天井セード用ガード
YK01604 ○希望小売価格3,400円（税抜）
❺ガード
YK05134K ○希望小売価格26,100円（税抜）
❻290形セラメタH
YLX02900 ○

〈薄型オートリフター直付10型との組み合わせ例〉



❶薄型オートリフター直付10型
YB09812-122 ○希望小売価格82,000円（税抜）
❷安定器装備型高天井用ホルダ
YB15820 H ○希望小売価格25,600円（税抜）
❸高天井用セード
YK34380 ○希望小売価格5,300円（税抜）
❹190形セラメタH
YLX01900 ○

〈オートリフター直付10型との組み合わせ例〉



❶オートリフター直付10型
YB09802K-122 ○希望小売価格69,000円（税抜）
❷高天井用ホルダ
YB16854 ○希望小売価格3,900円（税抜）
❸アルブライト高天井用セード
YK34385 ○希望小売価格20 ,500円（税抜）
❹190形セラメタH
YLX01900 ○



安定器
YZ20121 411/511
○希望小売価格 14,100円（税抜）

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

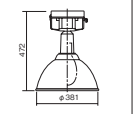
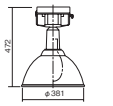
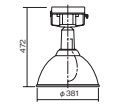
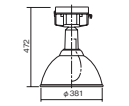
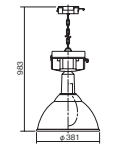
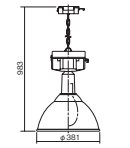
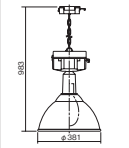
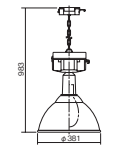
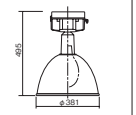
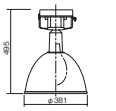
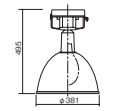
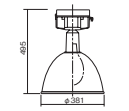
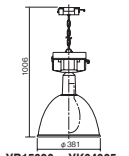
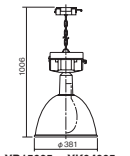
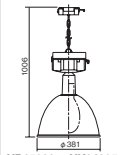
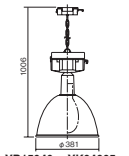
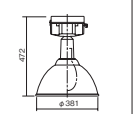
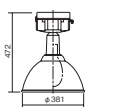
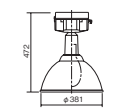
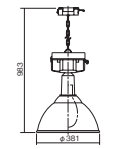
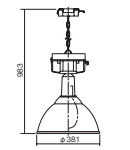
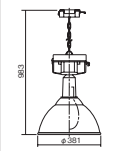
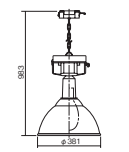
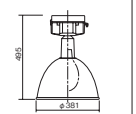
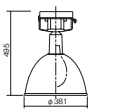
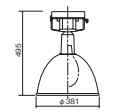
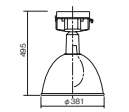
在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

組み合わせ一覧表

低始動電流型(起動方式THH)タイプ ▶P.564・565

旧カタログ

種別	HID安定器装備型ホルダ							
端子台	速結端子台(アース付)内蔵							
ランプ位置	固定式							
タイプ	直付型				チェーン吊型			
ホルダ / セード	HID200形用	HID250形用	HID300形用	HID400形用	HID200形用	HID250形用	HID300形用	HID400形用
								
	YB15820H P.564 ○希望小売価格 25,600円(税抜)	YB15825H P.564 ○希望小売価格 26,400円(税抜)	YB15830H P.564 ○希望小売価格 28,100円(税抜)	YB15840H P.564 ○希望小売価格 29,700円(税抜)	YB15920H P.565 ○希望小売価格 28,500円(税抜)	YB15925H P.565 ○希望小売価格 29,200円(税抜)	YB15930H P.565 ○希望小売価格 31,000円(税抜)	YB15940H P.565 ○希望小売価格 32,500円(税抜)
HID400形用 狭照タイプ 高効率アルブライトセード  YK34365 P.562 ○希望小売価格 20,500円(税抜)								
	YB15820H+YK34365 ○希望小売価格 46,100円(税抜)	YB15825H+YK34365 ○希望小売価格 46,900円(税抜)	YB15830H+YK34365 ○希望小売価格 48,600円(税抜)	YB15840H+YK34365 ○希望小売価格 50,200円(税抜)	YB15920H+YK34365 ○希望小売価格 49,000円(税抜)	YB15925H+YK34365 ○希望小売価格 49,700円(税抜)	YB15930H+YK34365 ○希望小売価格 51,500円(税抜)	YB15940H+YK34365 ○希望小売価格 53,000円(税抜)
広照タイプ 高効率アルブライトセード  YK34385 P.562 ○希望小売価格 20,500円(税抜)								
	YB15820H+YK34385 ○希望小売価格 46,100円(税抜)	YB15825H+YK34385 ○希望小売価格 46,900円(税抜)	YB15830H+YK34385 ○希望小売価格 48,600円(税抜)	YB15840H+YK34385 ○希望小売価格50,200円(税抜)	YB15920H+YK34385 ○希望小売価格 49,000円(税抜)	YB15925H+YK34385 ○希望小売価格 49,700円(税抜)	YB15930H+YK34385 ○希望小売価格 51,500円(税抜)	YB15940H+YK34385 ○希望小売価格 53,000円(税抜)
狭照タイプ  YK34360 P.562 ○希望小売価格 5,300円(税抜)								
	YB15820H+YK34360 ○希望小売価格 30,900円(税抜)	YB15825H+YK34360 ○希望小売価格 31,700円(税抜)	YB15830H+YK34360 ○希望小売価格 33,400円(税抜)	YB15840H+YK34360 ○希望小売価格 35,000円(税抜)	YB15920H+YK34360 ○希望小売価格 33,800円(税抜)	YB15925H+YK34360 ○希望小売価格 34,500円(税抜)	YB15930H+YK34360 ○希望小売価格 36,300円(税抜)	YB15940H+YK34360 ○希望小売価格 37,800円(税抜)
広照タイプ  YK34380 P.562 ○希望小売価格 5,300円(税抜)								
	YB15820H+YK34380 ○希望小売価格 30,900円(税抜)	YB15825H+YK34380 ○希望小売価格 31,700円(税抜)	YB15830H+YK34380 ○希望小売価格 33,400円(税抜)	YB15840H+YK34380 ○希望小売価格 35,000円(税抜)	YB15920H+YK34380 ○希望小売価格 33,800円(税抜)	YB15925H+YK34380 ○希望小売価格 34,500円(税抜)	YB15930H+YK34380 ○希望小売価格 36,300円(税抜)	YB15940H+YK34380 ○希望小売価格 37,800円(税抜)

種別	HID安定器装備型ホルダ			
端子台	速結端子台(アース付)内蔵			
ランプ位置	固定式			
タイプ	直付型		チェーン吊型	
ホルダ / セード	HID700形用	HID1000形用	HID700形用	HID1000形用
	YB16575ZH P.565 ○希望小売価格 43,500円(税抜)	YB16505ZH P.565 ○希望小売価格 49,500円(税抜)	YB16675ZH P.565 ○希望小売価格 47,000円(税抜)	YB16605ZH P.565 ○希望小売価格 52,000円(税抜)
HID1000形用 広照タイプ 高効率アルブライトセード YK36385 P.562 ○希望小売価格 32,000円(税抜)				
	YB16575ZH+YK36385 ○希望小売価格 75,500円(税抜)	YB16505ZH+YK36385 ○希望小売価格 81,500円(税抜)	YB16675ZH+YK36385 ○希望小売価格 79,000円(税抜)	YB16605ZH+YK36385 ○希望小売価格 84,000円(税抜)
狭照タイプ YK36360 P.562 ○希望小売価格 10,200円(税抜)				
	YB16575ZH+YK36360 ○希望小売価格 53,700円(税抜)	YB16505ZH+YK36360 ○希望小売価格 59,700円(税抜)	YB16675ZH+YK36360 ○希望小売価格 57,200円(税抜)	YB16605ZH+YK36360 ○希望小売価格 62,200円(税抜)
広照タイプ YK36380 P.563 ○希望小売価格 10,200円(税抜)				
	YB16575ZH+YK36380 ○希望小売価格 53,700円(税抜)	YB16505ZH+YK36380 ○希望小売価格 59,700円(税抜)	YB16675ZH+YK36380 ○希望小売価格 57,200円(税抜)	YB16605ZH+YK36380 ○希望小売価格 62,200円(税抜)

種別	一般型ホルダ		
端子台	速結端子台(アース付)内蔵		
ランプ位置	固定式		
タイプ	直付型	チェーン吊型	予備電源別置型
ホルダ / セード	HID100形・電球200形用	HID100形・電球200形用	電球100形用
	YB12854 P.566 ○希望小売価格 4,350円(税抜)	YB12874 P.566 ○希望小売価格 4,950円(税抜)	YJ12864 P.566 ○希望小売価格 4,850円(税抜)
HID100形用 電球200形用 特広照タイプ YK32150 P.563 ○希望小売価格 2,900円(税抜)			
	YB12854+YK32150 ○希望小売価格 7,250円(税抜)	YB12874+YK32150 ○希望小売価格 7,850円(税抜)	YJ12864+YK32150 ○希望小売価格 7,750円(税抜)

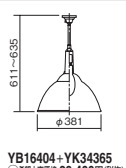
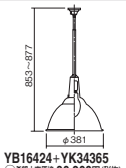
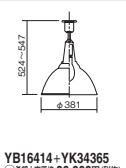
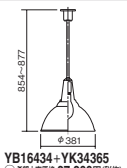
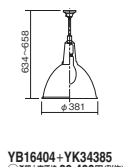
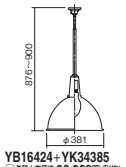
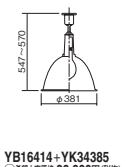
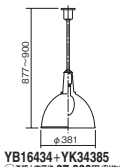
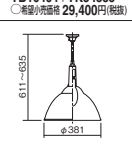
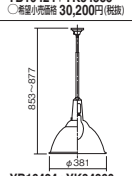
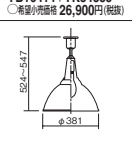
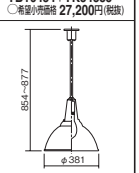
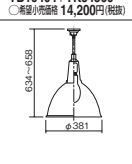
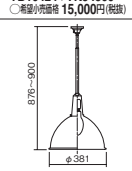
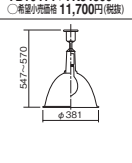
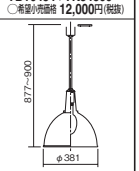
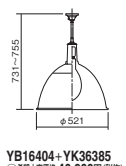
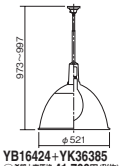
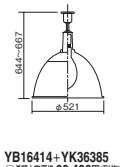
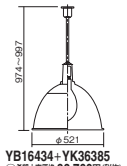
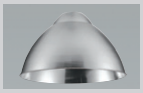
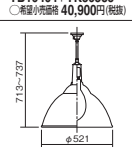
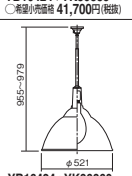
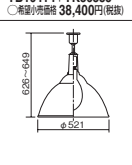
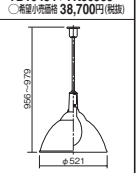
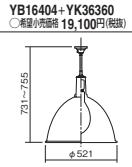
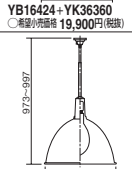
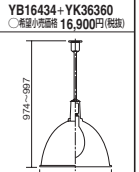
注)ボールが当たる恐れのある場所では体育館用ガード571頁をご使用ください。　注)特に省メンテナンスを望まれる場所や鋳物工場・倉庫など粉塵の発生しやすい場所には、密閉型高天井用照明器具568頁をご使用ください。

旧カタログ

種別		一般型ホルダ							
端子台		速結端子台(アース付)内蔵							
ランプ位置		三段調節式							
タイプ		直付型		直付自在型		パイプ吊型	パイプ自在型	チェーン吊型	
ホルダ / セード		HID400形・1000形用	特広照タイプ専用 HID400形・1000形用	HID400形・1000形用	特広照タイプ専用 HID400形・1000形用	HID400形・1000形用	HID400形・1000形用	HID400形・1000形用	特広照タイプ専用 HID400形・1000形用
		YB16854 P.566 ○希望小売価格 3,900円(税抜)	YB16855 P.566 ○希望小売価格 4,300円(税抜)	YB16884 P.566 ○希望小売価格 4,850円(税抜)	YB16885 P.566 ○希望小売価格 5,200円(税抜)	YB16864 P.566 ○希望小売価格 4,450円(税抜)	YB16894 P.566 ○希望小売価格 5,400円(税抜)	YB16874 P.566 ○希望小売価格 4,600円(税抜)	YB16875 P.566 ○希望小売価格 4,950円(税抜)
HID 400形用	狭照タイプ 高効率アルブライトセード YK34365 P.562 ○希望小売価格 20,500円(税抜)	444~468 φ381 YB16854+YK34365 ○希望小売価格 24,400円(税抜)	■	511~535 φ381 YB16884+YK34365 ○希望小売価格 25,350円(税抜)	■	867~891 φ381 YB16864+YK34365 ○希望小売価格 24,950円(税抜)	932~956 φ381 YB16894+YK34365 ○希望小売価格 25,900円(税抜)	871~894 φ381 YB16874+YK34365 ○希望小売価格 25,100円(税抜)	■
	広照タイプ 高効率アルブライトセード YK34385 P.562 ○希望小売価格 20,500円(税抜)	467~491 φ381 YB16854+YK34385 ○希望小売価格 24,400円(税抜)	■	534~558 φ381 YB16884+YK34385 ○希望小売価格 25,350円(税抜)	■	890~914 φ381 YB16864+YK34385 ○希望小売価格 24,950円(税抜)	955~979 φ381 YB16894+YK34385 ○希望小売価格 25,900円(税抜)	894~917 φ381 YB16874+YK34385 ○希望小売価格 25,100円(税抜)	■
	狭照タイプ YK34360 P.562 ○希望小売価格 5,300円(税抜)	444~468 φ381 公共施設製番 HSR1M-180~400(M・NH) YB16854+YK34360 ○希望小売価格 9,200円(税抜)	■	511~535 φ381 YB16884+YK34360 ○希望小売価格 10,150円(税抜)	■	867~891 φ381 YB16864+YK34360 ○希望小売価格 9,750円(税抜)	932~956 φ381 YB16894+YK34360 ○希望小売価格 10,700円(税抜)	871~894 φ381 YB16874+YK34360 ○希望小売価格 9,900円(税抜)	■
	広照タイプ YK34380 P.562 ○希望小売価格 5,300円(税抜)	467~491 φ381 公共施設製番 HSR1W-180~400(M・NH) YB16854+YK34380 ○希望小売価格 9,200円(税抜)	■	534~558 φ381 YB16884+YK34380 ○希望小売価格 10,150円(税抜)	■	890~914 φ381 YB16864+YK34380 ○希望小売価格 9,750円(税抜)	955~979 φ381 YB16894+YK34380 ○希望小売価格 10,700円(税抜)	894~917 φ381 YB16874+YK34380 ○希望小売価格 9,900円(税抜)	■
	特広照タイプ YK34300 P.562 ○希望小売価格 5,800円(税抜)	■	499~523 φ381 YB16855+YK34300 ○希望小売価格 10,100円(税抜)	■	566~590 φ381 YB16885+YK34300 ○希望小売価格 11,000円(税抜)	■	■	■	906~949 φ381 YB16875+YK34300 ○希望小売価格 10,750円(税抜)
HID 1000形用	広照タイプ 高効率アルブライトセード YK36385 P.562 ○希望小売価格 32,000円(税抜)	564~588 φ521 YB16854+YK36385 ○希望小売価格 35,900円(税抜)	■	631~655 φ521 YB16884+YK36385 ○希望小売価格 36,850円(税抜)	■	987~1011 φ521 YB16864+YK36385 ○希望小売価格 36,450円(税抜)	1052~1076 φ521 YB16894+YK36385 ○希望小売価格 37,400円(税抜)	991~1014 φ521 YB16874+YK36385 ○希望小売価格 36,600円(税抜)	■
	狭照タイプ YK36360 P.562 ○希望小売価格 10,200円(税抜)	546~570 φ521 公共施設製番 HSR1M-660~1K(M・NH) YB16854+YK36360 ○希望小売価格 14,100円(税抜)	■	613~637 φ521 YB16884+YK36360 ○希望小売価格 15,050円(税抜)	■	969~993 φ521 YB16864+YK36360 ○希望小売価格 14,650円(税抜)	1034~1058 φ521 YB16894+YK36360 ○希望小売価格 15,600円(税抜)	973~996 φ521 YB16874+YK36360 ○希望小売価格 14,800円(税抜)	■
	広照タイプ YK36380 P.563 ○希望小売価格 10,200円(税抜)	564~588 φ521 公共施設製番 HSR1W-660~1K(M・NH) YB16854+YK36380 ○希望小売価格 14,100円(税抜)	■	631~655 φ521 YB16884+YK36380 ○希望小売価格 15,050円(税抜)	■	987~1011 φ521 YB16864+YK36380 ○希望小売価格 14,650円(税抜)	1052~1076 φ521 YB16894+YK36380 ○希望小売価格 15,600円(税抜)	991~1014 φ521 YB16874+YK36380 ○希望小売価格 14,800円(税抜)	■
	特広照タイプ YK36300 P.563 ○希望小売価格 11,200円(税抜)	■	605~629 φ521 YB16855+YK36300 ○希望小売価格 15,500円(税抜)	■	672~696 φ521 YB16885+YK36300 ○希望小売価格 16,400円(税抜)	■	■	■	1032~1055 φ521 YB16875+YK36300 ○希望小売価格 16,150円(税抜)

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

種別	耐衝撃型ホルダ		耐振型ホルダ	
端子台	ー		ー	
ランプ位置	三段調節式		三段調節式	
タイプ	直付型	パイプ吊型	直付型	パイプ吊型
ホルダ / セード	HID400形・1000形用	HID400形・1000形用	HID400形・1000形用	HID400形・1000形用
				
	YB16404 Ⓐ P.567 ○希望小売価格 8,900円(税抜)	YB16424 Ⓐ P.567 ○希望小売価格 9,700円(税抜)	YB16414 Ⓐ P.567 ○希望小売価格 6,400円(税抜)	YB16434 Ⓐ P.567 ○希望小売価格 6,700円(税抜)
HID400形用 狭照タイプ 高効率アルプライトセード	 YK34365 P.562 ○希望小売価格 20,500円(税抜)	 YB16404+YK34365 ○希望小売価格 29,400円(税抜)	 YB16424+YK34365 ○希望小売価格 30,200円(税抜)	 YB16414+YK34365 ○希望小売価格 26,900円(税抜)	 YB16434+YK34365 ○希望小売価格 27,200円(税抜)
広照タイプ 高効率アルプライトセード	 YK34385 P.562 ○希望小売価格 20,500円(税抜)	 YB16404+YK34385 ○希望小売価格 29,400円(税抜)	 YB16424+YK34385 ○希望小売価格 30,200円(税抜)	 YB16414+YK34385 ○希望小売価格 26,900円(税抜)	 YB16434+YK34385 ○希望小売価格 27,200円(税抜)
狭照タイプ	 YK34360 P.562 ○希望小売価格 5,300円(税抜)	 YB16404+YK34360 ○希望小売価格 14,200円(税抜)	 YB16424+YK34360 ○希望小売価格 15,000円(税抜)	 YB16414+YK34360 ○希望小売価格 11,700円(税抜)	 YB16434+YK34360 ○希望小売価格 12,000円(税抜)
広照タイプ	 YK34380 P.562 ○希望小売価格 5,300円(税抜)	 YB16404+YK34380 ○希望小売価格 14,200円(税抜)	 YB16424+YK34380 ○希望小売価格 15,000円(税抜)	 YB16414+YK34380 ○希望小売価格 11,700円(税抜)	 YB16434+YK34380 ○希望小売価格 12,000円(税抜)
特広照タイプ	 YK34300 P.562 ○希望小売価格 5,800円(税抜)	■	■	■	■
HID1000形用 広照タイプ 高効率アルプライトセード	 YK36385 P.562 ○希望小売価格 32,000円(税抜)	 YB16404+YK36385 ○希望小売価格 40,900円(税抜)	 YB16424+YK36385 ○希望小売価格 41,700円(税抜)	 YB16414+YK36385 ○希望小売価格 38,400円(税抜)	 YB16434+YK36385 ○希望小売価格 38,700円(税抜)
狭照タイプ	 YK36360 P.562 ○希望小売価格 10,200円(税抜)	 YB16404+YK36360 ○希望小売価格 19,100円(税抜)	 YB16424+YK36360 ○希望小売価格 19,900円(税抜)	 YB16414+YK36360 ○希望小売価格 16,600円(税抜)	 YB16434+YK36360 ○希望小売価格 16,900円(税抜)
広照タイプ	 YK36380 P.563 ○希望小売価格 10,200円(税抜)	 YB16404+YK36380 ○希望小売価格 19,100円(税抜)	 YB16424+YK36380 ○希望小売価格 19,900円(税抜)	 YB16414+YK36380 ○希望小売価格 16,600円(税抜)	 YB16434+YK36380 ○希望小売価格 16,900円(税抜)
特広照タイプ	YK36300 P.563 ○希望小売価格 11,200円(税抜)	■	■	■	■

種別	耐蝕型ホルダ	
端子台	ー	
ランプ位置	固定式	
タイプ	直付型	パイプ吊型
ホルダ / セード	HID400形・1000形用	HID400形・1000形用
	YB16454 Ⓐ P.567 ○希望小売価格 9,400円(税抜)	YB16474 Ⓐ P.567 ○希望小売価格 12,100円(税抜)
HID400形用 広照タイプ	YK34190 P.562 ○希望小売価格 6,200円(税抜)	YB16454+YK34190 ○希望小売価格 15,600円(税抜)	YB16474+YK34190 ○希望小売価格 18,300円(税抜)

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注)ボールが当たる恐れのある場所では体育館用ガード571頁をご使用ください。 注)特に省メンテナンスを望まれる場所や鋳物工場・倉庫など粉塵の発生しやすい場所には、密閉型高天井用照明器具568頁をご使用ください。

高天井用セード

旧カタログ

狭照タイプ

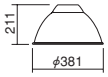


HID400形用
YK34365

○希望小売価格 **20,500**円(税抜)

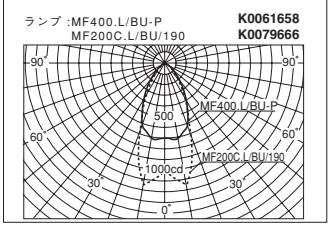
仕様 拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面アルプライト処理・外面クリア塗装）
- 重0.6kg

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注）腐蝕性ガスが発生する場所には耐蝕型器具をご使用ください。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF400.L/BU-P	セラメタH MF200C.L/BU/190
器具効率	88.0%	88.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	88.0%	88.0%
器具間隔	最大限0.9H	最大限0.75H

■配光曲線（cd/1,000 lm）



広照タイプ

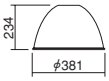


HID400形用
YK34385

○希望小売価格 **20,500**円(税抜)

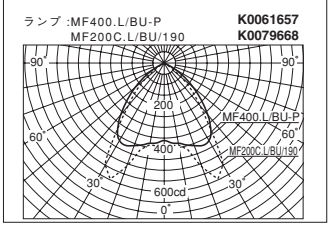
仕様 拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面アルプライト処理・外面クリア塗装）
- 重0.6kg

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注）腐蝕性ガスが発生する場所には耐蝕型器具をご使用ください。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF400.L/BU-P	セラメタH MF200C.L/BU/190
器具効率	88.0%	86.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	88.0%	86.0%
器具間隔	最大限1.4H	最大限1.37H

■配光曲線（cd/1,000 lm）



狭照タイプ

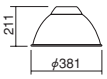


HID400形用
YK34360

○希望小売価格 **5,300**円(税抜)

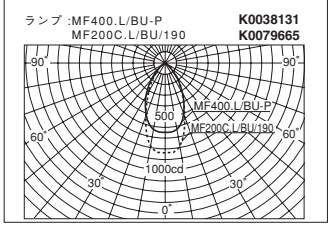
仕様 拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- 重0.6kg

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF400.L/BU-P	セラメタH MF200C.L/BU/190
器具効率	78.0%	75.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	78.0%	75.0%
器具間隔	最大限0.9H	最大限0.75H

■配光曲線（cd/1,000 lm）



広照タイプ

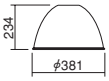


HID400形用
YK34380

○希望小売価格 **5,300**円(税抜)

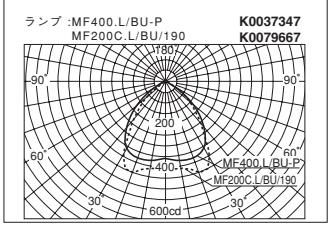
仕様 拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- 重0.6kg

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF400.L/BU-P	セラメタH MF200C.L/BU/190
器具効率	78.0%	78.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	78.0%	78.0%
器具間隔	最大限1.4H	最大限1.3H

■配光曲線（cd/1,000 lm）



特広照タイプ

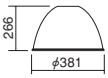


HID400形用
YK34300

○希望小売価格 **5,800**円(税抜)

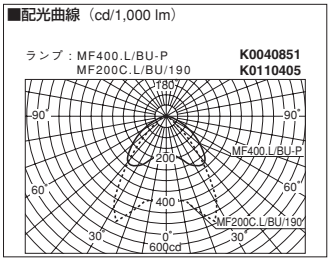
仕様 拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- 重0.54kg

備考
注）特広照セード専用ホルダ（HID400形用）と組み合わせてご使用ください。
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF400.L/BU-P	セラメタH MF200C.L/BU-190
器具効率	75.0%	81.0%
上方光束	0%	1.0%
下方光束	75.0%	80.0%
器具間隔	最大限1.94H	最大限1.37H

■配光曲線（cd/1,000 lm）



広照タイプ

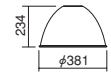


HID400形用
YK34190

○希望小売価格 **6,200**円(税抜)

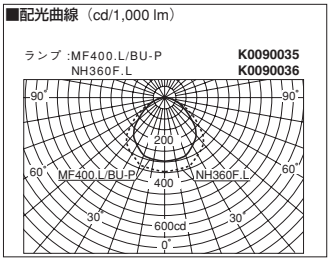
仕様 耐蝕型 拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内外面フッ素樹脂塗装）
- 重0.7kg

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。

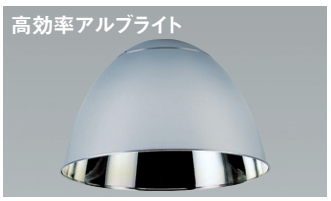


ランプ	マルチハロゲン灯 MF400.L/BU-P	ハイゴールド(効率本位形) NH360F.L
器具効率	77.0%	76.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	77.0%	76.0%
器具間隔	最大限1.30H	最大限1.32H

■配光曲線（cd/1,000 lm）



広照タイプ

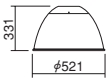


HID1000形用
YK36385

○希望小売価格 **32,000**円(税抜)

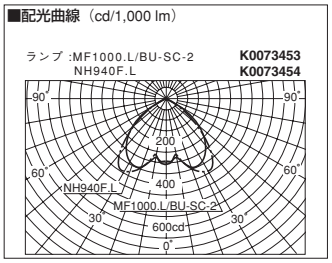
仕様 拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面アルプライト処理・外面クリア塗装）
- 重1.2kg

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注）腐蝕性ガスが発生する場所には耐蝕型器具をご使用ください。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF1000.L/BU-SC-2	ハイゴールド(効率本位形) NH940F-L
器具効率	89.0%	86.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	89.0%	86.0%
器具間隔	最大限1.7H	最大限1.6H

■配光曲線（cd/1,000 lm）



狭照タイプ

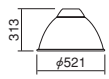


HID1000形用
YK36360

○希望小売価格 **10,200**円(税抜)

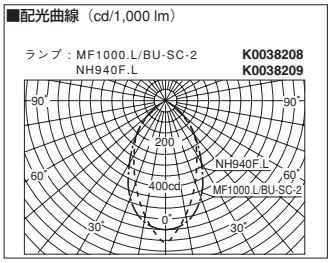
仕様 拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- 重1.1kg

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF1000.L/BU-SC-2	ハイゴールド(効率本位形) NH940F.L
器具効率	79.0%	76.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	79.0%	76.0%
器具間隔	最大限0.93H	最大限0.8H

■配光曲線（cd/1,000 lm）



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

広照タイプ

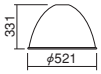


HID1000形用
YK36380

○希望小売価格 **10,200**円(税抜)

仕様　拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- 重1.1kg

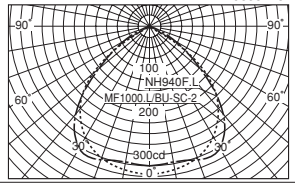
備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF1000.L/BU-SC-2	ハイゴールド(効率本位形) NH940F.L
器具効率	79.0%	79.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	79.0%	79.0%
器具間隔	最大限1.4H	最大限1.3H

■配光曲線（cd/1,000 lm）

ランプ：MF1000.L/BU-SC-2　K0038217
NH940F.L　K0038218



特広照タイプ

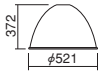


HID1000形用
YK36300

○希望小売価格 **11,200**円(税抜)

仕様　拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- 重1.1kg

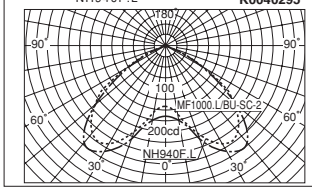
備考
注）特広照セード専用ホルダ（1000形用）と組み合わせてご使用ください。
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF1000.L/BU-SC-2	ハイゴールド(効率本位形) NH940F.L
器具効率	79.0%	79.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	79.0%	79.0%
器具間隔	最大限1.96H	最大限1.93H

■配光曲線（cd/1,000 lm）

ランプ：MF1000.L/BU-SC-2　K0040294
NH940F.L　K0040295



特広照タイプ



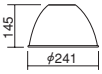
HID100形・電球200形用
YK32150

○希望小売価格 **2,900**円(税抜)

仕様　拡散形ランプ専用
- セ　ー　ド：アルミ(ガラス質コーティング)
- 重0.21kg

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉100形用
  ハイゴールド(効率本位形) 70・110形用
  水銀灯100形用
  バラストレス水銀灯160形用
  白熱灯100・200形用

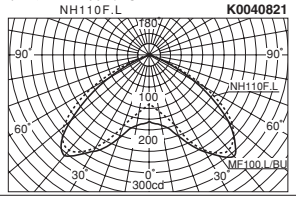
注）特広照セード専用ホルダ(HID100形用)と組み合わせてご使用ください。
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



ランプ	マルチハロゲン灯 MF100.L/BU	ハイゴールド(効率本位形) NH110F.L
器具効率	80.0%	83.0%
上方光束	0%	0%
下方光束	80.0%	83.0%
器具間隔	最大限2.13H	最大限2.2H

■配光曲線（cd/1,000 lm）

ランプ：MF100.L/BU　K0040820
NH110F.L　K0040821



■適合ルーバ

ルーバ



〈HID400形用〉
YK01704

○希望小売価格 **3,950**円(税抜)

仕様　ルーバ
- 重0.6kg

〈HID1000形用〉
YK01706

Ⓢ希望小売価格 **5,800**円(税抜)

仕様　ルーバ
- 重1.0kg

ルーバ



〈HID400形用〉
YK06314Z（2009年8月発売）

Ⓢ希望小売価格 **12,900**円(税抜)

仕様　ルーバ
- 重1.0kg

備考
- YK06314P相当品

NEW

〈HID1000形用〉
YK06316Z（2009年8月発売）

Ⓢ希望小売価格 **18,700**円(税抜)

仕様　ルーバ
- 重1.5kg

備考
- YK06316P相当品

NEW

※アンナイトと併設の場合のルーバは
YK06316Z・YK06314Zをご使用ください。

■適合ガード

ガード



〈HID400形用〉
YK01604

○希望小売価格 **3,400**円(税抜)

仕様　ガード
- 重0.4kg

〈HID1000形用〉
YK01606

○希望小売価格 **4,850**円(税抜)

仕様　ガード
- 重0.6kg

ガード



〈HID400形用〉
YK06414Z（2009年8月発売）

○希望小売価格 **11,400**円(税抜)

仕様　ガード
- 重0.6kg

備考
- YK06414P相当品

NEW

〈HID1000形用〉
YK06416Z（2009年8月発売）

○希望小売価格 **16,100**円(税抜)

仕様　ガード
- 重0.9kg

備考
- YK06416P相当品

NEW

ガード



〈HID400形用〉
YK01914

○希望小売価格 **6,600**円(税抜)

仕様　ガード
- 重0.9kg

〈HID1000形用〉
YK01916

○希望小売価格 **11,500**円(税抜)

仕様　ガード
- 重1.5kg

飛散防止膜付
強化ガラス枠



YK06514Z（2009年8月発売）Ⓐ

○希望小売価格 **10,800**円(税抜)

仕様
- 高天井セード用強化ガラス付枠（HID400形用）
- アクセサリ枠：鋼板（クールホワイト）
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- 重1.5kg

備考
- YK06514P相当品

NEW

※アンナイトと併設の場合のガードは
YK06416Z・YK06414Zをご使用ください。

〈YK01606・YK01916〉
※保護金網と組み合わせればマルチハロゲン灯〈Sタイプ〉1000形がご使用できます。
（保護金網は光透過率70%です。）

白熱灯高天井用照明器具

広照タイプ



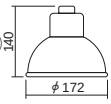
ミニ電球40形用×1
YB10050K

Ⓢ希望小売価格 **4,650**円(税抜)

仕様
- ランプ別売（E17）
- ソケット付
- 重0.25kg

備考
- 適合ランプ：ミニ電球25・40形用(100V)

注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



■吊具



YP21805

○希望小売価格 **1,580**円(税抜)

仕様　吊具　1灯用パイプ
- 幅φ100・高509
- 重0.6kg



YP11801K

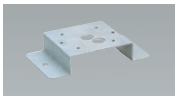
○希望小売価格 **1,690**円(税抜)

仕様　吊具　チェーン吊型
- 幅φ100・高570
- 重0.68kg

レースウェイ用取付金具

●高天井用照明器具がレースウェイに簡単に取り付けられます。

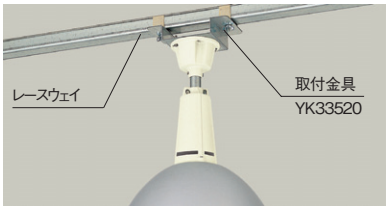
■適合ホルダ
- ●HID安定器装備型高天井用照明器具
- ●一般型高天井用照明器具
- ●普及型高天井用照明器具
- ●光補償装置（アンナイト）用高天井用器具

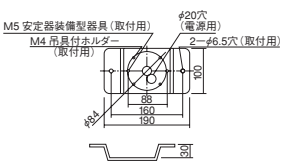


YK33520

○希望小売価格 **2,200**円(税抜)

備考
- 取付可能質量（重量）10kg以内





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）ポールが当たる恐れのある場所では体育館用ガード571頁をご使用ください。　注）特に省メンテナンスを望まれる場所や鋳物工場・倉庫など粉塵の発生しやすい場所には、密閉型高天井用照明器具568頁をご使用ください。

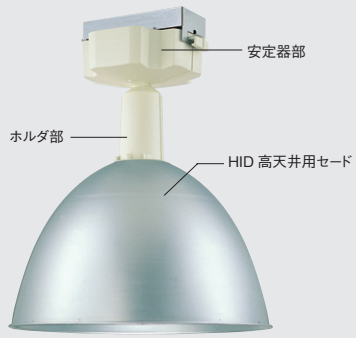
HID安定器装備型高天井用照明器具

ホルダと安定器を一体化することで、器具の小型化、省施工を実現。

旧カタログ

ホルダと安定器をコンパクトに一体化

ホルダと安定器を一体化した安定器装備型高天井用照明器具が、さらに小型・軽量化を図り、スッキリしたデザインと大幅な工事の省力化を実現しました。また、光補償装置内蔵タイプもあります。

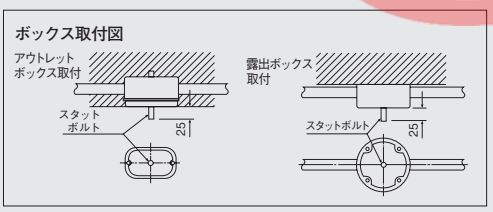


オートリフターに直接取り付け可能

HID200形・250形・300形・400形タイプは10kg型に、HID700形・1000形タイプは20kg型に付属品なしで直接取り付けできます。

ボックスへの取り付けが可能

スタットボルト使用によりアウトレットボックス、露出ボックスに直接取り付けることができます。



サーマルプロテクタ内蔵

異常電流や異常温度を検知すると素早く電源をカットするサーマルプロテクタを内蔵しています。

■内蔵安定器定格(200V専用)

※数値は水銀灯・マルチハロゲン灯・メタルハライドランプL2の場合

タイプ	ワット数(形)	品番	定格電源電圧(V)	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	定格消費電力(W)	二次短絡電流(A)
一般型高力率	200	YB15820H・YB15920H	200	2.1	1.2	1.2以下	215	3.0
	250	YB15825H・YB15925H	200	2.6	1.45	1.45以下	260	3.6
	300	YB15830H・YB15930H	200	2.5	1.65	1.65以下	313	4.6
	400	YB15840H・YB15940H	200	4.0	2.3	2.3以下	415	5.7
	700	YB16575ZH・YB16675ZH	200	6.8	4.0	4.0以下	730	9.7
	1000	YB16505ZH・YB16605ZH	200	9.9	5.7	5.7以下	1030	13.7
低始動電流型	200	YB15820THH・YB15920THH	200	1.5	1.15	1.5	215	3.0
	250	YB15825THH・YB15925THH	200	1.9	1.4	1.9	260	3.6
	300	YB15830THH・YB15930THH	200	2.2	1.65	2.2	313	4.6
	400	YB15840THH・YB15940THH	200	2.9	2.25	2.9	415	5.7
	700	YB16575ZTHH・YB16675ZTHH	200	5.0	3.8	5.0	730	9.7
	1000	YB16505ZTHH・YB16605ZTHH	200	7.2	5.4	7.2	1030	13.7
アンナイト用一般型高力率	200	YB15821H	200	2.4	1.2	1.2以下	215	3.0
	250	YB15826H	200	2.9	1.45	1.45以下	260	3.6
	300	YB15831H	200	2.8	1.65	1.65以下	313	4.6
	400	YB15841H	200	4.3	2.3	2.3以下	415	5.7

●定電力型、ハイカライト用、特殊電圧の各仕様も特注対応致します。ただし、形数や電圧範囲に制限がありますので、別途ご相談ください。
●アンナイト用一般型高力率タイプは、端子台の短絡線をはずすと保安灯としてご使用できます。
その場合、オートリフターは4接点タイプが必要となります。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

■適合オートリフター P.577

HID400形用

1灯用



YB09802K
10型

HID1000形用



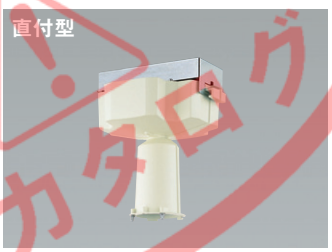
YB03106K
20型

2灯用



YB03106K + YK03032 20型

オートリフターアーム2灯用
YK03032
㊒希望小売価格 8,900円(税抜)



HID200形用×1

YB15820

H ○希望小売価格 25,600円(税抜)(200V用)
THH ㊒希望小売価格 38,000円(税抜)(200V用)

仕様
●水銀灯200形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
●水銀灯200形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
●重4.6kg(H)・重4.7kg(THH)

備考
●推奨ランプ:セラメタH190形用
エコセラII190形用
●適合ランプ:メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200形用
ハイゴールド(効率本位形)180形用
ハイゴールド(演色改善形)180形用
水銀灯200形用

HID250形用×1

YB15825

H ○希望小売価格 26,400円(税抜)(200V用)
THH ㊒希望小売価格 38,500円(税抜)(200V用)

仕様
●水銀灯250形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
●水銀灯250形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
●重4.6kg(H)・重4.7kg(THH)

備考
●推奨ランプ:セラメタH220形用
エコセラII230形用
●適合ランプ:メタルハライドランプ〈L2タイプ〉250形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250形用
ハイゴールド(効率本位形)220形用
ハイゴールド(演色改善形)220形用
水銀灯250形用

HID300形用×1

YB15830

H ○希望小売価格 28,100円(税抜)(200V用)
THH ㊒希望小売価格 41,000円(税抜)(200V用)

仕様
●水銀灯300形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
●水銀灯300形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
●重5.2kg(H)・重5.3kg(THH)

備考
●推奨ランプ:セラメタH290形用
エコセラII270形用
●適合ランプ:メタルハライドランプ〈L2タイプ〉300形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉300形用
ハイゴールド(効率本位形)270形用
ハイゴールド(演色改善形)270形用
水銀灯300形用

HID400形用×1

YB15840

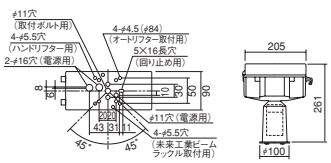
H ○希望小売価格 29,700円(税抜)(200V用)
THH ○希望小売価格 42,500円(税抜)(200V用)

仕様
●水銀灯400形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
●水銀灯400形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
●重5.2kg(H)・重5.3kg(THH)

備考
●推奨ランプ:セラメタH360形用
エコセラII360形用
●適合ランプ:メタルハライドランプ〈L2タイプ〉400形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉400形用
ハイゴールド(効率本位形)360形用
ハイゴールド(演色改善形)360形用
水銀灯400形用

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器内蔵
●本　　体:アルミダイカスト(オフホワイト)
●速結端子台(アース付)内蔵

備考
注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

直付型（アンナイト用）



HID200形用×1
YB15821

H ㊟希望小売価格 **53,000**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯200形用安定器(一般型高力率)内蔵
- 重4.9kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200形用
  ハイゴールド(効率本位形) 180形用
  ハイゴールド(演色改善形) 180形用
  水銀灯200形用

チェーン吊型



HID200形用×1
YB15920

H ○希望小売価格 **28,500**円(税抜)(200V用)
THH ㊟希望小売価格 **41,500**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯200形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
- 水銀灯200形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
- 重5.6kg(H)・重5.7kg(THH)

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190形用
  エコセラII190形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200形用
  ハイゴールド(効率本位形) 180形用
  ハイゴールド(演色改善形) 180形用
  水銀灯200形用

直付型



HID700形用×1
YB16575Z

H ○希望小売価格 **43,500**円(税抜)(200V用)
THH ㊟希望小売価格 **68,000**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯700形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
- 水銀灯700形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
- 重9.3kg(H)・重9.4kg(THH)

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(下向き点灯形)700形用
  ハイゴールド(効率本位形) 660形用
  ハイゴールド(演色改善形) 660形用
  水銀灯700形用

チェーン吊型



HID700形用×1
YB16675Z

H ㊟希望小売価格 **47,000**円(税抜)(200V用)
THH ㊟希望小売価格 **71,000**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯700形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
- 水銀灯700形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
- 重9.6kg(H)・重9.7kg(THH)

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(下向き点灯形)700形用
  ハイゴールド(効率本位形) 660形用
  ハイゴールド(演色改善形) 660形用
  水銀灯700形用

HID250形用×1
YB15826

H ㊟希望小売価格 **54,000**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯250形用安定器(一般型高力率)内蔵
- 重4.9kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH220形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉250形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250形用
  ハイゴールド(効率本位形) 220形用
  ハイゴールド(演色改善形) 220形用
  水銀灯250形用

HID250形用×1
YB15925

H ○希望小売価格 **29,200**円(税抜)(200V用)
THH ㊟希望小売価格 **42,000**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯250形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
- 水銀灯250形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
- 重5.6kg(H)・重5.7kg(THH)

備考
- 推奨ランプ：セラメタH220形用
  エコセラII230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉250形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250形用
  ハイゴールド(効率本位形) 220形用
  ハイゴールド(演色改善形) 220形用
  水銀灯250形用

HID1000形用×1
YB16505Z

H ㊟希望小売価格 **49,500**円(税抜)(200V用)
THH ㊟希望小売価格 **76,000**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯1000形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
- 水銀灯1000形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
- 重10.2kg(H)・重10.4kg(THH)

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(下向き点灯形)1000形用
  ハイゴールド(効率本位形) 940形用
  水銀灯1000形用

HID1000形用×1
YB16605Z

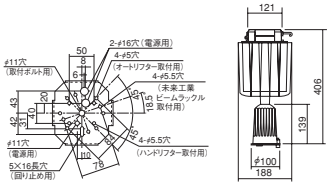
H ㊟希望小売価格 **52,000**円(税抜)(200V用)
THH ㊟希望小売価格 **79,000**円(税抜)(200V用)

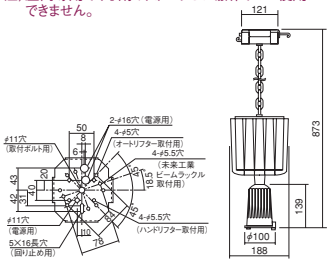
仕様
- 水銀灯1000形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
- 水銀灯1000形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
- 重10.5kg(H)・重10.7kg(THH)

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(下向き点灯形)1000形用
  ハイゴールド(効率本位形) 940形用
  水銀灯1000形用

共通仕様
- ランプ別売(E39)・安定器内蔵
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- 速結端子台(アース付)内蔵
- 温度ヒューズ付

備考
注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。





HID300形用×1
YB15831

H ㊟希望小売価格 **56,000**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯300形用安定器(一般型高力率)内蔵
- 重5.5kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH290形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉300形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉300形用
  ハイゴールド(効率本位形) 270形用
  ハイゴールド(演色改善形) 270形用
  水銀灯300形用

HID300形用×1
YB15930

H ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)(200V用)
THH ㊟希望小売価格 **43,500**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯300形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
- 水銀灯300形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
- 重6.2kg(H)・重6.3kg(THH)

備考
- 推奨ランプ：セラメタH290形用
  エコセラII270形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉300形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉300形用
  ハイゴールド(効率本位形) 270形用
  ハイゴールド(演色改善形) 270形用
  水銀灯300形用

HID400形用×1
YB15841

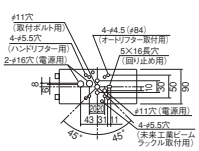
H ㊟希望小売価格 **58,000**円(税抜)(200V用)

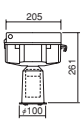
仕様
- 水銀灯400形用安定器(一般型高力率)内蔵
- 重5.5kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉400形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉400形用
  ハイゴールド(効率本位形) 360形用
  ハイゴールド(演色改善形) 360形用
  水銀灯400形用

共通仕様
- ランプ別売(E39)・安定器内蔵・光補償装置内蔵
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- 速結端子台(アース付)内蔵

備考
注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注)アンナイト用セードと組み合わせてご使用ください。
注)ハイゴールド(効率本位形・低パルス始動器付)、エコセラIIは使用できません。





HID400形用×1
YB15940

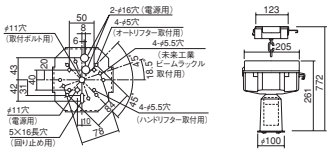
H ○希望小売価格 **32,500**円(税抜)(200V用)
THH ㊟希望小売価格 **45,000**円(税抜)(200V用)

仕様
- 水銀灯400形用安定器(一般型高力率)内蔵(H)
- 水銀灯400形用安定器(低始動電流型高力率)内蔵(THH)
- 重6.2kg(H)・重6.3kg(THH)

備考
- 推奨ランプ：セラメタH360形用
  エコセラII360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉400形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉400形用
  ハイゴールド(効率本位形) 360形用
  ハイゴールド(演色改善形) 360形用
  水銀灯400形用

共通仕様
- ランプ別売(E39)・安定器内蔵
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- 速結端子台(アース付)内蔵

備考
注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



■アンナイト用セード

広照タイプ



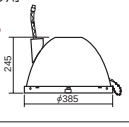
HID400形用
YK34780Z（2009年8月発売）

㊟希望小売価格 **26,000**円(税抜)

仕様　アンナイト用セード
- HID400形アンナイト用
  250形(250W)ミニハロゲン電球1灯
  〈220V用〉付(アンナイト用)(E11)　NEW
- セ　ー　ド：アルミ(内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装)
- 下面飛散防止膜付強化ガラス付(クールホワイト)
- 重2.2kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250～400形用
  ハイゴールド(効率本位形) 220～360形用
  ハイゴールド(演色改善形) 220～360形用
  水銀灯250～400形用
- YK34780相当品

注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注)ハイゴールド(効率本位形・低パルス始動器付)、エコセラIIは使用できません。



広照タイプ



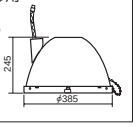
HID400形用
YK34880Z（2009年8月発売）

㊟希望小売価格 **31,000**円(税抜)

仕様　アンナイト用セード
- HID400形アンナイト用
  250形(250W)ミニハロゲン電球1灯
  〈220V用〉付(アンナイト用)(E11)　NEW
- セ　ー　ド：アルミ(内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装)
- 下面ガードメッシュ付(クールホワイト)
- 重1.4kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250～400形用
  ハイゴールド(効率本位形) 220～360形用
  ハイゴールド(演色改善形) 220～360形用
  水銀灯250～400形用
- YK34880相当品

注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注)ハイゴールド(効率本位形・低パルス始動器付)、エコセラIIは使用できません。



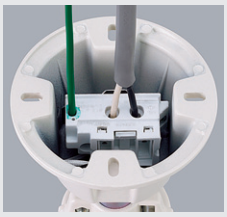
一般型高天井用照明器具

ランプの位置が3段階に調節可能。装備するランプに適した位置で、最適な光が得られます。

旧カタログ

速結端子台を内蔵

高天井用ホルダには、電源接続が簡単に行える速結端子台（アース付）を内蔵しています。



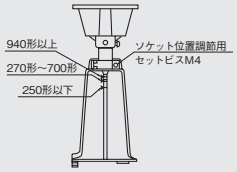
速結端子台

ランプ位置3段調節式

ランプ位置調節（3段階）ができますので、同じセードで各種のランプ・形数に合わせた最適な配光が得られます。



ランプ位置の調節のしかた



※ホルダ吊具はソケット位置調節タイプです。適正な配光を得るために、ご使用のランプによってソケット位置を必ず調節してください。

■適合オートリフター P.577

1灯用



YB09802K 10型



YB09872K 10型

■ホルダ共通項目
仕様●本体：アルミダイカスト（オフホワイト）●速結端子台（アース付）内蔵
備考注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

直付型ホルダ



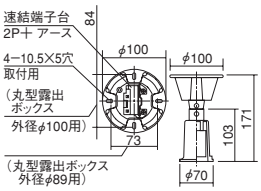
HID100形・シリカ電球200形用×1

YB12854

○希望小売価格 4,350円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E26）・安定器別売
●重0.4kg

備考
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）100形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）100形用
ハイゴールド（効率本位形）70・110形（E26）用
水銀灯100形用
バラストレス水銀灯160形用
白熱灯200形用



チェーン吊型ホルダ



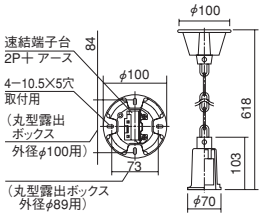
HID100形・シリカ電球200形用×1

YB12874

○希望小売価格 4,950円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E26）・安定器別売
●重0.8kg

備考
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）100形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）100形用
ハイゴールド（効率本位形）70・110形（E26）用
水銀灯100形用
バラストレス水銀灯160形用
白熱灯200形用



予備電源別置型ホルダ



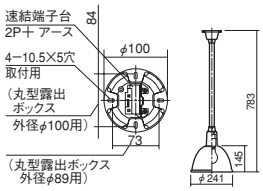
シリカ電球100形用×1

YJ12864

○希望小売価格 4,850円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E26）
●重1.0kg

備考
●適合ランプ：白熱灯100形用
注）特広照セードと組み合わせてご使用ください。



直付型ホルダ



HID400形・1000形用×1

広照・狭照タイプ専用

YB16854

○希望小売価格 3,900円（税抜）

特広照タイプ専用

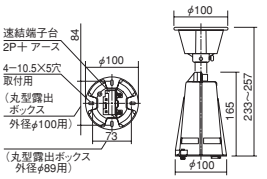
YB16855

○希望小売価格 4,300円（税抜）

備考
注）特広照セードと組み合わせてご使用ください。

共通仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●ランプ位置3段調節式
●重0.7kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～1000形用
ハイゴールド（効率本位形）110～940形用
ハイゴールド（演色改善形）180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用



直付自在型ホルダ



HID400形・1000形用×1

広照・狭照タイプ専用

YB16884

○希望小売価格 4,850円（税抜）

特広照タイプ専用

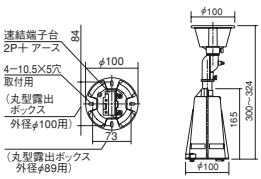
YB16885

○希望小売価格 5,200円（税抜）

備考
注）特広照セードと組み合わせてご使用ください。

共通仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●ランプ位置3段調節式
●重0.8kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～1000形用
ハイゴールド（効率本位形）110～940形用
ハイゴールド（演色改善形）180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用



パイプ吊型ホルダ



HID400形・1000形用×1

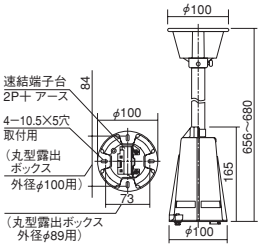
広照・狭照タイプ専用

YB16864

○希望小売価格 4,450円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●ランプ位置3段調節式
●重1.2kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～1000形用
ハイゴールド（効率本位形）110～940形用
ハイゴールド（演色改善形）180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用



パイプ自在型ホルダ



HID400形・1000形用×1

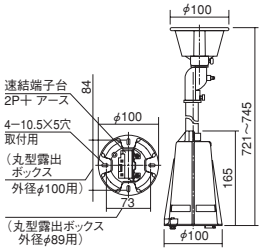
広照・狭照タイプ専用

YB16894

○希望小売価格 5,400円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●ランプ位置3段調節式
●重1.2kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～1000形用
ハイゴールド（効率本位形）110～940形用
ハイゴールド（演色改善形）180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用



チェーン吊型ホルダ



HID400形・1000形用×1

広照・狭照タイプ専用

YB16874

○希望小売価格 4,600円（税抜）

特広照タイプ専用

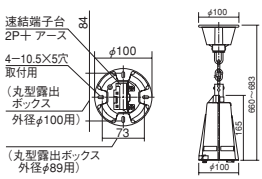
YB16875

○希望小売価格 4,950円（税抜）

備考
注）特広照セードと組み合わせてご使用ください。

共通仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●ランプ位置3段調節式
●重0.8kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～1000形用
ハイゴールド（効率本位形）110～940形用
ハイゴールド（演色改善形）180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

耐衝撃型高天井用照明器具

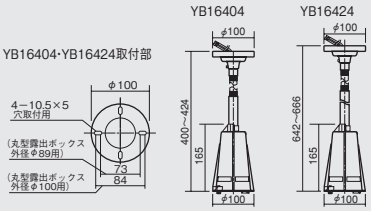
ホルダ部とフランジ部をフレキシブルパイプでつなぎ、横方向からの振動や衝撃に対応。

横方向からの振動や衝撃に耐える耐衝撃型ホルダ

ホルダ部分とフランジ部分をフレキシブルパイプでつなぎ、横方向からの振動や衝撃に耐えます。フレキシブルパイプ内にはワイヤを入れ灯具を支えていますので、万一異常でパイプが破断しても灯具の落下を防ぎます。またランプに合わせた最適な配光が得られるランプ位置調節機能付です。

■おすすめ場所
特に横方向からの振動、衝撃が多い工場、クレーン・ホイストなどの運搬機械への取り付けにおすすめします。

●アルブライトセードとの組み合わせもできます。
注）必ず水平天井に取り付けてください。
注）万一の衝撃からランプ保護用として、ルーバ・ガードをご使用ください。
注）頻繁に衝撃を受ける場所にご使用する場合は、別途当社までご相談ください。
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注）屋外ではご使用できません。



■適合セード P.562・563


HID400形 狭照タイプセード YK34360


HID400形 広照タイプセード YK34380


HID1000形 狭照タイプセード YK36360


HID1000形 広照タイプセード YK36380

■適合ルーバ・ガード P.571

ルーバ	YK01704	ガード	YK01604 YK01914
	YK01706		YK01606 YK01916
	YK06314Z		YK06414Z
	YK06316Z		YK06416Z

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

直付型ホルダ



HID400形・1000形用×1
YB16404 Ⓐ

○希望小売価格 8,900円(税抜)

仕様 耐衝撃型ホルダ
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
●ランプ位置3段調節式●重1.0kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～1000形用
ハイゴールド(効率本位形)110～940形用
ハイゴールド(演色改善形)180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用

パイプ吊型ホルダ



HID400形・1000形用×1
YB16424 Ⓐ

○希望小売価格 9,700円(税抜)

仕様 耐衝撃型ホルダ
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
●ランプ位置3段調節式●重1.4kg

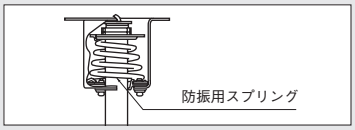
備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～1000形用
ハイゴールド(効率本位形)110～940形用
ハイゴールド(演色改善形)180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用

耐振型高天井用照明器具

フランジ内に防振用スプリングを使用して、振動を吸収。

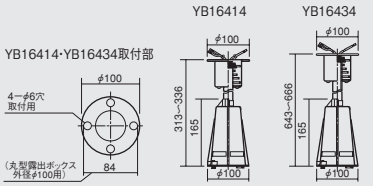
振動を吸収する耐振型ホルダ

フランジ内に防振用スプリングを使用し、振動を吸収します。ランプに合わせた最適な配光が得られるランプ位置調節機能付です。



■おすすめ場所
振動が多い工場におすすめします。

●アルブライトセードとの組み合わせもできます。
注）必ず水平天井に取り付けてください。
注）クレーン・ホイストなどに取り付けての使用はできません。
注）屋内専用です。雨のあたる場所、吹き抜けの建物など風のあたる場所では使用できません。



■適合セード P.562・563


HID400形 狭照タイプセード YK34360


HID400形 広照タイプセード YK34380


HID1000形 狭照タイプセード YK36360


HID1000形 広照タイプセード YK36380

■適合ルーバ・ガード P.571

ルーバ	YK01704	ガード	YK01604 YK01914
	YK01706		YK01606 YK01916
	YK06314Z		YK06414Z
	YK06316Z		YK06416Z

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

直付型ホルダ



HID400形・1000形用×1
YB16414 Ⓐ

○希望小売価格 6,400円(税抜)

仕様 耐振型ホルダ
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
●ランプ位置3段調節式●重1.0kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～1000形用
ハイゴールド(効率本位形)110～940形用
ハイゴールド(演色改善形)180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用

パイプ吊型ホルダ



HID400形・1000形用×1
YB16434 Ⓐ

○希望小売価格 6,700円(税抜)

仕様 耐振型ホルダ
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
●ランプ位置3段調節式●重1.3kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～1000形用
ハイゴールド(効率本位形)110～940形用
ハイゴールド(演色改善形)180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用

耐蝕型高天井用照明器具

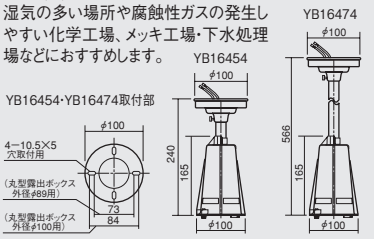
耐酸・耐薬品に優れた素材の採用と腐蝕性ガスが入りにくい構造で、湿気の多い場所に最適。

耐蝕型ホルダ

吊具・ホルダには耐酸、耐薬品性の高い材料を使用しています。ランプ口金部、ソケット部などの充てん部にも腐蝕性ガスが入りにくい構造にしています。右記の腐蝕性ガスが発生する場所におすすめします。

注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注）屋外ではご使用できません。

■おすすめ場所
湿気の多い場所や腐蝕性ガスの発生しやすい化学工場、メッキ工場・下水処理場などにおすすめします。



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

直付型ホルダ



HID400形・1000形用×1
YB16454 Ⓐ

○希望小売価格 9,400円(税抜)

仕様 耐蝕型ホルダ
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
●重0.8kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～1000形用
ハイゴールド(効率本位形)110～940形用
ハイゴールド(演色改善形)180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用

パイプ吊型ホルダ



HID400形・1000形用×1
YB16474 Ⓐ

○希望小売価格 12,100円(税抜)

仕様 耐蝕型ホルダ
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
●重1.2kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～1000形用
ハイゴールド(効率本位形)110～940形用
ハイゴールド(演色改善形)180～660形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～1000形用
バラストレス水銀灯250～500形用

広照タイプ



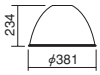
YK34190

○希望小売価格 6,200円(税抜)

仕様
●セ　ー　ド：アルミ(内外面フッ素樹脂塗装)●重0.7kg

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。

拡散形ランプ専用 耐蝕型



配光データ P.562

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

密閉型高天井用照明器具

優れた密閉性と汚れた空気をろ過するフィルター付の器具です。

エバーライトは60,000時間※の長寿命

長寿命のエバーライトは、従来の水銀灯に比べてランプ交換のメンテナンスの手間が削減でき、また高効率・省エネによりランニングコストにも大きな差が出ます。

※発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

詳細 P.546

取り付け場所に合わせて2種類の器具をご用意

メンテナンスの手間を極力省きたい場合や粉塵の発生しやすい場所には、優れた密閉性と汚れた空気をろ過するフィルターを備えたエバーライトタイプをおすすめします（ただし可燃性、爆発性粉塵の発生する危険場所ではご使用にならないでください）。
また化学工場など腐蝕性ガスの発生しやすい場所には、防塵型タイプの特長を持ちながら、耐蝕性の高い仕上げのHID400タイプ（耐蝕型）をおすすめします（ただし爆発性ガスの発生する危険場所ではご使用にならないでください）。

角度調整可能

器具は天井にも壁面にも取り付け可能。鉛直面照度が必要な場合は、横向きに取り付けることをおすすめします。

注）適合ランプマルチハロゲン灯、セラメタH、メタルハライドランプについては点灯方向の制限があります。

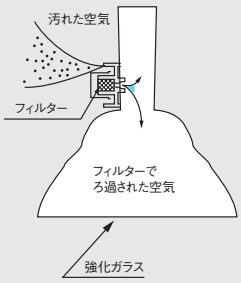
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

軒下での使用も可能

防雨防湿型構造なので、軒下や屋側でも安心してお使いいただけます。

汚れた空気をろ過するフィルター付

ランプの点灯、消灯時、呼吸作用により器具を出入りする空気がフィルターを通ることにより大気中の粉塵をろ過し、反射鏡内面を長期間クリーンに保ちますので、高い光束維持が得られます。



■おすすめ場所

●耐蝕型（HID400タイプ）
腐蝕性ガスの発生しやすい精練化学工場等。
注）爆発性ガスの発生する危険場所ではご使用にならないでください。

●一般型（エバーライトタイプ）
特に省メンテを望まれる場所や鋳物工場、倉庫、トラックヤードの軒下など粉塵の発生しやすい場所。
注）可燃性・燃焼性粉塵の発生する危険場所ではご使用にならないでください。

広照タイプ

直付型





エバーライト240（白色）

密閉型高天井器具

エバーライトXY5800 （2009年7月発売）S

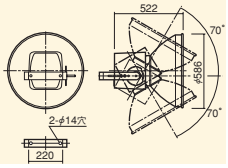
（本体・YEV42790+反射鏡・YK99190+発光体・YK99709）

○希望小売価格 253,000円（税抜）

防湿型・防雨型
飛散しにくいガードコーティング

仕様
●エバーライト240（白色発光体）1灯
●電　　圧：200～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）
●反 射 鏡：アルミ（クールホワイト）
●前面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●ア ー ム：ステンレス
●照射角度：下向角70度・上向角70度・旋回不可
●インバータ内蔵
●フィルター付

LIGHT NEW NETIS KK-050046-A



HID400形用×1

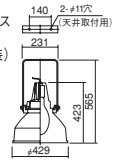
耐蝕型

YA54043Z

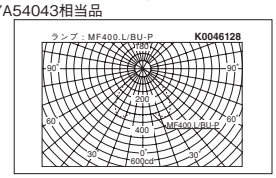
○希望小売価格 45,000円（税抜）

防湿型・防雨型

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●反 射 鏡：アルミ（内面化学研磨後ガラス質コーティング・外面フッ素樹脂塗装） NEW
●前面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●ア ー ム：ステンレス（ポリエステル粉体塗装）
●ソケット筒：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
●塗 装 色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
●フィルター付●重5.1kg



備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（Lタイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
水銀灯200～400形用
バラストレス水銀灯250～500形用
●YA54043相当品



HIDシーリングライト

安定器別売（別置型）

平天井用直付型

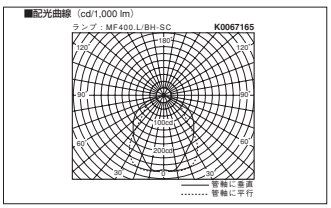


HID400形用×1

YB56230Z

○希望小売価格 44,000円（税抜） 直下配光

備考
●YB56230K相当品



平天井用直付型

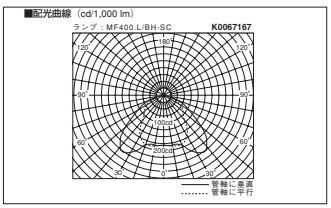


HID400形用×1

YB56232Z

○希望小売価格 44,000円（税抜） 両側配光

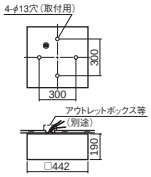
備考
●YB56232K相当品



共通仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　　体：鋼板（クールホワイト）●反 射 板：アルミ●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●結線方式：リード線方式●重8.1kg

NEW

備考
●推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（Lタイプ）250～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用・水銀灯200～400形用
バラストレス水銀灯250～300形用・カラーHIDランプ250～400形用
注）直接雨のかかる場所では使用できません。必ず屋根の下でご使用ください。
注）爆発性ガス蒸気発生危険場所には、防爆器具をご使用ください。
注）別途結線ボックスが必要です。
注）セラメタHは適合しません。
注）オートリフター、傾斜天井用金具、吊具はご使用できません。



セラメタプレミアSPDシリーズ

優れた省エネ性

セラメタプレミアSPD150形なら水銀灯400形と同等の明るさを実現し、約60%の大幅な省エネが図れます。
セラメタプレミアSPD200形ならマルチハロゲン灯400形と同等の明るさを実現し、約50%の大幅な省エネが図れます。

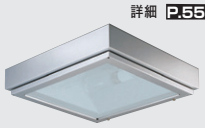
省資源化を追求した軽量・小型設計

3D設計による高効率反射鏡の採用など高い器具性能を実現しながら省資源と美観性を重視した小型・薄型器具。

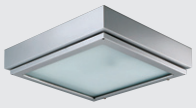


※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

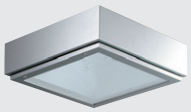
詳細 P.552



セラメタプレミアSPD150形×1
YBX53150ZBP2 受（200V） S
屋内用
YBX53130ZBP2 受（200V） S
軒下用



セラメタプレミアSPD150形×1
YBX53151ZBP2 受（200V） S
屋内用



セラメタプレミアSPD200形×1
YBX55150ZBP8 受（200～242V） S
屋内用
YBX55130ZBP8 受（200～242V） S
軒下用



セラメタプレミアSPD200形×1
YBX55135ZBP8 受（200～242V） S
軒下用

旧カタログ

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

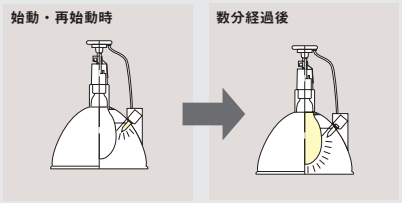
光補償装置（アンナイト）用高天井用照明器具

光補償装置と組み合わせて、HID光源の始動・再始動時の明るさを補える高天井用器具です。

HID光源の始動・再始動時に使用

HIDランプは、始動・再始動時（瞬時停電や誤ってスイッチを切った時などの復電時）に所定の明るさになるまでに数分（5～10分間）を要するという欠点があります。この間の明るさを補うものが、光補償装置（アンナイト）です。

注）アンナイト用高天井用照明器具の場合、ハロゲン電球の熱の影響で再始動に30分以上要する場合があります。

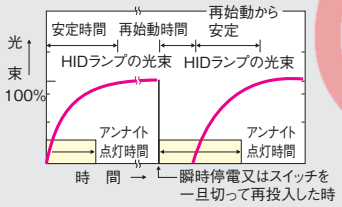


※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

接続が簡単確実な省施工タイプ

端子台内蔵で、電線接続が簡単確実な省施工タイプです。

アンナイト点灯時間

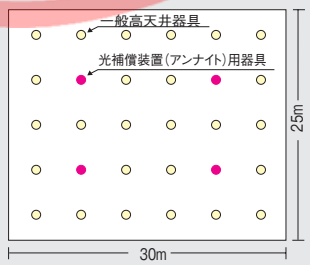


保安灯としても活用

HID光源が一定の明るさになれば、電球は自動的に消灯します。また、HID用安定器の電源スイッチをOFFにすれば、電球が保安灯として使用できます。

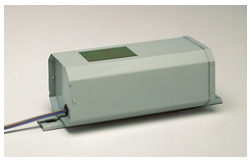
注）電球の定格寿命はHIDランプに比べて短いので、ランプ交換の手間のかかる場所では、電球を保安灯としてのご使用はお避けください。

●光補償装置（アンナイト）用高天井用器具の設置例



H=8m平均照度約500 lx 光束MF400W=32,000 lm

光補償装置

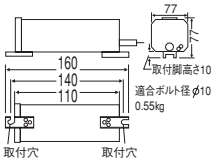


HIDランプ用アンナイト（屋内用）

注）屋外使用はできません。

■HIDランプ用光補償装置〈アンナイト〉

HIDランプ	定格電圧	Hz	品名	品番	希望小売価格（税抜）
HID 450形以下	200V用	60/50Hz共用	AG1422K	YZ50422	○12,900円
HID 660形以上	200V用	60/50Hz共用	AG1522K	YZ50423	○12,900円



YZ50422

○希望小売価格 12,900円（税抜）

備考
●適合ランプ：白熱灯：200～220V250形まで
HIDランプ：450形以下

YZ50423

○希望小売価格 12,900円（税抜）

備考
●適合ランプ：白熱灯：200～220V500形まで
HIDランプ：660形以上

仕様
●HIDランプ用光補償装置〈アンナイト〉

備考
●HID適合安定器（200V用）
●一般型・低始動電流型
注）配線は、HID安定器の始動時入力電流と、電球の電流の合計した値で設計してください。
注）光補償装置を使用せずに、アンナイト用電球とHIDランプを同時に点灯使用しますと、HIDランプが破損する恐れがあります。光補償装置用高天井器具は必ず、光補償装置と組み合わせてご使用ください。
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。

■適合オートリフター P.577・578 10型 7型

●YB14447Z・YB14448Z・YB16447Z・YB16448Z用


YB09804K


YB09814


YB09824＋YK33500

■適合ガード

直付型ホルダ専用ガード

YK05126K

○希望小売価格 31,000円（税抜）

仕様 1000形用直付用ガード
●幅φ776・高1085
●ガード：鋼線（亜鉛メッキ仕上）
●重9.3kg

備考
●0～30度の傾斜天井に取付可能
●オートリフターと合わせてお使いになる場合はガード専用オートリフターをお使いください。

YK05124K

○希望小売価格 22,700円（税抜）

仕様 400形用直付用ガード
●幅φ570・高845
●ガード：鋼線（亜鉛メッキ仕上）
●重6.9kg

備考
●0～35度の傾斜天井に取付可能
●オートリフターと合わせてお使いになる場合はガード専用オートリフターをお使いください。

広照タイプ



HID400形用×1

下面飛散防止膜付強化ガラス付

YB14447Z （2009年8月発売）

○希望小売価格 30,000円（税抜）

仕様 拡散形ランプ専用
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅φ385・高478～496（調節可能）●重2.8kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト（高演色形）150～400形用
水銀灯200～400形用
●YB14447相当品
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。

HID1000形用×1

下面飛散防止膜付強化ガラス付

YB16447Z （2009年8月発売）

㊒希望小売価格 48,500円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●500形（500W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅φ525・高593～600（調節可能）●重4.6kg

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700～1000形用
水銀灯700～1000形用
●YB16447相当品
注）ハイゴールド（効率本位形）660・940形ご使用の場合は専用アンナイトが必要ですので別途ご指定ください。

共通仕様 NEW
●本体：アルミダイカスト（オフホワイト）
●セード：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
●速結端子台（アース付）内蔵●下面飛散防止膜付強化ガラス付（クールホワイト）

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



HID400形用×1

下面ガードメッシュ付

YB14448Z （2009年8月発売）

○希望小売価格 35,000円（税抜）

仕様 拡散形ランプ専用
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅φ385・高478～496（調節可能）●重2.1kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト（高演色形）150～400形用
水銀灯200～400形用
●YB14448相当品
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。

HID1000形用×1

下面ガードメッシュ付

YB16448Z （2009年8月発売）

㊒希望小売価格 55,500円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●500形（500W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅φ525・高593～600（調節可能）●重3.2kg

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700～1000形用
水銀灯700～1000形用
●YB16448相当品
注）ハイゴールド（効率本位形）660・940形ご使用の場合は専用アンナイトが必要ですので別途ご指定ください。

共通仕様 NEW
●本体：アルミダイカスト（オフホワイト）
●セード：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
●速結端子台（アース付）内蔵●下面ガードメッシュ付（クールホワイト）

備考
注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



瞬時再始動できるエバーライト240高天井用照明器具もあります。

エバーライト240の詳細について P.548

HID2灯用器具（直付型）

一体成形反射板で、しかもすぐれた混光性能を備えた器具です。

一体成形反射板ですぐれた混光性能

混光時は単一セードの配光（1灯のみの点灯）とほぼ変わらない、混光性能が得られる一体成形の反射板を採用しています。節電のための1灯のみの点灯でも使用できます。

ランプ位置調節機構付

ランプ位置調節機構付ですので、ランプそれぞれの最適配光が得られます。光補償装置〈アンナイト〉用も品揃え。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

光補償装置（アンナイト）について P.569

■YB52604K・YB52614K適合オートリフター P.577・578



YB09824+YK33500 +YK01599 7型



YB09814 +YK01599 10型



YB09804K +YK01599 10型

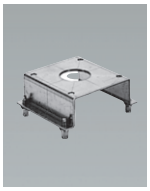
■YB52516Kアンナイト用適合オートリフター P.577・578



YB03108+YK33502 +YK01599 17型



YB09806K +YK01599 10型



YK01599

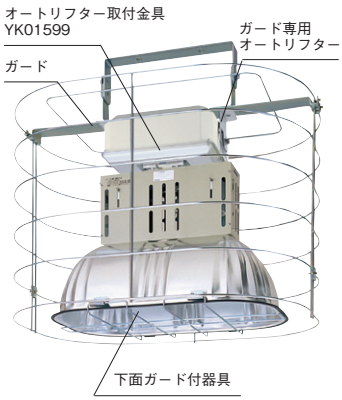
○希望小売価格 940円(税抜)

仕様 オートリフター取付金具
- 重0.16kg

備考
注）オートリフターとの組み合わせでご使用になる時は必ず必要ですので、別途お求めください。

■ガードとの組み合わせ

オートリフターとの組み合わせ例



オートリフターなしの組み合わせ例



■ガード専用薄型オートリフター

YB09876K-122



○希望小売価格 74,000円(税抜)
(200V用) 6接点方式

YB09874K-122

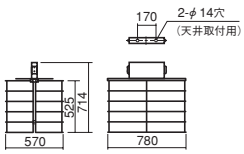


○希望小売価格 72,000円(税抜)
(200V用) 4接点方式

仕様 10型
- 昇降可能高さ：15mまで

備考
注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

■ガード



YK05284K

○希望小売価格 33,000円(税抜)

仕様 HID400形2灯用直付ガード
- ガード：鋼線（亜鉛メッキ仕上）
- 重7.1kg

備考
- 0度～35度の傾斜天井に取付可能

下面開放型



HID400形用×2

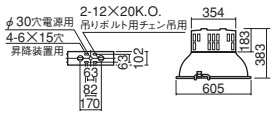
YB52604K

○希望小売価格 41,000円(税抜)

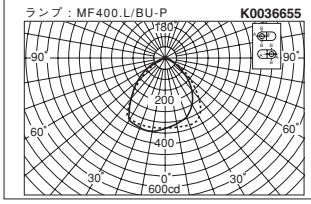
仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 400形HIDランプ2灯用
- 本　体：鋼板(クリームグレー)
- セ　ー　ド：アルミ(ガラス質コーティング)
- 重3.7kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200～400形用
  ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用
  ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用
  ハイカライト150～400形用
  水銀灯200～400形用

注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



■配光曲線（cd/1,000 lm）



下面ガードメッシュ付・アンナイト用



HID400形用×2

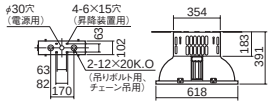
YB52516K

㊞希望小売価格 83,000円(税抜)

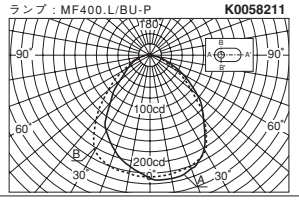
仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売・光補償装置別売
- 250形(250W)ミニハロゲン電球1灯〈220V用〉付(アンナイト用)(E11) 400形HIDランプ2灯用
- 本　体：鋼板(クリームグレー)　セ　ー　ド：アルミ(ガラス質コーティング)
- 下面ガードメッシュ付　重5.3kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250～400形用
  ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用
  ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用
  ハイカライト150～400形用
  水銀灯200～400形用

注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。
注）ハイゴールド(効率本位形・低パルス始動器付)、エコセラ□はご使用できません。
注）再始動に30分以上要する場合があります。



■配光曲線（cd/1,000 lm）



下面ガード付



HID400形用×2

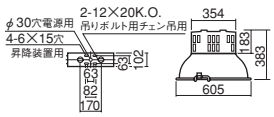
YB52614K

○希望小売価格 43,500円(税抜)

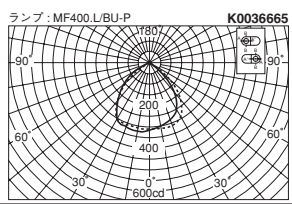
仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 400形HIDランプ2灯用
- 本　体：鋼板(クリームグレー)
- セ　ー　ド：アルミ(ガラス質コーティング)
- 下面ガード付　重4.1kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200～400形用
  ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用
  ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用
  ハイカライト150～400形用
  水銀灯200～400形用

注）屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



■配光曲線（cd/1,000 lm）

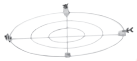


在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

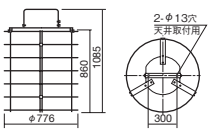
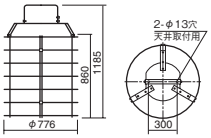
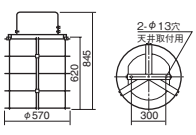
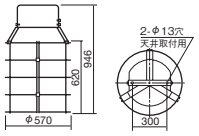
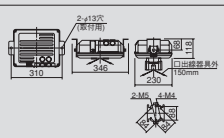
高天井用照明器具オプション

HID高天井セード用ルーバ・ガード

ルーバ・ガード ＼ セード		ルーバ	バンクライト用ルーバ	ガード	バンクライト用ガード	ガード
						
HID1000形用	YK36360 YK36380 YK36300 YK36385	**YK01706** ㊒希望小売価格 5,800円(税抜) 仕様 ●重1.0kg	**YK06316Z** ㊒希望小売価格 18,700円(税抜) 仕様 ●重1.5kg NEW	**YK01606** ○希望小売価格 4,850円(税抜) 仕様 ●重0.6kg	**YK06416Z** ○希望小売価格 16,100円(税抜) 仕様 ●重0.9kg NEW	**YK01916** ○希望小売価格 11,500円(税抜) 仕様 ●重1.5kg
HID400形用	YK34360 YK34380 YK34300 YK34385 YK34365	**YK01704** ○希望小売価格 3,950円(税抜) 仕様 ●重0.6kg	**YK06314Z** ㊒希望小売価格 12,900円(税抜) 仕様 ●重1.0kg NEW	**YK01604** ○希望小売価格 3,400円(税抜) 仕様 ●重0.4kg	**YK06414Z** ○希望小売価格 11,400円(税抜) 仕様 ●重0.6kg NEW	**YK01914** ○希望小売価格 6,600円(税抜) 仕様 ●重0.9kg

※アンナイトと併設の場合のルーバはYK06316Z・YK06314Z、ガードはYK06416Z・YK06414Zをご使用ください。

直付型ホルダ専用ガード・ガード専用オートリフター

組み合わせ例					
					
	HID1000形用 **YK05126K** ○希望小売価格 31,000円(税抜) 仕様 ●ガード:鋼線(亜鉛メッキ仕上)●重9.3kg ●0～30度の傾斜天井に取付可能	HID1000形用 **YK05136K** ○希望小売価格 33,500円(税抜) 仕様 ●ガード:鋼線(亜鉛メッキ仕上)●重9.4kg ●0～35度の傾斜天井に取付可能	HID400形用 **YK05124K** ○希望小売価格 22,700円(税抜) 仕様 ●ガード:鋼線(亜鉛メッキ仕上)●重6.9kg ●0～35度の傾斜天井に取付可能	HID400形用 **YK05134K** ○希望小売価格 26,100円(税抜) 仕様 ●ガード:鋼線(亜鉛メッキ仕上)●重7.1kg ●0～35度の傾斜天井に取付可能
オートリフターを使用しない場合	一般型高天井用照明器具(700・1000形用) 安定器装備型高天井用照明器具(アンナイト用) アンナイト用高天井用照明器具(700・1000形用) エバーライト(240)高天井用照明器具(直付のみ)	――	一般型高天井用照明器具(400形用) 安定器装備型高天井用照明器具(250～400形用) アンナイト用高天井用照明器具(400形用) セラメタプレミアSPD高天井用照明器具(直付のみ)	――
適合オートリフター  ■定格(YB09872K)・(YB09874K)	10型オートリフター〈2接点〉 **YB09872K**-122 ○希望小売価格 71,000円(税抜) 10型	一般型高天井用照明器具(1kW用)	――	――	一般型高天井用照明器具(400形用) 安定器装備型高天井用照明器具(250～400形用) セラメタプレミアSPD高天井用照明器具(直付のみ)
	10型オートリフター〈4接点〉 **YB09874K**-122 ○希望小売価格 72,000円(税抜) 10型	アンナイト用高天井用照明器具(1kW用) 〈下面ガード・メッシュタイプのみ〉	――	――	アンナイト用高天井用照明器具(400形用)
 ■定格(YB03184K)	20型オートリフター〈2接点〉 **YB03184K**-122 ㊒希望小売価格 158,000円(税抜) 20型	――	安定器装備型高天井用照明器具(700・1000形用)	――	――

■定格(YB09872K)・(YB09874K)

取付可能許容質量(重量)	0～10kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	13分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	62W
定格電流	0.35A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	2接点1回路 4接点2回路 6接点3回路
昇降形式	ステンレスベルト

■定格(YB03184K)

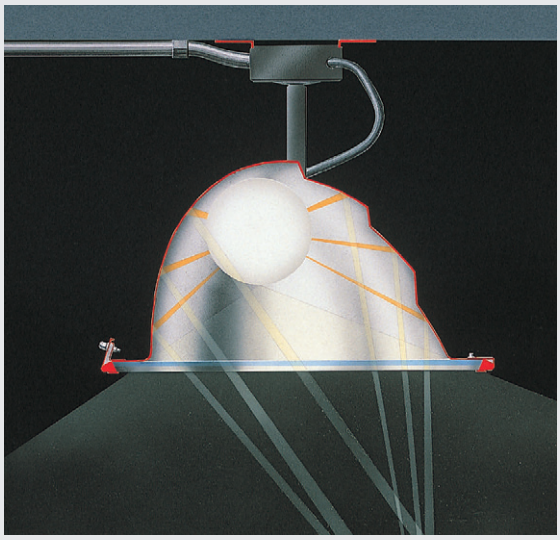
取付可能許容質量(重量)	10～20kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	12分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	120W
定格電流	0.76A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	2接点1回路
昇降形式	φ2.0ステンレスワイヤ

※10型オートリフターは100V用についてもご注文に応じます。

注)高天井用ガードと組み合わせてご使用ください。

サイドライティング器具

丸型配光セードに比べ、鉛直面照度の得やすい器具です。



照射方向可変型

鉛直面照度もアップ

後方への光をカット。横方向、前方向へ光が効率良く届きます。このため水平面照度だけでなく鉛直面照度も得やすく、ボールの確認も容易です。またグレアを抑えるため、遮光角を15度に設定、まぶしさを防いでいます。

各種ランプの最適配光を実現（YB14184・YB84184）

ホルダでランプ位置の調整を行うことにより、同一セードで各種ランプの最適配光が得られます。



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

電源接続が簡単（YB14184・YB84184）

速結端子台内蔵で、電源接続が簡単確実な省施工タイプです。

■照射方向可変型（YB55371Z・YB55372Z）

照射方向が水平方向に360度、垂直方向に±45度の範囲で変えることができ、目的に応じた照明が可能です。また、ランプ水平点灯方式ですので点灯姿勢による光束の変化はありません。

- ランプ交換などの保守・点検がスイッチ操作ひとつで地上で容易に行えるオートリフター付タイプもご注文に応じます。
- グレア対策のための、ルーバ付器具もご相談に応じます。別途ご相談ください。

■おすすめ場所

工場や体育館・多目的ホールなどにおすすめします。

屋外用 P.876

照射方向可変型・天井取付型



HID400形用×1

YB55371Z

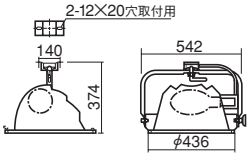
○希望小売価格 **42,000円**(税抜)

NEW

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- セ　ー　ド：アルミ
- ホ　ル　ダ：アルミダイカスト
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- 重5.0kg

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ(Lタイプ)200～400形用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)(SC形)200～400形用
  ハイゴールド(効率本位形)110～360形用
  ハイゴールド(演色改善形)180～360形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200～400形用
  バラストレス水銀灯250～500形用
- YB55371相当品

注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



天井取付型



HID400形用×1

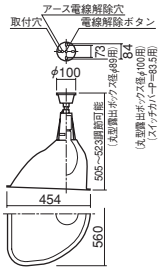
YB14184

○希望小売価格 **26,300円**(税抜)

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 長459・高507～525調節可能
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- セ　ー　ド：アルミ(ガラス質コーティング)
- ランプ位置3段調節式
- 速結端子台(アース付)内蔵
- 重2.3kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用
  エコセラⅡ190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ(Lタイプ)200～400形用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～400形用
  ハイゴールド(効率本位形)110～360形用
  ハイゴールド(演色改善形)180～360形用
  ハイカライト150～400形用
  水銀灯200～400形用
  バラストレス水銀灯250～500形用

注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



照射方向可変型・天井取付型



HID1000形用×1

YB55372Z

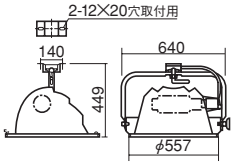
○希望小売価格 **60,000円**(税抜)

NEW

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- セ　ー　ド：アルミ
- ホ　ル　ダ：アルミダイカスト
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- 重7.6kg

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯(Lタイプ)(SC形)700・1000形用
  マルチハロゲン灯(Sタイプ)(SC形)700・1000形用
  ハイゴールド(効率本位形)660・940形用
  水銀灯700～1000形用
- YB55372相当品

注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



壁面取付型



HID400形用×1

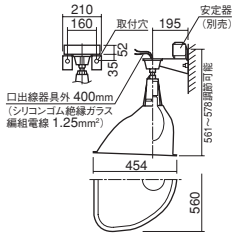
YB84184

○希望小売価格 **34,500円**(税抜)

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 長459・高562～579(調節可能)
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- セ　ー　ド：アルミ(ガラス質コーティング)
- ランプ位置3段調節式
- 速結端子台(アース付)内蔵
- 安定器取付金具付
- 重4.0kg

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用
  エコセラⅡ190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～400形用
  ハイゴールド(効率本位形)110～360形用
  ハイゴールド(演色改善形)180～360形用
  ハイカライト150～400形用
  水銀灯200～400形用
  バラストレス水銀灯250～500形用

注)屋内専用です。雨や風があたる場所でのご使用はできません。



旧カタログ

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

屋内プール用投光器

ガードコーティングでガラスが飛び散りにくく、堅牢でメンテナンスの容易な投光器です。

エバーライトは60,000時間※の長寿命

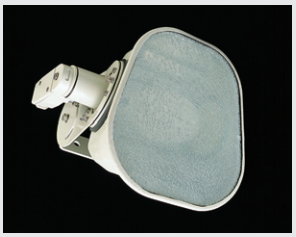
長寿命のエバーライトは、従来の水銀灯に比べてランプ交換のメンテナンスの手間が削減でき、また高効率・省エネによりランニングコストにも大きな差が出ます。

※発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

詳細 P.546

ガラスが飛散しにくいコーティング

前面ガラスに飛散防止膜処理をし、ガラスが飛び散りにくくなっています。屋内プール、クアハウス、アイスアリーナなどでも安心してお使いいただけます。

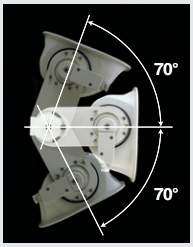


さびに強い材質、塗装を採用

アームにステンレス、反射鏡にはアルミ（外面フッ素樹脂塗装）を用いています。屋内プールなどでお使いいただいてもさびが発生しにくく、いつまでも美しさを保ちます。

用途に合わせて選べる照射方向

前方下向き70°から上向き70°まで自由に設定できる照射方向可変機能付き。用途に合わせて照射方向が選べます。



HIDタイプは簡単なランプ交換

ランプ交換は反射鏡側面のフタを外すだけで簡単に行えます。また反射鏡も取り外しできるので、万一のランプ破損時や清掃のとき便利です。



サイド照射でムラのないあかり空間を実現

幅広い空間を均一に照射する広角形の配光はサイド配置、分散配置などに好適。明るくムラのないあかり空間を実現します。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.545

直付型



エバーライト240（白色）

プール用投光器

エバーライトXY5805（2009年8月発売）Ⓢ

（本体・YEV42795＋反射鏡・YK99195＋発光体・YK99709）

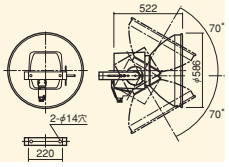
○希望小売価格 **276,000**円（税抜）

仕様

防湿型・防雨型
飛散しにくいガードコーティング

- エバーライト240（白色発光体）1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）
- 反 射 鏡：アルミ（外面フッ素樹脂塗装クールホワイト）
- 前面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- アーム：ステンレス（クールホワイト）
- 接続ボックス：アルミダイカスト（クールホワイト）
- 照射角度：下向角70度・上向角70度・旋回可
- フィルター付

NETIS KK-050046-A





HID400形用×1

YA54086K

○希望小売価格 **112,000**円（税抜）

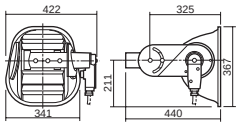
仕様

広角形
防湿型
飛散しにくいガードコーティング

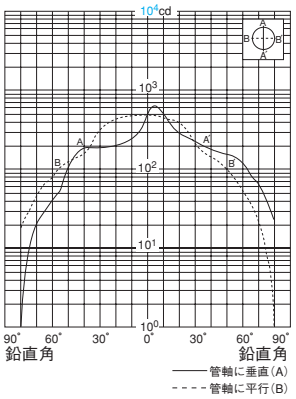
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 反 射 鏡：アルミ（フッ素樹脂塗装）
- 前面ガラス：飛散防止膜付強化ガラス
- アーム：ステンレス（ポリエステル粉体塗装）
- ソケット筒：アルミ（アクリル塗装）
- 接続ボックス：アルミ（アクリル塗装）
- アーム取付金具：ステンレス（アクリル塗装）
- 塗 装 色：（クールホワイト）●フィルター付
- 照射角度：下向角70度・上向角70度●重5.4kg

備考

- 推奨ランプ：エコセラⅡCM190～360F・LE-W／BH
  エコセラⅡCM190～360F・L-LW／BH
  エコセラⅡCMT190～360・LE-W／BH
  エコセラⅡCMT190～360・L-LW／BH
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（Lタイプ）M・MF250～400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）M・MF250～400・L／BH・SC
  ハイゴールド（効率本位形）NH110～360（F）・LS
  ハイゴールド（演色改善形）NH180～360（F）D・L
  水銀灯 H・HF200～400X
  バラストレス水銀灯 BHF250～300W

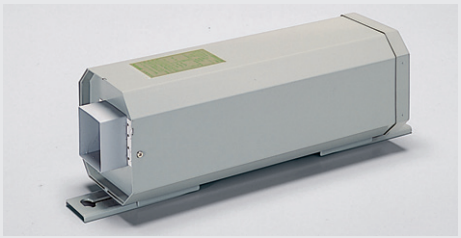


ランプ：M400.L/BH-SC　K0057181



速結端子台付HID安定器（屋内用）

速結端子台付で、省施工ニーズにお応えします。



使用上のご注意
屋内専用です。屋外や湿気のあるポール内などでは、使用できません。
取り付け方向は、端子台部が横向きまたは下向きになるようにしてください。

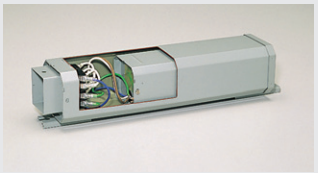
速結端子台付

速結端子台方式で、従来のテーピング方式に比べ電線の接続が簡単確実に行えます。（送り端子付、接地端子付）



サーマルプロテクタ内蔵

内蔵安定器には、異常電流や異常温度を検知すると素早く電源をカットするサーマルプロテクタを内蔵。



水銀灯用安定器内蔵タイプ

種類	ランプ		力率	定格電圧（V）	定格周波数（Hz）	入力電流 始動時（A）	入力電流 安定時（A）	入力電流 無負荷時（A）	入力電力（W）	二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	質量（重量）（kg）	寸法（mm） 全長	取付長	有効長	幅	高さ	取付脚高さ	取付穴
水銀灯用安定器（一般形・内蔵タイプ）	100形	特注品	高力率	200	60/50	1.0	0.63	0.6	114	–	1.6	3.2	320	295	270	86	85	10	φ8
	200形	特注品	高力率	200	60/50	2.1	1.2	1.2	215	–	3.0	3.5	320	295	270	86	85	10	φ8
	250形	特注品	高力率	200	60/50	2.6	1.45	1.45以下	260	–	3.5	3.7	320	295	270	86	85	10	φ8
	300形	特注品	高力率	200	60/50	3.0	1.75	1.75以下	313	–	4.2	4.3	380	355	330	86	85	10	φ8
	400形	特注品	高力率	200	60/50	4.0	2.3	2.3以下	415	–	5.7	4.9	380	355	330	86	85	10	φ8

●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

オートリフター

照明器具メンテナンスの効率化を実現。

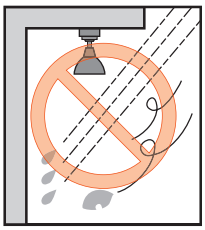
⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1128

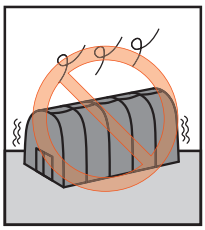
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年 :使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

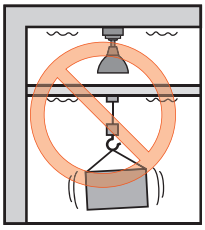
■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

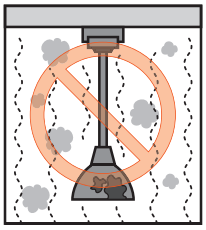
オートリフターの使用禁止場所

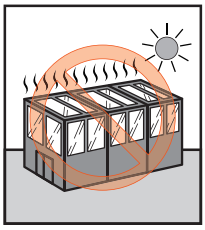

風を防ぐ壁がない建物などの雨・風の当たる場所、風が通りやすい場所


プール・浴室などの湿度が85%を超える場所

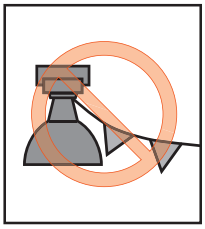

テントなど風で揺れやすい建物・工作物

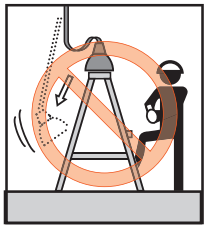

クレーンなどの振動が発生する場所や衝撃の多い場所

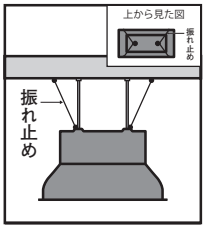

粉塵(専用器具を除く)や腐食性ガスの発生する場所


ガラス張りの屋根などの高温(40℃以上)になる場所
冷蔵室など周囲温度が-15℃以下の場所

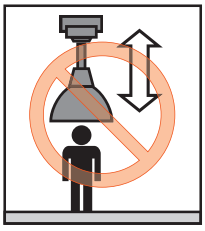
オートリフターの施工・操作時のご注意

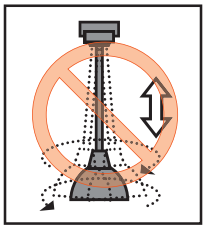

旗や垂れ幕などを取り付けるなど、照明器具の昇降やメンテナンス以外の目的に使用しないでください。

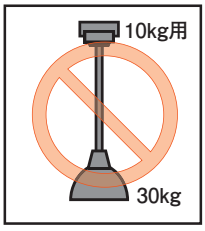

照明器具を取り付ける時、ワイヤに衝撃が加わる可能性がある作業はしないでください。



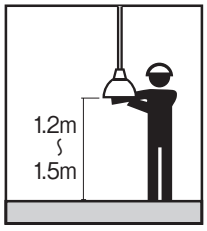
ボルトを出して吊り下げ取り付けする場合は、振れ止めを行ってください。


昇降操作中は、照明器具の直下に立ち入らないでください。周囲の安全を確認してください。


照明器具を回転させたり、ゆらしたりしないでください。ワイヤがねじれたり、照明器具がゆれている時には上昇させないでください。



器具重量に合わせてオートリフターを選定してください。



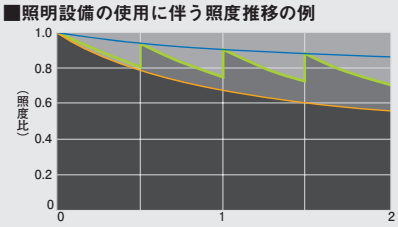
照明器具の取り付けは適正位置(1.2m〜1.5m)で行ってください。

その他 ●昇降操作前には必ずランプ回路の電源を切ってください。
●ワイヤに傷や変形を見つけたり異常を感じた場合は、使用を中止してください。

保守と管理の重要性

照明器具を使っていると、汚れなどによる明るさの低下や、振動、腐蝕による接触不良や絶縁不良、さらに寿命のきた不点灯ランプの発生など、さまざまな不具合がでてきます。(下図参照)
不点灯ランプの交換、一定期間ごとの点検と清掃、およびこれらの記録の活用によって快適な照明環境を保つことができます。

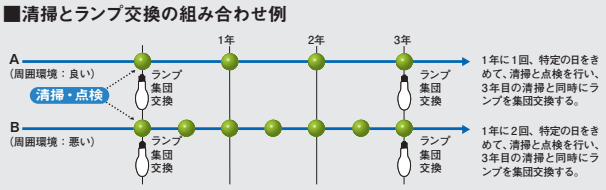
■照明設備の使用に伴う照度推移の例



ランプと照明器具の清掃

ランプや照明器具の汚れによる明るさの低下は、ランプ・照明器具の種類や取付状態、環境などによって異なります。一例として、反射笠付き照明器具使用の体育館や工場の場合、ランプと照明器具の汚れにより1年に約15%の照度低下(左図参照)がみられます。従って、所定の照度を維持するためには、設備の点検やランプ交換と同時に、照明器具を定期的に清掃することが必要になります。(下図参照)

■清掃とランプ交換の組み合わせ例



(社)日本電球工業会「上手に選ぶ。正しく使う。HIDランプガイドブック」〔第4版〕(平成7年7月25日発行)より抜粋

在庫区分:○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

メンテナンスコストを低減

saving

足場組立作業に比べ
メンテナンス
コストの低減

オートリフターのない高天井照明器具の清掃やランプ交換は、足場を組んだ高所作業となるため、別途費用が発生します。オートリフターは、ランプ交換を地上作業で行え、メンテナンスコストの低減が可能です。

降ろして行う作業で安全性アップ

safety

足場組立作業に比べ
メンテナンス作業の
安全性アップ

危険 **従来の足場を組んで行う高所作業の場合**
足場の組み立てから点検作業にいたるまで、高所での無理な態勢での作業には、常に落下事故の危険性をはらんでいます。

安全 **オートリフターによる地上作業の場合**
スイッチひとつで照明器具を地上に降ろして作業が行えるため、高所作業の必要性がなく、安全に、スピーディに作業が行えます。

作業時間を大幅に短縮

speedy

足場組立作業に比べ
メンテナンス
時間の短縮

地上で作業ができることで、ランプ交換作業時間の大幅な短縮が可能です。

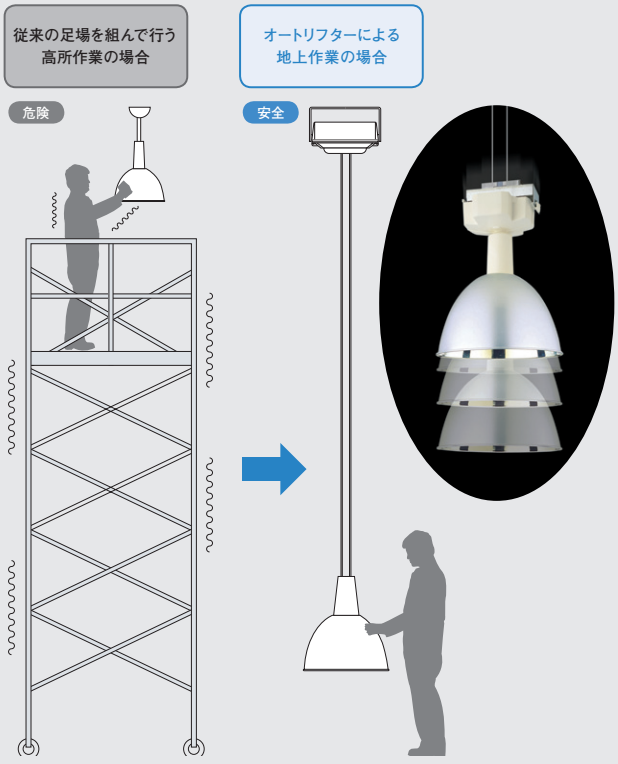
●足場設置の場合の作業工程

非効率
- 足場什器の運び込み
- 足場の組み立て
- ランプ交換
- 足場の取り外し
- 足場什器の撤去

●オートリフターの場合の作業工程

効率的
- オートリフター下降※
- ランプ交換
- オートリフター上昇※

※制御盤スイッチによる遠隔操作



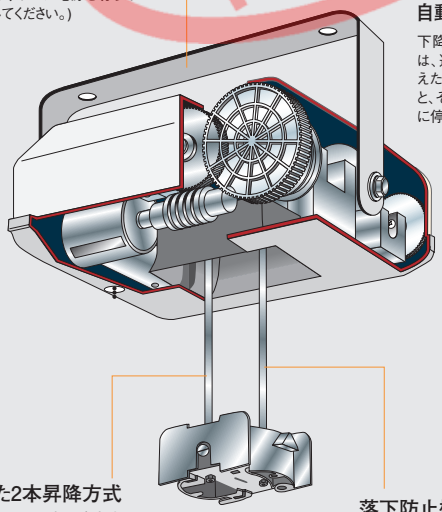
10型 オートリフター直付10型の例

送り配線が可能
操作回路の送り配線ができます。

傾斜天井にも取り付け可能
傾斜45°までの天井に取り付けられます。

自動的に電気接続
本体と昇降部が完全に接続されると自動的に電気接点が接続されます。(必ずランプ電源を切ってから作業してください。)

自動停止機構
下降する照明器具は、途中で手でささえたり、床面につくと、その場で自動的に停止します。



安定した2本昇降方式
ステンレスベルト2本昇降方式により、安定した昇降を実現。

落下防止機構
2本ベルトにより確実に保持。

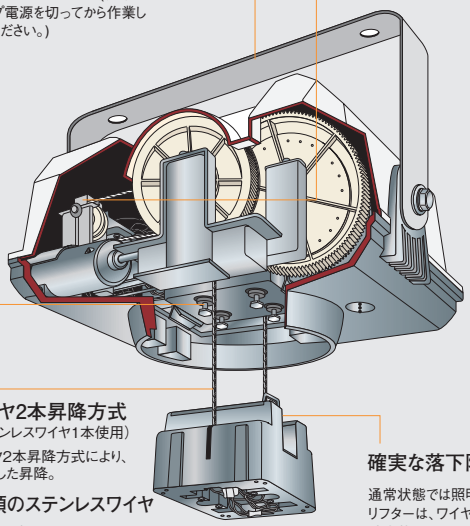
20型 オートリフター直付20型の例

送り配線が可能
操作回路の送り配線ができます。

傾斜天井にも取り付け可能
傾斜30°までの天井に取り付けられます。

自動的に電気接続
本体と昇降部が完全に接続されると自動的に電気接点が接続されます。(必ずランプ電源を切ってから作業してください。)

自動停止機構
下降する照明器具は、途中で手でささえたり、床面につくと、その場で自動的に停止します。



ワイヤ2本昇降方式
(ステンレスワイヤ1本使用)
ワイヤ2本昇降方式により、安定した昇降。

信頼のステンレスワイヤ
錆の発生しにくいステンレスワイヤを使用。

確実な落下防止機構
通常状態では照明器具とオートリフターは、ワイヤとプラス落下防止装置にて2重に保護されています。

注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風への影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

旧カタログ

オートリフター

	姿図	昇降質量（重量）	昇降高さ	接点数	電圧	品番	希望小売価格
直付型	オートリフター 直付10型 	P.577 0～10kg 10型	15m	2	200V	YB09802K	○69,000円（税抜）
				4	200V	YB09804K	○71,000円（税抜）
				6	200V	YB09806K	○73,000円（税抜）
	ガード・バンクライト専用オートリフター直付10型 	P.577 0～10kg 10型	15m	2	200V	YB09872K	○71,000円（税抜）
				4	200V	YB09874K	○72,000円（税抜）
				6	200V	YB09876K	○74,000円（税抜）
	薄型オートリフター 直付10型 	P.577 0～10kg 10型	15m	2	200V	YB09812	○82,000円（税抜）
				4	200V	YB09814	㊒83,000円（税抜）
	オートリフター 直付20型 	P.577 10～20kg 20型	15m	4	200V	YB03106K	○158,000円（税抜）
	オートリフター 直付50型 	P.577 5～50kg 50型	15m	12	200V	YBX06050	●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
	オートリフター 直付100型 	P.577 10～100kg 100型	15m	12	200V	YBX06080	●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
埋込型	オートリフター 天井埋込7型 	P.578 0～7kg 7型	15m	4	200V	YB09824 ＋ YK33500	㊒71,000円（税抜） ＋ ㊒25,400円（税抜）
	オートリフター 天井埋込17型 	P.578 8～17kg 17型	15m	8	200V	YB03108 ＋ YK33502	㊒166,000円（税抜） ＋ ○33,500円（税抜）
	オートリフター 天井埋込50型 	P.578 5～50kg 50型	15m	12	200V	YBX06050 ＋ YKX33510	●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
	オートリフター 天井埋込100型 	P.578 10～100kg 100型	15m	12	200V	YBX06080 ＋ YKX33510	●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

オートリフター

	姿図	昇降質量（重量）	昇降高さ	接点数	電圧	品番	希望小売価格
特殊型	防じん型オートリフター 直付10型 	P.578 0～10kg 10型	15m	2	200V	YB09526K	㊒94,000円（税抜）

※オートリフターを内蔵した場合

オートリフター内蔵照明器具

	姿図	昇降質量（重量）	昇降高さ	接点数	電圧	品番	希望小売価格
直付型	HID2灯用バンクライト 	P.582 － 10型	※（15m）	4	※（200V）	YB09556	○77,000円（税抜）
	オートリフター内蔵バンクライト 	P.583 － 10型	15m	2	200V	YB09872K	○71,000円（税抜）
				4	200V	YB09874K	○72,000円（税抜）
	オートリフター内蔵体育館用ガード付器具 	P.579 － 10型	15m	2	200V	YB09872K	○71,000円（税抜）
				4	200V	YB09874K	○72,000円（税抜）
埋込型	高天井用ダウンライト 	P.586 － 5型	15m	2	100V	YB04292	○67,000円（税抜）
				4	200V	YB04294	○68,000円（税抜）
	高天井用ダウンライト 	P.586 － 10型	15m	2	200V	YB09892	○68,000円（税抜）

適合器具：オートリフター使用器具全て（住宅用昇降装置を除く）

オートリフター用リモコン P.591

姿図	電圧	品番	希望小売価格
	－	YK08200 ＋ YK08201	○68,000円（税抜） ＋ ○12,000円（税抜）

適合器具：オートリフター使用器具全て（住宅用昇降装置を除く）

オートリフター制御盤 P.592

姿図	電圧	品番	希望小売価格
	200V	YK08011	○156,000円（税抜）
		YK08013	○186,000円（税抜）
		YK08016	㊒286,000円（税抜）

適合器具：オートリフター使用器具全て（住宅用昇降装置を除く）

オートリフター操作盤 P.593

姿図	電圧	品番	希望小売価格
	200V	YK08306	○138,000円（税抜）

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

オートリフター直付10型（0～10kg用）



YB09802K-122

○希望小売価格 **69,000**円(税抜)(200V用)

備考●YB09802相当品
公共施設器具 ML1

2接点方式

YB09804K-122

○希望小売価格 **71,000**円(税抜)(200V用)

備考●YB09804相当品
公共施設器具 ML2

4接点方式

YB09806K-122

○希望小売価格 **73,000**円(税抜)(200V用)

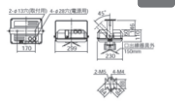
備考●YB09806相当品

6接点方式

共通仕様
●昇降可能高さ：15mまで

備考●0度～45度の傾斜天井に取付可能です。

10型



■定格(YB09802K)・(YB09804K)・(YB09806K)

取付可能許容質量(重量)	0～10kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	13分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	62W
定格電流	0.35A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	2接点1回路 4接点2回路 6接点3回路
昇降形式	ステンレスベルト

ガード専用薄型オートリフター直付10型（0～10kg用）



YB09872K-122

○希望小売価格 **71,000**円(税抜)(200V用)

備考●YB09872相当品

2接点方式

YB09874K-122

○希望小売価格 **72,000**円(税抜)(200V用)

備考●YB09874相当品

4接点方式

YB09876K-122

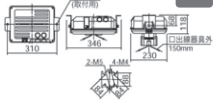
○希望小売価格 **74,000**円(税抜)(200V用)

備考●YB09876相当品

6接点方式

共通仕様●昇降可能高さ：15mまで

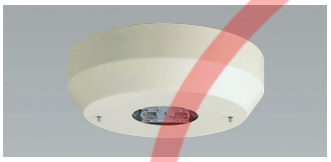
10型



■定格(YB09872K)・(YB09874K)・(YB09876K)

取付可能許容質量(重量)	0～10kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	13分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	62W
定格電流	0.35A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	2接点1回路 4接点2回路 6接点3回路
昇降形式	ステンレスベルト

薄型オートリフター直付10型（0～10kg用）



YB09812-122

○希望小売価格 **82,000**円(税抜)(200V用)

2接点方式

YB09814-122

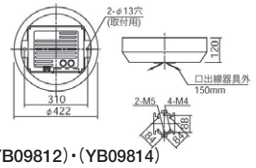
㊨希望小売価格 **83,000**円(税抜)(200V用)

4接点方式

共通仕様
●昇降可能高さ：15mまで

備考注）水平天井専用器具です。傾斜天井に取り付ける場合は別途ご相談ください。

10型



■定格(YB09812)・(YB09814)

取付可能許容質量(重量)	0～10kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	13分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	62W
定格電流	0.35A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	2接点1回路 4接点2回路
昇降形式	ステンレスベルト

オートリフター直付20型（10～20kg用）



YB03106K-122

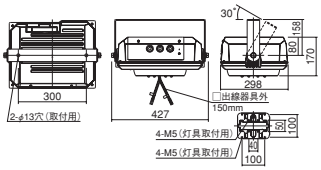
○希望小売価格 **158,000**円(税抜)(200V用)

仕様
●昇降可能高さ：15mまで
●重11.7kg

4接点方式

20型

備考
●0度～30度の傾斜天井に取付可能です。
●YB03106相当品
注）200～400形用安定器装備ホルダ1灯用は使用不可



■定格(YB03106K)

取付可能許容質量(重量)	10～20kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	12分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	120W
定格電流	0.76A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	4接点2回路
昇降形式	φ2ステンレスワイヤ

オートリフター直付50型（5～50kg用）



YBX06050-122 Ⓢ

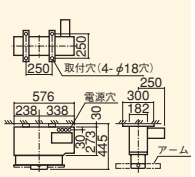
○(200V用)

仕様
●重31.0kg

12接点方式

備考
●専用埋込枠YKX33510と組み合わせて天井埋込が可能です。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）水平天井専用器具です。
注）シャンデリア等、ガラス装飾がある器具へのご使用はお避けください。

50型



■定格(YBX06050)

取付可能許容質量(重量)	5～50kg	
昇降可能高さ	15mまで	
連続使用時間	30分以内	
定格電圧	200V	100V
定格周波数	50Hz・60Hz共通	100V用についてもご注文に応じます。
定格消費電力	50Hz…146W 60Hz…155W	
定格電流	50Hz…0.75A 60Hz…0.83A	
始動電流	50Hz…1.25A 60Hz…1.25A	
モーター出力	60W	
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V	
ランプ回路接点数・回路数	12接点6回路	
昇降形式	φ3ステンレスワイヤ	

オートリフター直付100型（10～100kg用）



YBX06080-122 Ⓢ

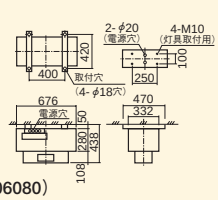
○(200V用)

仕様
●重60.0kg

12接点方式

備考
●専用埋込枠YKX33510と組み合わせて天井埋込が可能です。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）水平天井専用器具です。
注）シャンデリア等、ガラス装飾がある器具へのご使用はお避けください。

100型



■定格(YBX06080)

取付可能許容質量(重量)	10～100kg未満	
昇降可能高さ	15mまで	
連続使用時間	30分以内	
定格電圧	200V	100V
定格周波数	50Hz・60Hz共通	100V用についてもご注文に応じます。
定格消費電力	50Hz…184W 60Hz…196W	
定格電流	50Hz…0.95A 60Hz…0.95A	
始動電流	50Hz…1.50A 60Hz…1.50A	
モーター出力	90W	
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V	
ランプ回路接点数・回路数	12接点6回路	
昇降形式	φ4ステンレスワイヤ	

注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

オートリフター天井埋込7型(0～7kg用)



YB09824-122

㊒希望小売価格 **71,000**円(税抜)(200V用)

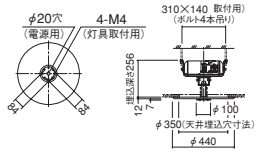
仕様 4接点方式
●昇降可能高さ：15mまで

備考 7型
●専用天井枠YK33500と組み合わせて天井埋込が可能です。
注)水平天井専用器具です。

YK33500

㊒希望小売価格 **25,400**円(税抜)

仕様
●重1.2kg



■定格(YB09824)

取付可能許容質量(重量)	0～7kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	13分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	62W
定格電流	0.35A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	4接点2回路
昇降形式	ステンレスベルト

オートリフター天井埋込17型(8～17kgまで用)



YB03108-122

㊒希望小売価格 **166,000**円(税抜)(200V用)

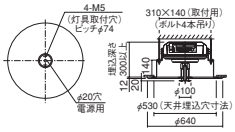
仕様 8接点方式
●昇降可能高さ：15mまで

備考 17型
●専用天井枠YK33502と組み合わせて天井埋込が可能です。
注)水平天井専用器具です。

YK33502

○希望小売価格 **33,500**円(税抜)

仕様
●重2.8kg



■定格(YB03108)

取付可能許容質量(重量)	8～17kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	12分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	120W
定格電流	0.76A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	8接点4回路
昇降形式	φ2ステンレスワイヤ

オートリフター天井埋込50型(5～50kg用)



YBX06050-122 Ⓢ

○(200V用)

仕様 12接点方式
●重31.0kg

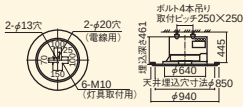
備考 50型
●専用埋込枠YKX33510と組み合わせて天井埋込が可能です。
注)水平天井専用器具です。
注)シャンデリア等、ガラス装飾がある器具へのご使用はお避けください。

YKX33510 Ⓢ

○

仕様 YBX06050・YBX06080用埋込枠
●重7.8kg

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



■定格(YBX06050)

取付可能許容質量(重量)	5～50kg	
昇降可能高さ	15mまで	
連続使用時間	30分以内	
定格電圧	200V	100V
定格周波数	50Hz・60Hz共通	100V用についてもご注文に応じます。
定格消費電力	50Hz…146W 60Hz…155W	
定格電流	50Hz…0.75A 60Hz…0.83A	
始動電流	50Hz…1.25A 60Hz…1.25A	
モーター出力	60W	
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V	
ランプ回路接点数・回路数	12接点6回路	
昇降形式	φ3ステンレスワイヤ	

オートリフター天井埋込100型(10～100kg用)



YBX06080-122 Ⓢ

○(200V用)

仕様 12接点方式
●重60.0kg

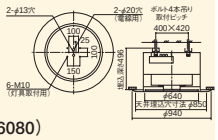
備考 100型
●専用埋込枠YKX33510と組み合わせて天井埋込が可能です。
注)水平天井専用器具です。
注)シャンデリア等、ガラス装飾がある器具へのご使用はお避けください。

YKX33510 Ⓢ

○

仕様 YBX06050・YBX06080用埋込枠
●重7.8kg

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



■定格(YBX06080)

取付可能許容質量(重量)	10～100kg未満	
昇降可能高さ	15mまで	
連続使用時間	30分以内	
定格電圧	200V	100V
定格周波数	50Hz・60Hz共通	100V用についてもご注文に応じます。
定格消費電力	50Hz…184W 60Hz…196W	
定格電流	50Hz…0.95A 60Hz…0.95A	
始動電流	50Hz…1.50A 60Hz…1.50A	
モーター出力	90W	
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V	
ランプ回路接点数・回路数	12接点6回路	
昇降形式	φ4ステンレスワイヤ	

防じん型オートリフター直付10型(0～10kg用)

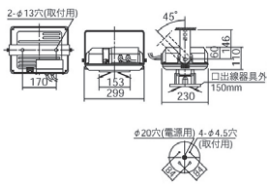


YB09526K-122

㊒希望小売価格 **94,000**円(税抜)(200V用)

仕様 防じん型 2接点方式
●昇降可能高さ：15mまで

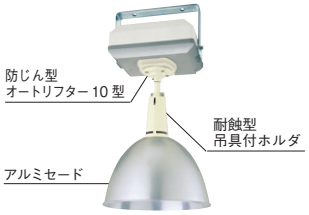
備考 10型
●0度～45度の傾斜天井に取付可能です。
●YB09526相当品



■定格(YB09526K)

取付可能許容質量(重量)	0～10kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	10分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	68W
定格電流	0.37A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	2接点1回路
昇降形式	ステンレスベルト

●防じん型オートリフターおすすめ組み合わせ例



環境レベル
●ホコリの発生しやすい環境

おすすめ場所
●腐蝕性ガスの発生しない工場・処理場

組み合わせ器具
●耐蝕型高天井用ホルダとアルミセードとの組み合わせをおすすめします。

注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

P.574

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

オートリフター（電動式昇降装置）内蔵体育館用ガード付器具

堅牢でコンパクト設計、低価格のオートリフター内蔵体育館用器具です。

光補償装置（アンナイト） ▶P.569

美観重視のコンパクト設計

コンパクトな設計で、天井仕上げの施された美観重視の体育館などに最適。

オートリフター10型を内蔵

スイッチ操作だけでセード・ホルダが昇降でき、ランプ交換などの保守点検が地上で行えるオートリフター10型（昇降高さ15m）を内蔵。

■オートリフター定格表

取付可能許容質量（重量）	0～10kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	14分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	56W
定格電流	0.4A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	2接点1回路 4接点2回路

操作回路の送り配線が可能

オートリフター制御盤（別売）を使用するとスイッチ1回路につき、配線は200V用26台まで操作可能です。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.574

傾斜天井にも取付可能

傾斜天井用金具YK01601（別売）をつけると、傾斜角30度までの天井に取り付けられます。

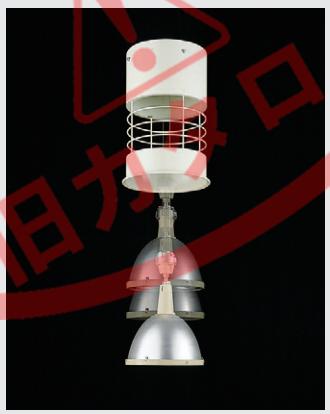
■傾斜天井用金具



YK01601

○希望小売価格 6,100円（税抜）

仕様 ●重2.0kg　傾斜天井用金具



注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。
注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風への影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。

■オートリフター用リモコン P.591



受信器

YK08200 Ⓐ

○希望小売価格 68,000円（税抜）

（100・200V用）

仕様 ●昇降出力：1回路（最大4A）
●操作距離：約10m



送信器

YK08201 Ⓐ

○希望小売価格 12,000円（税抜）

仕様 ●単三乾電池2本同梱

■オートリフター制御盤 P.592



スイッチ操作部（3回路用）

YK08013

○希望小売価格 186,000円（税抜）（200V用）

仕様 ●3回路用20A（10A／回路）



昇降制御部（3回路用）

備考：注）受信器の昇降電源出力は受信器電源入力と同一電源になります。
接続するオートリフターのモーター電圧と一致させてください。
注）受信器と送信器を組み合わせて使用する必要があります。単体では動作しません。
注）受信器に汚れが付着するような場所には、ご使用になれません。
注）オートリフター個々に停止位置設定が必要です。

注）適合ランプは蛍光形です。　注）アンナイト用器具は必ず光補償装置と組み合わせてご使用ください。

体育館用ガード付器具



HID400形用×1

リフター X40YG43S（2009年8月発売）

（本体・YK58044Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK34380+ルーバ付枠・YK06314Z）

㊎希望小売価格 165,100円（税抜）

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～400形用
●リフター X40YG33SK相当品

HID1000形用×1

リフター X100YG43S（2009年8月発売）

（本体・YK58046Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK36380+ルーバ付枠・YK06316Z）

㊎希望小売価格 183,800円（税抜）

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700・1000形用
ハイゴールド（効率本位形）660・940形用
ハイゴールド（演色改善形）660形用
水銀灯700・1000形用
●リフター X100YG33SK相当品

共通仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　体：鋼板（クールホワイト）
●セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
●オートリフター：15m昇降可能
●ホ　ル　ダ：速結端子台（アース付）内蔵
●下面ルーバ付

10型　NEW



HID400形用×1

リフター X40YG44S（2009年8月発売）

（本体・YK58044Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK34380+ガード付枠・YK06414Z）

○希望小売価格 163,600円（税抜）

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～400形用
●リフター X40YG34SK相当品

HID1000形用×1

リフター X100YG44S（2009年8月発売）

（本体・YK58046Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK36380+ガード付枠・YK06416Z）

○希望小売価格 181,200円（税抜）

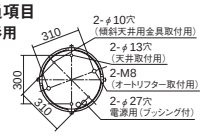
備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700・1000形用
ハイゴールド（効率本位形）660・940形用
ハイゴールド（演色改善形）660形用
水銀灯700・1000形用
●リフター X100YG34SK相当品

共通仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　体：鋼板（クールホワイト）
●セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
●オートリフター：15m昇降可能
●ホ　ル　ダ：速結端子台（アース付）内蔵
●下面ガード付

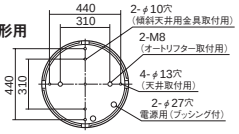
10型　NEW

■全品共通項目

HID400形用



HID1000形用



HID400形用×1

リフター X40YG46SA（2009年8月発売）

（本体・YK58044Z+オートリフター・YB09874K -122+灯具・YB14448Z）

○希望小売価格 179,000円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト（高演色形）150～400形用
水銀灯200～400形用
●リフター X40YG36SAK相当品

HID1000形用×1

リフター X100YG46SA（2009年8月発売）

（本体・YK58046Z+オートリフター・YB09874K -122+灯具・YB16448Z）

㊎希望小売価格 207,500円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
500形（500W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700・1000形用
水銀灯700・1000形用
●リフター X100YG36SAK相当品

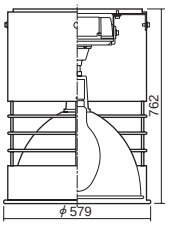
共通仕様
●本　体：鋼板（クールホワイト）
●セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
●オートリフター：15m昇降可能
●速結端子台（アース付）内蔵
●下面ガードメッシュ付

10型　NEW

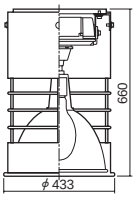
備考
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラⅡはご使用できません。
注）再始動に30分以上要する場合があります。

寸法図

HID1000形用



HID400形用



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

オートリフター（電動式昇降装置）内蔵バンクライト

オートリフター内蔵で組み立てが簡単な、省施工型バンクライトです。

注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。　注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風への影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。　注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。 P.574

オートリフター内蔵で保守点検がラクラク

個々の灯具内に、オートリフターを内蔵したバンクライトです。ランプ交換などの保守、点検が床面で簡単に行えます。

組み合わせによる豊富な品種

専用取り付けチャンネルと組み合わせることにより、1灯・2灯・4灯までの多彩なバリエーションが可能。また、灯具とチャンネルが分離されており、現場への搬入が容易です。

すぐれた鏡面性と耐蝕性

コンピュータ制御の生産設備により生産されたアルミ一体成形のセードです。なめらかな表面仕上げは、反射効率を高め、汚れなども付着しにくくなっています。



Z60729D-02

操作回路の送り配線が可能

別売のオートリフター制御盤を使用した場合、スイッチ1回路につき、送り配線は26台まで可能です。

傾斜天井にも取り付け可能

傾斜天井用金具（YK01601）を使用すれば、傾斜天井にも取り付けられます。（ただし、1灯用のみ）

安定器昇降型器具もご用意

安定器を器具側に内蔵したオートリフターで昇降できる安定器昇降型タイプは、二次側結線済みで取り付け場所いらずのため省施工が実現できます。内蔵している安定器は水銀灯250形用・400形用・ハイカライト250形用の3種類。それぞれに点灯初期や停電時に明るさを補えるアンナイト付器具をそろえています。アンナイト付器具は安定器別置型にもご用意しています（1kW用は安定器別置タイプのみ）。

■オートリフター用リモコン P.591



受信器　送信器

YK08200 Ⓐ
○希望小売価格 **68,000**円（税抜）
（100・200V用）
仕様●昇降出力：1回路（最大4A）
●操作距離：約10m

YK08201 Ⓐ
○希望小売価格 **12,000**円（税抜）
仕様
●単三乾電池2本同梱

備考
注）受信器の昇降電源出力は受信器電源入力と同一電源になります。
接続するオートリフターのモーター電圧と一致させてください。
注）受信器と送信器を組み合わせて使用する必要があります。単体では動作しません。
注）受信器に汚れが付着するような場所には、ご使用になれません。
注）オートリフター個々に停止位置設定が必要です。

■オートリフター制御盤 P.592



スイッチ操作部（3回路用）　昇降制御部（3回路用）

YK08013
○希望小売価格 **186,000**円（税抜）（200V用）
仕様
●3回路用20A（10A/回路）

■傾斜天井用金具



YK01601
○希望小売価格 **6,100**円（税抜）
仕様　傾斜天井用金具
●重2.0kg

※「安全に関するご注意」を記載しておりますのでご確認ください。 P.574

・セラメタH バンクライト（ランプ付）
・調光インバータ バンクライト（ランプ付）
・HID安定器内蔵 バンクライト（ランプ別売）

は1灯用のチャンネル付です。



2灯用チャンネル、4灯用チャンネルと組み合わせてご使用の場合は別途チャンネルなし（加工対応）の灯具とチャンネルをお買い求めください。



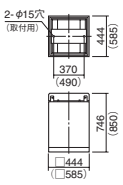
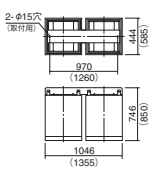
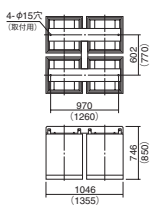
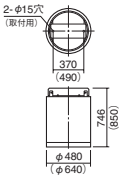
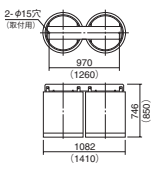
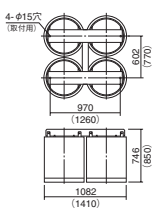
・HID安定器別置 バンクライト（ランプ別売）

はチャンネル別売です。
必ず専用チャンネルと組み合わせてご使用ください。



■専用チャンネル組み合わせ例

（　）内はHID1000形用の寸法です。

チャンネル				
	 HID400形用 **YK09011** Ⓐ ○希望小売価格 **12,000**円（税抜） 仕様●重4.2kg	HID1000形用 **YK09021** Ⓐ ㊒希望小売価格 **15,000**円（税抜） 仕様●重5.6kg	 HID400形用 **YK09012** Ⓐ ○希望小売価格 **20,000**円（税抜） 仕様●重10.0kg	HID1000形用 **YK09022** Ⓐ ㊒希望小売価格 **25,000**円（税抜） 仕様●重13.3kg	 HID400形用 **YK09014** Ⓐ ㊒希望小売価格 **40,000**円（税抜） 仕様●重22.4kg	HID1000形用 **YK09024** Ⓐ ㊒希望小売価格 **50,000**円（税抜） 仕様●重30.0kg
角形						
丸形						

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

エバーライト240バンクライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

長寿命・省エネを実現

デザイン性が求められる高天井空間向けに、エバーライト240を組み合わせて長寿命・省エネを実現します。

多灯展開が可能

1灯、2灯、4灯用の専用チャンネルを使用することで、多灯展開が可能。

瞬時始動・瞬時再始動可能

電圧降下などによる立消えにも瞬時に対応します。公共施設空間での安全性を確保できます。

■おすすめ場所
- 駅のコンコース
- 大規模店舗などの吹き抜け空間
- 体育館



エバーライト240（白色）

エバーライトXY5809 Ⓢ

（灯具:YEV42781＋反射鏡:YK99101Z＋発光体:YK99709＋本体:YK99171）

○希望小売価格 260,000円(税抜)

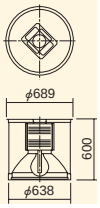
仕様
- エバーライト240（白色発光体）1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス

飛散しにくいガードコーティング

備考
- 適合チャンネル：YK99181（別売）
  YK99182（別売）
  YK99184（別売）

注）チャンネルは別途お求めください。

NETIS KK-050046-A



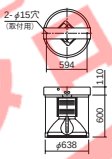
●1灯用チャンネル



エバーライト 240 用
YK99181 Ⓢ
○希望小売価格 18,000円(税抜)
仕様●エバーライト用チャンネル（1灯用）
●本　　体：鋼板（オフブラック）
備考●適合器具：エバーライトXY5809

組み合わせ例





NEW

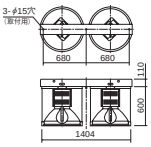
●2灯用チャンネル



エバーライト 240 用
YK99182 Ⓢ
○希望小売価格 33,500円(税抜)
仕様●エバーライト用チャンネル（2灯用）
●本　　体：鋼板（オフブラック）
備考●適合器具：エバーライトXY5809

組み合わせ例





NEW

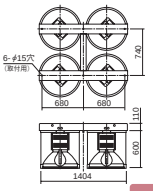
●4灯用チャンネル



エバーライト 240 用
YK99184 Ⓢ
○希望小売価格 74,000円(税抜)
仕様●エバーライト用チャンネル（4灯用）
●本　　体：鋼板（オフブラック）
備考●適合器具：エバーライトXY5809

組み合わせ例





NEW

注）エバーライト240専用です。他の灯具は取り付けできません。
注）傾斜天井金具 YK01601は取付できません。

セラメタHバンクライト（1灯用チャンネル、安定器、ランプ付）

セラメタHについて P.556

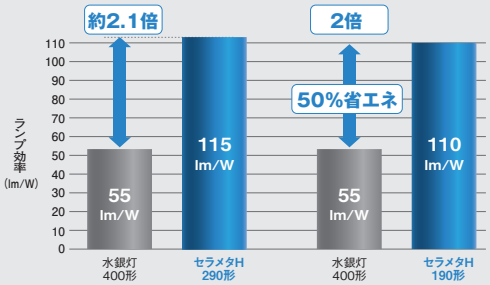
eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

セラメタHと高効率アルブライトセードとの組み合わせで、大幅省エネを実現



優れた高効率水銀灯に比べ50%省エネ

セラメタH290形でなんと115 lm/Wという高効率を実現。これは水銀灯400形の効率の約2.1倍にもなります。また、セラメタH190形で110 lm/W、水銀灯400形比約50%省エネが図れます。



■セラメタH190形 特性比較

	マルチハロゲン灯 標準形300形 MF300・L/BU-P		セラメタH 190形 MF200C・L/BU/190		水銀灯 400形 HF400X
	ほぼ同光束のランプで比較				
全光束	21,500 lm		20,900 lm		22,000 lm
光束維持率	65%		70%		80%
ランプ電力	300W	約37%減	190W	約53%減	400W
ランプ効率	71.6 lm/W	約54%増	110 lm/W	2倍	55 lm/W
色温度	4300K		4100K		3900K
演色性	Ra70		Ra70		Ra40
定格寿命	9,000h	2倍	18,000h	1.5倍	12,000h

下面ガード付

高効率アルブライト



セラメタH190形×1

YBX60016THH（2009年8月発売）Ⓢ

○（200V用）
仕様●セラメタH190形1灯専用（E39）
備考●YBX59002K相当品

セラメタH290形×1

YBX60026THH（2009年8月発売）Ⓢ

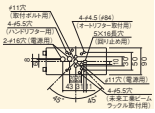
○（200V用）
仕様●セラメタH290形1灯専用（E39）
備考●YBX59003K相当品

共通仕様
- ランプ付・安定器内蔵（水銀灯低始動電流型高力率）
- 幅φ480・高746●本　　体：鋼板（クールホワイト）
- セ　ー　ド：アルミ（内面アルブライト・外面クリア塗装）
- オートリフター：15m昇降可能
- 速結端子台（アース付）内蔵●下面ガード付

10型 NEW

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



下面ガード付

高効率アルブライト



セラメタH190形×1

YBX60011THH（2009年8月発売）Ⓢ

○（200V用）
仕様●セラメタH190形1灯専用（E39）
備考●YBX59012K相当品

セラメタH290形×1

YBX60021THH（2009年8月発売）Ⓢ

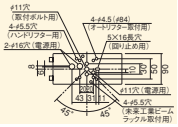
○（200V用）
仕様●セラメタH290形1灯専用（E39）
備考●YBX59013K相当品

共通仕様
- ランプ付・安定器内蔵（水銀灯低始動電流型高力率）
- 幅□444・高746●本　　体：鋼板（クールホワイト）
- セ　ー　ド：アルミ（内面アルブライト・外面クリア塗装）
- オートリフター：15m昇降可能
- 速結端子台（アース付）内蔵●下面ガード付

10型 NEW

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

調光インバータバンクライト（1灯用チャンネル、安定器、ランプ付）

瞬時の電圧降下に対応

落雷などによる瞬間的な電圧降下に対して、ランプ立消えがほとんどありません。

定電力特性

電源電圧±10%の変動に対して、ランプ電力（光出力）の変動はほとんどありません。

連続調光が可能

調光装置との組み合わせで50%～100%の連続調光が可能です。

適合コントローラー：インバータライコン P.922

チラツキが少ない

回路的に電流波形を矩形波にしたのでチラツキが極めて少なくなりました。

ランプ寿命お知らせ機能付

ランプ電圧を検出し、ランプ寿命と判断した場合には減光し（通常の約1/5の明るさ）お知らせします。

注）ランプは専用ランプをご使用ください。



■インバータ専用ランプ定格

種　別		蛍光形
		下向点灯形
定格ランプ電力		400W
品　名		MF400EB-J2/BU-PS
品　番		YLX04054K
口　金		E39
初特性	ランプ電圧	130V
	ランプ電流	3.3A
	ランプ全光束	42,000 lm
点灯方向範囲		口金上垂直±15°
定格寿命		12,000h

●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）点灯させてから安定するまでは音が発生します。騒音の気になる場所（多目的ホール、講堂など）でのご使用はおすすめできません。

下面強化ガラス付


高効率アルブライト

インバータ専用ランプ400形

特注品 屋

BY8

仕様
●ランプ付・安定器内蔵（調光インバータ）
●メタルハライドランプ〈EBタイプ〉400形 1灯（E39）
●幅φ480・高760
●電　　圧：200～242V対応
●本　　体：鋼板●オートリフター：15m昇降可能
●セ　ー　ド：アルミ（内面アルブライト）
●速結端子台（アース付）内蔵●下面ガラス付

備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
図番：T4AA19243-K※・T4AA19244-K※・T4AA19245-K※（3枚1組の図面です）

10型

下面強化ガラス付


高効率アルブライト

インバータ専用ランプ400形

特注品 屋

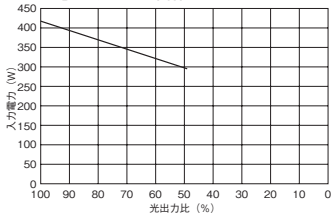
BY8

仕様
●ランプ付・安定器内蔵（調光インバータ）
●メタルハライドランプ〈EBタイプ〉400形 1灯（E39）
●幅□480・高760
●電　　圧：200～242V対応
●本　　体：鋼板●オートリフター：15m昇降可能
●セ　ー　ド：アルミ（内面アルブライト）
●速結端子台（アース付）内蔵●下面ガラス付

備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
図番：T4AA19246-K※・T4AA19244-K※・T4AA19245-K※（3枚1組の図面です）

10型

■入力電力と光出力の関係



HID2灯用バンクライト

メンテナンスが容易

専用オートリフター（別売）と組み合わせて灯具を電動昇降できますので、ランプなどの保守点検が床面で簡単に行えます。

すぐれた鏡面性と耐食性

コンピュータ制御の生産設備により生産されたアルミ一体成形のセードです。なめらかな表面仕上げは、反射効率を高め、汚れなども付着しにくくなっています。さらに、特殊表面処理（ガラス質コーティング）を施した表面は、耐食性にもすぐれています。

ランプ位置調節機構付

ランプ位置調節機構付ですので、ランプそれぞれの最適配光が得られます。

すぐれた混光性能

異種ランプの組み合わせもできます。
例）セラメタH290＋
　　ハイゴールド（効率本位形）360形

操作回路の送り配線が可能

別売のオートリフター操作盤（YK08306）を使用した場合、スイッチ1回路につき、送り配線は10台まで可能です。

傾斜天井にも取付可能

傾斜天井用金具（YK01601）を使用すれば、傾斜天井にも取り付けられます。

■傾斜天井用金具
YK01601



○希望小売価格 6,100円（税抜）

仕様　傾斜天井用金具
●重2.0kg

■オートリフター用リモコン P.591

受信器 YK08200



送信器 YK08201

■オートリフター制御盤 P.592



スイッチ操作部 YK08013



昇降制御部


リフター別売

HID400形用×2

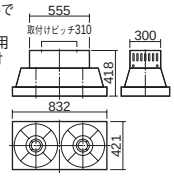
YB56616Z　（2009年8月発売）

○希望小売価格 71,000円（税抜）

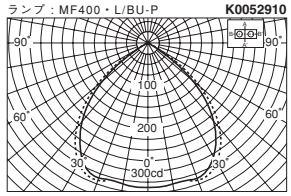
仕様　HID2灯用バンクライト
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●反 射 鏡：アルミ（ガラス質コーティング）
●カ バ ー：鋼板（クールホワイト）
●下 面 枠：鋼板（クールホワイト）●下面ガード付

NEW

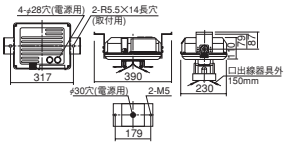
備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
　マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200～400形用
　ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
　ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
　ハイカライト150～400形用
　水銀灯200～400形用
●オートリフター（別売）なしでの使用も可能です。
●YK01601（別売）を使用して傾斜天井にも取り付けできます。
●YB56616相当品



■配光曲線（cd/1,000 lm）
ランプ：MF400・L/BU-P　K0052910



HID2灯用バンクライト専用オートリフター（別売）



YB09556-122

○希望小売価格 77,000円（税抜）（200V用）

仕様
●昇降可能高さ：15mまで

オートリフター10型
4接点方式
HID2灯用バンクライト専用

10型

■定格（YB09556）

取付可能許容質量（重量）	0～10kg
昇降可能高さ	15mまで
連続使用時間	13分以内
定格電圧	200V
定格周波数	50Hz・60Hz共通
定格消費電力	62W
定格電流	0.35A
ランプ回路接点容量	1回路につき12A300V
ランプ回路接点数・回路数	4接点2回路
昇降形式	ステンレスベルト

在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品 屋…施設・屋外照明事業部（屋外照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

オートリフター内蔵バンクライト

写真はHID安定器別置型バンクライトです。

旧カタログ

オートリフター内蔵バンクライト（アンナイトなし）











安定器内蔵型　注）ランプは別途お求めください。

HID250形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60220H（2009年8月発売）

○希望小売価格 **229,000**円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）
- 幅□444・高746
- チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
- 推奨ランプ：セラメタH220形用 エコセラII230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用 ハイゴールド（効率本位形）220形用 ハイゴールド（演色改善形）220形用 水銀灯250形用
- YB59224相当品

注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID250形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60221H（2009年8月発売）

○希望小売価格 **230,000**円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）
- 幅□444・高746
- チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
- 推奨ランプ：セラメタH220形用 エコセラII230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用 ハイゴールド（効率本位形）220形用 ハイゴールド（演色改善形）220形用 水銀灯250形用
- YB59225相当品

注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

■

HID250形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60225H（2009年8月発売）

○希望小売価格 **229,000**円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）
- 幅φ480・高746
- チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
- 推奨ランプ：セラメタH220形用 エコセラII230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用 ハイゴールド（効率本位形）220形用 ハイゴールド（演色改善形）220形用 水銀灯250形用
- YB59227相当品

注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID250形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60226H（2009年8月発売）

○希望小売価格 **230,000**円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）
- 幅φ480・高746
- チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
- 推奨ランプ：セラメタH220形用 エコセラII230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用 ハイゴールド（効率本位形）220形用 ハイゴールド（演色改善形）220形用 水銀灯250形用
- YB59228相当品

注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID400形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60240H（2009年8月発売）

○希望小売価格 **233,000**円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）
- 幅□444・高746
- チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
- 推奨ランプ：セラメタH360形用 エコセラII360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）400形用 ハイゴールド（効率本位形）360形用 ハイゴールド（演色改善形）360形用 水銀灯400形用
- YB59240相当品

注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID400形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60241H（2009年8月発売）

○希望小売価格 **234,000**円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）
- 幅□444・高746
- チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
- 推奨ランプ：セラメタH360形用 エコセラII360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）400形用 ハイゴールド（効率本位形）360形用 ハイゴールド（演色改善形）360形用 水銀灯400形用
- YB59241相当品

注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

■

HID400形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60245H（2009年8月発売）

○希望小売価格 **233,000**円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）
- 幅φ480・高746
- チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
- 推奨ランプ：セラメタH360形用 エコセラII360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）400形用 ハイゴールド（効率本位形）360形用 ハイゴールド（演色改善形）360形用 水銀灯400形用
- YB59243相当品

注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID400形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60246H（2009年8月発売）

○希望小売価格 **234,000**円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）
- 幅φ480・高746
- チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
- 推奨ランプ：セラメタH360形用 エコセラII360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）400形用 ハイゴールド（効率本位形）360形用 ハイゴールド（演色改善形）360形用 水銀灯400形用
- YB59244相当品

注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

安定器別置型　注）チャンネル・安定器・ランプは別途お求めください。

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB92S（2009年8月発売）

（本体・YK58234Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK34380+強化ガラス付枠・YK06514Z）

○希望小売価格 **176,000**円（税抜）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 幅□444・高691

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用 エコセラII190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用 ハイゴールド（効率本位形）110～360形用 ハイゴールド（演色改善形）180～360形用 ハイカライト（高演色形）250形用 水銀灯200～400形用
- バンクライトX40YB82SK相当品

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB93S（2009年8月発売）

（本体・YK58234Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK34380+ガード付枠・YK06414Z）

○希望小売価格 **176,600**円（税抜）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 幅□444・高691

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用 エコセラII190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用 ハイゴールド（効率本位形）110～360形用 ハイゴールド（演色改善形）180～360形用 ハイカライト150～400形用 水銀灯200～400形用 バラストレス水銀灯250～500形用
- バンクライトX40YB83SK相当品

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB94S（2009年8月発売）

（本体・YK58234Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK34380+ルーバ付枠・YK06314Z）

㊒希望小売価格 **178,100**円（税抜）

仕様
- 幅□444・高691

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用 エコセラII190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用 ハイゴールド（効率本位形）110～360形用 ハイゴールド（演色改善形）180～360形用 ハイカライト150～400形用 水銀灯200～400形用 バラストレス水銀灯250～500形用
- バンクライトX40YB84SK相当品

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB42S（2009年8月発売）

（本体・YK58334Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK34380+強化ガラス付枠・YK06514Z）

○希望小売価格 **176,000**円（税抜）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 幅φ480・高691

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用 エコセラII190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用 ハイゴールド（効率本位形）110～360形用 ハイゴールド（演色改善形）180～360形用 ハイカライト（高演色形）250形用 水銀灯200～400形用
- バンクライトX40YB32SK相当品

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB43S（2009年8月発売）

（本体・YK58334Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK34380+ガード付枠・YK06414Z）

○希望小売価格 **176,600**円（税抜）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 幅φ480・高691

備考
- 推奨ランプ：セラメタH190～360形用 エコセラII190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用 マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用 ハイゴールド（効率本位形）110～360形用 ハイゴールド（演色改善形）180～360形用 ハイカライト150～400形用 水銀灯200～400形用 バラストレス水銀灯250～500形用
- バンクライトX40YB33SK相当品

HID1000形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX100YB93S（2009年8月発売）

（本体・YK58236Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK36380+ガード付枠・YK06416Z）

○希望小売価格 **226,200**円（税抜）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 幅□585・高795

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700～1000形用 水銀灯700～1000形用
- バンクライトX100YB83SK相当品

HID1000形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX100YB94S（2009年8月発売）

（本体・YK58236Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK36380+ルーバ付枠・YK06316Z）

㊒希望小売価格 **228,800**円（税抜）

仕様
- 幅□585・高795

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700～1000形用 水銀灯700～1000形用
- バンクライトX100YB84SK相当品

■

HID1000形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX100YB43S（2009年8月発売）

（本体・YK58336Z+オートリフター・YB09872K -122+ホルダ・YB16854+セード・YK36380+ガード付枠・YK06416Z）

○希望小売価格 **226,200**円（税抜）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 幅φ640・高795

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700～1000形用 水銀灯700～1000形用
- バンクライトX100YB33SK相当品

共通仕様
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- オートリフター：15m昇降可能
- 下面飛散防止膜付強化ガラス付

10型　NEW

備考
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

共通仕様
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- オートリフター：15m昇降可能
- 下面ガード付

10型　NEW

備考
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

共通仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- オートリフター：15m昇降可能●下面ルーバ付

10型　NEW

備考
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

共通仕様
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- オートリフター：15m昇降可能
- 下面飛散防止膜付強化ガラス付

10型　NEW

備考
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

共通仕様
- 本　体：鋼板（クールホワイト）
- セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
- オートリフター：15m昇降可能
- 下面ガード付

10型　NEW

備考
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

注）オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

オートリフター安全に関するご注意 ▶ P.574

写真はHID安定期器別置型バンクライトです。

旧カタログ

オートリフター内蔵バンクライト（アンナイトなし）

下面ルーバ付



安定器内蔵型

■

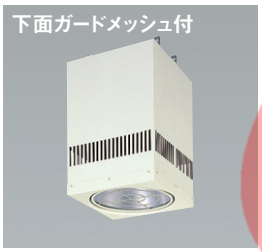
■

オートリフター内蔵バンクライト（アンナイト付）

下面強化ガラス付



下面ガードメッシュ付



下面強化ガラス付



下面ガードメッシュ付



安定器内蔵型　注）ランプは別途お求めください。

HID250形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60320H（2009年8月発売）

○希望小売価格 249,000円（税抜）（200V用）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）光補償装置内蔵
●幅□444・高746●チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
●推奨ランプ：セラメタH220形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用
ハイゴールド（効率本位形）220形用
ハイゴールド（演色改善形）220形用
水銀灯250形用
●YB59274相当品
注）保安灯としてはご使用になれません。保安灯としてご使用になる場合は、別途ご相談ください。
注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID250形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60321H（2009年8月発売）

○希望小売価格 254,000円（税抜）（200V用）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）・光補償装置内蔵
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅□444・高746●チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
●推奨ランプ：セラメタH220形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用
ハイゴールド（効率本位形）220形用
ハイゴールド（演色改善形）220形用
水銀灯250形用
●YB59275相当品
注）保安灯としてはご使用になれません。保安灯としてご使用になる場合は、別途ご相談ください。
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。
注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID250形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60325H（2009年8月発売）

○希望小売価格 249,000円（税抜）（200V用）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）光補償装置内蔵
●幅φ480・高746●チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
●推奨ランプ：セラメタH220形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用
ハイゴールド（効率本位形）220形用
ハイゴールド（演色改善形）220形用
水銀灯250形用
●YB59277相当品
注）保安灯としてはご使用になれません。保安灯としてご使用になる場合は、別途ご相談ください。
注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID250形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60326H（2009年8月発売）

○希望小売価格 254,000円（税抜）（200V用）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）・光補償装置内蔵
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅φ480・高746●チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
●推奨ランプ：セラメタH220形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用
ハイゴールド（効率本位形）220形用
ハイゴールド（演色改善形）220形用
水銀灯250形用
●YB59278相当品
注）保安灯としてはご使用になれません。保安灯としてご使用になる場合は、別途ご相談ください。
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。
注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID400形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60340H（2009年8月発売）

○希望小売価格 253,000円（税抜）（200V用）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）光補償装置内蔵
●幅□444・高746
●チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
●推奨ランプ：セラメタH360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）400形用
ハイゴールド（効率本位形）360形用
ハイゴールド（演色改善形）360形用
水銀灯400形用
●YB59290相当品
注）保安灯としてはご使用になれません。保安灯としてご使用になる場合は、別途ご相談ください。
注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID400形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60341H（2009年8月発売）

○希望小売価格 259,000円（税抜）（200V用）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）・光補償装置内蔵
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅□444・高746●チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
●推奨ランプ：セラメタH360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）400形用
ハイゴールド（効率本位形）360形用
ハイゴールド（演色改善形）360形用
水銀灯400形用
●YB59291相当品
注）保安灯としてはご使用になれません。保安灯としてご使用になる場合は、別途ご相談ください。
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。
注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID400形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60345H（2009年8月発売）

○希望小売価格 253,000円（税抜）（200V用）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）光補償装置内蔵
●幅φ480・高746
●チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
●推奨ランプ：セラメタH360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）400形用
ハイゴールド（効率本位形）360形用
ハイゴールド（演色改善形）360形用
水銀灯400形用
●YB59293相当品
注）保安灯としてはご使用になれません。保安灯としてご使用になる場合は、別途ご相談ください。
注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

HID400形用×1安定器内蔵（昇降型）

YB60346H（2009年8月発売）

○希望小売価格 259,000円（税抜）（200V用）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（水銀灯一般型高力率200V用）・光補償装置内蔵
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅φ480・高746●チャンネル：鋼板（オフブラック）

備考
●推奨ランプ：セラメタH360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）400形用
ハイゴールド（効率本位形）360形用
ハイゴールド（演色改善形）360形用
水銀灯400形用
●YB59294相当品
注）保安灯としてはご使用になれません。保安灯としてご使用になる場合は、別途ご相談ください。
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。
注）1灯用取付チャンネル付です。2灯用・4灯用をご使用する場合は別途ご相談ください。

安定器別置型

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB44S（2009年8月発売）

（本体・YK58334Z+オートリフター・YB09872K・122+ホルダ・YB16854+セード・YK34380+トルーバ付枠・YK06314Z）

㊞希望小売価格 178,100円（税抜）

仕様
●幅φ480・高691

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
エコセラII190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～400形用
バラストレス水銀灯250～500形用
●バンクライトX40YB34SK相当品

HID1000形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX100YB44S（2009年8月発売）

（本体・YK58336Z+オートリフター・YB09872K・122+ホルダ・YB16854+セード・YK36380+トルーバ付枠・YK06316Z）

㊞希望小売価格 228,800円（税抜）

仕様
●幅φ640・高795

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700～1000形用
水銀灯700～1000形用
●バンクライトX100YB34SK相当品

共通仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売　10型
●本　　体：鋼板（クールホワイト）
●セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）　NEW
●オートリフター：15m昇降可能
●下面ルーバ付

安定器別置型　注）チャンネル・安定器・ランプは別途お求めください。

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB95SA（2009年8月発売）

（本体・YK58234Z+オートリフター・YB09874K・122+灯具・YB14447Z）

○希望小売価格 187,000円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●幅□444・高691
●速結端子台（アース付）内蔵

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト（高演色形）150～400形用
水銀灯200～400形用
●バンクライトX40YB85SAK相当品

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB96SA（2009年8月発売）

（本体・YK58234Z+オートリフター・YB09874K・122+灯具・YB14448Z）

○希望小売価格 192,000円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅□444・高691●速結端子台（アース付）内蔵

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト（高演色形）150～400形用
水銀灯200～400形用
●バンクライトX40YB86SAK相当品
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB45SA（2009年8月発売）

（本体・YK58334Z+オートリフター・YB09874K・122+灯具・YB14447Z）

○希望小売価格 187,000円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●幅φ480・高691
●速結端子台（アース付）内蔵

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト（高演色形）150～400形用
水銀灯200～400形用
●バンクライトX40YB35SAK相当品

HID400形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX40YB46SA（2009年8月発売）

（本体・YK58334Z+オートリフター・YB09874K・122+灯具・YB14448Z）

○希望小売価格 192,000円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅φ480・高691●速結端子台（アース付）内蔵

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）200～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト（高演色形）150～400形用
水銀灯200～400形用
●バンクライトX40YB36SAK相当品
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。

HID1000形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX100YB96SA（2009年8月発売）

（本体・YK58236Z+オートリフター・YB09874K・122+灯具・YB16448Z）

㊞希望小売価格 252,500円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●500形（500W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅□585・高795●速結端子台（アース付）内蔵

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700～1000形用
水銀灯700～1000形用
●バンクライトX100YB86SAK相当品
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）はご使用できません。

HID1000形用×1安定器別売（別置型）

バンクライトX100YB46SA（2009年8月発売）

（本体・YK58336Z+オートリフター・YB09874K・122+灯具・YB16448Z）

㊞希望小売価格 252,500円（税抜）

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売・光補償装置別売
●500形（500W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）
●幅φ640・高795●速結端子台（アース付）内蔵

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）700～1000形用
水銀灯700～1000形用
●バンクライトX100YB36SAK相当品
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）はご使用できません。

■

■

■

共通仕様
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）　10型
●本　　体：鋼板（クールホワイト）　NEW
●セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
●オートリフター：15m昇降可能
●下面飛散防止膜付強化ガラス付

備考
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。
注）再始動に30分以上要する場合があります。

共通仕様
●本　　体：鋼板（クールホワイト）　10型
●セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）　NEW
●オートリフター：15m昇降可能
●下面ガードメッシュ付

備考
注）再始動に30分以上要する場合があります。

共通仕様
●250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（220V用）付（アンナイト用）（E11）　10型
●本　　体：鋼板（クールホワイト）　NEW
●セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）
●オートリフター：15m昇降可能
●下面飛散防止膜付強化ガラス付

備考
注）ハイゴールド（効率本位形・低パルス始動器付）、エコセラIIはご使用できません。
注）再始動に30分以上要する場合があります。

共通仕様
●本　　体：鋼板（クールホワイト）　10型
●セ　ー　ド：アルミ（内面ガラス質コーティング・外面クリア塗装）　NEW
●オートリフター：15m昇降可能
●下面ガードメッシュ付

備考
注）再始動に30分以上要する場合があります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊟…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

高天井用ダウンライト組み合わせ品名一覧表

旧カタログ

保守点検がラクラク

スイッチ操作だけで主要部品（ランプ・反射鏡・安定器など）の昇降が可能。ランプの交換やその他さまざまな保守点検作業が地上で簡単に行えるので、長期に渡って定期的なメンテナンスを必要とする公共施設などに適しています。また天井裏から点検作業ができるオートリフターなしのタイプもあります。

注）昇降時は必ず電源を切ってください。



φ250・400共に昇降高さが15mに

φ250タイプのコンパクトも昇降高さが大幅にアップ（8m→15m）。
昇降速度も従来比約2倍にアップ。メンテナンスの作業の効率化に貢献。

ランプ・器具のダブルで脅威のハイパワー実現

蛍光灯タイプでは、ハイパワーなコンパクト形蛍光灯FHT57形を採用。



コンパクト形蛍光灯
FHT57形

HIDタイプでは、高演色&高効率のセラメタや、高効率のセラメタH。更に寿命18,000時間で高演色&高効率なエコセラⅡを採用。



セラメタ150形



セラメタH190形



エコセラⅡ230形

反射率95%のアルブライト処理反射板

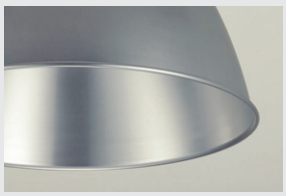


傾斜天井もOK。

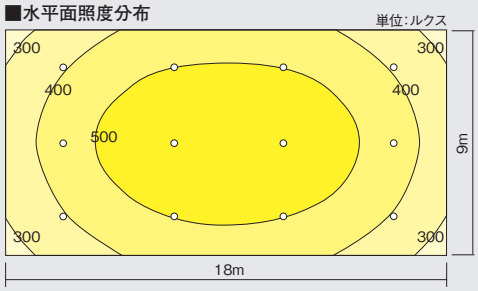
傾斜天井にも取り付けられる傾斜角に合わせた埋込枠も用意しています。

アルブライト反射板の採用により、器具効率大幅アップ

従来のアルミ反射板



■水平面照度分布　単位：ルクス



使用器具	高天井ダウンライトXNNC4106LB H
使用ランプ	マルチハロゲン灯400形
器具台数	12台
器具効率	70%
イニシャルコスト	146,800円（税抜）×12台＝1,761,600円（税抜）
平均照度	460 lx
ランニングコスト	364,540円（税抜）

マルチハロゲン灯400形相当の明るさを
マルチハロゲン灯300形で実現

■計算条件
・年間点灯時間：3,000時間
・電力料金目安単価
　：21円/kWh（税抜）
・取付高さ：10m
・計算面高さ：床上1m
・反射率：天井50%
　壁　30%
　床　10%

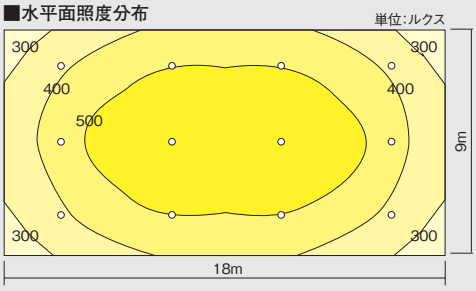
器具効率は
約23%アップ

1年間でランニングコストを
83,380円削減

アルブライト処理反射板



■水平面照度分布　単位：ルクス



使用器具	高天井ダウンライトXNNC3106LB H
使用ランプ	マルチハロゲン灯300形
器具台数	12台
器具効率	86%
イニシャルコスト	191,800円（税抜）×12台＝2,301,600円（税抜）
平均照度	454 lx
ランニングコスト	281,160円（税抜）

イニシャル価格差を約2.6年で償却可能

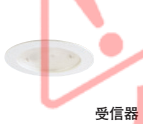
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.574

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

■高天井用ダウンライト一覧表

光源	本体	オートリフター 5型	下面開放	強化ガラス
コンパクト(φ250)・安定器内蔵型・オートリフター付タイプ				
セラメタ 70形	NK07655+ NC09071BP9 インバータ安定器内蔵	〈5型〉100V YB04292-121 2接点方式	高天井ダウンライト XNNC0109LB1	–
		〈5型〉200V YB04292-122 2接点方式	高天井ダウンライト XNNC0109LB2	–
セラメタ 150形	NK07655+ NC09151BP9 インバータ安定器内蔵	〈5型〉100V YB04292-121 2接点方式	高天井ダウンライト XNNC1102LB1	–
		〈5型〉200V YB04292-122 2接点方式	高天井ダウンライト XNNC1102LB2	–
セラメタ調光用 150形	NK07655+ NDCG09156BY9 調光用 インバータ安定器内蔵	〈5型〉100V YB04294-121 4接点方式	高天井ダウンライト XNNDCG1101LB1	–
		〈5型〉200V YB04294-122 4接点方式	高天井ダウンライト XNNDCG1101LB2	–
コンパクト形蛍光灯FHT 3波長形 24・32・42形 ×3灯	NFM43751ENM 調光用 インバータ安定器内蔵	〈5型〉100V YB04292-121 2接点方式	高天井ダウンライト XNNFM4310LB1	–
		〈5型〉200V YB04292-122 2接点方式	高天井ダウンライト XNNFM4310LB2	–
コンパクト形蛍光灯FHT 3波長形 42形 ×3灯	NDFT43751PX9 調光用 インバータ安定器内蔵	〈5型〉100V YB04294-121 4接点方式	高天井ダウンライト XNNDFT4310LB1	–
		〈5型〉200V YB04294-122 4接点方式	高天井ダウンライト XNNDFT4310LB2	–
コンパクト形蛍光灯FHT 3波長形 57形 ×3灯	NFT53751ENM インバータ安定器内蔵	〈5型〉100V YB04292-121 2接点方式	高天井ダウンライト XNNFT5301LB1	–
		〈5型〉200V YB04292-122 2接点方式	高天井ダウンライト XNNFT5301LB2	–
ミニハロゲン電球 250形	NL75950 110V ミニハロゲン電球専用	〈5型〉100V YB04292-121 2接点方式	–	高天井ダウンライト XNNL2100L1 P.T-167
	NL75951 220V ミニハロゲン電球専用	〈5型〉200V YB04292-122 2接点方式	–	高天井ダウンライト XNNL2100L2 P.T-167
コンパクト(φ250)・安定器別置型・オートリフター付タイプ				
HID 200・250形	NC72619 安定器別売	〈5型〉100V YB04292-121 2接点方式	高天井ダウンライト XNNC2100L1	–
		〈5型〉200V YB04292-122 2接点方式	高天井ダウンライト XNNC2100L2	–

■オートリフター用リモコン P.591



受信器 YK08200 A
○希望小売価格 68,000円(税抜)
(100・200V用)

仕様
- 昇降出力：1回路(最大4A)
- 操作距離：約10m
- 受信器番号設定機能(0～9のうち1つ)
- 接点保護機能(ランプ電源状態検知)

備考
- 30度までの傾斜天井に取付可能

注)操作には別売の送信器(YK08201)が必要となります。

送信器 YK08201 A
○希望小売価格 12,000円(税抜)

仕様
- 単三乾電池2本同梱
- リモコンボックス同梱
- 受信器番号ごとの個別操作

備考
注)オートリフター本体にはリモコン機能はありません。別売の受信器(YK08200)が必要となります。

備考
注)本商品は当社オートリフター専用です。他の製品へは使用しないでください。
注)操作範囲は環境条件や電池の消耗度合いにより異なりますが、操作しようとする場所から「操作可能な範囲」を目安として設置してください。
注)反射や広がりなどにより、意図せぬ場所まで信号が届くことがあります。同じ部屋に複数の受信器を設置する場合は、受信器番号を変えて設置してください。
注)受信器(受信部分)が汚れますと操作距離が短くなります。汚れの付着しやすい場所(油や塗料を扱う場所など)には使用しないでください。
注)昇降操作時には、受信器に照明器具などの直射光が入らないようにご注意ください。
注)誤動作・誤操作を防ぐため、昇降操作時以外は、受信器電源を「切」にしてください。
注)万一の故障・紛失や電池の消耗に備えて、送信器および電池の予備品を常備することをおすすめします。
注)オートリフター個々に停止位置設定が必要です。

■オートリフター制御盤 P.592



スイッチ操作部



昇降制御部

YK08016
㊒希望小売価格 286,000円(税抜)(200V用)

仕様
- ボックス：鉄製(キー付)●6回路用　20A(10A／回路)
- 電　　源：50／60Hz共用●制御部、スイッチ間2線配線方式
- 接点保護連動(照明制御用出力)
- 動作モード切替(手動停止、タイマー停止)

備考
- 接続するオートリフターに応じて、回路ごとに動作モードを切替えできます。
- タイマー停止モードの場合、回路ごとに前回下降時間を記憶し、自動停止させます。

光源	本体	オートリフター 10型	下面開放	強化ガラス	ガード	軒下用・強化ガラス
丸型(φ400)・安定器内蔵・オートリフター付タイプ						
HID200形	NC72111H 安定器内蔵200V	〈10型〉200V YB09892-122 2接点方式	高天井ダウンライト XNNC2106LBH	高天井ダウンライト XNNC2107LBH	高天井ダウンライト XNNC2108LBH	高天井ダウンライト XNNC2110LBH
HID250形	NC72100H 安定器内蔵200V		高天井ダウンライト XNNC2116LBH	高天井ダウンライト XNNC2117LBH	高天井ダウンライト XNNC2118LBH	高天井ダウンライト XNNC2120LBH
HID300形	NC73111H 安定器内蔵200V		高天井ダウンライト XNNC3106LBH	高天井ダウンライト XNNC3107LBH	高天井ダウンライト XNNC3108LBH	高天井ダウンライト XNNC3110LBH
HID400形	NC74100H 安定器内蔵200V		高天井ダウンライト XNNC4106LBH	高天井ダウンライト XNNC4107LBH	高天井ダウンライト XNNC4108LBH	高天井ダウンライト XNNC4110LBH
丸型(φ400)・安定器内蔵・オートリフターなしタイプ						
HID250形	YB75034H 安定器内蔵200V	なし	高天井ダウンライト XNNC2116BH	高天井ダウンライト XNNC2117BH	高天井ダウンライト XNNC2118BH	高天井ダウンライト XNNC2120BH
HID400形	YB75014H 安定器内蔵200V		高天井ダウンライト XNNC4106BH	高天井ダウンライト XNNC4107BH	高天井ダウンライト XNNC4108BH	高天井ダウンライト XNNC4110BH
丸型(φ400・540)・安定器別置型・オートリフター付タイプ						
HID 270・300形	NCG73220 安定器別売200V クリーンフーズ用	〈10型〉200V YB09560-122 2接点方式	–	高天井ダウンライト XNNCG3115L2 P.250	–	–
HID 110～400形	NC74200 安定器別売200V	〈10型〉200V YB09892-122 2接点方式	高天井ダウンライト XNNC4106L2	高天井ダウンライト XNNC4107L2	高天井ダウンライト XNNC4108L2	高天井ダウンライト XNNC4110L2
HID 660～1000形	NC79200 安定器別売200V		高天井ダウンライト XNNC9103L2	高天井ダウンライト XNNC9104L2	–	–
ミニハロゲン電球 500形	NL75979 220V ミニハロゲン電球専用		–	高天井ダウンライト XNNL5103L2 P.T-167	–	–

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

高天井用ダウンライト

φ250 高天井用ダウンライト

安定器内蔵・オートリフター付タイプ



セラメタ70形用×1

高天井ダウンライト XNNC0109LB1
(本体:NK07655+給電ユニット:NC09071 BP9+オートリフター:YB04292 -121)

○希望小売価格 **148,500**円(税抜)(100V用)

備考●高天井ダウンライトXNNC0100LB1相当品

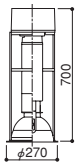
高天井ダウンライト XNNC0109LB2
(本体:NK07655+給電ユニット:NC09071 BP9+オートリフター:YB04292 -122)

○希望小売価格 **148,500**円(税抜)(200V用)

備考●高天井ダウンライトXNNC0100LB2相当品

共通仕様
- ●ランプ別売(専用E26)・安定器内蔵
- ●反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- ●枠:(クールホワイトつや消し仕上)
- ●オートリフター:15m昇降可能

備考
- ●適合ランプ:セラメタ70形(拡散形)用
- ●適合傾斜天井枠:NK09215K・NK09220K NK09225K・NK09230K
- ●全般照明用
- 注)直下近接限度50cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。
- 注)オートリフターなしではご使用できません。
- 注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
- 注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
- 注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
- 注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴φ250 | クレアカット15 | 5型 | NEW



セラメタ150形用×1

高天井ダウンライト XNNC1102LB1
(本体:NK07655+給電ユニット:NC09151 BP9+オートリフター:YB04292 -121)

○希望小売価格 **161,000**円(税抜)(100V用)

備考●高天井ダウンライトXNNC1100LB1相当品

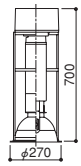
高天井ダウンライト XNNC1102LB2
(本体:NK07655+給電ユニット:NC09151 BP9+オートリフター:YB04292 -122)

○希望小売価格 **161,000**円(税抜)(200V用)

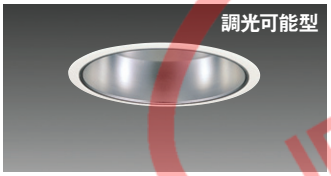
備考●高天井ダウンライトXNNC1100LB2相当品

共通仕様
- ●ランプ別売(専用E26)・安定器内蔵
- ●反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- ●枠:(クールホワイトつや消し仕上)
- ●オートリフター:15m昇降可能

備考
- ●適合ランプ:セラメタ150形(拡散形)用
- ●適合傾斜天井枠:NK09215K・NK09220K NK09225K・NK09230K
- ●全般照明用
- 注)直下近接限度50cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。
- 注)オートリフターなしではご使用できません。
- 注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
- 注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
- 注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
- 注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴φ250 | クレアカット15 | 5型 | NEW



セラメタ調光用150形用×1

高天井ダウンライト XNNDCG1101LB1 Ⓢ
(本体:NK07655+給電ユニット:NDCG09156 BY9+オートリフター:YB04294 -121)

○希望小売価格 **165,000**円(税抜)(100V用)

備考●高天井ダウンライトXNNDCX1100LB1代替品

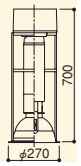
高天井ダウンライト XNNDCG1101LB2 Ⓢ
(本体:NK07655+給電ユニット:NDCG09156 BY9+オートリフター:YB04294 -122)

○希望小売価格 **165,000**円(税抜)(200V用)

備考●高天井ダウンライトXNNDCX1100LB2代替品

共通仕様
- ●ランプ別売(専用E26)・安定器内蔵
- ●反 射 板:アルミ(銀色仕上)
- ●枠:(クールホワイトつや消し仕上)
- ●オートリフター:15m昇降可能

備考
- ●適合ランプ:セラメタ調光用150形(拡散形・4300K)用
- ●適合ライトコントローラ:NQ21532K・NQ21535K
- ●約45%～100%連続調光可能型
- ●適合傾斜天井枠:NK09215K・NK09220K・NK09225K・NK09230K
- ●全般照明用
- 注)直下近接限度50cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。
- 注)オートリフターなしではご使用できません。
- 注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
- 注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
- 注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
- 注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴φ250 | クレアカット15 | 5型 | NEW

安定器別置型・オートリフター付タイプ



HID200・250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2100L1
(本体:NC72619+オートリフター:YB04292 -121)

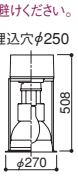
○希望小売価格 **118,000**円(税抜)(100V用)

高天井ダウンライト XNNC2100L2
(本体:NC72619+オートリフター:YB04292 -122)

○希望小売価格 **118,000**円(税抜)(200V用)

共通仕様
- ●ランプ別売(E39)・安定器別売
- ●反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- ●枠:(クールホワイトつや消し仕上)
- ●オートリフター:15m昇降可能

備考
- ●適合ランプ:セラメタH190・220形(蛍光形)用 マルチハロゲン灯(Lタイプ)(下向点灯形)200形(蛍光形)用 エコセラⅡ(垂直点灯形)190・230形(拡散形)用 ハイカライト250形用 水銀灯200・250形用
- ●適合傾斜天井枠:NK09215K・NK09220K NK09225K・NK09230K
- ●全般照明用
- 注)直下近接限度50cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。
- 注)オートリフターなしではご使用できません。
- 注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
- 注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
- 注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
- 注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴φ250 | クレアカット15 | 5型

安定器内蔵・オートリフター付タイプ



FHT24・32・42形(共用)×3

高天井ダウンライト XNNFM4310LB1
(本体:NFM43751 ENM+オートリフター:YB04292 -121)(100V用)

備考●高天井ダウンライトXNNFM4300LB1相当品

高天井ダウンライト XNNFM4310LB2
(本体:NFM43751 ENM+オートリフター:YB04292 -122)(200V用)

○希望小売価格 **154,500**円(税抜)㋮
- ●推奨ランプ:FHT24EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
- ●24形コンパクト形蛍光灯FHT3灯(3波長形昼白色)

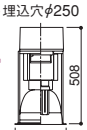
○希望小売価格 **156,000**円(税抜)㋮
(6140 lm・95W・64.6 lm/W)
- ●推奨ランプ:FHT32EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
- ●32形コンパクト形蛍光灯FHT3灯(3波長形昼白色)

○希望小売価格 **157,200**円(税抜)㋮
(8422 lm・128W・65.8 lm/W)
- ●推奨ランプ:FHT42EX-N(推奨ランプとの組み合わせ価格です。)
- ●42形コンパクト形蛍光灯FHT3灯(3波長形昼白色)

備考●高天井ダウンライトXNNFM4300LB2相当品

共通仕様
- ●反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- ●枠:(クールホワイトつや消し仕上)
- ●オートリフター:15m昇降可能●エコ電線採用

備考
- ●24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- ●適合傾斜天井枠:NK09215K・NK09220K NK09225K・NK09230K
- ●全般照明用
- 注)直下近接限度30cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。
- 注)オートリフターなしではご使用できません。
- 注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
- 注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
- 注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
- 注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



5型

埋込穴φ250 | G購入(32形・42形) | Free | クレアカット15 | NEW



FHT57形×3

高天井ダウンライト XNNFT5301LB1
(本体:NFT53751 ENM+オートリフター:YB04292 -121)

○希望小売価格 **170,000**円(税抜)㋮(100V用)
(11940 lm・177W・67.5 lm/W)

備考●高天井ダウンライトXNNFT5300LB1相当品

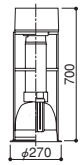
高天井ダウンライト XNNFT5301LB2
(本体:NFT53751 ENM+オートリフター:YB04292 -122)

○希望小売価格 **170,000**円(税抜)㋮(200V用)
(11940 lm・177W・67.5 lm/W)

備考●高天井ダウンライトXNNFT5300LB2相当品

共通仕様
- ●57形コンパクト形蛍光灯FHT〈Hタイプ〉3灯(3波長形昼白色)
- ●反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- ●枠:(クールホワイトつや消し仕上)
- ●オートリフター:15m昇降可能●エコ電線採用
- ●推奨ランプ:DULUX T／E FHT57EX-N・H

備考
- ●適合傾斜天井枠:NK09215K・NK09220K NK09225K・NK09230K
- ●全般照明用
- 注)直下近接限度30cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。
- 注)57形コンパクト形蛍光灯FHT用器具は、空調・換気などにより、器具内部への対流が強い環境では極端に照度が低下する場合があります。
- 注)オートリフターなしではご使用できません。
- 注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
- 注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
- 注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
- 注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



5型

埋込穴φ250 | G購入 | クレアカット15 | NEW



FHT42形×3

高天井ダウンライト XNNDFT4310LB1
(本体:NDFT43751 PX9+オートリフター:YB04294 -121)

○希望小売価格 **172,000**円(税抜)㋮(100V用)
(9048 lm・130W・69.6 lm/W)

備考●高天井ダウンライトXNNDFT4300LB1相当品

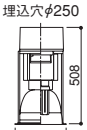
高天井ダウンライト XNNDFT4310LB2
(本体:NDFT43751 PX9+オートリフター:YB04294 -122)

○希望小売価格 **172,000**円(税抜)㋮(200V用)
(9048 lm・130W・69.6 lm/W)

備考●高天井ダウンライトXNNDFT4300LB2相当品

共通仕様
- ●42形コンパクト形蛍光灯FHT3灯(3波長形昼白色)
- ●反 射 板:アルミ(銀色鏡面仕上)
- ●枠:(クールホワイトつや消し仕上)
- ●オートリフター:15m昇降可能●エコ電線採用

備考
- ●適合傾斜天井枠:NK09215K・NK09220K NK09225K・NK09230K
- ●適合ライトコントローラ:NQ21532K NQ21535K
- ●約30%～100%連続調光可能型
- ●全般照明用
- 注)直下近接限度30cm
- 注)断熱施工仕様ではありません。
- 注)オートリフターなしではご使用できません。
- 注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
- 注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
- 注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
- 注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



5型

埋込穴φ250 | G購入 | クレアカット15 | NEW

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

φ400 高天井用ダウンライト

下面開放



※商品写真は内面アルブライト処理反射板です。

オートリフター付タイプ

HID200形用×1

高天井ダウンライト XNNC2106LBH

(本体:NC72111 H+下面開放枠:NK07811K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **148,100**円(税抜)(200V用)

仕様
- 反射板:アルミ(内面アルブライト処理)

備考
- 適合ランプ:セラメタH190形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ)200形(蛍光形)用

HID250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2116LBH

(本体:NC72100 H+下面開放枠:NK07811K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **130,100**円(税抜)(200V用)

仕様
- 反射板:アルミ(銀色仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタH220形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ)250形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)250形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形)220形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)220形(拡散形)用
  水銀灯250形(蛍光形)用

HID300形用×1

高天井ダウンライト XNNC3106LBH

(本体:NC73111 H+下面開放枠:NK07811K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **153,100**円(税抜)(200V用)

仕様
- 反射板:アルミ(内面アルブライト処理)

備考
- 適合ランプ:セラメタH290形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ)300形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)300形(蛍光形)用

HID400形用×1

高天井ダウンライト XNNC4106LBH

(本体:NC74100 H+下面開放枠:NK07811K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **134,100**円(税抜)(200V用)

仕様
- 反射板:アルミ(銀色仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタH360形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形)360形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)360形(拡散形)用
  水銀灯400形(蛍光形)用

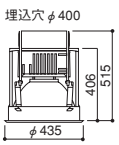
公共施設型番 HML4

共通仕様
- ランプ別売(E39)・安定器内蔵
- 枠:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- オートリフター:15m昇降可能
- 内蔵安定器:一般型高力率200V用

10型

備考
- 適合傾斜天井枠:NK09915K
  NK09920K
  NK09925K
  NK09930K

注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴 φ400

オートリフターなしタイプ

HID250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2116BH

(本体:YB75034 H+下面開放枠:NK07811K)

○希望小売価格 **52,600**円(税抜)(200V用)

備考
- 適合ランプ:セラメタH220形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ)250形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)250形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形)220形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)220形(拡散形)用
  水銀灯250形(蛍光形)用

HID400形用×1

高天井ダウンライト XNNC4106BH

(本体:YB75014 H+下面開放枠:NK07811K)

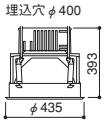
○希望小売価格 **57,100**円(税抜)(200V用)

備考
- 適合ランプ:セラメタH360形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形)360形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)360形(拡散形)用
  水銀灯400形(蛍光形)用

共通仕様
- ランプ別売(E39)・安定器内蔵
- 反射板:アルミ(銀色仕上)
- 枠:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 内蔵安定器:一般型高力率200V用

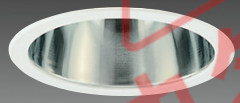
備考
- 天井裏ランプ交換可能型
- 適合傾斜天井枠:NK09915K
  NK09920K
  NK09925K
  NK09930K

注)断熱施工仕様ではありません。
注)直下近接限度100cm
注)施工時、埋込高さは650mm以上必要となります。



埋込穴 φ400

強化ガラス



※商品写真は内面アルブライト処理反射板です。

オートリフター付タイプ

HID200形用×1

高天井ダウンライト XNNC2107LBH

(本体:NC72111 H+強化ガラス付枠:NK07812K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **152,100**円(税抜)(200V用)

仕様
- 反射板:アルミ(内面アルブライト処理)

備考
- 適合ランプ:セラメタH190形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ)200形(蛍光形)用

HID250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2117LBH

(本体:NC72100 H+強化ガラス付枠:NK07812K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **134,100**円(税抜)(200V用)

仕様
反射板:アルミ(銀色仕上)

備考
- 適合ランプ:セラメタH220形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ)250形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)250形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形)220形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)220形(拡散形)用
  水銀灯250形(蛍光形)用

HID300形用×1

高天井ダウンライト XNNC3107LBH

(本体:NC73111 H+強化ガラス付枠:NK07812K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **157,100**円(税抜)(200V用)

仕様
反射板:アルミ(内面アルブライト処理)

備考
- 適合ランプ:セラメタH290形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ)300形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)300形(蛍光形)用

HID400形用×1

高天井ダウンライト XNNC4107LBH

(本体:NC74100 H+強化ガラス付枠:NK07812K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **138,100**円(税抜)(200V用)

仕様
反射板:アルミ(銀色仕上)

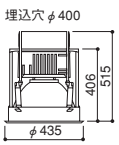
備考
- 適合ランプ:セラメタH360形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形)360形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)360形(拡散形)用
  水銀灯400形(蛍光形)用

共通仕様
- ランプ別売(E39)・安定器内蔵
- 下面パネル:強化ガラス(透明)
- 枠:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- オートリフター:15m昇降可能
- 内蔵安定器:一般型高力率200V用

10型

備考
- 適合傾斜天井枠:NK09915K
  NK09920K
  NK09925K
  NK09930K

注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴 φ400

オートリフターなしタイプ

HID250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2117BH

(本体:YB75034 H+強化ガラス付枠:NK07812K)

○希望小売価格 **56,600**円(税抜)(200V用)

備考
- 適合ランプ:セラメタH220形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ)250形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)250形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形)220形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)220形(拡散形)用
  水銀灯250形(蛍光形)用

HID400形用×1

高天井ダウンライト XNNC4107BH

(本体:YB75014 H+強化ガラス付枠:NK07812K)

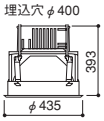
○希望小売価格 **61,100**円(税抜)(200V用)

備考
- 適合ランプ:セラメタH360形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形)360形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形)360形(拡散形)用
  水銀灯400形(蛍光形)用

共通仕様
- ランプ別売(E39)・安定器内蔵
- 反射板:アルミ(銀色仕上)
- 下面パネル:強化ガラス(透明)
- 枠:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- 内蔵安定器:一般型高力率200V用

備考
- 天井裏ランプ交換可能型
- 適合傾斜天井枠:NK09915K
  NK09920K
  NK09925K
  NK09930K

注)断熱施工仕様ではありません。
注)直下近接限度100cm
注)施工時、埋込高さは650mm以上必要となります。



埋込穴 φ400

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

φ400 高天井用ダウンライト

ガード



商品写真は内面アルブライト処理反射板です。

軒下用・強化ガラス



商品写真は内面アルブライト処理反射板です。

旧カタログ

オートリフター付タイプ

HID200形用×1

高天井ダウンライト XNNC2108LBH
(本体:NC72111 H+ガード付枠:NK07813K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **150,000**円(税抜)(200V用)
仕様●反射板:アルミ(内面アルブライト処理)
備考●適合ランプ:セラメタH190形(蛍光形)用
メタルハライドランプ(L2タイプ)200形(蛍光形)用

HID250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2118LBH
(本体:NC72100 H+ガード付枠:NK07813K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **132,000**円(税抜)(200V用)
仕様●反射板:アルミ(銀色仕上)
備考●適合ランプ:
セラメタH220形(蛍光形)用
メタルハライドランプ(L2タイプ)250形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)250形(蛍光形)用
ハイゴールド(効率本位形)220形(拡散形)用
ハイゴールド(演色改善形)220形(拡散形)用
水銀灯250形(蛍光形)用

HID300形用×1

高天井ダウンライト XNNC3108LBH
(本体:NC73111 H+ガード付枠:NK07813K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **155,000**円(税抜)(200V用)
仕様●反射板:アルミ(内面アルブライト処理)
備考●適合ランプ:
セラメタH290形(蛍光形)用
メタルハライドランプ(L2タイプ)300形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)300形(蛍光形)用

HID400形用×1

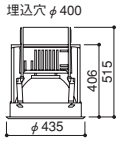
高天井ダウンライト XNNC4108LBH
(本体:NC74100 H+ガード付枠:NK07813K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **136,000**円(税抜)(200V用)
仕様●反射板:アルミ(銀色仕上)
備考●適合ランプ:
セラメタH360形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形(蛍光形)用
ハイゴールド(効率本位形)360形(拡散形)用
ハイゴールド(演色改善形)360形(拡散形)用
水銀灯400形(蛍光形)用

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器内蔵
●枠:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
●ガ ー ド:鋼材(クールホワイトつや消し仕上)
●オートリフター:15m昇降可能
●内蔵安定器:一般型高力率200V用

備考
●適合傾斜天井枠:NK09915K
NK09920K
NK09925K
NK09930K
注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

埋込穴φ400 10型



オートリフターなしタイプ

HID250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2118BH
(本体:YB75034 H+ガード付枠:NK07813K)

○希望小売価格 **54,500**円(税抜)(200V用)
備考●適合ランプ:
セラメタH220形(蛍光形)用
メタルハライドランプ(L2タイプ)250形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)250形(蛍光形)用
ハイゴールド(効率本位形)220形(拡散形)用
ハイゴールド(演色改善形)220形(拡散形)用
水銀灯250形(蛍光形)用

HID400形用×1

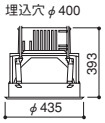
高天井ダウンライト XNNC4108BH
(本体:YB75014 H+ガード付枠:NK07813K)

○希望小売価格 **59,000**円(税抜)(200V用)
備考●適合ランプ:
セラメタH360形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形(蛍光形)用
ハイゴールド(効率本位形)360形(拡散形)用
ハイゴールド(演色改善形)360形(拡散形)用
水銀灯400形(蛍光形)用

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器内蔵
●反 射 板:アルミ(銀色仕上)
●枠:鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
●ガ ー ド:鋼材(クールホワイトつや消し仕上)
●内蔵安定器:一般型高力率200V用

備考
●適合傾斜天井枠:NK09915K
NK09920K
NK09925K
NK09930K
注)断熱施工仕様ではありません。
注)直下近接限度100cm

埋込穴φ400



オートリフター付タイプ

HID200形用×1

高天井ダウンライト XNNC2110LBH
(本体:NC72111 H+軒下用枠:NK07815Z+オートリフター:YB09892 -122)

希望小売価格 **160,000**円(税抜)(200V用)
仕様●反射板:アルミ(内面アルブライト処理)
備考●適合ランプ:セラメタH190形(蛍光形)用
メタルハライドランプ(L2タイプ)200形(蛍光形)用
●適合傾斜天井枠:NK09915K
NK09920K
NK09925K
NK09930K
●高天井ダウンライト XNNC2109LB相当品

HID250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2120LBH
(本体:NC72100 H+軒下用枠:NK07815Z+オートリフター:YB09892 -122)

希望小売価格 **142,000**円(税抜)(200V用)
仕様●反射板:アルミ(銀色仕上)
備考●適合ランプ:
セラメタH220形(蛍光形)用
メタルハライドランプ(L2タイプ)250形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)250形(蛍光形)用
ハイゴールド(効率本位形)220形(拡散形)用
ハイゴールド(演色改善形)220形(拡散形)用
水銀灯250形(蛍光形)用
●高天井ダウンライト XNNC2119LB相当品

HID300形用×1

高天井ダウンライト XNNC3110LBH
(本体:NC73111 H+軒下用枠:NK07815Z+オートリフター:YB09892 -122)

希望小売価格 **165,000**円(税抜)(200V用)
仕様●反射板:アルミ(内面アルブライト処理)
備考●適合ランプ:
セラメタH290形(蛍光形)用
メタルハライドランプ(L2タイプ)300形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)300形(蛍光形)用
●適合傾斜天井枠:NK09915K
NK09920K
NK09925K
NK09930K
●高天井ダウンライト XNNC3109LB相当品

HID400形用×1

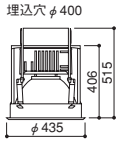
高天井ダウンライト XNNC4110LBH
(本体:NC74100 H+軒下用枠:NK07815Z+オートリフター:YB09892 -122)

希望小売価格 **146,000**円(税抜)(200V用)
仕様●反射板:アルミ(銀色仕上)
備考●適合ランプ:
セラメタH360形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形(蛍光形)用
ハイゴールド(効率本位形)360形(拡散形)用
ハイゴールド(演色改善形)360形(拡散形)用
水銀灯400形(蛍光形)用
●高天井ダウンライト XNNC4109LB相当品

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E39)・安定器内蔵
●下面パネル:強化ガラス(透明)
●枠:ステンレス(クールホワイトつや消し仕上)
●オートリフター:15m昇降可能
●内蔵安定器:一般型高力率200V用

備考
注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)沿岸地帯、埋立地帯など潮風による塩害地帯でのご使用はお避けください。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

埋込穴φ400 10型 NEW



オートリフターなしタイプ

HID250形用×1

高天井ダウンライト XNNC2120BH
(本体:YB75034 H+軒下用枠:NK07815Z)

希望小売価格 **64,500**円(税抜)(200V用)
備考●適合ランプ:
セラメタH220形(蛍光形)用
メタルハライドランプ(L2タイプ)250形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)250形(蛍光形)用
ハイゴールド(効率本位形)220形(拡散形)用
ハイゴールド(演色改善形)220形(拡散形)用
水銀灯250形(蛍光形)用
●高天井ダウンライト XNNC2119B相当品

HID400形用×1

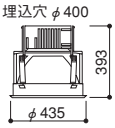
高天井ダウンライト XNNC4110BH
(本体:YB75014 H+軒下用枠:NK07815Z)

希望小売価格 **69,000**円(税抜)(200V用)
備考●適合ランプ:
セラメタH360形(蛍光形)用
マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形(蛍光形)用
ハイゴールド(効率本位形)360形(拡散形)用
ハイゴールド(演色改善形)360形(拡散形)用
水銀灯400形(蛍光形)用
●高天井ダウンライト XNNC4109B相当品

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E39)・安定器内蔵
●反 射 板:アルミ(銀色仕上)
●下面パネル:強化ガラス(透明)
●枠:ステンレス(クールホワイトつや消し仕上)
●内蔵安定器:一般型高力率200V用

備考
注)断熱施工仕様ではありません。
注)直下近接限度100cm
注)沿岸地帯、埋立地帯など潮風による塩害地帯でのご使用はお避けください。

埋込穴φ400 NEW



旧カタログ

φ400 高天井用ダウンライト

安定器別置型・オートリフター付タイプ



HID400形用×1

高天井ダウンライト XNNC4106L2

(本体:NC74200+下面開放枠:NK07811K+オートリフター:YB09892 -122)

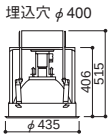
○希望小売価格 **116,600**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 反 射 板：アルミ(銀色仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- オートリフター：15m昇降可能

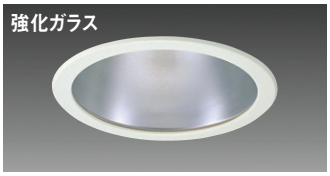
備考
- 適合ランプ：セラメタH190～360形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ) 200・250・300形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ) 250～400形(蛍光形)用
  エコセラII(垂直点灯形) 190～360形(拡散形)用
  ハイゴールド(効率本位形) 110～360形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形) 180～360形(拡散形)用
  ハイカライト150～400形(拡散形)用
  水銀灯200～400形(蛍光形)用

注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

公共施設型番 HML3



埋込穴 φ400 10型



HID400形用×1

高天井ダウンライト XNNC4107L2

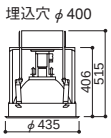
(本体:NC74200+強化ガラス付枠:NK07812K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **120,600**円(税抜)

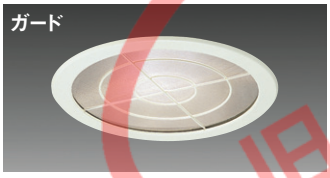
仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 反 射 板：アルミ(銀色仕上)
- 下面パネル：強化ガラス(透明)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- オートリフター：15m昇降可能

備考
- 適合ランプ：セラメタH190～360形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ) 200・250・300形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ) 250～400形(蛍光形)用
  エコセラII(垂直点灯形) 190～360形(拡散形)用
  ハイゴールド(効率本位形) 110～360形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形) 180～360形(拡散形)用
  ハイカライト150～400形(拡散形)用
  水銀灯200～400形(蛍光形)用

注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴 φ400 10型



HID400形用×1

高天井ダウンライト XNNC4108L2

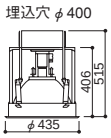
(本体:NC74200+ガード付枠:NK07813K+オートリフター:YB09892 -122)

○希望小売価格 **118,500**円(税抜)

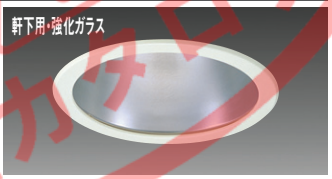
仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 反 射 板：アルミ(銀色仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- ガ ー ド：鋼材(クールホワイトつや消し仕上)
- オートリフター：15m昇降可能

備考
- 適合ランプ：セラメタH190～360形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ) 200・250・300形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ) 250～400形(蛍光形)用
  エコセラII(垂直点灯形) 190～360形(拡散形)用
  ハイゴールド(効率本位形) 110～360形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形) 180～360形(拡散形)用
  ハイカライト150～400形(拡散形)用
  水銀灯200～400形(蛍光形)用

注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴 φ400 10型



HID400形用×1

高天井ダウンライト XNNC4110L2

(本体:NC74200+軒下用枠:NK07815Z+オートリフター:YB09892 -122)

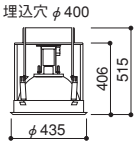
希望小売価格 **128,500**円(税抜)

防雨型

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 反 射 板：アルミ(銀色仕上)
- 下面パネル：強化ガラス(透明)
- 枠：ステンレス(クールホワイトつや消し仕上)
- オートリフター：15m昇降可能

備考
- 適合ランプ：セラメタH190～360形(蛍光形)用
  メタルハライドランプ(L2タイプ) 200・250・300形(蛍光形)用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ) 250～400形(蛍光形)用
  エコセラII(垂直点灯形) 190～360形(拡散形)用
  ハイゴールド(効率本位形) 110～360形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形) 180～360形(拡散形)用
  ハイカライト150～400形(拡散形)用
  水銀灯200～400形(蛍光形)用
- 高天井ダウンライト XNNC4109L2相当品

注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)沿岸地帯、埋立地帯など潮風による塩害地帯でのご使用はお避けください。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴 φ400 10型 NEW

φ540 高天井用ダウンライト

安定器別置型・オートリフター付タイプ



HID1000形用×1

高天井ダウンライト XNNC9103L2

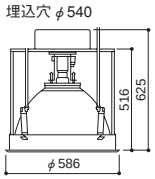
(本体:NC79200+下面開放枠:NK07861K+オートリフター:YB09892 -122)

㊒希望小売価格 **134,600**円(税抜)

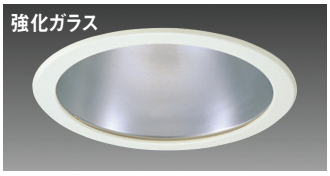
仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 反 射 板：アルミ(銀色仕上)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- オートリフター：15m昇降可能

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯(Lタイプ) 700・1000形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形) 660～940形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形) 660形(拡散形)用
  水銀灯700・1000形(蛍光形)用

注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴 φ540 10型



HID1000形用×1

高天井ダウンライト XNNC9104L2

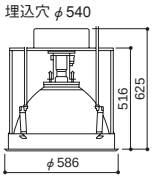
(本体:NC79200+強化ガラス付枠:NK07862K+オートリフター:YB09892 -122)

㊒希望小売価格 **145,200**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 反 射 板：アルミ(銀色仕上)
- 下面パネル：強化ガラス(透明)
- 枠：鋼板(クールホワイトつや消し仕上)
- オートリフター：15m昇降可能

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯(Lタイプ) 700・1000形(蛍光形)用
  ハイゴールド(効率本位形) 660～940形(拡散形)用
  ハイゴールド(演色改善形) 660形(拡散形)用
  水銀灯700・1000形(蛍光形)用

注)直下近接限度100cm
注)断熱施工仕様ではありません。
注)オートリフターなしではご使用できません。
注)オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所でないことをご確認ください。
注)照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注)風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注)昇降時は必ずランプ電源を切ってください。



埋込穴 φ540 10型

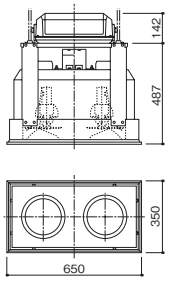
リフター対応多灯用ダウンライト



70形CDM-R(PAR30)用

特注品 ㊖

仕様
- ランプ別売・オートリフター別売
- 電　　圧：100～242V対応
- 本体・埋込枠：鋼板
- 反 射 板：アルミ・枠：鋼板



備考
- 適合ランプ：70形CDM-R(PAR30)用
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- 図番：T2BR60628-K※

注)断熱施工仕様ではありません。
注)屋直下近接限度100cm
注)オートリフター(YB03106K)が別途必要です。
注)オートリフターは200V専用です。

大空間に最適な一括昇降式ダウンライト

- ●オートリフター1台で、複数の灯具を一括昇降。コンパクトな灯具設計が可能で、メンテナンスの手間も省けます。
- ●器具は標準ダウンライトを使用していますが、ご要望により自由な組み合わせが可能です。
- ●エントランス、ホールなどの高天井空間に。階段やエスカレーターなど、メンテナンスがしにくい場所に。

オリジナル対応 (別途、当社までお問い合わせください)

- ● 灯具違いにも対応可能です。
- ● 3灯用、4灯用にも対応可能です。
- ● 天井直付型も対応可能です。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊖…特品事業推進部

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

オートリフター用リモコン（リフターリモコン）

リモコン操作でオートリフターを制御でき、照明器具メンテナンスの効率化を実現。

旧カタログ

盤・操作部が不要

従来のシステムのような盤・操作部の設置場所が不要です。
すっきりした空間が実現できます。

省配線を実現（昇降配線）

昇降回路に関わらず、配線立ち上げは1回路のため、省配線を実現します。

従来のシステムに比べて経済的

電源配線などの施工費を含めると、4回路までの規模であれば同等以下のコストで実現できます。（2回路までの規模であれば大幅な低コストを実現）

注）当社オートリフター制御盤との比較です。
注）施工費等は、一定の条件のもとで算出した場合の比較です。

確認しながら操作可能

照明器具の昇降を確認しながら操作できますので、一人でも安心して操作できます。

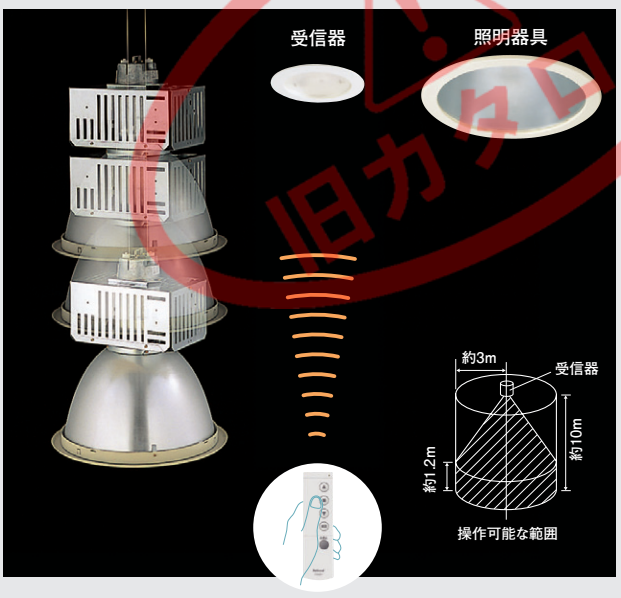
約10mの距離で操作可能

リモコン操作距離は約10m。店舗の吹き抜けなど、多くの場所でご使用いただけます。

注）操作範囲は環境や電池の消耗度合いにより異なります。あくまで目安としてお考えください。

受信器番号で個別に操作

受信器には0～9までの番号を設定できます。送信器で受信器の番号を選択して個別操作できますので、必要な受信器のみを操作することができます。



オートリフターの接点部を保護

ランプ電源がONのときは昇降を開始しません。接点部のアークによる焼損を防ぎます。

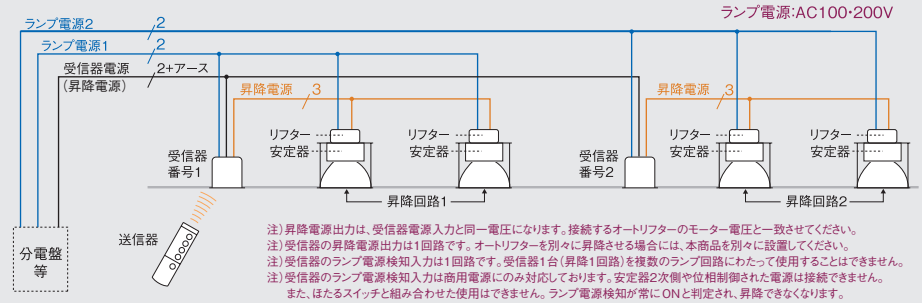
注）ランプ電源（安定器1次側）を受信器に接続する必要があります。
注）本商品にはランプ電源の制御機能はありません。

■おすすめ場所

●盤や操作部を設置しにくい場所　●少灯数で昇降させたい場所
（店舗・事務所・駅舎・ホール・吹き抜けなど）

注）受信器に汚れが付着するような場所には、ご使用になれません。

■オートリフター用リモコン配線図



注）昇降電源出力は、受信器電源入力と同一電圧になります。接続するオートリフターのモーター電圧と一致させてください。
注）受信器の昇降電源出力は1回路です。オートリフターを別々に昇降させる場合には、本商品を別々に設置してください。
注）受信器のランプ電源検知入力は1回路です。受信器1台（昇降1回路）を複数のランプ回路にわたって使用することはできません。
注）受信器のランプ電源検知入力は商用電源にのみ対応しております。安定器2次側や位相制御された電源は接続できません。
また、ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。ランプ電源検知が常にONと判定され、昇降できなくなります。

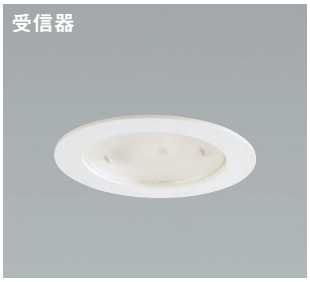
■リフターリモコンでの接続可能台数

オートリフタータイプ ＼ 受信器 モーター電圧	YK08200 200V	YK08200 100V
5型 [0～5kg]	16台	8台
7型 [0～7kg] / 10型 [0～10kg]	11台	〈6台〉
17型 [8～17kg] / 20型 [10～20kg]	5台	
50型 [5～50kg]	3台	〈1台〉
100型 [10～100kg]	2台	〈1台〉

注）〈　〉付の部分は、オートリフター本体のモーター電圧加工品が必要です。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.574

受信器

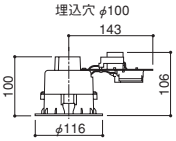


YK08200 Ⓐ

○希望小売価格 **68,000**円(税抜)（100・200V用）

仕様
●オートリフター用リモコン受信器
●昇降出力：1回路（最大4A）
●操作距離：約10m
●受信器番号設定機能（0～9のうち1つ）
●接点保護機能（ランプ電源状態検知）

備考
●30度までの傾斜天井に取付可能
注）操作には別売の送信器（YK08201）が必要となります。



埋込穴 φ100

送信器



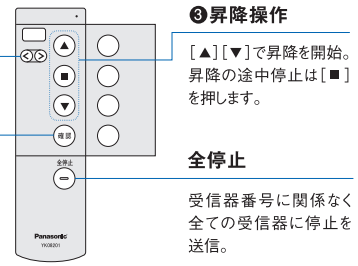
YK08201 Ⓐ

○希望小売価格 **12,000**円(税抜)

仕様
●オートリフター用リモコン送信器
●単三乾電池2本同梱
●リモコンボックス同梱
●受信器番号ごとの個別操作

備考
注）オートリフター本体にはリモコン機能はありません。別売の受信器（YK08200）が必要となります。

■操作方法



前面パネルを閉じると、受信器番号に関係なく全ての受信器へ信号を送信できます

■共通項目

備考
注）本商品は当社オートリフター専用です。他の製品へは使用しないでください。
注）操作範囲は環境条件や電池の消耗度合いにより異なりますが、操作しようとする場所から「操作可能な範囲」を目安として設置してください。
注）反射や広がりなどにより、意図せぬ場所まで信号が届くことがあります。同じ部屋に複数の受信器を設置する場合は、受信器番号を変えて設置してください。
注）受信器（受信部分）が汚れますと操作距離が短くなります。汚れの付着しやすい場所（油や塗料を扱う場所など）には使用しないでください。
注）昇降操作時には、受信器に照明器具などの直射光が入らないようにご注意ください。
注）誤動作・誤操作を防ぐため、昇降操作時以外は、受信器電源を「切」にしてください。
注）万一の故障・紛失や電池の消耗に備えて、送信器および電池の予備品を常備することをおすすめします。
注）オートリフター個々に停止位置設定が必要です。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

オートリフター制御盤・操作盤

制御盤は昇降制御部と昇降用スイッチを分離した、オートリフター一括制御用です。

旧カタログ

オートリフター制御盤

昇降制御部と昇降用スイッチを分離

昇降制御部と昇降用スイッチを分離することにより、体育館アリーナ部は従来の操作盤に比べ、目立たない昇降用スイッチ操作部の設置だけですみます。

オートリフターの接点部を保護

オートリフター昇降時に、自動的にランプ回路をOFFにできるリモコンリレー用の信号端子があり、オートリフターの接点部を保護します。

注)フル2線式リモコン、TOTALINK-L10およびワンショットリモコンとの連動により可能となります。

施工が容易

昇降用スイッチと昇降制御部の間は、24Vの無極性2線配線で施工が容易です。

●100V用のオートリフターには、100V用の制御盤をご使用ください。100V用のご注文にも応じられます。

●1つの昇降回路に複数の照明回路が設定されている場合、接点入力T/Uを使用して、フル2線やLACSLリモコン、TOTALINK-L10のパターン制御と連動して使用できるタイプのご注文にも応じられます。

注)ワンショットリモコンの場合は「照明出力2倍仕様」の加工品にて照明2回路との連動が可能です。

●9回路用・12回路用のご注文にも応じられます。

■オートリフター制御盤

オートリフター昇降用スイッチ(6回路用)



昇降制御部(6回路用)



■制御盤で同時に操作できるオートリフターの総台数

制御盤 / オートリフター	YK08011	YK08013	YK08016
5型	40台	80(40)台	80(40)台
7型 10型	28台	57(28)台	57(28)台
17型 20型	13台	26(13)台	26(13)台
50型	8台	16(8)台	16(8)台
100型	6台	13(6)台	13(6)台

( )内はスイッチ1回路で操作できるオートリフターの台数です。

注)100V加工品の場合、台数は半分になります。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.574

5型 7型 10型 17型 20型 50型 100型 このマークのオートリフターに適合します。

注)100V用のオートリフターには、100V加工品をご使用ください。



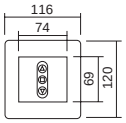
1回路用 10A

YK08011

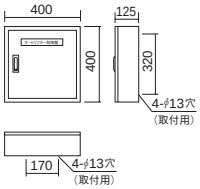
○希望小売価格 **156,000**円(税抜)(200V用)

仕様 分離型
●ボックス:鉄製(キー付)
●1回路用 10A
●電源:50／60Hz共用
●制御部、スイッチ間2線配線方式
●接点保護連動(照明制御用出力)
●動作モード切替(手動停止、タイマー停止)

スイッチ操作部
●2コ用スイッチボックス適合



昇降制御部





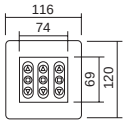
3回路用 20A

YK08013

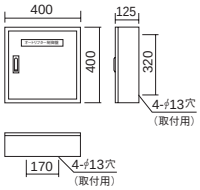
○希望小売価格 **186,000**円(税抜)(200V用)

仕様 分離型
●ボックス:鉄製(キー付)
●3回路用 20A(10A／回路)
●電源:50／60Hz共用
●制御部、スイッチ間2線配線方式
●接点保護連動(照明制御用出力)
●動作モード切替(手動停止、タイマー停止)

スイッチ操作部
●2コ用スイッチボックス適合



昇降制御部





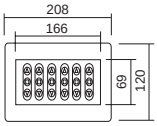
6回路用 20A

YK08016

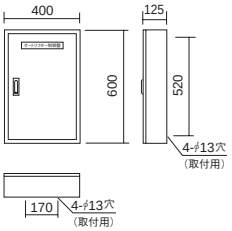
㊒希望小売価格 **286,000**円(税抜)(200V用)

仕様●ボックス:鉄製(キー付) 分離型
●6回路用 20A(10A／回路)
●電源:50／60Hz共用●制御部、スイッチ間2線配線方式
●接点保護連動(照明制御用出力)
●動作モード切替(手動停止、タイマー停止)

スイッチ操作部
●4コ用スイッチボックス適合



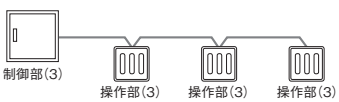
昇降制御部



備考
●接続するオートリフターに応じて、動作モードを切替えできます。●タイマー停止モードの場合、前回下降時間を記憶し、自動停止させます。

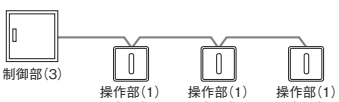
■下図のような使い方も可能です。

多ヵ所操作 すべての操作部で、1～3番回路を操作



上記例はYK08013とYK08013の操作部のみ(加工品)を2ケお買い求めください。

分割操作 1～3番回路を、それぞれ別の操作部に分割



上記例はYK08013の制御部のみ(加工品)とYK08011の操作部のみ(加工品)を3ケお買い求めください。

■スイッチ操作部の接続できる台数

	制御盤の施工タイプ	
	壁付型	埋込型
1回路用	8個	4個
3回路用	8個	4個
6回路用	4個	2個

注)操作部を複数接続させる場合の配線は「送り配線」にしてください。制御盤から複数系統に分けた配線をしますと、動作が不安定になる可能性があります。

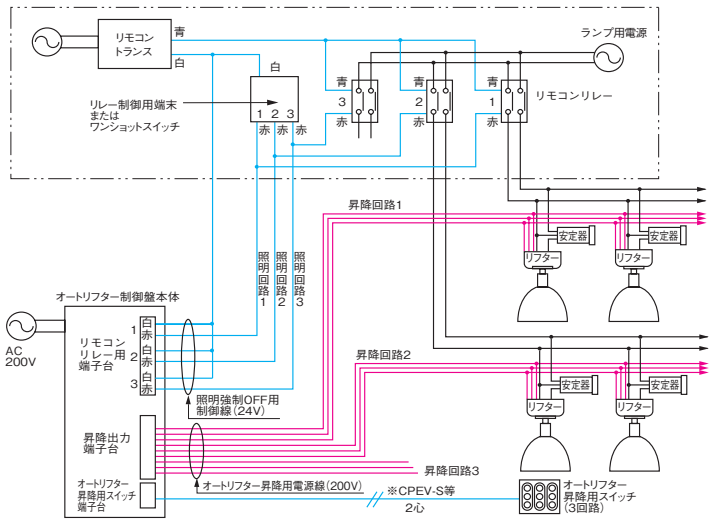
在庫区分:○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■オートリフター制御盤システム系統図　標準品

例.3回路用の場合

照明制御システム(別途)　※当社製のリモコンリレーを使用するシステム



[注意]
1.この装置は、昇降回路の動作中リモコンリレーにOFF信号を出力させることができるものです。したがって、昇降回路とリモコンリレーを経由した照明回路は必ずペアでご使用ください。
例)昇降1回路に対して照明1回路しか切ることはできません。昇降回路と照明回路は1:1となります。昇降回路ひとつに対して照明回路を複数使用される場合は接点入力T/Uを利用したフル2線のパターン制御により対応が可能です。各品番の接点入力T/U加工によりお買い求めください。
2.リモコンリレーに接続する照明負荷容量は、別途ご配慮ください。
3.この系統図の内、オートリフター制御盤本体とオートリフター昇降用スイッチ以外は、別途ご用意ください。
4.照明制御システム(別途)の系統図はワンショットリモコン・フル2線・TOTALINK-L10のリモコンリレー操作系統のみを記しています。(信号線は記しておりません)

※ノイズによる誤動作防止のため、シールド線(CPEV-Sなど)をご使用ください。

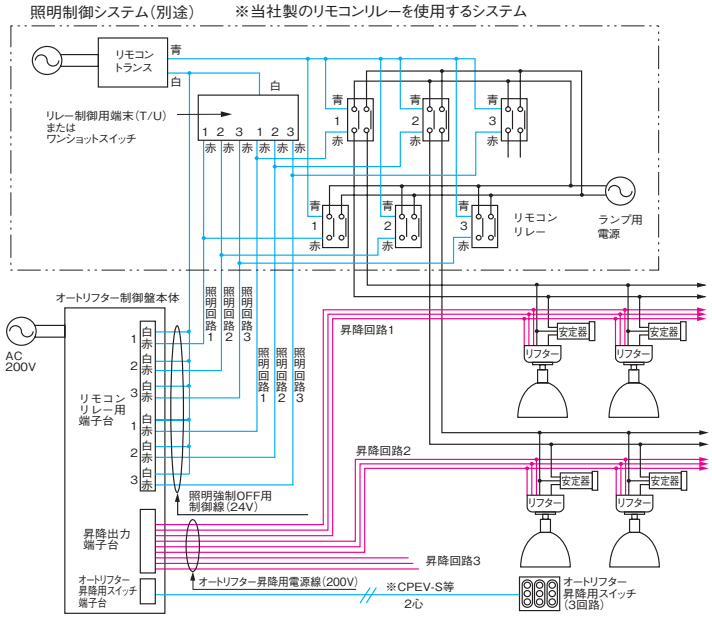
昇降スイッチ配線太さと長さの関係

電線径	最適配線長
φ1.2～1.6	500m
φ1.0	300m
φ0.9	250m
φ0.55	100m

■オートリフター制御盤システム系統図　加工対応バリエーション

●昇降1回路に対して照明2回路と連動したい場合→加工項目名:「照明出力2倍仕様」

照明制御システム(別途)　※当社製のリモコンリレーを使用するシステム



[注意]
1.この装置は、昇降回路の動作中リモコンリレーに2系統のOFF信号を出力させることができるものです。したがって、昇降回路とリモコンリレーを経由した照明回路は必ず1対2のペアでご使用ください。
2.リモコントランスの容量およびリモコンリレーに接続する照明負荷容量は、別途ご配慮ください。
3.この系統図の内、オートリフター制御盤本体とオートリフター昇降用スイッチ以外は、別途ご用意ください。
4.照明制御システム(別途)の系統図はワンショットリモコン・フル2線・TOTALINK-L10のリモコンリレー操作系統のみを記しています。(信号線は記しておりません)
5.昇降1回路に対して照明3回路以上の場合は下記の接点入力T/U用出力仕様の加工対応となります。
6.標準品より制御盤のサイズは大きくなります。

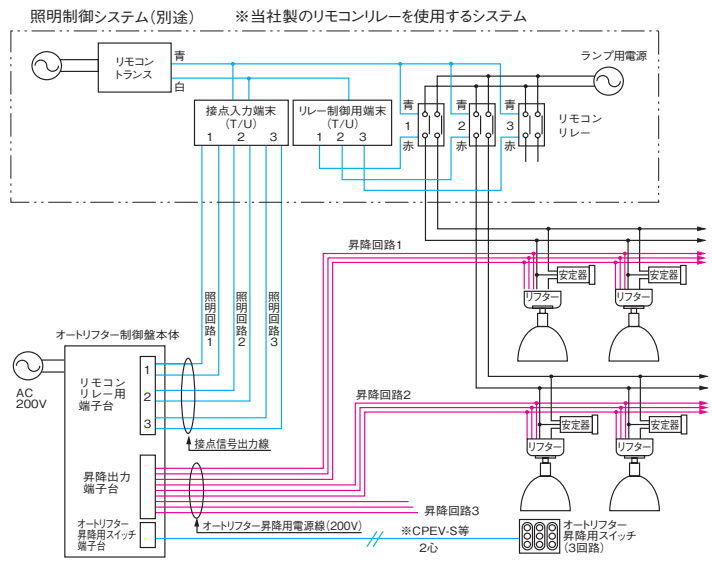
※ノイズによる誤動作防止のため、シールド線(CPEV-Sなど)をご使用ください。

昇降スイッチ配線太さと長さの関係

電線径	最適配線長
φ1.2～1.6	500m
φ1.0	300m
φ0.9	250m
φ0.55	100m

●昇降1回路に対して照明回路が複数存在し、きれいに割当できない場合→加工項目名:「接点入力T/U用出力仕様」

照明制御システム(別途)　※当社製のリモコンリレーを使用するシステム



[注意]
1.この装置は、接点入力T/Uに接点信号を出力させることができるものです。
照明制御システム側でパターンを組む必要があります。
リモコンリレーに直接働きかけてOFF信号を出す標準的な使い方はできません。
2.リモコンリレーに接続する照明負荷容量は、別途ご配慮ください。
3.この系統図の内、オートリフター制御盤本体とオートリフター昇降用スイッチ以外は、別途ご用意ください。
4.接点入力T/Uは内蔵されていません。別途ご用意ください。
5.照明システムが「LACSLリモコン」の場合、本加工品との連動が必要です。また、本加工品は照明システムが「ワンショットリモコン」の場合は連動しません。
6.本加工品の連動対象システムは下記のシステムで接点入力T/Uが付加されていることが条件になります。
(フル2線システム・TOTALINK-L10・LACSLリモコン)

※ノイズによる誤動作防止のため、シールド線(CPEV-Sなど)をご使用ください。

昇降スイッチ配線太さと長さの関係

電線径	最適配線長
φ1.2～1.6	500m
φ1.0	300m
φ0.9	250m
φ0.55	100m

オートリフター操作盤

施工がラクラク

セレクトスイッチ取付済みですから、操作用配線を端子台に接続するだけで施工が容易に行えます。

薄型設計

薄型設計(出しろ125mm)で壁面直付、埋込取付が可能です。

便利な点検カード付

点検のポイントや記録表、オートリフターの配置図などを明示する点検カード付。メンテナンスを忘れず確実に行えます。メインブレーカ、パイロットランプもついています。

注)ランプ点灯させた状態で下降させると接点が焼きついて接点不良になります。下降させる際は必ずランプを消灯させてから行ってください。

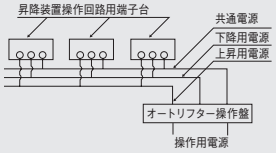
■操作盤で同時に操作できるオートリフターの総台数

オートリフター ＼ 操作盤	YK08306
5型	80(20)台
7型 10型	57(14)台
17型 20型	26(6)台
50型	16(4)台
100型	13(3)台

●( )内はスイッチ1回路で操作できるオートリフターの台数です。
100V用の場合、台数は半分になります。
●100V用のオートリフターには、100V用の操作盤をご使用ください。
100V用のご注文にも応じられます。
●タイマー付き・12回路用などの回路数違いは加工対応できます。別途、ご相談ください。

■オートリフターの送り配線について

操作スイッチの操作回路を下図のように送り配線しますと、操作用配線が少なくなるとともに、複数の昇降装置を同時に昇降することができます。



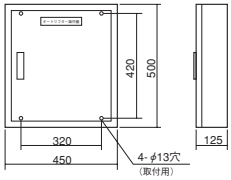


6回路用 20A

YK08306

○希望小売価格 **138,000**円(税抜)(200V用)

仕様　オートリフター操作盤
●セレクトスイッチ内蔵
●キーロック付
●6回路用 20A



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ハンドリフター（手動式昇降装置）

ハンドル操作で高天井用器具の保守点検が、簡単に地上で行えます。

旧カタログ

簡単操作のハンドル式

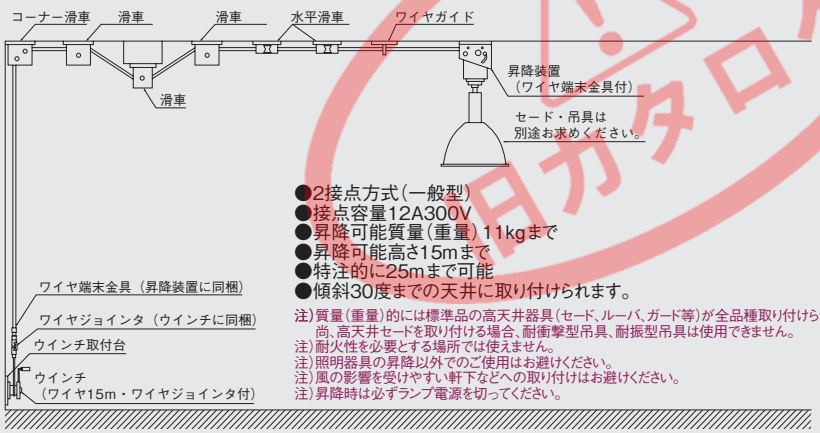
灯具の昇降は、ハンドル式のウインチで簡単に操作できます。ウインチは急降下防止のための、暴走止めがセットされていますので、灯具およびランプが損傷しません。また、傾斜30度までの天井に取り付けられます。

取り付け簡単なカセット方式

ウインチはウインチ取り付け台に、カセット方式でワンタッチで取り付けられます。ウインチ一台で、多くの昇降装置の操作が可能です。また、取り付け台は、1カ所で6灯分の昇降装置の操作が可能です。

ワイヤを守る自動電気接続

灯具はハンドル式のウインチ操作で、ワイヤにより昇降されます。昇降ボックスと固定ボックスが接続されますと、自動的に電気接続が行われ、ワイヤには力がかからなくなります。



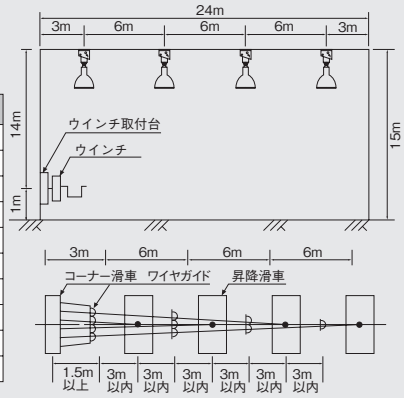
●2接点方式（一般型）
●接点容量12A300V
●昇降可能質量（重量）11kgまで
●昇降可能高さ15mまで
●特注的に25mまで可能
●傾斜30度までの天井に取り付けられます。

注）質量（重量）的には標準品の高天井器具（セード、ルーバ、ガード等）が全品種取り付けられます。尚、高天井セードを取り付ける場合、耐衝撃型吊具、耐振型吊具は使用できません。
注）耐火性を必要とする場所では使えません。
注）照明器具の昇降以外でのご使用はお避けください。
注）風の影響を受けやすい軒下などへの取り付けはお避けください。
注）昇降時は必ずランプ電源を切ってください。

■手動式昇降装置の取り付け例

天井高さ15m、天井長さ24mに高天井用昇降装置を4台取り付けた場合昇降システムのみの希望小売価格は約19.8万円になります。

品　名	品　番	台　数	希望小売価格（税抜）
昇降装置	YK01460P	25,300円×4台	101,200円
ウインチ	YK01465	17,600円×1台	17,600円
カバー付ウインチ取付台	YK01452	16,100円×1台	16,100円
ワイヤ	YK01490	43,000円×1台	43,000円
コーナー滑車	YK03484	12,700円×1台	12,700円
4本用ワイヤガイド	YK02484	2,900円×1台	2,900円
3本用ワイヤガイド	YK02483	2,150円×1台	2,150円
2本用ワイヤガイド	YK02482	1,480円×1台	1,480円
1本用ワイヤガイド	YK02481	800円×1台	800円
総　合　計	希望小売価格197,930円（税抜）		



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.574

昇降装置（ハンドリフター11型）

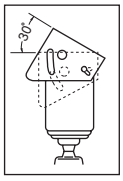


YK01460P Ⓐ

㊒希望小売価格 **25,300**円(税抜)

仕様
●ワイヤ端末金具付
●2接点方式●重3.4kg

備考
●4接点方式もできますので、別途ご相談ください。
注）固定ボックスは必ず垂直になるように取り付けてください。
注）必ず専用の11型ウインチと組み合わせてご使用ください。



ウインチ（ハンドリフター11型用）

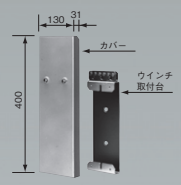


YK01465 Ⓐ

㊒希望小売価格 **17,600**円(税抜)

仕様
●ハンドル，ワイヤ15m付
●ワイヤジョイント付
●暴走落下防止装置付
●重2.5kg

カバー付ウインチ取付台

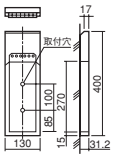


YK01452 Ⓐ

㊒希望小売価格 **16,100**円(税抜)

仕様
●重1.9kg

備考
●ワイヤを6ヶ所固定できます。



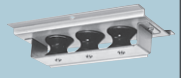
φ3ワイヤ（200m）



YK01490 Ⓐ

㊒希望小売価格 **43,000**円(税抜)

仕様
●L200m
●鋼　線：亜鉛メッキ
●重6.5kg

	滑車	コーナー滑車	水平滑車	ワイヤガイド
				
1本用	YK02471 Ⓐ 重0.9kg ㊒希望小売価格 3,100円(税抜)	YK03481 Ⓐ 重0.9kg ㊒希望小売価格 4,100円(税抜)	YK03471 Ⓐ 重0.5kg ㊒希望小売価格 4,150円(税抜)	YK02481 Ⓐ 重0.2kg ㊒希望小売価格 800円(税抜)
2本用	YK02472 Ⓐ 重1.3kg ㊒希望小売価格 4,900円(税抜)	YK03482 Ⓐ 重1.4kg ㊒希望小売価格 7,000円(税抜)	YK03472 Ⓐ 重0.8kg ㊒希望小売価格 6,400円(税抜)	YK02482 Ⓐ 重0.2kg ㊒希望小売価格 1,480円(税抜)
3本用	YK02473 Ⓐ 重1.7kg ㊒希望小売価格 6,800円(税抜)	YK03483 Ⓐ 重1.8kg ㊒希望小売価格 9,800円(税抜)	YK03473 Ⓐ 重1.0kg ㊒希望小売価格 8,800円(税抜)	YK02483 Ⓐ 重0.5kg ㊒希望小売価格 2,150円(税抜)
4本用	YK02474 Ⓐ 重2.3kg ㊒希望小売価格 8,800円(税抜)	YK03484 Ⓐ 重2.4kg ㊒希望小売価格 12,700円(税抜)	YK03474 Ⓐ 重1.4kg ㊒希望小売価格 11,200円(税抜)	YK02484 Ⓐ 重0.5kg ㊒希望小売価格 2,900円(税抜)

●体育館でご使用の場合は、器具にボールなどの外部衝撃が加わらないようにガードなど（特注品）を設けてください。
注）ワイヤガイドはたるみ防止のため、3～5mごとに取付してください。
注）梁などの障害物を避けたい場合は、滑車、水平滑車を使用してください。ただし、ワイヤ曲げ角度は130度～175度で使用ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊓…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

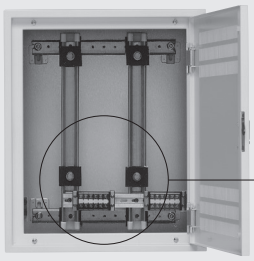
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

安定器収納盤 安定器取付金具付

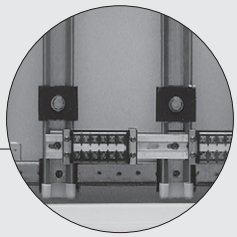
粉体塗装 屋内用 IP2XC



BNDE4102LVN



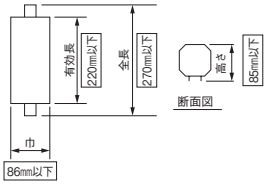
安定器取付金具



●標準色名：マイルドホワイト
日塗工番号：D22-90B
マンセル記号：2.5Y9/1(参考値)
●使用ハンドル：平形回転ハンドル(MA1-2K・MA1-3K)
●安定器の取付については、安定器の機種変更にもフレキシブルに対応できる取付金具付です。
●端子台付なので配線作業が容易です。
●チャンネルベース取付にも対応致します。
(チャンネルベースはオプション)
●板厚〈鋼板製〉ボックスt1.6/ドアt1.6

■水銀灯用安定器一般型　高力率200V/400W以下

寸法単位mm

収納可能な安定器の種類	収納台数	配列(列×段数)	ご注文品番	希望小売価格〈税抜〉	外形寸法 ヨコ	外形寸法 タテ	外形寸法 フカサ	質量 kg
	1	1×1	BNDE 4101LVN	49,000円	300	500	175	11.8
	2	2×1	BNDE 4102LVN	67,000円	450	〃	〃	16.3
	3	3×1	BNDE 4103LVN	82,800円	600	〃	〃	21.1
	4	2×2	BNDE 4204LVN	108,500円	500	900	〃	28.7
	6	3×2	BNDE 4206LVN	150,000円	700	1000	〃	40.8
	8	4×2	BNDE 4208LVN	200,000円	900	〃	〃	51.4
	9	3×3	BNDE 4309LVN	212,000円	700	1400	〃	58.4
	10	5×2	BNDE 4210LVN	224,000円	1000	1000	〃	57.9

安定器収納盤NE型 鉄製基板付

粉体塗装 屋内用 IP2XC



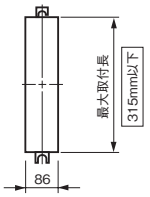
BNDE4102VN



●標準色名：マイルドホワイト
日塗工番号：D22-90B
マンセル記号：2.5Y9/1(参考値)
●使用ハンドル：平形回転ハンドル(MA1-2K・MA1-3K)
●鉄製基板付(安定器取付金具は付いていません)。
鉄製基板板厚：t2.3
●収納安定器の最大高さは、安定器高さ120mmまでですのでご注意ください。
●板厚<鋼板製>ボックスt1.6/ドアt1.6

■水銀灯用安定器一般型　高力率200V/400W以下

寸法単位mm

収納可能な安定器の寸法	収納台数	配列(列×段数)	ご注文品番	希望小売価格〈税抜〉	外形寸法 ヨコ	外形寸法 タテ	外形寸法 フカサ	質量 kg
	1	1×1	BNDE 4101VN	24,600円	300	500	175	11.2
	2	2×1	BNDE 4102VN	29,100円	450	〃	〃	14.8
	3	3×1	BNDE 4103VN	36,000円	600	〃	〃	19.0
	4	2×2	BNDE 4204VN	47,200円	500	900	〃	27.3
	6	3×2	BNDE 4206VN	58,200円	700	1000	〃	39.5
	8	4×2	BNDE 4208VN	77,100円	900	〃	〃	50.0
	9	3×3	BNDE 4309VN	76,500円	700	1400	〃	56.8
	10	5×2	BNDE 4210VN	78,400円	1000	1000	〃	54.9

安定器収納盤の設置について

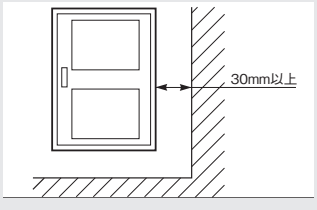
●周囲温度が高い場合、安定器の早期寿命の要因となりますので充分ご注意ください。

注)●周囲温度は30℃以下の場所に設置してください。
●安定器はJISでA種絶縁物の許容温度105℃、巻線の温度上昇60℃以下とされています。また盤内の温度上昇及び電源電圧の変動した値15℃を考慮し、30℃としてください。

(周囲温度≦30℃
許容温度105℃ー巻線温度上昇60℃
ー盤内温度上昇の詳細については別途お問い合わせください。)

●放熱孔はふさがないでください。また、長期間放置していると埃による放熱孔の目づまりが発生しますので定期的に清掃してください。

●盤は埋込まないでください。また、盤を建造物のコーナーに設置する場合は壁面より30mm以上離してください。



●盤には防音・遮音効果がありませんので、騒音レベルを越える安定器を収納する場合は、盤を防音・遮音室に設置してください。もしくは騒音の少ない安定器をご使用ください。

●騒音レベル(デシベル)による騒音の許容値

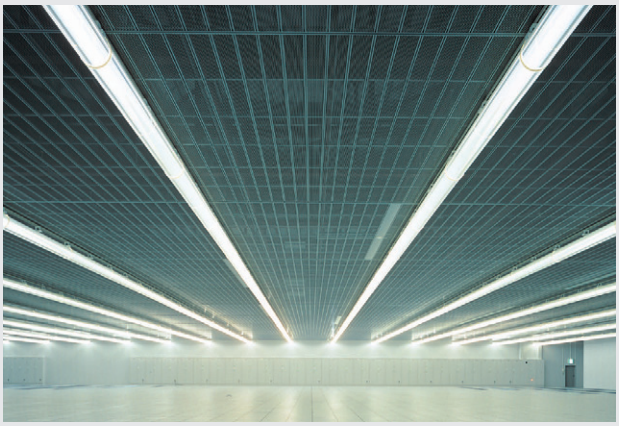
室名	デシベル(A)
放送スタジオ	25
音楽ホール	30
病院	35
劇場(500席程度)	35
教室	40
会議室	40
アパート・ホテル	40
住宅	40
映画館	40
図書館	40
小事務室	45
レストラン	50
体育館	55
大事務室	50
工場	60~70

安定器の収納について

●他メーカの安定器の収納は別途お問い合せください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ベース照明用ライトチューブ





連続したダイナミックな光

ロングでダイナミックな照明で、建築デザインの一部として新しい空間デザインを創出します。

ノイズが少ない光

光源部を別室に設置することにより、発光部からは電気ノイズがほとんど発生しません。電気ノイズを嫌うコンピュータルームや半導体工場などに適した照明です。

ランプメンテナンスが容易

光源部と発光部が分離しているのでランプメンテナンスが1ヵ所（両側光源の場合は2ヵ所）で可能です。光源部をメンテナンスの容易な場所に設置できるので安全です。

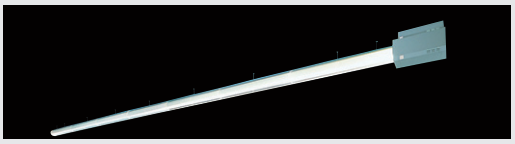
紫外線が少ない光

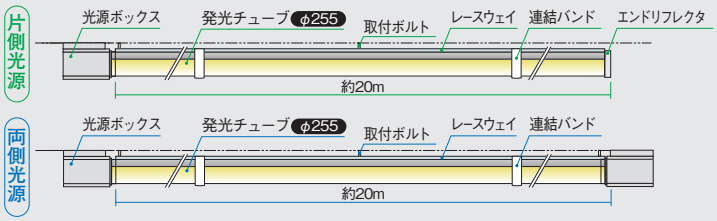
発光部は紫外線を含まないため、書籍（商品）の劣化を防ぎながら空間を照明できます。また、連続したロング照明により書籍の背表紙に影ができにくく、快適な照明環境を実現します。

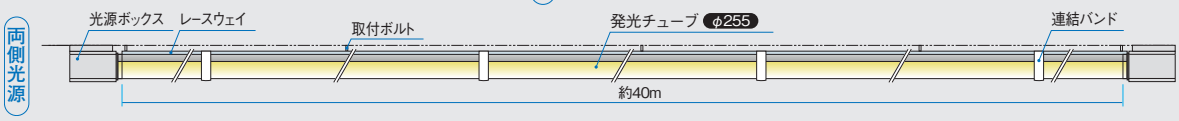
■おすすめ場所

工場、倉庫、エントランスなどの全般照明、
店舗（生鮮食品）、図書館、コンピュータルーム、ワインセラー

■構成







一般屋内型〔マルチハロゲン灯 MT1000B/BH-SC（ランプ・安定器別売）〕

片側光源

透明タイプ
- 発光角度120°（20m）NC99010 受 S
- 発光角度240°（20m）NC99020 受 S



両側光源

透明タイプ
- 発光角度120°（20m）NC99012 受 S
- 発光角度120°（40m）NC99014 受 S
- 発光角度240°（20m）NC99022 受 S
- 発光角度240°（40m）NC99024 受 S



一般屋内型〔スカイビーム MT1000・S/BH/D（イグナイタ内蔵、ランプ・安定器別売）〕

片側光源

透明タイプ
- 発光角度120°（20m）NC99210 受 S
- 発光角度240°（20m）NC99220 受 S



両側光源

透明タイプ
- 発光角度120°（20m）NC99212 受 S
- 発光角度120°（40m）NC99214 受 S
- 発光角度240°（20m）NC99222 受 S
- 発光角度240°（40m）NC99224 受 S



■共通項目

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 本体：鋼鈑（ホワイト）
- 反射板：アルミ（鏡面仕上）
- 発光チューブ（ソフトチューブ）
- チューブ外径φ255

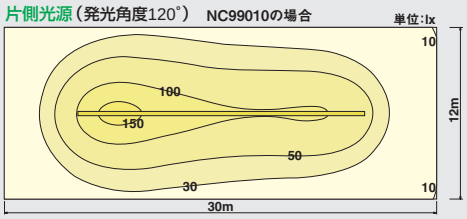
備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）スカイビームタイプは必ずイグナイタ内蔵器具専用安定器（GB型）（MHR 10002HA/B-2GB）と組み合わせてご使用ください。

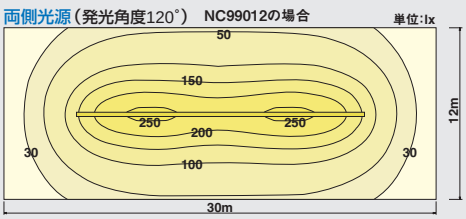
備考
- 発光チューブの長さもご注文に応じます。別途当社までお問い合わせください。
- 発光チューブの乳白色タイプにも対応可能です。
- カラーフィルター付もご注文に応じます。別途当社までお問い合わせください。
- 天井面取付（水平）専用です。
- 発光チューブは点灯時、見る角度によって斑点模様が見える場合があります。間近に見える場所への設置はおすすめできません。
- 発光チューブは発光時約1mごとにチューブ断面方向で比較的輝度の高いライン（光の帯：約2mm巾）がでます。

■照度分布図

片側光源（発光角度120°） NC99010の場合



両側光源（発光角度120°） NC99012の場合



●計算条件
取付高さ：3.5m
計算面：床面
反射率：天井50%、壁30%
床10%
保守率：0.58

在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

景観・道路照明

旧カタログ



街路灯

屋外照明器具の使用に関しての留意点	599
光害への配慮	602
エバーライトシリーズ	603
モールライト	609
エバーライトモールライト 歩道タイプ	611
エバーライトモールライト	613
Trestエバーライト街路灯	623
Luminascape ROND（ロンド） LEDタイプ	625
Luminascape FINEE（フィーネ）	626
LEDタイプ	627
Luminascape LEBITA（レビータ）	629
Luminascape VERDES（ベルデス）	630
Luminascape LIGNES（リグネス）	631
Luminascape MOBILIA（モビリア）駐車場用照明器具	632
LEDモールライト	633
Lightown（ライタウン）シリーズ	634
ライトポール	637
モールライト（モダン）	638
モールライト（シンプルクラシック）	643
モールライト（ベーシック）	644
ソーラーライトTETRIA（テトリア）	649
ソーラーウインドライト・ソーラーライト	651
ソーラーウインドライト	653
ソーラーライト	654
加工対応バリエーション	655
ソーラーサインポール	656
ソーラーアプローチライト	657
ソーラーライトに関する概要・設置条件・メンテナンス	658
景観照明制御用内器ユニット	659

ポール

ポール	660
トクポール（塗装済み組立式ポール）	663
モールライト用ポール	671
エバーライトモールライト用ポール	671
青銅色クラシックポール	672
アンカーフレーム	672
旗飾り	672
丸ポール	673
角ポール	673
街路灯・道路灯用ポール	674
アダプタ	675



道路交通照明器具

道路交通照明器具	676
セラメタプレミアSPD150 道路照明器具	676
エバーライト150道路照明器具	677
OVLO2（オブロ2）	678
OVLiO（オブリオ）	683
Trest トレスト エバーライト50・FHP32形・FHT42形・FHT57形	685
道路照明器具	689
環境配慮型トンネル灯（枠なしタイプ）	692
トンネル照明器具	694
密閉型蛍光灯器具（側壁直付型）	695
LED導光式表示灯（トンネル内用）	696
トンネル照明用自動調光装置	697
高欄照明器具	698
バリアフリー支援照明	699
LED歩道境界表示灯	699
HIDセキュリティライト	699
サービスステーション用照明器具	700
リフターハイマスト（一括昇降式ハイポール）	702
エプロン照明用投光器	703



防犯照明器具

防犯照明器具	704
あかりで創る街のセキュリティAreaLux（エリアルクス）	705
AreaLux Trest トレスト	708
AreaLux ひとセンサ防犯照明器具	711
AreaLux BEAKL（ビークル）駐車場用防犯照明器具 小規模駐車場用	713
AreaLux MOBILIA（モビリア）駐車場用防犯照明器具 大規模駐車場用	714
AreaLux タウンペット防犯灯 エバーライト30・50	716
AreaLux タウンペット防犯灯（LED防犯灯）	718
AreaLux タウンペット防犯灯 FHP32・45形・FHT57形 インバータ点灯方式	719
AreaLux タウンペット防犯灯 FHT24・32・42形 インバータ点灯方式	721
AreaLux タウンペット防犯灯 FML36形・FPL36形	723
蓄電池内蔵型タウンペット防犯灯	723
パルック防犯灯	724
防犯灯用オプション	725
積極防犯・積極防災 SmartLighting Security HIDセキュリティライト	727
緊急報知機 まちの番	729

旧カタログ



建物周辺部照明器具

建物周辺部照明器具	730
ローポールライト Bijou（美丈／ビジョウ）	731
ローポールライト Luminascape VERDES	745
ローポールライト エバーライトタイプ	748
ローポールライト	749
フットライト	751
LEDフットライト	752
LED壁埋込照明器具	754
ラインタイプ	754
ラウンドタイプ	755
LED建築部材照明シリーズ	757
点タイプ 250クラス	759
点タイプ 140クラス	760
点タイプ	761
線タイプ 1000クラス・250クラス	762
線タイプ 100クラス・40クラス	764
線タイプ	768
面タイプ	769
LED看板照明器具	770
ダブル配光型LEDユニット	771
内照式用LEDユニット	772
ワイド配光型LEDユニット	774
装飾・補助照明用ライトチューブ	775
LEDブラケット	777
ブラケット	779
ひとセンサFreePa点灯省エネ型ポーチライト	782
Wフリーブラケット	782



ライトアップ照明器具

ライトアップ照明器具	783
エバーライト240投光器	785
セラメタプレミアSPD小型投光器（ベース照明用）	785
LEDライトアップ照明器具（ミニハロゲン電球100形（65W）相当）	786
LEDスポットライト	787
小型スポットライトChiaro（キアロ）	791
小型	793・797
中型	794
大型	795・798
アウトドアスポット D-shot	799
Sサイズ	802
Mサイズ	804
HIDライトアップ照明器具	806
ミニハロゲン電球用ライトアップ照明器具	811
蛍光灯用ライトアップ照明器具	813
白熱灯用ライトアップ照明器具	814
地中埋込型ライトアップ照明器具	815
LED地中埋込型照明器具	819
ラウンドタイプ	822
ラインタイプ	824
水中照明器具	826
LED水中照明器具	828
投光タイプ	828
ラインタイプ	829
ラウンドタイプ	830
水中照明器具（プール用）	831
12V埋込タイプ用トランスボックス	831
水中照明器具（景観用）	833



LED演出照明

LEDカラー演出用照明器具（簡易タイプ）	834
コントローラタイプ	834
スタンドアローンタイプ	836
LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）	837
屋内用ライン	839
屋外用ライン	839
屋外用壁埋込タイプ	841
屋内用直付タイプ	841
屋内用ライトアップ照明器具	842
屋外用ライトアップ照明器具	842
屋内用スポットライト照明器具	843
屋外用スポットライト照明器具	843
地中埋込照明器具	844
水中照明器具	844
コントローラX	845
コントローラD	847
コントローラM	849
コントローラM用システムアップ子器	851
LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）システム構成図	853

屋外照明器具の使用に関しての留意点

旧カタログ

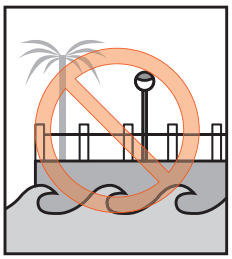
⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1123

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合10年 :使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

一般屋外用照明器具の使用禁止場所

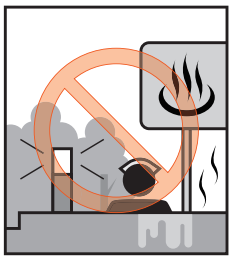


海岸地帯※1または塩素を使用している屋内プールなど(耐食処理を施した照明器具、アーム、ポールは使用できます。)

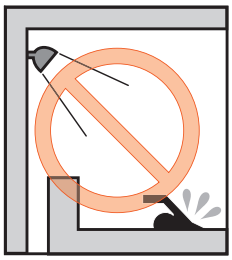
※1 海岸地帯とは海岸から2km以内の屋外・屋側



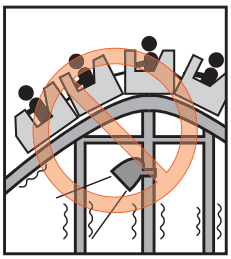
塩害で腐食した器具の例



湿度の高い場所や腐食性ガスが発生する場所



塩素を使用している屋内プールなど



ジェットコースターなど振動が起こる場所

一般屋外用照明器具の施工時のご注意



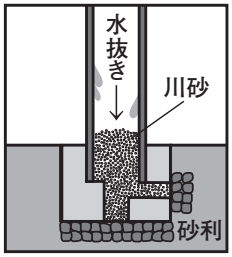
照明器具は高温となりますので、人が触れる恐れのある場合は、ガードなどで保護してください。

安全のためのガード設置例

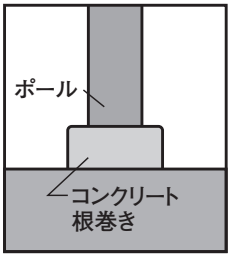




設置場所の風の影響に適した耐風速仕様の器具をご使用ください。



ポール内には水が溜まりやすいので充分な水抜き施工を行い、ポール内へ川砂を地面より上部(砂側が高くなるように)まで入れてください。



ポール地際部の腐食防止のため、必ずコンクリート根巻きをしてください。

当社の照明用ポールの設計強度は、「社団法人日本照明器具工業会規格照明用ポール強度計算基準 JIL1003:2002」によっています。
したがって、地表からの高さが14mを越えるところ(地表から14mを越える建物の屋上や陸橋、海面から14mを越える橋梁など)に設置する場合は別途強度検討が必要となります。また、安全にお使いいただくために、定期的な点検と必要に応じた補修をお願いいたします。

社団法人　日本照明器具工業会規格(抜粋)
照明用ポール強度計算基準 JIL 1003:2002による

1.適用範囲　この基準は、鋼製およびステンレス鋼製照明用ポール(以下ポールと言う)ならびに接合材の風荷重、固定荷重に対する強度計算に適用する。ただし、照明器具などの付属品も含めた全体の高さが、14m以下のポールに適用する。
備考　この基準に規定する以外の事項に関しては、建築基準法施工令その他、関連ある基準又は指針による。
～中　略～
4.荷重
4.1　固定荷重　ポールに添加される種々の器具の、重量による荷重であり、その特徴は静的な鉛直下向きの荷重規格値のある場合はその値とし、無い場合は材料の密度や単位体積重量(又は単位面積重量)に体積(又は面積)を乗じて計算する。

4.2　風荷重　風荷重は、表3に示す設計風速による風圧力とする。

表3

設計風速　m/s	適用すべきポールの条件
60	一般の場合

備考 1. 地域、設置条件などにより設計者又は制作者と、使用者又は設置者の間で、設計風速について取り決めがある場合はそれを採用する。
2. 照明器具などの付属物を含めたポール全体の高さが6m以下のものについては設計風速40mを採用してもよい。ただし建物の屋上、山稜、橋梁及び沿岸部などに設置される場合を除く。
3. 沖縄県、離島等に設置される場合で、一般部に比較して、明らかに強風が吹く地域と判断される場合は、建築基準法施行令、建築物荷重指針等を参照し、地表面の状況により速度圧の割増しを行うことが望ましい。ただし、その際の速度圧は設計風速60m/sによって計算した値を下限値とする。

⚠ 安全に関するご注意

塩害についての注意事項

屋外用照明器具は、様々な屋外環境で使用する可能性があります。本カタログ掲載の屋外用照明器具は、基本的に一般屋外仕様で、通常の使用には耐えうる耐食性を有していますが、海岸地帯など特殊な環境でご使用の場合は、短期間での発錆など不具合の可能性が高くなります。一部の器種においては、「重耐塩害仕様」・「耐塩害仕様」をご用意しておりますので、設置する環境に応じてこれらの器種をご使用ください。

※特に記載のない商品については、左記および下記掲載の「照明器具及び照明用ポールの耐塩害に関するガイド」における耐塩害レベル（重耐塩・耐塩）を適用する地域ではご使用いただけませんので、別途ご相談ください。

■照明器具及び照明用ポールの耐塩害に関するガイド

1.目的　近年、港湾施設の整備や海浜公園の拡大などに伴い、塩害が予想される海岸付近に設置される照明施設が増大している。これら塩害が予想される地域に設置される照明器具、照明用ポールについて十分な対策を示す指針がなく、塩害による腐食に起因するトラブルが増加し、一般的な防食対策以上の表面処理、材料指定などが必要となってきた。

2.適用範囲　照明器具、照明用ポールの防食は、重工業地帯での腐食性ガス、冬季に使用される融雪剤、及び凍結防止剤などについても十分な検討が必要であるが、本ガイドでは海岸地域の塩害に限定する。

3.耐塩害レベル　耐塩害レベルは次の2段階とする。
a）重耐塩：常時、飛来塩分が高濃度の地域に求められるレベル
b）耐塩：常時、飛来塩分があり、気象条件により高濃度になることのある地域に求められるレベル
それぞれのレベルを適用する地域は、海岸からの距離で単純に線引きできるものではない。飛来塩分は海岸線の状況（外海、内海、港湾、砂浜など）や、海抜高さなどにより複雑に影響を受けるため、地域特性によりレベルを判断せざるを得ない。
既存の周辺諸設備の発錆状況などを考慮して、受け渡し当事者間で協議・決定することを推奨する。

4.使用材料と表面処理
- 使用する照明器具、照明用ポールの材料に対する表面処理は、表1に示す塗料の特性を考慮して適切なものを選定する。
- 塩害を受けると予想される地域に使用する照明器具、照明用ポールの材料及びその表面処理は、設置される地域の塩害レベルにより表2、表3から選定する。
- 表2、表3に示す上塗り塗料は、密閉タイプの照明器具については外郭用、照明用ポールについては外面用の塗装に用いる。
- 表1に示された塗料については、膜厚と塗り回数により耐塩害レベルに大きく影響する場合がある。
- したがって塩害レベルに合わせて当事者間で決定することが望ましい。

表.1　耐塩塗料特性表

塗料記号	材料名	塗装方法	対象 照明器具	対象 ポール	耐塩性	白亜化	光沢保持性	塗膜硬度	コスト	ポール塗り替え年数
A	アクリル樹脂系塗料	焼付	●		◎	◎	○	◎	中	−
B	ポリウレタン樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	○	◎	中	−
		常乾		●	◎	◎	○	○	中	7〜10年
C	ポリエステル樹脂系塗料	焼付	●		◎	◎	△	◎	中	−
D	エポキシ変成メラミン樹脂系塗料	焼付	●		○	◎	△	◎	中	−
E	フッ素樹脂系塗料	焼付		●	◎	◎	◎	◎	高	−
		常乾		●	◎	◎	◎	○	高	15〜20年
F	アクリルシリコン樹脂系塗料	焼付		●	◎	◎	◎	◎	中	−
		常乾		●	◎	◎	◎	○	中	12〜15年
G	フタル酸樹脂系塗料	常乾		●	△	△	△	△	低	3〜5年

（◎特優、◎ 優、○ 良、△ 可）

注）・塗膜硬度は海からの風で絶えず砂などが吹き付けられる場所に設置する場合に考慮する。
・一般的に焼付塗装された照明器具の場合、設置後に補修塗装されることは希れであり、補修塗装が行われず耐用年数10年で使用終了することを前提としていることから、塗り替年数は空欄とした。
（耐用年数とは、錆が発生しても機能上、安全上問題が無く使用できる期間を言う。）

表.2　照明器具の材料と表面処理

耐塩害レベル	照明器具材料		表面処理（表1の塗料記号）	備考
重耐塩	SUS304		A･B･C･D	
	アルミ合金	ADC･AC	A･B･C	
		板･形材など	A･B･C･D	
	鋼材		溶融亜鉛めっき後 A･B･C･D	より高い防錆性能を要求される場所には溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する
			溶融亜鉛めっき	
耐塩	SUS304又はSUS430		A･B･C･D	
	アルミ合金	ADC･AC	A･B･C	
		板･形材など	A･B･C･D	
		皮膜処理材	無塗装	アルマイト処理又は同等以上のコーティング
	鋼材	処理鋼材	A･B･C･D	亜鉛めっき鋼鈑又は同等以上のコーティング
		鋼材	溶融亜鉛めっき後 A･B･C･D	より高い防錆性能を要求される場所には溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する
			溶融亜鉛めっき	

表.3　照明器具の材料と表面処理

耐塩害レベル	ポール材料	表面処理（表1の塗料記号）	備考
重耐塩	SUS316又はSUS304	B･E･F	より高い防さび性能を要求される場所にはSUS316を推奨する
	アルミ合金	B･E･F	
	鋼材	溶融亜鉛めっき後 B･E･F	より高い防錆性能を要求される場所には溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する
		溶融亜鉛めっき	
耐塩	SUS304	B･F	
	アルミ合金	B･F	
	鋼材	溶融亜鉛めっき後 B･F･G	より高い防錆性能を要求される場所には溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する
		溶融亜鉛めっき	

5.施工及び維持管理方法について
- 海に隣接した地域で、高架下などの雨水のかからない場所に設置される場合は、付着した塩水飛沫が雨水により洗い流されないため、腐食が促進されることがある。定期的な清掃により塩分の洗い流し作業を実施する。
- 照明用ポールの地際部は腐食しやすいため、基礎を地表に必ず出し、勾配をつけるなど水切り対策を施すことが望ましい。
- 輸送、施工、使用中についたキズは速やかに補修塗装を実施する。
- 照明用ポール基礎のコンクリート骨材中に塩分が含まれていないよう配慮する。

社団法人　日本照明器具工業会　ガイド117：1998「照明器具及び照明用ポールの耐塩害に関するガイド」

⚠安全に関するご注意

旧カタログ

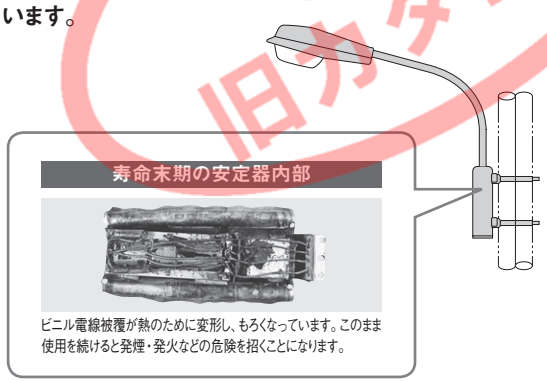
照明器具の寿命について

電気用品には絶縁物を使用する関係上、劣化に伴い約10年を寿命としています。
10年以上経過した照明器具について器具取り替えをお願いします。

■照明器具（=安定器）の累積故障率

JIS C 8105-1：2005「照明器具-第1部：安全性要求事項通則」解説より

- ●照明器具を常温（25±15℃）の環境で定格電圧で集団使用されている場合の使用期間と累積故障率との一般的な関係は図1のとおりです。
- ●電気用品の技術基準の電気絶縁材料の性能の限界の**40,000時間は平均的なものであり**、実際に電気部品となったときは、諸条件が影響し、**30,000時間くらいから磨耗故障期**に入るとされています。



ビニル電線被覆が熱のために変形し、もろくなっています。このまま使用を続けると発煙・発火などの危険を招くことになります。

表1 適正交換時期の目安

使用時間		1,500時間／年（5時間／日）				5,000時間／年（17時間／日）			
主な用途		体育館・会議室				工場（2交替）			
使用条件	電　圧	定格		105%		定格		105%	
	温度（℃）	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40
交換時期（年）		15	10	14	7	6	3	4	2

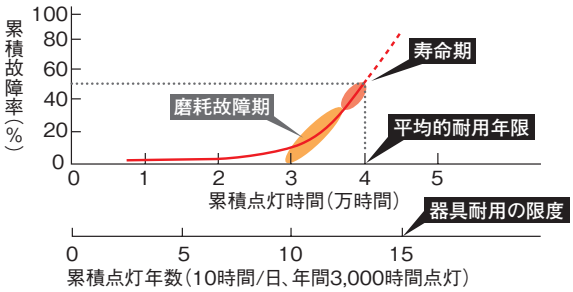
JIS C 8105-1：2005「照明器具-第1部：安全性要求事項通則」解説より

日本照明器具工業会の寿命説明

●設置後10年が、照明器具の点検&交換の目安です。

※10年を過ぎた照明器具は外観だけでは判断できない劣化が進んでいます。
※安定器が絶縁劣化によって発煙する、コイルの異常発熱による断線、コンデンサの破損などが報告されています。
安全を考え、早めの点検・交換を心掛けてください。

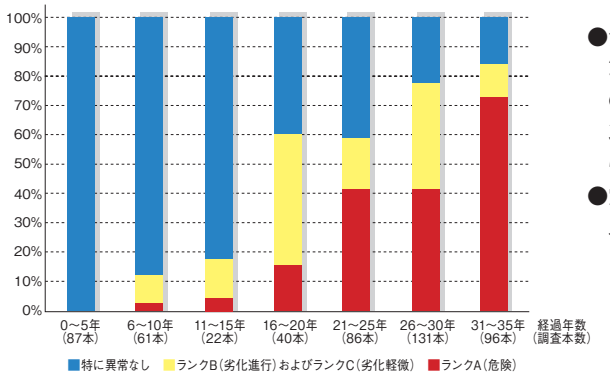
図1 照明器具の累積故障率



ポールの寿命について

鋼製照明用ポールは、設置場所、気象条件および交通量などの使用環境によるストレスにより、腐食や金属疲労などの経年劣化を起こします。
経年劣化が進行したポールをそのまま使用し続けると大事故に至る可能性があります。日頃の点検・補修などの適切な処置および早めの交換をお願いいたします。

■経過年数別腐食状態



- ●鋼製照明用ポール設置後、**6~10年でランクA（危険）**に至るような腐食進行したものが見受けられます。設置環境状況や、メンテナンス状況により腐食程度が大きくばらつきます。
- ●定期的な点検・補修を行うことによりトラブルを未然に防ぐことができます。

社団法人 日本照明器具工業会「鋼製照明用ポール点検・診断のおすすめ」より



ポールの腐食した例

照明器具の保守・点検について

1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。

※「安全チェックシート」は巻末に紹介しておりますが、当社ホームページ（URL:denko.panasonic.biz/Ebox）に商品ごとに用意してあります。
※点検されないで長期間使い続けると稀に落下・感電・発煙・火災などに至る場合があります。

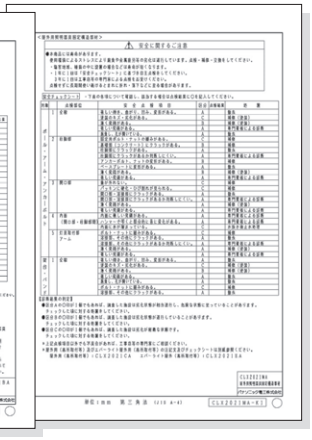
■照明器具の寿命診断制度

さらに詳細な判定が必要な場合には、照明器具の寿命診断を有料にて承ります。最寄りの当社営業所までお問い合わせください。

チェックシート〈非住宅一般用〉



チェックシート〈屋外用照明器具固定構造部材〉



光害への配慮

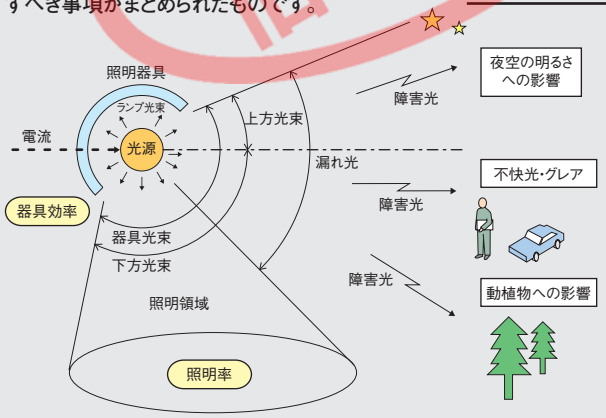
「光害対策ガイドライン」の概要

平成10年3月、環境庁（現環境省）により「光害対策ガイドライン」～良好な照明環境のために～が策定されました。（平成18年12月改訂）
「光害」とは、良好な「光環境」の形成が、人工光の不適切あるいは配慮に欠けた使用や運用、漏れ光によって阻害されている状況、またはそれによる悪影響のこと。都市化や交通網の発達で屋外照明が増え、過剰に使用されることが多くなった結果、日常生活やさまざまな活動、野生の動植物や農作物などに悪影響を与えると指摘されていました。
「光害対策ガイドライン」は、社会的状況や自然環境といった地域特性に即した屋外照明のあり方を設定し、光害を抑えて、良好な照明環境の実現をめざすものです。また、効率的な照明で消費電力を抑えることは、火力発電などからの二酸化炭素排出量の削減につながるため、地球温暖化対策の一助となることが期待されています。ここでは、街路照明器具に絞って「光害対策ガイドライン」の内容の一部を抜粋してご紹介します。

「光害対策ガイドライン」では

街路照明器具を対象に、光害を抑える照明器具の推奨基準として4項目が設定されています。これらの基準は、JISや各種技術指針などの既存基準を踏まえた上で、光害抑制の観点から、「漏れ光」の抑制など街路照明器具単体として配慮すべき事項がまとめられたものです。

■評価項目
（1）照明率
（2）上方光束比
（3）グレア
（4）省エネルギー



①照明率

照明率が低いと漏れ光が多くなり、人や動植物に悪影響を及ぼす障害光が多くなります。そこで、照明率が高くなるような機器の設置が推奨されています。

②上方光束比

光害対策ガイドラインでは、照明環境類型（Ⅰ～Ⅳ）とそれにふさわしい上方光束比が設定されており、照明器具を設置する地域全域（主として市町村単位）に共通の照明環境類型を広域目標として選択します。
基本となるのは照明環境Ⅱ（「あんしん」の照明環境）で、使用する街路照明器具は、設置された状態で上方光束比0～5%であることが推奨されています。ただし、すぐに推奨基準の達成が難しい繁華街などの地区は、地区内に限った暫定的な対策として、上方光束比0～15%または0～20%を短期的目標とすることも可能です（照明環境Ⅲ、Ⅳ）。
また、特別に自然環境への地域が必要とされる地区については、広域目標としての照明環境類型より高い目標を適用し、上方光束比を0%とすることができます（照明環境Ⅰ）。

■地域特性に応じた照明環境類型と上方光束比

照明環境類型	照明環境Ⅰ「あんぜん」の照明環境	照明環境Ⅱ「あんしん」の照明環境	照明環境Ⅲ「やすらぎ」の照明環境	照明環境Ⅳ「たのしみ」の照明環境
上方光束比	0%	0～5%	0～15%※	0～20%※
照明器具の例				
対象イメージ	●自然公園 ●里地・田園	●里地・郊外	●地方都市 ●大都市および周辺	●都市中心部
CIE（国際照明委員会）による環境地域	本来暗い場所を伴う領域：国立公園、際立った自然景観を持つ領域	周辺の輝度が低い領域：一般的に市街地および田園地帯の外側の領域（地所に宅地道路基準で照明される道路が含まれる場合）	周辺の輝度が中間的な領域：一般的に市街地	周辺の輝度が高い領域：一般的に宅地と商業地が混在する市街地で夜間の活動が多い領域
該当する照明器具の表示	0 上方光束比	0~5 上方光束比	5~15 上方光束比	15~20 上方光束比

※照明領域ⅢおよびⅣの上方光束比率は暫定的に許容される範囲を示します。
※照明環境Ⅳは短期的な対策に限られ、長期的・広域的な目標としての選択は望ましくないとされています。

③グレア

①基本的には、既存JIS、技術指針に従う。
②ハイウェイ灯の場合は、JIS C8131「道路照明器具」における光特性の項目に従う。
③街路灯などは、照明学会・技術指針「歩行者のための屋外公共照明基準」におけるグレアの制限の項目に従う。
④設置条件に応じて、環境への影響の有無を「屋外照明等設置チェックリスト」で確認する。
⑤HIDランプを使用する場合には、器具の透過材を通して通常の通行に際し、光源が目に入らないように配慮する。
基本的には、既存JIS、技術指針に従いますが、グレアによる環境への影響は条件で変わることが考えられるため、「屋外照明等設置チェックリスト」で再度、環境への影響を検討する必要があります。

■照明学会「歩く者のための屋外公共照明基準」における「グレア制限」の項目
（取り付け高さ10m未満のもの）

鉛直角85°以上の輝度※	20,000 cd／m²以下		
照明器具の高さ	4.5m未満	4.5～6.0m	6.0～10m
鉛直角85°方向の光度	2,500cd以下	5,000cd以下	12,000cd以下

※直角85°方向の光度から推定してもよい。

④省エネルギー性

①省エネルギー性の高い光源を使用する（総合効率の向上）。
注）総合効率とは、ランプの全光束を安定器の入力電力で割った値。（lm/W）

■街路照明機器の効率（推奨値）

ランプ入力電力	総合効率
200W未満	50 lm／W以上
200W以上	60 lm／W以上

注）高圧ナトリウム灯、マルチハロゲン灯などを推奨。
基本的には水銀灯は推奨しない。

■ランプの総合効率例（200V）

ランプ		ランプ全光束（lm）	安定器入力電力（W）	総合効率（lm／W）	推奨
水銀灯	HF40X	1,400	51	27.5	×
	HF100X	4,200	114	36.8	×
	HF250X	12,700	260	48.8	×
	HF400X	22,000	415	53.0	×
マルチハロゲン灯	MF100.L/BD	6,000	114	52.6	○
	MF250.L/BD-SC-2	24,000	260	92.3	○
	MF400.L/BD-SC-2	43,000	415	103.6	○
高圧ナトリウム灯	NH70F	6,200	85	72.9	○
	NH110F.L	10,600	125	84.8	○
	NH220F.L	25,000	240	104.2	○
	NH360F.L	45,000	385	116.9	○
セラメタプレミアSPD	MT150C-WW-SPD	18,800（水平点灯時）	163	115.3	○
セラメタ	MT150CE-LW-K	14,500	170	85.3	○
エバーライト50	—	4,550	55	82.7	○
エバーライト150	—	13,800	165	83.6	○

⑤その他／特殊事例における配慮事項

以上の推奨基準を満たしても、居住者、天体観測への影響、動植物・生態系への影響が大きいと懸念される地域・状況においては、個別事情に応じて、フード、ルーバ、遮光板などを設置するなどの追加装備による対策を行う。

エバーライトシリーズ

EVER LIGHT　NETIS KK-050046-A

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

長寿命･省エネルギー･省資源で地球と共生するあかり。

旧カタログ

長寿命･省エネルギー･省資源で地球と共生するあかり。

「エバーライトシリーズ」は当社が推進する「地球との共生」という理念に基づき、環境や自然にやさしい配光、省エネをもたらす資源やエネルギーの有効利用、長寿命化による廃棄物の削減などを推し進め、時代の要請に応えた「あかり」の機能やさらなる可能性を追求。照明の効果や役割を最大限に発揮しながら、環境への負荷の低減を推し進めた「あかり」のバリエーションです。



- 60,000h長寿命
- 高効率・省エネ
- 廃棄物抑制
- 高演色
- 優れた低温特性
- 瞬時始動･瞬時再始動

エバーライトは環境省の「環境省 平成17年度 地球温暖化対策技術開発事業」委託を受け開発された省エネ技術です。
（エバーライト240および調光エバーライト）

エバーライトは NETIS※ に登録されています。

●技術名称：長寿命光源「エバーライト」無電極放電灯照明器具
●登録番号：KK-050046-A

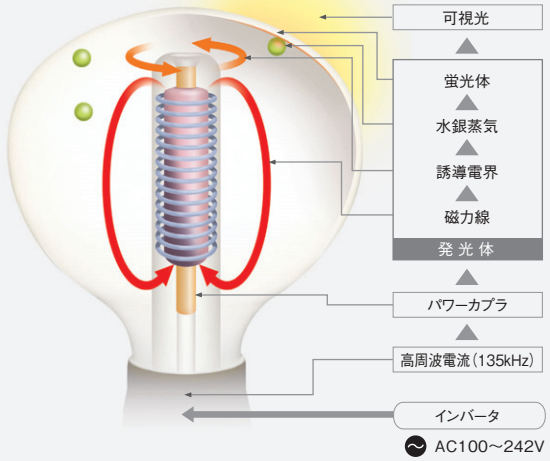
※NETIS（New Technology Information System）とは、国土交通省が運用している「新技術情報提供システム」。平成10年度より運用を開始し、平成13年度より一般にも公開されている。

第11回（平成12年度）省エネ大賞

「資源エネルギー庁 長官賞」受賞

財団法人省エネルギーセンター主催の平成12年度の省エネ大賞で、エバーライト50の優れた省エネルギー性能が評価され「資源エネルギー庁 長官賞」を受賞しました。

■点灯のしくみ（エバーライト150の場合）



［エネルギー変換順序］
❶水銀蒸気を封入したガラス球にパワーカプラから高周波磁界を与え、発生する誘導電界が内部の水銀蒸気を励起させます。
❷紫外線がガラス球内面に塗布した蛍光体に当たって可視光に変換されます。

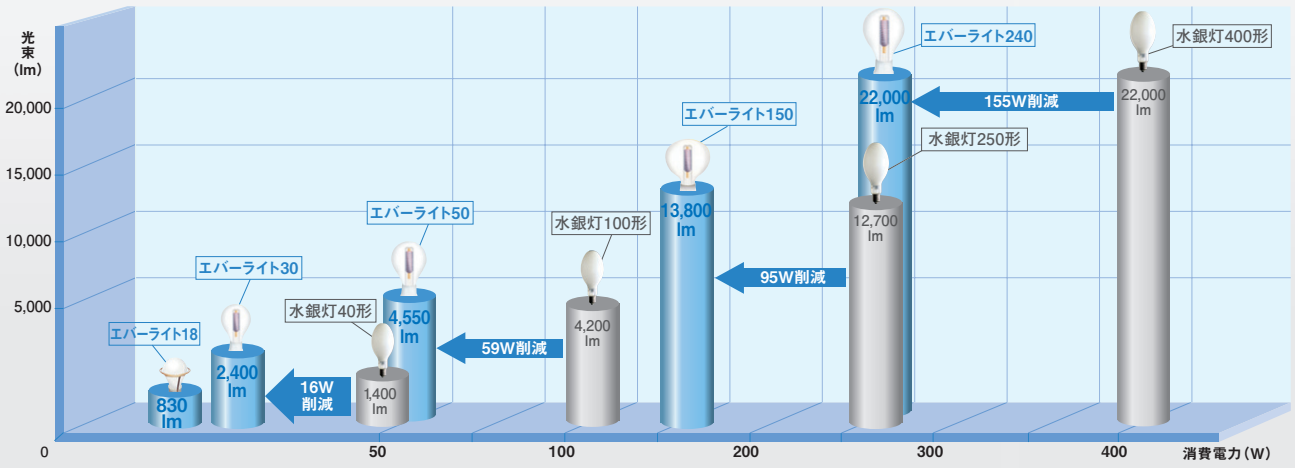
電極やフィラメントのない画期的な点灯方式

従来の電球や水銀灯は、長時間の点灯・点滅によるフィラメントや電極の損耗、蒸発、断線が寿命の要因でした。「エバーライト」はそのフィラメントや電極を使用しない新しい点灯方式を実用化。優れた長寿命性能を実現し、省エネや省資源にも貢献できる経済的な点灯方式です。



BBZ312-05

エバーライト ラインアップ

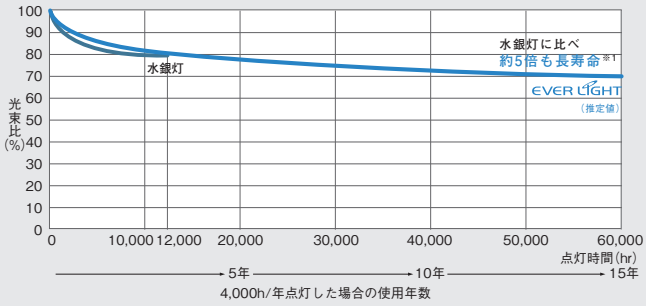


旧カタログ

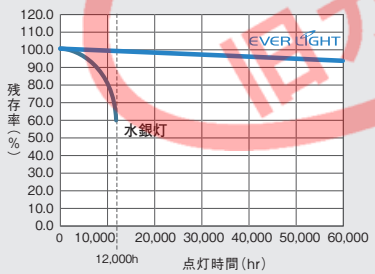
60,000時間※1の長寿命・省メンテナンス

エバーライトは、約60,000時間※1（従来の水銀灯に比べて約5倍）の長寿命を実現しました。これにより従来の水銀灯に比べてランプ交換のメンテナンスの手間が削減でき、また高効率・省エネによりランニングコストにも大きな差が出ます。

■光束維持率（水銀灯との寿命比較）



■残存率



［メンテナンスについて］
- 「エバーライト」は、発光体、点灯回路共に長寿命化をめざして設計された商品ですが、メンテナンスフリー商品ではありません。必ずメンテナンスの可能な用途でご使用ください。
- エバーライトシリーズは照明器具の保証期間を1年、発光体・点灯回路の保証期間を3年としています。
- ランプ点灯中の光束減退や、器具の汚れによる効率低下を考慮して、グローブ部など、定期的に点検・清掃してください。
- ポールなどの塗装についても定期的に点検・補修してください。

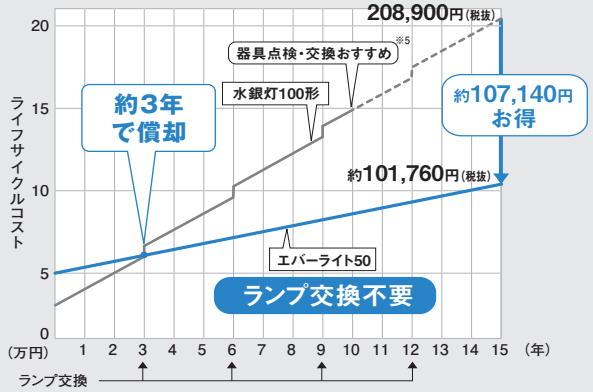
※1 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

ランニングコストがお得

高効率・長寿命のエバーライトは水銀灯に比べ、ランニングコスト（電気代＋メンテナンスランプ代）が大幅に削減できます。

EVER LIGHT 50（水銀灯100形との比較）

15年後のトータルコストの目安



— エバーライト50（エバーライトXY5510K） 初期設備費49,500円（税抜）
光束：4,550 lm　ランプ寿命：60,000時間　消費電力：57W（100V時）　年間電力費：3,484円（税抜）※2

— 水銀灯100形（YA85101Z）※3 初期設備費30,500円（税抜）
ランプ交換人件費：5,000円（税抜）/個　交換用ランプ費：3,600円（税抜）/個
光束：4,200 lm　ランプ寿命：12,000時間　消費電力：121W（100V時）　年間電力費：9,600円（税抜）※2

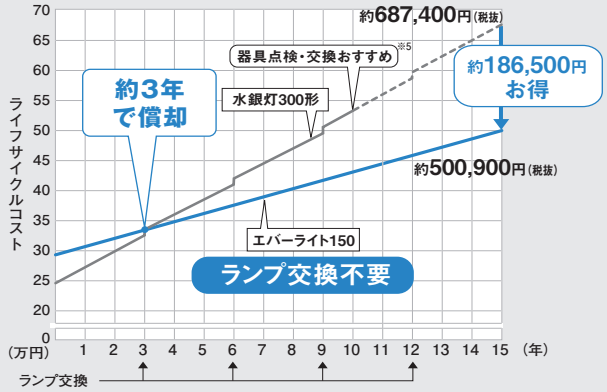
※2 電気料金/東京電力の場合（平成20年9月1日）　年間点灯時間：4,000時間　※3 生産終了品

CO_2削減量	電力削減量
約100kg-CO_2/年	64W

※水銀灯100形器具（100V）との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

EVER LIGHT 150（水銀灯300形との比較）

15年後のトータルコストの目安



— エバーライト150（YEV42911） 初期設備費：293,000円（税抜）（ポール込）
光束：13,800 lm　ランプ寿命：60,000時間　消費電力：165W（200V時）　年間電力費：13,860円（税抜）※4

— 水銀灯300形（モールライトXY3931） 初期設備費：246,000円（税抜）（ランプ・安定器・ポール込）
ランプ交換人件費：5,000円（税抜）/個　交換用ランプ費：5,200円（税抜）/個
光束：15,800 lm　ランプ寿命：12,000時間　消費電力：310W（200V時）　年間電力費：26,040円（税抜）※4

※4 電気料金目安単価：21円/kWh（税抜）　年間点灯時間：4,000時間

CO_2削減量	電力削減量
約226kg-CO_2/年	145W

※水銀灯300形器具（200V）との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

※5 照明器具には"寿命"があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。 PN47

センサやタイマーでさらに省エネが図れる段調光タイプをラインアップ

詳細について P.623

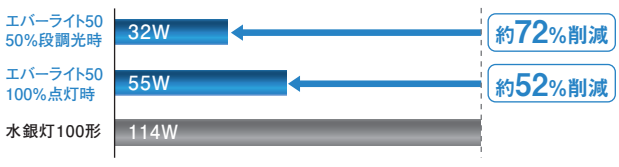
エバーライト50段調光タイプは、水銀灯100形と同等以上の明るさで、100%点灯時には約52%の省エネ、50%段調光時には約72%もの大幅な省エネが図れます。

■エバーライト50段調光タイプ定格（AC200Vの場合）

		水銀灯100形	EVER LIGHT 50 段調光タイプ	EVER LIGHT 50 一般タイプ
100% 点灯時性能	光束	4,200 lm	4,550 lm	4,550 lm
	入力電力	114W	55W	55W
50% 段調光性能	光束	不可	2,275 lm	不可
	入力電力	不可	32W	不可

EVER LIGHT 50

■消費電力比較（AC200Vの場合）



CO_2削減量	電力削減量
約128kg-CO_2/年	82W

※水銀灯100形器具（200V）との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

通常は明るさを抑えて点灯（50%段調光）、人を検知すると明るさ約2倍（100%点灯）で点灯する「人センサ段調光タイプ」と点灯後一定時間が経過すると自動的に50%段調光に切り替わる「タイマー段調光タイプ」が揃っています。

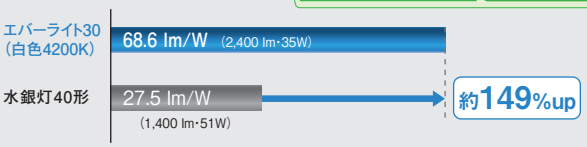
同じ明るさで、消費電力を比較するとその差は歴然

エバーライトは、少ない消費電力で従来水銀灯と同等の明るさを確保。さらにCO_2の排出量を抑え、地球温暖化防止に貢献します。

EVER LIGHT 30

CO₂削減量 約19kg-CO₂/年 ／ 電力削減量 16W
※水銀灯40形器具(200V)との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較(AC200Vの場合)



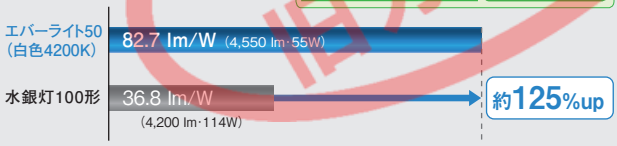
■光源特性比較表(AC200Vの場合)

	EVER LIGHT 30 (白色)	水銀灯40形
光束(lm)	2,400	1,400
入力電力(W)	35	51
寿命(h)	60,000	6,000

EVER LIGHT 50

CO₂削減量 約69kg-CO₂/年 ／ 電力削減量 59W
※水銀灯100形器具(200V)との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較(AC200Vの場合)



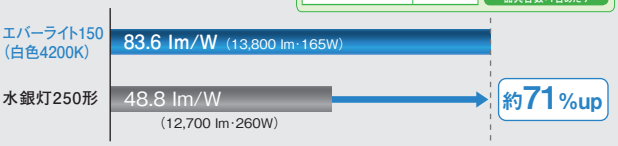
■光源特性比較表(AC200Vの場合)

	EVER LIGHT 50 (電球色 / 白色)	水銀灯100形
光束(lm)	4,300 / 4,550	4,200
入力電力(W)	55	114
寿命(h)	60,000	12,000

EVER LIGHT 150

CO₂削減量 約111kg-CO₂/年 ／ 電力削減量 95W
※水銀灯250形器具(200V)との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較(AC200Vの場合)



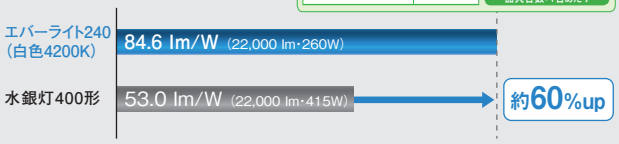
■光源特性比較表(AC200Vの場合)

	EVER LIGHT 150 (電球色 / 白色)	水銀灯250形
光束(lm)	12,000 / 13,800	12,700
入力電力(W)	165	260
寿命(h)	60,000	12,000

EVER LIGHT 240

CO₂削減量 約181kg-CO₂/年 ／ 電力削減量 155W
※水銀灯400形器具(200V)との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較(AC200Vの場合)



■光源特性比較表(AC200Vの場合)

	EVER LIGHT 240 (白色)	水銀灯400形
光束(lm)	22,000	22,000
入力電力(W)	260	415
寿命(h)	60,000	12,000

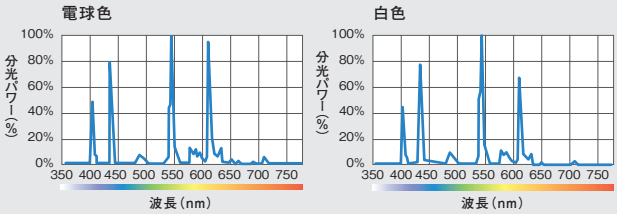
高演色性

「エバーライト」は演色性が高い光源のため自然な見え方を実現し、快適性かつ安全性の向上に貢献します。

	EVER LIGHT 18 (電球色)	EVER LIGHT 30 (白色)	EVER LIGHT 50 (電球色/白色)	EVER LIGHT 150 (電球色/白色)	EVER LIGHT 240 (白色)	水銀灯 (40形)(100形)(250形)(400形)
演色性(Ra)	80	75	80/75	78/73	73	40
色温度(K)	3000	4200	3000/4200	2850/4200	4200	3900

※色温度は、ランプ単体点灯時の数値です。電球色ランプは、器具に組み込んだ時は白色側にシフトし、電球色の中でも少し白っぽく見えます。

■エバーライトの分光特性



廃棄物抑制…水銀灯に比べ、資源のムダと廃棄物を大幅に削減

廃棄物最終処分場などの立地はますます困難になり、廃棄物の削減は大きな社会的課題になっています。「エバーライト」の寿命である60,000時間に出される廃棄物の量は、水銀灯100形が約400g(80g×5本)に比べ、「エバーライト 50」は、約190gだけ。また、ランプ部の質量も少なくムダに使われる資源も廃棄物も大きく削減することができます。

EVER LIGHT 50　EVER LIGHT 150　EVER LIGHT 240

■ランプ部質量比較

		EVER LIGHT 50	水銀灯100形	EVER LIGHT 150	水銀灯250形	EVER LIGHT 240	水銀灯400形
ランプ部(1本)	寿命(h)	60,000※	12,000	60,000※	12,000	60,000※	12,000
	水銀(mg)	10以下	約15	10以下	約30	10以下	約60
	ランプ部総質量(g)	約190	約80	約260	約200	約730	約260
回路部	回路部総質量(g)	約690	約2,200	約1,520	約2,400	約3,200	約3,200
総質量(g)		約880(ユニット1セットのみ)	約2,600(ランプ5本+安定器1台)	約1,780(ユニット1セットのみ)	約3,400(ランプ5本+安定器1台)	約3,930(ユニット1セットのみ)	約4,500(ランプ5本+安定器1台)

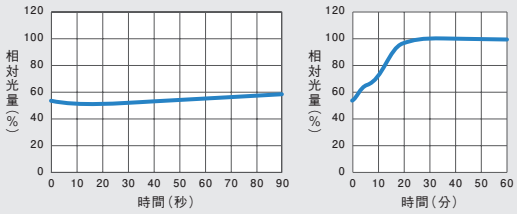
※光束維持率が70%になると推定される時間
●回路部はインバータとパワーカプラの合計質量　●水銀灯回路部は200V用安定器

瞬時始動・瞬時再始動可能

従来の水銀灯にはなかった瞬時始動、瞬時再始動が可能になり、電圧降下などによる立消えにも瞬時に光を復帰させることができます。

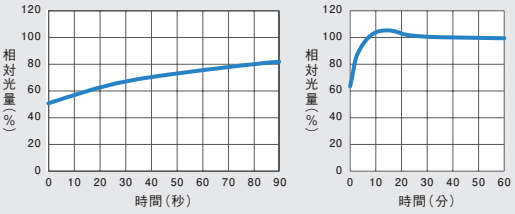
EVER LIGHT 50

■始動特性



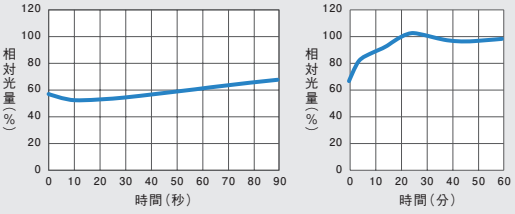
EVER LIGHT 150

■始動特性



EVER LIGHT 240

■始動特性



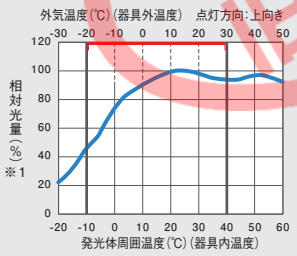
※グラフは周囲温度25℃の時のデータ

温度特性…低温条件でもすぐれた点灯能力を発揮

−20℃でも始動。−10℃で光束約80%以上に安定します。そのため、寒冷地や山間部などにも適しています。(一般タイプの場合)

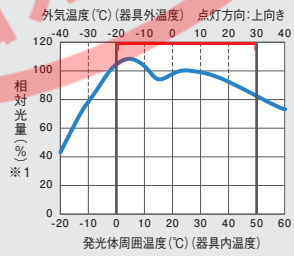
EVER LIGHT 50

■光出力の温度特性



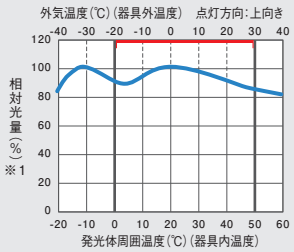
EVER LIGHT 150

■光出力の温度特性



EVER LIGHT 240

■光出力の温度特性



※1)25℃の光量を基準とした相対光量
2)アマルガム温度は標準放熱板を用いた場合のデータであり参考値です。(放熱状況により変わるため)
3)−20℃以上で始動可能です。

放射電界強度

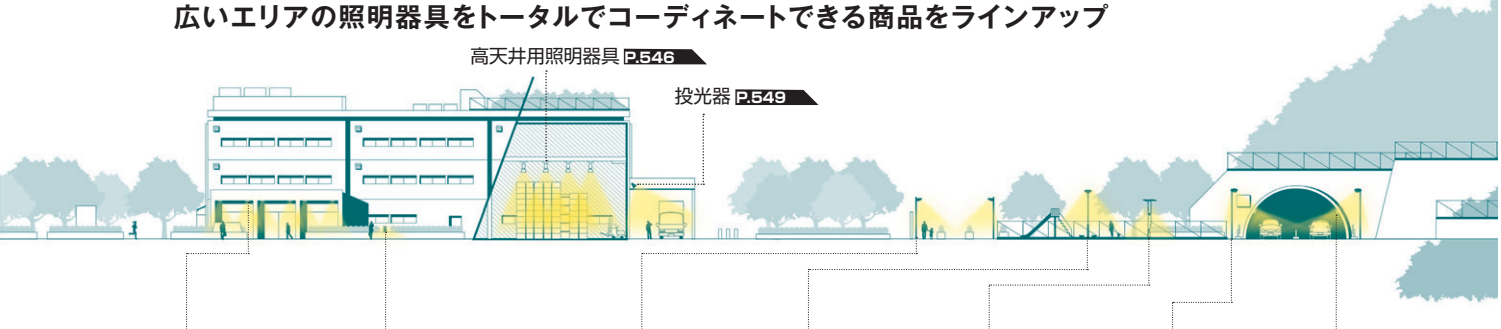
総務省の「電気通信技術審議会答申」の諮問第38号(平成2年6月)『電波利用における人体の防護指針』の条件Gをクリアします(50センチメートル位置)。ペースメーカ業界がつくる「ペースメーカ協議会」の推奨値をクリアします(接触した状態)。

■特性値表

	光色(色温度)	演色性(Ra)	光束(lm)	入力電力(W)	入力電圧(V)	入力電流(A)	VA	総合効率※(lm/W)
EVER LIGHT 18	電球色(3000K)	80	830	23	AC100	0.36	−	36.1
EVER LIGHT 30	白色(4200K)	75	2,400	36	AC100	0.37	37	68.6
				35	AC200	0.18	36	
				35	AC242	0.16	39	
EVER LIGHT 50	白色(4200K)	75	4,550	57	AC100	0.58	58	82.7
	電球色(3000K)	80	4,300	55	AC200	0.28	56	78.1
				55	AC242	0.24	58	
EVER LIGHT 150	白色(4200K)	73	13,800	170	AC100	1.71	171	83.6
	電球色(2850K)	78	12,000	165	AC200	0.85	170	72.7
				165	AC242	0.73	177	
EVER LIGHT 240	白色(4200K)	73	22,000	260	AC200	1.35	270	84.6
					AC242	1.10	266	

※総合効率の数値はAC200Vの場合

広いエリアの照明器具をトータルでコーディネートできる商品をラインアップ



EVER LIGHT 景観・道路照明用エバーライトラインアップ

モールライト

旧カタログ

歩道タイプ



パネル 透明 P.612



パネル 透明プリズム P.612



パネル 乳白 P.612



パネル 透明プリズム P.612

エバーライト50 (水銀灯100形相当) 白色	エバーライトXY5454 Ⓢ (YEV41851+YD530K+YK99846) 159,500円(税抜) NEW	エバーライトXY5455 Ⓢ (YEV41852+YD530K+YK99846) 159,500円(税抜) NEW	エバーライトXY5456 Ⓢ (YEV41853+YD530K+YK99846) 159,500円(税抜) NEW	エバーライトXY5458 Ⓢ (YEV41856+YD530K+YK99846) 189,500円(税抜) NEW
エバーライト150 (水銀灯250形相当) 白色	エバーライトXY5654 Ⓢ (YEV42851+YD530K) 235,000円(税抜) NEW	エバーライトXY5655 Ⓢ (YEV42852+YD530K) 235,000円(税抜) NEW	エバーライトXY5656 Ⓢ (YEV42853+YD530K) 235,000円(税抜) NEW	エバーライトXY5658 Ⓢ (YEV42856+YD530K) 269,000円(税抜) NEW



グローブ 透明 P.614



グローブ 乳白 P.614



グローブ 透明 プリズム 透明 エバーライト50 P.617 エバーライト150 P.616



グローブ 透明 プリズム 乳白 エバーライト50 P.617 エバーライト150 P.616



グローブ 乳白 エバーライト50 P.617 エバーライト150 P.616



グローブ 透明 P.615



グローブ 乳白 P.615

エバーライト50 (水銀灯100形相当) 電球色	YEV41711 Ⓢ 143,000円(税抜)	YEV41713 Ⓢ 143,000円(税抜)	YEV41521C Ⓢ 167,000円(税抜)	YEV41523C Ⓢ 167,000円(税抜)	YEV41525C Ⓢ 167,000円(税抜)	YEV41501C Ⓢ 252,000円(税抜) ムシベールグローブ YEV41505C Ⓢ 284,000円(税抜)	YEV41503C Ⓢ 266,000円(税抜)
エバーライト50 (水銀灯100形相当) 白色	YEV41811 Ⓢ 143,000円(税抜)	YEV41813 Ⓢ 143,000円(税抜)	YEV41621C Ⓢ 167,000円(税抜)	YEV41623C Ⓢ 167,000円(税抜)	YEV41625C Ⓢ 167,000円(税抜)	YEV41601C Ⓢ 252,000円(税抜) ムシベールグローブ YEV41605C 284,000円(税抜)	YEV41603C Ⓢ 266,000円(税抜)
エバーライト150 (水銀灯250形相当) 電球色	YEV42811 Ⓢ 164,000円(税抜)	YEV42813 Ⓢ 164,000円(税抜)	YEV42421C Ⓢ 188,000円(税抜)	YEV42423C Ⓢ 188,000円(税抜)	YEV42425C Ⓢ 188,000円(税抜)	YEV42401C Ⓢ 292,000円(税抜) ムシベールグローブ YEV42405C Ⓢ 324,000円(税抜)	YEV42403C Ⓢ 306,000円(税抜)
エバーライト150 (水銀灯250形相当) 白色	YEV42911 Ⓢ 164,000円(税抜)	YEV42913 Ⓢ 164,000円(税抜)	YEV42621C Ⓢ 188,000円(税抜)	YEV42623C Ⓢ 188,000円(税抜)	YEV42625C Ⓢ 188,000円(税抜)	YEV42601C Ⓢ 292,000円(税抜) ムシベールグローブ YEV42605C Ⓢ 324,000円(税抜)	YEV42603C Ⓢ 306,000円(税抜)



パネル(つや消し) P.620



パネル(つや消し) P.620



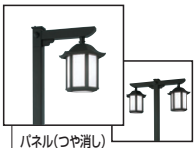
パネル(つや消し) P.621



パネル(つや消し) P.621



パネル(つや消し) P.622



パネル(つや消し) P.622

エバーライト50 (水銀灯100形相当) 白色	1灯用 エバーライトXY5464 Ⓢ (YEV41861+YD887K+YK99846) 284,500円(税抜) NEW	1灯用 エバーライトXY5466 Ⓢ (YEV41863+YD887K+YK99846) 351,500円(税抜) NEW	1灯用 エバーライトXY5465 Ⓢ (YEV41862+YD885+YK99846) 403,500円(税抜) NEW	1灯用 エバーライトXY5467 Ⓢ (YEV41864+YD885+YK99846) 436,500円(税抜) NEW	1灯用 エバーライトXY5469 Ⓢ (YEV41866+YD765+YK99846) 384,500円(税抜) NEW	1灯用 エバーライトXY5468 Ⓢ (YEV41865+YD765+YK99846) 408,500円(税抜) NEW
	2灯用 エバーライトXY5474 Ⓢ (YEV41861×2+YD889K+YK99846×2) 657,000円(税抜) NEW	2灯用 エバーライトXY5476 Ⓢ (YEV41863×2+YD889K+YK99846×2) 791,000円(税抜) NEW	2灯用 エバーライトXY5475 Ⓢ (YEV41862×2+YD886+YK99846×2) 756,000円(税抜) NEW	2灯用 エバーライトXY5477 Ⓢ (YEV41864×2+YD886+YK99846×2) 822,000円(税抜) NEW	2灯用 エバーライトXY5479 Ⓢ (YEV41866×2+YD766+YK99846×2) 742,000円(税抜) NEW	2灯用 エバーライトXY5478 Ⓢ (YEV41865×2+YD766+YK99846×2) 790,000円(税抜) NEW
エバーライト150 (水銀灯250形相当) 白色	1灯用 エバーライトXY5664 Ⓢ (YEV42861+YD887K) 369,000円(税抜) NEW	1灯用 エバーライトXY5666 Ⓢ (YEV42863+YD887K) 436,000円(税抜) NEW	—	1灯用 エバーライトXY5667 Ⓢ (YEV42864+YD885) 521,000円(税抜) NEW	—	—
	2灯用 エバーライトXY5674 Ⓢ (YEV42861×2+YD889K) 826,000円(税抜) NEW	2灯用 エバーライトXY5676 Ⓢ (YEV42863×2+YD889K) 960,000円(税抜) NEW	—	2灯用 エバーライトXY5677 Ⓢ (YEV42864×2+YD886) 991,000円(税抜) NEW	—	—

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

Trest



グローブ 透明
プリズム 透明
P.618



パネル 乳白
P.618



パネル 透明
P.618



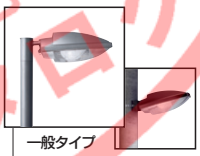
グローブ プリズム
P.619



パネル 透明
P.619



段調光タイプ
P.624



一般タイプ
P.624

エバーライト50（水銀灯100形相当）	電球色	YEV41553C S 270,000円（税抜）	YEV41571C S 257,000円（税抜）	エバーライトXY5601K S（YEV41541C+YD530K） 178,000円（税抜） ※アーム込	YEV41531C S 158,000円（税抜）	エバーライトXY5603K S（YEV41543C+YD530K） 175,000円（税抜） ※アーム込	—	—
	白色	YEV41653C S 270,000円（税抜）	YEV41671C S 257,000円（税抜）	エバーライトXY5605K S（YEV41641C+YD530K） 178,000円（税抜） ※アーム込	YEV41631C S 158,000円（税抜）	エバーライトXY5607K S（YEV41643C+YD530K） 175,000円（税抜） ※アーム込	ひとセンサ段調光タイプ エバーライトXY5534 S（YEV41591+YD564） 204,000円（税抜） タイマー段調光タイプ エバーライトXY5535 S（YEV41591+YD565） 172,000円（税抜） NEW	自動点滅器なし エバーライトXY5531 S（YEV41581+YD563） 107,000円（税抜） YEV33030（電力柱取付型） S 79,000円（税抜） 自動点滅器内蔵 エバーライトXY5532 S（YEV41582+YD563） 111,000円（税抜） YEV33031（電力柱取付型） S 83,000円（税抜）

ソーラーライト TETRIA





5時間点灯タイプ
P.650



7時間点灯タイプ
P.650

エバーライト18	白色	独立電源型 特注品 商用電源併用型 特注品	独立電源型 特注品 商用電源併用型 特注品

トンネル照明器具



P.694

エバーライト50 トンネル照明専用	YEV33070 S

防犯照明器具



標準タイプ
P.717



ムシベールタイプ
P.717

エバーライト30（水銀灯40形相当）	白色	自動点滅器なし エバーライトXY5513M S（YEV35013M+YK99609） 47,500円（税抜）	自動点滅器なし エバーライトXY5523M S（YEV35023M+YK99609） 55,500円（税抜）
		自動点滅器内蔵 エバーライトXY5514M S（YEV35014M+YK99609） 51,500円（税抜）	自動点滅器内蔵 エバーライトXY5524M S（YEV35024M+YK99609） 59,500円（税抜）
エバーライト50（水銀灯100形相当）	電球色	自動点滅器なし エバーライトXY5560 S（YEV35010K+YK99847） 49,500円（税抜）	自動点滅器なし エバーライトXY5570 S（YEV35020K+YK99847） 57,500円（税抜）
		自動点滅器内蔵 エバーライトXY5561 S（YEV35011K+YK99847） 53,500円（税抜）	自動点滅器内蔵 エバーライトXY5571 S（YEV35021K+YK99847） 61,500円（税抜）
	白色	自動点滅器なし エバーライトXY5510K S（YEV35010K+YK99846） 49,500円（税抜）	自動点滅器なし エバーライトXY5520K S（YEV35020K+YK99846） 57,500円（税抜）
		自動点滅器内蔵 エバーライトXY5511K S（YEV35011K+YK99846） 53,500円（税抜）	自動点滅器内蔵 エバーライトXY5521K S（YEV35021K+YK99846） 61,500円（税抜）

道路照明器具



P.677



P.677

エバーライト150（水銀灯250形相当）	白色	YEV42854 S 222,000円（税抜） NEW	YEV42641 S

ローポールライト



P.748



P.748



P.748



P.748



P.748



P.748

エバーライト18	電球色	YEV20000C S 101,000円（税抜）（地上高958mm） YEV20010C S 95,000円（税抜）（地上高558mm）	YEV20001C S 70,000円（税抜）（地上高959mm） YEV20011C S 66,000円（税抜）（地上高559mm）	YEV20020C S 101,000円（税抜）	YEV20021C S 104,000円（税抜）	YEV20016C S 125,000円（税抜） NEW	YEV20015C S 125,000円（税抜） NEW

その他のエバーライト

- 高天井用照明器具 P.548
- 投光器・密閉型高天井用照明器具 P.549
- ダウンライト P.550
- 密閉型高天井用照明器具 P.549
- 屋内プール用投光器 P.573
- 投光器 P.857

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

モールライト

設置空間のニーズとランプの特長とを最適に組み合わせたシリーズを豊富にラインアップ。

カタログ

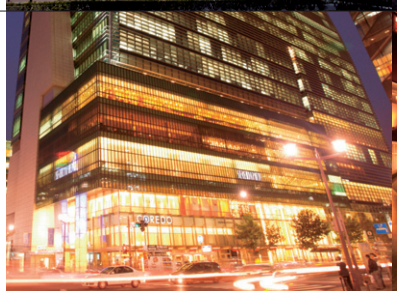
昼景

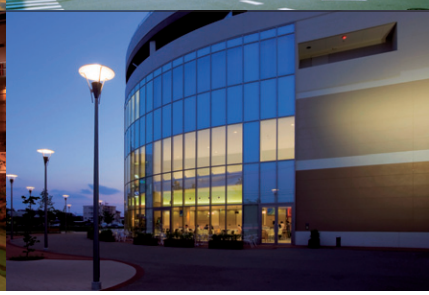
市街地





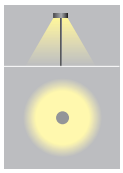
夜景





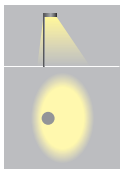
長寿命光源

LED
エバーライト


全周配光

LED



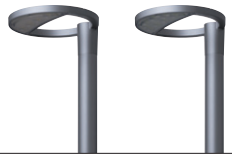


ワイド配光

LED



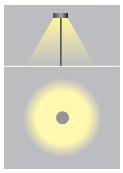
昼景での納まりを重視して
建築廻り・都市公園など様々な背景に応じて
最適な器具が選択できることを目指した商品群

Luminascape



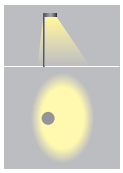
高効率光源

セラミック
メタルハライドランプ


全周配光

セラミック
メタルハライドランプ




ワイド配光

セラミック
メタルハライドランプ



和風

デザインスタイル







郊外



エバーライト



エバーライト

器具の大きな発光面が心地良い安心感を
創造することを目指した商品群

EVER LIGHT





多様な空間に調和することを目指した
シンプルなフォルムの商品群

Lightown

洋風





エバーライトモールライト EVER LIGHT 50・150

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

省エネ・省メンテナンスが可能な長寿命光源「エバーライト」を採用したモールライト歩道タイプ。

NETIS KK-050046-A

ベーシックな丸型・角型デザインを品揃え

オーソドックスな丸型・角型デザインのモールライトをラインアップ。設置空間のイメージに合わせて器具を選定していただけます。


丸型タイプ


角型タイプ

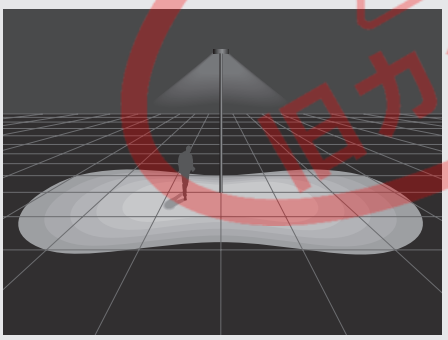
堅牢なアルミダイカスト本体を採用

本体は全てアルミダイカストを採用、堅牢性に優れ永く安心してご使用いただけます。また、丸型タイプは器具の細部に至るまで繊細に仕上げています。



目的に応じた配光を品揃え

歩道や通路に最適な横長配光



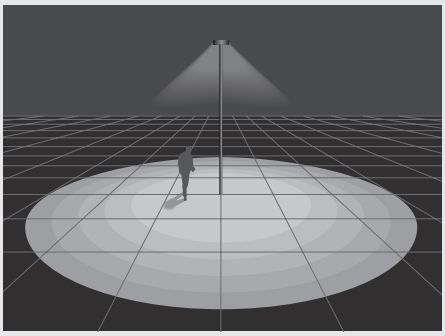
丸型プリズムタイプ



角型プリズムタイプ



建物周りの広場や公園に最適な全方向配光



丸型フラットタイプ



上方光束ゼロで落ち着いた雰囲気を演出

丸型乳白パネルタイプ



乳白パネルで明るさ感のある雰囲気を演出

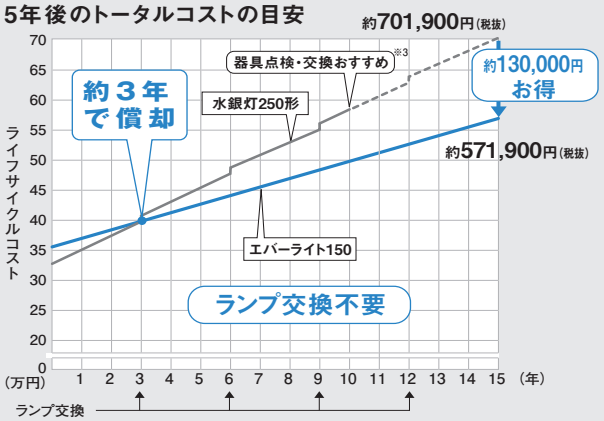
60,000時間※1の長寿命でランニングコストがお得

高効率・長寿命のエバーライトは水銀灯に比べ、ランニングコスト（電気代＋メンテナンスランプ代）が大幅に削減できます。

※1 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

EVER LIGHT 150（水銀灯250形との比較）

15年後のトータルコストの目安



— エバーライト150（エバーライトXY5655） 初期設備費：364,000円（税抜）（ポール込）
光束：13,800 lm ランプ寿命：60,000時間 消費電力：165W（200V時） 年間電力費：13,860円（税抜）※2

— 水銀灯250形（モールライトXY6621） 初期設備費：329,200円（税抜）（ランプ・安定器・ポール込）
ランプ交換人件費：5,000円（税抜）/個 交換用ランプ費：4,700円（税抜）/個
光束：12,700 lm ランプ寿命：12,000時間 消費電力：265W（200V時） 年間電力費：22,260円（税抜）※2

※2 電気料金目安単価：21円/kWh（税抜） 年間点灯時間：4,000時間

CO2削減量	電力削減量
約111kg-CO2/年	95W

※水銀灯250形器具（200V）との比較
※ CO2削減量指数0.39kg-CO2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

※3 照明器具には"寿命"があります。設置して10年（エバーライトは15年）経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています点検・交換してください。P.N47

同じ明るさで、消費電力を比較するとその差は歴然

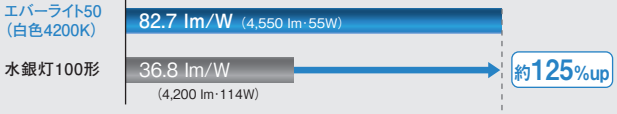
エバーライトは、少ない消費電力で従来水銀灯と同等の明るさを確保。さらにCO2の排出量を抑え、地球温暖化防止に貢献します。

EVER LIGHT 50

CO2削減量	電力削減量
約69kg-CO2/年	59W

※水銀灯100形器具（200V）との比較
※ CO2削減量指数0.39kg-CO2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

■総合効率比較（AC200Vの場合）



■光源特性比較表（AC200Vの場合）

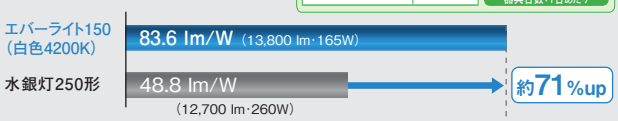
	EVER LIGHT 50（電球色 / 白色）	水銀灯100形
光束（lm）	4,550	4,200
入力電力（W）	55	114
寿命（h）	60,000	12,000

EVER LIGHT 150

CO2削減量	電力削減量
約111kg-CO2/年	95W

※水銀灯250形器具（200V）との比較
※ CO2削減量指数0.39kg-CO2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

■総合効率比較（AC200Vの場合）



■光源特性比較表（AC200Vの場合）

	EVER LIGHT 150（電球色 / 白色）	水銀灯250形
光束（lm）	13,800	12,700
入力電力（W）	165	260
寿命（h）	60,000	12,000

エバーライトシリーズについて P.603～606

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）ポールは別途ご手配ください。 注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665～669
エバーライトモールライト用ポール ▶P.671
耐風速一覧表 ▶P.1169

旧カタログ














エバーライト150（白色）

エバーライトXY5654 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **364,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5654 ○235,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42851＋アーム・YD530K）
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜）Ⓢ

仕様 （2009年7月発売）
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN・YD4549CHN）

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5454 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **269,500**円（税抜）

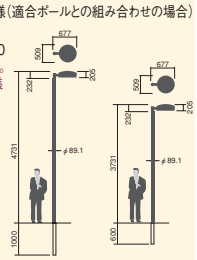
本体・アーム・発光体：エバーライトXY5454 ○159,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41851＋アーム・YD530K＋発光体・YK99846）
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様 （2009年7月発売）
●エバーライト50（白色発光体）1灯

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）

共通仕様 防雨型
●電　圧：100～242V対応
●本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●下面パネル：強化ガラス
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後塗装（ミディアムグレーメタリック）
●インバータ内蔵
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合遮光板：YK34050
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）　（YD3548CHNの場合）

LIGHT　ボルトFree　0～5上方光束比　NEW

エバーライト150（白色）

エバーライトXY5655 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **364,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5655 ○235,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42852＋アーム・YD530K）
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜）Ⓢ

仕様 （2009年7月発売）
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN・YD4549CHN）

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5455 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **269,500**円（税抜）

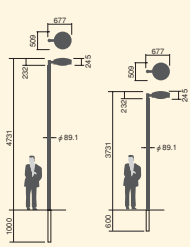
本体・アーム・発光体：エバーライトXY5455 ○159,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41852＋アーム・YD530K＋発光体・YK99846）
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様 （2009年7月発売）
●エバーライト50（白色発光体）1灯

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）

共通仕様 防雨型
●電　圧：100～242V対応
●本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●下面パネル：アクリル（透明プリズム）
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後塗装（ミディアムグレーメタリック）
●インバータ内蔵
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合遮光板：YK34050
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）　（YD3548CHNの場合）

LIGHT　ボルトFree　0～5上方光束比　NEW

エバーライト150（白色）

エバーライトXY5656 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **364,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5656 ○235,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42853＋アーム・YD530K）
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜）Ⓢ

仕様 （2009年7月発売）
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN・YD4549CHN）

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5456 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **269,500**円（税抜）

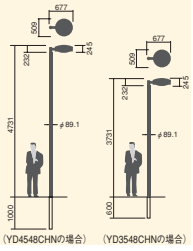
本体・アーム・発光体：エバーライトXY5456 ○159,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41853＋アーム・YD530K＋発光体・YK99846）
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様 （2009年7月発売）
●エバーライト50（白色発光体）1灯

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）

共通仕様 防雨型
●電　圧：100～242V対応
●本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●下面パネル：アクリル（乳白）
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後塗装（ミディアムグレーメタリック）
●インバータ内蔵
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合遮光板：YK34050
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）　（YD3548CHNの場合）

NEW　LIGHT　ボルトFree　0～5上方光束比

エバーライト150（白色）

エバーライトXY5658 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **398,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5658 ○269,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42856＋アーム・YD530K）
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜）Ⓢ

仕様 （2009年7月発売）
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN・YD4549CHN）

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5458 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **299,500**円（税抜）

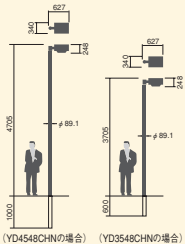
本体・アーム・発光体：エバーライトXY5458 ○189,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41856＋アーム・YD530K＋発光体・YK99846）
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様 （2009年7月発売）
●エバーライト50（白色発光体）1灯

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）

共通仕様 防雨型
●電　圧：100～242V対応
●本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●下面パネル：ガラス（透明プリズム）
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後塗装（ミディアムグレーメタリック）
●インバータ内蔵
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

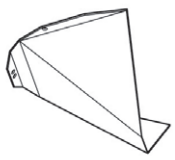
備考
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）　（YD3548CHNの場合）

NEW　LIGHT　ボルトFree　0～5上方光束比

■後方カット遮光板



YK34050 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **21,000**円（税抜）

仕様
●本　体：ステンレス（ブラック） NEW

備考
●適合器具：YEV41851・YEV41852・YEV41853・YEV42851・YEV42852・YEV42853

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

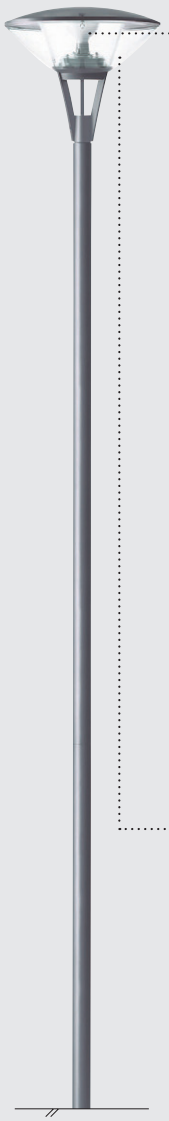
エバーライトモールライト EVER LIGHT 50・150

省エネ・省メンテナンスが可能な長寿命光源「エバーライト」を採用したモールライト。

NETIS KK-050046-A

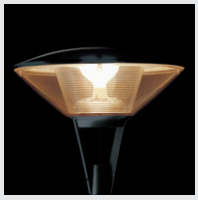
eco ideas あかりの「エコアイデア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

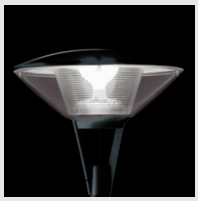


❶長寿命光源エバーライト

エバーライトには暖かみのある電球色タイプと自然な色味の白色タイプが揃っています。



電球色タイプ



白色タイプ

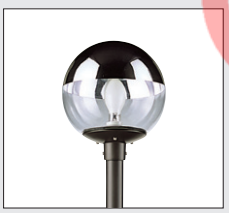
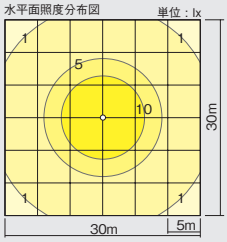
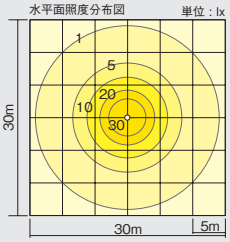
❷ポリカーボネートグローブ

衝撃に強いポリカーボネートをグローブに採用。
この他アクリルグローブタイプも揃っています。

水銀灯300形に比べ約47%の省エネを実現

EVER LIGHT 150

■水銀灯300形タイプとの比較（AC200Vの場合）

水銀灯300形		エバーライト150
モールライトXY3931		YEV42911
	明るさほぼ同等で 約47%省エネ	
水平面照度分布図 単位：lx 	CO₂削減量 約226kg-CO₂/年 / 電力削減量 145W ※水銀灯300形器具（200V）との比較 ※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：4,000時間 器具台数：1台あたり	水平面照度分布図 単位：lx 
器具取付高さ：4.5m 保守率：0.66		器具取付高さ：4.5m 保守率：0.60

4.3 lx	平均照度	4.3 lx
310w	入力電力	165w
Ra40	演色性	Ra73
12,000h	寿命	60,000h
15～20%	上方光束比	5%以下

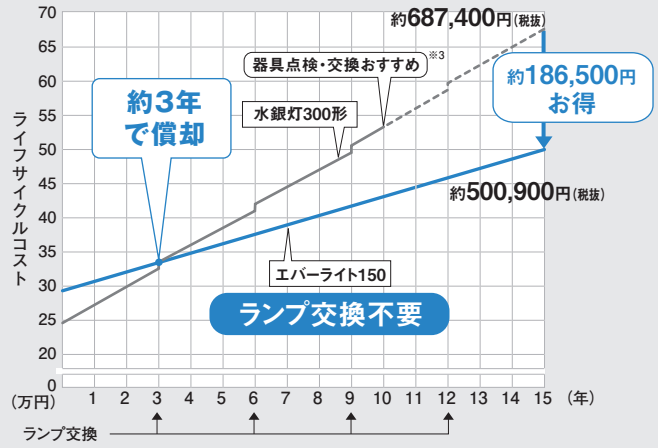
60,000時間※1の長寿命でランニングコストがお得

省エネ・省メンテナンスのエバーライトは、CO_2の排出量も水銀灯に比べて年間約226kg/台（エバーライト150の場合）も削減できます。

※1 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

EVER LIGHT 150（水銀灯300形との比較）

15年後のトータルコストの目安



— エバーライト150（YEV42911） 初期設備費：293,000円（税抜）（ポール込）
光束：13,800 lm ランプ寿命：60,000時間 消費電力：165W（200V時） 年間電力費：13,860円（税抜）※2

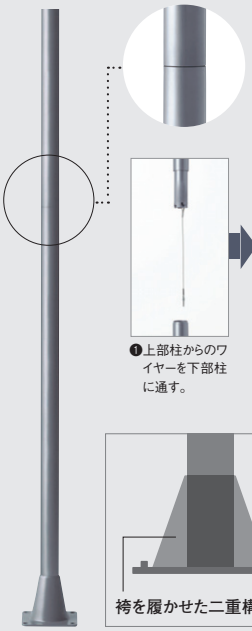
— 水銀灯300形（モールライトXY3931） 初期設備費：256,000円（税抜）（ランプ・安定器・ポール込）
ランプ交換人件費：5,000円（税抜）/個 交換用ランプ費：5,200円（税抜）/個
光束：15,800 lm ランプ寿命：12,000時間 消費電力：310W（200V時） 年間電力費：26,040円（税抜）※2

※2 電気料金目安単価：21円/kWh（税抜） 年間点灯時間：4,000時間

※3 照明器具には"寿命"があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。P.N47

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.599

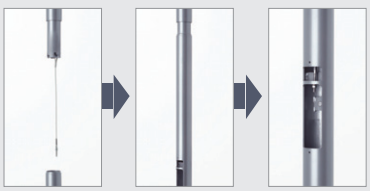
ベース式の組立ポールもご用意 P.671



・トクポールXY3719CHN
・トクポールXY4719CHN

スッキリした外観

接合部にはネジを使用しない構造で、美観に配慮しています。



❶上部柱からのワイヤーを下部柱に通す。
❷上部柱を下部柱に差し込み、ねじりながら嵌合させる。
❸上部柱からのワイヤーを下部柱にボルトで止める。

地際部2重構造で耐久性（腐食・強度）アップ

袴を履かせた二重構造

エバーライトシリーズについて P.603～606

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）ポールは別途ご手配ください。 注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665〜P.669
エバーライトモールライト用ポール ▶P.671
耐風速一覧表 ▶P.1169

旧カタログ














エバーライト150（電球色）

YEV42811 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **293,000**円（税抜）

灯具：YEV42811 ○164,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト150（白色）

YEV42911 Ⓢ

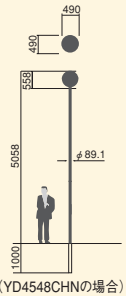
お奨め組合せ価格 **293,000**円（税抜）

灯具：YEV42911 ○164,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●天　　板：アルミ（内面白塗装・外面ミディアムグレーメタリック）
●フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：
トクポール XY4719CHN
トクポール XY4550CHN
モールライト用ポール（YD4548CHN・YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）

LIGHT ボルトFree 0〜5 上方光束比

エバーライト150（電球色）

YEV42813 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **293,000**円（税抜）

灯具：YEV42813 ○164,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト150（白色）

YEV42913 Ⓢ

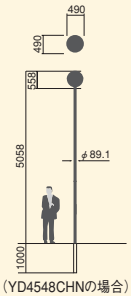
お奨め組合せ価格 **293,000**円（税抜）

灯具：YEV42913 ○164,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●天　　板：アルミ（内面白塗装・外面ミディアムグレーメタリック）
●フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：
トクポール XY4719CHN
トクポール XY4550CHN
モールライト用ポール（YD4548CHN・YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）

LIGHT ボルトFree 5〜15 上方光束比

エバーライト50（電球色）

YEV41711 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **253,000**円（税抜）

灯具：YEV41711 ○143,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト50（白色）

YEV41811 Ⓢ

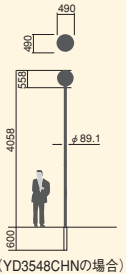
お奨め組合せ価格 **253,000**円（税抜）

灯具：YEV41811 ○143,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●天　　板：アルミ（内面白塗装・外面ミディアムグレーメタリック）
●フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：
トクポール XY3719CHN
トクポール XY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

LIGHT ボルトFree 0〜5 上方光束比

エバーライト50（電球色）

YEV41713 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **253,000**円（税抜）

灯具：YEV41713 ㊗143,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト50（白色）

YEV41813 Ⓢ

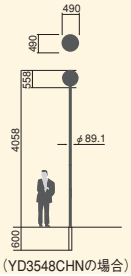
お奨め組合せ価格 **253,000**円（税抜）

灯具：YEV41813 ○143,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●天　　板：アルミ（内面白塗装・外面ミディアムグレーメタリック）
●フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：
トクポール XY3719CHN
トクポール XY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

LIGHT ボルトFree 5〜15 上方光束比

■片側遮光板





YK34066 Ⓢ

○希望小売価格 **16,000**円（税抜）

●適合灯具：YEV41711・41811
YEV42811・42911

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。














エバーライト150(電球色)

YEV42401C Ⓢ

お奨め組合せ価格 421,000円(税抜)

灯具:YEV42401C ○292,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD4548CHN ○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様
- エバーライト150(電球色発光体)1灯内蔵
- グローブ:アクリル(透明)

エバーライト150(電球色)

ムシベールグローブ

YEV42405C Ⓢ

お奨め組合せ価格 453,000円(税抜)

灯具:YEV42405C ○324,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD4548CHN ○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様 低誘虫照明器具
- エバーライト150(電球色発光体)1灯内蔵
- グローブ:アクリル(透明・低誘虫仕様)

エバーライト150(白色)

YEV42601C Ⓢ

お奨め組合せ価格 421,000円(税抜)

灯具:YEV42601C ○292,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD4548CHN ○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様
- エバーライト150(白色発光体)1灯内蔵
- グローブ:アクリル(透明)

エバーライト150(白色)

ムシベールグローブ

YEV42605C Ⓢ

お奨め組合せ価格 453,000円(税抜)

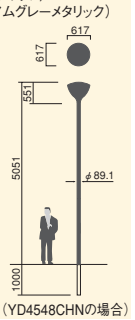
灯具:YEV42605C ○324,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD4548CHN ○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様 低誘虫照明器具
- エバーライト150(白色発光体)1灯内蔵
- グローブ:アクリル(透明・低誘虫仕様)

共通仕様 防雨型
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック) NETIS KK-050046-A
- 天　板:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ポール:
  トクポールXY4719CHN
  トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール
  (YD4548CHN・YD4549CHN)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)



(YD4548CHNの場合)

Free 0~5 上方光束比 LIGHT

エバーライト150(電球色)

YEV42403C Ⓢ

お奨め組合せ価格 435,000円(税抜)

灯具:YEV42403C ○306,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD4548CHN ○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様
- エバーライト150(電球色発光体)1灯内蔵

エバーライト150(白色)

YEV42603C Ⓢ

お奨め組合せ価格 435,000円(税抜)

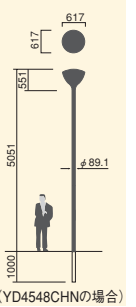
灯具:YEV42603C ○306,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD4548CHN ○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様
- エバーライト150(白色発光体)1灯内蔵

共通仕様 防雨型
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック) NETIS KK-050046-A
- グローブ:アクリル(乳白)
- 天　板:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ポール:トクポールXY4719CHN
  トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール(YD4548CHN・YD4549CHN)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)



(YD4548CHNの場合)

LIGHT Free 5~15 上方光束比

エバーライト50(電球色)

YEV41501C Ⓢ

お奨め組合せ価格 362,000円(税抜)

灯具:YEV41501C ○252,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
- エバーライト50(電球色発光体)1灯内蔵
- グローブ:アクリル(透明)

エバーライト50(電球色)

ムシベールグローブ

YEV41505C Ⓢ

お奨め組合せ価格 394,000円(税抜)

灯具:YEV41505C ○284,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様 低誘虫照明器具
- エバーライト50(電球色発光体)1灯内蔵
- グローブ:アクリル(透明・低誘虫仕様)

エバーライト50(白色)

YEV41601C Ⓢ

お奨め組合せ価格 362,000円(税抜)

灯具:YEV41601C ○252,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
- エバーライト50(白色発光体)1灯内蔵
- グローブ:アクリル(透明)

エバーライト50(白色)

ムシベールグローブ

YEV41605C Ⓢ

お奨め組合せ価格 394,000円(税抜)

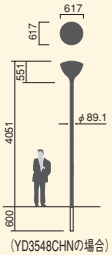
灯具:YEV41605C ○284,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様 低誘虫照明器具
- エバーライト50(白色発光体)1灯内蔵
- グローブ:アクリル(透明・低誘虫仕様)

共通仕様 防雨型
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック) NETIS KK-050046-A
- 天　板:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ポール:
  トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール
  (YD3548CHN)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)



(YD3548CHNの場合)

Free 0~5 上方光束比 LIGHT

エバーライト50(電球色)

YEV41503C Ⓢ

お奨め組合せ価格 376,000円(税抜)

灯具:YEV41503C ○266,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
- エバーライト50(電球色発光体)1灯内蔵

エバーライト50(白色)

YEV41603C Ⓢ

お奨め組合せ価格 376,000円(税抜)

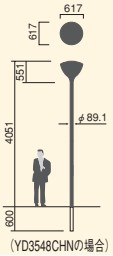
灯具:YEV41603C ○266,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
- エバーライト50(白色発光体)1灯内蔵

共通仕様 防雨型
- 電　圧:100~242V対応
- 本　体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック) NETIS KK-050046-A
- グローブ:アクリル(乳白)
- 天　板:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ポール:トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール(YD3548CHN)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)



(YD3548CHNの場合)

LIGHT Free 5~15 上方光束比

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注)ポールは別途ご手配ください。 注)必ずポールの仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)

エバーライトモールライト用ポール ▶P.671
トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665〜P.669
耐風速一覧表 ▶P.1169

旧カタログ








エバーライト150（電球色）

YEV42421C Ⓢ

お奨め組合せ価格 **317,000**円（税抜）

灯具：YEV42421C ○188,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト150（白色）

YEV42621C Ⓢ

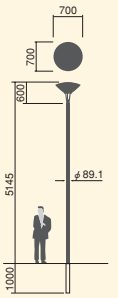
お奨め組合せ価格 **317,000**円（税抜）

灯具：YEV42621C ○188,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●プリズム：アクリル（透明）
●天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN・YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）

LIGHT ボルトFree 0〜5 上方光束比



エバーライト150（電球色）

YEV42423C Ⓢ

お奨め組合せ価格 **317,000**円（税抜）

灯具：YEV42423C ○188,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト150（白色）

YEV42623C Ⓢ

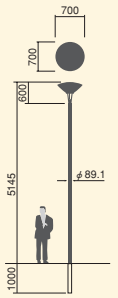
お奨め組合せ価格 **317,000**円（税抜）

灯具：YEV42623C ○188,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●プリズム：アクリル（乳白）
●天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN・YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）

LIGHT ボルトFree 0〜5 上方光束比



エバーライト150（電球色）

YEV42425C Ⓢ

お奨め組合せ価格 **317,000**円（税抜）

灯具：YEV42425C ○188,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト150（白色）

YEV42625C Ⓢ

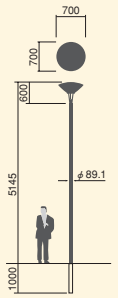
お奨め組合せ価格 **317,000**円（税抜）

灯具：YEV42625C ○188,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN ○129,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN・YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）

LIGHT ボルトFree 0〜15 上方光束比



エバーライト150

特注品（200〜242V）特

お奨め組合せ

灯具：特注品（エバーライト150内蔵）
ポール：YD4549CHN㊒ A

仕様 防雨型
●エバーライト150 1灯内蔵
●本　　体：アルミ鋳物（指定色） NETIS KK-050046-A
●グローブ：アクリル（透明／乳白）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY4550CHN
トクポールXY4719CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN、YD4549CHN）
●同タイプで電球色、白色のどちらの光色にも対応できます。
●同タイプで透明アクリルグローブ仕様も対応できます。
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
図番：T2BR55712-K※

LIGHT 5〜15 上方光束比

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊚…特品事業推進部

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ











エバーライト50（電球色）

YEV41521C Ⓢ

お奨め組合せ価格 277,000円（税抜）

灯具：YEV41521C ○167,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト50（白色）

YEV41621C Ⓢ

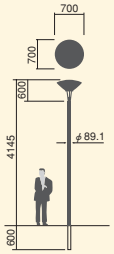
お奨め組合せ価格 277,000円（税抜）

灯具：YEV41621C ○167,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●プリズム：アクリル（透明）
●天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

LIGHT Free 0～5 上方光束比

エバーライト50（電球色）

YEV41523C Ⓢ

お奨め組合せ価格 277,000円（税抜）

灯具：YEV41523C ○167,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト50（白色）

YEV41623C Ⓢ

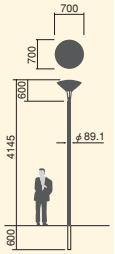
お奨め組合せ価格 277,000円（税抜）

灯具：YEV41623C ○167,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●プリズム：アクリル（乳白）
●天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

LIGHT Free 0～5 上方光束比

エバーライト50（電球色）

YEV41525C Ⓢ

お奨め組合せ価格 277,000円（税抜）

灯具：YEV41525C ○167,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト50（白色）

YEV41625C Ⓢ

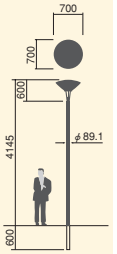
お奨め組合せ価格 277,000円（税抜）

灯具：YEV41625C ○167,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

LIGHT Free 5～15 上方光束比

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）ポールは別途ご手配ください。 注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

耐風速一覧表 ▶P.671
トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665〜669
エバーライトモールライト用ポール ▶P.1169

旧カタログ













エバーライト50（電球色）

YEV41553C Ⓢ

お奨め組合せ価格 **380,000**円（税抜）

灯具：YEV41553C ㊎270,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト50（白色）

YEV41653C Ⓢ

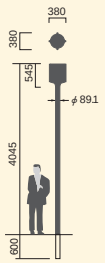
お奨め組合せ価格 **380,000**円（税抜）

灯具：YEV41653C ㊎270,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：アルミ鋳物（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●グローブ：アクリル（透明）
●プリズム：アクリル（透明）
●天　　板：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

エバーライト50（電球色）

YEV41571C Ⓢ

お奨め組合せ価格 **367,000**円（税抜）

灯具：YEV41571C ○257,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト50（白色）

YEV41671C Ⓢ

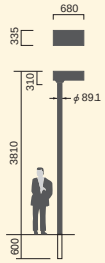
お奨め組合せ価格 **367,000**円（税抜）

灯具：YEV41671C ○257,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●バ ネ ル：アクリル（乳白）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

エバーライト50（電球色）

エバーライトXY5601K Ⓢ

お奨め組合せ価格 **288,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5601K ㊎178,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具：YEV41541C 149,000円（税抜）＋アーム：YD530K 29,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（電球色発光体）1灯内蔵

備考
●エバーライトXY5601C相当品

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5605K Ⓢ

お奨め組合せ価格 **288,000**円（税抜）

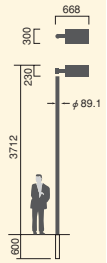
灯具・アーム：エバーライトXY5605K ㊎178,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具：YEV41641C 149,000円（税抜）＋アーム：YD530K 29,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

備考
●エバーライトXY5605C相当品

共通仕様 防雨型
●電　　圧：100〜242V対応
●本　　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック） NETIS KK-050046-A
●下面パネル：強化ガラス（透明）
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）



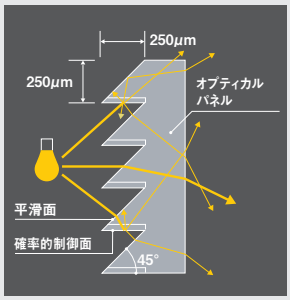
（YD3548CHNの場合）

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

■オプティカルパネル

エバーライトXY5603K・エバーライトXY5607K



・平滑面で入射光を下方へ偏光
・確率的制御面で入射光を拡散


下方より見たオプティカルパネル


横方より見たオプティカルパネル

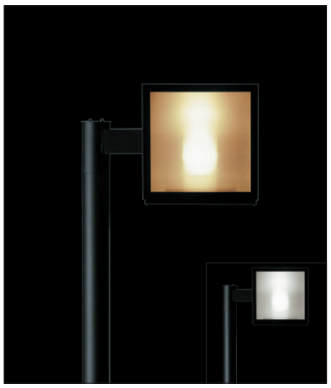
光害対策ガイドラインに対応

オプティカルパネルの採用により、上方光束比を抑えた光害対策ガイドライン対応のモールライトです。

効率的な照度設計を実現

オプティカルパネルの採用により、従来品と比べ上方光束を約10%削減し、下方光束を約13%アップさせました。

注)パネルは器具を横方向から見ると乳白に、下方向から見ると透明に見えます。
注)器具内の結露の水滴等がパネル内面につくと一時的にその部分が透けて見えますが性能上問題はありません。





EVER LIGHT
オプティカルパネル



エバーライト50(電球色)

エバーライトXY5603K Ⓢ

お奨め組合せ価格 285,000円(税抜)

灯具・アーム:エバーライトXY5603K ㊎175,000円(税抜)★Ⓢ
(灯具:YEV41543C 146,000円(税抜)+アーム:YD530K 29,000円(税抜))
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●エバーライト50(電球色発光体)1灯内蔵

備考
●エバーライトXY5603C相当品

エバーライト50(白色)

エバーライトXY5607K Ⓢ

お奨め組合せ価格 285,000円(税抜)

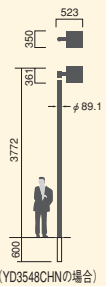
灯具・アーム:エバーライトXY5607K ㊎175,000円(税抜)★Ⓢ
(灯具:YEV41643C 146,000円(税抜)+アーム:YD530K 29,000円(税抜))
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●エバーライト50(白色発光体)1灯内蔵

備考
●エバーライトXY5607C相当品

共通仕様 防雨型
●電　圧:100~242V対応
●本　体:ステンレス(ミディアムグレーメタリック) NETIS KK-050046-A
●側面パネル:オプティカルパネル(アクリル)
●下面パネル:強化ガラス(透明)
●アーム:鋼管:環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装(ミディアムグレーメタリック)
●耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
●適合ポール:トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール(YD3548CHN)
注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)



(YD3548CHNの場合)

NEW
LIGHT
ポールFree
20~ 上方光束比



エバーライト50(電球色)

YEV41531C Ⓢ

お奨め組合せ価格 268,000円(税抜)

灯具:YEV41531C ㊎158,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●エバーライト50(電球色発光体)1灯内蔵

エバーライト50(白色)

YEV41631C Ⓢ

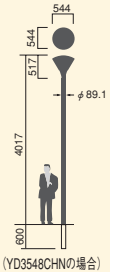
お奨め組合せ価格 268,000円(税抜)

灯具:YEV41631C ㊎158,000円(税抜)★Ⓢ
ポール:YD3548CHN ○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●エバーライト50(白色発光体)1灯内蔵

共通仕様 防雨型
●電　圧:100~242V対応
●本　体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック) NETIS KK-050046-A
●グローブ:ポリカーボネート(プリズム)
●天　板:アルミ(ミディアムグレーメタリック)
●反射鏡:アルミ
●フレーム:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
●耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
●適合ポール:トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール(YD3548CHN)
注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)



(YD3548CHNの場合)

LIGHT
ポールFree
5~15 上方光束比

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注)ポールは別途ご手配ください。 注)必ずポールの仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)

耐風速一覧表 ▶P.671
トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665〜669　エバーライトモールライト用ポール ▶P.1169

旧カタログ



エバーライト150（白色）

エバーライトXY5664 Ⓢ

お奨め組合せ価格 1,099,000円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5664 ㊎369,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42861+アーム・YD887K）
ポール：組立ポールXY4693 ○730,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：200〜242V対応

備考
- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY4693

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5464 Ⓢ

お奨め組合せ価格 816,500円（税抜）

本体・アーム・発光体：エバーライトXY5464 ㊎284,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41861+アーム・YD887K+発光体・YK99846）
ポール：組立ポールXY3693 ○532,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 電　　圧：100〜242V対応

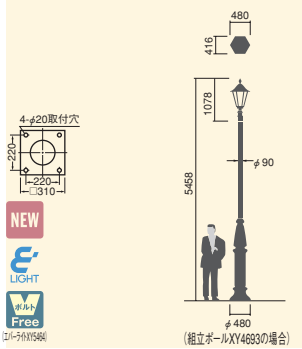
備考
- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY3693

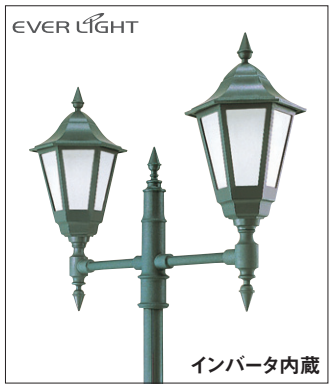
共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミ鋳物（青銅色）
- パ ネ ル：ガラス（強化処理ツヤ消し仕上）
- ア ー ム：アルミ鋳物（青銅色）
- インバータ内蔵
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）





エバーライト150（白色）×2

エバーライトXY5674 Ⓢ

お奨め組合せ価格 1,556,000円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5674 ㊎826,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42861×2+アーム・YD889K）
ポール：組立ポールXY4693 ○730,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：200〜242V対応
- 耐風速40m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY4693

エバーライト50（白色）×2

エバーライトXY5474 Ⓢ

お奨め組合せ価格 1,189,000円（税抜）

本体・アーム・発光体：エバーライトXY5474 ㊎657,000円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41861×2+アーム・YD889K+発光体・YK99846×2）
ポール：組立ポールXY3693 ○532,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 電　　圧：100〜242V対応
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

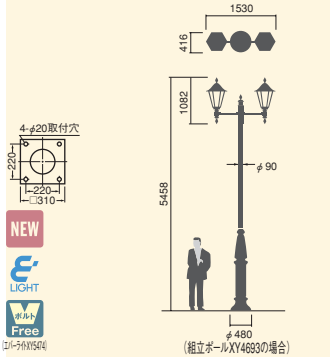
備考
- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY3693

共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミ鋳物（青銅色）
- パ ネ ル：ガラス（強化処理ツヤ消し仕上）
- ア ー ム：アルミ鋳物（青銅色）
- インバータ内蔵

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）





エバーライト150（白色）

エバーライトXY5666 Ⓢ

お奨め組合せ価格 1,166,000円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5666 ㊎436,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42863+アーム・YD887K）
ポール：組立ポールXY4693 ○730,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：200〜242V対応

備考
- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY4693

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5466 Ⓢ

お奨め組合せ価格 883,500円（税抜）

本体・アーム・発光体：エバーライトXY5466 ㊎351,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41863+アーム・YD887K+発光体・YK99846）
ポール：組立ポールXY3693 ○532,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 電　　圧：100〜242V対応

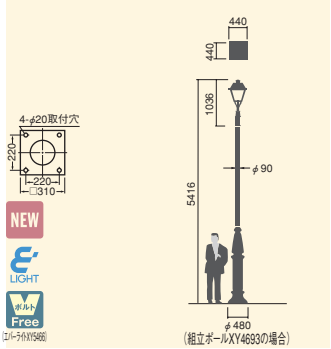
備考
- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY3693

共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミ（青銅色）
- パ ネ ル：ガラス（強化処理ツヤ消し仕上）
- ア ー ム：アルミ鋳物（青銅色）
- インバータ内蔵
- 耐風速40m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）





エバーライト150（白色）×2

エバーライトXY5676 Ⓢ

お奨め組合せ価格 1,690,000円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5676 ㊎960,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42863×2+アーム・YD889K）
ポール：組立ポールXY4693 ○730,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：200〜242V対応

備考
- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY4693

エバーライト50（白色）×2

エバーライトXY5476 Ⓢ

お奨め組合せ価格 1,323,000円（税抜）

本体・アーム・発光体：エバーライトXY5476 ㊎791,000円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41863×2+アーム・YD889K+発光体・YK99846×2）
ポール：組立ポールXY3693 ○532,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 電　　圧：100〜242V対応

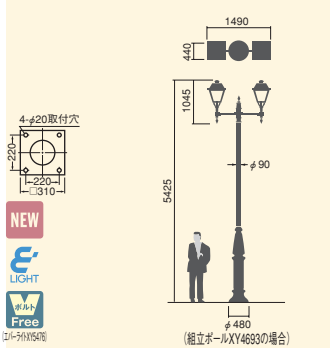
備考
- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY3693

共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミ（青銅色）
- パ ネ ル：ガラス（強化処理ツヤ消し仕上）
- ア ー ム：アルミ鋳物（青銅色）
- インバータ内蔵
- 耐風速40m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）



在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



エバーライト50（白色）

エバーライトXY5465 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **935,500**円（税抜）

本体・アーム・発光体：エバーライトXY5465 ㊎403,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41862+アーム・YD885+発光体・YK99846）

ポール：組立ポールXY3693 ○532,000円（税抜）Ⓐ

仕様

防雨型

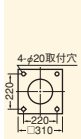
- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミ（青銅色）
- パ ネ ル：ガラス（強化処理ツヤ消し仕上）
- ア ー ム：アルミ鋳物（青銅色）
- インバータ内蔵
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

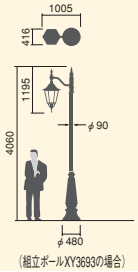
NETIS KK-050046-A

備考

- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY3693
- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）





（組立ポールXY3693の場合）



エバーライト50（白色）×2

エバーライトXY5475 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **1,288,000**円（税抜）

本体・アーム・発光体：エバーライトXY5475 ㊎756,000円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41862×2+アーム・YD886+発光体・YK99846×2）

ポール：組立ポールXY3693 ○532,000円（税抜）Ⓐ

仕様

防雨型

- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミ（青銅色）
- パ ネ ル：ガラス（強化処理ツヤ消し仕上）
- ア ー ム：アルミ鋳物（青銅色）
- インバータ内蔵
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

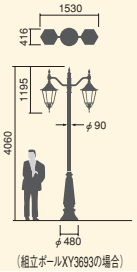
NETIS KK-050046-A

備考

- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY3693
- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）





（組立ポールXY3693の場合）



エバーライト150（白色）

エバーライトXY5667 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **1,251,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5667 ㊎521,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42864+アーム・YD885）

ポール：組立ポールXY4693 ○730,000円（税抜）Ⓐ

仕様

- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：200～242V対応

備考

- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY4693

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5467 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **968,500**円（税抜）

本体・アーム・発光体：エバーライトXY5467 ㊎436,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41864+アーム・YD885+発光体・YK99846）

ポール：組立ポールXY3693 ○532,000円（税抜）Ⓐ

仕様

- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 電　　圧：100～242V対応

備考

- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY3693

共通仕様

防雨型

- 本　　体：アルミ（青銅色）
- パ ネ ル：ガラス（強化処理ツヤ消し仕上）
- ア ー ム：アルミ鋳物（青銅色）
- インバータ内蔵
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

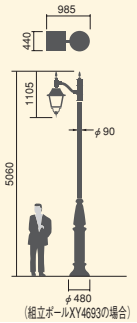
NETIS KK-050046-A

備考

- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）





（組立ポールXY4693の場合）



エバーライト150（白色）×2

エバーライトXY5677 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **1,721,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5677 ㊎991,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42864×2+アーム・YD886）

ポール：組立ポールXY4693 ○730,000円（税抜）Ⓐ

仕様

- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：200～242V対応
- 耐風速40m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考

- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY4693

エバーライト50（白色）×2

エバーライトXY5477 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **1,354,000**円（税抜）

本体・アーム・発光体：エバーライトXY5477 ㊎822,000円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41864×2+アーム・YD886+発光体・YK99846×2）

ポール：組立ポールXY3693 ○532,000円（税抜）Ⓐ

仕様

- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考

- 適合ポール：モールライト用ポール・組立ポールXY3693

共通仕様

防雨型

- 本　　体：アルミ（青銅色）
- パ ネ ル：ガラス（強化処理ツヤ消し仕上）
- ア ー ム：アルミ鋳物（青銅色）
- インバータ内蔵

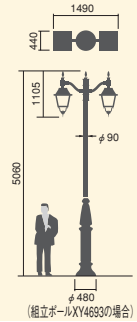
NETIS KK-050046-A

備考

- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）





（組立ポールXY4693の場合）

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）ポールは別途ご手配ください。 注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

旧カタログ



エバーライト50(白色)

エバーライトXY5469 Ⓢ

お奨め組合せ価格 611,500円(税抜)

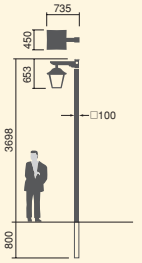
本体・アーム・発光体:エバーライトXY5469 ㊒384,500円(税抜) Ⓢ
(本体・YEV41866+アーム・YD765+発光体・YK99846)
ポール:トクポールXY3721A ○227,000円(税抜) Ⓐ

仕様
防雨型
NETIS KK-050046-A
- エバーライト50(白色発光体)1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:アルミ(コーヒーブラウン)
- パ ネ ル:ガラス(強化処理ツヤ消し仕上)
- ア ー ム:鋼管:環境配慮型溶融亜鉛メッキ後塗装(コーヒーブラウン)
- インバータ内蔵
- 耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ポール:トクポール(モールライト用3.5m)□90タイプ(コーヒーブラウン)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(耐風速が異なる場合があります。)

NEW
LIGHT
ボルトFree



(トクポールXY3721Aの場合)



エバーライト50(白色)X2

エバーライトXY5479 Ⓢ

お奨め組合せ価格 1,014,000円(税抜)

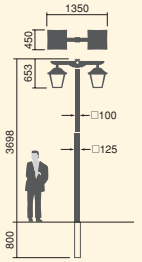
本体・アーム・発光体:エバーライトXY5479 ㊒742,000円(税抜) Ⓢ
(本体・YEV41866×2+アーム・YD766+発光体・YK99846×2)
ポール:トクポールXY3722A ○272,000円(税抜) Ⓐ

仕様
防雨型
NETIS KK-050046-A
- エバーライト50(白色発光体)1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:アルミ(コーヒーブラウン)
- パ ネ ル:ガラス(強化処理ツヤ消し仕上)
- ア ー ム:鋼管:環境配慮型溶融亜鉛メッキ後塗装(コーヒーブラウン)
- インバータ内蔵
- 耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ポール:トクポール(モールライト用3.5m)□90タイプ(コーヒーブラウン)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(耐風速が異なる場合があります。)

NEW
LIGHT
ボルトFree



(トクポールXY3722Aの場合)



エバーライト50(白色)

エバーライトXY5468 Ⓢ

お奨め組合せ価格 635,500円(税抜)

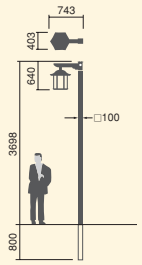
本体・アーム・発光体:エバーライトXY5468 ㊒408,500円(税抜) Ⓢ
(本体・YEV41865+アーム・YD765+発光体・YK99846)
ポール:トクポールXY3721A ○227,000円(税抜) Ⓐ

仕様
防雨型
NETIS KK-050046-A
- エバーライト50(白色発光体)1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:アルミ(コーヒーブラウン)
- パ ネ ル:ガラス(強化処理ツヤ消し仕上)
- ア ー ム:鋼管:環境配慮型溶融亜鉛メッキ後塗装(コーヒーブラウン)
- インバータ内蔵
- 耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ポール:トクポール(モールライト用3.5m)□90タイプ(コーヒーブラウン)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(耐風速が異なる場合があります。)

NEW
LIGHT
ボルトFree



(トクポールXY3721Aの場合)



エバーライト50/150

特注品(200~242V) (特)

お奨め組合せ

灯具:特注品(エバーライト50または150内蔵)
ポール:特注品

仕様
防雨型
NETIS KK-050046-A
- エバーライト50または150 1灯内蔵
- 本　　体:アルミ鋳物(指定色)
- 枠:アルミ鋳物(指定色)
- 笠:アルミ鋳物(指定色)
- パ ネ ル:強化ガラス(つや消し仕上)
- 耐風速60m/sec仕様(適合ポールの場合)

備考
- 適合ポール:先端アダプタφ48.6加工品
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
  エバーライト50図番:T3BR96370-K※
  エバーライト150図番:T3BR96369-K※

20~ 上方光束比
LIGHT



エバーライト50(白色)X2

エバーライトXY5478 Ⓢ

お奨め組合せ価格 1,017,000円(税抜)

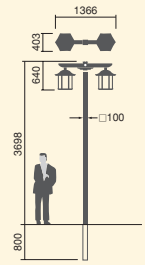
本体・アーム・発光体:エバーライトXY5478 ㊒790,000円(税抜) Ⓢ
(本体・YEV41865×2+アーム・YD766+発光体・YK99846×2)
ポール:トクポールXY3721A ○227,000円(税抜) Ⓐ

仕様
防雨型
NETIS KK-050046-A
- エバーライト50(白色発光体)1灯
- 電　　圧:100~242V対応
- 本　　体:アルミ(コーヒーブラウン)
- パ ネ ル:ガラス(強化処理ツヤ消し仕上)
- ア ー ム:鋼管:環境配慮型溶融亜鉛メッキ後塗装(コーヒーブラウン)
- インバータ内蔵
- 耐風速60m／sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ポール:トクポール(モールライト用3.5m)□90タイプ(コーヒーブラウン)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(耐風速が異なる場合があります。)

NEW
LIGHT
ボルトFree



(トクポールXY3721Aの場合)

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊖…特品事業推進部

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Trest トレスト エバーライト街路灯 EVER LIGHT 50 NETIS KK-050046-A

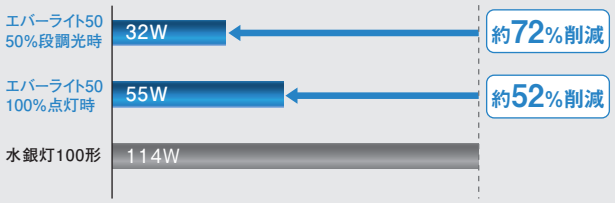
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

センサやタイマーでさらに省エネが図れるエバーライト50段調光タイプもラインアップ。

センサやタイマーでさらに省エネ「段調光タイプ」

エバーライト50段調光タイプは、水銀灯100形と同等以上の明るさで、100%点灯時には約52%の省エネ、50%段調光時には約72%もの大幅な省エネが図れます。

■消費電力比較（AC200Vの場合）



■エバーライト50段調光タイプ定格（AC200Vの場合）

		水銀灯100形	EVER LIGHT 50 段調光タイプ	EVER LIGHT 50 一般タイプ
100% 点灯時性能	光束	4,200 lm	4,550 lm	4,550 lm
	入力電力	114W	55W	55W
50% 段調光時性能	光束	不可	2,275 lm	不可
	入力電力	不可	32W	不可

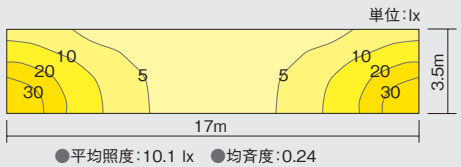
CO_2削減量	電力削減量
約128kg-CO_2/年	82W

※水銀灯100形器具（200V）との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり
50%段調光の場合

「段調光タイプ」は、間引き点灯に比べ暗がりがなく安心の歩行空間を実現

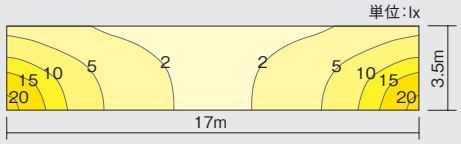
100%点灯時は、移動円滑化ガイドラインの推奨照度「水平面照度10 lx」「均斉度0.2」を確保します。また、50%段調光時にも均斉度0.2以上を確保し、間引き点灯に比べて暗がりがなく、歩行者の安全性が高められます。

■100%点灯時の水平面照度分布



●平均照度：10.1 lx　●均斉度：0.24
●ランプ：調光エバーライト50（全光束4,550 lm）
●保守率：0.6

■50%段調光時の水平面照度分布



●平均照度：5.2 lx　●均斉度：0.24
●ランプ：調光エバーライト50（全光束2,275 lm）
●保守率：0.6

■設計条件
歩道幅：3.5m　取付高さ：3.5m　取付台数：2台
灯具間隔：17m　配列：片側

注）段調光タイプには、電力柱取付型の給電部品ユニット（688頁参照）は使用できません。

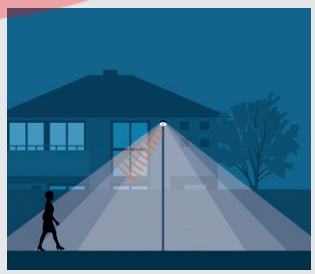
エバーライト50・ひとセンサ段調光タイプ

通常は明るさを抑えて点灯（50%段調光）し省エネ。人を検知すると明るさ約2倍（100%点灯）で点灯

センサの働きにより通常は省エネのため明るさを抑えて点灯（50%段調光）し、人を検知すると明るさ約2倍（100%点灯）で点灯。そのため、非調光の一般型エバーライト50に比べ電力量比で約40%の省エネ（電力削減）、水銀灯100形に比べて約70%の省エネ（電力削減）が図れます。



通常点灯（50%段調光）



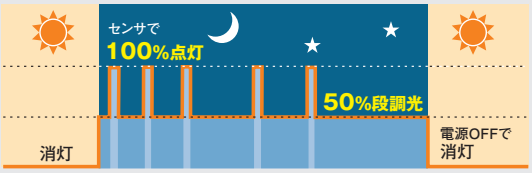
人を検知すると明るさ2倍（100%点灯）

※人がいなくなって10秒後に通常点灯に戻ります。

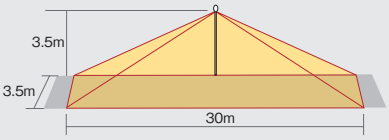
通常点灯（50%段調光）から100%点灯への切り替えはエバーライトならではのクイック点灯により、不審者に対する歩行者の注意喚起が期待できます。

注）センサによるランプのON/OFF機能はありません。（調光機能のみです）

■動作

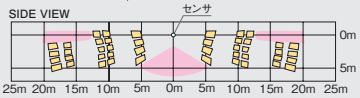


■センサ標準検知範囲

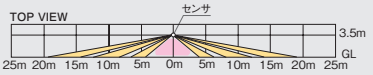


●左図は検知範囲の目安です。
●範囲内の全てのポイントでセンサが検知する訳ではありません。下図に示した黄色の部分を熱源が横切った場合に動作します。

フル点灯保持時間：※1 10秒
センサの角度調整可能です。



のエリアは検知できません。



※1. フル点灯保持時間とは
センサが検知しなくなってからフル点灯を保持する時間のことです。また、本商品にフル点灯保持時間の調整機能は付いておりません。

センサの検知範囲について
注）記載の検知範囲はあくまで目安としてお考えください。
注）検知範囲は気温、服装、人の移動速度、進行方向、人の温度、器具の取付高さなどにより多少変化します。
注）夏場など気温が体温に近づいたとき、検知しにくくなります。
注）検知範囲に熱源※があると人がいなくても点灯する場合があります。
※照明器具、エアコン、犬や猫などの動物、風で揺れる植木・旗など、車のライト、風、雨、雷、雪。

エバーライト50・タイマー段調光タイプ

点灯後一定時間が経過すると自動的に50%段調光に切り替わり省エネ

点灯後、人通りが少なくなる6時間後（設定時間）には内蔵タイマーにより自動的に50%段調光の明るさに切り替わります。そのため、非調光の一般型エバーライト50に比べ電力量比で約20%の省エネ（電力削減）、水銀灯100形に比べて約60%の省エネ（電力削減）が図れます。

■動作



※出荷時6時間で設定。アームに内蔵された制御ブロックのダイヤルで4・8時間に切り替え可能。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）ポールは別途ご手配ください。 注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

耐風速一覧表 ▶P.671
トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665〜669
エバーライトモールライト用ポール ▶P.1169

旧カタログ













調光エバーライト50（白色）

ひとセンサ段調光タイプ

エバーライトXY5534 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **314,000**円（税抜）

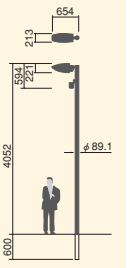
灯具・アーム：エバーライトXY5534 ○204,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV41591 102,000円（税抜）+アーム・YD564 102,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
自動点滅器なし / 防雨型
- 調光エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- カ バ ー：アクリル（透明）
- ひと（熱線）センサ付

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール（YD3548CHN）
- アームにはひとセンサと調光制御ブロックが付属しています。

注）電源ON／OFF用スイッチは別途ご用意ください。
注）自動点滅器内蔵加工はできません。自動点滅器を設置する場合は灯具1次側に設けてください。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

調光エバーライト50（白色）

タイマー段調光タイプ

エバーライトXY5535 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **282,000**円（税抜）

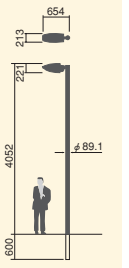
灯具・アーム：エバーライトXY5535 ○172,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV41591 102,000円（税抜）+アーム・YD565 70,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
自動点滅器なし / 防雨型
- 調光エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- 電　圧：100〜242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- カ バ ー：アクリル（透明）
- ﾀｲﾏｰ設定時間：始動後6時間で50%段調光に自動切替

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール（YD3548CHN）
- アームには調光制御ブロックが付属しています。

注）電源ON／OFF用スイッチは別途ご用意ください。
注）自動点滅器内蔵加工はできません。自動点滅器を設置する場合は灯具1次側に設けてください。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

エバーライト50（白色）

一般（非調光）タイプ

エバーライトXY5531 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **217,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5531 ○107,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV41581 79,000円（税抜）+アーム・YD563 28,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

仕様
自動点滅器なし
- 電　圧：100〜242V対応

エバーライト50（白色）

一般（非調光）タイプ

エバーライトXY5532 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **221,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5532 ○111,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV41582 83,000円（税抜）+アーム・YD563 28,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜） Ⓢ

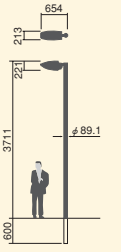
自動点滅器内蔵

共通仕様
防雨型
- エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- カ バ ー：アクリル（透明）
- インバータ内蔵

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール（YD3548CHN）

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Luminascape ROND(ロンド) LEDタイプ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

LEDだから実現できた、極小・極薄で背景が抜けて見えるフォルムによる周囲の景観との調和。



ポールヘッドタイプ

全方向に拡がる配光で空間を広範囲に照射。
おすすめ場所：公園・広場など

照射イメージ(水平面照度)



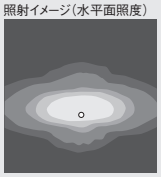




カンチレバータイプ

横長に拡がるフロントワイド配光で通路などを効率よく照射。
おすすめ場所：歩道・通路など

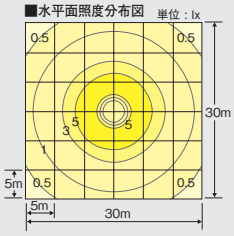
照射イメージ(水平面照度)





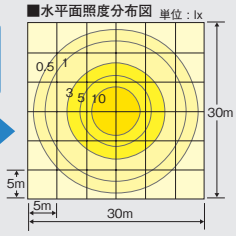
水銀灯200形器具と同等の明るさで約73%省エネ

水銀灯200形モールライト
(モールライトXY3930)



約73%省エネ

LEDモールライト
(NNY22130 LE9)



消費電力	215W
ランプ寿命	12,000時間

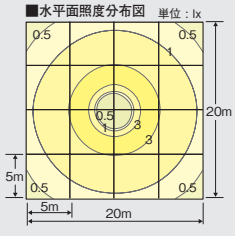
消費電力	58.8W
ランプ寿命	40,000時間

CO_2削減量	電力削減量
約244kg-CO_2/年	156.2W

※水銀灯200形器具(200V)との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

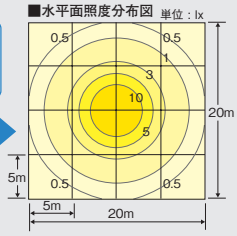
水銀灯100形器具と同等の明るさで約74%省エネ

水銀灯100形モールライト
(モールライトXY3830K 終了品)



約74%省エネ

LEDモールライト
(NNY22120 LE9)



消費電力	114W
ランプ寿命	12,000時間

消費電力	29.4W
ランプ寿命	40,000時間

CO_2削減量	電力削減量
約132kg-CO_2/年	84.6W

※水銀灯100形器具(200V)との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

長寿命で省メンテナンス

40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などがしにくいモールライトのメンテナンスを大幅に軽減できます。

優れた低誘虫性

コンパクト形蛍光灯や水銀灯に比べて、虫の誘引を低減します。

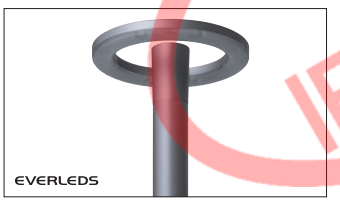
	蛍光水銀灯	蛍光灯(昼白色)	LED 白色タイプ	LED 電球色タイプ	高圧ナトリウム灯
誘虫指数	100	29	17	10	6

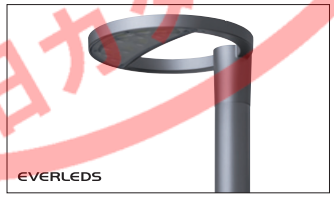
※蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数
注)誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。
注)誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。
注)同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599









LED(白色タイプ)

NNY22130LE9 (2009年10月発売) Ⓢ

お奨め組合せ価格	379,000円(税抜)
灯具：NNY22130 LE9	㊎250,000円(税抜) Ⓢ
ポール：YD4548CHN	○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED(白色タイプ)8個 58.8W

LED(電球色タイプ)

NNY22131LE9 (2009年10月発売) Ⓢ

お奨め組合せ価格	379,000円(税抜)
灯具：NNY22131 LE9	㊎250,000円(税抜) Ⓢ
ポール：YD4548CHN	○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED(電球色タイプ)8個 58.8W

LED(白色タイプ)

NNY22132LE9 (2009年10月発売) Ⓢ

お奨め組合せ価格	379,000円(税抜)
灯具：NNY22132 LE9	㊎250,000円(税抜) Ⓢ
ポール：YD4548CHN	○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED(白色タイプ)8個 58.8W

LED(電球色タイプ)

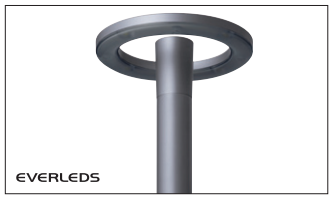
NNY22133LE9 (2009年10月発売) Ⓢ

お奨め組合せ価格	379,000円(税抜)
灯具：NNY22133 LE9	㊎250,000円(税抜) Ⓢ
ポール：YD4548CHN	○129,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED(電球色タイプ)8個 58.8W









LED(白色タイプ)

NNY22120LE9 (2009年10月発売) Ⓢ

お奨め組合せ価格	279,000円(税抜)
灯具：NNY22120 LE9	㊎169,000円(税抜) Ⓢ
ポール：YD3548CHN	○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED(白色タイプ)4個 29.4W

LED(電球色タイプ)

NNY22121LE9 (2009年10月発売) Ⓢ

お奨め組合せ価格	279,000円(税抜)
灯具：NNY22121 LE9	㊎169,000円(税抜) Ⓢ
ポール：YD3548CHN	○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED(電球色タイプ)4個 29.4W

LED(白色タイプ)

NNY22122LE9 (2009年10月発売) Ⓢ

お奨め組合せ価格	279,000円(税抜)
灯具：NNY22122 LE9	㊎169,000円(税抜) Ⓢ
ポール：YD3548CHN	○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED(白色タイプ)4個 29.4W

LED(電球色タイプ)

NNY22123LE9 (2009年10月発売) Ⓢ

お奨め組合せ価格	279,000円(税抜)
灯具：NNY22123 LE9	㊎169,000円(税抜) Ⓢ
ポール：YD3548CHN	○110,000円(税抜) Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED(電球色タイプ)4個 29.4W

共通仕様
●電　圧：100～242V対応
●本　体：アルミダイカスト
(ミディアムグレーメタリック)
●グローブ：アクリル
●光束維持率70%推定約40000時間

防雨型
全方向配光

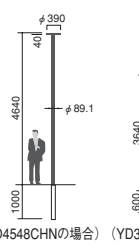
備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY3719CHN
モールライト用ポール(YD4548CHN)
モールライト用ポール(YD3548CHN)
注)調光はできません。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(耐風速が異なる場合があります。)

共通仕様
●電　圧：100～242V対応
●本　体：アルミダイカスト
(ミディアムグレーメタリック)
●グローブ：アクリル
●光束維持率70%推定約40000時間

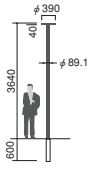
防雨型
ワイド配光

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY3719CHN
モールライト用ポール(YD4548CHN)
モールライト用ポール(YD3548CHN)
注)調光はできません。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(耐風速が異なる場合があります。)

NEW
ポルトFree
0~5
上方光束比

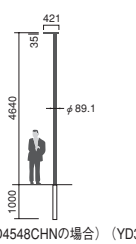


(YD4548CHNの場合)

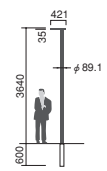


(YD3548CHNの場合)

NEW
ポルトFree
0~5
上方光束比



(YD4548CHNの場合)



(YD3548CHNの場合)

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

■セラミックメタルハライドランプタイプ



多彩な配光がもたらす安心感

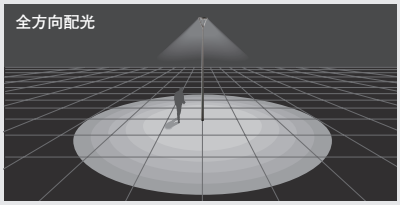
灯具の存在感を抑えたスリムなシルエットが多様な昼景に調和し、夜間には、設置空間の状況に合わせた配光パターンが人々に安心感をもたらします。

スリム&シャープデザイン

様々な空間に調和する存在感を抑えたデザイン。

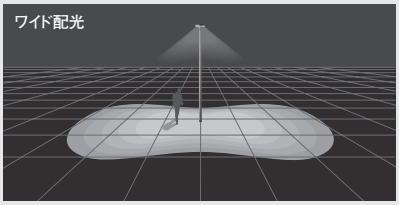


■ライティングバリエーション



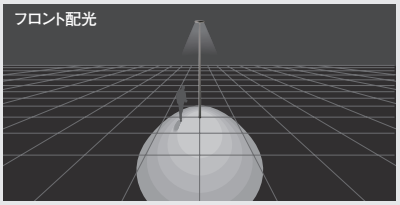


全方向に拡がる配光で空間を広範囲に照射
おすすめ場所：公園・広場など





横長に拡がる配光で通路などを効率良く照射
おすすめ場所：歩道・通路など





より前方の部分を効率良く照射
おすすめ場所：公園・広場など

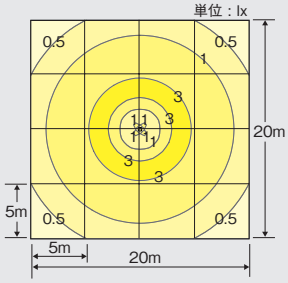
■LEDタイプ

コンパクト形蛍光灯FHT57形と同等の明るさで、約45%の省エネを実現するLEDタイプ



FHT57形モールライト（モールライトXY5758）

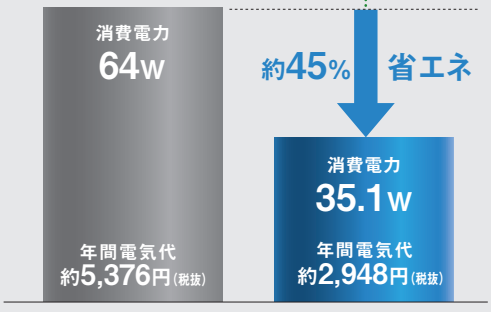
■水平面照度分布図



消費電力	64W
ランプ寿命	10,000時間

杉の木約3※1本のCO₂吸収量

■経済比較（ランニングコスト）



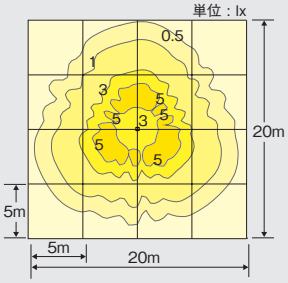
■年間電気代計算条件　年間点灯時間…4,000時間
電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）　器具台数…1台

※1 参考目安：50年生育した杉のCO₂吸収量は14kg−CO₂/1本/1年間 です。



FINEE LEDタイプ（NNY22115）

■水平面照度分布図



消費電力	35.1W
LED寿命	40,000時間

CO₂削減量	電力削減量
約45kg-CO₂/年	28.9W

※コンパクト形蛍光灯FHT57形との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

優れた低誘虫性のLEDタイプ

コンパクト形蛍光灯や水銀灯に比べて、虫の誘引を低減します。

	蛍光水銀灯	蛍光灯（昼白色）	LED		高圧ナトリウム灯
			白色タイプ	電球色タイプ	
誘虫指数	100	29	17	10	6

※蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数
注）誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。
注）誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。
注）同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

長寿命で省メンテナンスのLEDタイプ

40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などがしにくいモールライトのメンテナンスを大幅に軽減できます。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊚…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

LEDタイプ











LED（白色タイプ）

NNY22115 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **605,000**円（税抜）

灯具：NNY22115 ㊎495,000円（税抜）Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）39個 35.1W（AC100V）1150 lm

LED（電球色タイプ）

NNY22116 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **605,000**円（税抜）

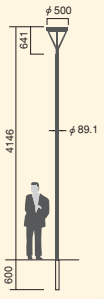
灯具：NNY22116 ㊎495,000円（税抜）Ⓢ
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）39個 35.1W（AC100V）950 lm

共通仕様 防雨型 全方向配光
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- パ ネ ル：強化ガラス（クリア）
- ア ー ム：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定約40000時間

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール（YD3548CHN）
- AC200Vの場合は、別途照明器具用特殊変圧器をご用意しておりますのでお問い合わせください。

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

0 上方光束比

LED（白色タイプ）

モールライトXY4117 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **535,000**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY4117 ㊎425,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・NNY22110 390,000円（税抜）＋アーム・NNY28530 35,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）39個 35.1W（AC100V）1230 lm

LED（電球色タイプ）

モールライトXY4118 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **535,000**円（税抜）

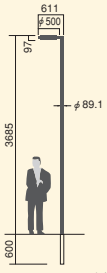
灯具・アーム：モールライトXY4118 ㊎425,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・NNY22111 390,000円（税抜）＋アーム・NNY28530 35,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）39個 35.1W（AC100V）1020 lm

共通仕様 防雨型 ワイド配光
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- パ ネ ル：強化ガラス（クリア）
- ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定約40000時間

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール（YD3548CHN）
- 適合下面ｾｰﾄﾞ：YKG40261
- AC200Vの場合は、別途照明器具用特殊変圧器をご用意しておりますのでお問い合わせください。

注）LEDの照射方向をそれぞれ変えているため下面セードと組み合わせた場合、若干の輝度ムラが生じます。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

0 上方光束比

LED（白色タイプ）

モールライトXY4119 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **535,000**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY4119 ㊎425,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・NNY22112 390,000円（税抜）＋アーム・NNY28530 35,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）39個 35.1W（AC100V）1020 lm

LED（電球色タイプ）

モールライトXY4120 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **535,000**円（税抜）

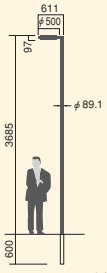
灯具・アーム：モールライトXY4120 ㊎425,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・NNY22113 390,000円（税抜）＋アーム・NNY28530 35,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN ○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）39個 35.1W（AC100V）850 lm

共通仕様 防雨型 フロント配光
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 天　　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- パ ネ ル：強化ガラス（クリア）
- ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定約40000時間

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール（YD3548CHN）
- 適合下面ｾｰﾄﾞ：YKG40261
- AC200Vの場合は、別途照明器具用特殊変圧器をご用意しておりますのでお問い合わせください。

注）LEDの照射方向をそれぞれ変えているため下面セードと組み合わせた場合、若干の輝度ムラが生じます。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

0 上方光束比

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665〜669
Luminascape（ルミナスケープ）用ポール ▶P.666
耐風速一覧表 ▶P.1169








セラメタ150形用×1

YAG43083

お奨め組合せ価格 **500,900**円（税抜）

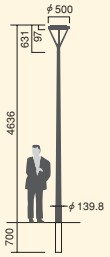
灯具：YAG43083 ㊎162,000円（税抜）Ⓢ
ポール：YDG4011HN ㊎283,000円（税抜）Ⓢ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

仕様 防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 天　　板：アルミ
- パ ネ ル：強化ガラス（クリア）
- ア ー ム：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：ルミナスケープ用テーパーポール YDG4011HN / トクポール XYG4001HN
- YAX43083相当品

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。

NEW
0 上方光束比



（YDG4011HNの場合）

セラメタ150形用×1

モールライト XYG4112

お奨め組合せ価格 **457,900**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG4112 ㊎116,000円（税抜）Ⓢ
（灯具：YAG43081 82,000円（税抜）＋アーム：YDG533 34,000円（税抜））
ポール：YDG4711HN ㊎286,000円（税抜）Ⓢ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

備考 ワイド配光
- モールライトXYX4112相当品

セラメタ150形用×1

モールライト XYG4113

お奨め組合せ価格 **457,900**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG4113 ㊎116,000円（税抜）Ⓢ
（灯具：YAG43082 82,000円（税抜）＋アーム：YDG533 34,000円（税抜））
ポール：YDG4711HN ㊎286,000円（税抜）Ⓢ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

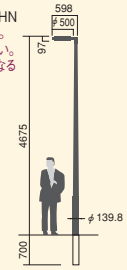
備考 フロント配光
- モールライトXYX4113相当品

共通仕様 防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 天　　板：アルミ
- 反 射 板：アルミ
- パ ネ ル：強化ガラス（クリア）
- ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：ルミナスケープ用テーパーポール YDG4711HN / トクポール XYG4706HN

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。

NEW
0 上方光束比



（YDG4711HNの場合）

セラメタ150形用×1

モールライト XYG4114

お奨め組合せ価格 **470,900**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG4114 ㊎129,000円（税抜）Ⓢ
（灯具：YAG43081 82,000円（税抜）＋アーム：YDG534 47,000円（税抜））
ポール：YDG4711HN ㊎286,000円（税抜）Ⓢ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

備考 ワイド配光
- モールライトXYX4114相当品

セラメタ150形用×1

モールライト XYG4115

お奨め組合せ価格 **470,900**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG4115 ㊎129,000円（税抜）Ⓢ
（灯具：YAG43082 82,000円（税抜）＋アーム：YDG534 47,000円（税抜））
ポール：YDG4711HN ㊎286,000円（税抜）Ⓢ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

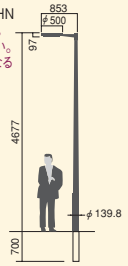
備考 フロント配光
- モールライトXYX4115相当品

共通仕様 防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 天　　板：アルミ
- 反 射 板：アルミ
- パ ネ ル：強化ガラス（クリア）
- ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：ルミナスケープ用テーパーポール YDG4711HN / トクポール XYG4706HN

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。

NEW
0 上方光束比



（YDG4711HNの場合）

■下面セード





YKG40261

㊎希望小売価格 **29,000**円（税抜）

備考
- 適合灯具：YAG43081・YAG43082 NNY22110・NNY22111 NNY22112・NNY22113
- YKX40261相当品

NEW

■後方カットルーバ





ワイド配光用

YKG40262

㊎希望小売価格 **47,500**円（税抜）

備考
- 適合灯具：YAG43081
- YKX40262相当品

NEW


フロント配光用

YKG40263

㊎希望小売価格 **45,000**円（税抜）

備考
- 適合灯具：YAG43082
- YKX40263相当品

NEW

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表 ※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997〜1089

●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊎14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊎16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500

在庫区分：○…工場在庫品 ㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Luminascape LEBITA（レビータ）

シンプルなフォルムが景観に溶け込み、光で人と建築を魅せる。

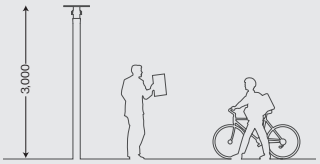
耐風速一覧表 ▶P.1169
アンカーフレーム ▶P.672

旧カタログ



高さ３メートルからの光がつくるあかりの場

アイレベルに近づいた高さ３メートルの位置からの照明により、器具全体が自然に視界に入り、空間での光のエリアを明確に創造します。



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.599

■ライティングバリエーション



XYG2705ENM
透明プリズムカバーの煌めく光が、センターのルーバで制御され、リズム感あるあかりの場を創ります。



XYG2706ENM
乳白プリズムカバー全体が光の存在を示しながら、空間全体に柔らかい光を拡げていきます。



XYG2707BP9
プリズムレンズで天板に美しい照射面を実現し、落ち着いた印象のあかりの場を創ります。













FHT24・32・42形(共用)用×1

モールライトXYG2705ENMS

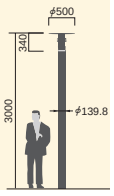
お奨め組合せ価格 **307,700円**(税抜)

灯具・ポール：モールライトXYG2705 ENM ㊫305,000円(税抜)S
(灯具・YFG41321 ENM 182,000円(税抜)+ポール・YDG3127 123,000円(税抜))
ランプ：コンパクト形蛍光灯FHT42形・FL04286326 2,700円(税抜)

仕様 防雨型
- ランプ別売・安定器内蔵
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 天　板：ステンレス鋼板(ミディアムグレーメタリック)
- プリズムカバー：ポリカーボネート(透明)
- ポ　ー　ル：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装(ミディアムグレーメタリック)
- 耐風速60m／sec仕様(専用ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ランプ：コンパクト形蛍光灯FHT24・32・42形用
- 適合アンカーフレーム：YD9920●モールライトXYX2705相当品

NEW　ワンタッチFree　ボルトFree　0～5 上方光束比



FHT24・32・42形(共用)用×1

モールライトXYG2706ENMS

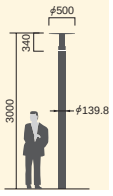
お奨め組合せ価格 **289,700円**(税抜)

灯具・ポール：モールライトXYG2706 ENM ㊫287,000円(税抜)S
(灯具・YFG41322 ENM 164,000円(税抜)+ポール・YDG3127 123,000円(税抜))
ランプ：コンパクト形蛍光灯FHT42形・FL04286326 2,700円(税抜)

仕様 防雨型
- ランプ別売・安定器内蔵
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 天　板：ステンレス鋼板(ミディアムグレーメタリック)
- プリズムカバー：ポリカーボネート(乳白)
- ポ　ー　ル：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装(ミディアムグレーメタリック)
- 耐風速60m／sec仕様(専用ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ランプ：コンパクト形蛍光灯FHT24・32・42形用
- 適合アンカーフレーム：YD9920●モールライトXYX2706相当品

NEW　ワンタッチFree　ボルトFree　5～15 上方光束比



CDM-R35形用×1

モールライトXYG2707BP9S

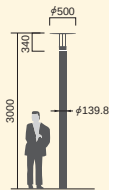
お奨め組合せ価格 **290,000円**(税抜)

灯具・ポール：モールライトXYG2707 BP9 ㊫278,000円(税抜)S
(灯具・YAG41021 BP9 155,000円(税抜)+ポール・YDG3127 123,000円(税抜))
ランプ：CDM-R35W(PAR20)・YL00356 12,000円(税抜)

仕様 防雨型
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 天　板：ステンレス鋼板(上面ミディアムグレーメタリック・下面ホワイト7分つや消し仕上)
- ポ　ー　ル：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装(ミディアムグレーメタリック)
- 耐風速60m／sec仕様(専用ポールとの組み合わせの場合)

備考
- 適合ランプ：35形CDM-R(PAR20)用
- 適合アンカーフレーム：YD9920
- モールライトXYX2707相当品

NEW　ワンタッチFree　ボルトFree　0～5 上方光束比



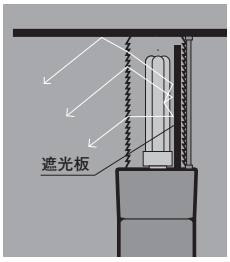
■遮光板（オプション）



YKG40240 ㊫希望小売価格 5,800円(税抜)S

仕様
- 本　体：アルミ(シルバーメタリック)

備考
- 適合器具：YFG41321・YFG41322
- YKX40240相当品

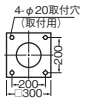


光を制御することにより光害を防ぎ理想的な光の空間を演出できます。



灯　具：YFG41321ENM
遮光板：YKG40240

■共通ベース部



■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。P.997～1089

●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	光色	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
コンパクト形蛍光灯FHT(ツイン3)	24形	GX24q-3	電球色	FHT24EX-L	FL02486326	○1,800	1800	3000	84	10000	—	—	—	—
	32形	GX24q-3	電球色	FHT32EX-L	FL032863260	○2,300	2400	3000	84	10000	—	—	—	—
	42形	GX24q-4	電球色	FHT42EX-L	FL04286326	○2,700	3200	3000	84	10000	—	—	—	—
CDM-R(PAR20)	35形	E26	—	CDM-R35W/830 PAR20 30°	YL00356	○12,000	2000	3000	81	9000	MHC352H A/B-2G	YZ03121 401/501	200	○32,000
		E26	—	CDM-R35W/942 PAR20 30°	YL00352	○12,000	2000	4200	90	6000	MHC352H A/B-2G	YZ03121 401/501	200	○32,000

S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

Luminascape VERDES（ベルデス）

耐風速一覧表 ▶P.1169
Luminascape（ルミナスケープ）用ポール ▶P.666

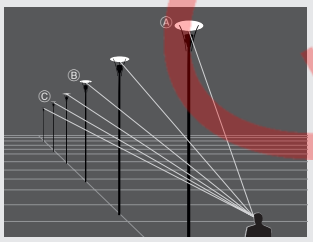
柔らかなシルエットに隠された高性能な投光部と反射面。背景を取り込む隙間を生かしたデザイン。



様々な視点に合わせた、心地良い輝度を実現

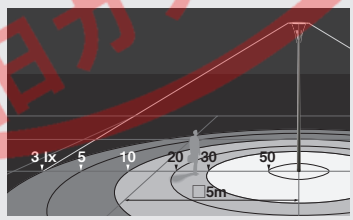
公園など暗い場所での不快なグレアをカットし、快適な明るさだけが得られます。





間接光でありながら足元をしっかり照明

効率的に反射光を利用し、足元の照度はしっかり確保します。

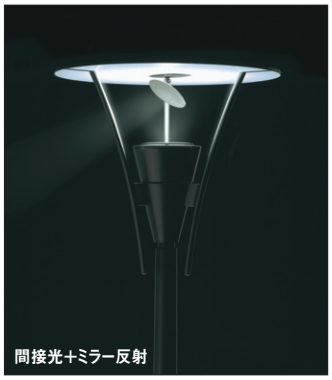


器具:YAG44391　ランプ:MT150CE-LW-K　保守率:1　取付高さ:4.5m

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.599

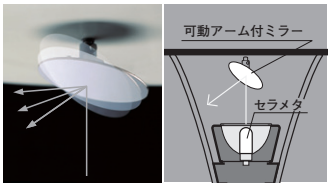






YAG44393は、樹木やモニュメントなどへ可動アーム付ミラーにより自在に照射できます。







セラメタ150形用×1

YAG44391 Ⓢ

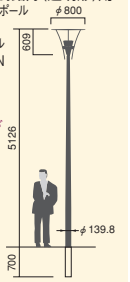
お奨め組合せ価格　528,900円（税抜）

灯具：YAG44391　㊎187,000円（税抜）Ⓢ
ポール：YDG4711HN　㊎286,000円（税抜）Ⓢ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 上 天 板：ステンレス鋼板（ミディアムグレーメタリック）
- 下 天 板：アルミ（ホワイト7分つや消し仕上）
- 支　柱：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：ルミナスケープ用テーパーポール YDG4711HN / ルミナスケープ用トクポール トクポールXYG4706HN
- YAX44391相当品

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



（YDG4711HNの場合）

NEW　5~10 上方光束比



セラメタ70形用×1

YAG44392 Ⓢ

お奨め組合せ価格　531,000円（税抜）

灯具：YAG44392　㊎199,000円（税抜）Ⓢ
ポール：YDG4711HN　㊎286,000円（税抜）Ⓢ
ランプ：セラメタ70形街路灯用（透明形）・YL00709　14,000円（税抜）
安定器：70形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ07121 406/506　32,000円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 上 天 板：ステンレス鋼板（ミディアムグレーメタリック）
- 下 天 板：アルミ（ホワイト7分つや消し仕上）
- グローブ：ポリカーボネート（乳白）
- 支　柱：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：ルミナスケープ用テーパーポール YDG4711HN / ルミナスケープ用トクポール トクポールXYG4706HN
- YAX44392相当品

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



（YDG4711HNの場合）

NEW　15~20 上方光束比



セラメタ150形用×1

YAG44393 Ⓢ

お奨め組合せ価格　553,900円（税抜）

灯具：YAG44393　㊎212,000円（税抜）Ⓢ
ポール：YDG4711HN　㊎286,000円（税抜）Ⓢ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 上 天 板：ステンレス鋼板（ミディアムグレーメタリック）
- 下 天 板：アルミ（ホワイト7分つや消し仕上）
- 反射ミラー：ステンレス（鏡面仕上）
- 支　柱：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：ルミナスケープ用テーパーポール YDG4711HN / ルミナスケープ用トクポール トクポールXYG4706HN
- YAX44393相当品

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



（YDG4711HNの場合）

NEW　0~5 上方光束比

VERDES ローポールライト

Luminascape VERDES モールライトとトータルでデザインコーディネートできる低ポール灯もご用意しています。





詳しくは P.745

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

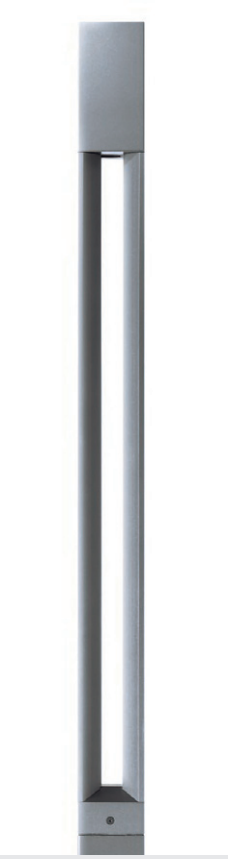
ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊎14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊎16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Luminascape LIGNES（リグネス）

旧カタログ

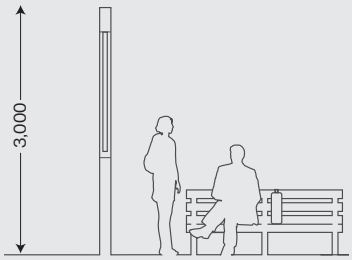


優しい光とシャープなフォルムが描きだす昼・夜のコントラスト

昼景では直線的なシルエットが、建物と同化。
夜景では柔らかな光が器具そのものを照らし出し、人々が佇む場を創りだします。

高さ3メートルからの光がつくるあかりの場

アイレベルに近づいた高さ3メートルの位置からの照明により、器具全体が視界に入り、空間での光のエリアを明確に創造します。



■ライティングバリエーション





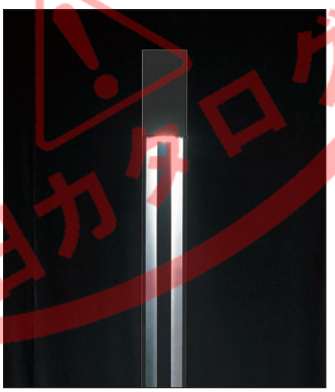






モールライトXYG4195　モールライトXYG4196

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.599



セラメタ70形用×1

モールライトXYG4195 Ⓢ

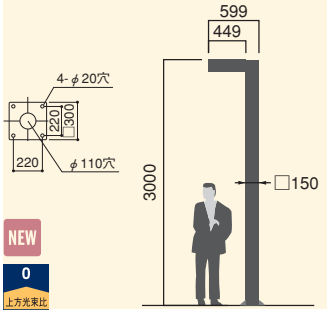
お奨め組合せ価格　471,000円（税抜）

灯具・ポール：モールライトXYG4195　㊎425,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・YAG41025 88,000円（税抜）＋ポール・YDG3125 337,000円（税抜））
ランプ：セラメタ70形街路灯用（透明形）・YL00709 14,000円（税抜）
安定器：70形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ07121 406/506
32,000円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- ベースプレート付
- 耐風速60m／sec仕様（専用ポールとの組み合わせの場合）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70形街路灯（透明形）用
- 適合アンカーフレーム：YD9922
- モールライトXYX4195相当品

注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



NEW
0 上方光束比

CDM-R35形用×1

モールライトXYG4196 Ⓢ

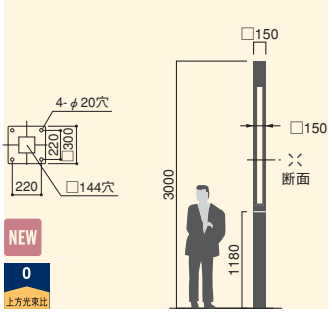
お奨め組合せ価格　444,000円（税抜）

灯具・ポール：モールライトXYG4196　㊎400,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・YAG41035 198,000円（税抜）＋ポール・YDG3126 202,000円（税抜））
ランプ：CDM-R35W（PAR20）・YL00356 12,000円（税抜）
安定器：35形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ03121 401/501
32,000円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- ポ　ー　ル：ステンレス鋼管（ミディアムグレーメタリック）
- ベースプレート付
- 耐風速60m／sec仕様（専用ポールとの組み合わせの場合）

備考
- CDM-R35W/830 PAR20専用
- 適合アンカーフレーム：YD9922
- モールライトXYX4196相当品

注）必ずイグナイタ内蔵安定器と組み合わせてご使用ください。
100V用の場合：MHC351HA／B-2G
200V用の場合：MHC352HA／B-2G



NEW
0 上方光束比

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊎14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
CDM-R（PAR20）	35形	E26	–	CDM-R35W/830 PAR20 30°	YL00356	○12,000	2000	3000	81	9000	MHC352H A/B-2G	YZ03121 401/501	200	○32,000

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

Luminascape MOBILIA（モビリア）駐車場用照明器具

駐車台数50台以上の大型商業施設駐車場・サービスエリアなどにおすすめします。公園・広場にもおすすめします。

耐風速一覧表	▶P.1169
トクポール（モールライト用）	▶P.665～669
モールライト用ポール	▶P.671～673
MOBILIAの詳細について	▶P.714



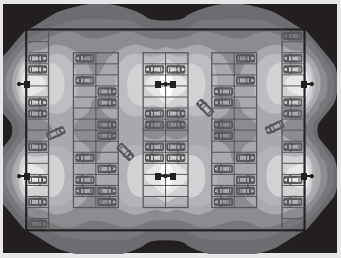
警察庁が定める照度基準（車路10 lx以上車庫2 lx以上）※を達成し、省エネにも貢献

大規模駐車場を考慮したフロント&ワイド配光により、さらに高効率な照明を実現しました。

■駐車台数120台での設置例

※警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」より P.706

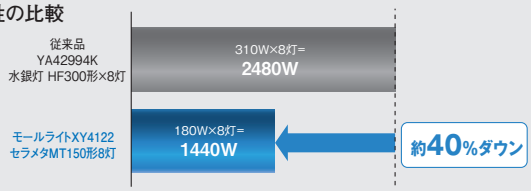
セラメタ150形×8灯



車庫 2 lx確保
車路 10 lx確保

約40%の省エネを実現

■経済性の比較

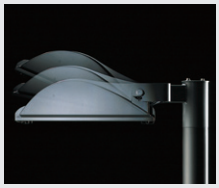


後方への光害を抑え、照射角度も調整可能

後方への光漏れを抑え、周辺への光害に配慮した設計。さらに駐車エリアに応じて照射角度も調整できます。

※光害対策ガイドライン適合





※「安全に関する注意」を記載していますのでご確認ください。P.599

高効率のセラメタプレミアSPD150タイプモールライト



「セラメタプレミアSPD150形」の採用とランプ効率を最大限に発揮する専用インバータバラストを内蔵した高効率照明器具です。

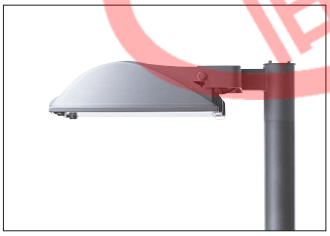
特注品 ㊢

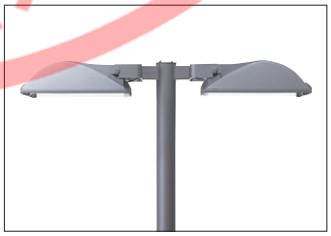
仕様
- ランプ別売（E26）・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- ラ　ン　プ：セラメタプレミアSPD150形
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

図番：T4AA18377-K※









セラメタ150形用×1

モールライトXY4122 A

お奨め組合せ価格　464,400円（税抜）

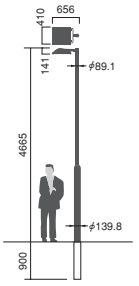
灯具・アーム：モールライトXY4122　○135,500円（税抜）A
（灯具・YA44210 108,000円（税抜）＋アーム・YD623 27,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4550CHN　○273,000円（税抜）A
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

仕様　防雨型 前方配光
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- ア　ー　ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
- フィルター付、ランプ緩み防止ソケット
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

上方光束比 0

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：トクポールXY4550CHN　モールライト用ポール（YD4581K・YD4549CHN）

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



（トクポールXY4550CHNの場合）

セラメタ150形用×2

モールライトXY4124 A

お奨め組合せ価格　650,800円（税抜）

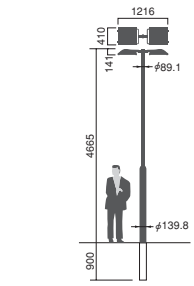
灯具・アーム：モールライトXY4124　○266,000円（税抜）A
（灯具・YA44210 108,000円（税抜）×2＋アーム・YD624 50,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4550CHN　○273,000円（税抜）A
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）×2

仕様　防雨型 前方配光
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- ア　ー　ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
- フィルター付、ランプ緩み防止ソケット
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

上方光束比 0

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：トクポールXY4550CHN　モールライト用ポール（YD4581K・YD4549CHN）

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



（トクポールXY4550CHNの場合）





セラメタ150形用×1

YA54210 A

お奨め組合せ価格　170,900円（税抜）

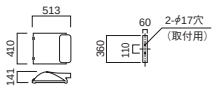
灯具：YA54210　㊢115,000円（税抜）A
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

仕様　防雨型 前方配光
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- ア　ー　ム：鋼管（ミディアムグレーメタリック）
- フィルター付、ランプ緩み防止ソケット

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用

注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。

上方光束比 0



■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。P.997～1089

●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊢14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊢16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500

在庫区分：○…工場在庫品　㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊢…施設・屋外照明事業部（施設照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

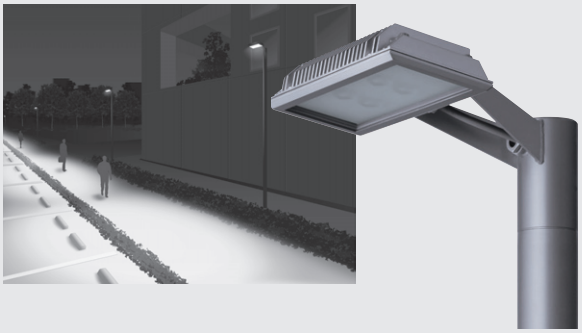
LEDモールライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

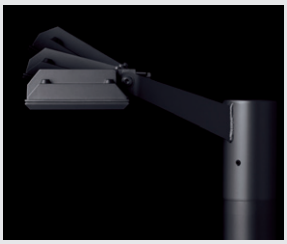
後方への漏れ光を抑えたフロント&ワイド配光

後方への漏れ光を抑え、通路方向への光を確保します。



照射角度を調整可能

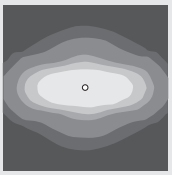
可動機構（前方向）で、広場を外から明るくしたり、通路に合わせて照射できます。



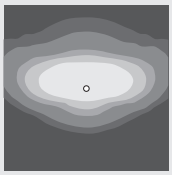


おすすめ場所：広場・駐車場、歩道・通路などに

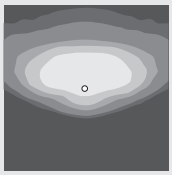
■照射イメージ（水平面照度）



灯具水平の場合



灯具水平+15°の場合

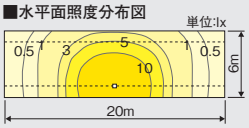


灯具水平+30°の場合

水銀灯100形器具と同等の通路方向への光の拡がり（1灯用の場合）

水銀灯100形モールライト（モールライトXY6613 終了品）

■水平面照度分布図

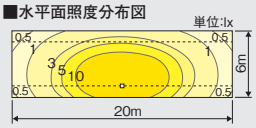


消費電力	114W
ランプ寿命	12,000時間

約74%省エネ

LEDモールライト（NNY22125LE9）

■水平面照度分布図



消費電力	29.4W
ランプ寿命	40,000時間

CO_2削減量	電力削減量
約132 kg-CO_2/年	84.6W

※水銀灯100形器具（200V）との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

長寿命で省メンテナンス

40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などがしにくいモールライトのメンテナンスを大幅に軽減できます。

優れた低誘虫性

コンパクト形蛍光灯や水銀灯に比べて、虫の誘引を低減します。

	蛍光水銀灯	蛍光灯（昼白色）	LED 白色タイプ	LED 電球色タイプ	高圧ナトリウム灯
誘虫指数	100	29	17	10	6

※蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数
注）誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。
注）誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。
注）同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599









LED（白色タイプ）

NNY22125LE9 （2009年10月発売）S

お奨め組合せ価格	320,000円（税抜）
灯具：NNY22125 LE9	㊎210,000円（税抜）S
ポール：YD3548CHN	○110,000円（税抜）S

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 29.4W

LED（電球色タイプ）

NNY22126LE9 （2009年10月発売）S

お奨め組合せ価格	320,000円（税抜）
灯具：NNY22126 LE9	㊎210,000円（税抜）S
ポール：YD3548CHN	○110,000円（税抜）S

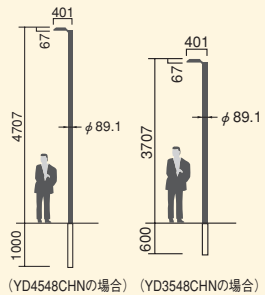
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）4個 29.4W

共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- パ ネ ル：アクリル
- 光束維持率70%推定約40000時間

防雨型 ワイド配光（角度可変）

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN、トクポールXY4719CHN、モールライト用ポール（YD3548CHN）、モールライト用ポール（YD4548CHN）

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）（YD3548CHNの場合）

NEW ポールFree 0 上方光束比

LED（白色タイプ）

NNY22135LE9 （2009年10月発売）S

お奨め組合せ価格	479,000円（税抜）
灯具：NNY22135 LE9	㊎350,000円（税抜）S
ポール：YD4548CHN	○129,000円（税抜）S

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 58.8W

LED（電球色タイプ）

NNY22136LE9 （2009年10月発売）S

お奨め組合せ価格	479,000円（税抜）
灯具：NNY22136 LE9	㊎350,000円（税抜）S
ポール：YD4548CHN	○129,000円（税抜）S

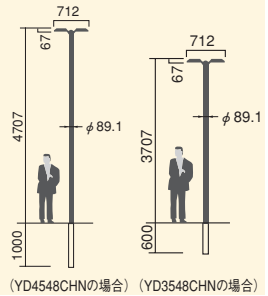
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）8個 58.8W

共通仕様
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- パ ネ ル：アクリル
- 光束維持率70%推定約40000時間

防雨型 ワイド配光（角度可変）

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN、トクポールXY4719CHN、モールライト用ポール（YD3548CHN）、モールライト用ポール（YD4548CHN）

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）（YD3548CHNの場合）

NEW ポールFree 0 上方光束比

S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

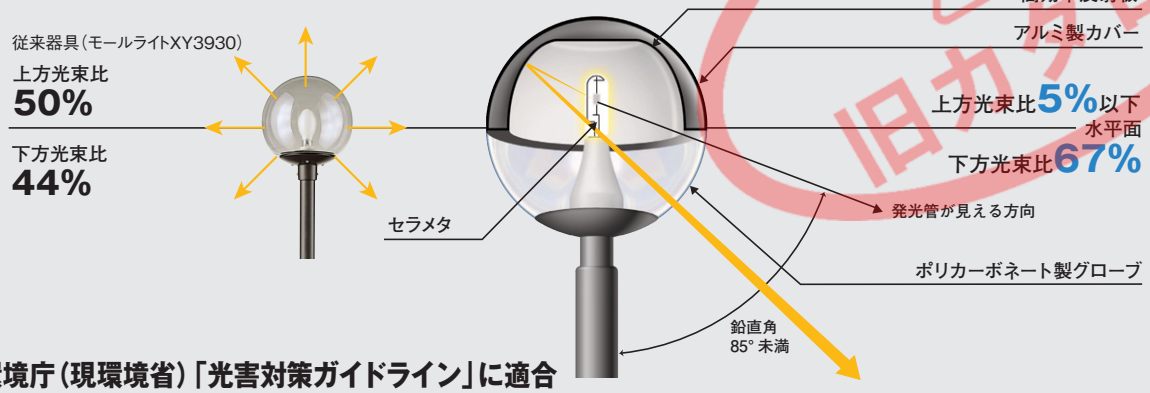
Lightown（ライタウン）シリーズ

人に、自然に星空にやさしいあかりのモールライトです。

旧カタログ

ムダな上方光をカット、コンパクトな光源（セラメタ）と高効率反射板で下方向に効率よく光を制御

※断面構造イメージ図



環境庁（現環境省）「光害対策ガイドライン」に適合

照明環境	上方光束	クリアグローブ	乳白グローブ
I	0%	●	–
II	0～5%	●	●
III	0～15%	–	●
IV	0～20%	–	–

●：適合

■横から見た図



上方光束をカットしながら反射板により効率良く下方向を照らします。

衝撃に強いポリカーボネート製グローブを採用

プラスチック系素材の中でも抜群の耐衝撃性を誇るポリカーボネート製グローブを採用。万一の事故や災害時の衝撃にも破損しにくいので、学校や公園をはじめとしたパブリックスペースにおすすめいただけます。

ラッチ開閉方式でランプ交換などのメンテナンスが容易



錆びにくい耐塩害仕様

ステンレスやアルミ素材などを用い、さらに防錆性能の高い塗装を施した錆に強い仕様で海岸隣接地帯にもおすすめです。

高効率・高演色でコンパクトなセラミックメタルハライドランプ「セラメタ」を採用



●発光管の素材を従来の石英からセラミックに改良。
耐熱性がアップし高効率を実現しました。

■光色比較



セラメタの場合（Ra85 3,000K）暖かみのある色温度3,000Kでより自然の色に近く見えます。

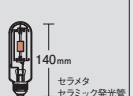
蛍光水銀灯の場合（Ra40 3,900K）

高圧ナトリウム灯の場合（Ra25 2,050K）

セラメタの特長

・高効率・高演色
・扱いやすい専用E26口金
・点光源に近いコンパクトな発光管なので配光制御が容易

■ランプ比較

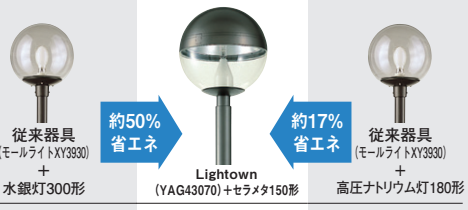




	セラメタ（街路灯用）	水銀灯
W数（安定器入力電力）	150W（170W）	300W（310W）
全光束	14,500 lm	15,800 lm
総合効率	85.3 lm/W	51.0 lm/W
演色性	Ra92	Ra40
色温度	3,000K	4,200K

当社従来品より約50%の省エネを実現

■従来器具との比較



	従来器具（モールライトXY3930）＋水銀灯300形	Lightown（YAG43070）＋セラメタ150形	従来器具（モールライトXY3930）＋高圧ナトリウム灯180形
グローブ	ガラス	衝撃に強いポリカーボネート	ガラス
ランプ光束	15,800 lm	14,500 lm	19,000 lm
上方光束比	50%	5%以下	50%
下方光束	44% 6,950 lm	明るさ約40%UP 67% 9,715 lm	明るさ約16%UP 44% 8,360 lm
年間電気料金	23,762円（税抜）/年	電気代約44%DOWN 13,414円/年	電気代約12%DOWN 15,330円（税抜）/年

※計算条件：1日の点灯時間10時間　電力料金目安単価21円/kWh（税抜）365日
※灯具のみ取替の場合はポールとの適合を必ずご確認ください。
（φ101ポール用・φ76ポール用のアダプタもご用意しています。P.636）

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.599

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ



セラメタ150形用×1

1灯用 YAG43270 Ⓢ

お奨め組合せ価格 473,900円（税抜）

灯具：YAG43270 ○145,000円（税抜）Ⓢ
ポール：トクポールXY4550CHN ○273,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506 39,500円（税抜）

備考
●YAX43070・YAX43090相当品

セラメタ150形用×2

2灯用 モールライトXYG5102 Ⓢ

お奨め組合せ価格 795,800円（税抜）

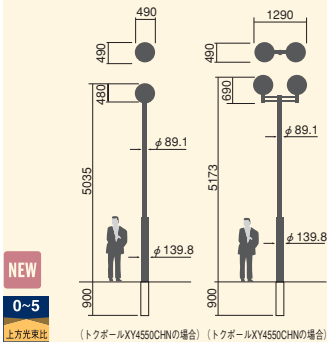
灯具・アーム：モールライトXYG5102 ㊎411,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・YAG43270 145,000円（税抜）×2+アーム・YDG605 121,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4550CHN ○273,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506 39,500円（税抜）×2

仕様
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●モールライトXYX4102・モールライトXYX4152相当品

共通仕様
耐塩害仕様
防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器別売
●本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●天板：アルミ
●反射鏡：アルミ
●フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
●適合ポール：トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール（YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。





セラメタ150形用×1

1灯用 YAG43271 Ⓢ

お奨め組合せ価格 473,900円（税抜）

灯具：YAG43271 ㊎145,000円（税抜）Ⓢ
ポール：トクポールXY4550CHN ○273,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506 39,500円（税抜）

備考
●YAX43071・YAX43091相当品

セラメタ150形用×2

2灯用 モールライトXYG5103 Ⓢ

お奨め組合せ価格 795,800円（税抜）

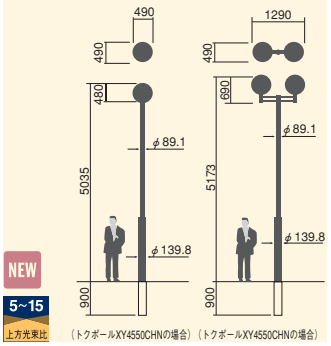
灯具・アーム：モールライトXYG5103 ㊎411,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・YAG43271 145,000円（税抜）×2+アーム・YDG605 121,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4550CHN ○273,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506 39,500円（税抜）×2

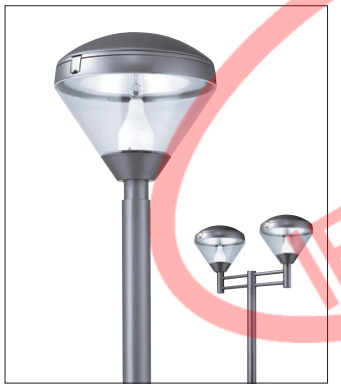
仕様
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●モールライトXYX4103・モールライトXYX4153相当品

共通仕様
耐塩害仕様
防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器別売
●本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●天板：アルミ
●反射鏡：アルミ
●フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
●適合ポール：トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール（YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。





セラメタ150形用×1

1灯用 YAG43272 Ⓢ

お奨め組合せ価格 535,900円（税抜）

灯具：YAG43272 ○155,000円（税抜）Ⓢ
ポール：YD4549CHN ㊎325,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506 39,500円（税抜）

備考
●YAX43072・YAX43092相当品

セラメタ150形用×2

2灯用 モールライトXYG5104 Ⓢ

お奨め組合せ価格 867,800円（税抜）

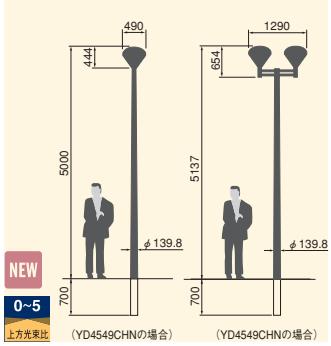
灯具・アーム：モールライトXYG5104 ㊎431,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・YAG43272 155,000円（税抜）×2+アーム・YDG605 121,000円（税抜））
ポール：YD4549CHN ㊎325,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506 39,500円（税抜）×2

仕様
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●モールライトXYX4104・モールライトXYX4154相当品

共通仕様
耐塩害仕様
防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器別売
●本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●天板：アルミ
●反射鏡：アルミ
●フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
●適合ポール：トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール（YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。





セラメタ150形用×1

1灯用 YAG43273 Ⓢ

お奨め組合せ価格 535,900円（税抜）

灯具：YAG43273 ㊎155,000円（税抜）Ⓢ
ポール：YD4549CHN ㊎325,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506 39,500円（税抜）

備考
●YAX43073・YAX43093相当品

セラメタ150形用×2

2灯用 モールライトXYG5105 Ⓢ

お奨め組合せ価格 867,800円（税抜）

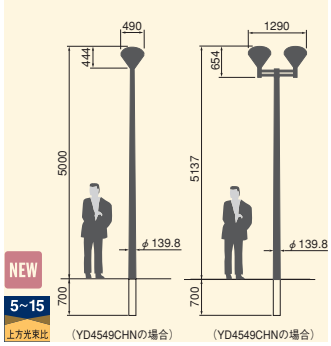
灯具・アーム：モールライトXYG5105 ㊎431,000円（税抜）Ⓢ
（灯具・YAG43273 155,000円（税抜）×2+アーム・YDG605 121,000円（税抜））
ポール：YD4549CHN ㊎325,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509 16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506 39,500円（税抜）×2

仕様
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●モールライトXYX4105・モールライトXYX4155相当品

共通仕様
耐塩害仕様
防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器別売
●本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●天板：アルミ
●反射鏡：アルミ
●フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
●適合ポール：トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール（YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



■代表的な適合ランプ・安定器 定格表 ※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。P.997～1089

●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊎14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊎16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

耐風速一覧表 ▶P.1169
アダプタを使用すれば適合ポール以外のポールの組合せが可能 ▶P.636

旧カタログ



セラメタ150形用×1

1灯用　モールライト XYG5132 S

お奨め組合せ価格　525,900円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG5132　㊎197,000円（税抜）S
（灯具・YAG43275 130,000円（税抜）＋アーム・YDG606 67,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4550CHN　○273,000円（税抜）A
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

備考
●モールライトXYX4132・モールライトXYX4142相当品

セラメタ150形用×2

2灯用　モールライト XYG5133 S

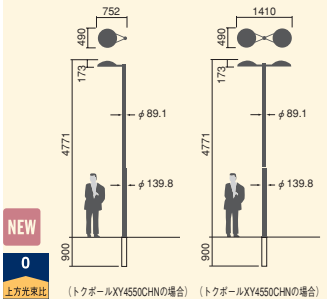
お奨め組合せ価格　773,800円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG5133　㊎389,000円（税抜）S
（灯具・YAG43275 130,000円（税抜）×2＋アーム・YDG607 129,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4550CHN　○273,000円（税抜）A
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）×2

備考
●モールライトXYX4133・モールライトXYX4143相当品

共通仕様　耐塩害仕様　防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●パ ネ ル：強化ガラス（クリア）
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
●適合ポール：トクポールXY4550CHN　モールライト用ポール（YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



NEW　0 上方光束比　（トクポールXY4550CHNの場合）　（トクポールXY4550CHNの場合）



セラメタ150形用×1

1灯用　モールライト XYG5134 S

お奨め組合せ価格　540,900円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG5134　㊎212,000円（税抜）S
（灯具・YAG43276 145,000円（税抜）＋アーム・YDG606 67,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4550CHN　○273,000円（税抜）A
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

備考
●モールライトXYX4134・モールライトXYX4144相当品

セラメタ150形用×2

2灯用　モールライト XYG5135 S

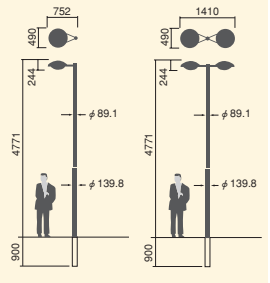
お奨め組合せ価格　803,800円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG5135　㊎419,000円（税抜）S
（灯具・YAG43276 145,000円（税抜）×2＋アーム・YDG607 129,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4550CHN　○273,000円（税抜）A
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）×2

備考
●モールライトXYX4135・モールライトXYX4145相当品

共通仕様　耐塩害仕様　防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●パ ネ ル：ポリカーボネート（乳白）
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

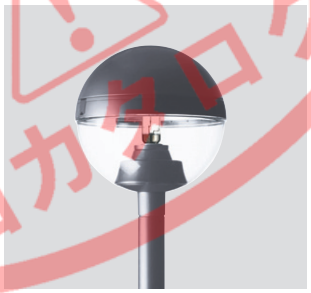
備考
●適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
●適合ポール：トクポールXY4550CHN　モールライト用ポール（YD4549CHN）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



NEW　0~5 上方光束比　（トクポールXY4550CHNの場合）　（トクポールXY4550CHNの場合）

高効率で省エネが図れるセラメタプレミアSPD150タイプ

「セラメタプレミアSPD150形」の採用とランプ効率を最大限に発揮する専用インバータバラストを内蔵した高効率照明器具です。



特注品 屋

仕様
●ランプ別売（E26）・安定器内蔵
●電　　圧：100～242V対応
●ラ ン プ：セラメタプレミアSPD150形
●図番：T4AA18378-K※
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

遮光板・パネル



YKG40241 組み合わせ例



YKG40241 S

㊎希望小売価格 20,000円（税抜）

備考　片側遮光板
●適合器具：YAG43270
●YKX40241相当品　NEW



YKG40242 S

㊎希望小売価格 20,000円（税抜）

備考　片側遮光板
●適合器具：YAG43272
●YKX40242相当品　NEW

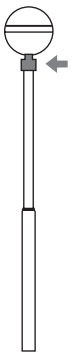


YKG40245 S

㊎希望小売価格 35,000円（税抜）

備考　グレアカットパネル
●適合器具：YAG43270　YAG43272
●YKX40245相当品　NEW

φ101・φ76ポール用アダプタ



適合灯具	YAG43270 YAG43271（2灯用時には別途アーム：YDG605が必要です）	YAG43272 YAG43273 YAG43275 YAG43276（別途アーム：YDG606またはYDG607が必要です）
アダプタ	φ101ポール用アダプタ YDG608 S ㊎希望小売価格 32,000円（税抜）	φ76ポール用アダプタ YDG609 S ㊎希望小売価格 32,000円（税抜）
仕様	鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）	
適合ポール	YD4513K,YD4516K,YD9495	YD4570K,YD5070K,YD5570K YD4577K（1灯用のみ使用可）

※既設ポールにライタウンの灯具を設置するためのアダプタです。

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊎14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊎16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊍…施設・屋外照明事業部（屋外照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ライトポール

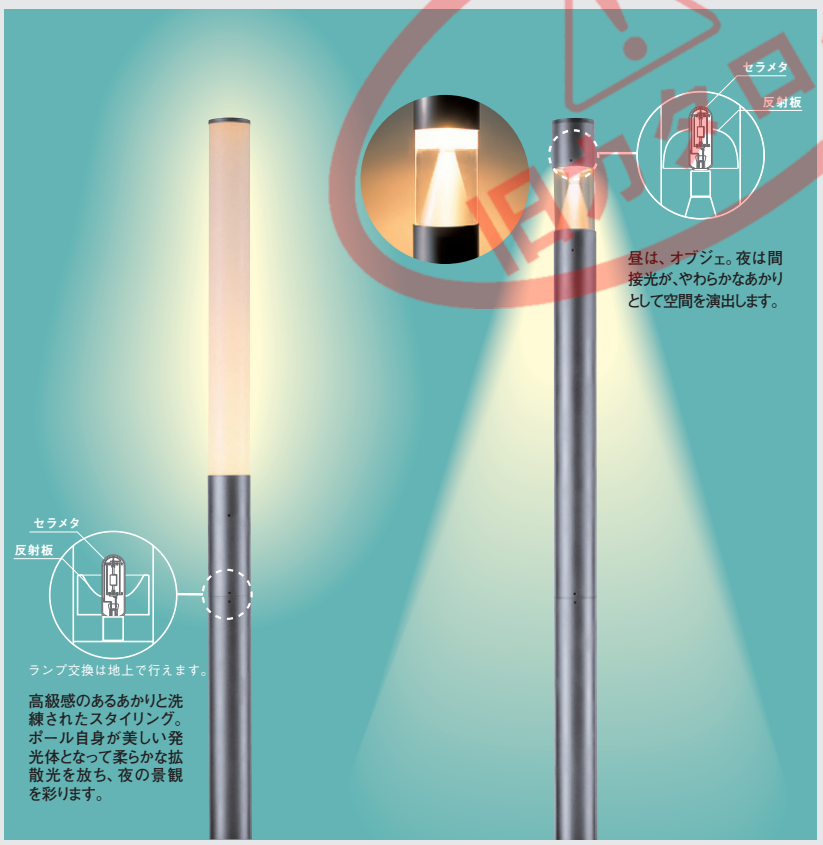
印象度の高い華やかなあかりで空間を彩ります。



写真の器具は特注仕様です。　270801N-04



この写真はCGによる合成です。



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.599

拡散光タイプ



セラメタ70形用×1

モールライトXYX5130 Ⓢ

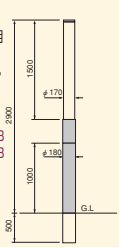
お奨め組合せ

灯具・下部柱：モールライトXYX5130㊎ Ⓢ
（灯具・YAX44204+下部柱・YDX3102）
ランプ：セラメタ70形街路灯用（透明形）・YL00709
安定器：70形一般型イグナイタ内蔵器具専用（GB型）高力率200V・YZ07121 405/505

仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（乳白）
- 下 部 柱：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- イグナイタ（高圧パルス発生器）内蔵
- 耐風速60m／sec仕様

備考
- 適合ランプ：セラメタ70形（透明形）用
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）必ずイグナイタ内蔵器具専用安定器（セラメタ用GB型）と組み合わせてご使用ください。
100V用の場合：HQI701HA／B-1GB
200V用の場合：HQI702HA／B-1GB



5~15 上方光束比

間接光タイプ



セラメタ70形用×1

モールライトXYX5120 Ⓢ

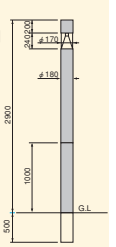
お奨め組合せ

灯具・下部柱：モールライトXYX5120㊎ Ⓢ
（灯具・YAX44203+下部柱・YDX3102）
ランプ：セラメタ70形街路灯用（透明形）・YL00709
安定器：70形一般型イグナイタ内蔵器具専用（GB型）高力率200V・YZ07121 405/505

仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（透明）
- 下 部 柱：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- イグナイタ（高圧パルス発生器）内蔵
- 耐風速60m／sec仕様

備考
- 適合ランプ：セラメタ70形（透明形）用
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）必ずイグナイタ内蔵器具専用安定器（セラメタ用GB型）と組み合わせてご使用ください。
100V用の場合：HQI701HA／B-1GB
200V用の場合：HQI702HA／B-1GB



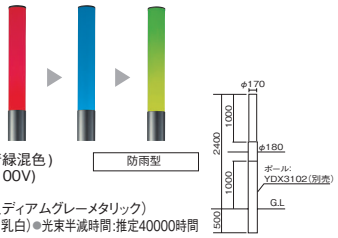
0~5 上方光束比

LED特注ライトポール

EVERLEDS



ひときわ目を引く鮮やかな光のアクセント。コントローラとの組み合せで、フルカラー演出も可能。



特注品 (特)

LED内蔵・LED（赤青緑混色）
133個 10.8W(AC100V)

仕様
- 本　　体：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（乳白）●光束半減時間：推定40000時間

備考
- 下部柱：YDX3102（別売）ベースタイプの場合はYDX3102加工品にて対応いたします。
- 耐風速60m／sec仕様
- 調光器と組み合わせてご使用ください。リビングライコンNQ28745W・S（別売）とライトマネージャーS（別売）をご使用の場合、接続可能台数は6～100台です。シーンマネージャーG（別売）とライトマネージャーL（別売）をご使用の場合、接続可能台数は10～300台です。
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

注）下柱部は別途ご手配ください。
※単色（赤、青、緑、白色タイプ、電球色タイプ）にも対応致します。別途当社までお問い合わせください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

調光タイプ

図番：T3BR95947-K※









Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

※お奨め組合せは一例です。その他の適合ポール・ランプ・安定器（100V用など）も組合せ可能です。

特注品㊎ …特品事業推進部

モールライト（モダン）

トクポール（モールライト用ポール） ▶ P.665～669
耐風速一覧表 ▶ P.1169　街路灯・道路灯用ポール ▶ P.674～675
仕上塗装用塗料 ▶ P.672　モールライト用ポール ▶ P.671～673

旧カタログ



セラメタ150形用×1

YA44791 Ⓐ

お奨め組合せ価格 **478,900**円（税抜）

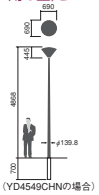
灯具：YA44791　○98,000円（税抜）Ⓐ
ポール：YD4549CHN　㊗325,000円（税抜）Ⓐ

ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（乳白）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール
  （YD4581K・YD4549CHN）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



（YD4549CHNの場合）

5~15 上方光束比



セラメタ150形用×1

YA44790 Ⓐ

お奨め組合せ価格 **503,900**円（税抜）

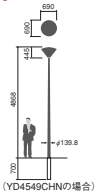
灯具：YA44790　○123,000円（税抜）Ⓐ
ポール：YD4549CHN　㊗325,000円（税抜）Ⓐ

ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（透明）
- バ ネ ル：ガラス（つや消し仕上）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール
  （YD4581K・YD4549CHN）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ
- 適合遮光板：YK40247

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。



（YD4549CHNの場合）

5~15 上方光束比



エバーライト150

特注品（200～242V）㊟

お奨め組合せ

灯具：特注品（エバーライト150内蔵）
ポール：YD4549CHN㊗ Ⓐ

仕様　防雨型
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 本　体：アルミ鋳物（指定色）
- グローブ：アクリル（透明/乳白）
- 耐風速60m／sec仕様
  （適合ポールとの組み合わせの場合）

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合ポール：トクポールXY4550CHN
  トクポールXY4719CHN
  モールライト用ポール
  （YD4548CHN、YD4549CHN）
- 同タイプで電球色、白色のどちらの光色にも対応できます。
- 同タイプで透明アクリルグローブ仕様も対応できます。
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

図番：T2BR55712-K※

LIGHT

5~15 上方光束比



エバーライト150（電球色）

YEV42421C Ⓢ

お奨め組合せ価格 **317,000**円（税抜）

灯具：YEV42421C　○188,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN　○129,000円（税抜）Ⓢ

仕様
- エバーライト150（電球色発光体）1灯内蔵

エバーライト150（白色）

YEV42621C Ⓢ

お奨め組合せ価格 **317,000**円（税抜）

灯具：YEV42621C　○188,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN　○129,000円（税抜）Ⓢ

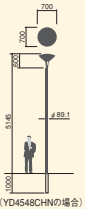
仕様
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

共通仕様　防雨型
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（透明）
- プリズム：アクリル（透明）
- 天　板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールの組み合わせの場合）

NETIS KK-050046-A

備考
- 適合ポール：トクポールXY4719CHN
  トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール
  （YD4548CHN・YD4549CHN）

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）

ボルトFree　LIGHT

0~5 上方光束比



HID250形用×1

YA44291

お奨め組合せ

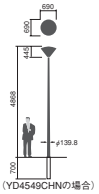
灯具：YA44291　○95,000円（税抜）
ポール：YD4549CHN　㊗325,000円（税抜）Ⓐ

ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511　14,100円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（乳白）

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）（上向点灯形）250形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）（上向点灯形）250形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～220形用
  ハイゴールド（演色改善形）180・220形用
  ハイカライト150形用
  水銀灯200・250形用・バラストレス水銀灯250形用
- 適合ポール：トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール（YD4581K・YD4549CHN）
  街路灯・道路灯用ポール
  φ76タイプ

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



（YD4549CHNの場合）

5~15 上方光束比



HID250形用×1

YA44290

お奨め組合せ

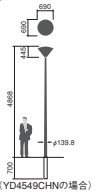
灯具：YA44290　○95,000円（税抜）
ポール：YD4549CHN　㊗325,000円（税抜）Ⓐ

ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511　14,100円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（透明）

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）（上向点灯形）250形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）（上向点灯形）250形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～220形用
  ハイゴールド（演色改善形）180・220形用
  ハイカライト150形用・水銀灯200・250形用・バラストレス水銀灯250形用
- 適合ポール：トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール（YD4581K・YD4549CHN）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ
- 適合遮光板：YK40247

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



（YD4549CHNの場合）

5~15 上方光束比



HID250形用×1

モールライトXY5364

お奨め組合せ

灯具・ルーバ：モールライトXY5364　○120,300円（税抜）
（灯具・YA44290 95,000円（税抜）＋ルーバ・YK40248 25,300円（税抜））
ポール：YD4549CHN　㊗325,000円（税抜）Ⓐ

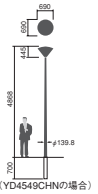
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511　14,100円（税抜）

仕様　防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（透明）
- ルーバ：アルミ（スノーホワイト）

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～220形用
  ハイゴールド（演色改善形）180・220形用
  ハイカライト150形用・水銀灯200・250形用
- 適合ポール：トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール
  （YD4581K・YD4549CHN）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ
- 適合遮光板：YK40247

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）

公共施設型番 HST9-110～250（M・NH）



（YD4549CHNの場合）

0~5 上方光束比

■遮光板





YA44290との組合わせ例

YK40247

○希望小売価格 **10,800**円（税抜）

仕様
- 遮光板：アルミ（スノーホワイト）

備考
- 適合器具・YA44790・YA44290

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊗14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊗16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500
エコセラⅡ	190形	E39	拡散形	CM190F・L・LW/BU	YLX01980	○ ―	21000	3000	75	18000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	230形	E39	拡散形	CM230F・L・LW/BU	YLX02380	○ ―	24800	3000	75	18000	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	200	○17,900
ハイゴールド（効率本位形）	180形	E39	拡散形	NH180F・L	YL01831	○15,000	19000	2050	25	24000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	220形	E39	拡散形	NH220F・L	YL02235	○15,900	25000	2050	25	24000	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	200	○17,900

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊟…特品事業推進部

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

箱形タイプの特長

同デザインで目的別に3タイプ品揃え

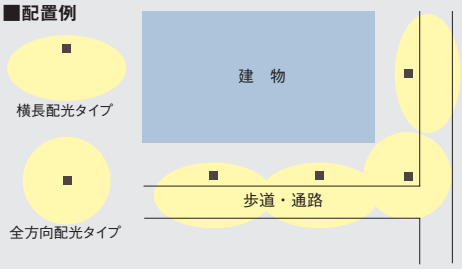
横長配光タイプは、建物周りの歩道・通路に適した配光で、進行方向に沿って効率のよい照明が可能です。また、街路などの交差部分には同デザインの全方向配光タイプを用意しました。さらに、視線誘導効果を高めるバットグローブタイプも揃えています。


横長配光タイプ


全方向配光タイプ

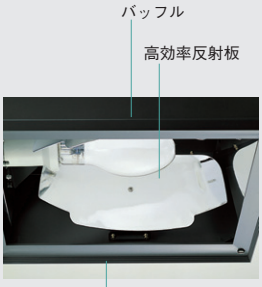

全方向配光
バットグローブタイプ

■配置例



堅牢で高級感のあるアルミダイカスト本体を採用

堅牢で高級感のあるアルミダイカストを採用したシンプルなデザインで、昼間の景観にも美しく調和します。

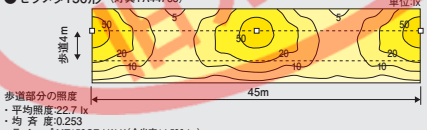


均斉度の高い歩道・通路照明を実現

横長配光タイプは従来器具に比べ、ムラが少なく効率のよい照明が得られます。

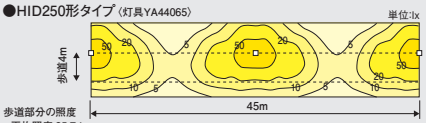
※「道路の移動円滑化整備ガイドライン」（国土交通省 監修）では、水平面照度10 lx以上、均斉度0.2以上を推奨しています。

●セラメタ150形（灯具YA44765）



歩道部分の照度
・平均照度:22.7 lx
・均 斉 度:0.253
・ラ ン プ:MT150CE-LW-K（全光束14,500 lm）
・保 守 率:0.61

●HID250形タイプ（灯具YA44065）



歩道部分の照度
・平均照度:25.7 lx
・均 斉 度:0.180
・ラ ン プ:HF250X（全光束12,700 lm）
・保 守 率:0.70

■設計条件
歩道幅:4m　取付高さ:4.5m　取付台数:3台
灯具間隔:22.5m　配列:片側

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599



FHT57形×1　全方向配光

1灯用　モールライト XY5744ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　277,500円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5744 ENM　○112,500円（税抜）Ⓐ
（灯具・YF51366 ENM 85,000円（税抜）+アーム・YD623 27,500円（税抜））
ポール：トクポールXY3701HN　Ⓢ165,000円（税抜）Ⓐ

仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯

FHT57形×2　全方向配光

2灯用　モールライト XY5745ENM Ⓐ

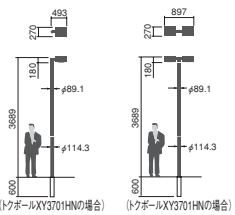
お奨め組合せ価格　385,000円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5745 ENM　○220,000円（税抜）Ⓐ
（灯具・YF51366 ENM 85,000円（税抜）×2+アーム・YD624 50,000円（税抜））
ポール：トクポールXY3701HN　Ⓢ165,000円（税抜）Ⓐ

仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯

共通仕様　防雨型
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●下面パネル：硬質ガラス（透明サンド消し）
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
●推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
●適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）
φ76タイプ（ミディアムグレーメタリック）
トクポールXY3719CHN
モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）
●ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）







セラメタ150形用×1　全方向配光

1灯用　モールライト XY5345 Ⓐ

お奨め組合せ価格　405,400円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5345　○113,500円（税抜）Ⓐ
（灯具・YA44766 84,000円（税抜）+アーム・YD625 29,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　Ⓢ236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

セラメタ150形用×2　全方向配光

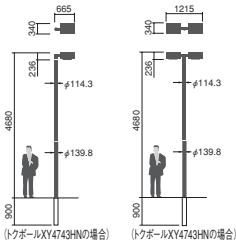
2灯用　モールライト XY5348 Ⓐ

お奨め組合せ価格　566,800円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5348　○219,000円（税抜）Ⓐ
（灯具・YA44766 84,000円（税抜）×2+アーム・YD626 51,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　Ⓢ236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）×2

共通仕様　防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●下面パネル：硬質ガラス（透明サンド消し）
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
●適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
φ101タイプ（ミディアムグレーメタリック）
モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。







HID250形用×1　全方向配光

1灯用　モールライト XY5346

お奨め組合せ

灯具・アーム：モールライトXY5346　○109,500円（税抜）
（灯具・YA44066 80,000円（税抜）+アーム・YD625 29,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　Ⓢ236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形用・YLX01990
安定器：安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511

HID250形用×2　全方向配光

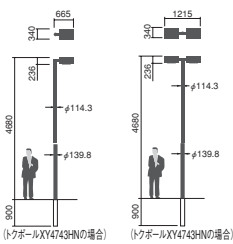
2灯用　モールライト XY5349

お奨め組合せ

灯具・アーム：モールライトXY5349　○211,000円（税抜）
（灯具・YA44066 80,000円（税抜）×2+アーム・YD626 51,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　Ⓢ236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形用・YLX01990
安定器：安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511

共通仕様　防雨型
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●下面パネル：硬質ガラス（透明サンド消し）
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（Lタイプ）（水平点灯形）250形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（水平点灯形）250形用
ハイゴールド（効率本位形）110～220形用
ハイゴールド（演色改善形）180・220形用
水銀灯200・250形用
バラストレス水銀灯250形用
●適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
φ101タイプ（ミディアムグレーメタリック）
モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）
モールライト用ポール（YD9305K）1灯用のみ適合
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
※お奨め組合せは一例です。その他の適合ポール・ランプ・安定器（100V用など）も組合せ可能です。

耐風速一覧表 ▶P.1169　トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665～669
仕上塗装用塗料 ▶P.672　モールライト用ポール ▶P.671～673

旧カタログ



FHT57形×1　横長配光

1灯用　モールライト XY5740ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　277,500円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5740 ENM　○112,500円（税抜）㊐Ⓐ
（灯具・YF51365 ENM 85,000円（税抜）+アーム・YD623 27,500円（税抜））
ポール：トクポールXY3701HN　㊒165,000円（税抜）Ⓐ

仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯



セラメタ150形用×1　横長配光

1灯用　モールライト XY5305 Ⓐ

お奨め組合せ価格　405,400円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5305　○113,500円（税抜）Ⓐ
（灯具・YA44765 84,000円（税抜）+アーム・YD625 29,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　㊒236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

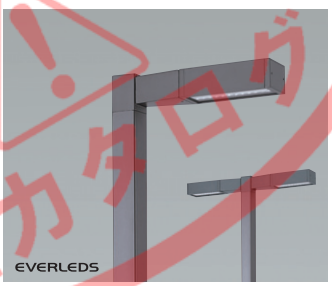


HID250形用×1　横長配光

1灯用　モールライト XY5306

お奨め組合せ

灯具・アーム：モールライトXY5306　○109,500円（税抜）
（灯具・YA44065 80,000円（税抜）+アーム・YD625 29,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　㊒236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形用・YLX01990
安定器：安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511



LED（白色タイプ）

1灯用　NNY22102 Ⓢ

お奨め組合せ

灯具：NNY22102㊒　Ⓢ
ポール：YD9335（ポールはさび止め塗装まで）　○86,000円（税抜）

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）12個 17W（AC100V）134 lm

備考
●NNY22102の器具直下照度は5 lxです。

FHT57形×2　横長配光

2灯用　モールライト XY5741ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　385,000円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5741 ENM　○220,000円（税抜）㊐Ⓐ
（灯具・YF51365 ENM 85,000円（税抜）×2+アーム・YD624 50,000円（税抜））
ポール：トクポールXY3701HN　㊒165,000円（税抜）Ⓐ

仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯

セラメタ150形用×2　横長配光

2灯用　モールライト XY5308 Ⓐ

お奨め組合せ価格　566,800円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5308　○219,000円（税抜）Ⓐ
（灯具・YA44765 84,000円（税抜）×2+アーム・YD626 51,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　㊒236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）×2

HID250形用×2　横長配光

2灯用　モールライト XY5309

お奨め組合せ

灯具・アーム：モールライトXY5309　○211,000円（税抜）
（灯具・YA44065 80,000円（税抜）×2+アーム・YD626 51,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　㊒236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形用・YLX01990
安定器：安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511

LED（白色タイプ）

2灯用　NNY22107 Ⓢ

お奨め組合せ

灯具：NNY22107㊒　Ⓢ
ポール：YD9335（ポールはさび止め塗装まで）　○86,000円（税抜）

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）24個 34W（AC100V）268 lm

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：アクリル（透明・つや消し仕上）
●アーム：鋼管（ミディアムグレーメタリック）
●光束維持率70%推定約40000時間

備考
●適合ポール：モールライト用ポール（YD9335）
●納期および価格については、お取り先にお問い合わせください。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。
　消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも
　商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

FHT57形×1　全方向配光

1灯用　モールライト XY5742ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　277,500円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5742 ENM　○112,500円（税抜）㊐Ⓐ
（灯具・YF51367 ENM 85,000円（税抜）+アーム・YD623 27,500円（税抜））
ポール：トクポールXY3701HN　㊒165,000円（税抜）Ⓐ

仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯

セラメタ150形用×1　全方向配光

1灯用　モールライト XY5335 Ⓐ

お奨め組合せ価格　405,400円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5335　○113,500円（税抜）Ⓐ
（灯具・YA44767 84,000円（税抜）+アーム・YD625 29,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　㊒236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）

HID250形用×1　全方向配光

1灯用　モールライト XY5336

お奨め組合せ

灯具・アーム：モールライトXY5336　○109,500円（税抜）
（灯具・YA44067 80,000円（税抜）+アーム・YD625 29,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　㊒236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形用・YLX01990
安定器：安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511

FHT57形×2　全方向配光

2灯用　モールライト XY5743ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　385,000円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5743 ENM　○220,000円（税抜）㊐Ⓐ
（灯具・YF51367 ENM 85,000円（税抜）×2+アーム・YD624 50,000円（税抜））
ポール：トクポールXY3701HN　㊒165,000円（税抜）Ⓐ

仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯

共通仕様　防雨型
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●下面パネル：強化ガラス（透明）
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
●推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
●適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）
　φ76タイプ（ミディアムグレーメタリック）
　トクポールXY3719CHN
　モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）
●ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）

セラメタ150形用×2　全方向配光

2灯用　モールライト XY5338 Ⓐ

お奨め組合せ価格　566,800円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5338　○219,000円（税抜）Ⓐ
（灯具・YA44767 84,000円（税抜）×2+アーム・YD626 51,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　㊒236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506
39,500円（税抜）×2

共通仕様　防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●下面パネル：強化ガラス（透明）
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
●適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
　φ101タイプ（ミディアムグレーメタリック）
　モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。

HID250形用×2　全方向配光

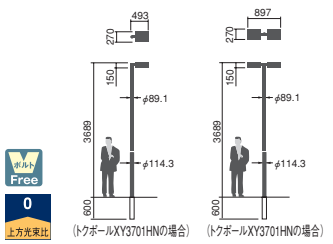
2灯用　モールライト XY5339

お奨め組合せ

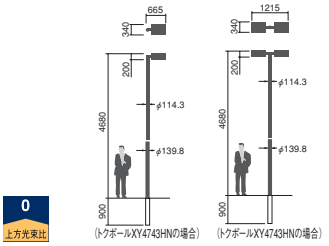
灯具・アーム：モールライトXY5339　○211,000円（税抜）
（灯具・YA44067 80,000円（税抜）×2+アーム・YD626 51,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743HN　㊒236,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形用・YLX01990
安定器：安定器：200形一般高力率200V・YZ20121 411/511

共通仕様　防雨型　拡散形ランプ専用
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト
　（ミディアムグレーメタリック）
●下面パネル：強化ガラス（透明）
●アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

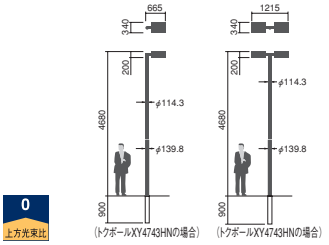
備考
●推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ（Lタイプ）250形用
　マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用
　ハイゴールド（効率本位形）110～220形用
　ハイゴールド（演色改善形）180・220形用
　水銀灯200・250形用
　バラストレス水銀灯250形用
●適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
　φ101タイプ（ミディアムグレーメタリック）
　モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）
　モールライト用ポール（YD9305K）1灯用のみ適合
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）透明形ランプを使用すると路面にムラが生じます。



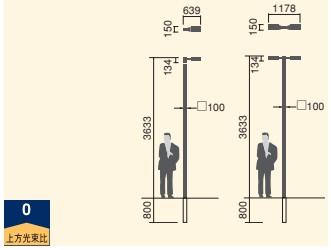
（トクポールXY3701HNの場合）　（トクポールXY3701HNの場合）



（トクポールXY4743HNの場合）　（トクポールXY4743HNの場合）



（トクポールXY4743HNの場合）　（トクポールXY4743HNの場合）



■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊒14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊒16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500
エコセラⅡ	190形	E39	拡散形	CM190F・L・LW/BU	YLX01980	○ ー	21000	3000	75	18000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	230形	E39	拡散形	CM230F・L・LW/BU	YLX02380	○ ー	24800	3000	75	18000	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	200	○17,900
ハイゴールド（効率本位形）	180形	E39	拡散形	NH180F・L	YL01831	○15,000	19000	2050	25	24000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	220形	E39	拡散形	NH220F・L	YL02235	○15,900	25000	2050	25	24000	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	200	○17,900

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取り引先にお問い合わせください。

旧カタログ



HID400形用×1

1灯用　モールライトXY6621

○希望小売価格 **78,700**円（税抜）

灯具・YA42704 49,000円（税抜）＋アーム・YD662 29,700円（税抜）

備考
●適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
φ101タイプ（コーヒーブラウン）
モールライト用ポール
（YD4513K・YD4516K・YD9305K）



FHT57形×1

1灯用　モールライトXY5746KENM Ⓐ

お奨め組合せ価格 **238,300**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5746K ENM　○79,300円（税抜）㊗Ⓐ
（灯具・YF51312Z ENM 56,000円（税抜）＋アーム・YD667K 23,300円（税抜））
ポール：トクポールXY3701A　○159,000円（税抜）Ⓐ

仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯



エバーライト150（白色）

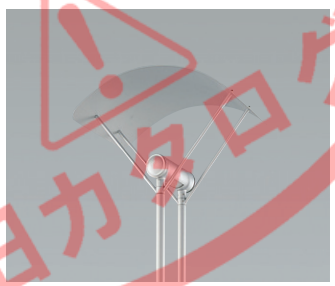
エバーライトXY5656 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **364,000**円（税抜）

灯具・アーム：エバーライトXY5656　○235,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV42853＋アーム・YD530K）
ポール：YD4548CHN　○129,000円（税抜）Ⓢ

仕様　（2009年7月発売）
●エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

備考
●適合ポール：トクポールXY4719CHN
トクポールXY4550CHN
モールライト用ポール
（YD4548CHN・YD4549CHN）



セラメタ150形×1

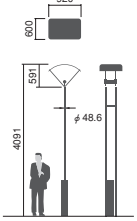
1灯用　モールライトXY6617 Ⓐ

お奨め組合せ価格 **449,900**円（税抜）

灯具・ポール：モールライトXY6617　㊗394,000円（税抜）★Ⓐ
（灯具・YA44381 169,000円（税抜）＋ポール・YD4261 225,000円（税抜））
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

仕様　防雨型
●ランプ付・安定器別売
●150形セラメタランプ（透明形）1灯（専用E26）
●本　　体：アルミ鋳物（シルバーメタリック）
●反 射 笠：アルミ（シルバーメタリック）
●ポ ー ル：鋼管（さび止め塗装まで）

備考
●適合アンカーフレーム：YD9922
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料については
お取引先にお問い合わせください。



5~15
上方光束比

HID400形用×2

2灯用　モールライトXY6622

○希望小売価格 **149,000**円（税抜）

灯具・YA42704 49,000円（税抜）×2＋アーム・YD663 51,000円（税抜）

備考
●適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
φ101タイプ（コーヒーブラウン）
モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）

共通仕様　下面開放型／防雨型
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　　体：アルミ（コーヒーブラウン）
●ル ー バ：アルミ
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
（コーヒーブラウン）

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト150～250形用
水銀灯200～400形用
バラストレス水銀灯250～500形用
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）

FHT57形×2

2灯用　モールライトXY5747KENM Ⓐ

お奨め組合せ価格 **315,500**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5747K ENM　○156,500円（税抜）㊗Ⓐ
（灯具・YF51312Z ENM 56,000円（税抜）×2＋アーム・YD668K 44,500円（税抜））
ポール：トクポールXY3701A　○159,000円（税抜）Ⓐ

仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯

共通仕様　防雨型
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：アルミ（コーヒーブラウン）
●パ ネ ル：アクリル（乳白）
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
（コーヒーブラウン）
●推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
●適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）
φ76タイプ（コーヒーブラウン）
モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）
●ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5456 Ⓢ

お奨め組合せ価格 **269,500**円（税抜）

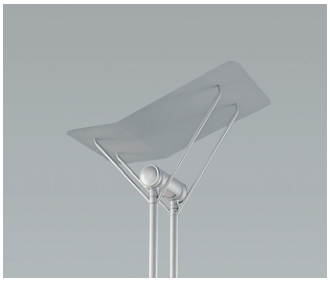
本体・アーム・発光体：エバーライトXY5456　○159,500円（税抜）Ⓢ
（本体・YEV41853＋アーム・YD530K＋発光体・YK99809）
ポール：YD3548CHN　○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様　（2009年7月発売）
●エバーライト50（白色発光体）1灯

備考
●適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）

共通仕様　防雨型
●電　　圧：100～242V対応
●本　　体：アルミダイカスト
（ミディアムグレーメタリック）
NETIS KK-050046-A
●前面パネル：アクリル（乳白）
●ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
（ミディアムグレーメタリック）
●インバータ内蔵
●耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

備考
●適合遮光板：YK34050
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



セラメタ150形×1

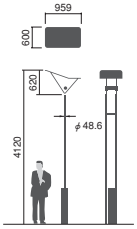
1灯用　モールライトXY6618 Ⓐ

お奨め組合せ価格 **449,900**円（税抜）

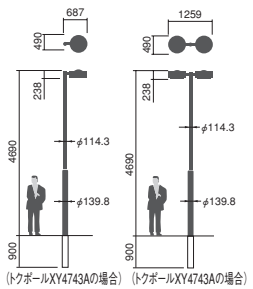
灯具・ポール：モールライトXY6618　㊗394,000円（税抜）★Ⓐ
（灯具・YA44382 169,000円（税抜）＋ポール・YD4261 225,000円（税抜））
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

仕様　防雨型
●ランプ付・安定器別売
●150形セラメタランプ（透明形）1灯（専用E26）
●本　　体：アルミ鋳物（シルバーメタリック）
●反 射 笠：アルミ（シルバーメタリック）
●ポ ー ル：鋼管（さび止め塗装まで）

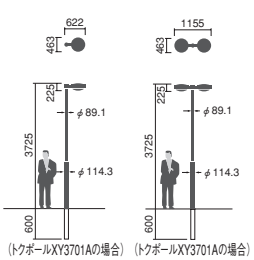
備考
●適合アンカーフレーム：YD9922
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料については
お取引先に
お問い合わせください。



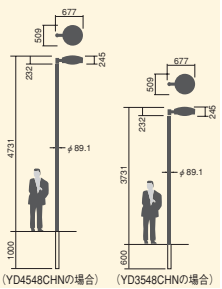
5~15
上方光束比



0
上方光束比
（トクポールXY4743Aの場合）（トクポールXY4743Aの場合）



ポルト Free
0~5
上方光束比
（トクポールXY3701Aの場合）（トクポールXY3701Aの場合）



NEW
LIGHT
ポルト Free
0~5
上方光束比
（YD4548CHNの場合）（YD3548CHNの場合）

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.1087～1179　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
セラメタH	190形	E39	蛍光形	MF200C・L/BU/190	YLX01900	○ ー	20900	4100	70	18000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	290形	E39	蛍光形	MF300C・L/BU/290	YLX02900	○ ー	33500	4100	70	18000	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	200	○17,000
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊗14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊗16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500
エコセラⅡ	270形	E39	拡散形	CM270F・L-LW/BU	YLX02780	○ ー	30000	3000	75	18000	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	200	○17,000
	360形	E39	拡散形	CM360F・L-LW/BU	YLX03680	○ ー	41800	3000	75	18000	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	200	○20,200
ハイゴールド（効率本位形）	70形	E26	拡散形	NH70F	YL00731	○13,200	6200	2050	25	9000	NHD702H A/B-7G	YZ07121 432/532	200	○13,600
	220形	E39	拡散形	NH220F・L	YL02235	○15,900	25000	2050	25	24000	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	200	○14,800
	360形	E39	拡散形	NH360F・L	YL03635	○17,200	45000	2050	25	24000	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	200	○20,200

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
※お奨め組合せは一例です。その他の適合ポール・ランプ・安定器（100V用など）も組合せ可能です。

耐風速一覧表	▶P.1169
仕上塗装用塗料	▶P.672
アンカーフレーム	▶P.672
モールライト用ポール	▶P.671～673
トクポール（モールライト用ポール）	▶P.665～669



FHT57形×1

1灯用　モールライトXY5792ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**297,600**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5792 ENM　○120,600円（税抜）㊀Ⓐ
（灯具・YF51314 ENM 93,000円（税抜）＋アーム・YD718 27,600円（税抜））
ポール：トクポールXY3702A　○177,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 側面パネル：強化ガラス（つや消し仕上）

FHT57形×2

2灯用　モールライトXY5793ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**413,000**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5793 ENM　○236,000円（税抜）㊀Ⓐ
（灯具・YF51314 ENM 93,000円（税抜）×2＋アーム・YD719 50,000円（税抜））
ポール：トクポールXY3702A　○177,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯
- 側面パネル：強化ガラス（つや消し仕上）



FHT57形×1

1灯用　モールライトXY5790ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**294,600**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY5790 ENM　○117,600円（税抜）㊀Ⓐ
（灯具・YF51313 ENM 90,000円（税抜）＋アーム・YD718 27,600円（税抜））
ポール：トクポールXY3702A　○177,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 側面パネル：強化ガラス（透明）

FHT57形×2

2灯用　モールライトXY5791ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**407,000**円（税抜）

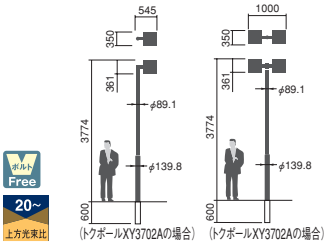
灯具・アーム：モールライトXY5791 ENM　○230,000円（税抜）㊀Ⓐ
（灯具・YF51313 ENM 90,000円（税抜）×2＋アーム・YD719 50,000円（税抜））
ポール：トクポールXY3702A　○177,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯
- 側面パネル：強化ガラス（透明）

共通仕様　防雨型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス（コーヒーブラウン）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（コーヒーブラウン）
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）φ76タイプ（コーヒーブラウン）モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）
- 取付可能ルーバ：YK292（下向き全方向形配光）YK293（下向き後方カット形配光）
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



（トクポールXY3702Aの場合）　（トクポールXY3702Aの場合）

ボルトFree　20～上方光束比



HID400形用×1

1灯用　モールライトXY6647

お奨め組合せ

灯具・アーム：モールライトXY6647　○127,700円（税抜）
（灯具・YA44036 98,000円（税抜）＋アーム・YD662 29,700円（税抜））
ポール：トクポールXY4744A　○267,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511

仕様●側面パネル：強化ガラス（つや消し仕上）
備考●適合ポール：モールライト用ポール（YD9305K）

HID400形用×2

2灯用　モールライトXY6648

お奨め組合せ

灯具・アーム：モールライトXY6648　○247,000円（税抜）
（灯具・YA44036 98,000円（税抜）×2＋アーム・YD663 51,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4744A　○267,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990×2
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511×2

仕様●側面パネル：強化ガラス（つや消し仕上）



HID400形用×1

1灯用　モールライトXY6645

お奨め組合せ

灯具・アーム：モールライトXY6645　○124,700円（税抜）
（灯具・YA44035 95,000円（税抜）＋アーム・YD662 29,700円（税抜））
ポール：トクポールXY4744A　○267,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511

仕様●側面パネル：強化ガラス（透明）
備考●適合ポール：モールライト用ポール（YD9305K）
●4灯タイプもご注文に応じます。別途、当社までお問い合わせください。

HID400形用×2

2灯用　モールライトXY6646

お奨め組合せ

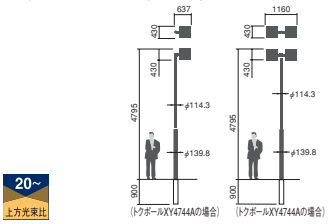
灯具・アーム：モールライトXY6646　○241,000円（税抜）
（灯具・YA44035 95,000円（税抜）×2＋アーム・YD663 51,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4744A　○267,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990×2
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511×2

仕様●側面パネル：強化ガラス（透明）
備考●4灯タイプもご注文に応じます。別途、当社までお問い合わせください。

共通仕様　下面開放型／防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 本　　体：ステンレス（コーヒーブラウン）
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（コーヒーブラウン）

備考●推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
セラメタH190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200～400形用
ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
ハイカライト150～250形用
水銀灯200～400形用
バラストレス水銀灯250～500形用
- 適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）φ101タイプ（コーヒーブラウン）モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）
- 取付可能ルーバ：YK492（下向き全方向形配光）YK493（下向き後方カット形配光）

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）ルーバ取付時、適合ランプはHID250形までとなります。（メタルハライドランプ〈L2タイプ〉は全て不可）



（トクポールXY4744Aの場合）　（トクポールXY4744Aの場合）

20～上方光束比



エバーライト50（白色）

エバーライトXY5607K Ⓢ

お奨め組合せ価格　**285,000**円（税抜）

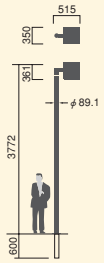
灯具・アーム：エバーライトXY5607K　㊀175,000円（税抜）★Ⓢ
（灯具・YEV41643C 146,000円（税抜）＋アーム・YD530K 29,000円（税抜））
ポール：YD3548CHN　○110,000円（税抜）Ⓢ

仕様　防雨型
- エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 側面パネル：オプティカルパネル（アクリル）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

NETIS KK-050046-A

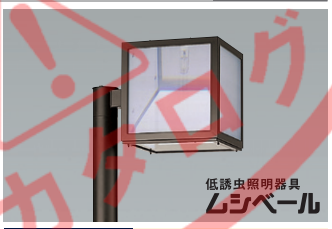
備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN
モールライト用ポール（YD3548CHN）
- エバーライトXY5607C相当品

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）



（YD3548CHNの場合）

NEW　E LIGHT　ボルトFree　20～上方光束比



セラメタ150形用×1

1灯用　モールライトXYG7447 Ⓢ

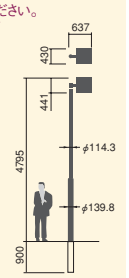
お奨め組合せ価格　**403,700**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXYG7447　㊀136,700円（税抜）Ⓢ
（灯具・YAG44039 107,000円（税抜）＋アーム・YD662 29,700円（税抜））
ポール：トクポールXY4744A　○267,000円（税抜）Ⓐ

仕様　低誘虫照明器具／防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：ステンレス（コーヒーブラウン）
- パネル：アクリル（透明・低誘虫仕様）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- 天　　板：ステンレス（コーヒーブラウン）
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（コーヒーブラウン）
- イグナイタ（高圧パルス発生器）内蔵

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）φ101タイプ（コーヒーブラウン）モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）
- モールライトXYX7447相当品

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵器具専用安定器（セラメタ用GB型）と組み合わせてご使用ください。



（YD4513Kの場合）

NEW　15～20上方光束比

■下向き全方向形配光ルーバ



FHT57形器具用
YK292
○希望小売価格 **9,900**円（税抜）

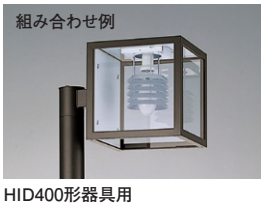
備考●適合器具：モールライトXY5790
モールライトXY5791

■下向き後方カット形配光ルーバ



FHT57形器具用
YK293
○希望小売価格 **12,200**円（税抜）

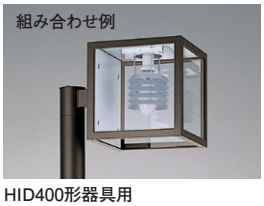
備考●適合器具：モールライトXY5790
モールライトXY5791



HID400形器具用
YK492
○希望小売価格 **12,200**円（税抜）

備考
●適合器具：モールライトXY6645
モールライトXY6646

モールライトXY6645・モールライトXY6646とルーバを組み合わせた場合の適合ランプ
- セラメタH190形
- マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200・250形
- ハイゴールド（効率本位形）110・180・220形
- ハイゴールド（演色改善形）180・220形
- ハイカライト250形
- 水銀灯200・250形
- バラストレス水銀灯250形



HID400形器具用
YK493
○希望小売価格 **14,500**円（税抜）

備考●適合器具：モールライトXY6645
モールライトXY6646

モールライトXY6645・モールライトXY6646とルーバを組み合わせた場合の適合ランプ
- セラメタH190形
- マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200・250形
- ハイゴールド（効率本位形）110・180・220形
- ハイゴールド（演色改善形）180・220形
- ハイカライト250形
- 水銀灯200・250形
- バラストレス水銀灯250形

在庫区分：○…工場在庫品　㊀…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

モールライト(シンプルクラシック)

旧カタログ

ポリカーボネートグローブ



FHT57形×1

1灯用　モールライト XY5754ENM Ⓐ

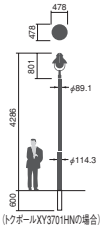
お奨め組合せ価格　**339,000**円(税抜)

灯具・アーム:モールライトXY5754 ENM　○174,000円(税抜)㊙Ⓐ
(灯具・YF51368 ENM 135,000円(税抜)+アーム・YD386 39,000円(税抜))
ポール:トクポールXY3701HN　㊒165,000円(税抜)　Ⓐ

仕様　防雨型
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 電　　圧:100～242V対応
- 本　　体:アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:ポリカーボネート(乳白)
- アーム:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)
- 推奨ランプ:DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- 適合ポール:トクポール(モールライト用3.5m)
  φ76タイプ(ミディアムグレーメタリック)
  トクポールXY3719CHN
  モールライト用ポール(YD3511K・YD3513K)
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)



ポルトFree
0~5 上方光束比

ポリカーボネートグローブ



HID250形用×1

1灯用　モールライト XY4654

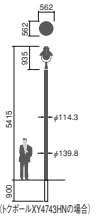
お奨め組合せ

灯具・アーム:モールライトXY4654　㊒166,000円(税抜)
(灯具・YA46154 123,000円(税抜)+アーム・YD586 43,000円(税抜))
ランプ:エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器:200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511

仕様　防雨型
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本　　体:アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:ポリカーボネート(乳白)
- アーム:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)

備考
- 推奨ランプ:エコセラⅡ190～230形用
  セラメタH190・220形用
- 適合ランプ:メタルハライドランプ(L2タイプ)(下向点灯形)200形用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)(下向点灯形)200・250形用
  ハイゴールド(効率本位形)110～220形用
  ハイゴールド(演色改善形)180・220形用
  ハイカライト150形用
  水銀灯200・250形用
  バラストレス水銀灯250形用
- 適合ポール:トクポール(モールライト用4.5m)
  φ101タイプ(ミディアムグレーメタリック)
  モールライト用ポール
  (YD9305K・YD4513K・YD4516K)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)



0~5 上方光束比



HID100形用×1

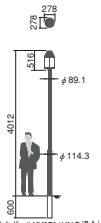
YA42133K

㊒希望小売価格 **101,000**円(税抜)

仕様　防雨型
- ランプ別売(E26)・安定器別売・ポール別売
- 本　　体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)
- カバー:アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:アクリル(乳白)

備考
- 適合ランプ:マルチハロゲン灯(Lタイプ)(上向点灯形)100形用
  ハイゴールド(効率本位形)70・110形用
  ハイカライト140形用
  水銀灯40～100形用
  バラストレス水銀灯100・160形用
- 適合ポール:トクポール(モールライト用3.5m)
  φ76タイプ(ミディアムグレーメタリック)
  モールライト用ポール
  (YD3511K・YD3513K)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)



20~ 上方光束比



HID250形用×1

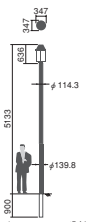
YA44133K

㊒希望小売価格 **121,000**円(税抜)

仕様　防雨型
- ランプ別売(E39)・安定器別売・ポール別売
- 本　　体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)
- カバー:アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:アクリル(乳白)

備考
- 推奨ランプ:エコセラⅡ190～230形用
- 適合ランプ:メタルハライドランプ(L2タイプ)(上向点灯形)250形用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)(上向点灯形)250形用
  ハイゴールド(効率本位形)110～220形用
  ハイゴールド(演色改善形)180・220形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200・250形用
  バラストレス水銀灯250形用
- 適合ポール:トクポール(モールライト用4.5m)
  φ101タイプ(ミディアムグレーメタリック)
  モールライト用ポール
  (YD9305K・YD4513K・YD4516K)

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)



20~ 上方光束比

ポリカーボネートグローブ



FHT57形×1

1灯用　モールライト XY5798ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**333,000**円(税抜)

灯具・アーム:モールライトXY5798 ENM　○168,000円(税抜)㊙Ⓐ
(灯具・YF51310 ENM 108,000円(税抜)+アーム・YD793 60,000円(税抜))
ポール:トクポールXY3701HN　㊒165,000円(税抜)　Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯

ポリカーボネートグローブ



HID250形用×1

1灯用　モールライト XY6683

お奨め組合せ

灯具・アーム:モールライトXY6683　○213,000円(税抜)
(灯具・YA46175 108,000円(税抜)+アーム・YD795 105,000円(税抜))
ポール:トクポールXY4743HN　㊒236,000円(税抜)Ⓐ
ランプ:エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器:200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511

備考
- 適合ポール:トクポール(モールライト用4.5m)
  φ101タイプ(ミディアムグレーメタリック)
  モールライト用ポール
  (YD4513K・YD4516K・YD9305K)

FHT57形×2

2灯用　モールライト XY5799ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**477,000**円(税抜)

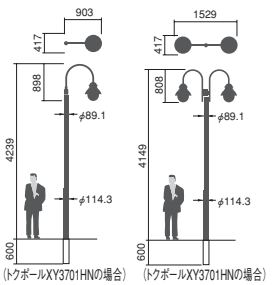
灯具・アーム:モールライトXY5799 ENM　㊒312,000円(税抜)㊙Ⓐ
(灯具・YF51310 ENM 108,000円(税抜)×2+アーム・YD794 96,000円(税抜))
ポール:トクポールXY3701HN　㊒165,000円(税抜)　Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯

共通仕様　防雨型
- 電　　圧:100～242V対応
- 本　　体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)
- カバー:アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:ポリカーボネート(乳白)
- アーム:鋼管:環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
  ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
  (ミディアムグレーメタリック)
- 推奨ランプ:DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- 適合ポール:トクポール(モールライト用3.5m)
  φ76タイプ(ミディアムグレーメタリック)
  トクポールXY3719CHN
  モールライト用ポール(YD3511K・YD3513K)
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)



ポルトFree
5~15 上方光束比

HID250形用×2

2灯用　モールライト XY6684

お奨め組合せ

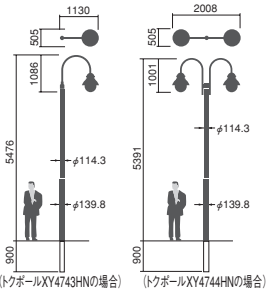
灯具・アーム:モールライトXY6684　㊒363,000円(税抜)
(灯具・YA46175 108,000円(税抜)×2+アーム・YD796 147,000円(税抜))
ポール:トクポールXY4743HN　㊒236,000円(税抜)Ⓐ
ランプ:エコセラⅡ190形・YLX01990×2
安定器:200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511×2

備考
- 適合ポール:トクポール(モールライト用4.5m)
  φ101タイプ(ミディアムグレーメタリック)
  モールライト用ポール(YD4513K・YD4516K)

共通仕様　防雨型
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本　　体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)
- カバー:アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:ポリカーボネート(乳白)
- アーム:鋼管:環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
  ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
  (ミディアムグレーメタリック)

備考
- 推奨ランプ:エコセラⅡ190～230形用
  セラメタH190・220形用
- 適合ランプ:メタルハライドランプ(L2タイプ)(下向点灯形)200形用
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)(下向点灯形)200・250形用
  ハイゴールド(効率本位形)110～220形用
  ハイゴールド(演色改善形)180・220形用
  ハイカライト150形用
  水銀灯200・250形用
  バラストレス水銀灯250形用

注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)



5~15 上方光束比

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
セラメタH	190形	E39	蛍光形	MF200C・L/BU/190	YLX01900	○ ―	20900	4100	70	18000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	290形	E39	蛍光形	MF300C・L/BU/290	YLX02900	○ ―	33500	4100	70	18000	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	200	○17,000
エコセラⅡ	190形	E39	拡散形	CM190F・L-LW/BU	YLX01980	○ ―	21000	3000	75	18000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	230形	E39	拡散形	CM230F・L-LW/BU	YLX02380	○ ―	24800	3000	75	18000	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	200	○17,900
ハイゴールド(効率本位形)	180形	E39	拡散形	NH180F・L	YL01831	○15,000	19000	2050	25	24000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	220形	E39	拡散形	NH220F・L	YL02235	○15,900	25000	2050	25	24000	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	200	○17,900

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
※お奨め組合せは一例です。その他の適合ポール・ランプ・安定器(100V用など)も組合せ可能です。

モールライト（ベーシック）

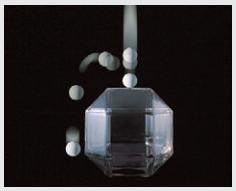
トクポール（モールライト用ポール） ▶ P.665～669
耐風速一覧表 ▶ P.1169
モールライト用ポール ▶ P.671～673
仕上塗装用塗料 ▶ P.672
街路灯・道路灯用ポール ▶ P.674・675

旧カタログ

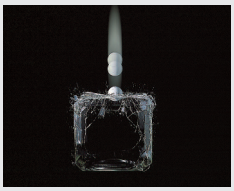
衝撃に強いポリカーボネートを採用

屋外照明のより高レベルな安全性を追求して、プラスチック系素材の中でも抜群の耐衝撃性を誇るポリカーボネート製グローブを採用。万一の事故や災害時の衝撃にも、破損しにくいグローブですので、学校や公園をはじめとしたコミュニティスペースへおすすめいただけます。

■鋼球落下テスト比較（1kgの鋼球を高さ1mから落下。当社実験結果）



ポリカーボネートグローブ



当社従来品ガラスグローブ

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599

ポリカーボネートグローブ
下向き全方向形配光



HID100形用×1

YA42275

㊒希望小売価格 109,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(透明)
●ル　ー　バ：アルミ(スノーホワイト)

ポリカーボネートグローブ
下向き全方向形配光



HID250形用×1

YA44275

㊒希望小売価格 131,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(透明)
●ル　ー　バ：アルミ(スノーホワイト)

ポリカーボネートグローブ
下向き全方向形配光



HID100形用×1

YA42375

○希望小売価格 114,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(透明)
●ル　ー　バ：アルミ(スノーホワイト)

ポリカーボネートグローブ
下向き全方向形配光



HID250形用×1

YA44375

○希望小売価格 142,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(透明)
●ル　ー　バ：アルミ(スノーホワイト)

ポリカーボネートグローブ
下向き後方カット形配光



HID100形用×1

YA42276

㊒希望小売価格 111,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(透明)
●ル　ー　バ：アルミ(スノーホワイト)

ポリカーボネートグローブ
下向き後方カット形配光



HID250形用×1

YA44276

㊒希望小売価格 135,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(透明)
●ル　ー　バ：アルミ(スノーホワイト)

ポリカーボネートグローブ
下向き後方カット形配光



HID100形用×1

YA42376

㊒希望小売価格 117,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(透明)
●ル　ー　バ：アルミ(スノーホワイト)

ポリカーボネートグローブ
下向き後方カット形配光



HID250形用×1

YA44376

㊒希望小売価格 146,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(透明)
●ル　ー　バ：アルミ(スノーホワイト)

ポリカーボネートグローブ



HID100形用×1

YA42277

㊒希望小売価格 92,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(乳白)

ポリカーボネートグローブ



HID250形用×1

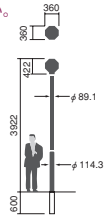
YA44277

㊒希望小売価格 109,000円(税抜)

仕様
●グローブ：ポリカーボネート(乳白)

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E26)・安定器別売・ポール別売
●本　　体：アルミダイカスト(コーヒーブラウン)

備考
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉100形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉100形用
ハイゴールド(効率本位形) 70形用
水銀灯40～100形用
●適合ポール：トクポール(モールライト用3.5m)φ76タイプ
(コーヒーブラウン)
モールライト用ポール
(YD3511K・YD3513K)
注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)

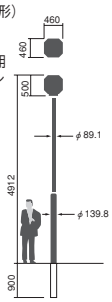


(トクポールXY3701Aの場合)

5～15 上方光束比

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E39)・安定器別売・ポール別売
●本　　体：アルミダイカスト(コーヒーブラウン)

備考
●推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250形用
ハイゴールド(効率本位形)
110～220形用
ハイゴールド(演色改善形)
180・220形用
水銀灯200・250形用
バラストレス水銀灯250形用
●適合ポール：街路灯・道路灯用ポール
φ89タイプ
注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)
注)メタルハライドランプ
〈L2タイプ〉は適合しません。

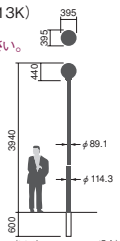


(YD4580Kの場合)

5～15 上方光束比

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E26)・安定器別売・ポール別売
●本　　体：アルミダイカスト(コーヒーブラウン)

備考
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉
〈上向点灯形〉100形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉100形用
ハイゴールド(効率本位形) 70形用
水銀灯40～100形用
●適合ポール：トクポール(モールライト用3.5m)
φ76タイプ(コーヒーブラウン)
モールライト用ポール
(YD3511K・YD3513K)
注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)

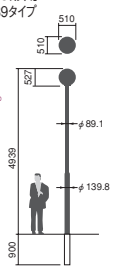


(トクポールXY3701Aの場合)

5～15 上方光束比 (YA42275・YA42276)
20～ 上方光束比 (YA42277)

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E39)・安定器別売・ポール別売
●本　　体：アルミダイカスト(コーヒーブラウン)

備考
●推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250形用
ハイゴールド(効率本位形) 110～220形用
ハイゴールド(演色改善形) 180・220形用
水銀灯200・250形用
バラストレス水銀灯250形用
●適合ポール：街路灯・道路灯用ポールφ89タイプ
注)ポールは別途ご手配ください。
注)必ずポールの仕様をご確認ください。
(収納安定器および耐風速が異なる場合があります。)
注)メタルハライドランプ〈L2タイプ〉は適合しません。



(YD4580Kの場合)

5～15 上方光束比 (YA42275・YA42276)
20～ 上方光束比 (YA44277)

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHT57形×1

1灯用　モールライト XY5774ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**214,000**円（税抜）

本体・グローブ：モールライトXY5774 ENM　○84,500円（税抜）㊙Ⓐ
（本体・YF51330 ENM 35,000円（税抜）+グローブ・YK41008 49,500円（税抜））
ポール：トクポール XY3739A　○129,500円（税抜）Ⓐ

仕様
- ポール別売
- 57形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用3.5m）
  φ39タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ39タイプ

FHT57形×2

2灯用　モールライト XY5704ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**384,000**円（税抜）

本体・グローブ・アーム：モールライトXY5704 ENM　○225,000円（税抜）㊙Ⓐ
（本体・YF51330 ENM 35,000円（税抜）×2+グローブ・YK41008 49,500円（税抜）×2+アーム・YD773 56,000円（税抜））
ポール：トクポール XY3701A　○159,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- ポール別売
- 57形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（コーヒーブラウン）

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）

共通仕様　防雨型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：上部アルミ（シルバーメタリック）・下部ポリカーボネート（透明）
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- 適合遮光板：YK40249
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）

セラメタ150形用×1

1灯用　モールライト XY6737K Ⓐ

お奨め組合せ価格　**308,700**円（税抜）

本体・グローブ・アーム：モールライトXY6737K　○81,800円（税抜）Ⓐ
（本体・YA44720K 14,300円（税抜）+グローブ・YK41008 49,500円（税抜）+アーム・YD780 18,000円（税抜））
ポール：トクポール XY4963A　○171,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用4.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ
- モールライトXY6737代替品

セラメタ150形用×2

2灯用　モールライト XY6738K Ⓐ

お奨め組合せ価格　**375,400**円（税抜）

本体・グローブ・アーム：モールライトXY6738K　○183,600円（税抜）Ⓐ
（本体・YA44720K 14,300円（税抜）×2+グローブ・YK41008 49,500円（税抜）×2+アーム・YD773 56,000円（税抜））
ポール：YD4581K（ポールはさび止め塗装まで）　○80,000円（税抜）
ランプ：セラメタ150形街路灯用（透明形）・YL01509　16,400円（税抜）×2
安定器：150形一般型イグナイタ内蔵（G型）高力率200V・YZ15121 406/506　39,500円（税抜）×2

備考
- 適合ポール：モールライト用ポール（YD4581K）
- モールライトXY6738代替品

共通仕様　防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売・ポール別売
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：上部アルミ（シルバーメタリック）・下部ポリカーボネート（透明）
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（コーヒーブラウン）

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合遮光板：YK40249

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用G型）と組み合わせてご使用ください。

HID300形用×1

1灯用　モールライト XY3980

お奨め組合せ

本体・グローブ：モールライトXY3980　○78,300円（税抜）
（本体・YA44420 14,300円（税抜）+グローブ・YK42508 64,000円（税抜））
ポール：トクポール XY4963A　○171,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用4.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ

HID300形用×2

2灯用　モールライト XY6743

お奨め組合せ

本体・グローブ・アーム：モールライトXY6743　○240,600円（税抜）
（本体・YA44420 14,300円（税抜）×2+グローブ・YK42508 64,000円（税抜）×2+アーム・YD774 84,000円（税抜））
ポール：トクポール XY4743A　○231,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990×2
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511×2

仕様
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（コーヒーブラウン）

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
  φ101タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）

共通仕様　防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売・ポール別売
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：上部アルミ（シルバーメタリック）・下部ポリカーボネート（透明）

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～270形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250・300形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）250・300形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～270形用
  ハイゴールド（演色改善形）180～270形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200～300形用
  バラストレス水銀灯250・300形用
- 適合遮光板：YK40250

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）

HID300形用×1

本　体・YA44420　○14,300円（税抜）㊙Ⓢ

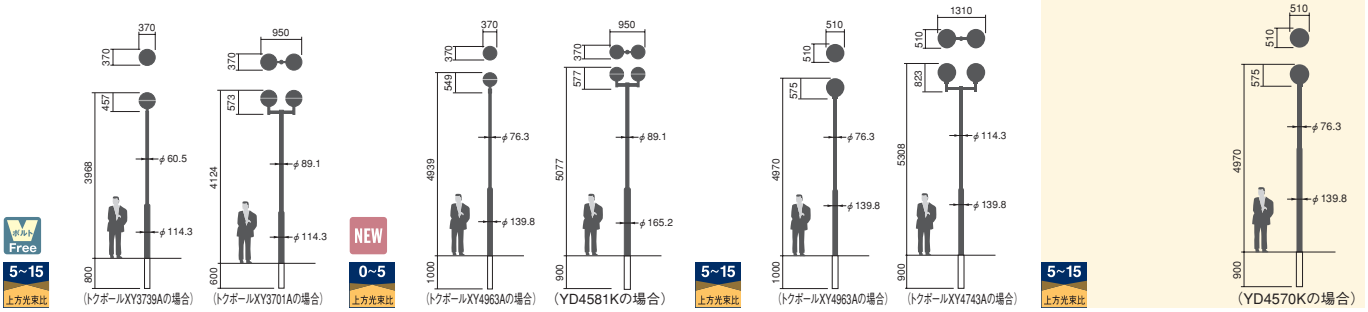
グローブ・YKG42570　㊙45,000円（税抜）Ⓢ

仕様　低誘虫照明器具　防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：上部アルミ（シルバーメタリック）・下部アクリル（透明・低誘虫仕様）

NEW

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）250形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～270形用
  ハイゴールド（演色改善形）180～270形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200・250形用
  バラストレス水銀灯250形用
- 適合ポール：トクポール XY4963A

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）水銀灯300形の蛍光形ランプは使用可能



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

※お奨め組合せは一例です。その他の適合ポール・ランプ・安定器（100V用など）も組合せ可能です。

耐風速一覧表	▶ P.1169	トクポール（モールライト用ポール）	▶ P.665～669	モールライト用ポール	▶ P.671～673
仕上塗装用塗料	▶ P.672	トクポール（街路灯・道路灯用）	▶ P.670	街路灯・道路灯用ポール	▶ P.674～675

旧カタログ



FHT57形×1

1灯用　モールライト XY5758ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**201,000**円（税抜）

本体・グローブ：モールライトXY5758 ENM　○71,500円（税抜）㊍Ⓐ
（本体・YF51330 ENM 35,000円（税抜）+グローブ・YK41081 36,500円（税抜））
ポール：トクポールXY3739A　○129,500円（税抜）Ⓐ

仕様
- ポール別売
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用3.5m）
  φ39タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ39タイプ

FHT57形×2

2灯用　モールライト XY5726ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**358,000**円（税抜）

本体・グローブ・アーム：モールライトXY5726 ENM　○199,000円（税抜）㊍Ⓐ
（本体・YF51330 ENM 35,000円（税抜）×2+グローブ・YK41081 36,500円（税抜）×2+アーム・YD773 56,000円（税抜））
ポール：トクポールXY3701A　○159,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- ポール別売
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
  ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
  （コーヒーブラウン）

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール
  （YD3511K・YD3513K）

共通仕様　防雨型
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：ガラス（透明・上半分アルミ真空蒸着）
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- 適合遮光板：YK40249
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



HID400形用×1

1灯用　モールライト XY3931

お奨め組合せ

本体・グローブ：モールライトXY3931　○62,800円（税抜）
（本体・YA44420 14,300円（税抜）+グローブ・YK42581 48,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4963A　○171,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラII190形・YLX01990
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用4.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ

HID400形用×2

2灯用　モールライト XY6773

お奨め組合せ

本体・グローブ・アーム：モールライトXY6773　○209,600円（税抜）
（本体・YA44420 14,300円（税抜）×2+グローブ・YK42581 48,500円（税抜）×2+アーム・YD774 84,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743A　○231,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラII190形・YLX01990×2
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511×2

仕様
- アーム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
  ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
  （コーヒーブラウン）

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
  φ101タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）

共通仕様　防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売・ポール別売
- 本　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：ガラス（透明・上半分アルミ真空蒸着）

備考
- 推奨ランプ：エコセラII190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250～400形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
  ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200～400形用
  バラストレス水銀灯250～500形用
- 適合遮光板：YK40250

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）使用ランプによっては遮光板と組み合わせできない場合があります。

■グローブ器具用遮光板



低W用遮光板

YK40249

○希望小売価格 **6,600**円（税抜）

仕様
- 遮光板：アルミ（スノーホワイト）

備考
- 適合本体：YA44720K・YF51330 ENM

注）以下のグローブとの組み合わせでは使用できません。
YK41003・YK41009・YK41060K・YK41061・YK41082
注）バラストレス水銀灯100形との組み合わせでは使用できません。

高W用遮光板

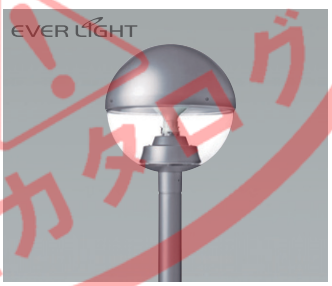
YK40250

○希望小売価格 **7,700**円（税抜）

仕様
- 遮光板：アルミ（スノーホワイト）

備考
- 適合グローブ：YK42508・YK42580
  YK42581・YKX42570

注）以下のランプとの組み合わせでは使用できません。
メタルハライドランプ（L2タイプ）250～400形用
マルチハロゲン灯（Lタイプ）300・400形用
エコセラII270・360形用
ハイゴールド（効率本位形）270・360形用
ハイゴールド（演色改善形）270・360形用
ハイカライト150・250形用
水銀灯300・400形用
バラストレス水銀灯300・500形用



エバーライト150（白色）

YEV42911 Ⓢ

お奨め組合せ価格　**293,000**円（税抜）

灯具：YEV42911　○164,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD4548CHN　○129,000円（税抜）Ⓢ

仕様
- ポール別売
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵

備考
- 適合ポール：トクポールXY4719CHN
  トクポールXY4550CHN
  モールライト用ポール
  （YD4548CHN・YD4549CHN）

エバーライト50（白色）

YEV41811 Ⓢ

お奨め組合せ価格　**253,000**円（税抜）

灯具：YEV41811　○143,000円（税抜）★Ⓢ
ポール：YD3548CHN　○110,000円（税抜）Ⓢ

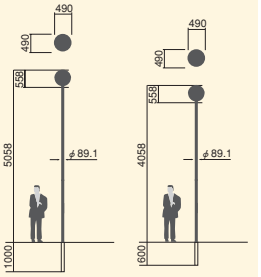
仕様
- ポール別売
- エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵

備考
- 適合ポール：トクポールXY3719CHN
  トクポールXY3702HN
  モールライト用ポール（YD3548CHN）

共通仕様　防雨型
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（透明）
- 天　板：アルミ（内面白塗装・外面ミディアムグレーメタリック）
- フレーム：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

NETIS KK-050046-A

備考
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。
（耐風速が異なる場合があります。）



（YD4548CHNの場合）　（YD3548CHNの場合）

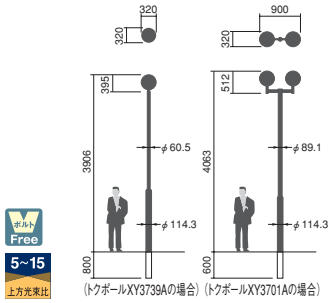
■片側遮光板



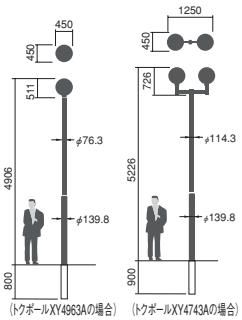
YK34066 Ⓢ

○希望小売価格 **16,000**円（税抜）

備考●適合灯具：YEV41711・YEV41811・YEV42811・YEV42911



（トクポールXY3739Aの場合）（トクポールXY3701Aの場合）



（トクポールXY4963Aの場合）（トクポールXY4743Aの場合）

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表

※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089

●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
セラメタ（街路灯用）	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊍14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊍16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500
エコセラII	190形	E39	拡散形	CM190F・L・LW/BU	YLX01980	○ ー	21000	3000	75	18000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	230形	E39	拡散形	CM230F・L・LW/BU	YLX02380	○ ー	24800	3000	75	18000	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	200	○17,900
ハイゴールド（効率本位形）	180形	E39	拡散形	NH180F・L	YL01831	○15,000	19000	2050	25	24000	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	200	○14,100
	220形	E39	拡散形	NH220F・L	YL02235	○15,900	25000	2050	25	24000	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	200	○17,900

在庫区分：○…工場在庫品　㊍…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊎…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ



FHT57形×1

1灯用　モールライト XY5757ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**194,200**円（税抜）

本体・グローブ：モールライトXY5757 ENM　○64,700円（税抜）Ⓜ Ⓐ
（本体・YF51330 ENM 35,000円（税抜）+グローブ・YK41080 29,700円（税抜））
ポール：トクポールXY3739A　○129,500円（税抜）Ⓐ

仕様
- ポール別売
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用3.5m）
  φ39タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ39タイプ

FHT57形×2

2灯用　モールライト XY5725ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**344,400**円（税抜）

本体・グローブ・アーム：モールライトXY5725 ENM　○185,400円（税抜）Ⓜ Ⓐ
（本体・YF51330 ENM 35,000円（税抜）×2+グローブ・YK41080 29,700円（税抜）×2+アーム・YD773 56,000円（税抜））
ポール：トクポールXY3701A　○159,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- ポール別売
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯
- ア　ー　ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
  ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
  （コーヒーブラウン）

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）

共通仕様　防雨型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：ガラス（透明）
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- 適合遮光板：YK40249
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



HID400形用×1

1灯用　モールライト XY3930

お奨め組合せ

本体・グローブ：モールライトXY3930　○53,300円（税抜）
（本体・YA44420 14,300円（税抜）+グローブ・YK42580 39,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4963A　○171,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用4.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ

HID400形用×2

2灯用　モールライト XY6762

お奨め組合せ

本体・グローブ・アーム：モールライトXY6762　○190,600円（税抜）
（本体・YA44420 14,300円（税抜）×2+グローブ・YK42580 39,000円（税抜）×2+アーム・YD774 84,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743A　○231,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990×2
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511×2

仕様
- ア　ー　ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
  ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
  （コーヒーブラウン）

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
  φ101タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール
  （YD4513K・YD4516K・YD9495）

共通仕様　防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売・ポール別売
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：ガラス（透明）

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250～400形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
  ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200～400形用
  バラストレス水銀灯250～500形用
- 適合遮光板：YK40250

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）使用ランプによっては遮光板と組み合わせできない場合があります。



FHT57形×1

1灯用　モールライト XY5759ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**201,000**円（税抜）

本体・グローブ：モールライトXY5759 ENM　○71,500円（税抜）Ⓜ Ⓐ
（本体・YF51330 ENM 35,000円（税抜）+グローブ・YK41082 36,500円（税抜））
ポール：トクポールXY3739A　○129,500円（税抜）Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用3.5m）
  φ39タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ39タイプ

FHT57形×2

2灯用　モールライト XY5727ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格　**358,000**円（税抜）

本体・グローブ・アーム：モールライトXY5727 ENM　○199,000円（税抜）Ⓜ Ⓐ
（本体・YF51330 ENM 35,000円（税抜）×2+グローブ・YK41082 36,500円（税抜）×2+アーム・YD773 56,000円（税抜））
ポール：トクポールXY3701A　○159,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT2灯
- ア　ー　ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
  ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
  （コーヒーブラウン）

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）

共通仕様　防雨型
- ポール別売
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：ガラス（透明・縦半分アルミ真空蒸着）
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



HID400形用×1

1灯用　モールライト XY3932

お奨め組合せ

本体・グローブ：モールライトXY3932　○62,800円（税抜）
（本体・YA44420 14,300円（税抜）+グローブ・YK42582 48,500円（税抜））
ポール：トクポールXY4963A　○171,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用4.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ

HID400形用×2

2灯用　モールライト XY6774

お奨め組合せ

本体・グローブ・アーム：モールライトXY6774　○209,600円（税抜）
（本体・YA44420 14,300円（税抜）×2+グローブ・YK42582 48,500円（税抜）×2+アーム・YD774 84,000円（税抜））
ポール：トクポールXY4743A　○231,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990×2
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511×2

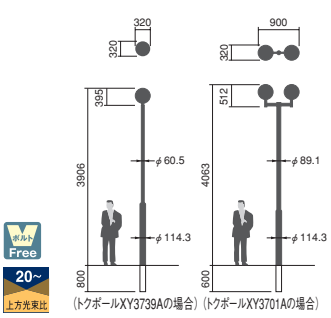
仕様
- ア　ー　ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後
  ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
  （コーヒーブラウン）

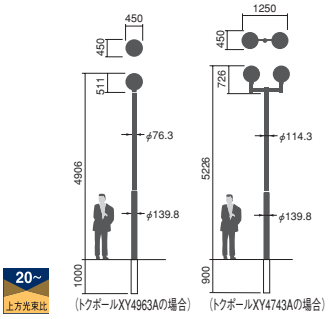
備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用4.5m）
  φ101タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール（YD4513K・YD4516K）

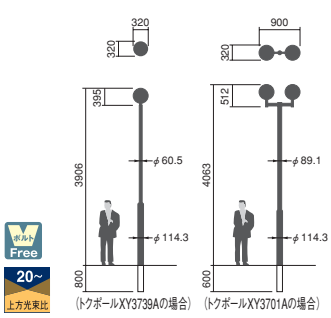
共通仕様　防雨型
- ランプ別売（E39）・安定器別売・ポール別売
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：ガラス（透明・縦半分アルミ真空蒸着）

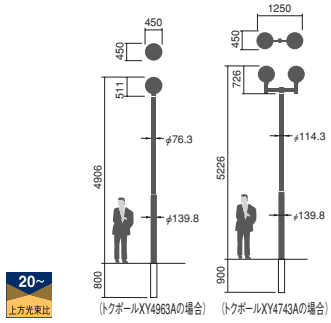
備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）250～400形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
  ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200～400形用
  バラストレス水銀灯250～500形用

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）









Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
※お奨め組合せは一例です。その他の適合ポール・ランプ・安定器（100V用など）も組合せ可能です。

耐風速一覧表 ▶P.1169 | トクポール（モールライト用ポール） ▶P.665～669 | モールライト用ポール ▶P.671～673
仕上塗装用塗料 ▶P.672 | トクポール（街路灯・道路灯用） ▶P.670 | 街路灯・道路灯用ポール ▶P.674～675
遮光板 ▶P.646

旧カタログ

ポリカーボネートグローブ



FHT57形×1

1灯用 YF51315ENM Ⓐ

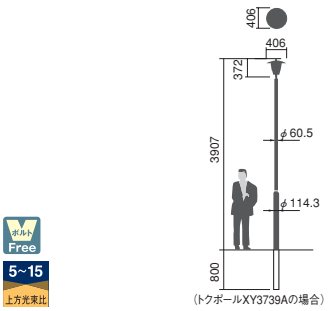
お奨め組合せ価格 **189,500**円（税抜）

灯具：YF51315 ENM ○60,000円（税抜）㋐Ⓐ
ポール：トクポール XY3739A ○129,500円（税抜）Ⓐ

仕様　防雨型
- ポール別売
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：亜鉛鋼板（コーヒーブラウン）
- グローブ：ポリカーボネート（乳白）
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用3.5m）
  φ39タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ39タイプ
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



（トクポールXY3739Aの場合）

ポリカーボネートグローブ



FHT57形×1

1灯用 YF51363ENM Ⓐ

お奨め組合せ価格 **234,000**円（税抜）

灯具：YF51363 ENM ○75,000円（税抜）㋐Ⓐ
ポール：トクポール XY3701A ○159,000円（税抜）Ⓐ

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- 推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN

備考
- 適合ポール：トクポール（モールライト用3.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）
- ランプの色温度は3000～5000Kの4タイプより、お選びいただけます。

HID250形用×1

1灯用 YA44079

お奨め組合せ

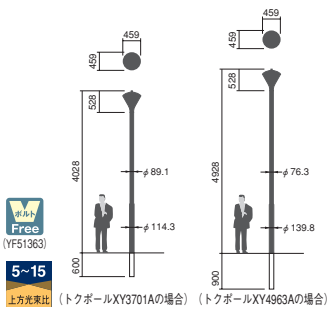
灯具：YA44079 ○54,000円（税抜）
ポール：トクポール XY4963A ○171,000円（税抜）Ⓐ
ランプ：エコセラⅡ190形・YLX01990
安定器：200形一般型高力率200V・YZ20121 411/511 14,100円（税抜）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～230形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ（L2タイプ）（上向点灯形）250形用
  マルチハロゲン灯（Lタイプ）（上向点灯形）250形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～220形用
  ハイゴールド（演色改善形）180・220形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200・250形用・
  バラストレス水銀灯250形用
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用4.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ

共通仕様　防雨型
- ポール別売
- 本　　体：アルミダイカスト（コーヒーブラウン）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズム）

備考
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



（トクポールXY3701Aの場合）　（トクポールXY4963Aの場合）

水銀灯100形×1

1灯用 YA42632

○希望小売価格**71,000**円（税抜）★

仕様　防雨型 / パークライト
- ランプ付・安定器別売・ポール別売
- 100形水銀灯1灯（E26）
- 幅φ370・高380
- ガ　ー　ド：ステンレス

備考
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用3.5m）
  φ39タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ39タイプ

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）

20～ 上方光束比



HID400形用×1

YA42634

○希望小売価格 **105,000**円（税抜）

仕様　防雨型 / パークライト
- ランプ別売（E39）・安定器別売・ポール別売
- 幅φ556・高583
- ガ　ー　ド：ステンレス

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯（Lタイプ）250～400形用
  ハイゴールド（効率本位形）110～360形用
  ハイゴールド（演色改善形）180～360形用
  ハイカライト150・250形用
  水銀灯200～400形用
- 適合ポール：トクポール（街路灯・道路灯用4.5m）
  φ76タイプ（コーヒーブラウン）
  街路灯・道路灯用ポールφ76タイプ

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）バラストレス水銀灯250～500形は使用不可

20～ 上方光束比

FPL36形×1

1灯用 モールライトXY3651KGH

お奨め組合せ価格 **140,000**円（税抜）

灯具・アーム：モールライトXY3651K GH ○80,000円（税抜）★
（灯具・YF31495K GH 54,000円（税抜）＋アーム・YD651 26,000円（税抜））
ポール：YD3511K（ポールはさび止め塗装まで）○60,000円（税抜）

仕様
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL1灯（3波長形昼白色）

FPL36形×2

2灯用 モールライトXY3652KGH

お奨め組合せ価格 **204,000**円（税抜）

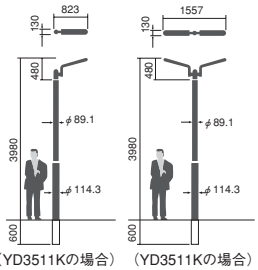
灯具・アーム：モールライトXY3652K GH ㋐144,000円（税抜）★
（灯具・YF31495K GH 54,000円（税抜）×2＋アーム・YD652 36,000円（税抜））
ポール：YD3511K（ポールはさび止め塗装まで）○60,000円（税抜）

仕様
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL2灯（3波長形昼白色）

共通仕様　防雨型
- ポール別売
- 本　　体：アルミ（オフブラック）
- セ　ー　ド：アクリル（透明）
- ア　ー　ム：鋼管（オフブラックレザーサテン仕上）

備考
- 適合ポール：モールライト用ポール（YD3511K・YD3513K）
- 同タイプブラケット：YF31463
- 4灯タイプもご注文に応じます。別途、当社までお問い合わせください。

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）



（YD3511Kの場合）　（YD3511Kの場合）

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	安定器品名	安定器品番	入力電圧（V）	希望小売価格（円）（税抜）
エコセラⅡ	270形	E39	拡散形	CM270F・L-LW/BU	YLX02780	○ ー	30000	3000	75	18000	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	200	○17,000
	360形	E39	拡散形	CM360F・L-LW/BU	YLX03680	○ ー	41800	3000	75	18000	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	200	○20,200
ハイゴールド（効率本位形）	70形	E26	拡散形	NH70F	YL00731	○13,200	6200	2050	25	9000	NHD702H A/B-7G	YZ07121 432/532	200	○13,600
	220形	E39	拡散形	NH220F・L	YL02235	○15,900	25000	2050	25	24000	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	200	○14,800
	360形	E39	拡散形	NH360F・L	YL03635	○17,200	45000	2050	25	24000	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	200	○20,200

在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ソーラーライトTETRIA（テトリア）

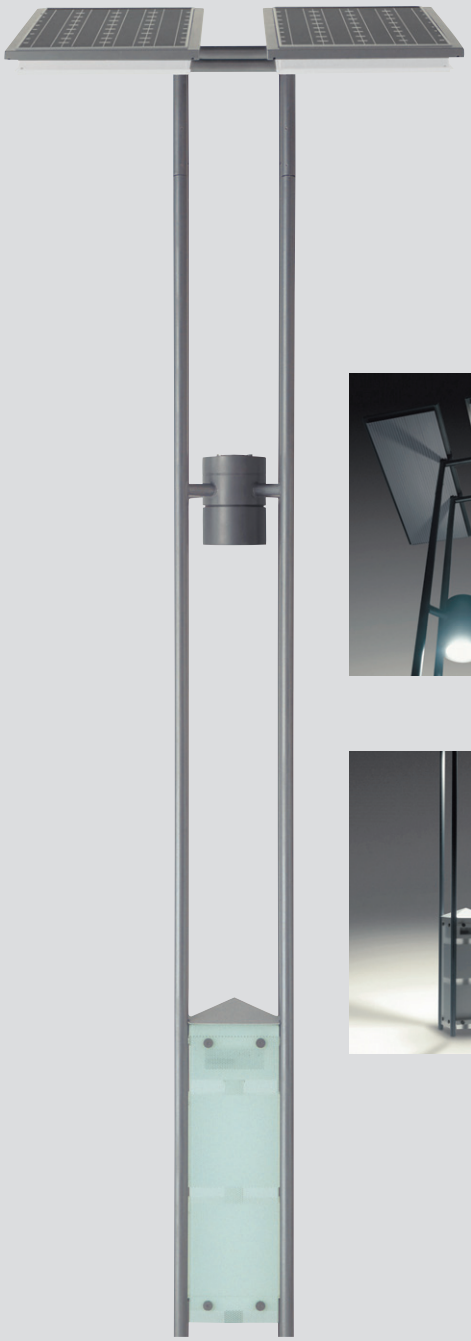
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

機能美が風景の一部になる新型ソーラーライト。省メンテナンスを可能とする、長寿命の「エバーライト18」を採用。



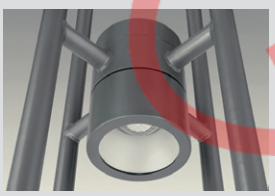
※写真は加工対応商品のイメージです。

※下の写真は加工対応商品です。



省メンテナンス

太陽電池パネル下面を照らすあかりとして、灯具上面には長寿命の「LED」。主光源には60,000時間の長寿命を実現する「エバーライト18」を採用。メンテナンスを大幅に軽減することができます。



エバーライト18（灯具下方）



LED（灯具上方）

空間に調和するシンプルなフォルム

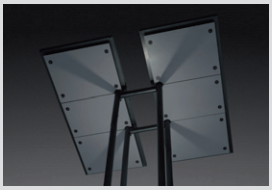
必要最小限の部材で構成されたシャープで抜けのあるデザインが、どのような外部空間にもしっくりと調和。マテリアルの個性を生かし、シンプルさの中にも小気味よい個性を主張します。

機能と美しさが融合

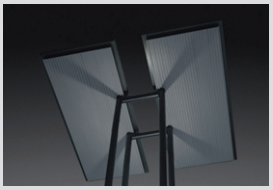
太陽電池パネルの下面を反射板として利用。昼間は空にとけこむ雲のように、夜はやさしい間接光を放つ月あかりのように、違和感なく風景になじみます。







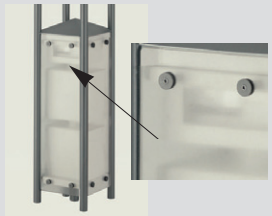
プレート仕様（標準）



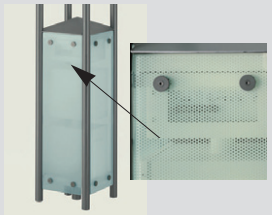
スパンドレル仕様（加工対応）

機能美を楽しむスケルトン・カバー

蓄電池と各パーツはポリカーボネートの透明ボックスに収容し、ライトの心臓部をさりげなくアピール。ご要望に合わせて、高級感漂うすりガラス製ボックス仕様にも対応できます。



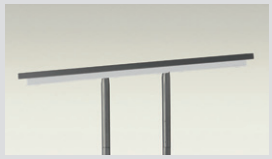
ポリカーボネートボックスカバー（標準）



ガラスボックスカバー（加工対応）

自在な設置性

全体フォルムを重視した傾斜角5°の「水平パネルタイプ」と、効率を最優先した傾斜角30°の「傾斜パネルタイプ」の2タイプをラインアップ。設置場所や目的に合わせて選べます。



傾斜5°型



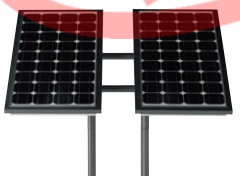
傾斜30°型

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



組み合わせ部材 ＼ 太陽電池パネル取付台	傾斜5°型 YKX40530Ⓢ	傾斜30°型 YKX40531Ⓢ	加工対応仕様
	耐風速60m/sec仕様 5h 5時間点灯タイプ	耐風速60m/sec仕様 7h 7時間点灯タイプ	太陽電池裏面スパンドレル仕様
■共通部材 太陽電池パネル：YKX40507×2Ⓢ 灯　　具：特注品 上方：LED（白色タイプ）12個 下方：エバーライト18 （白色発光体※）1灯内蔵 蓄　電　池：YKX40716×2Ⓢ ポール一体型蓄電池ボックス ：YKX40614Ⓢ ※エバーライトの光色は電球色も選べます。			 ガラスボックスカバー
独立電源型 制御ユニット：YKX40820Ⓢ	特注品 Ⓐ 図番:T4AA20825-K※ T4AA20826-K※	特注品 Ⓐ 図番:T4AA20833-K※ T4AA20834-K※	
商用電源併用型 制御ユニット：YKX40830Ⓢ	特注品 Ⓐ 図番:T4AA20829-K※ T4AA20830-K※	特注品 Ⓐ 図番:T4AA20837-K※ T4AA20838-K※	

仕様
- 使用ランプ：エバーライト18（白色発光体）1灯内蔵
  LED（白色タイプ）12個 0.8W
- 灯　　具：本体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 太陽電池パネル：亜鉛鋼板（ミディアムグレーメタリック）
- ポ　ー　ル：鋼管（溶融亜鉛メッキ後ミディアムグレーメタリック塗装）
- ポックスカバー：ポリカーボネート
- 蓄電池容量：5日間点灯分

防雨型
ベース式ポール
NETIS KK-050046-A

備考
- 適合アンカーフレーム：YD9925

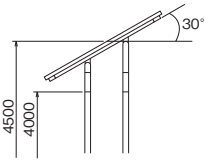
P.672

〈設置条件〉
- 太陽電池パネルは必ず真南側を向け、日中、日陰にならない場所に設置してください。
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

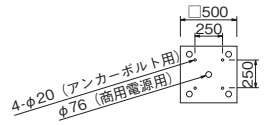
注）太陽電池パネルの方向はアンカー基礎に対して器具全体での90°ピッチ回転のみとなりますので、アンカー基礎施工段階で太陽電池パネルが真南側を向くように配慮した工事をしてください。

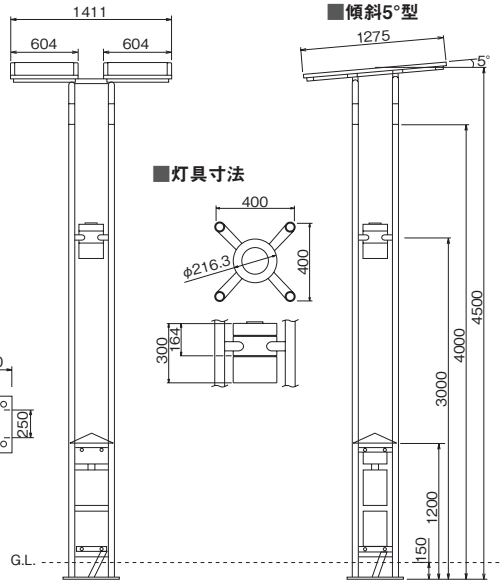
蓄電池：期待寿命7～10年
※使用条件によりこの範囲より短くなる場合があります。

■傾斜30°型



■ポール底面取付寸法





■仕様および定格

		独立電源型	商用電源併用型
灯　具	使用ランプ	エバーライト18（白色発光体）1灯内蔵、LED（白色タイプ）12個0.8W	
	内蔵安定器	AC100V用点灯ユニット（50/60Hz用）	
制御回路	方　　式	マイコン方式	
	点滅方式	日没照度検出後点灯、タイマー作動により消灯	
	手動点灯	手動点灯可能（点検用）	
	タイマー機能	0～15時間1時間ステップで変更可能 ※1	●総点灯時間を2～14時間および「終夜」2時間ステップで変更可能。※2 ●蓄電池点灯時間0～15時間1時間ステップで変更可能。※3
	保護機能	過放電・過充電防止機能付	
	商用電源入力	—	単相AC100V
	非常点灯機能	—	商用電源停電時に蓄電池による非常点灯の設定が可能
	バックアップ機能	—	蓄電池が出力低下した場合、商用電源に自動で切り替わります。
	表　　示	充電中、負荷出力中、過放電状態	充電中、負荷出力中（蓄電池or商用電源）、過放電状態
太陽電池	種　　類	単結晶シリコン太陽電池	
	前面パネル	強化ガラス	
	最大出力	168W	
蓄電池	種　　類	シール鉛蓄電池	
	容　　量	12V　100Ah×2	
	補　　液	不要	

※1. 設置地域により、設定可能な点灯時間が異なります。設定可能な時間については承認図をご覧ください。
※2.「終夜」設定にすることで、商用電源と併用して朝まで点灯することが可能です。
※3. 商用電源による点灯時間は任意に変更可能ですが、蓄電池による点灯可能時間は地域により異なります。設定可能な時間については承認図をご覧ください。

在庫区分：○…工場在庫品　Ⓐ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品Ⓐ…施設・屋外照明事業部（屋外照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ソーラーウインドライト・ソーラーライト

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

ソーラーウインドライト



ソーラーウインドライトの特長

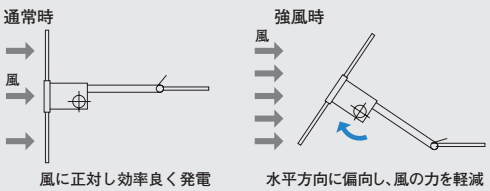
太陽電池と風力発電で、安定した充電を確保

太陽光を電気エネルギーに変換して充電、さらに日照の少ない日でも風力発電機が充電を補完。太陽光のみの場合より安定した充電が可能です。

強風時には風車の回転数を低く抑える安全機構付

風車は比較的騒音が少なく、定格を超える強風時には風車の回転数を抑える機構を搭載。安全性を高めています。

■強風時安全機構



ソーラーウインドライト・ソーラーライトの特長

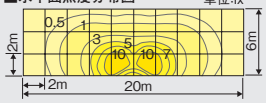
長寿命で省メンテナンスのLEDを採用

従来のコンパクト形蛍光灯18形は6,000時間。LEDは40,000時間の長寿命なので、ランプメンテナンスを大幅に軽減します。

(LED18.9Wタイプ)

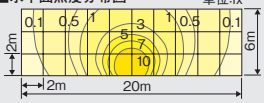
LED21個(18.9Wタイプ)
灯具品番:NNY22002

■水平面照度分布図 単位:lx



LED21個(18.9Wタイプ)
灯具品番:NNY22005

■水平面照度分布図 単位:lx

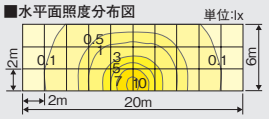


約46%の省エネを実現(LED10.8Wタイプ)

従来のコンパクト形蛍光灯18形と比較してほぼ同等の明るさで、約46%の省エネ実現(LED10.8Wタイプの場合)。電力が低減した分、従来と同じシステムで点灯時間も長くなります。また、さらに高出力のLED18.9Wタイプも品揃えしました。

FDL18形コンパクト形蛍光灯1灯
灯具品番:YFX11287P

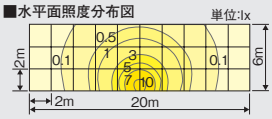
■水平面照度分布図 単位:lx



消費電力	20W
ランプ寿命	6,000時間

LED12個(10.8Wタイプ)
灯具品番:NNY22007

■水平面照度分布図 単位:lx



消費電力	10.8W
ランプ寿命	40,000時間

環境にやさしい照明器具

太陽光を直接、電気エネルギーに変換するので、公害の心配がありません。また、雨天などで、充電できない日が5日間続いても点灯が期待できます。(蓄電池満充電の場合)

配線工事が不要で経済的(独立電源型)

独立電源型は商用電源が不要なので、配線(電柱・架空配線)の必要がなく、経済的に設置できます。もちろん電気料金も不要です。

10時間点灯と5時間点灯の2タイプ (コンパクト形蛍光灯18形1灯タイプ)(LED21個18.9Wタイプ)

点灯時間が10時間と5時間の2タイプをご用意。灯具バリエーションも4タイプで、用途にマッチした商品をお選びいただけます。
(LED10.8Wタイプは点灯時間が終夜点灯と9時間点灯の2タイプをご用意。)
(地域により点灯時間を変更する必要がある場合があります)

長寿命・高性能のシール鉛蓄電池を採用

長寿命シール鉛蓄電池の採用で、補液が不要なのでメンテナンスの省力化が図れます。また、周囲温度が-20℃〜40℃の範囲で使用可能ですので、寒冷地でもご使用になれます。

●日没検知機能
太陽電池の出力電圧が一定値以下になると日没と検知し、自動点灯します。

●過充電防止機能
蓄電池の充電状況に合わせて適切に充電を制御することにより、過充電による蓄電池の劣化を抑制します。

●過放電防止機能
蓄電池の電圧が一定値以下になると放電を停止し、過放電による蓄電池の短寿命を防ぎます。

●タイマー消灯機能
タイマー設定により点灯可能時間内で自動的に消灯することができます。

●DC→AC変換機能
蓄電池からのDC12V出力をAC100V(特殊矩形波)に変換することにより、100V入力の照明器具(グロー式銅鉄安定器)の点灯が可能です。

●点灯開始照度設定機能
任意の周囲照度で点灯させたい場合、スイッチ操作により点灯開始照度を設定することができます。また、複数台設置した場合の点灯開始時間のズレを少なくすることができます。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599

商用電源併用型

商用電源切替機能　バックアップ機能　停電時非常点灯機能

商用電源併用型は長時間点灯が可能

タイマーや蓄電池電圧と連動してバッテリーと商用電源を使い分けできる商用電源併用型もラインアップ。日射が少ない地域でも長時間点灯が可能です。また電池不具合時のバックアップ機能や停電時非常点灯機能も備えています。

商用電源併用型は防災用途にも最適

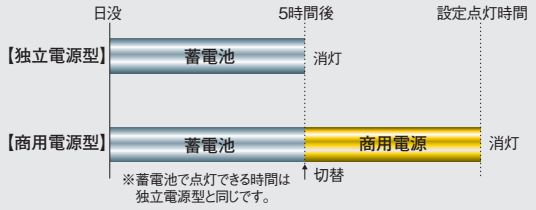
商用電源併用型の停電時非常点灯機能は、停電が起こると設定点灯時間を超えても、夜が明けるか復電するまで照明を点灯しつづける機能です。この機能を応用して灯具ワット数の変更加工を併用すると、例えば平時は36形のランプを日没から5時間で消灯させ、災害による停電が発生した時だけ終夜点灯させるといったことが可能になります。

商用電源併用型とは

ソーラーライトは太陽電池で発電した電力を蓄電池に蓄えて、夜間にその電力を使って照明を点灯するものですが、地域によっては日射条件が悪く、実用上十分な量の発電をするのが難しい場所があります。
また、日射量が比較的多い場所においても、定格以上のワットのランプを長時間点灯したい場合には日射量が不足する場合があります。そのような場合に商用電源を複合的に利用することにより上記の問題を解決し、安定して必要な点灯時間を確保することが可能となります。
さらに、蓄電池が寿命により劣化したり、長期の日射不足により蓄電量がなくなって点灯継続が困難になった場合には自動的に商用電源に切り替えるため、点灯すべき時間に不点となることがありません。
商用電源併用型はゼロエネルギーシステムではありませんが、一部をソーラーでまかなうことで、すべて商用電源で点灯するより省エネとなります。

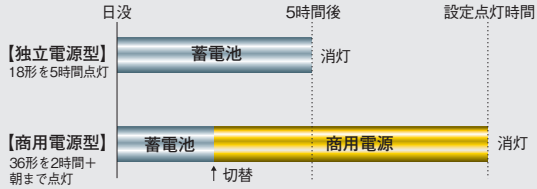
用途1 点灯時間の延長

太陽電池でまかなえる点灯時間後も、商用電源を併用することにより、任意の点灯時間への延長が可能です。



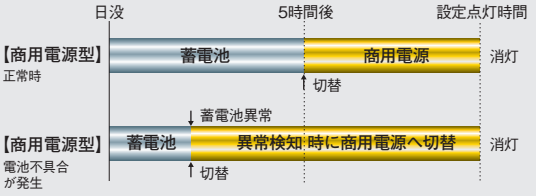
用途2 明るいランプへの変更

高ワットの36形蛍光灯を日没から2時間蓄電池で点灯し、その後任意の点灯時間まで商用電源で点灯することが可能です。



用途3 電池不具合時のバックアップ機能

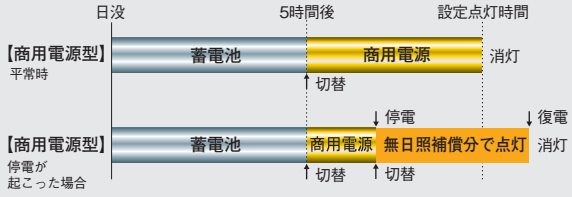
蓄電池の寿命末期や突発的日射不足などで残容量が異常低下した場合には、過放電防止機能が働き自動的に商用電源に切り替えて点灯しますので、不点になることがありません。



♥防災公園などの災害・緊急避難場所におすすめ!!

用途4 停電時非常点灯機能(有効無効を任意に設定可能)

停電時には蓄電池の無日照補償点灯分で電力を供給し、電源復帰時まで点灯します。(無日照補償点灯分の蓄電量を使いきるまで点灯継続)



※設定点灯時間内で復電した場合は、通常動作に戻ります。
※停電が設定点灯時間以降まで続いた場合は、復電するまで点灯します。
※設定点灯時間後の停電でも点灯し、復電もしくは夜明けまで点灯します。

注1)設定点灯時間で「終夜」を選択しますと太陽電池の出力電圧から夜明けを検知し、自動消灯します。　注2)蓄電池出力から商用電源出力への切り替えには約1秒間かかります。
注3)ソーラーサインポール、ソーラーアプローチライトは商用電源と併用できません。

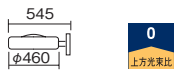
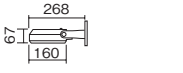
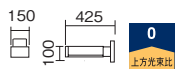
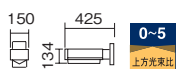
ソーラーウインドライト



ソーラーウインドライト
XYSW10UB21
蓄電池容量
100Ah×2タイプ



ソーラーウインドライト
XYSW09UB23
蓄電池容量
100Ah×1タイプ

組み合わせ一覧	灯具 / 組み合わせ部材	NNY22002 LE1 Ⓢ ●LED内蔵 ●LED(白色タイプ)21個 18.9W(AC100V) NEW	NNY22005 LE1 Ⓢ ●LED内蔵 ●LED(白色タイプ)21個 18.9W(AC100V) NEW	NNY22007 LE1 Ⓢ ●LED内蔵 ●LED(白色タイプ)12個 10.8W(AC100V) NEW	独立電源型:YFX11287P 101 Ⓢ 商用電源併用型:YFX11287P 101/111 Ⓢ 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯 (3波長形昼白色)
	■蓄電池容量100Ah×2タイプ共通部材 風力発電機:YKX40010 Ⓢ 太陽電池パネル:YKX40510K Ⓢ 太陽電池パネル取付台:YKX40521 Ⓢ 上ポール:YDX5031A Ⓢ 蓄電池:YKX40716×2 Ⓢ ■蓄電池容量100Ah×1タイプ共通部材 風力発電機:YKX40010 Ⓢ 太陽電池パネル:YKX40505K Ⓢ 太陽電池パネル取付台:YKX40516 Ⓢ 上ポール:YDX5041A Ⓢ 蓄電池:YKX40716 Ⓢ				
蓄電池容量100Ah×2タイプ	独立電源型 下ポール:YDX5036A Ⓢ 蓄電池ボックス:YKX40663 Ⓢ	ソーラーウインドライト 10h XYSW10UB21LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 10h XYSW10UB22LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 終夜 XYSW14UB23LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 10h XYSW10UB13 受 Ⓢ
	商用電源併用型 下ポール:YDX5036A Ⓢ 蓄電池ボックス:YKX40863 Ⓢ	ソーラーウインドライト 10h XYSW10PB21LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 10h XYSW10PB22LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 終夜 XYSW14PB23LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 10h XYSW10PB13GL 受 Ⓢ
蓄電池容量100Ah×1タイプ	独立電源型 下ポール:YDX5046A Ⓢ 蓄電池ボックス:YKX40658 Ⓢ	ソーラーウインドライト 5h XYSW05UB21LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 5h XYSW05UB22LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 9h XYSW09UB23LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 5h XYSW05UB13 受 Ⓢ
	商用電源併用型 下ポール:YDX5046A Ⓢ 蓄電池ボックス:YKX40858 Ⓢ	ソーラーウインドライト 5h XYSW05PB21LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 5h XYSW05PB22LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 9h XYSW09PB23LE1 受 Ⓢ	ソーラーウインドライト 5h XYSW05PB13GL 受 Ⓢ
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。	■灯具寸法  ●本体:アルミ(コーヒーブラウン) ●灯具パネル:アクリル	■灯具寸法  ●本体:アルミ(コーヒーブラウン) ●灯具パネル:アクリル	■灯具寸法  ●本体:アルミ(コーヒーブラウン) ●灯具パネル:アクリル	■灯具寸法  ●本体:アルミ(コーヒーブラウン) ●灯具パネル:硬質ガラス(透明) 注)1

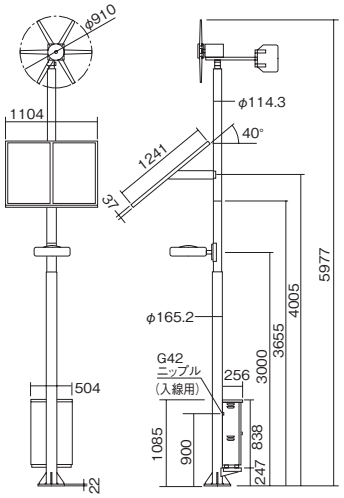
注)1 ●独立電源型の灯具は設置地域の電源周波数に関らず、60Hzタイプをご使用ください。 ●商用電源併用型の灯具は商用電源周波数に合わせてご使用ください。

仕様
- ●風力発電機:鋼板(ホワイト)
- ●太陽電池パネル:亜鉛鋼板(コーヒーブラウン)
- ●蓄電池ボックス:亜鉛鋼板(コーヒーブラウン)
- ●ポール:鋼管(環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付 コーヒーブラウン塗装)
- ●蓄電池容量:5日間点灯分

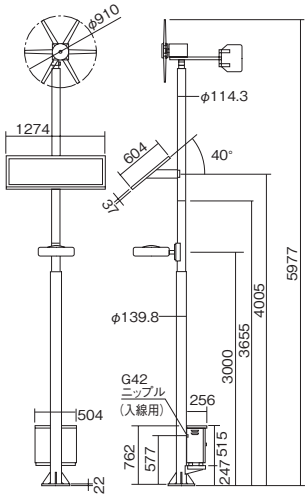
備考
- ●質量(重量):蓄電池容量100Ah×2タイプ ポール部(灯具・蓄電池ボックス込)270kg
  蓄電池容量100Ah×1タイプ ポール部(灯具・蓄電池ボックス込)197kg
- ●適合アンカーフレーム:YD9925(ポール用) P.672

防雨型
ベース式ポール

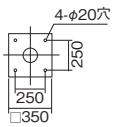
■蓄電池容量100Ah×2タイプ寸法図



■蓄電池容量100Ah×1タイプ寸法図



■ポール底面取付寸法図



■仕様および定格

		独立電源型	商用電源併用型
灯具	使用ランプ	LED(白色タイプ)21個 18.9W(AC100V)／LED(白色タイプ)12個 10.8W(AC100V)／FDL18W	
制御回路	方式	マイコン方式	
	点滅方式	日没照度検出後点灯、タイマー作動により消灯	
	手動点灯	手動点灯可能(点検用)	
	タイマー機能	0~15時間1時間ステップで変更可能 ※1	●総点灯時間を2~14時間および「終夜」2時間ステップで変更可能。※2 ●蓄電池点灯時間0~15時間1時間ステップで変更可能。※3
	保護機能	過放電・過充電防止機能付	
	商用電源入力	—	単相AC100V
	非常点灯機能	—	商用電源停電時に蓄電池による非常点灯の設定が可能
	バックアップ機能	—	蓄電池が出力低下した場合、商用電源に自動で切り替わります。
	表示	充電中、負荷出力中、過放電状態	充電中、負荷出力中(蓄電池or商用電源)、過放電状態
風力発電機	定格出力	64 W	
	定格風速	10m/s	
	運転開始風速	2m/s	
	耐風速	60m/s	
	翼直径	0.91m	
太陽電池 ※4	種類	単結晶シリコン太陽電池	
	前面パネル	強化ガラス	
	最大出力	168W(蓄電池容量100Ah×2タイプ)／84W(蓄電池容量100Ah×1タイプ)	
蓄電池	種類	シール鉛蓄電池	
	容量	12V 100Ah×2／12V 100Ah×1	
	補液	不要	

※1. 設置地域により、設定可能な点灯時間が異なります。設定可能な時間については承認図をご覧ください。
※2.「終夜」設定にすることで、商用電源と併用して朝まで点灯することが可能です。
※3. 商用電源による点灯時間は任意に変更可能ですが、蓄電池による点灯可能時間は地域により異なります。設定可能な時間については承認図をご覧ください。
※4. 太陽電池パネルは必ず真南側を向け、日中、日陰にならない場所に設置してください。太陽電池パネルの方向は360度回転調整可能です。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

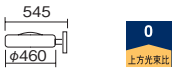
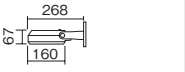
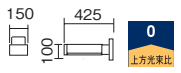
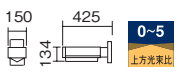
ソーラーライト



ソーラーライト
XYSL14UB23
蓄電池容量
100Ah×2タイプ



ソーラーライト
XYSL05UB22
蓄電池容量
100Ah×1タイプ

組み合わせ一覧	灯具	NNY22002 LE1 Ⓢ	NNY22005 LE1 Ⓢ	NNY22007 LE1 Ⓢ	独立電源型:YFX11287P 101Ⓢ 商用電源併用型:YFX11287P 101/111Ⓢ
		●LED内蔵 ●LED(白色タイプ)21個 18.9W(AC100V) NEW	●LED内蔵 ●LED(白色タイプ)21個 18.9W(AC100V) NEW	●LED内蔵 ●LED(白色タイプ)12個 10.8W(AC100V) NEW	18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯 (3波長形昼白色)
	■10時間点灯タイプ共通部材 太陽電池パネル:YKX40510K Ⓢ 太陽電池パネル取付台:YKX40511K Ⓢ 蓄電池:YKX40716×2 Ⓢ ■5時間点灯タイプ共通部材 太陽電池パネル:YKX40505K Ⓢ 太陽電池パネル取付台:YKX40506K Ⓢ 蓄電池:YKX40716 Ⓢ				
蓄電池容量 100Ah×2 タイプ	独立電源型 ポール:YDX5052A Ⓢ 蓄電池ボックス:YKX40662 Ⓢ	ソーラーライト 10h XYSL10UB21LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 10h XYSL10UB22LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 終夜 XYSL14UB23LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 10h XYSL10UB13 ㊐Ⓢ
	商用電源併用型 ポール:YDX5052A Ⓢ 蓄電池ボックス:YKX40862 Ⓢ	ソーラーライト 10h XYSL10PB21LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 10h XYSL10PB22LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 終夜 XYSL14PB23LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 10h XYSL10PB13GL ㊐Ⓢ
蓄電池容量 100Ah×1 タイプ	独立電源型 ポール:YDX5062A Ⓢ 蓄電池ボックス:YKX40657 Ⓢ	ソーラーライト 5h XYSL05UB21LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 5h XYSL05UB22LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 9h XYSL09UB23LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 5h XYSL05UB13 ㊐Ⓢ 公共施設型番 FSA1-D181
	商用電源併用型 ポール:YDX5062A Ⓢ 蓄電池ボックス:YKX40857 Ⓢ	ソーラーライト 5h XYSL05PB21LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 5h XYSL05PB22LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 9h XYSL09PB23LE1 ㊐Ⓢ	ソーラーライト 5h XYSL05PB13GL ㊐Ⓢ
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。		■灯具寸法  ●本体:アルミ(コーヒーブラウン) ●灯具パネル:アクリル	■灯具寸法  ●本体:アルミ(コーヒーブラウン) ●灯具パネル:アクリル	■灯具寸法  ●本体:アルミ(コーヒーブラウン) ●灯具パネル:アクリル	■灯具寸法  ●本体:アルミ(コーヒーブラウン) ●灯具パネル:硬質ガラス(透明) 注)1

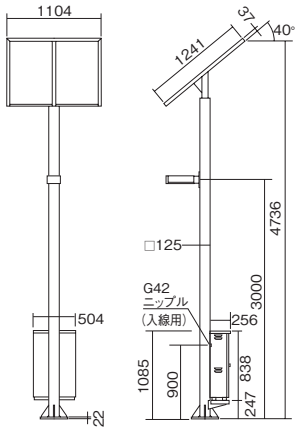
注)1 ●独立電源型の灯具は設置地域の電源周波数に関らず、60Hzタイプをご使用ください。 ●商用電源併用型の灯具は商用電源周波数に合わせてご使用ください。

仕様
- ●太陽電池パネル:亜鉛鋼板(コーヒーブラウン)
- ●蓄電池ボックス:亜鉛鋼板(コーヒーブラウン)
- ●ポール:鋼管(環境配慮型溶融亜鉛メッキ後 ポリエステル樹脂粉体焼付 コーヒーブラウン塗装)
- ●蓄電池容量:5日間点灯分

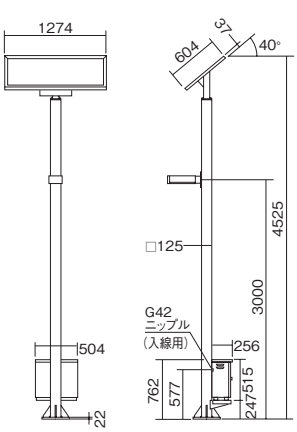
備考
- ●質量(重量):蓄電池容量100Ah×2タイプ ポール部(灯具・蓄電池ボックス込)224kg
  蓄電池容量100Ah×1タイプ ポール部(灯具・蓄電池ボックス込)177kg
- ●適合アンカーフレーム:YD9925(ポール用) P.672

防雨型
ベース式ポール

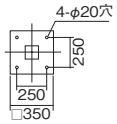
■蓄電池容量100Ah×2タイプ寸法図



■蓄電池容量100Ah×1タイプ寸法図



■ポール底面取付寸法図



■仕様および定格

		独立電源型	商用電源併用型
灯具	使用ランプ	LED(白色タイプ)21個 18.9W(AC100V)／LED(白色タイプ)12個 10.8W(AC100V)／FDL18W	
制御回路	方式	マイコン方式	
	点滅方式	日没照度検出後点灯、タイマー作動により消灯	
	手動点灯	手動点灯可能(点検用)	
	タイマー機能	0~15時間1時間ステップで変更可能 ※1	●総点灯時間を2~14時間および「終夜」2時間ステップで変更可能。※2 ●蓄電池点灯時間0~15時間1時間ステップで変更可能。※3
	保護機能	過放電・過充電防止機能付	
	商用電源入力	—	単相AC100V
	非常点灯機能	—	商用電源停電時に蓄電池による非常点灯の設定が可能
	バックアップ機能	—	蓄電池が出力低下した場合、商用電源に自動で切り替わります。
	表示	充電中、負荷出力中、過放電状態	充電中、負荷出力中(蓄電池or商用電源)、過放電状態
太陽電池 ※4	種類	単結晶シリコン太陽電池	
	前面パネル	強化ガラス	
	最大出力	168W(蓄電池容量100Ah×2タイプ)／84W(蓄電池容量100Ah×1タイプ)	
蓄電池	種類	シール鉛蓄電池	
	容量	12V 100Ah×2／12V 100Ah×1(蓄電池容量100Ah×1タイプ)	
	補液	不要	

※1. 設置地域により、設定可能な点灯時間が異なります。設定可能な時間については承認図をご覧ください。
※2.「終夜」設定にすることで、商用電源と併用して朝まで点灯することが可能です。
※3. 商用電源による点灯時間は任意に変更可能ですが、蓄電池による点灯可能時間は地域により異なります。設定可能な時間については承認図をご覧ください。
※4 太陽電池パネルは必ず真南側を向け、日中、日陰にならない場所に設置してください。太陽電池パネルの方向は360度回転調整可能です。

在庫区分:○…工場在庫品 ㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

加工対応バリエーション

コンパクト形蛍光灯加工対応バリエーション

電源部と照明器具部を分離できます。多灯展開もできます。

複数灯設置例



ソーラー電源部
（ソーラーライトXYSL10UB21加工）＋
ローポールライト
YF31675U（GL加工）×2
※電子スタータ内蔵灯具は加工が必要ですので、別途お問い合わせください。

ポールに取付られている照明器具を外してローポールライトを接続できる様に加工したソーラーライトです。

商品仕様	
光源	18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯（3波長形電球色）×2
点灯時間	5時間
蓄電池容量	5日間点灯分

W数対応の幅が広がりました。

高W（FML36W）対応例



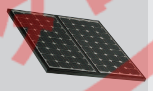
ソーラーライトXYSL10UB13加工
（FDL18W→FML36W）

商品仕様	
光源	36形コンパクト形蛍光灯FML1灯（3波長形昼白色）×1
点灯時間	5時間
蓄電池容量	5日間点灯分

対応表

注）蓄電池容量は標準品と同様、5日間点灯分を前提として計算しております。
※1 制御ユニットの蓄電池点灯時間設定スイッチを設定可能点灯時間以下に合わせてご使用ください。
※2 本時間は標準品で5時間以上点灯可能な地域での値です。それ以外の地域につきましては、お問い合わせください。
※3 本時間は標準品で10時間以上点灯可能な地域での値です。それ以外の地域につきましては、お問い合わせください。


5時間用太陽電池パネル


10時間用太陽電池パネル

	適合光源	灯数	設定可能点灯時間※1 5時間用太陽電池パネル	設定可能点灯時間※1 10時間用太陽電池パネル
 YF31675U（GL加工） 18形コンパクト形蛍光灯 FDL1灯（3波長形電球色）	コンパクト形蛍光灯FPL・FDL・FML（3波長形） 9形	1灯	8時間※2	15時間※3
		2灯	4時間※2	8時間※3
		3灯	2時間※2	5時間※3
	13形	1灯	6時間※2	13時間※3
		2灯	3時間※2	6時間※3
	18形	1灯	5時間※2	10時間※3
		2灯	2時間※2	5時間※3
	27形	1灯	3時間※2	6時間※3
	36形	1灯	2時間※2	5時間※3

注）インバータ内蔵灯具との組み合わせはできません。また、電子スタータ内蔵灯具と組み合わせる場合は加工が必要ですので、別途お問い合わせください。

LED加工対応バリエーション

電源部と照明器具部を分離できます。多灯展開もできます。

複数灯設置例



ソーラー電源部
（ソーラーライトXYSL05UB21加工）＋
LED内蔵地中埋込器具
NNY21301C×20

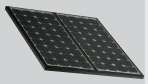
ポールに取付られている照明器具を外して、フットライトや地中埋込器具を接続できる様に加工したソーラーライトです。

商品仕様	
LED	LED（電球色タイプ）0.8W×20
点灯時間	6時間
蓄電池容量	5日間点灯分

対応表

注）蓄電池容量は標準品と同様、5日間点灯分を前提として計算しております。
※1 制御ユニットの蓄電池点灯時間設定スイッチを設定可能点灯時間以下に合わせてご使用ください。
※2 本時間は標準品で5時間以上点灯可能な地域での値です。それ以外の地域につきましては、お問い合わせください。
※3 本時間は標準品で10時間以上点灯可能な地域での値です。それ以外の地域につきましては、お問い合わせください。


5時間用太陽電池パネル


10時間用太陽電池パネル

	適合LED	灯数	設定可能点灯時間※1 5時間用太陽電池パネル	設定可能点灯時間※1 10時間用太陽電池パネル
 NNY21200C LED（白色タイプ）0.8W  NNY21206C LED（電球色タイプ）0.8W  NNY21301C LED（電球色タイプ）0.8W	0.8W	10台	12時間※2	15時間※3
		20台	6時間※2	12時間※3
		25台	5時間※2	10時間※3
		30台	4時間※2	8時間※3
 NNY20051C LED（白色タイプ）5.0W  NNY20056C LED（電球色タイプ）5.0W	5.0W	1台	15時間※2	15時間※3
		2台	10時間※2	15時間※3

注）LED（白色／電球色タイプ）5.0W照明器具の場合は最大2台までしか接続できません。
上記以外にも適合するLED照明器具がございます。別途お問い合わせください。

複数灯設置例　LED（白色／電球色タイプ）2.7W専用



ソーラー電源部
（ソーラーライトXYSL05UB21加工）（LED2.7W専用）＋
LEDローポールライトNNY22211C×7

LED（白色／電球色タイプ）2.7Wの照明器具が適合するように蓄電池ボックスにも加工を施したLED（白色／電球色タイプ）2.7W照明器具専用ソーラーライトです。

商品仕様	
LED	LED（電球色タイプ）2.7W×7
点灯時間	5時間
蓄電池容量	5日間点灯分

5時間用太陽電池パネル、蓄電池の場合

LED（白色／電球色タイプ）2.7W専用

	適合LED	灯数	設定可能点灯時間※1	設定可能点灯時間※1
 NNY22211C LED（電球色タイプ）2.7W  NNY22215C LED（白色タイプ）2.7W  NNY24005C LED（白色タイプ）2.7W  NNY21325C LED（白色タイプ）2.7W	2.7W	5台	7時間※2	14時間※3
		7台	5時間※2	10時間※3
		10台	3時間※2	7時間※3
		15台	2時間※2	4時間※3

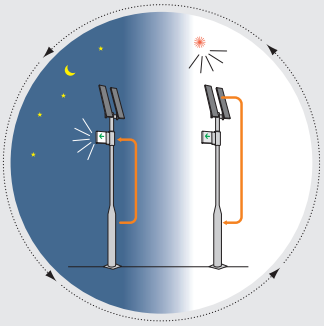
注）LED（白色／電球色タイプ）2.7W以外のLED照明器具との組合せはできません。

ソーラーサインポール

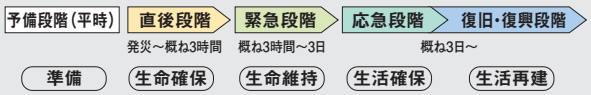
災害対応機能を充実させた環境にやさしい自然エネルギーのあかり。

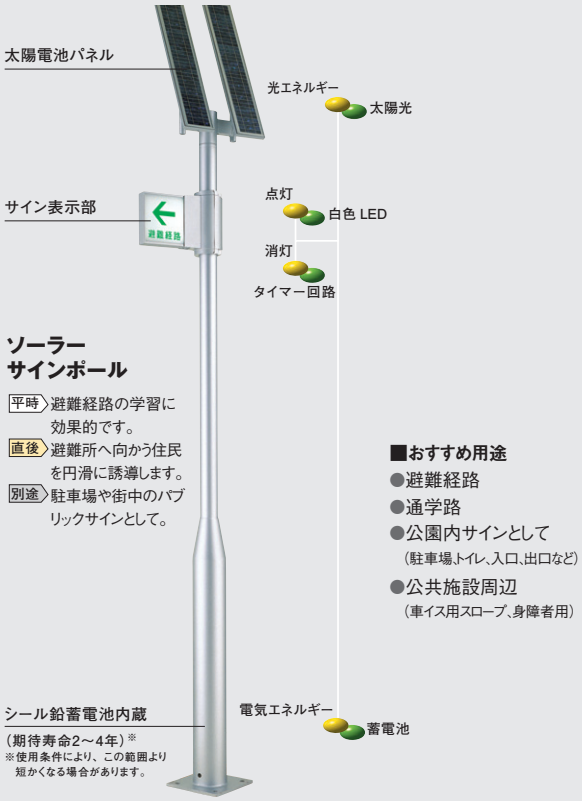
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

地上で晴天の時、低中緯度地帯で1m²の面積が受ける太陽エネルギーは約1kW（860kcal）です。このエネルギーを太陽電池で電気エネルギーに変換して蓄電池に蓄積します。夕方、周囲が暗くなると光検知で照明灯を自動的に点灯。タイマーで設定点灯時間後に自動的に消灯するしくみです。



■災害発生時各段階





災害による停電時にも点灯 人々の避難・誘導を効果的にサポート

太陽光を直接、電気エネルギーに変換する方式で、災害による停電時にも点灯し、人々の避難・誘導を効果的にサポートします。

一般パブリックサインとしても使用可能

避難誘導用パネル以外にも、トイレや駐車場などの一般的なサイン用のパネルも揃えています。

長寿命のLEDを採用

約40,000時間の長寿命LEDの採用により、省メンテナンスが図れます。

安心の終夜点灯

低消費電力（1.3W）のLEDを採用し、終夜点灯（最大14時間）を実現しました。

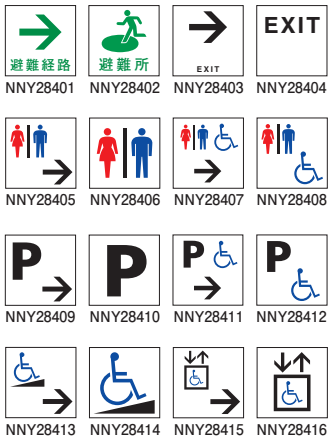
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599





パネル点灯写真

■適合表示パネル（2枚セット）



ソーラーサインポールXYSS14UB01K ㊞ Ⓢ

太陽電池パネル：NNY28063×2
太陽電池パネル取付台：NNY28061
ポール：NNY28060
蓄電池：NNY28064×2
灯具：NNY22020（表示パネル別売）

両面表示型
防雨型
ベース式ポール

終夜

仕様

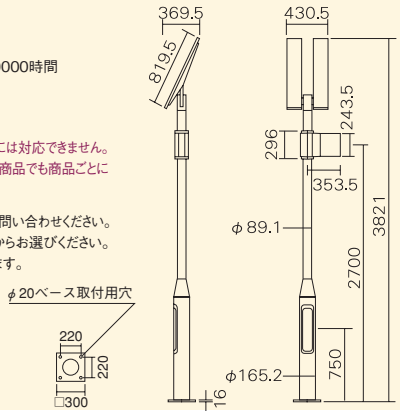
LED内蔵
使用LED：LED（白色タイプ）34個 1.3W
灯具：本体:アルミ鋳物（シルバーメタリック）
太陽電池パネル取付台：鋼管（溶融亜鉛メッキ後シルバーメタリック塗装）
ポール：鋼管（溶融亜鉛メッキ後シルバーメタリック塗装）
点灯時間：終夜（最大14時間）※1
蓄電池容量：5日間点灯分
耐風速：60m/sec仕様
光束半減時間：光束維持率70%推定40000時間
質量（重量）：62.8kg

備考

注）商用電源併用および風力発電機併用には対応できません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

●納期および価格についてはお取引先にお問い合わせください。
●表示パネルは上表の適合表示パネルからお選びください。
また、特注図柄のご注文にも対応できます。
●適合アンカーフレーム:YD9922

P.672



■ソーラーサインポールの仕様および定格

型名		ソーラーサインポールXYSS14UB01K
表示部	使用LED	LED（白色タイプ）34個
	消費電力	1.3W
	点滅方式	日没照度検出により点灯、タイマー作動により14時間後または日出照度検出により消灯
太陽電池	種類	多結晶シリコン太陽電池
	最大出力※2	10.2W×2枚
蓄電池	種類	12Vシール鉛蓄電池
	容量	12Ah×2台
	補液	不要
制御回路	方式	マイコン方式
	保護機能	過放電・過充電防止機能付
	表示	動作（点灯・充電）確認モニタ付

※1. 設置地域により終夜点灯できない場合があります。
※2. 放射強度1.0kW/m²25℃の条件で測定した数値です。

旧カタログ

在庫区分：○…工場在庫品 ㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ソーラーアプローチライト

足元のあかりに、低ポール灯タイプも品揃え。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

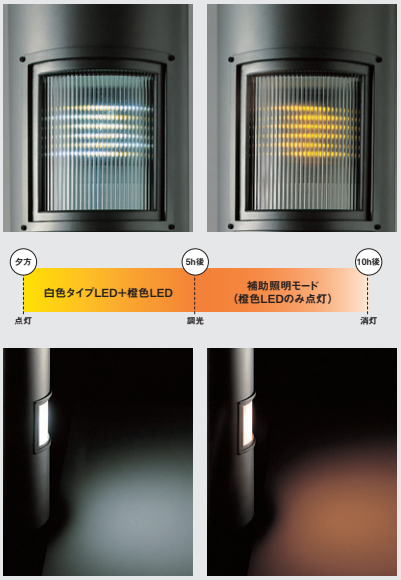


2種類のLEDを採用。

白色タイプLED6個と橙色LED12個を混光した暖かみのあるあかりです。また、長寿命ですので省メンテナンスです。

使いやすい10時間点灯。

混光状態で5時間点灯した後、橙色LEDのみ5時間点灯します。



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599



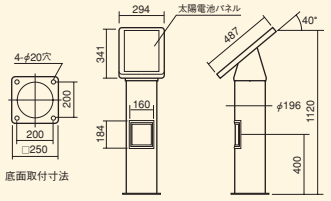
NNY22030K Ⓢ

防雨型
ベース式ポール

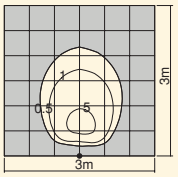
仕様
- LED内蔵
- LED（橙色12個＋白色タイプ6個 ）1.08W
- 太陽電池パネル架台部：本体：アルミ鋳物（ミディアムグレーメタリック）
- パ ネ ル：強化ガラス（太陽電池パネルに装備）＋アクリル板
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 枠：アルミ鋳物（ミディアムグレーメタリック）
- ﾌｯﾄﾗｲﾄ部：前面パネル：アクリル（プリズム付透明）
- 枠：アルミ鋳物（ミディアムグレーメタリック）
- 点灯時間：10時間点灯（フル点灯5時間後橙色LEDのみ5時間点灯）
- 蓄電池容量：5日間点灯分
- 保護機能：過放電・過充電防止機能付
- 耐風速60m／sec仕様（標準灯具の場合）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合アンカーフレーム：YD9920（別売）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ソーラーアプローチライトは、太陽電池パネルの位置が地面から約1mと低いので、使用できない場所があります。
注）積雪地域でご使用の場合は、積雪期間、器具を取外すか雪に埋もれないよう除雪してください。



白色タイプ＋橙色点灯時の分布
発光部高さ:0.4m K0072037

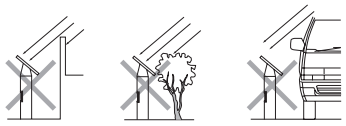


■ソーラーアプローチライトの仕様および定格

型名		NNY22030K
点灯部	使用LED	LED（橙色LED12個＋白色タイプLED6個）
	消費電力	1.08W（調光時0.54W）
	点滅方式	日没照度検出によりフル点灯、タイマー作動により5時間後白色タイプLEDのみ消灯、さらに5時間後橙色LEDを消灯
太陽電池	種類	多結晶シリコン太陽電池
	最大出力※1	9.7W
蓄電池	種類	シール鉛蓄電池
	容量	12V 12Ah
	補液	不要
制御回路	方式	充電及びタイマー IC回路方式
	手動点灯	手動点灯可能（点検用）
	保護機能	過放電・過充電防止機能付
	表示	動作（点灯・充電）確認モニター付

※1 放射強度1.0kW/m² 25℃の条件で測定した数値です。

ソーラーアプローチライトが使用できない場所



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ソーラーライトに関する概要・設置条件・メンテナンス

旧カタログ

概　要

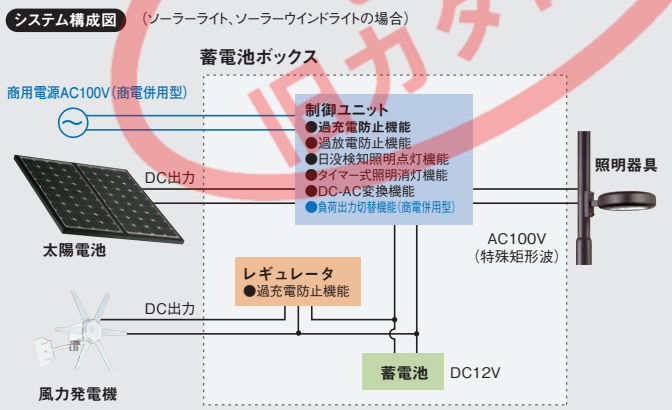
基本モジュール

●太陽電池
半導体に光が入射したときに起こる光電効果を利用して、光のエネルギーを電気エネルギーに直接変換する半導体素子であり、p型半導体とn型半導体を接合して構成されています。

●風力発電機
風車の回転エネルギーを電気エネルギーに変換する装置で、風さえ吹いていれば場所・時間を選ばず発電します。

●蓄電池
昼間太陽電池により充電された電力を、日没後、太陽電池の出力電圧が一定値以下になると制御ユニットを介して照明器具に供給します。満充電で5日間連続点灯できるだけの容量をもっています。

●制御ユニット
充電およびタイマーをマイコンによりコントロールします。



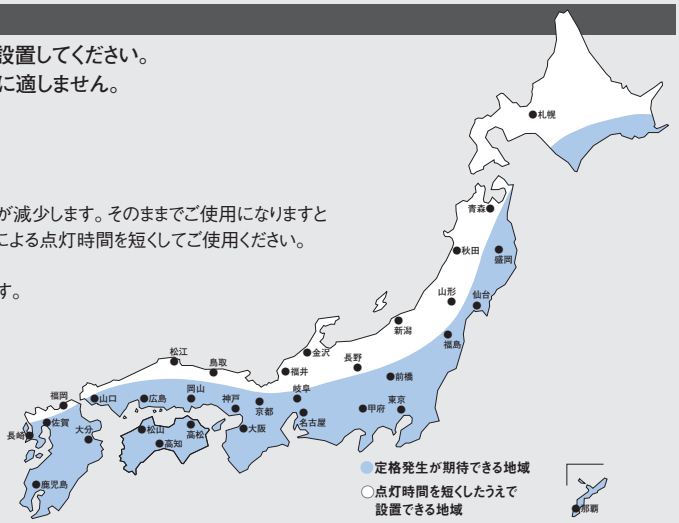
設置条件

①太陽電池パネルは必ず真南側に向け、日中、日陰にならない場所に設置してください。

②下記のような太陽電池パネル受光面への日射が減少する所は設置に適しません。
- ・ビルや建物により陰になる所
- ・大きな木の付近で日射が遮られたり、落ち葉の多い所
- ・鳥類が多く、ふん等が著しく多い所

③積雪地域でのご使用について
太陽電池パネルに積雪した場合、充分な発電が得られないため蓄電池容量が減少します。そのままでご使用になりますと蓄電池短寿命の原因となりますので、積雪が長期にわたる場合には蓄電池による点灯時間を短くしてご使用ください。

④標準仕様で設置可能な地域について
地図で色のついている部分は標準仕様の器具が設置可能な地域の目安です。その他の地域では、充分な日射量が期待できないため発電量が得られず、蓄電池容量が減少します。そのままでご使用になりますと蓄電池短寿命の原因となりますので、蓄電池による点灯時間を短くしてご使用ください。



注1）標準仕様で設置可能な地域でご使用の場合でも、定格以上の点灯時間の設定はおやめください。（蓄電池容量を多く消費するため蓄電池短寿命の原因となります。）

注2）この範囲内であっても、山間部や建物の陰になる場所など充分な日射量が得られない場合があります。設置場所の選定にご注意ください。

注3）ソーラーサインポール、ソーラーライト表示パネルタイプについては点灯可能時間が異なりますので承認図をご覧ください。

注4）日没を検出して点灯します。なお、太陽電池パネルのバラツキにより、複数台設置した場合には点灯・消灯時間に多少ズレが生じます。

注5）点灯開始時間を自動点滅器と連動することはできません。自動点滅器等とは点灯・消灯時間に多少ズレが生じます。

メンテナンス

保守・点検は1年に1度実施してください。

①清掃

●太陽電池パネル受光面が汚れますと出力が低下し、充電不足の原因となります。受光面を布などでふいてきれいにしてください。

●蓄電池は清潔に保つことが必要です。特に端子部分を点検し掃除してください。シンナー、ガソリン、ベンジン、アルコールなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。

●照明器具が汚れますと照明効率が低下します。照明器具のグローブ及び前面パネルを石けん水、中性洗剤等で清掃してください。6ヶ月に1度清掃されることを推奨します。

②点検・保守

●充電状態の確認　●点灯確認　●タイマー機能確認

●蓄電池
ソーラーウインドライト、ソーラーライト用蓄電池：補液は不要です。寿命の際には蓄電池交換が必要です。交換の目安は約7年※です。
ソーラーアプローチライト・ソーラーサインポール用蓄電池：補液は不要です。寿命の際には蓄電池交換が必要です。交換の目安は2～4年※です。
蓄電池の寿命は使用環境や周囲温度などにより変化しますが、蓄電池を交換せずに長期間使用した場合、蓄電池の経年劣化により所定の点灯時間・蓄電容量を確保できなくなる可能性があります。

●ポールの状態確認…ポールは定期的に点検・保守してください。

●風力発電機の動作確認（ソーラーウインドライト）

●レギュレータ（ソーラーウインドライト）…約3年ごとのレギュレータ交換が必要です。

※使用条件により、この範囲より短かくなる場合があります。

③故障診断

1. ソーラーウインドライト、ソーラーライトの故障診断

	原因	点検項目	処置
ランプが点灯しない	制御ユニット	端子台の接続端子のゆるみ	端子台ビスを締めてください。
		ヒューズ溶断（商電併用型）	原因（AC100V出力の短絡）を除いた後に、ヒューズ交換してください。
	配線	配線のまちがい	ゴミ、さび等を除去の上、配線をやり直してください。
		接続部接触不良	ゴミ、さび等を除去の上、配線をやり直してください。
	蓄電池	電圧低下	蓄電池点灯時間の設定が適正か確認ののち充電してください。
		破損	蓄電池を交換してください。
	ランプ	接触不良	ランプをソケットに正しくつけ直してください。
		ランプ寿命	ランプを交換してください。

2. ソーラーアプローチライト・ソーラーサインポールの故障診断

	原因	点検項目	処置
LEDユニットが点灯しない	配線	コネクタ接続部のゆるみ	再度、確実にコネクターを差込んでください。
		配線のまちがい	ゴミ、さび等を除去の上、配線をやり直してください。
	蓄電池	電圧低下	充電してください。
		破損	蓄電池を交換してください。
	LEDユニット	LEDユニット寿命	LEDユニットを交換してください。

スッキリボックス対応

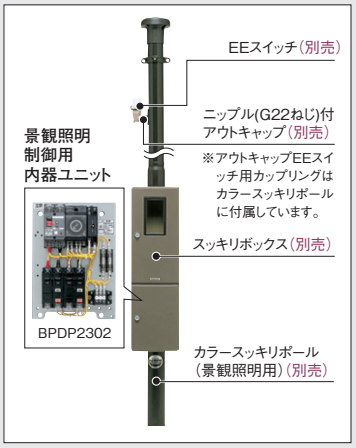
景観照明制御用内器ユニット

スッキリボックスに収納し、公園・遊歩道・駐車場などの景観照明を自動制御。

景観照明制御用内器ユニット

■ 特長

①【シンプル構造】リモコンブレーカと盤用デバイスを搭載。内器がシンプルです。
②【省エネ運転】制御回路の充実した24時間タイマーで深夜省エネ運転ができます。
③【スッキリ外観】専用スッキリポールとの組合せで、景観を損なわない美しい仕上がりです。
④【品種の充実】単相2線式、単相3線式をラインアップ。回路仕様に応じて適合スッキリボックスへ簡単に組み込みできます。



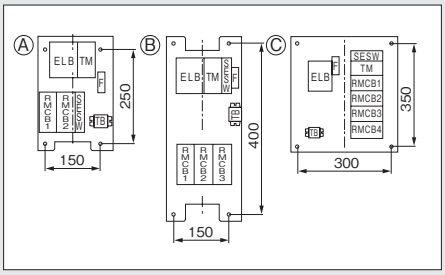
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.599

■ 景観照明制御用内器ユニットのキャビネット適用表

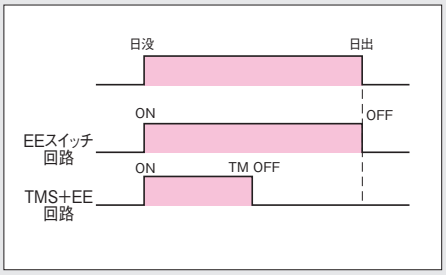
回路仕様 相線	主幹容量	分岐回路	分岐仕様 EEスイッチ回路	分岐仕様 TMS+EE回路	ご注文品番	希望小売価格（税抜）	適合スッキリボックス型番	内器形態	内器固定ピッチ	適用専用スッキリポール
※単相2線（200V）	単独 RELB2P30/20A	—	1	—	**BPDP2010**	**53,100円**	5313、2313、1313、1513型	Ⓐ	150×250	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
	単独 RELB2P30/20A	—	—	1	**BPDP2001**	**67,100 円**	5313、2313、1313、1513型	Ⓐ	150×250	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
	ELB2P50/30A	2	2	—	**BPDP2320**	**79,300円**	5313、2313、1313、1513型	Ⓐ	150×250	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
	ELB2P50/30A	2	—	2	**BPDP2302**	**94,000円**	5313、2313、1313、1513型	Ⓐ	150×250	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
	ELB2P50/50A	3	2	1	**BPDP2521**	**151,500円**	1313、1513型	Ⓑ	150×400	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
	ELB2P60/60A	4	2	2	**BPDP2622**	**178,000円**	1313、1513型	Ⓑ	150×400	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
単相3線	ELB3P50/30A	2	—	2	**BPDP3302**	**102,000円**	5313、2313、1313、1513型	Ⓐ	150×250	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
	ELB3P50/50A	3	—	3	**BPDP3503**	**160,000円**	1313、1513型	Ⓑ	150×400	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
	ELB3P50/50A	4	—	4	**BPDP3504**	**184,000円**	1313、1513型	Ⓑ	150×400	XDKM0163W/A XDKM0170W/A
	ELB3P50/50A	4	—	4	**BPDP3504Y**	**194,000円**	1513型	Ⓒ	300×350	XDKM0163W/A XDKM0170W/A

※単相2線100Vにも組替えで対応いたします。

●内器形態



■タイムチャート



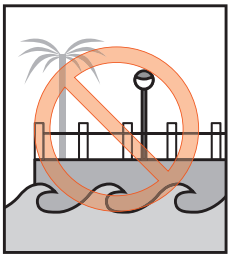
ポール

⚠安全に関するご注意

●ポールには寿命があります。使用環境によるストレスにより腐食や金属疲労などの劣化は進行しています。点検・補修・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1128

■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

一般型ポールの禁止場所



海岸地帯※1または塩素を使用している屋内プールなど（耐食処理を施した照明器具・アーム・ポールは使用できます。）

※1 海岸地帯とは海岸から2km以内の屋外・屋側

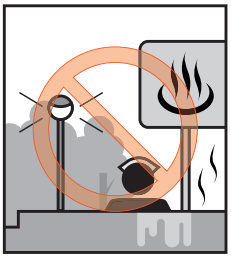


ポールの腐食した例



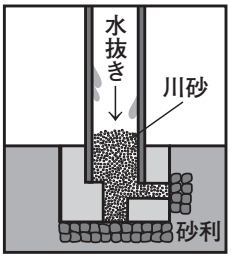
開口蓋を外した状態

社団法人 日本照明器具工業会「鋼製照明用ポール 点検・診断のおすすめ」(JLA1018)より

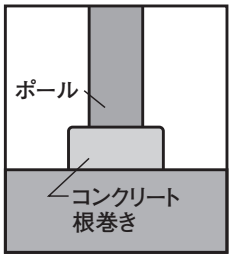


湿度の高い場所や腐食性ガスが発生する場所

ポール施工時のご注意



ポール内には水が溜まりやすいので充分な水抜き施工を行い、川砂を地面より上部（砂側が高くなるように）まで入れてください。



ポール地際部の腐食防止のため必ずコンクリート根巻きを行ってください。

犬の「※マーキング」によって腐食しやすくなります。

※他の犬の排尿跡の臭いを嗅いで、その上に自分の臭いをつけて縄張りを主張する行動で、ポールの根元が極端に早く腐ってきます。



地際部　犬の尿により錆びた状態



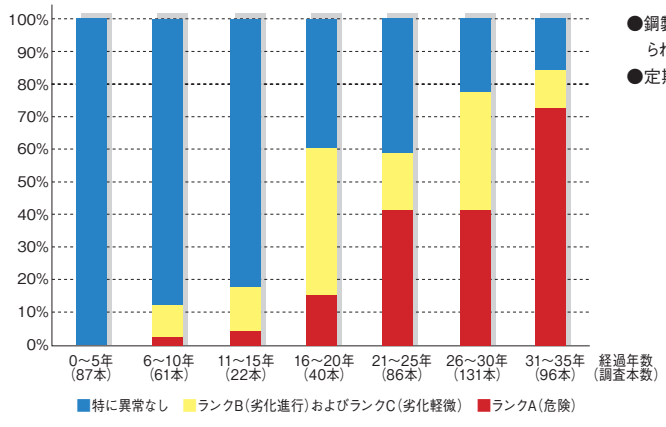
設置場所の風の影響に適した耐風速仕様の器具をご使用ください。

社団法人 日本照明器具工業会「鋼製照明用ポール 点検・診断のおすすめ」(JLA1018)より

ポールの寿命について

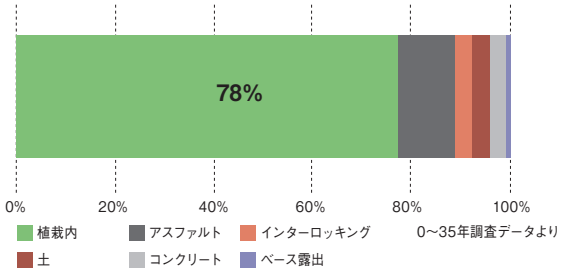
鋼製照明用ポールは、設置場所、気象条件および交通量などの使用環境によるストレスにより、腐食や金属疲労などの経年劣化を起こします。経年劣化が進行したポールをそのまま使用し続けると大事故に至る可能性があります。日頃の点検・補修などの適切な処置および早めの交換をお願いいたします。

■経過年数別腐食状態



●鋼製照明用ポール設置後、**6~10年でランクA（危険）**に至るような腐食進行したものが見受けられます。設置環境状況や、メンテナンス状況により腐食程度が大きくばらつきます。
●定期的な点検・補修を行うことによりトラブルを未然に防ぐことができます。

■地際部環境別（ランクA［危険］）

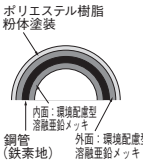
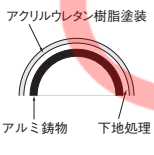


社団法人 日本照明器具工業会「鋼製照明用ポール 点検・診断のおすすめ」(JLA1018)より

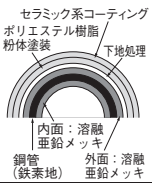
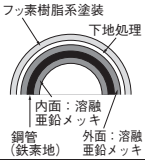
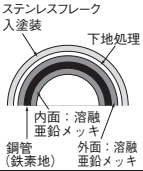
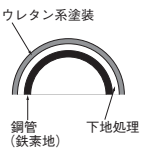
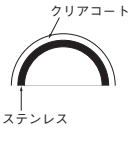
旧カタログ

海岸地帯…海岸から2km以内　海岸隣接地帯…海岸から500m以内　　5:非常に優れる　4:優れている　3:普通　2:やや劣る　1:劣る　　◎:おすすめ　○:適している　△:使用可

標準品仕様

	鋼管ポール			アルミ鋳物ポール
	①	②	③	④
	環境配慮型溶融亜鉛メッキ＋ポリエステル樹脂粉体塗装	溶融亜鉛メッキ＋ポリエステル樹脂粉体塗装	錆び止め塗装まで（現場塗装が必要）	アクリルウレタン樹脂塗装
塗装断面モデル図				
性能 耐食性	5	4	1	3
性能 塗膜強度	4	4	現場塗装により異なります	3
性能 耐候性（光沢保持性）	4	4	現場塗装により異なります	3
おすすめ場所 市街地・郊外・田園地帯	◎	◎	△	○
おすすめ場所 海岸地帯	◎	◎	当社としてはおすすめしておりません	△（重耐塩加工処理をすれば○）
おすすめ場所 海岸隣接地帯 重工業地帯	◎	◎	当社としてはおすすめしておりません	△（重耐塩加工処理をすれば○）
備考	・環境配慮型溶融亜鉛メッキにより一般のメッキに比べ、より長期間塗膜の美観が維持できる ・塗膜の下にメッキ層があり、2重の防食効果 ・RoHS対応メッキ	・長期間、塗膜の美観が維持できる ・塗膜の下にメッキ層があり、2重の防食効果	・現場での塗装が必要 ・品質は現場の塗装レベルにより大きく左右される。美観維持するためには2年に1度の塗替が望ましい。	・最もデザイン性に優れる ・アルミの中の微小な空洞に塩分や水分が入り込むとそこから塗膜の剥離や腐食が進行する恐れあり
当社該当商品	・塗装済み組立式ポール ・エバーライトポール ・ルミナスケープポール	・ロードコンフォート1~3車線タイプ用ポール	・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール ・ロードコンフォート1~2車線タイプ用ポール	・青銅色クラシックポール
対応可能商品	・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール	・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール ・ロードコンフォート1~2車線タイプ用ポール	—	—
指定色対応	不可（限定色のみ可）	不可（限定色のみ可）	—	可

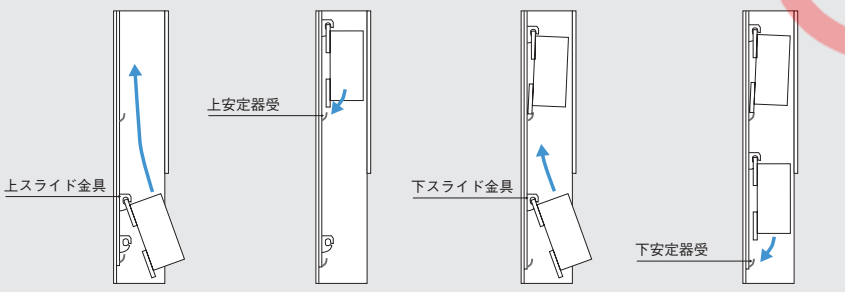
特注仕様

	鋼管ポール					ステンレスポール（SUS304）
	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	溶融亜鉛メッキまで	溶融亜鉛メッキ＋ポリエステル樹脂粉体塗装＋セラミック系コーティング	溶融亜鉛メッキ＋フッ素樹脂系塗装	溶融亜鉛メッキ＋ステンレスフレーク入塗装	ウレタン系塗装	ヘアライン・鏡面等
塗装断面モデル図						
性能 耐食性	3	4	4	5	2	3
性能 塗膜強度	—	5	3	4	3	—
性能 耐候性（光沢保持性）	1	4	5	4	3	4
おすすめ場所 市街地・郊外・田園地帯	◎	◎	◎	◎	○	◎
おすすめ場所 海岸地帯	○	◎	◎	◎	当社としてはおすすめしておりません	○
おすすめ場所 海岸隣接地帯 重工業地帯	○	◎	◎	◎	当社としてはおすすめしておりません	△（光沢を生かした仕上以外での塗装仕様では○）
備考	・メッキ層による防食効果 ・現場でのカラー塗装は不可（メッキ状態での使用に限定）	・長期間、塗膜の美観が維持できる ・塗膜のきず、剥がれが少ない ・塗膜の下にメッキ層があり、2重の防食効果	・長期間、塗膜の美観が維持できる ・紫外線に対し特に強い抵抗力を発揮し、光沢保持性が高い ・塗膜の下にメッキ層があり、2重の防食効果	・長期間、塗膜の美観が維持できる ・塗膜の下にメッキ層があり、2重の防食効果	・鋼管内面の防食できていない ・表面の美観は良好であるが錆びが発生すると著しく美観を損ねる	・ステンレスの光沢を活かした仕上げが特長。ただ一般的に錆びない材質と思われているが環境条件や使用条件によって思わぬ腐食が進行することがあって注意が必要である。
当社該当商品	—	—	—	—	—	—
対応可能商品	・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール ・ロードコンフォート1~2車線タイプ用ポール	・塗装済み組立式ポール ・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール ・オブロ用ポール ・ロードコンフォート用ポール	・塗装済み組立式ポール ・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール ・オブロ用ポール ・ロードコンフォート用ポール	・塗装済み組立式ポール ・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール ・オブロ用ポール ・ロードコンフォート用ポール	・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール ・ロードコンフォート1~2車線タイプ用ポール	・モールライト用ポール ・街路灯・道路灯用ポール ・ロードコンフォート用ポール
指定色対応	—	不可（限定色のみ可）	可	不可（限定色のみ可）	可	—

安定器の取り付けが簡単なスライド金具をポールに内蔵

手探りでポール内のフックを探すわずらわしさがなく簡単に取り付けできます。また、安定器をポール内の開閉器よりも上に配置することで、地中からの太い電源ケーブルが安定器の横を通ることがなく、ポール内の配線がスッキリして施工も楽に行えます。（一部の安定器1台収納タイプを除く）

■安定器取付手順



(1) 1つめの安定器の上脚を上スライド金具に引っ掛ける。

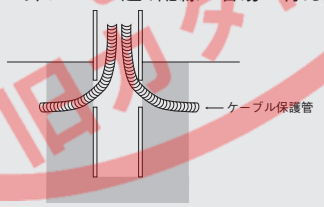
(2) 上方にスライドさせ、上安定器受にのせる。

(3) 2つめの安定器の上脚を下スライド金具に引っ掛ける。

(4) 上方にスライドさせ、下安定器受にのせる。

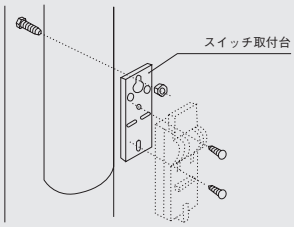
2箇所の電源穴で送り配線が容易

埋込式ポールは、電源穴を2つ設けてありますので、ポールの送り配線が容易に行えます。



スイッチ取付台着脱式

スイッチ取付台が着脱式のため、カットアウトスイッチ、カバーナイフスイッチの取り付けがポールの外で容易に行えます。



■塗装済みポール使用上のご注意

当社のポールは、使用環境に応じて前頁のような様々な表面処理に対応できます。

- 使用環境に適した塗装仕様をお選びください。
- 使用環境に応じて錆びの進行は異なります。また、塗膜の物理的損傷によっても耐食性が著しく異なりますので、定期点検されることをおすすめします。
- 沿岸部で海岸からの砂が吹きつけるような場所では塗膜の物理的損傷によりポールの腐食が加速されます。このような場所ではポールの表面にセラミックコーティングをしたもの（前頁仕様❻）をお使いいただくとともに定期点検されることをおすすめします。
- 使用環境や塗装の種類によって塗装の色褪せや劣化は異なります。定期点検を行ない、著しく劣化が生じた場合は塗替を行なってください。塗装の塗替時期は塗膜が粉化して点錆等が発生した頃を目安としてください。
- 耐食性能を良くする為に溶融亜鉛メッキを施した商品は、多少表面に凹凸がありますが、予めご了承ください。（塗装下地処理の場合も同様です）

（溶融亜鉛めっき加工JIS H8641解説）より

「本来溶融亜鉛めっきは装飾の目的で施されるものではないから、美観的要素でめっき製品の良否を判断すべきではない。また、溶融亜鉛めっきは素材表面を滑らかにすると考えがちであるが、素材表面より良くならないのが普通である。（中略）一般にめっき面に現れる現象に、不めっき、やけ、たれ、シーム、ブリスター、かすびき、ざらつき、きず、変色、白さびなどがある。」

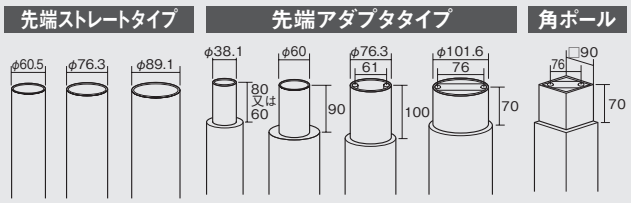
（解釈）

溶融亜鉛メッキは耐食性を向上させるための処理ですが、その製法上、 液タレを生じる場合があります。美観上タレを削ることは、本来の目的である耐食性を低下させることになります。

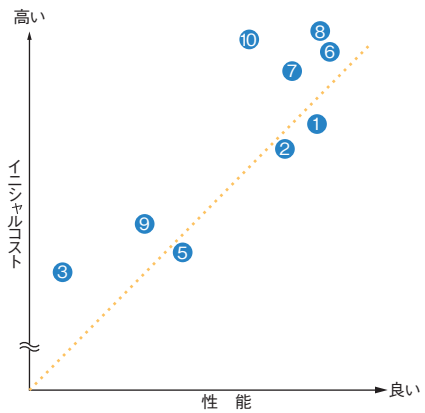
従いまして、当社メッキ製品は、際だったタレ以外はメッキを削らずに、そのままにしています。

- 塗装済みポールは、アーム、灯具と色を合わせておりますが、材質、形状等で表面の色、ツヤが多少異なりますので、予めご了承ください。
- 器具との組み合わせにより、耐風速強度が異なりますので、巻末をご参照ください。
- 前頁の『ポール表面処理一覧表』にある‘おすすめ場所’についての「◎～△」マークは、ポールの腐食や錆の発生を未然に防止するための目安です。一般に塩分の多い海岸地帯や、重化学工業地帯においては特に注意する必要があります。また、ポール以外にアーム部や灯具部においても同様の配慮が必要です。

●ポール先端形状には以下のタイプがあります。モールライト灯具・アームとの組み合わせにはそれぞれ適合する先端形状であるかご確認の上選択してください。



■各表面処理の性能とイニシャルコストの目安



❶環境配慮型溶融亜鉛メッキ＋ポリエステル樹脂粉体塗装
❷溶融亜鉛メッキ＋ポリエステル樹脂粉体塗装
❸錆び止め塗装まで（現場塗装が必要）
❺溶融亜鉛メッキまで
❻溶融亜鉛メッキ＋ポリエステル樹脂粉体塗装＋セラミック系コーティング
❼溶融亜鉛メッキ＋フッ素樹脂系塗装
❽溶融亜鉛メッキ＋ステンレスフレーク入塗装
❾ウレタン系塗装
❿ステンレスポールヘアライン・鏡面等

※経済性の目安については形状、質量（重量）、標準品と特注品の違い等によって異なります。

トクポール（塗装済み組立式ポール）

現地塗装が不要な塗装済み組立式ポール。カラーバリエーションも充実しています。



●さまざまな場所に対応できる、塗装品質と商品バリエーション。

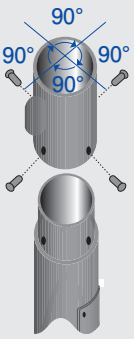
●現場作業やメンテナンスの省力化が図れ、コストダウンも実現。

●コンパクトな組立式で、特注加工も不要。保管や輸送、取り扱いが簡単に。

●架空配線や自動点滅器取り付け、ベース式施工などの急なご注文にも素早くお届けできます。

ポールは、上ポールと下ポールをボルトで締めるだけの簡単組み立て。





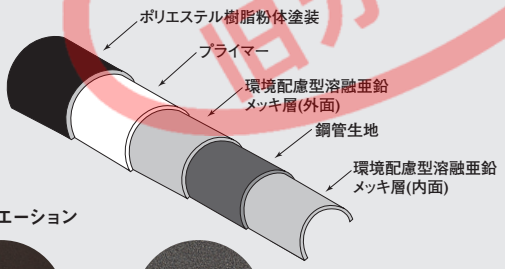
上ポールは90°毎に回転可能。現場都合で方向変換が簡単に行えます。

埋込式もご用意しています。

現地塗装の手間をカット、美観を長く保持

環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ

環境配慮型溶融亜鉛メッキとポリエステル樹脂粉体塗装を施し耐食・耐候性を高めていますので海岸地域でも使用できます。



■カラーバリエーション



コーヒーブラウン　ミディアムグレーメタリック

豊富な標準仕様

幅広い標準仕様で納期を短縮化。急なご注文にも素早くお届けできます。

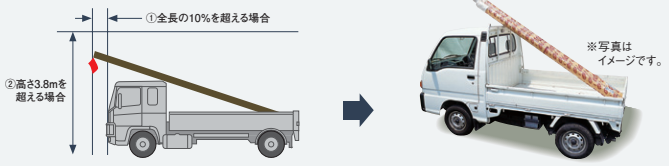
耐風速60m/secにも対応

耐風速60m/sec、40m/secの2タイプを用意。

コンパクト化により、より手軽に輸送が行えます。

ポールは2分割構造でコンパクト化されているため、軽トラックにも収まり、従来のような大きなトラックは不要です。

■簡単な組み立て



通常ポール
輸送には最低1t程度のトラックが必要。その場合、道路交通法に沿い警察署への申請が必要。（ただし、2tロング以上なら不要）

トクポール
軽トラックでも輸送が可能で申請も不要です。

保管にも場所をとらないコンパクトサイズ。

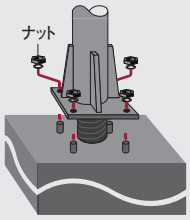
現場での保管スペースの確保が容易になりました。コンパクトなので倉庫での保管も可能です。

重さが大幅に減少、取り扱いが容易に。

2つに分けることによって重さが大幅に減少しました。そのため、持ち運びや積み上げがらくにでき、現場作業の省力化が図れます。

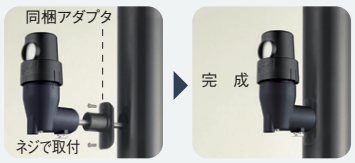
ベース式

アンカーボルトにナットで取り付けるだけで、面倒な埋め込み作業が不要なベース式用。



アダプタ付タイプ

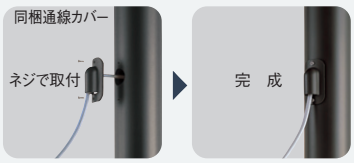
（従来品22厚鋼電線管用カップリング加工相当品）



ネジなしエントランスキャップとの組み合わせで、架空配線も可能です。

通線カバー付タイプ

（従来品ニップル加工相当品）



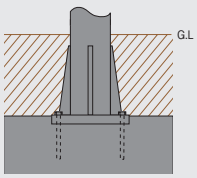
架空配線や、バンド式の自動点滅器の取り付けができます。

注）印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。（色見本をご用意しております。）

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.660

施工後にリブプレートも隠せるコンパクトサイズ。

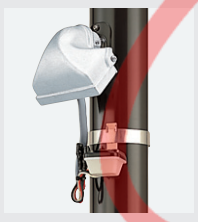
少しの掘り下げで地面に隠すことができ、美観を損なうこともありません。



■自動点滅器使用例



・自動点滅器（100V EE8113K）



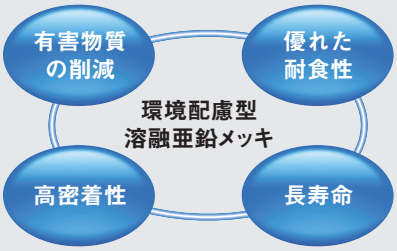
・自動点滅器（EE8113K）
・エントランスキャップ（DS0931K）



・自動点滅器S形ヘッド（EE7513）
・自動点滅器受台（EE8936）
・遮光フード（EE8952）

注）自動点滅器取り付けの際は、ポール・灯具の取り付け位置および自動点滅器の特性を十分ご確認のうえ、ご使用ください。
注）ポール直付式自動点滅器は当社サーマルリレー式を必ず遮光フードと組み合わせてご使用ください。
注）アダプタ内部のネジ加工はしておりません。

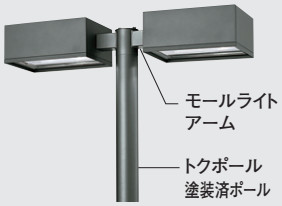
環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ（溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金メッキ）



「環境配慮型溶融亜鉛メッキ」とは

「環境配慮型溶融亜鉛メッキ」とは、カドミウム、鉛、六価クロムの含有量をRoHS基準以下に抑え、有害物質削減を実現した溶融亜鉛メッキの一種です。亜鉛をベースに5%程度のアルミニウムと1%程度のマグネシウムを合金成分とし、従来の溶融亜鉛メッキに比べ耐食性を一層高めた性能を同時に有します。トクポール、塗装済ポール、モールライトアームに適用して、ポールの環境対応と長寿命化（耐食性向上）を同時に実現します。

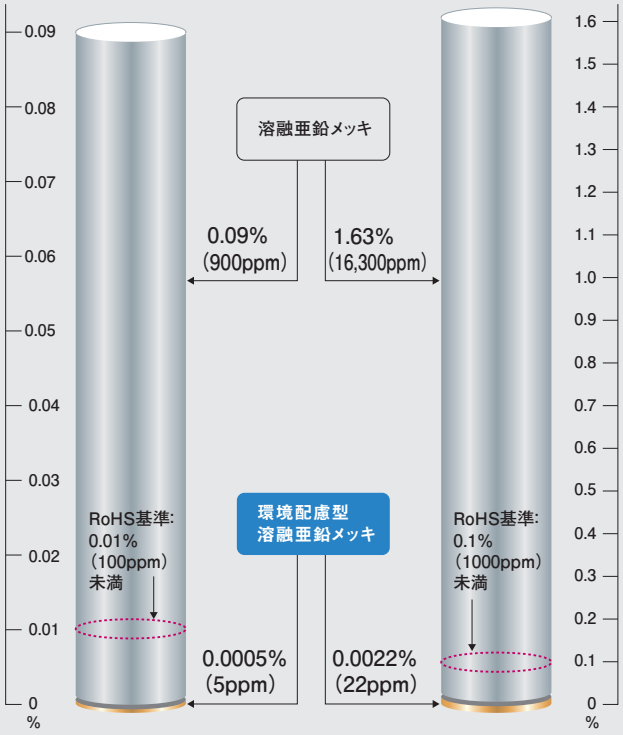
トクポール、塗装済ポール、モールライトアームに採用



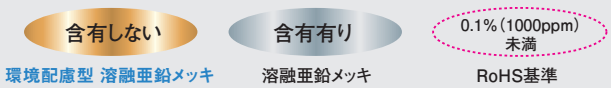
有害物質を大幅に削減（RoHS※対応）

「環境配慮型溶融亜鉛メッキ」は従来の溶融亜鉛メッキに比べ有害物質を大幅に削減し、特定有害物質規制を義務づけるRoHS※基準をも大幅に下まわります。

■カドミウムの含有量比較　■鉛の含有量比較



■六価クロムの含有量比較



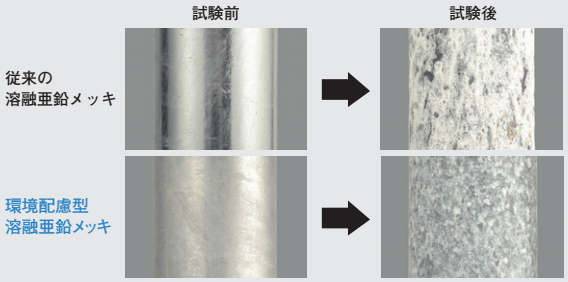
※RoHS(Restriction of the use of certain Hazardous Substances、特定有害物質使用制限)

RoHSの詳細について P.1183

高耐食性

塩水噴霧試験では、従来溶融亜鉛メッキが約1,000時間程度で赤錆が発生しますが、「環境配慮型溶融亜鉛メッキ」は3,000時間経過時でも赤錆の発生はなく、優れた耐食性を有しています。

■約2,000時間後の比較



高密着性

塗装品の塩水噴霧クロスカット試験では、120サイクル（約3,000時間）実施後も赤錆の発生がなく塗装膜の剥離もありません。



■メッキの付着量について　メッキの付着量・種類の記号は以下の通りです。

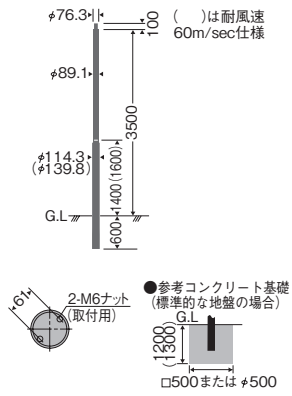
種類の記号	付着量g/m²	適用例（参考）	耐食性
HZA 25	250以上	厚さ1.6mm以上3.2mm以下の鋼材・鋼製品、鋼管類	–
HZA 35	350以上	厚さ3.2mmを超える鋼材・鋼製品、鋼管類及び鋳鍛造品類	HDZ55相当以上

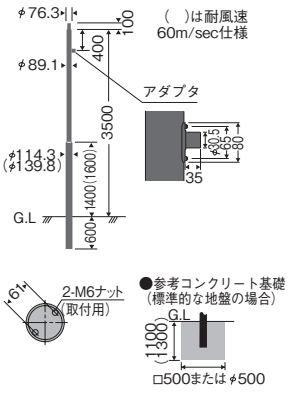
注）「環境配慮型溶融亜鉛メッキ」は、メッキ層の上に塗装を施すタイプのポール・アーム等にご使用いただけます。（メッキ層の上に塗装を施さない場合はご使用になれません。→道路灯アーム、アンカーフレーム、投光器架台などは不可）
注）「環境配慮型溶融亜鉛メッキ」加工の対応範囲は全長8m以下に限ります。

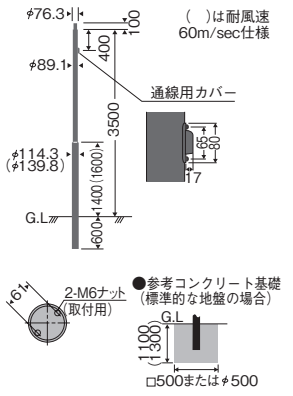
●モールライト用ポール（3.5m）φ76タイプ

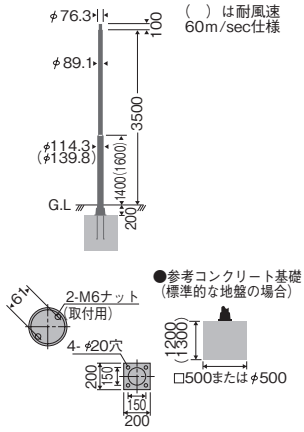
環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ

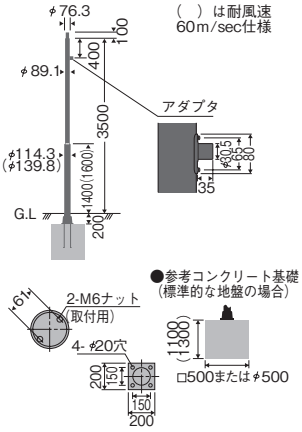
	スタンダード	アダプタ付（22厚鋼電線管用カップリング加工相当品）	通線カバー付（ニップル加工相当品）
埋込式 3.5m	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY3701A（耐風速40m/sec仕様）Ⓐ 上ポール・YD3601A+ 下ポール・YD3602A ○希望小売価格159,000円（税抜） トクポール XY3702A（耐風速60m/sec仕様）Ⓐ 上ポール・YD3603A+ 下ポール・YD3604A ○希望小売価格177,000円（税抜） ミディアムグレーメタリック（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY3701HN（耐風速40m/sec仕様）Ⓐ 上ポール・YD3601HN+ 下ポール・YD3602HN ㊒希望小売価格165,000円（税抜） トクポール XY3702HN（耐風速60m/sec仕様）Ⓐ 上ポール・YD3603HN+ 下ポール・YD3604HN ㊒希望小売価格183,000円（税抜）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY3703A（実用径間17m）（耐風速 40m/sec 仕様）Ⓐ 上ポール・YD3605A+ 下ポール・YD3602A ㊒希望小売価格165,000円（税抜） トクポール XY3704A（実用径間7m）（耐風速 60m/sec 仕様）Ⓐ 上ポール・YD3606A+ 下ポール・YD3604A ㊒希望小売価格181,000円（税抜）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY3705A（実用径間17m）（耐風速 40m/sec 仕様）Ⓐ 上ポール・YD3607A+ 下ポール・YD3602A ㊒希望小売価格165,000円（税抜） トクポール XY3706A（実用径間7m）（耐風速 60m/sec 仕様）Ⓐ 上ポール・YD3608A+ 下ポール・YD3604A ㊒希望小売価格181,000円（税抜）
ベース式 3.5m	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY3711A（耐風速40m/sec仕様）Ⓐ 上ポール・YD3601A+ 下ポール・YD3600A ㊒希望小売価格216,000円（税抜） トクポール XY3712A（耐風速60m/sec仕様）Ⓐ 上ポール・YD3603A+ 下ポール・YD3609A ㊒希望小売価格234,000円（税抜）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY3713A（実用径間17m）（耐風速 40m/sec 仕様）Ⓐ 上ポール・YD3605A+ 下ポール・YD3600A ㊒希望小売価格222,000円（税抜） トクポール XY3714A（実用径間7m）（耐風速 60m/sec 仕様）Ⓐ 上ポール・YD3606A+ 下ポール・YD3609A ㊒希望小売価格238,000円（税抜）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY3715A（実用径間17m）（耐風速 40m/sec 仕様）Ⓐ 上ポール・YD3607A+ 下ポール・YD3600A ㊒希望小売価格222,000円（税抜） トクポール XY3716A（実用径間7m）（耐風速 60m/sec 仕様）Ⓐ 上ポール・YD3608A+ 下ポール・YD3609A ㊒希望小売価格238,000円（税抜）

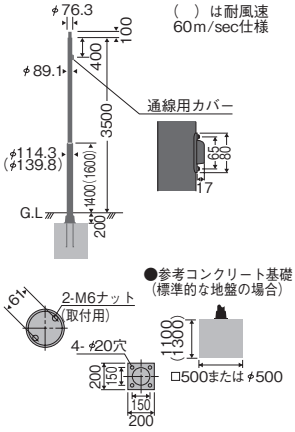












仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●（耐風速40m/sec仕様）収納可能安定器−水銀灯40～100形用一般型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）70・110形（200V）用安定器2台、安定器寸法　幅77・高77・長240以下2台
●（耐風速60m/sec仕様）収納可能安定器−水銀灯40～100形用一般型安定器2台、水銀灯100形用定電力型・直列定電力型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）70・110形用安定器2台、ハイカライト140形用安定器2台、セラメタ70・150形用安定器2台、安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台

仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●（耐風速40m/sec仕様）収納可能安定器−水銀灯40～100形用一般型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）70・110形（200V）用安定器2台、安定器寸法　幅77・高77・長240以下2台●適合アンカーフレーム：YD9915
●（耐風速60m/sec仕様）収納可能安定器−水銀灯40～100形用一般型安定器2台、水銀灯100形用定電力型・直列定電力型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）70・110形用安定器2台、ハイカライト140形用安定器2台、セラメタ70・150形用安定器2台、安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台●適合アンカーフレーム：YD9915

注）耐風速40m/sec仕様のポールでも、組み合わせる灯具・アームおよび灯数によっては耐風速60m/sec対応できるものがあります。巻末の「耐風速一覧表」でご確認ください。
注）耐風速60m/sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの実用径間（配電柱～ポールまでの距離および基礎寸法）は、DV架空引込電線DV電線仕上り外径φ12mm（8mm^2、2心）×1本を強度（たるみ）3%で架空引込みする条件で計算した値です。
強度が2～1%と小さくなりますと、張力が増加し、ポールの曲がり、折れの原因となる他、径間距離も極端に短くなりますのでご注意ください。
注）参考コンクリート基礎は、標準的な地盤（N値10程度の砂質地盤）に設置することを想定し記載しています。ポールに取付ける灯具・アームおよび灯数により寸法がかわりますのでご確認ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

●モールライト用ポール（4.0m）φ60タイプ

環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ
スタンダード

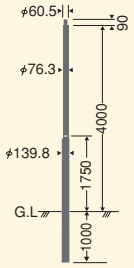
4m 埋込式

ミディアムグレーメタリック（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

トクポール XYG4001HN（耐風速60m/sec仕様）Ⓢ

上ポール：YDG4013HN＋
下ポール：YDG4515HN

㊞希望小売価格 **203,000**円（税抜）



●参考コンクリート基礎（標準的な地盤の場合）



仕様
●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

NEW

備考
●収納可能安定器、セラメタ70・150形用G型安定器2台
安定器寸法　幅82・高92・長380以下2台
安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台
●トクポール XYX4001HN相当品

●モールライト用ポール（4.5m）φ60タイプ

環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ
スタンダード

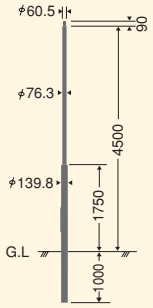
4.5m 埋込式

ミディアムグレーメタリック（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

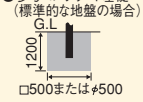
トクポール XYG4706HN（耐風速60m/sec仕様）Ⓢ

上ポール：YDG4514HN＋
下ポール：YDG4515HN

㊞希望小売価格 **204,000**円（税抜）



●参考コンクリート基礎（標準的な地盤の場合）



仕様
●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

NEW

備考
●収納可能安定器、セラメタ70・150形用G型安定器2台
安定器寸法　幅82・高92・長380以下2台
安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台
●トクポール XYX4706HN相当品

●モールライト用ポール（4.5m）φ76タイプ

環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ
スタンダード

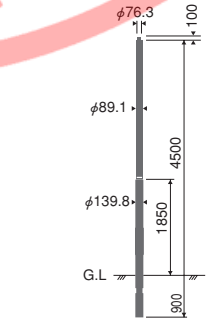
4.5m 埋込式

ミディアムグレーメタリック（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

トクポール XY4550CHN（耐風速60m/sec仕様）Ⓐ

上ポール：YD4651CHN＋
下ポール：YD4652CHN

○希望小売価格 **273,000**円（税抜）





●参考コンクリート基礎（標準的な地盤の場合）



仕様
●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●収納可能安定器
セラメタ70・150形（100・200V）用一般型GB型安定器2台
安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台

テーパーポール

●テーパーポール（4.0m）φ60タイプ

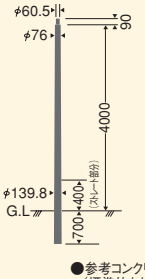
環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ
スタンダード

4m 埋込式

ミディアムグレーメタリック（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

YDG4011HN（耐風速60m/sec仕様）Ⓢ

㊞希望小売価格 **283,000**円（税抜）



●参考コンクリート基礎（標準的な地盤の場合）



仕様
●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

NEW

備考
●収納可能安定器
セラメタ70・150形用G型安定器2台
安定器寸法　幅82・高92・長380以下2台
安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台
●YDX4011HN相当品

●テーパーポール（4.5m）φ60タイプ

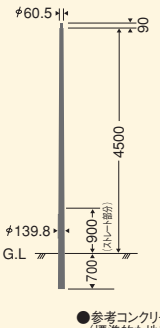
環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ
スタンダード

4.5m 埋込式

ミディアムグレーメタリック（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

YDG4711HN（耐風速60m/sec仕様）Ⓢ

㊞希望小売価格 **286,000**円（税抜）



●参考コンクリート基礎（標準的な地盤の場合）



仕様
●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

NEW

備考
●収納可能安定器
セラメタ70・150形用G型安定器2台
安定器寸法　幅82・高92・長380以下2台
安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台
●YDX4711HN相当品

●テーパーポール（4.5m）φ76タイプ

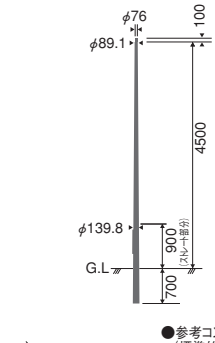
環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ
スタンダード

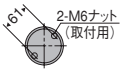
4.5m 埋込式

ミディアムグレーメタリック（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

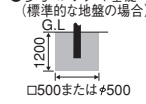
YD4549CHN（耐風速60m/sec仕様）Ⓐ

㊞希望小売価格 **325,000**円（税抜）





●参考コンクリート基礎（標準的な地盤の場合）



仕様
●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●収納可能安定器＝セラメタ70・150形用G型安定器2台
安定器寸法　幅82・高92・長380以下2台
安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

●モールライト 用ポール（4.5m）φ101タイプ

環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ

	スタンダード	アダプタ付（22厚鋼電線管用カップリング加工相当品）	通線カバー付（ニップル加工相当品）
4.5m 埋込式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

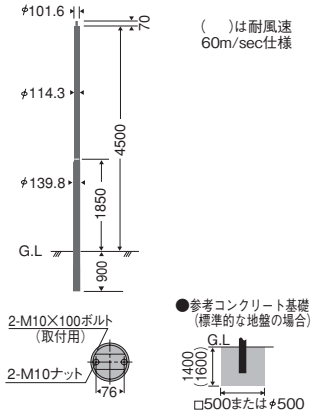
トクポール XY4743A（耐風速40m/sec仕様）A
上ポール・YD4621A+
下ポール・YD4622A
○希望小売価格 231,000円（税抜）

トクポール XY4744A（耐風速60m/sec仕様）A
上ポール・YD4621A+
下ポール・YD4623A
○希望小売価格 267,000円（税抜）

ミディアムグレーメタリック（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

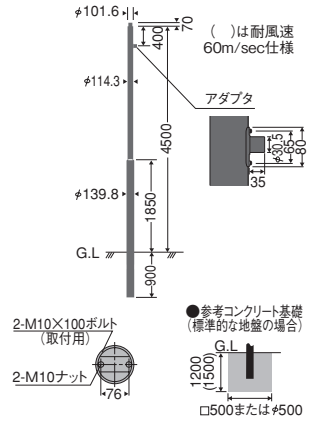
トクポール XY4743HN（耐風速40m/sec仕様）A
上ポール・YD4621HN+
下ポール・YD4622HN
㊒希望小売価格 236,000円（税抜）

トクポール XY4744HN（耐風速60m/sec仕様）A
上ポール・YD4621HN+
下ポール・YD4623HN
㊒希望小売価格 273,000円（税抜）



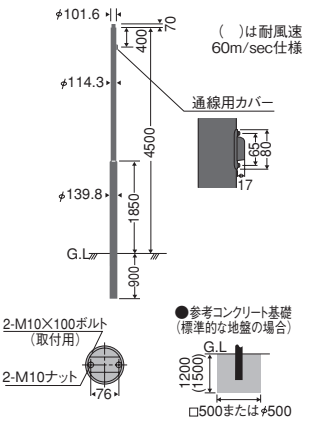
トクポール XY4745A（実用径間15m）（耐風速 40m/sec 仕様）A
上ポール・YD4624A+
下ポール・YD4622A
㊒希望小売価格 239,000円（税抜）

トクポール XY4746A（実用径間5m）（耐風速 60m/sec 仕様）A
上ポール・YD4624A+
下ポール・YD4623A
㊒希望小売価格 275,000円（税抜）



トクポール XY4747A（実用径間15m）（耐風速 40m/sec 仕様）A
上ポール・YD4625A+
下ポール・YD4622A
㊒希望小売価格 239,000円（税抜）

トクポール XY4748A（実用径間5m）（耐風速 60m/sec 仕様）A
上ポール・YD4625A+
下ポール・YD4623A
㊒希望小売価格 275,000円（税抜）

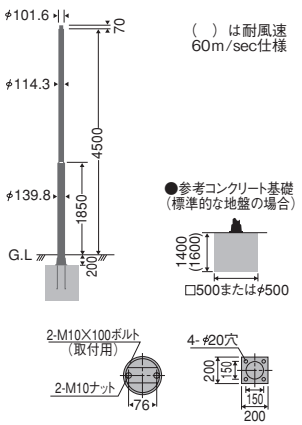


仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●収納可能安定器＝水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台、
ハイカライト150形用安定器2台、セラメタ70・150形用安定器2台、安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台

	スタンダード	アダプタ付（22厚鋼電線管用カップリング加工相当品）	通線カバー付（ニップル加工相当品）
ベース式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

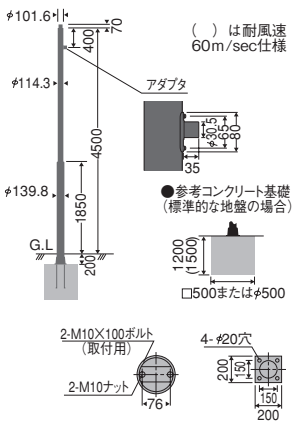
トクポール XY4783A（耐風速40m/sec仕様）A
上ポール・YD4621A+
下ポール・YD4626A
㊒希望小売価格 282,000円（税抜）

トクポール XY4784A（耐風速60m/sec仕様）A
上ポール・YD4621A+
下ポール・YD4627A
㊒希望小売価格 319,000円（税抜）



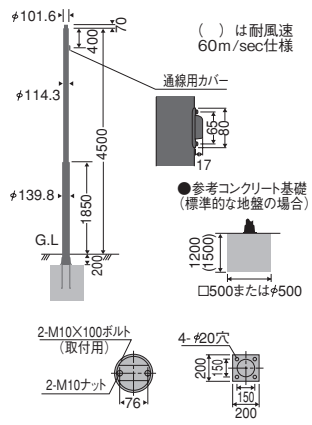
トクポール XY4785A（実用径間15m）（耐風速 40m/sec 仕様）A
上ポール・YD4624A+
下ポール・YD4626A
㊒希望小売価格 290,000円（税抜）

トクポール XY4786A（実用径間5m）（耐風速 60m/sec 仕様）A
上ポール・YD4624A+
下ポール・YD4627A
㊒希望小売価格 327,000円（税抜）



トクポール XY4787A（実用径間15m）（耐風速 40m/sec 仕様）A
上ポール・YD4625A+
下ポール・YD4626A
㊒希望小売価格 290,000円（税抜）

トクポール XY4788A（実用径間5m）（耐風速 60m/sec 仕様）A
上ポール・YD4625A+
下ポール・YD4627A
㊒希望小売価格 327,000円（税抜）



仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●収納可能安定器＝水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台、
ハイカライト150形用安定器2台、セラメタ70・150形用安定器2台、安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台●適合アンカーフレーム：YD9915

注）耐風速40m/sec仕様のポールでも、組み合わせる灯具・アームおよび灯数によっては耐風速60m/sec対応できるものがあります。巻末の「耐風速一覧表」でご確認ください。
注）耐風速60m/sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの実用径間（配電柱～ポールまでの距離および基礎寸法）は、DV架空引込電線DV電線仕上り外径φ12mm（8mm^2、2心）×1本を弛度（たるみ）3%で架空引込みする条件で計算した値です。
弛度が2～1%と小さくなりますと、張力が増加し、ポールの曲がり、折れの原因となる他、径間距離も極端に短くなりますのでご注意ください。
注）参考コンクリート基礎は、標準的な地盤（N値10程度の砂質地盤）に設置することを想定し記載しています。ポールに取付ける灯具・アームおよび灯数により寸法がかわりますのでご確認ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

■モールライト用ポール（3.5m）□90タイプ

環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ

	スタンダード	アダプタ付（22厚鋼電線管用カップリング加工相当品）	通線カバー付（ニップル加工相当品）
3.5m 埋込式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

トクポール XY3721A（耐風速40m/sec仕様） A
上ポール・YD3621A+
下ポール・YD3622A
○希望小売価格 227,000円（税抜）

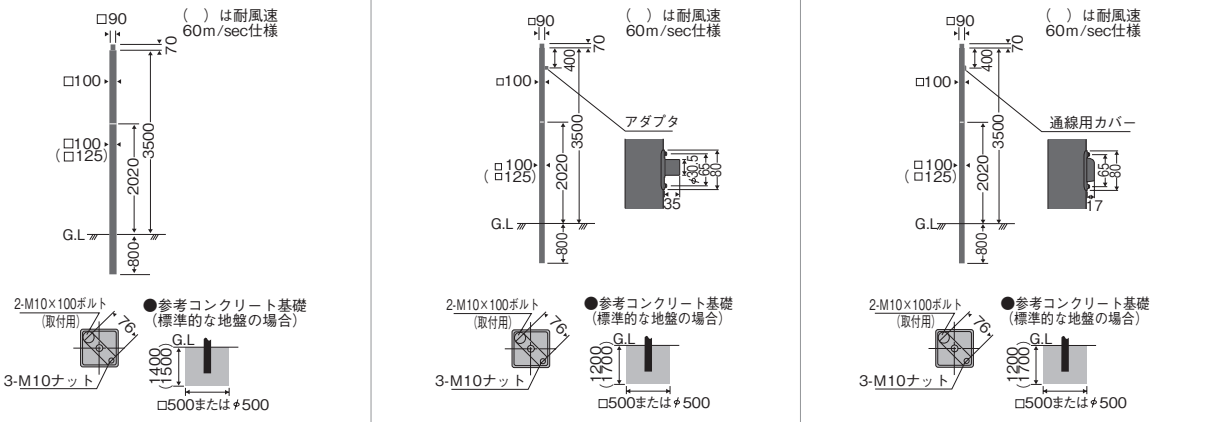
トクポール XY3722A（耐風速60m/sec仕様） A
上ポール・YD3621A+
下ポール・YD3623A
○希望小売価格 272,000円（税抜）

トクポール XY3723A（実用径間20m）（耐風速 40m/sec 仕様） A
上ポール・YD3624A+
下ポール・YD3622A
㊗希望小売価格 233,000円（税抜）

トクポール XY3724A（実用径間20m）（耐風速 60m/sec 仕様） A
上ポール・YD3624A+
下ポール・YD3623A
㊗希望小売価格 278,000円（税抜）

トクポール XY3725A（実用径間20m）（耐風速 40m/sec 仕様） A
上ポール・YD3625A+
下ポール・YD3622A
㊗希望小売価格 233,000円（税抜）

トクポール XY3726A（実用径間20m）（耐風速 60m/sec 仕様） A
上ポール・YD3625A+
下ポール・YD3623A
㊗希望小売価格 278,000円（税抜）



仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●（耐風速40m/sec仕様）収納可能安定器＝水銀灯40～100形用一般型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）70・110形（200V）用安定器2台、安定器寸法　幅77・高77・長340以下2台
●（耐風速60m/sec仕様）収納可能安定器＝水銀灯40～100形用一般型安定器2台、水銀灯100形用定電力型・直列定電力型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）70・110形用安定器2台、ハイカライト140形用安定器2台、安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台

	スタンダード	アダプタ付（22厚鋼電線管用カップリング加工相当品）	通線カバー付（ニップル加工相当品）
3.5m ベース式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）

トクポール XY3731A（耐風速40m/sec仕様） A
上ポール・YD3621A+
下ポール・YD3626A
㊗希望小売価格 282,000円（税抜）

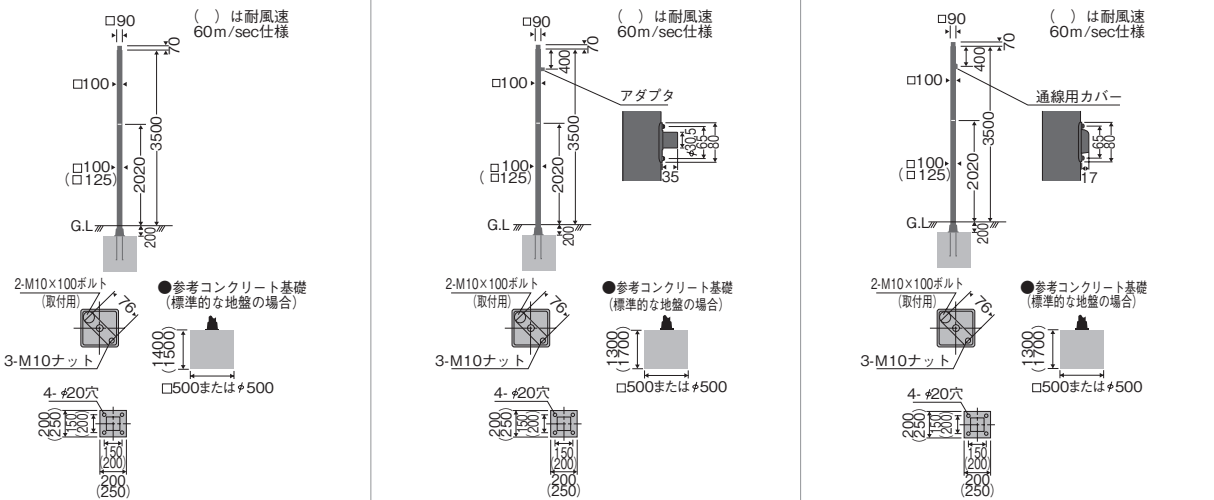
トクポール XY3732A（耐風速60m/sec仕様） A
上ポール・YD3621A+
下ポール・YD3627A
㊗希望小売価格 336,000円（税抜）

トクポール XY3733A（実用径間20m）（耐風速 40m/sec 仕様） A
上ポール・YD3624A+
下ポール・YD3626A
㊗希望小売価格 288,000円（税抜）

トクポール XY3734A（実用径間20m）（耐風速 60m/sec 仕様） A
上ポール・YD3624A+
下ポール・YD3627A
㊗希望小売価格 342,000円（税抜）

トクポール XY3735A（実用径間20m）（耐風速 40m/sec 仕様） A
上ポール・YD3625A+
下ポール・YD3626A
㊗希望小売価格 288,000円（税抜）

トクポール XY3736A（実用径間20m）（耐風速 60m/sec 仕様） A
上ポール・YD3625A+
下ポール・YD3627A
㊗希望小売価格 342,000円（税抜）

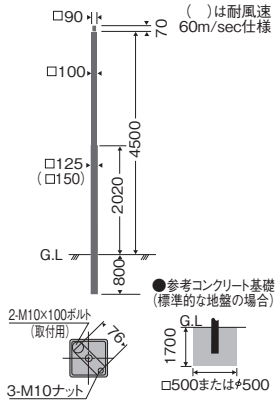
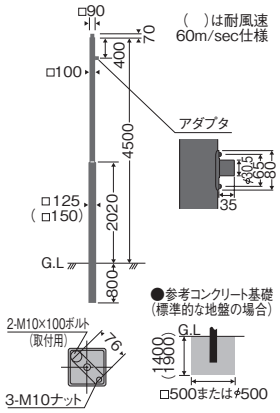
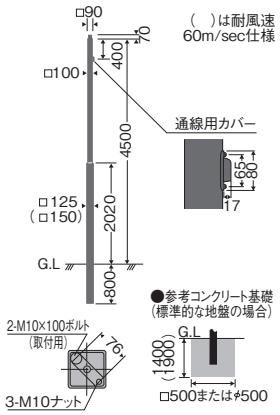


仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●（耐風速40m/sec仕様）収納可能安定器＝水銀灯40～100形用一般型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）70・110形（200V）用安定器2台●安定器寸法　幅77・高77・長340以下2台●適合アンカーフレーム：YD9915
●（耐風速60m/sec仕様）収納可能安定器＝水銀灯40～100形用一般型安定器2台、水銀灯100形用定電力型・直列定電力型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）70・110形用安定器2台、ハイカライト140形用安定器2台、安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台●適合アンカーフレーム：YD9920

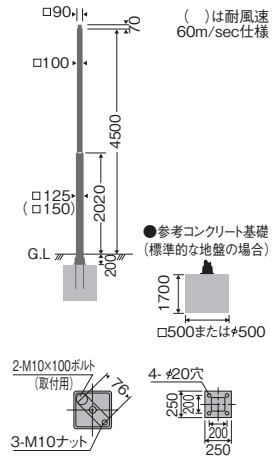
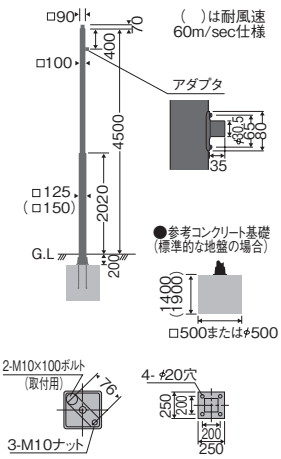
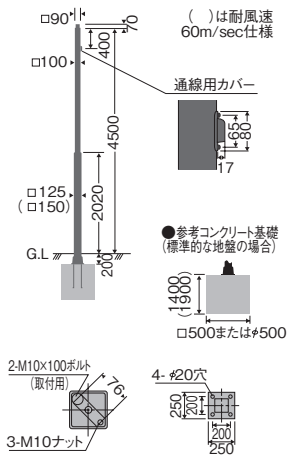
在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■モールライト用ポール（4.5m）□90タイプ

環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ

	スタンダード	アダプタ付（22厚銅電線管用カップリング加工相当品）	通線カバー付（ニップル加工相当品）
4.5m 埋込式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）
	トクポール XY4793A（耐風速40m/sec仕様）A 上ポール：YD4641A+ 下ポール：YD3623A ○希望小売価格 303,000円（税抜）	トクポール XY4795A（実用径間20m）（耐風速 40m/sec 仕様）A 上ポール：YD4643A+ 下ポール：YD3623A ㊎希望小売価格 310,000円（税抜）	トクポール XY4797A（実用径間20m）（耐風速 40m/sec 仕様）A 上ポール：YD4644A+ 下ポール：YD3623A ㊎希望小売価格 310,000円（税抜）
	トクポール XY4794A（耐風速60m/sec仕様）A 上ポール：YD4641A+ 下ポール：YD4642A ○希望小売価格 384,000円（税抜）	トクポール XY4796A（実用径間20m）（耐風速 60m/sec 仕様）A 上ポール：YD4643A+ 下ポール：YD4642A ㊎希望小売価格 391,000円（税抜）	トクポール XY4798A（実用径間20m）（耐風速 60m/sec 仕様）A 上ポール：YD4644A+ 下ポール：YD4642A ㊎希望小売価格 391,000円（税抜）
			

仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●（耐風速40m/sec仕様）収納可能安定器−水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台、ハイカライト150形用安定器2台、安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台
●（耐風速60m/sec仕様）収納可能安定器−水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型安定器2台、
水銀灯250～400形用調光用一般型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台、ハイカライト150・250形用安定器2台、
安定器寸法　幅108・高111・長420以下2台

4.5m ベース式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装）
	トクポール XY4923A（耐風速40m/sec仕様）A 上ポール：YD4641A+ 下ポール：YD3627A ㊎希望小売価格 367,000円（税抜）	トクポール XY4925A（実用径間20m）（耐風速 40m/sec 仕様）A 上ポール：YD4643A+ 下ポール：YD3627A ㊎希望小売価格 374,000円（税抜）	トクポール XY4927A（実用径間20m）（耐風速 40m/sec 仕様）A 上ポール：YD4644A+ 下ポール：YD3627A ㊎希望小売価格 374,000円（税抜）
	トクポール XY4924A（耐風速60m/sec仕様）A 上ポール：YD4641A+ 下ポール：YD4645A ㊎希望小売価格 446,000円（税抜）	トクポール XY4926A（実用径間20m）（耐風速 60m/sec 仕様）A 上ポール：YD4643A+ 下ポール：YD4645A ㊎希望小売価格 453,000円（税抜）	トクポール XY4928A（実用径間20m）（耐風速 60m/sec 仕様）A 上ポール：YD4644A+ 下ポール：YD4645A ㊎希望小売価格 453,000円（税抜）
			

仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●（耐風速40m/sec仕様）収納可能安定器−水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台、ハイカライト150形用安定器2台、
安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台●適合アンカーフレーム：YD9920
●（耐風速60m/sec仕様）収納可能安定器−水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型安定器2台、
水銀灯250～400形用調光用一般型安定器2台、ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台、ハイカライト150・250形用安定器2台、安定器寸法　幅108・高111・長420以下2台●適合アンカーフレーム：YD9920

注）耐風速40m/sec仕様のポールでも、組み合わせる灯具・アームおよび灯数によっては耐風速60m/sec対応できるものがあります。巻末の「耐風速一覧表」でご確認ください。
注）耐風速60m/sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの実用径間（配電柱～ポールまでの距離および基礎寸法）は、DV架空引込電線DV電線仕上り外径φ12mm（8mm^2、2心）×1本を弛度（たるみ）3%で架空引込みする条件で計算した値です。
弛度が2～1%と小さくなりますと、張力が増加し、ポールの曲がり、折れの原因となる他、径間距離も極端に短くなりますのでご注意ください。
注）参考コンクリート基礎は、標準的な地盤（N値10程度の砂質地盤）に設置することを想定し記載しています。ポールに取付ける灯具・アームおよび灯数により寸法がかわりますのでご確認ください。

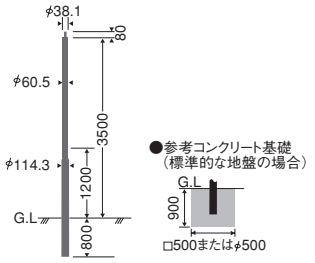
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

●街路灯・道路灯用ポール（3.5m /4.5m）φ39 /φ76タイプ

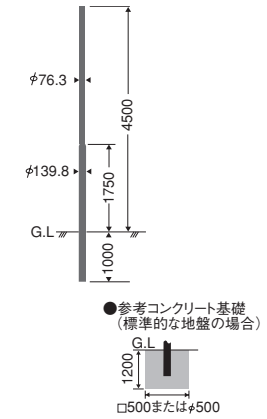
環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ

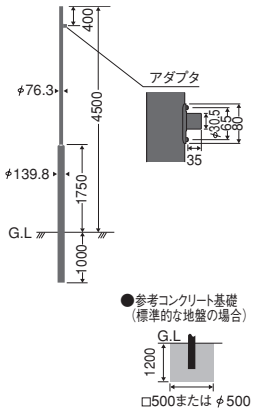
	スタンダード	アダプタ付（22厚銅電線管用カップリング加工相当品）	通線カバー付（ニップル加工相当品）
3.5m 埋込式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY3739A（耐風速60m/sec仕様） A 上ポール・YD3611A+ 下ポール・YD3612A ○希望小売価格 129,500円（税抜）		
4.5m 埋込式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY4963A（耐風速60m/sec仕様） A 上ポール・YD4631A+ 下ポール・YD4632A ○希望小売価格 171,000円（税抜）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY4964A（実用径間7m）（耐風速 60m/sec 仕様） A 上ポール・YD4633A+ 下ポール・YD4632A ㊒希望小売価格 177,000円（税抜）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY4965A（実用径間7m）（耐風速 60m/sec 仕様） A 上ポール・YD4634A+ 下ポール・YD4632A ㊒希望小売価格 177,000円（税抜）
4.5m ベース式	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY4966A（耐風速60m/sec仕様） A 上ポール・YD4631A+ 下ポール・YD4635A ㊒希望小売価格 222,000円（税抜）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY4967A（実用径間7m）（耐風速 60m/sec 仕様） A 上ポール・YD4633A+ 下ポール・YD4635A ㊒希望小売価格 228,000円（税抜）	コーヒーブラウン（ポリエステル樹脂粉体焼付塗装） トクポール XY4968A（実用径間7m）（耐風速 60m/sec 仕様） A 上ポール・YD4634A+ 下ポール・YD4635A ㊒希望小売価格 228,000円（税抜）

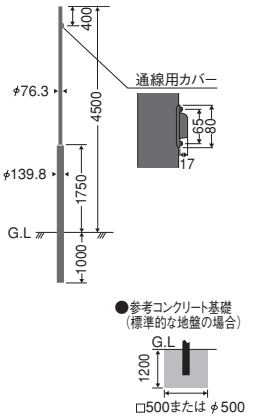


仕様
●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（コーヒーブラウン）
●安定器取付用スライド金具付

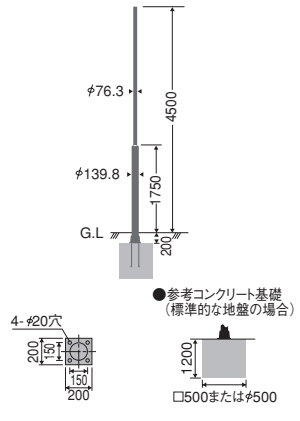
備考
●収納可能安定器
●水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器1台
●ハイゴールド（効率本位形）70形用安定器1台
●安定器寸法　幅86・高85・長320以下1台

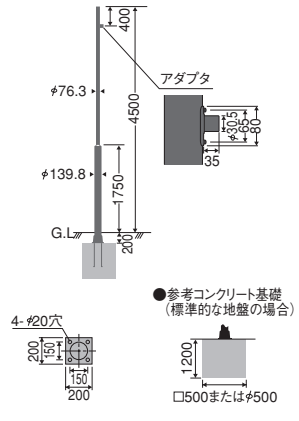


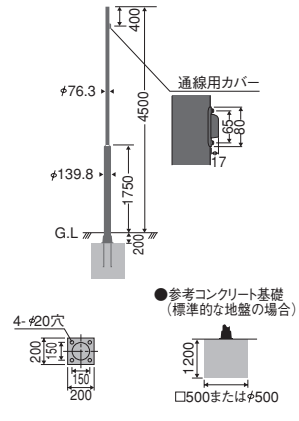




仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●収納可能安定器＝水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型安定器1台、水銀灯250～400形用調光用一般型・調光用定電力型安定器1台
ハイカライト150・250形用安定器1台、セラメタ70・150形用安定器1台、安定器寸法　幅108・高111・長470以下1台







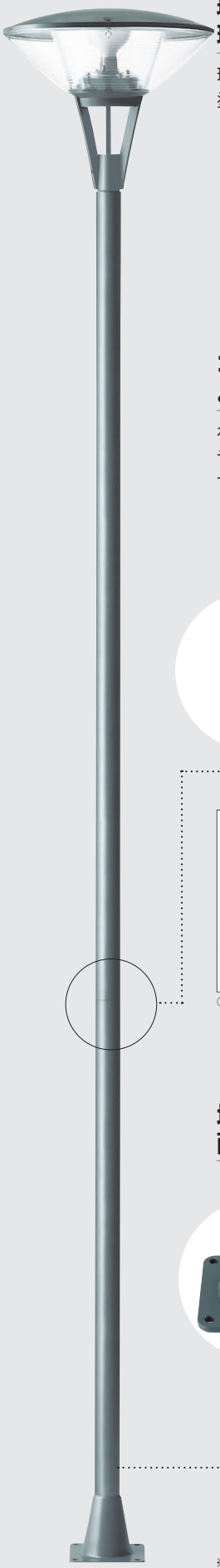
仕様●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装●安定器取付用スライド金具付
備考●収納可能安定器＝水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型安定器1台、水銀灯250～400形用調光用一般型・調光用定電力型安定器1台
ハイカライト150・250形用安定器1台、セラメタ70・150形用安定器1台、安定器寸法　幅108・高111・長470以下1台●適合アンカーフレーム：YD9915

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

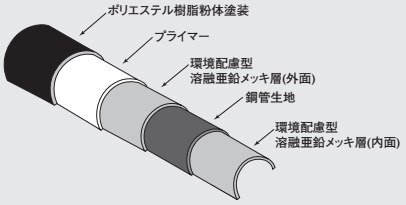
モールライト用ポール

エバーライトモールライト用ポール



現地塗装の手間をカット、美観を長く保持 環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ

環境配慮型溶融亜鉛メッキとポリエステル樹脂粉体塗装を施し耐食・耐候性を一層高めています。



コンパクト化により、より手軽に輸送が行えます。

ポールは2分割構造でコンパクト化されているため、軽トラックにも収まり、従来のような大きなトラックは不要です。また、コンパクトなので倉庫での保管も可能です。



スッキリした外観

接合部にはネジを使用しない構造で、美観に配慮しています。

トクポールXY3719CHN・トクポールXY4719CHN



①上部柱からのワイヤーを下部柱に通す。

②上部柱を下部柱に差し込み、ねじりながら嵌合させる。

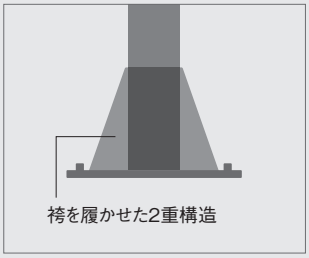
③上部柱からのワイヤーを下部柱にボルトで止める。

地際部2重構造で、耐久性（腐食・強度）アップ

袴を履かせた2重構造になっているため、ポールの根元部が腐食しにくく、強度も向上し、耐久性に優れています。

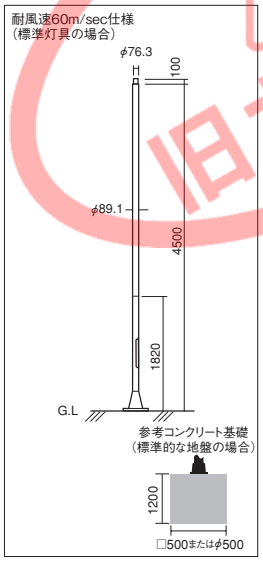


トクポールXY3719CHN・トクポールXY4719CHN



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.660

φ76ポール（4.5m）



ミディアムグレーメタリック

トクポールXY4719CHN Ⓢ

（上ポール・YD4661CHN+下ポール・YD4662CHN）

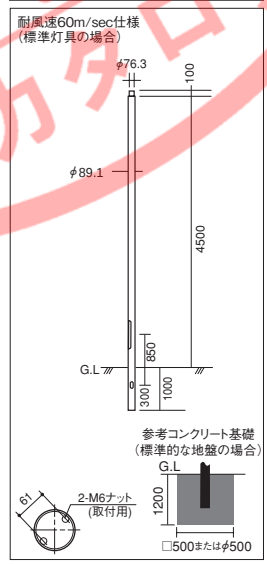
Ⓦ希望小売価格 **206,000円**（税抜）

仕様　ベース式ポール

●鋼管：環境配慮型 溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●適合アンカーフレーム：YD9920（ボルト200ピッチ）
●CKS収納可能
注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。

φ76ポール（4.5m）



ミディアムグレーメタリック

YD4548CHN Ⓢ

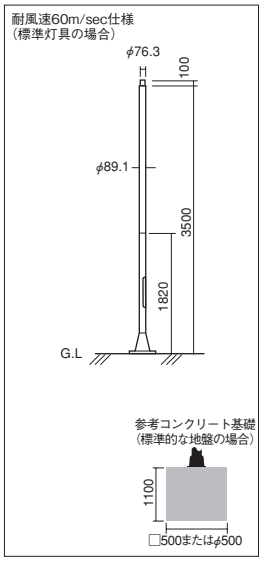
○希望小売価格 **129,000円**（税抜）

仕様　耐塩害仕様　一般埋込式ポール

●鋼管：環境配慮型 溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
●CKS取付台付

備考
注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。

φ76ポール（3.5m）



ミディアムグレーメタリック

トクポールXY3719CHN Ⓢ

（上ポール・YD3661CHN+下ポール・YD4662CHN）

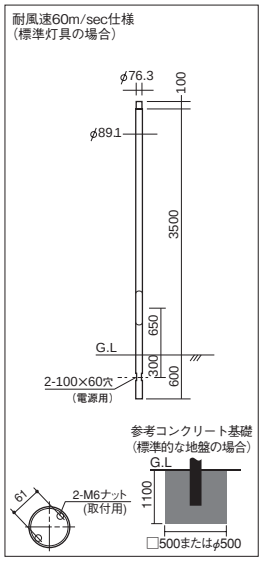
Ⓦ希望小売価格 **200,000円**（税抜）

仕様　ベース式ポール

●鋼管：環境配慮型 溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
●適合アンカーフレーム：YD9920（ボルト200ピッチ）
●CKS収納可能
注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。

φ76ポール（3.5m）



ミディアムグレーメタリック

YD3548CHN Ⓢ

○希望小売価格 **110,000円**（税抜）

仕様　耐塩害仕様　一般埋込式ポール

●鋼管：環境配慮型 溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

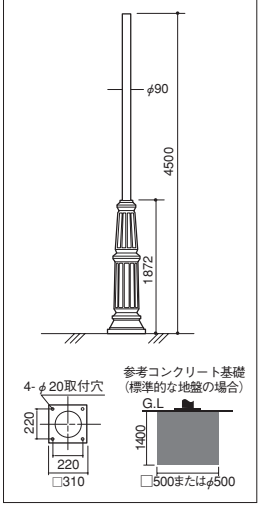
注）耐風速40m/sec仕様のポールでも、組み合わせる灯具・アームおよび灯数によっては耐風速60m/sec対応できるものがあります。巻末の「耐風速一覧表」でご確認ください。

注）参考コンクリート基礎は、標準的な地盤（N値10程度の砂質地盤）に設置することを想定し記載しています。ポールに取付ける灯具・アームおよび灯数により寸法がかわりますのでご確認ください。

青銅色クラシックポール

丸ポール

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



青銅色

組立ポールXY4693 Ⓐ

（上部柱･YD8830+中間柱･YD8831+下部柱･YD8832+台座･YD8833+芯ポール･YD8834）

○希望小売価格 **730,000**円(税抜)

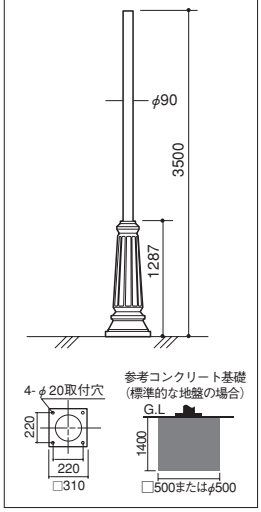
仕様●青銅色

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯200～400形用安定器2台
  ハイカライト150～250形用安定器2台
  安定器寸法　幅125･高134･長380以下2台
- ●適合アンカーフレーム：YD9922
- ●ベースプレート加工やニップル、カップリング加工についても注文に応じますので、別途当社へお問い合わせください。

注）印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。（色見本をご用意しております。）

丸ポール

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



青銅色

組立ポールXY3693 Ⓐ

（上部柱･YD8836+下部柱･YD8837+台座･YD8833+芯ポール･YD8838）

○希望小売価格 **532,000**円(税抜)

仕様●青銅色

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯40～100形用安定器2台
  安定器寸法　幅77･高77･長240以下2台
- ●適合アンカーフレーム：YD9922
- ●ベースプレート加工やニップル、カップリング加工についても注文に応じますので、別途当社へお問い合わせください。

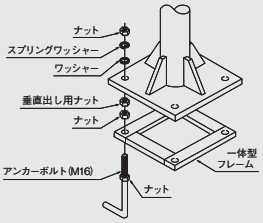
注）印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。（色見本をご用意しております。）

アンカーフレーム

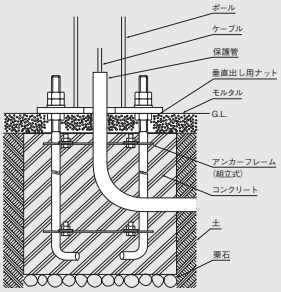
施工が楽な一体型フレーム付き

一体型フレーム付きですので、水平レベルとボルトピッチが出しやすく、アンカー手配の手間と労力が省け、施工が簡単でスピーディに行えます。

■フレーム1枚タイプ
（YD9915･YD9920･YD9922･YD9925･YD9919）



■フレーム2枚タイプ
（YD9926P･YD9930P）





YD9915 ボルトピッチ(150×150mm)
○希望小売価格 **17,900**円(税抜)
仕様●ボルト長さ･500mm　ボルト(M16)
●重4.3kg

YD9920 ボルトピッチ(200×200mm)
○希望小売価格 **18,500**円(税抜)
仕様●ボルト長さ･500mm　ボルト(M16)
●重4.5kg

YD9922 ボルトピッチ(220×220mm)
○希望小売価格 **19,000**円(税抜)
仕様●ボルト長さ･500mm　ボルト(M16)
●重4.7kg

YD9925 ボルトピッチ(250×250mm)
○希望小売価格 **19,600**円(税抜)
仕様●ボルト長さ･500mm　ボルト(M16)
●重4.7kg

YD9919 ボルトピッチ(190×190mm)
○希望小売価格 **13,800**円(税抜)
仕様●ボルト長さ･350mm　ボルト(M12)
●重2.4kg

共通仕様
- ●アンカーボルト：鋼材（溶融亜鉛メッキ仕上）
- ●フレーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ仕上）
- ●ボルト先端保護用キャップ付

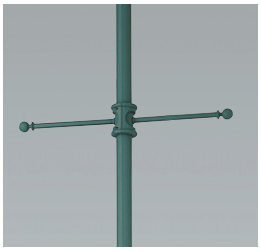


YD9926P ボルトピッチ(250×250mm)
○希望小売価格 **29,700**円(税抜)
仕様
●重17.3kg

YD9930P ボルトピッチ(300×300mm)
○希望小売価格 **30,500**円(税抜)
仕様
●重17.8kg

共通仕様
- ●ボルト長さ･800mm　ボルト(M24)
- ●アンカーボルト：鋼材(ネジ部溶融亜鉛メッキ仕上)
- ●フラットバー：鋼材

旗飾り



YK23015 Ⓐ

㊎希望小売価格 **64,000**円(税抜)

仕様
- ●本　　体：アルミ鋳物（青銅色）
- ●重4.0kg

備考
- ●適合組立ポール：組立ポールXY4693･組立ポールXY3693

注）印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。（色見本をご用意しております。）

さび止めポールの仕上塗装用塗料について

ポールを施工現場で塗装するための、モールライト灯具と同色の自然乾燥用塗料をあっせん販売いたします。塗装色は、コーヒーブラウン（10YR2/1）･ブラウンメタリック･ミディアムグレーメタリック･シルバーメタリックの4色を品揃えしています。少量塗装用のため、1.25kg･2.5kg･4.5kgの3種類を用意しております。ポール塗装に必要な塗料の目安は下記の通りです。

●1m²当たりを塗装するのに必要な塗料の量（目安）

メタリック色		コーヒーブラウン色（10YR2/1）		
エアガン	エアレスガン	エアガン	エアレスガン	はけ塗り
0.7kg	0.35kg	0.6kg	0.3kg	0.25kg

注）使用する塗装器具をお調べの上、量を決めてください。
- ●エアガン：コンプレッサー使用型で高圧タイプのため飛散大（塗着率20～30%）
- ●エアレスガン：低圧タイプのため飛散少（塗着率50%以上）

※メタリック色はハケ塗りできません。



●印刷物と実物では多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。詳しくは当社営業所にお問い合せください。

注）溶融亜鉛メッキの外観は製造上、均一な仕上がりにはなりませんので、あらかじめご了承ください。

量の決め方

●ポールの形状、塗装方法によって決まります。下表を目安にしてください。

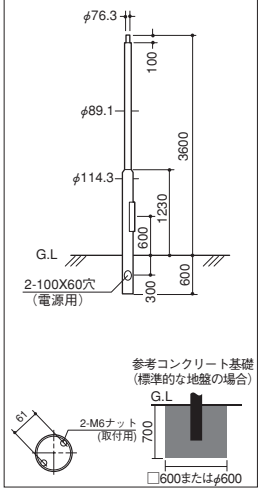
ポール形状	ポール長さ	代表品番	ポール1本あたり塗料必要量				
			コーヒーブラウン色			メタリック色	
			エアガン	エアレスガン	はけ塗り	エアガン	エアレスガン
	GL3500	YD3513K	0.65kg	0.35kg	0.20kg	0.70kg	0.35kg
	GL4500	YD4513K	0.85kg	0.45kg	0.25kg	0.95kg	0.50kg
	GL6000	YD9470	1.35kg	0.70kg	0.40kg	1.55kg	0.80kg
	GL4500	YD9255	1.00kg	0.50kg	0.30kg	1.20kg	0.60kg
	GL4500	YD9305K	0.75kg	0.40kg	0.25kg	0.85kg	0.45kg
	GL3500	YD9335	0.84kg	0.42kg	0.35kg	0.98kg	0.49kg
	GL4500	YD9205	0.85kg	0.45kg	0.25kg	0.95kg	0.50kg
	GL3500	YD9502	0.85kg	0.45kg	0.25kg	0.95kg	0.50kg

旧カタログ

丸ポール

φ76ポール（3.5m）

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD3511K

○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

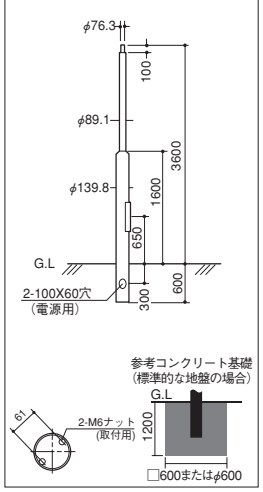
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重33.6kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用安定器2台
  安定器寸法　幅77・高77・長240以下2台

注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ76ポール（3.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD3513K

○希望小売価格 **66,000**円(税抜)

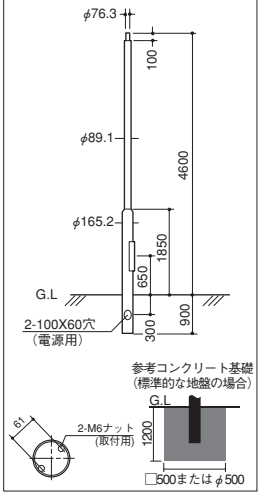
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重39.0kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用安定器2台
  ハイカライト140形用安定器2台
  安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ76ポール（4.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4581K

○希望小売価格 **80,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重55.0kg

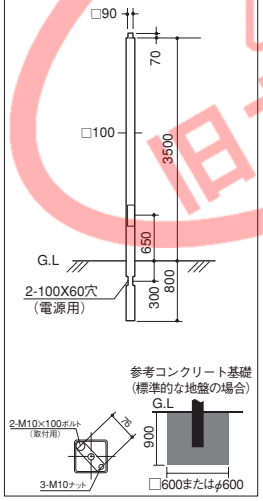
備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台
  ハイカライト150・250形用安定器2台
  スカイビーム70～400形用安定器2台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

角ポール

□90ポール（3.5m）

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD9335

○希望小売価格 **86,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重41.5kg

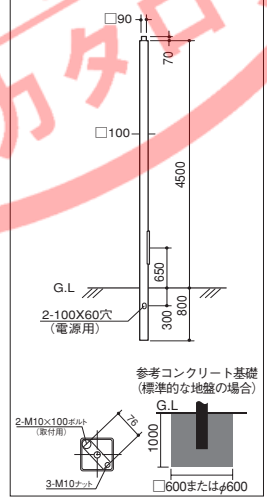
備考
- 収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型安定器2台
  水銀灯200～400形用一般型安定器(200V)2台
  水銀灯200～400形用低始動電流型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用一般型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）110形用一般型安定器(200V)2台
  安定器寸法　幅77・高77・長340以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

公共施設設置 TS3.5

□90ポール（4.5m）

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD9205

○希望小売価格 **92,000**円(税抜)

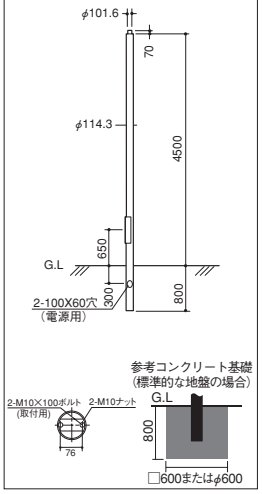
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重54.0kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型安定器2台
  水銀灯200～400形用一般型安定器(200V)2台
  水銀灯200～400形用低始動電流型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用一般型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）110形用一般型安定器(200V)2台
  安定器寸法　幅77・高77・長340以下2台

注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ101ポール（4.5m）

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD9305K

○希望小売価格 **87,000**円(税抜)

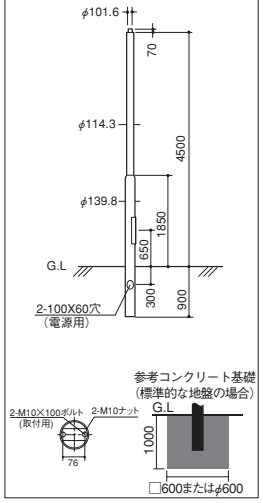
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 重47.0kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型(200V)・低始動電流型安定器1台
  ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器(200V)1台
  安定器寸法　幅77・高77・長380以下1台

注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ101ポール（4.5m）

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4513K

○希望小売価格 **102,000**円(税抜)

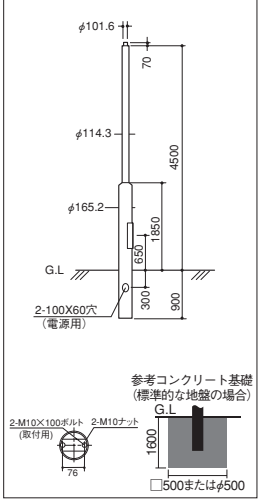
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重60.0kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台
  ハイカライト150・250形用安定器2台
  スカイビーム70～400形用安定器2台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下2台

注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ101ポール（4.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4516K

○希望小売価格 **110,000**円(税抜)

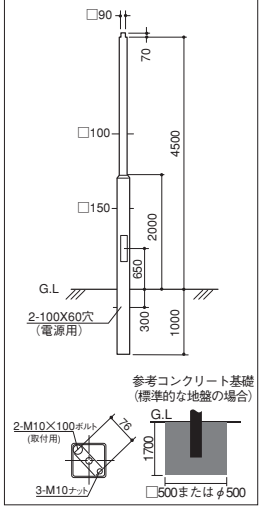
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重63.0kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台
  ハイカライト150・250形用安定器2台
  スカイビーム70～400形用安定器2台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

□90ポール（4.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD9255

○希望小売価格 **143,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重86.5kg

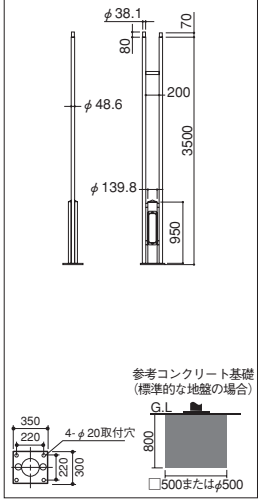
備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器2台
  水銀灯250・300形用安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台
  ハイカライト150・250形用安定器2台
  スカイビーム70～150形・400形用安定器2台
  スカイビーム250形(200V)用一般型G型安定器2台
  安定器寸法　幅108・高111・長420以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

公共施設設置 TS4.5

専用モールライト用ポール

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4261 Ⓐ

○希望小売価格 **225,000**円(税抜)

仕様　ベース式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 重34.0kg

備考
- 収納可能安定器
  スカイビーム150形用G型安定器1台
  安定器寸法　幅108・高111・長420以下1台
- 適合アンカーフレーム：YD9922

注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）耐風速40m/sec仕様のポールでも、組み合わせる灯具・アームおよび灯数によっては耐風速60m/sec対応できるものがあります。巻末の「耐風速一覧表」でご確認ください。
注）参考コンクリート基礎は、標準的な地盤（N値10程度の砂質地盤）に設置することを想定し記載しています。ポールに取付ける灯具・アームおよび灯数により寸法がかわりますのでご確認ください。

街路灯・道路灯用ポール

仕上塗装用塗料 ▶ P.672

ベース式可倒式ポール

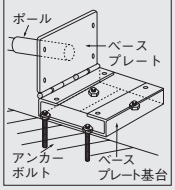
地上で行える保守・点検

道路灯、街路灯などの保守点検が、ポールの可倒部を倒すことにより地上で行えます。

スペースの少ない所でもOK

アンカーボルト（4本）さえ埋め込んであれば、ビルの屋上などの埋め込みスペースの少ない所でもポールを施工することができます。（A図参照）

■A図

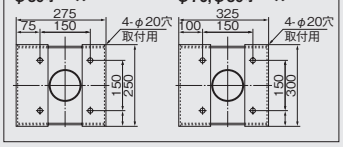


注）可倒式ポールの取扱いは必ず2人以上で行なってください。
注）器具とアームの合計質量（重量）は取扱い上20kg以内としてください。
注）架線配線はできません。
注）ポール取付時にはポール可倒長さ分のスペースを確保するようにしてください。

スライド方式採用

安定器取り付けはスライド方式を採用。手探りでフックを探すわずらわしさがなくなりました。（φ76、89ポールについてのみ）

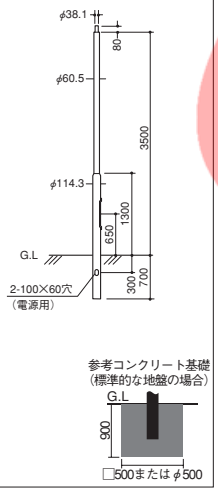
■ベース部寸法



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.660

φ39ポール（3.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD3531

○希望小売価格 **52,000**円(税抜)

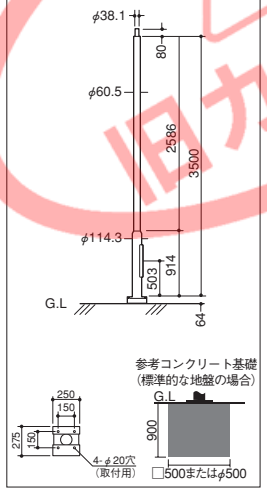
仕様　一般埋込式ポール
- ●鋼管（さび止め塗装）
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●重27.0kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器1台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用安定器1台
  安定器寸法　幅86・高85・長320以下1台
- 注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
- 注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
- 注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

公共施設型番 T3.5

φ39ポール（3.5m）

耐風速60m/sec仕様（標準灯具の場合）



YD3507

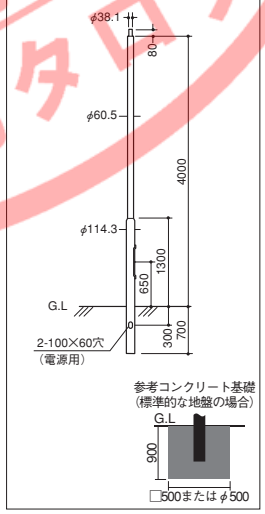
○希望小売価格 **73,000**円(税抜)

仕様　ベース式可倒式ポール
- ●鋼管（さび止め塗装）
- ●重26.1kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型安定器1台
  ハイゴールド（効率本位形）70・110形（200V）用安定器1台
  安定器寸法　幅77・高77・長240以下1台
- ●適合アンカーフレーム：YD9915
- 注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
- 注）可倒式ポールの取扱いは必ず2人以上で行なってください。
- 注）器具とアームの合計質量（重量）は取扱い上20kg以内としてください。
- 注）架線配線はできません。
- 注）ポール取付時にはポール可倒長さ分のスペースを確保するようにしてください。
- 注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
- 注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ39ポール（4m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4031

○希望小売価格 **54,000**円(税抜)

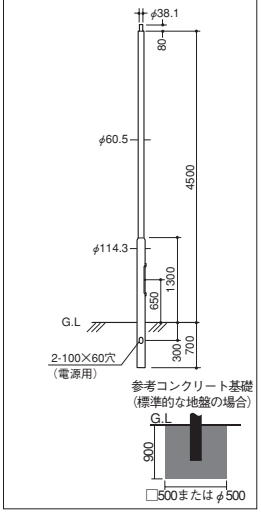
仕様　一般埋込式ポール
- ●鋼管（さび止め塗装）
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●重28.0kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器1台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用安定器1台
  安定器寸法　幅86・高85・長320以下1台
- 注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
- 注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
- 注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

公共施設型番 T4

φ39ポール（4.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4531

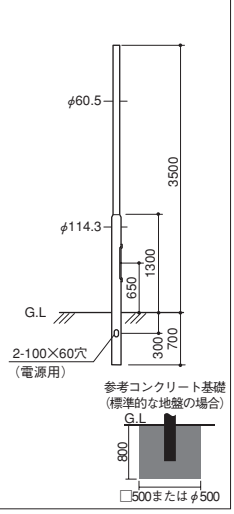
○希望小売価格 **57,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- ●鋼管（さび止め塗装）
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●重30.0kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器1台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用安定器1台
  安定器寸法　幅86・高85・長320以下1台
- 注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
- 注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
- 注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ60ポール（3.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD3561

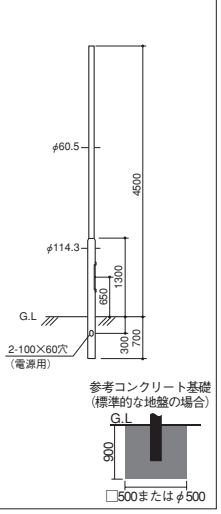
○希望小売価格 **51,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- ●鋼管（さび止め塗装）
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●重27.0kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器1台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用安定器1台
  安定器寸法　幅86・高85・長320以下1台
- 注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
- 注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
- 注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ60ポール（4.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4561

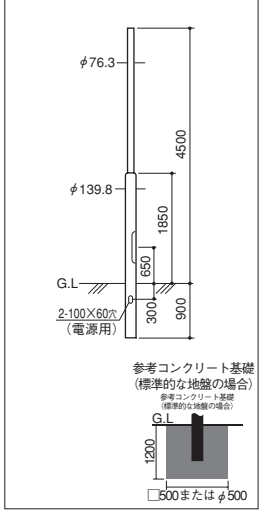
㊫希望小売価格 **55,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- ●鋼管（さび止め塗装）
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●重30.0kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器1台
  ハイゴールド（効率本位形）70形用安定器1台
  安定器寸法　幅86・高85・長320以下1台
- 注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
- 注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
- 注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ76ポール（4.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4570K

○希望小売価格 **57,000**円(税抜)

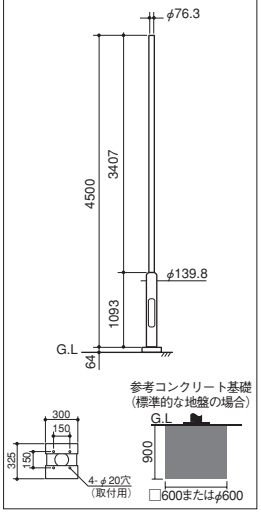
仕様　一般埋込式ポール
- ●鋼管（さび止め塗装）
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●重45.0kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器1台
  ハイカライト140～250形用安定器1台
  スカイビーム70～400形用安定器1台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下1台
- 注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
- 注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
- 注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

公共施設型番 T4.5

φ76ポール（4.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4577K

○希望小売価格 **77,000**円(税抜)

仕様　ベース式可倒式ポール
- ●鋼管（さび止め塗装）
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●重44.0kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・定電力型・低始動電流型・直列定電力型・調光用一般型安定器1台
  ハイカライト140～250形用安定器1台
  安定器寸法　幅108・高111・長420以下1台
- ●適合アンカーフレーム：YD9915
- 注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
- 注）可倒式ポールの取扱いは必ず2人以上で行なってください。
- 注）器具とアームの合計質量（重量）は取扱い上20kg以内としてください。
- 注）架線配線はできません。
- 注）ポール取付時にはポール可倒長さ分のスペースを確保するようにしてください。
- 注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
- 注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

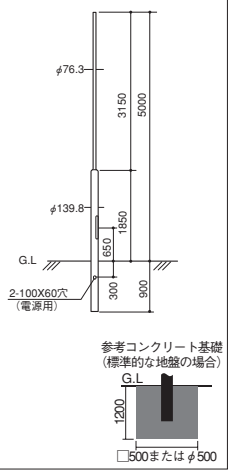
街路灯・道路灯用ポール【アダプタ】

仕上塗装用塗料 ▶ P.672

旧カタログ

φ76ポール（5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD5070K

○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重47.0kg

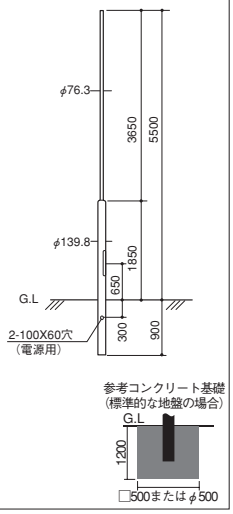
備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器1台
  ハイカライト140～250形用安定器1台
  スカイビーム70～400形用安定器1台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下1台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

公共施設型番 T5

φ76ポール（5.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD5570K

○希望小売価格 **66,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重50.0kg

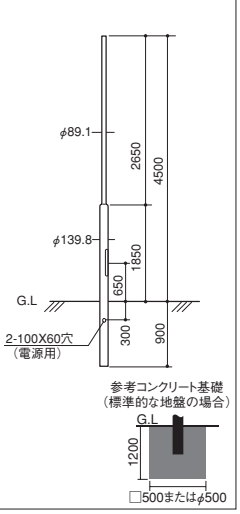
備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器1台
  ハイカライト140～250形用安定器1台
  スカイビーム70～400形用安定器1台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下1台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

公共施設型番 T5.5

φ89ポール（4.5m）

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4580K

○希望小売価格 **62,000**円(税抜)

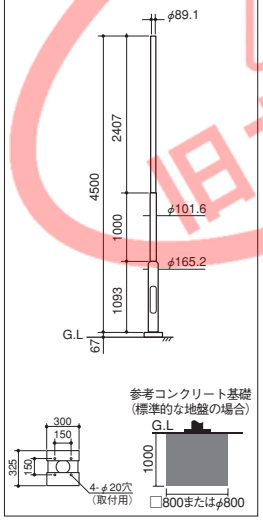
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重47.0kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型安定器2台
  ハイカライト140・150形用安定器2台
  スカイビーム70～150形用安定器2台
  安定器寸法　幅86・高85・長420以下2台

注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ89ポール（4.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD4587K

○希望小売価格 **102,000**円(税抜)

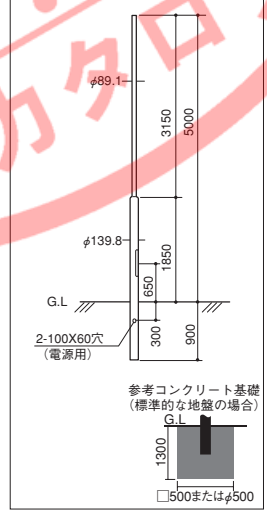
仕様　ベース式可倒式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重57.9kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・定電力型・低始動電流型・直列定電力型・調光用一般型安定器1台
  ハイカライト140～250形用安定器1台
  安定器寸法　幅108・高111・長420以下1台
- 適合アンカーフレーム：YD9915

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）可倒式ポールの取扱いは必ず2人以上で行なってください。
注）器具とアームの合計質量（重量）は取扱い上20kg以内としてください。
注）架線配線はできません。
注）ポール取付時にはポール可倒長さ分のスペースを確保するようにしてください。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ89ポール（5m）

耐風速40m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD5080K

○希望小売価格 **65,000**円(税抜)

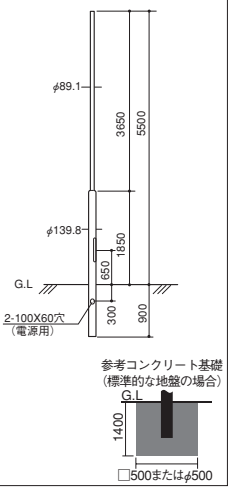
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重51.5kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型安定器2台
  ハイカライト140・150形用安定器2台
  スカイビーム70～150形用安定器2台
  安定器寸法　幅86・高85・長420以下2台

注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ89ポール（5.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD5580K

○希望小売価格 **71,000**円(税抜)

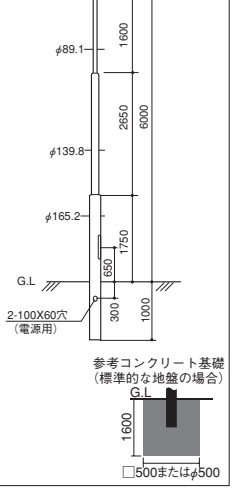
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重54.0kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型安定器2台
  ハイカライト140・150形用安定器2台
  スカイビーム70～150形用安定器2台
  安定器寸法　幅86・高85・長420以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ89ポール（6m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD6080K

○希望小売価格 **110,000**円(税抜)

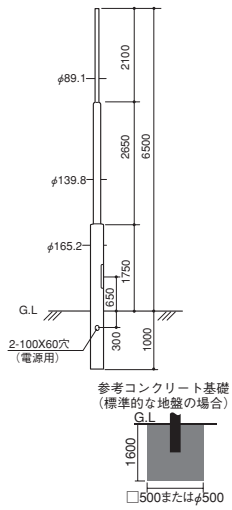
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重81.5kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器2台
  ハイカライト140～250形用安定器2台
  スカイビーム70～400形用安定器2台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

φ89ポール（6.5m）

耐風速60m/sec仕様
（標準灯具の場合）



YD6580K

○希望小売価格 **114,000**円(税抜)

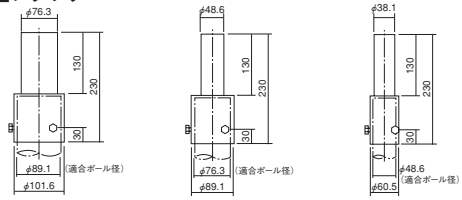
仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重84.5kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器2台
  ハイカライト140～250形用安定器2台
  スカイビーム70～400形用安定器2台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

アダプタ

■アダプタ



DD0501

○希望小売価格 **4,500**円(税抜)

仕様
- 鋼管（さび止め塗装）

備考
注）アダプタの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

DD0502

○希望小売価格 **4,200**円(税抜)

仕様
- 鋼管（さび止め塗装）

備考
注）アダプタの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

DD0503

○希望小売価格 **3,900**円(税抜)

仕様
- 鋼管（さび止め塗装）

備考
注）アダプタの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）耐風速40m/sec仕様のポールでも、組み合わせる灯具・アームおよび灯数によっては耐風速60m/sec対応できるものがあります。巻末の「耐風速一覧表」でご確認ください。
注）参考コンクリート基礎は、標準的な地盤（N値10程度の砂質地盤）に設置することを想定し記載しています。ポールに取付ける灯具・アームおよび灯数により寸法がかわりますのでご確認ください。

道路交通照明器具

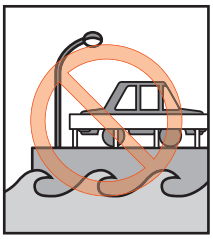
⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1128

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年:使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

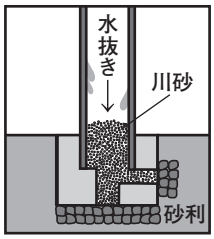
道路交通照明器具の使用禁止場所



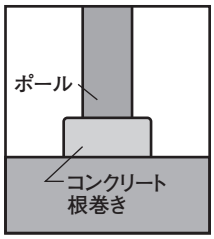
海岸地帯※1または塩素を使用している屋内プールなど(耐食処理を施した照明器具・アーム・ポールは使用できます。)

※1 海岸地帯とは海岸から2km以内の屋外・屋側

道路交通照明器具の施工時のご注意



ポール内には水が溜まりやすいので充分な水抜き施工を行い、川砂を地面より上部(砂側が高くなるように)まで入れてください。



ポール地際部の腐食防止のため、必ずコンクリート根巻きをしてください。

セラメタプレミアSPD150 道路照明器具

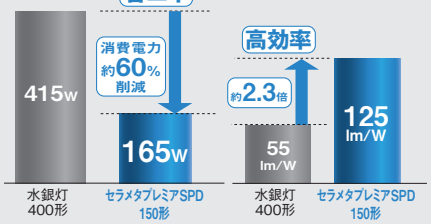
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29

大幅な「省エネ・省資源」を実現。地球環境に配慮した軽量コンパクトな高効率照明器具。

優れた省エネ性

セラメタプレミアSPD150形なら水銀灯400形と同等の明るさを実現し、約60%の大幅な省エネが図れます。

■消費電力 省エネ ■ランプ効率 高効率



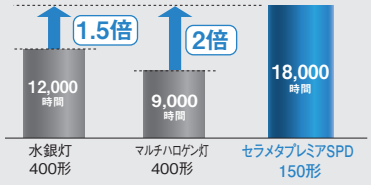
CO₂削減量	電力削減量
390kg-CO₂/年	250W

※水銀灯400形器具(200V)との比較
※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh/年間点灯時間:4,000時間
器具台数:1台あたり

長寿命

ランプ寿命は、メタルハライドランプの中で最長の18,000時間。マルチハロゲン灯の2倍、水銀灯の1.5倍。

■ランプ寿命



優れた低誘虫性

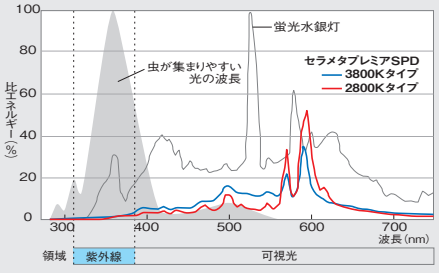
水銀灯に比べ、大幅に虫の誘引を低減します。

ランプ名	品 名	誘虫指数※
セラメタプレミアSPD(電球色)	MT150C-LW-SPD	21
セラメタプレミアSPD(温白色)	MT150C-WW-SPD	28
蛍光水銀灯	HF400X	100
マルチハロゲン灯(Lタイプ)	MF400・L/BU-P	94

※蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数
注1)誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。
注2)誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。
注3)同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

■セラメタプレミアSPD 分光分布

セラメタプレミアSPDは虫の集まりやすい紫外線領域の波長をほとんど含んでいません。





セラメタプレミアSPD150形用×1

YAX35567SBP9 Ⓢ

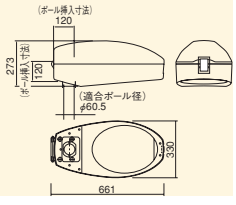
○

仕様 防雨型
●ランプ別売(専用E26)・安定器内蔵
●電　圧:100～242V対応
●本　体:アルミダイカスト(シルバーメタリック)
●反 射 板:アルミダイカスト(アルミ蒸着仕上)
●下面パネル:強化ガラス

ボルトFree

0 上方光束比

備考
●適合ランプ:セラメタプレミアSPD150形用
●適合アーム:YDX616・YDX617
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)ポールは別途ご手配ください。

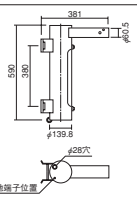


■電力柱共架アーム前面開口タイプ



YDX617 ○ Ⓢ

仕様●本　体:鋼管(溶融亜鉛メッキ仕上)●重9.8kg
備考●適合器具:YAX34646S・YAX34646A・YAX34646H・YAX34636S・YAX34636A・YAX34636H・YAX34648S・YAX34638S・YAX35567S・YEV42641・YEV42854
●収納可能安定器寸法 幅108・高111・長420以下1台●HBブレーカ内蔵可能
●電力柱には取付バンドYK22842で取り付けてください。(取付バンドは2本必要です。)
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)ポールタイプには使用できません。

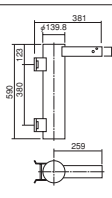


■電力柱共架アーム下面開口タイプ



YDX616 ○ Ⓢ

仕様●本　体:鋼管(溶融亜鉛メッキ仕上)●重8.6kg
備考●適合器具:YAX34646S・YAX34646A・YAX34646H・YAX34636S・YAX34636A・YAX34636H・YAX34648S・YAX34638S・YAX35567S・YEV42641・YEV42854
●収納可能安定器寸法 幅108・高111・長420以下1台●HBブレーカ内蔵可能
●電力柱には取付バンドYK22842で取り付けてください。(取付バンドは2本必要です。)
●高圧ナトリウム灯東電認定についてはお取引先にお問い合わせください。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)ポールタイプには使用できません。



在庫区分:○…工場在庫品 ㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

エバーライト150道路照明器具

NETIS KK-050046-A

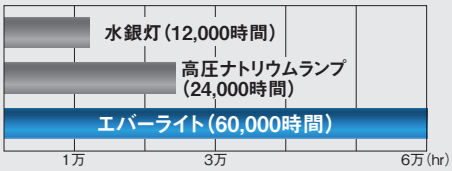
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

省エネ・省メンテナンスが可能な長寿命光源「エバーライト」を採用。

60,000時間※の長寿命

60,000時間※の長寿命光源エバーライト150を採用。メンテナンスの手間を大幅に削減できます。

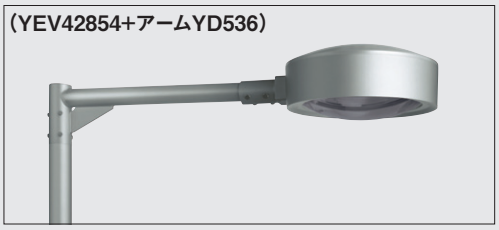
■ランプ寿命比較



※ 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

まぶしさを抑えた適度な輝度（YEV42854タイプ）

視機能低下グレアが一般国道での規定値のTI≦15%を実現し、道路照明施設設置基準のグレアを満足します。



優れた高効率性能で省エネに貢献

EVER LIGHT 150

■総合効率比較（AC200Vの場合）



■光源特性比較表（AC200Vの場合）

	EVER LIGHT 150（白色）	水銀灯250形
光束（lm）	13,800	12,700
入力電力（W）	165	260
寿命（h）	60,000	12,000

CO_2削減量	電力削減量
約148kg-CO_2/年	95W

※水銀灯250形器具（200V）との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.676

旧カタログ



エバーライト150（白色）

YEV42854 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 222,000円（税抜）★

仕様
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- 前面パネル：アクリル（透明プリズム）
- インバータ内蔵

灯具：防雨型

NETIS KK-050046-A

ボルトFree

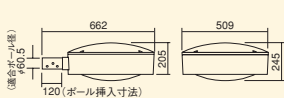
LIGHT

備考
- 適合アーム：YD536・YDX616・YDX617
- 適合ポール：建電協仕様標準ポール（先端アダプター仕様確認要）

NEW

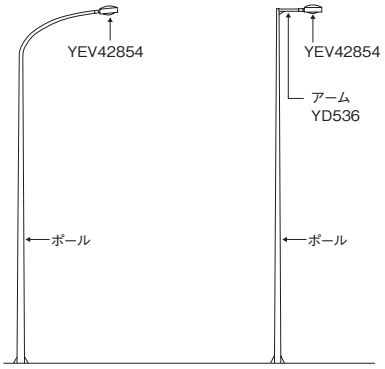
注）ポールは別途ご手配ください。建電協仕様直線ポールと組合せの場合は専用アームYD536を使用してください。

注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

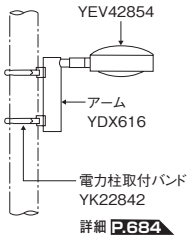


■YEV42854 取付例

●建設電気技術協会仕様標準ポールとの組み合わせ
※アーム先端に加工が必要です。



●電力柱取付の場合



詳細 P.684

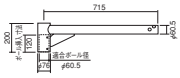
■ポール取付用アーム

YD536 ○希望小売価格 49,500円（税抜）Ⓢ

仕様
- 道路灯用アーム
- アーム：鋼管：溶融亜鉛メッキ後塗装（シルバーメタリック）

NEW

備考
- 適合灯具：YEV42854
- 適合ポール：建電協仕様標準ポール（直線形）



■電力柱共架アーム下面開口タイプ

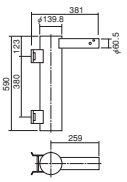


YDX616 ○Ⓢ

仕様●本　体：鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上）●重8.6kg

備考●適合器具：YAX34646S・YAX34646A・YAX34646H・YAX34636S・YAX34636A・YAX34636H・YAX34648S・YAX34638S・YAX35567S・YEV42641・YEV42854
- 収納可能安定器寸法　幅108・高111・長420以下1台●HBブレーカ内蔵可能
- 電力柱には取付バンドYK22842で取り付けてください。（取付バンドは2本必要です。）
- 高圧ナトリウム灯東電認定についてはお取引先にお問い合わせください。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ポールタイプには使用できません。



■電力柱共架アーム前面開口タイプ

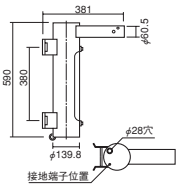


YDX617 ○Ⓢ

仕様●本　体：鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上）●重9.8kg

備考●適合器具：YAX34646S・YAX34646A・YAX34646H・YAX34636S・YAX34636A・YAX34636H・YAX34648S・YAX34638S・YAX35567S・YEV42641・YEV42854
- 収納可能安定器寸法　幅108・高111・長420以下1台●HBブレーカ内蔵可能
- 電力柱には取付バンドYK22842で取り付けてください。（取付バンドは2本必要です。）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ポールタイプには使用できません。



2009年10月末生産終了予定



エバーライト150

YEV42641 Ⓢ

○

仕様
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 電　圧：200～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- 下面パネル：ガラス（透明プリズム）

防雨型

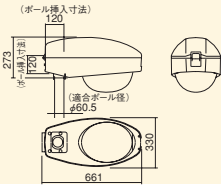
NETIS KK-050046-A

LIGHT

0~5 上方光束比

備考
- 適合アーム：YDX616・YDX617
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ポールは別途ご手配ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

OVLO2（オブロ2）

地球環境に配慮し、快適な道路環境を実現する道路灯。

旧カタログ

平成19年9月に「道路照明施設設置基準」が改訂されました。

良好な視環境を確保し、道路交通の安全、円滑を図ることを目的とした「道路照明施設設置基準」（国土交通省）が改訂されました。
灯具の取付高さや取付間隔などを定めた仕様規定に替えて、路面の輝度や均斉度などを定めた性能規定が導入されました。

連続照明

■性能規定項目

新設置基準

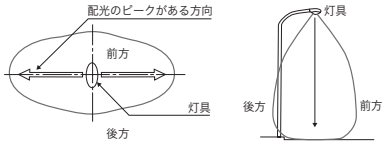
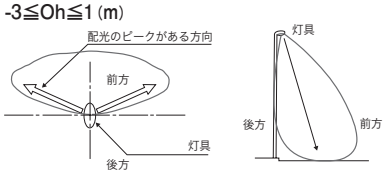
●平均路面輝度（現行どおり）※右下表参照

●輝度均斉度
総合均斉度
Uo≧0.4（規定値）ただしポール照明を原則
車線軸均斉度
高速自動車国道等：0.7以上（推奨値）
一般国道等（主要幹線道路）：0.5以上（推奨値）

●相対閾値増加（TI） ただしポール照明を原則
高速道路：TI≦10%（規定値）
一般国道：TI≦15%（規定値）

●誘導性

■オーバーハング※の変更

改訂前	新設置基準
-1≦Oh≦1（m） ただし発光部分が0.6m以上の灯具は -1.5≦Oh≦1.5（m）	横方向に配光のピークがある灯具：-1≦Oh≦1（m）  横方向よりもやや前方に配光のピークがある灯具： -3≦Oh≦1（m） 

※オーバーハング：車道の端部と灯具との水平距離を表し、灯具が車道外にある場合をマイナス（−）、灯具が車道内にある場合をプラスで示す。

■連続照明の設置条件

一般国道（解説）

交通量25,000台/日以上の場合において（イ）から（ハ）を踏まえて設置することが望ましい
（イ）歩道等の利用者が道路を横断する恐れがあり、自動車交通量および歩道等の利用者数の多い区間
（ロ）車両が車線から、はみ出す恐れがあり、自動車交通量の多い区間
（ハ）上記以外で連続照明を必要とする特別な状況にある区間
→交通事故多発区間、歩行者交通量・多い、特殊な気象条件下など

高速自動車国道（解説）

歩行者などの通行がない、沿道からの車両の出入り制限がされていることなどから、設置場所の選定のための交通量は示されていない
（イ）市街部の道路で、道路に隣接する建物等の光が道路交通に影響を与える区間
（ロ）上記以外で連続照明を必要とする特別な状況にある区間
→特殊な気象条件下、幅員が標準値以下に縮小されている、など

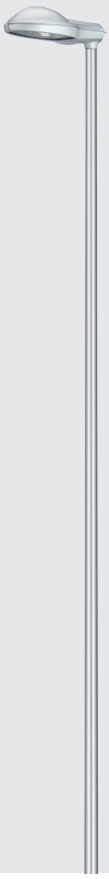
平均路面輝度の基準

単位：cd/m²

道路分類 ＼ 外部条件		A	B	C
高速自動車国道等		1.0	1.0	0.7
		–	0.7	0.5
一般国道等	主要幹線道路	1.0	0.7	0.5
		0.7	0.5	–
	幹線・補助幹線道路	0.7	0.5	0.5
		0.5	–	–

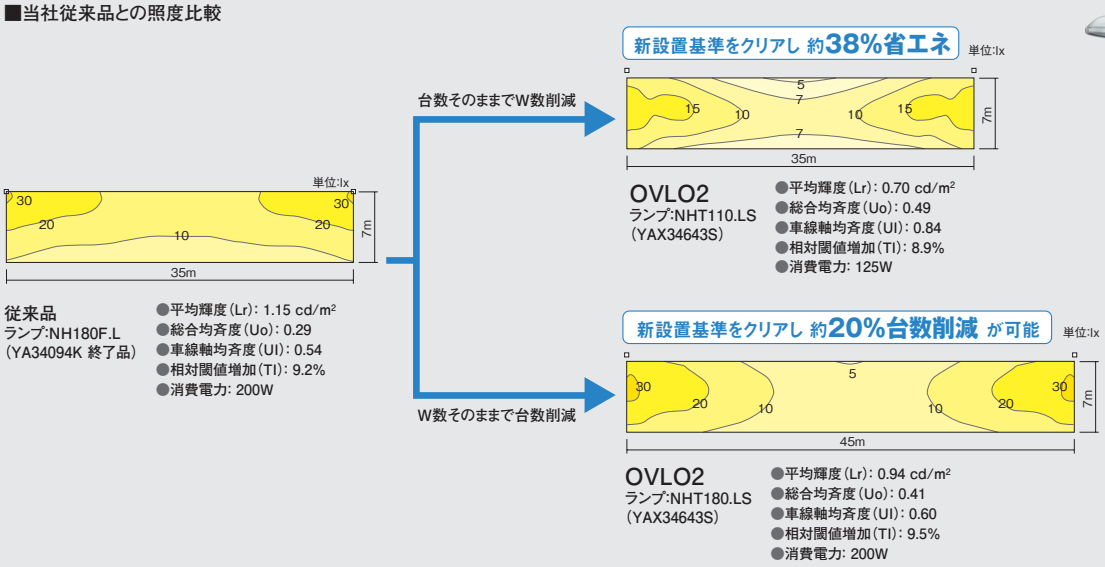
A：道路交通に影響を及ぼす光が連続的にある道路沿道の状態。
B：道路交通に影響を及ぼす光が断続的にある道路沿道の状態。
C：道路交通に影響を及ぼす光がほとんどない道路沿道の状態。

「道路照明施設設置基準・同解説」 社団法人 日本道路協会 平成19年10月 より抜粋



新設置基準を満たすOVLO2による連続照明の設計例

■当社従来品との照度比較

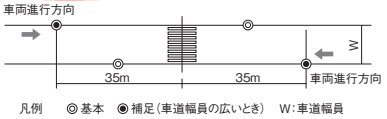


局部照明

■交差点の性能規定項目（推奨値）

改訂前	新設置基準
●基準なし （基本的な灯具配置のみ解説）	●平均路面照度20 lx程度、照度均斉度0.4程度（最小/平均） ●平均路面照度10 lx以上 （車両や歩行者等の交通量が少なく、周辺環境が暗い場合） ●大型交差点での隅切り部配置の追加

■横断歩道の性能規定項目（推奨値）

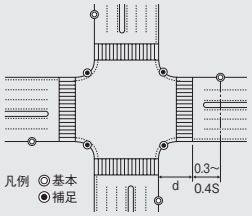
改訂前	新設置基準
●歩行者の背景を照明する方式について解説 ●歩行者を照明する直射照明方式について、記載	［歩行者の背景を照明する方式］ ●横断歩道の前後35mの範囲において平均路面照度（Eh）20 lx程度 ●同、10 lx以上 （交通量が少なく、周辺環境が特に暗い場合）  凡例　◎基本　◉補足（車道幅員の広いとき）　W：車道幅員 ［歩行者自身を照明する方式］ ●横断歩道中心線上1mの高さにおいて平均鉛直面照度（Ev）20 lx程度 ●同、10 lx以上 （交通量が少なく、周辺環境が特に暗い場合）

■交差点照明の役割

i）遠方から交差点の存在がわかること
ii）交差点付近に存在する他の自動車、歩行者等が、交差点より手前から識別できること
iii）交差点内に存在する他の自動車、歩行者等が、交差点内において識別できること

右直事故防止などのために交差点内の照度、均斉度の推奨値を追加

（1）適切な灯具配置により、i）とii）を確保
（2）（1）の配置で交差点の明るさが確保できない場合、隅切り部に灯具を補足することで効果的な明るさの確保を検討する



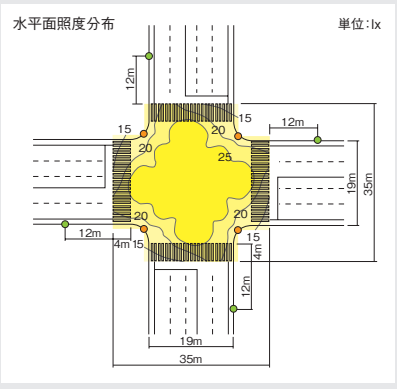
「道路照明施設設置基準・同解説」
社団法人 日本道路協会　平成19年10月 より抜粋



新設置基準を満たすOVLO2による交差点照明の設計例

大規模交差点 幅員35m（5車線+5車線）

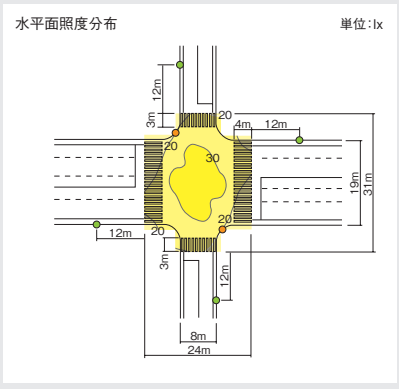
設計条件
●器具品番：●YAX34643S標準配光　●YAX34643S前方配光
●ランプ：NHT180.LS　●保守率：0.65
●取付高さ：12m　●取付台数：8台



平均照度（lx）……22.4 lx　交差点内（横断歩道含む）
照度均斉度（最小/平均）…0.54

中規模交差点 幅員31m（5車線+2車線）

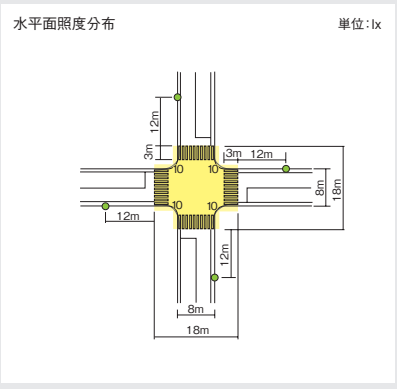
設計条件
●器具品番：●YAX34643S標準配光　●YAX34643S前方配光
●ランプ：NHT180.LS（標準配光）　NHT220.LS（前方配光）
●保守率：0.65　●取付高さ：12m　●取付台数：6台



平均照度（lx）……24.6 lx　交差点内（横断歩道含む）
照度均斉度（最小/平均）…0.51

小規模交差点 幅員18m（2車線+2車線）

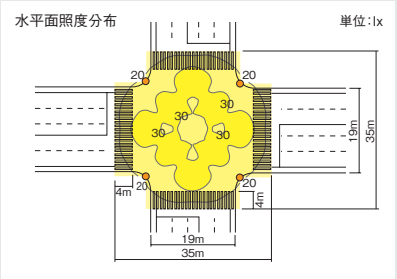
設計条件
●器具品番：●YAX34643S標準配光
●ランプ：NHT180.LS　●保守率：0.65
●取付高さ：10m　●取付台数：4台



平均照度（lx）……12.0 lx　交差点内（横断歩道含む）
照度均斉度（最小/平均）…0.66

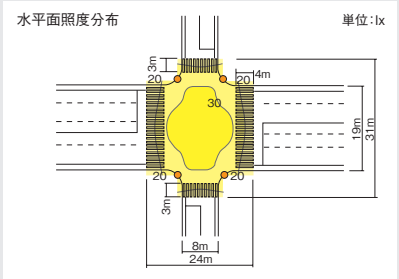
連続照明がない場合は、隅切部だけの配置でも対応できます。

設計条件
●器具品番：●YAX34643S前方配光
●ランプ：NHT220.LS　●保守率：0.65
●取付高さ：12m　●取付台数：4台



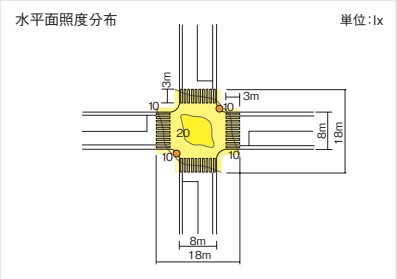
平均照度（lx）……25.7 lx　交差点内（横断歩道含む）
照度均斉度（最小/平均）…0.56

設計条件
●器具品番：●YAX34643S前方配光
●ランプ：NHT180.LS　●保守率：0.65
●取付高さ：12m　●取付台数：4台



平均照度（lx）……25.7 lx　交差点内（横断歩道含む）
照度均斉度（最小/平均）…0.54

設計条件
●器具品番：●YAX34643S前方配光
●ランプ：NHT110.LS　●保守率：0.65
●取付高さ：10m　●取付台数：2台



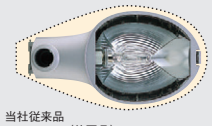
平均照度（lx）……13.9 lx　交差点内（横断歩道含む）
照度均斉度（最小/平均）…0.52

カタログ

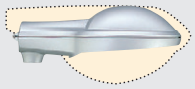
環境配慮型の道路照明

省資源・優れた作業性。軽量タイプの道路灯

反射板と本体のアルミダイカスト一体成型技術（681頁構造写真参照）と、高圧ナトリウムランプ専用の光学設計により、省資源・省エネ・リサイクル性の向上を実現しました。



当社従来品
YA34094K（終了品）
OVLO2



当社従来品 YA34094K（終了品）
OVLO2（受圧断面積41%減）

		OVLO2	当社従来品YA34094K（終了品）
重量（省資源）		9.0kg	13.5kg
消費電力（省エネ）		高圧ナトリウム灯180形	水銀灯400形
リサイクル性	アルミ重量構成比	76%	51%
	部品点数	34点	41点
	ネジ点数	34点	49点

※フラットタイプの場合

光害対策ガイドラインに対応

光害対策ガイドラインに沿って上方光束比を0%に抑えました。内蔵用のルーバを使用することにより、器具後方2mで3 lx以下を実現（NHT180形、高さ10mの場合）。
稲の出穂遅延など農作物への影響を緩和できます。



後方カットルーバ
（別売YKX34070 P.682）
組み合わせ例

グリーン購入法判断基準に適合

国などによる環境物品の調達推進に関する法律 グリーン購入法が2001年4月より施行されました。

国の機関（国会・各省庁・裁判所など）や独立行政法人などが率先して、環境負荷の低減につながる原材料・部品・商品（環境物品）の調達を積極的に推進。初期需要を創出し、それら物品を流通や価格の面から購入しやすい市場を形成することで、一般に広く普及を促すことを目的としたものです。

優れたデザイン

OVLO2は、第一回照明学会・照明デザイン賞（奨励賞）を受賞しました。

■選定理由

スリム化・軽量化された照明器具で、デザイン形状にすぐれ、配光の効率化も十分考慮に入れた作品である。コンピュータによる三次元解析と外観設計がなされており、都市景観上の配光も考慮し、配光可変構造を有している点も評価に値する。

環境配慮型道路照明 → OVLO2は「環境配慮型道路照明」の基準を満たしておりグリーン購入マークを表示しています。

■道路照明における環境物品の判断基準

高圧ナトリウムランプを用いた道路照明施設であって、水銀ランプを用いた照明施設と比較して、電力消費量が45%以上削減されているものであること。

直線ポールでもさまざまな道路形態に対応

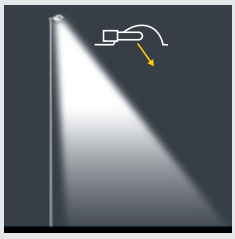
水平姿勢のまま配光を変える「配光可変構造」を採用※。煩雑なオプション選択やアーム加工なしで多様な設置形態に対応します。（現地調整可能）

※但し、直管形高圧ナトリウムランプを組み合わせた場合のみ。

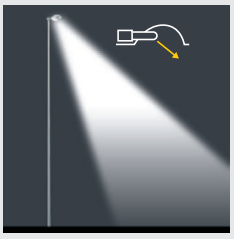
■3段階配光 可変機能



直下配光

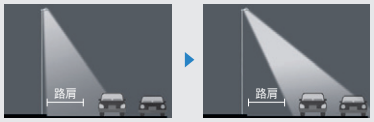


標準配光



前方配光

「配光可変構造」活用例① 路肩が広く、被照射面が前方に離れている場合



通常のKSHタイプ器具
器具の取付角度を変えたり、アームを取り付ける必要があります。

OVLO2（前方配光）
交差点の隅切り部への設置などに適しています。

「配光可変構造」活用例② 灯具のみリニューアルする場合



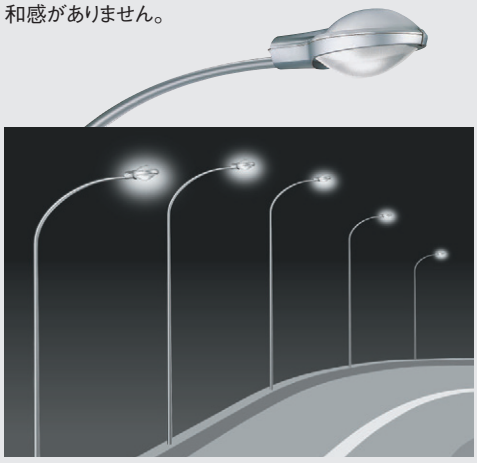
既設器具（KSC-4）
車道とともに、歩道も照明している場合。

通常のKSHタイプ器具
前方配光固定のため、リニューアル前と違う配光になります。

OVLO2（直下配光に可変）
OVLO2の配光可変機能により、リニューアル前により近い配光でしかも照度がアップします。

視線誘導性と高照度を両立

バットガラスタイプは高機能・省エネでありながら従来型（KSC-4）の明るさ感、視線誘導性を兼ね備えます。また、流線形のデザインは従来型と隣接した場合でも違和感がありません。

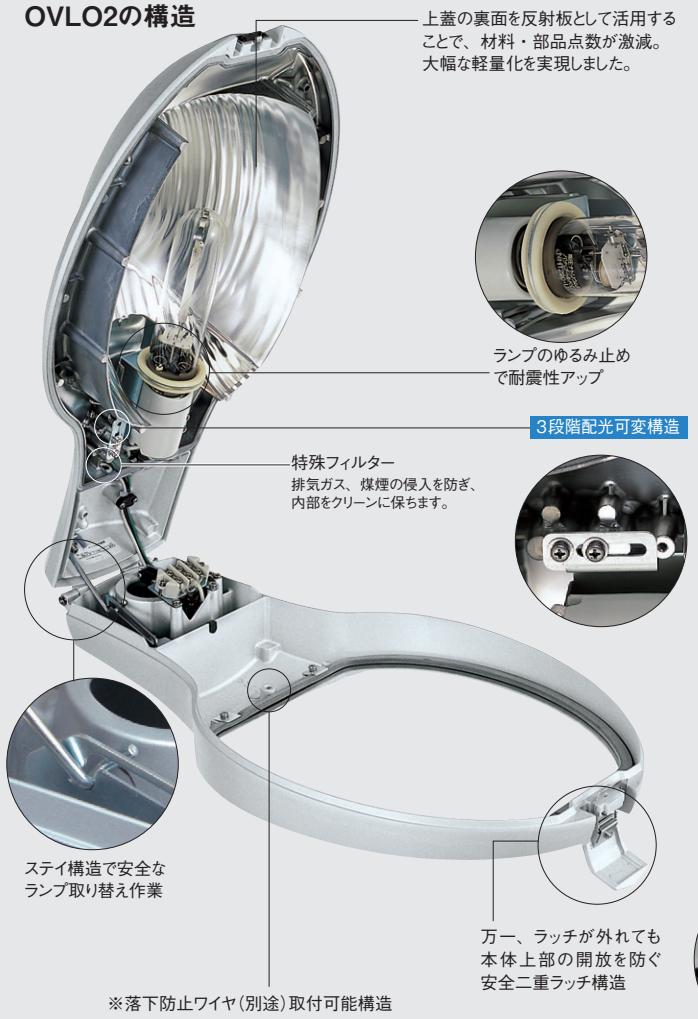


また、樹木や配電柱を回避できる長円形ポール専用器具を標準でラインアップしました。



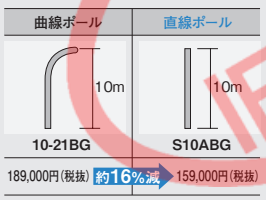
旧カタログ

OVLO2の構造



コストダウンを実現

直線ポールを採用することにより、曲線ポールに比べ約16%のコストダウンになります。



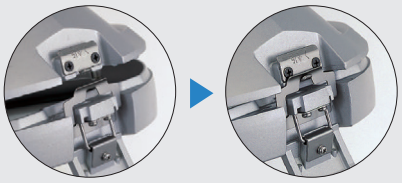
仕様：溶融亜鉛メッキ、ベースプレート式
※ポール価格は建設物価版（2007年11月度版）を参考にしています。

約50%の大幅な省エネを実現

高効率の高圧ナトリウム灯〈ハイゴールド（効率本位形）〉の採用により、180形で400形水銀灯と同じ明るさを実現。大幅な省エネが図れます。


水銀灯 400形

高圧ナトリウム灯 180形



直線ポールでスッキリした景観に

従来型器具（KSC-4）のイメージ

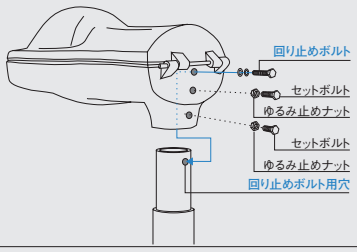


▼

OVLO2 のイメージ



直線形ポールへの取付方法



KSHタイプ器具とは

平成13年に社団法人建設電気技術協会発行の「道路・トンネル照明器材仕様書」に掲載されたKSC-4タイプに替わる次世代の道路照明器具形式。

KSC-4に比べ

❶直線ポールによりコスト削減・景観調和。
❷光学設計された高精度の反射鏡と透明形高圧ナトリウム灯の組み合わせ（KSC-4は蛍光形水銀灯とプリズムグローブによる配光）により、高効率で優れた配光制御を実現。
❸フラットガラス（強化ガラス）採用による強度向上（KSC-4は硬質ガラス）で、国際規格に適合。また、光害対策ガイドラインの「上方光束の制限」に対応。
❹直管形高圧ナトリウム灯専用のため、同180形ランプの場合、KSC-4と水銀灯400形の組み合わせの場合と比べ、同等以上の明るさで約50%の省エネ。

などの利点があります。ただし、KSC-4は明るさ感、視線誘導性に優れているため、OVLO2シリーズには、KSH形式のメリットを維持しつつ、明るさ感、視線誘導性を備える「バットガラスタイプ」（硬質ガラス）を品揃えしています。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.676

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

建電協仕様・新型光害対策道路灯（OVLO2〈オブロ2〉/環境配慮型道路照明）

ポールタイプ



アームタイプ



高圧ナトリウム灯　低ワット用

YAX34643S（シルバーメタリック）○ Ⓢ
YAX34643A（コーヒーブラウン）○ Ⓢ
YAX34643H（グレー）○ Ⓢ

仕様
●配光3段階可変（現地調整可）
セミカットオフ
建電協形式KSH-2
建電協形式KSH-2C（交差点用）

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）110～220形（直管形）用
エコセラⅡ190～220形（直管形）用
●ハイゴールド（効率本位形）70形については加工対応致します。別途お問い合わせください。
●3段階配光可変機能

高圧ナトリウム灯　高ワット用 水銀灯250形用

YAX34633S（シルバーメタリック）○ Ⓢ
YAX34633A（コーヒーブラウン）○ Ⓢ
YAX34633H（グレー）○ Ⓢ

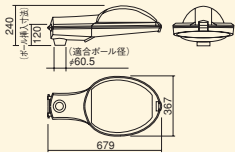
仕様
●配光3段階可変（現地調整可）
セミカットオフ
建電協形式KSH-3

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）270～360形（直管形）用
エコセラⅡ270～360形（直管形）用
●3段階配光可変機能

備考
カットオフ
●適合ランプ：水銀灯200～250形用
エコセラⅡ190～220形用
●水銀灯100形については加工対応致します。別途お問い合わせください。
注）配光可変機能はありません。

共通仕様
防雨型
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（反射鏡一体構造）
●下面パネル：強化ガラス
●直線形ポール対応型●重9.0kg
購入
0
上方光束比

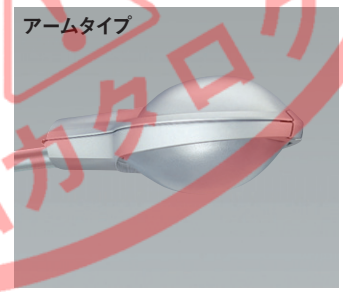
備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



ポールタイプ



アームタイプ



高圧ナトリウム灯　低ワット用

YAX34645S ○ Ⓢ

仕様
●配光3段階可変（現地調整可）

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）110～220形（直管形）用
エコセラⅡ190～220形（直管形）用
●ハイゴールド（効率本位形）70形については加工対応致します。別途お問い合わせください。
●3段階配光可変機能

高圧ナトリウム灯　高ワット用 水銀灯400形用

YAX34635S ○ Ⓢ

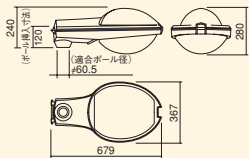
仕様
●配光3段階可変（現地調整可）

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）270～360形（直管形）用
エコセラⅡ270～360形（直管形）用
●3段階配光可変機能

備考
●適合ランプ：水銀灯200～400形用
エコセラⅡ190～360形用
注）配光可変機能はありません。

共通仕様
防雨型
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（反射鏡一体構造）（シルバーメタリック）
購入
●下面パネル：硬質ガラス
●直線形ポール対応型
●明るさ感／視線誘導重視型●重10.6kg
0～5
上方光束比

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



高圧ナトリウム灯　低ワット用

YAX34648S ○ Ⓢ

仕様
●配光3段階可変（現地調整可）

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）110～220形（直管形）用
エコセラⅡ190～220形（直管形）用
●ハイゴールド（効率本位形）70形については加工対応致します。別途お問い合わせください。
●3段階配光可変機能

高圧ナトリウム灯　高ワット用 水銀灯400形用

YAX34638S ○ Ⓢ

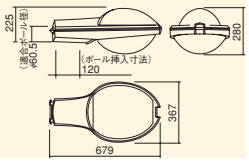
仕様
●配光3段階可変（現地調整可）

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）270～360形（直管形）用
エコセラⅡ270～360形（直管形）用
●3段階配光可変機能

備考
●適合ランプ：水銀灯200～400形用
エコセラⅡ190～360形用
注）配光可変機能はありません。

共通仕様
防雨型
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（反射鏡一体構造）（シルバーメタリック）
購入
●下面パネル：硬質ガラス
●長円形ポール対応型
●明るさ感／視線誘導重視型●重10.6kg
0～5
上方光束比

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



高圧ナトリウム灯　高ワット用 水銀灯250形用

YAX34636S（シルバーメタリック）○ Ⓢ
YAX34636A（コーヒーブラウン）○ Ⓢ
YAX34636H（グレー）○ Ⓢ

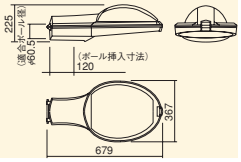
仕様
●配光3段階可変（現地調整可）
セミカットオフ
建電協形式KSH-3

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）270～360形（直管形）用
エコセラⅡ270～360形（直管形）用
●3段階配光可変機能

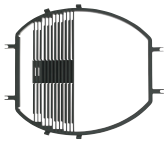
備考
カットオフ
●適合ランプ：水銀灯200～250形用
エコセラⅡ190～220形用
●水銀灯100形については加工対応致します。別途お問い合わせください。
注）配光可変機能はありません。

共通仕様
防雨型
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●本　　体：アルミダイカスト（反射鏡一体構造）
購入
●下面パネル：強化ガラス
●長円形ポール対応型●重9.0kg
0
上方光束比

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



■OVLO2専用後方カットルーバ

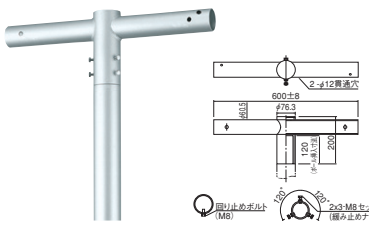


YKX34070 ○ Ⓢ

仕様
器具内蔵用
●ルーバ：ステンレス（全面黒色つや消し仕上）
●器具内蔵用（後付け可）
●器具後方2mで初期照度3 lx以下を実現（NHT180、H=10m時）

備考
●適合器具：YAX34643S・YAX34643A・YAX34643H・YAX34646S・YAX34646A・YAX34646H
●前方カット、前後方カットルーバは加工品にて対応します。
前方カットルーバ（YKX3407001-Q※）前後方カットルーバ（YKX3407002-Q※）
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

●2灯用アーム



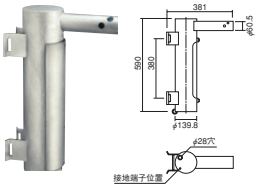
YDX666 ㊎ Ⓢ

仕様
●本　　体：鋼管（溶融亜鉛メッキ）

備考
●適合器具：YAX34646S・YAX34646A・YAX34646H・YAX34648S・YAX34636S・YAX34636A・YAX34636H・YAX34638S
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）ポールタイプには使用できません。

●電力柱共架アーム（前面開口タイプ）



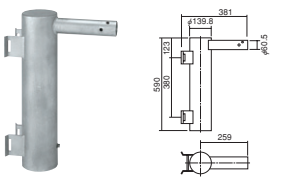


YDX617 ○ Ⓢ

仕様
●本　　体：鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上）
●重9.8kg

備考
●適合器具：YAX34646S・YAX34646A・YAX34646H・YAX34636S・YAX34636A・YAX34636H・YAX34648S・YAX35567S・YEV42641・YEV42854
●収納可能安定器寸法　幅108・高111・長420以下1台
●HBブレーカ内蔵可能
●電力柱には取付バンドYK22842で取り付けてください。（取付バンドは2本必要です。）
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）ポールタイプには使用できません。

●電力柱共架アーム（下面開口タイプ）



YDX616 ○ Ⓢ

仕様
●本　　体：鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上）●重8.6kg

備考●適合器具：YAX34646S・YAX34646A・YAX34646H・YAX34636S・YAX34636A・YAX34636H・YAX34648S・YAX34638S・YAX35567S・YEV42641・YEV42854
●収納可能安定器寸法　幅108・高111・長420以下1台
●HBブレーカ内蔵可能
●電力柱には取付バンドYK22842で取り付けてください。（取付バンドは2本必要です。）
●高圧ナトリウム灯東電認定についてはお取引先にお問い合わせください。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）ポールタイプには使用できません。

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

OVLiO（オブリオ）

コストダウンと大幅な省エネを実現する道路灯。幅員6m程度の道路におすすめします。



平成19年9月に
「道路照明施設設置基準」が改訂されました。

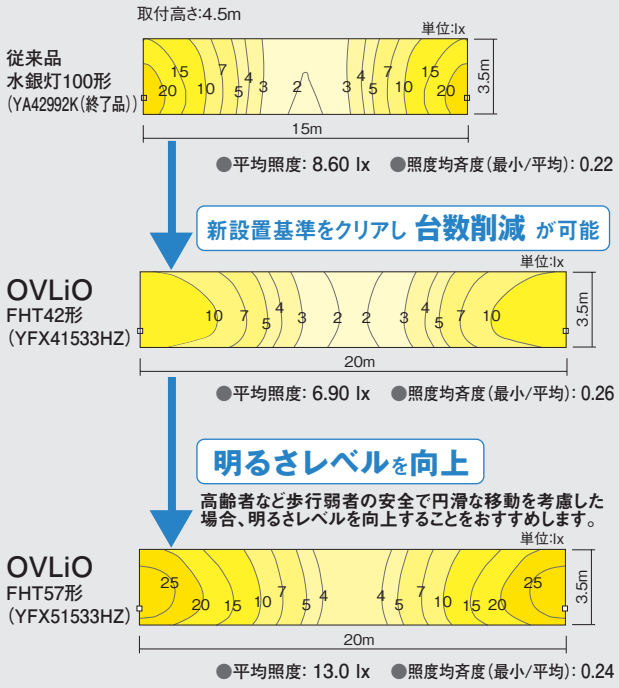
局部照明

■歩道の性能規定項目（推奨値）

改訂前	新設置基準
●基準なし	●平均路面照度5 lx以上、照度均斉度0.2以上（最小/平均） ●誘導性を考慮し等間隔で連続的に設置する （連続照明で確保できる場合は設置の必要なし）

「道路照明施設設置基準・同解説」 社団法人 日本道路協会 平成19年10月 より抜粋

新設置基準を満たす歩道照明の設計例



水銀灯に比べ約50%の大幅な省エネを実現

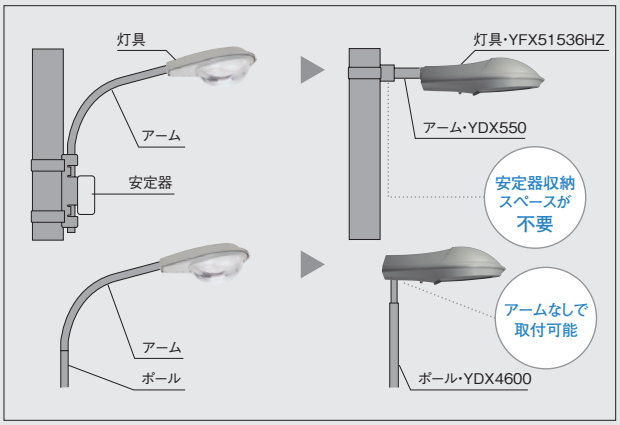
コンパクト形蛍光灯FHTやセラメタMT70形にも適合し、水銀灯に比べ約50%の大幅な省エネが図れます。

■経済性の比較

従来器具	OVLiO	省エネ率
水銀灯100形	FHT57形	約47%省エネ
	FHT42形	約59%省エネ

コストダウン

蛍光灯タイプは灯具に安定器を内蔵していますので、電柱共架アームに安定器収納スペースが不要です。蛍光灯の省エネ性も合わせると従来品と比べコストダウンが図れます。ポールの場合もアームが不要となるため、同様の削減が可能です。





※下側開閉構造です。
（ポールヘッドタイプ・アームタイプ共通）



高効率アルブライト反射板を採用

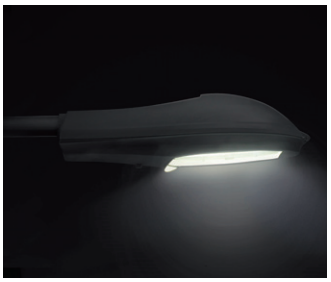


OVLO2と組み合わせることにより、車道・歩道の使い分けも可能です。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.676

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



FHT42形×1

YFX41533HZENM Ⓢ

㊒★

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- インバータ内蔵
- 重6.3kg

ボルトFree

FHT57形×1

YFX51533HZENM Ⓢ

㊒★

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- インバータ内蔵
- 重6.3kg

ボルトFree

セラメタ70形用×1

YAX32534HK Ⓢ

㊒

仕様
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 重5.9kg

備考
- 適合ランプ：セラメタ70形街路灯（透明形）用

注）セラメタ用G型安定器と組み合わせてご使用ください。

HID100形用×1

YAX32533HK Ⓢ

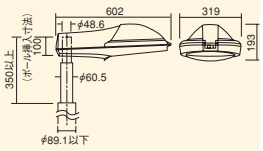
㊒

仕様　建電協形式KHM-1
- ランプ別売（E26）・安定器別売
- 重5.9kg

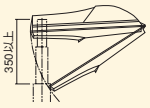
備考
- 適合ランプ：水銀灯100形用
  ハイゴールド（効率本位形）70形用

共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミダイカスト（グレー）
- 下面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミダイカスト（アルブライト処理）
- 枠：PBT樹脂（グレー）

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



グローブ開閉のため、上部ポールはφ60径のものをご使用ください。



FHT42形×1

YFX41536HZENM Ⓢ

㊒★

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- インバータ内蔵
- 重6.3kg

ボルトFree

FHT57形×1

YFX51536HZENM Ⓢ

㊒★

仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
- 電　　圧：100～242V対応
- インバータ内蔵
- 重6.3kg

ボルトFree

セラメタ70形用×1

YAX32537HK Ⓢ

㊒

仕様
- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 重5.9kg

備考
- 適合ランプ：セラメタ70形街路灯（透明形）用

注）セラメタ用G型安定器と組み合わせてご使用ください。

HID100形用×1

YAX32536HK Ⓢ

㊒

仕様　建電協形式KHM-1
- ランプ別売（E26）・安定器別売
- 重5.9kg

備考
- 適合ランプ：水銀灯100形用
  ハイゴールド（効率本位形）70形用

共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミダイカスト（グレー）
- 下面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミダイカスト（アルブライト処理）
- 枠：PBT樹脂（グレー）

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

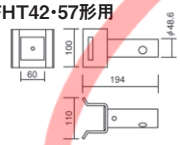




※下側開閉構造です。

適合電力柱共架アーム

●FHT42・57形用



YDX550 Ⓢ

○

仕様
- 本　　体：鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上）

備考
- 適合取付バンド：YK22842・YK22821
- 外径φ190～φ350まで取付可能
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

●電力柱用取付バンド

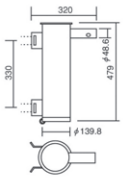


YK22842

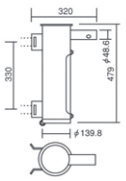
○希望小売価格 2,500円（税抜）

仕様　電力柱用取付バンド
- 電力柱外径φ230～φ320用

●HID100形・セラメタ70形用



YDX544



YDX545

電力柱共架アーム（下面開口）

YDX544 Ⓢ

○

電力柱共架アーム（前面開口）

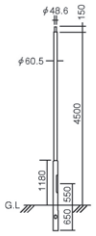
YDX545 Ⓢ

○

共通仕様
- 本　　体：鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上）

備考
- 収納可能安定器
- 水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器1台
- ハイゴールド（効率本位形）70形用一般型安定器1台
- セラメタ70形用（G型）安定器1台
- 安定器寸法　幅86・高92・長320以下1台
- HBブレーカ内蔵可能
- 適合取付バンド：YK22842（2本必要です）
- 外径φ230～φ320まで取付可能
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

適合ポール



YDX4600 Ⓢ

○

仕様　一般埋込式ポール
- 本　　体：鋼管
  （溶融亜鉛メッキ仕上）
- CKSカットアウトスイッチ内蔵可能
- ポール先端径：φ48.6

備考
- 収納可能安定器
- 水銀灯40～100形用一般型・定電力型・直列定電力型安定器1台
- ハイゴールド（効率本位形）70形用一般型安定器1台
- セラメタ70形用（G型）安定器1台
- 安定器寸法　幅86・高92・長320以下1台
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Trest トレスト

エバーライト50・FHP32形・FHT42形・FHT57形

地球環境に配慮した新しい街路照明。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

街路照明をあらゆる角度から追求し、最先端の光学設計と長寿命ランプをベースに、省資源・省エネ・リサイクル性・デザイン性を考慮した街路照明が誕生しました。



4タイプの給電部品ユニットが交換可能

同じ本体・カバー・反射板に4タイプの給電部品ユニットが適合します。そのため、設置後（FHP32形の場合）もさらに明るいFHT57形や、長寿命のエバーライト50の給電部品ユニットに交換できます。

■給電部品ユニット交換例



設置場所に合わせて4タイプの光源（エバーライト50・FHP32形・FHT42形・FHT57形）が選択可能です。（給電部品ユニットには、専用の反射板が付属されます。）



給電部品ユニット エバーライト 50 ／ 給電部品ユニット FHP32 形 ／ 給電部品ユニット FHT42 形 ／ 給電部品ユニット FHT57 形

部品ごとに分解容易な環境配慮型構造

本体・給電部品ユニット・反射板・カバーの部品ごとに分解が容易。環境に配慮した構造になっています。



●本体……堅牢で耐久性に優れたアルミダイカスト製



●給電部品ユニット… 設置場所に合わせて4タイプの光源をラインアップ

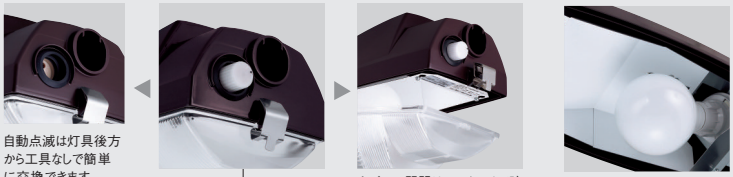


●反射板…… 光を効果的に制御する高効率反射板



●カバー…… 最先端の光学設計を駆使したアクリルカバー



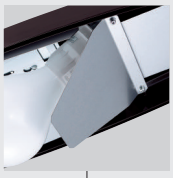


自動点滅は灯具後方から工具なしで簡単に交換できます。

カバーの開閉はワンタッチで確実に行えるラッチ式。ランプ交換も容易です。

光を効果的に制御する反射板と長寿命ランプ。

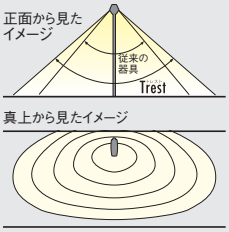
必要に応じて前方向または後方向への光漏れを抑える遮光板（エバーライト50タイプのみに付属）。



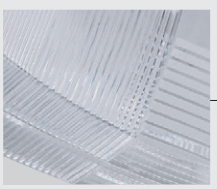


限られた範囲をより有効に照射可能

カバー部のプリズムにより、道路延長方向に有効に照射。不要な漏れ光を抑えます。



特許出願中



カタログ

より明るく、さらに省エネが図れる街路照明

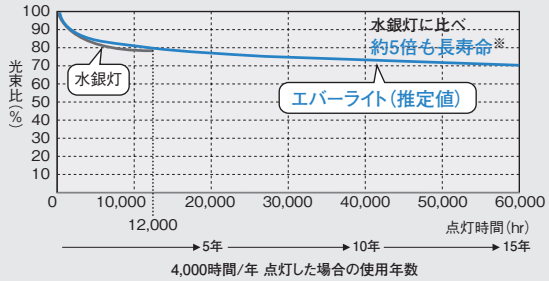
NETIS KK-050046-A

エバーライト50 タイプ

60,000時間※の長寿命・省メンテナンス

エバーライト50は約60,000時間※の長寿命で、従来の水銀灯に比べてランプ交換のメンテナンスの手間が省けます。

■光束維持率（水銀灯との寿命比較）



※発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

高効率光源により電気料金を大幅に削減

エバーライト50は水銀灯100形と同等以上の明るさで、優れた高効率性能を発揮し、省エネにも貢献できます。

■総合効率比較（AC100Vの場合）



■特性比較

ランプ	水銀灯100形		エバーライト50 白色
ランプ光束	4,200 lm	同等	4,550 lm
電灯料金区分	200VA	2ランクお得	60VA
年間電気料金※1	9,600円（税抜）/年	約64%DOWN	3,484円（税抜）/年
演色性	Ra40	向上	Ra75
ランプ寿命（年数）※2	12,000時間（約3年）	5倍	60,000時間（約15年）

※1 電気料金：東京電力の場合（平成20年9月1日） ※2 4,000時間/年 点灯として計算

平成19年9月に
「道路照明施設設置基準」が改訂されました。

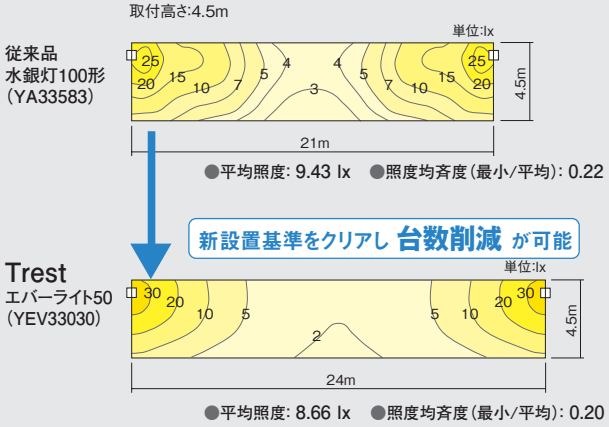
局部照明

■歩道の性能規定項目（推奨値）

改訂前	新設置基準
●基準なし	●平均路面照度5 lx以上、照度均斉度0.2以上（最小/平均） ●誘導性を考慮し等間隔で連続的に設置する （連続照明で確保できる場合は設置の必要なし）

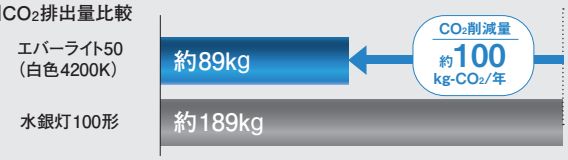
「道路照明施設設置基準・同解説」社団法人 日本道路協会 平成19年10月より抜粋

新設置基準を満たす歩道照明の照明設計例



1台あたりの年間CO_2削減量は約100kg

■CO_2排出量比較





CO_2排出量のための計算条件
- 年間4,000時間使用した場合を想定
- 1kWh=0.39kg…CO_2で算出
- 参考目安：50年生育した杉のCO_2吸収量は14kg…CO_2/1本/年間

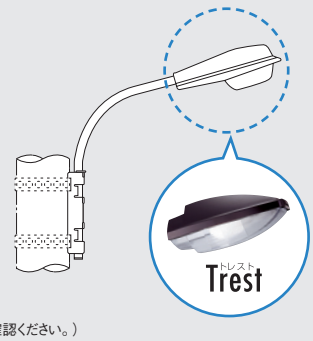
CO_2削減量	電力削減量	
約100kg-CO_2/年	64W	※水銀灯100形器具（100V）との比較 ※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間 器具台数：1台あたり

コストダウンが可能

既設のアームに灯具部分のみの取り替えが可能ですので、新設に比べイニシャルコストの低減が可能です。また、エバーライト50なら従来水銀灯100形に対してイニシャルコストの差額を約3年で償却し、ランニングコストの低減が図れます。

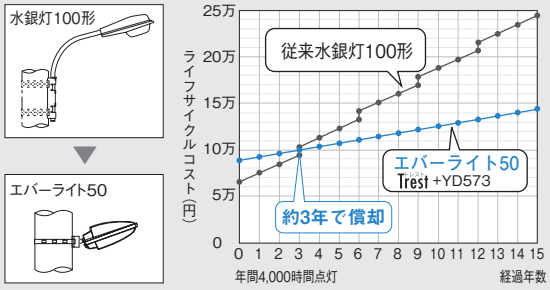
（既設アームの強度や耐食性能が充分あることをご確認ください。）

既設のアーム（φ34）に取り替え可能



イニシャルコストの差額を約3年で償却

■電力柱共架アームをセット交換した場合のランニングコスト比較



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.676

FHP32形 タイプ

FL20形防犯灯に比べ明るさ2倍で電気料金同等

ランプ	FL20形×1	FHP32形×1	水銀灯80形×1
ランプ光束 パルック蛍光灯（白色蛍光灯）	1,470 lm (1,230 lm)	約2倍 → 2,900 lm	3,400 lm
電灯料金区分	40VA	同等 → 40VA	2ランクお得 ← 100VA
年間電気料金	2,671円(税抜)/年	同等 → 2,671円(税抜)/年	約47%ダウン ← 5,084円(税抜)/年

※計算条件/電力契約:公衆街路灯A　電気料金:東京電力の場合（平成20年9月1日）



32形コンパクト形蛍光灯FHP
スリムなガラス管を2本、高度なブリッジ技術で結合させた蛍光灯。コンパクト設計ながら高周波点灯により高効率・高出力を実現。

FHT42形 タイプ

水銀灯80形と同じ明るさで電力料金低減

ランプ	水銀灯 80形	コンパクト形蛍光灯FHT 42形
ランプ光束	3,400 lm	3,200 lm
電灯料金区分	100VA	1ランクお得 → 60VA
年間電気料金	5,084円(税抜)/年	約31%ダウン → 3,484円(税抜)/年

※計算条件/電力契約:公衆街路灯A　電気料金:東京電力の場合（平成20年9月1日）



42形コンパクト形蛍光灯FHT
スリムなガラス管を束状に6本、高度なブリッジ技術で結合させたコンパクトな蛍光灯。コンパクトながら大パワーの光を放ちます。

FHT57形 タイプ

水銀灯100形に比べ約47%の電力料金が削減可能

ランプ	従来水銀灯 100形	コンパクト形蛍光灯FHT 57形
ランプ光束	4, 200 lm	4, 300 lm
電灯料金区分	200VA	1ランクお得 → 100VA
年間電気料金	9,600円(税抜)/年	約47%ダウン → 5,084円(税抜)/年

※計算条件/電力契約:公衆街路灯A　電気料金:東京電力の場合（平成20年9月1日）



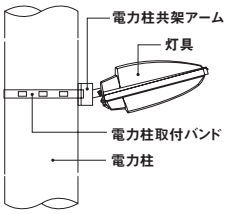
57形コンパクト形蛍光灯FHT
コンパクトな6本柱ランプ。高周波点灯により高効率・高出力を実現。

旧カタログ

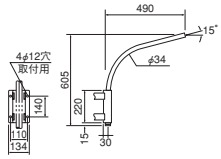


●写真はエバーライト50タイプです。

■電力柱取付の場合



●電力柱・屋側取付用アーム



●電力柱共架アーム

YD574 Ⓐ



○希望小売価格 14,000円(税抜)

仕様
●本　体:(環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ブラウン塗装)

YD573 Ⓐ



○希望小売価格 9,800円(税抜)

仕様
●本　体:(溶融亜鉛メッキ仕上)

●電力柱取付バンド

YK22821



○希望小売価格 1,510円(税抜)

仕様
●本　体:鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
●電力柱φ190～350に適合
●板幅40mm●重0.7kg

特注品 屋

仕様　安定器内蔵灯具用
●アーム:鋼管（溶融亜鉛メッキ後指定色塗装）
●取付金具:鋼板（溶融亜鉛メッキ後指定色塗装）

備考
●電力柱には取付バンドYK22821（2本）で取り付けてください。
●図番:YD312K07-Q※
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ




エバーライト50（白色）

YEV33030 Ⓢ

○希望小売価格 79,000円(税抜)★

仕様 自動点滅器なし
- 電　圧：100～242V対応
- 重5.1kg

YEV33031 Ⓢ

○希望小売価格 83,000円(税抜)★(100V)

仕様 自動点滅器内蔵
- 重5.2kg

共通仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- 本　体：アルミダイカスト（ブラウン）
- カ バ ー：アクリル（透明）
- インバータ内蔵

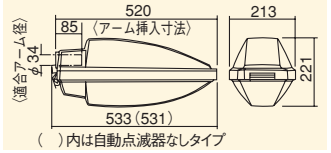
クラスA 24m
クラスB 34m

防雨型

電力会社申請入力容量 58VA
（社）日本照明器具工業会ガイド132

NETIS KK-050046-A

LIGHT



（　）内は自動点滅器なしタイプ




FHP32形×1

YF33032PN9 Ⓐ

○希望小売価格 59,000円(税抜)★

仕様 自動点滅器なし
- 電　圧：100～242V対応
- 重4.4kg

YF33033PN1 Ⓐ

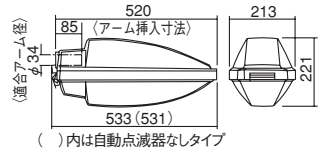
○希望小売価格 63,000円(税抜)★(100V)

仕様 自動点滅器内蔵
- 重4.5kg

共通仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯 FHP1灯（3波長形昼白色）
- 本　体：アルミダイカスト（ブラウン）
- カ バ ー：アクリル（透明）
- インバータ内蔵
- 同梱ランプ：FHP32EN

防雨型

電力会社申請入力容量 36VA
（社）日本照明器具工業会ガイド132



（　）内は自動点滅器なしタイプ




FHT42形×1

YF33036ENM Ⓐ

○希望小売価格 62,000円(税抜)★

仕様 自動点滅器なし
- 電　圧：100～242V対応
- 重4.4kg

YF33037ENH Ⓐ

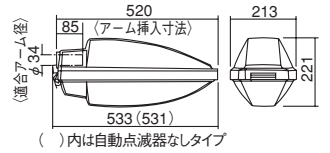
○希望小売価格 66,000円(税抜)★(100V)

仕様 自動点滅器内蔵
- 重4.5kg

共通仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- 本　体：アルミダイカスト（ブラウン）
- カ バ ー：アクリル（透明）
- インバータ内蔵
- 同梱ランプ：FHT42EX-N

防雨型

電力会社申請入力容量 49VA
（社）日本照明器具工業会ガイド132



（　）内は自動点滅器なしタイプ




FHT57形×1

YF33034ENM Ⓐ

○希望小売価格 67,000円(税抜)★

仕様 自動点滅器なし
- 電　圧：100～242V対応
- 重4.5kg

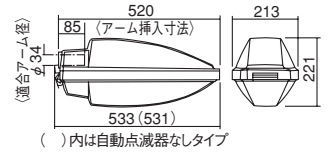
YF33035ENH Ⓐ

○希望小売価格 71,000円(税抜)★(100V)

仕様 自動点滅器内蔵
- 重4.6kg

共通仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- 本　体：アルミダイカスト（ブラウン）
- カ バ ー：アクリル（透明）
- インバータ内蔵
- 同梱ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N·IN

防雨型



（　）内は自動点滅器なしタイプ

■給電部品ユニット　設置場所に合わせて4タイプの光源（エバーライト50·FHP32形·FHT42形·FHT57形）が選択可能です。



エバーライト50（白色）

YKX33030 Ⓢ

㊒★

仕様 自動点滅器なし
- 電　圧：100～242V対応
- 重2.1kg

YKX33031 Ⓢ

㊒★(100V)

仕様 自動点滅器内蔵
- 重2.2kg

共通仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯
- インバータ内蔵●反射板付

LIGHT

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHP32形×1

YKX33032PN9 Ⓢ

㊒★

仕様 自動点滅器なし
- 電　圧：100～242V対応
- 重1.4kg

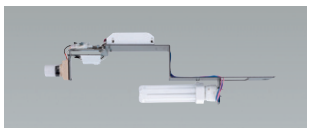
YKX33033PN1 Ⓢ

㊒★(100V)

仕様 自動点滅器内蔵
- 重1.5kg

共通仕様
- 32形コンパクト形蛍光灯 FHP1灯（3波長形昼白色）
- インバータ内蔵●反射板付

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHT42形×1

YKX33036ENM Ⓢ

㊒★

仕様 自動点滅器なし
- 電　圧：100～242V対応
- 重1.4kg

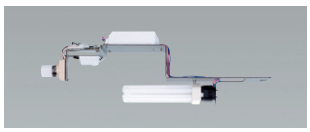
YKX33037ENH Ⓢ

㊒★(100V)

仕様 自動点滅器内蔵
- 重1.5kg

共通仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- インバータ内蔵●反射板付

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHT57形×1

YKX33034ENM Ⓢ

㊒★

仕様 自動点滅器なし
- 電　圧：100～242V対応
- 重1.5kg

YKX33035ENH Ⓢ

㊒★(100V)

仕様 自動点滅器内蔵
- 重1.6kg

共通仕様
- 57形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- インバータ内蔵●反射板付

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊐…施設·屋外照明事業部（屋外照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

道路照明器具

ロードコンフォート/片側1～3車線タイプ（高さ10m）





HID400形用×1（車道用）

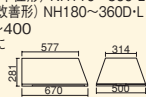
YAX34301K㊒ Ⓢ

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本　　体：ステンレス(コーヒーブラウン)
- 反 射 板：アルミ
- 下面パネル：強化ガラス(透明)
- 反射板可動式●重15.0kg

セミカットオフ / 重耐塩型 / 灯具 / 防雨型

0 上方光束比

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ(Lタイプ)
  M250～400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)(SC形) M250～400・L／BH-SC
  ハイゴールド(効率本位形) NH110～360・L
  ハイゴールド(演色改善形) NH180～360D・L
  水銀灯 H200～400
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 特注ポールも製作します。





HID100形用×1（歩道用）

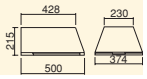
YAX32300K㊒ Ⓢ

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器別売
- 本　　体：ステンレス(コーヒーブラウン)
- 反 射 板：アルミ
- 下面パネル：強化ガラス(透明)
- 重7.6kg

重耐塩型 / 灯具 / 防雨型

0 上方光束比

備考
- 適合ランプ：ハイゴールド(効率本位形)
  NH70F,NH70
  水銀灯 HF100X,H100
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 特注ポールも製作します。



エバーライト150道路灯

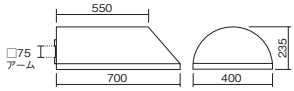


エバーライト150

特注品(200V) ㊊

仕様
- ラ ン プ：エバーライト150(白色発光体)1灯内蔵
- 本　　体：ステンレス
- パ ネ ル：強化ガラス(透明)

備考
- 別途専用ポールが必要です。
- 図番：T1BR69403-K※
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。



ロードコンフォート/片側1～3車線タイプ（高さ10m）





HID400形用×1（車道用）

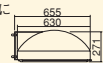
YAX34311K○ Ⓢ

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本　　体：アルミ(コーヒーブラウン)
- 反 射 板：アルミ
- 下面パネル：強化ガラス(透明)
- 反射板可動式●重11.2kg

セミカットオフ / 重耐塩型 / 灯具 / 防雨型

0 上方光束比

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ(Lタイプ)
  M250～400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)(SC形) M250～400・L／BH-SC
  ハイゴールド(効率本位形) NH110～360・L
  ハイゴールド(演色改善形) NH180～360D・L
  水銀灯 H200～400
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 特注ポールも製作します。





HID100形用×1（歩道用）

YAX32310K㊒ Ⓢ

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器別売
- 本　　体：アルミ(コーヒーブラウン)
- 反 射 板：アルミ
- 下面パネル：強化ガラス(透明)
- 重6.0kg

重耐塩型 / 灯具 / 防雨型

0 上方光束比

備考
- 適合ランプ：ハイゴールド(効率本位形)
  NH70F,NH70
  水銀灯 HF100X,H100
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 特注ポールも製作します。



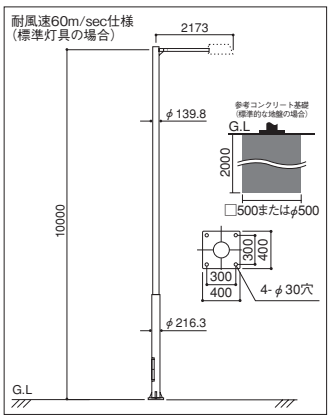


YD9930P

○希望小売価格 **30,500**円(税抜)

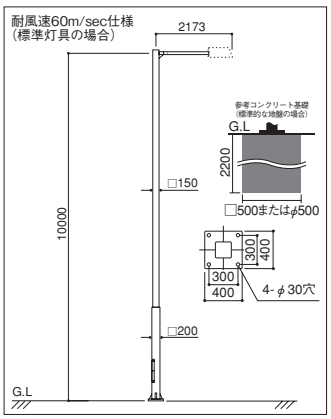
仕様　ボルトピッチ(300×300mm)
- アンカーボルト：鋼材
  (ネジ部溶融亜鉛メッキ仕上)
- フラットバー：鋼材
- ボルト長さ・800mm　ボルト(M24)
- 重17.8kg

ロードコンフォート用 丸段付ポール+アーム



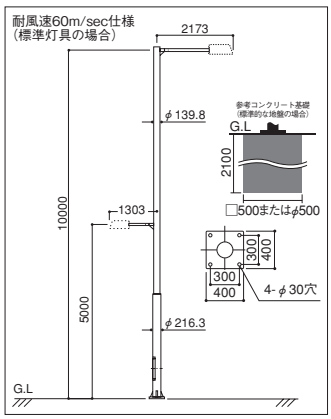
YDX7123+YDX043㊒ Ⓢ

ロードコンフォート用 角段付ポール+アーム



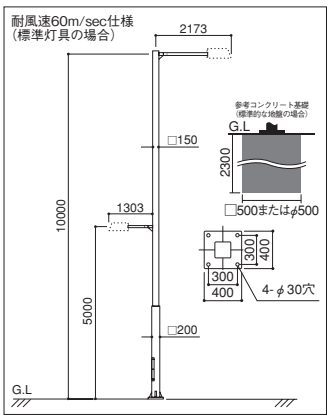
YDX7124+YDX044㊒ Ⓢ

ロードコンフォート用 丸段付ポール+アーム



YDX7143+YDX043+YDX023㊒ Ⓢ

ロードコンフォート用 角段付ポール+アーム



YDX7144+YDX044+YDX024㊒ Ⓢ

共通仕様
- 鋼管溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体塗装：(コーヒーブラウン)

ベース式ポール / 重耐塩型

備考
- 収納可能安定器
- 水銀灯100～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器1台
- ハイゴールド(効率本位形) 70・110形用安定器1台
- 安定器寸法　幅108・高111・長420以下1台●適合アンカーフレーム：YD9930P
- 適合灯具：YAX34301K・YAX34311K●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。

共通仕様
- 鋼管溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体塗装：(コーヒーブラウン)

ベース式ポール / 重耐塩型

備考
- 収納可能安定器
- 水銀灯100～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器2台
- ハイゴールド(効率本位形) 70・110形用安定器2台●安定器寸法　幅108・高111・長420以下2台
- 適合アンカーフレーム：YD9930P●適合灯具：YAX34301K+YAX32300K又はYAX34311K+YAX32310K
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

一般用道路灯



HID400形用×1

YA34234

○希望小売価格 **37,500**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト(銀色)
- 反 射 板：アルミ
- グローブ：硬質ガラス
- 枠：アルミダイカスト(銀色)
- アーム挿入長さ120mm

セミカットオフ　防雨型　0~5 上方光束比

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190~360形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250~400形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形)250~400形用
  ハイゴールド(効率本位形)110~360形用
  ハイゴールド(演色改善形)180~360形用
  水銀灯200~400形用
- 適合アーム：φ48.6・φ60.5



HID250形用×1

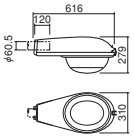
YA34204

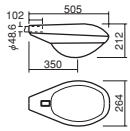
○希望小売価格 **32,000**円(税抜)

仕様
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト(グレー)
- 反 射 板：アルミ真空蒸着
- グローブ：硬質ガラス
- アーム挿入長さ102mm
- 重4.5kg

セミカットオフ　防雨型　0~5 上方光束比

備考
- 推奨ランプ：エコセラⅡ190~220形用
- 適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250形用
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形)250形用
  ハイゴールド(効率本位形)110~220形用
  ハイゴールド(演色改善形)180~220形用
  水銀灯200~250形用
- 適合アーム：φ48.6

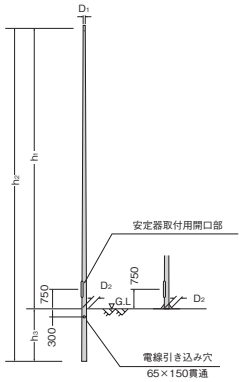




ポール

●建設電気技術協会仕様標準ポール(直線形)

OVLO2 使用の場合はアーム先端に加工が必要です。
詳細は灯具承認図をご参照ください。



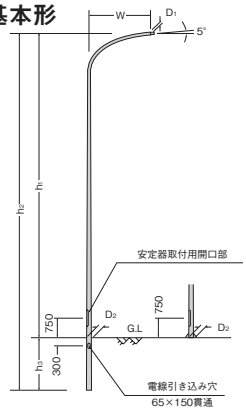
■建設電気技術協会仕様標準ポール

形式		地上高 h1(mm)	全長 h2(mm)	根入長 h3(mm)	アダプタ内径 D1(mm)	地際径 D2(mm)
埋込み式	S8A	8,000	9,500	1,500	60.5	165
	S10A	10,000	12,000	2,000	60.5	175
	S12A	12,000	14,000	2,000	60.5	195
ベースプレート式	S8AB	8,000	8,000	—	60.5	165
	S10AB	10,000	10,000	—	60.5	175
	S12AB	12,000	12,000	—	60.5	195

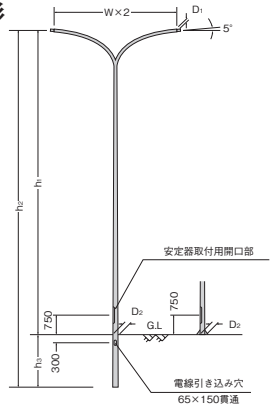
●建設電気技術協会仕様標準ポール

OVLO2 使用の場合はアーム先端に加工が必要です。
詳細は灯具承認図をご参照ください。

基本形



Y形



■建設電気技術協会仕様標準ポール

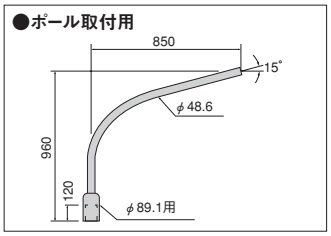
形式		地上高 h1(mm)	全長 h2(mm)	根入長 h3(mm)	アダプタ径 D1(mm)	地際径 D2(mm)	出幅 W(mm)	先端角度 (°)
埋込み式	8-8(Y)	8,000	9,500	1,500	60.5	162	800	5
	8-18(Y)	8,000	9,500	1,500	60.5	167	1,800	5
	10-8(Y)	10,000	12,000	2,000	60.5	182	800	5
	10-21(Y)	10,000	12,000	2,000	60.5	189	2,100	5
	10-23(Y)	10,000	12,000	2,000	60.5	190	2,300	5
	12-23(Y)	12,000	14,000	2,000	60.5	210	2,300	5
ベースプレート式	8-8(Y)B	8,000	8,000	—	60.5	162	800	5
	8-18(Y)B	8,000	8,000	—	60.5	167	1,800	5
	10-8(Y)B	10,000	10,000	—	60.5	182	800	5
	10-21(Y)B	10,000	10,000	—	60.5	189	2,100	5
	10-23(Y)B	10,000	10,000	—	60.5	190	2,300	5
	12-23(Y)B	12,000	12,000	—	60.5	210	2,300	5

●Y形の出幅はW(mm)×2です。　●適合アンカーフレームYD9926P P.672

旧カタログ

道路灯用φ48 アーム

●ポール取付用



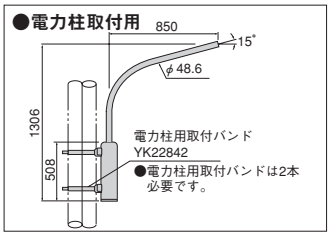
YD515K

○希望小売価格 **10,900**円(税抜)

仕様
●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重6.5kg

備考
●適合灯具：YA34204・YA34234
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●電力柱取付用

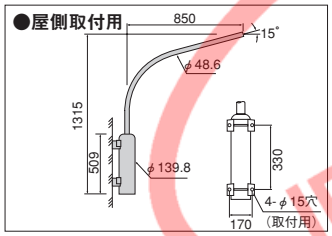


YD516K

○希望小売価格 **23,400**円(税抜)

仕様●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重11.0kg
備考●電力柱外径φ230～φ320まで取付可能
●適合灯具：YA34204・YA34234
●収納可能安定器
●水銀灯200～400形一般型・定電力型(200V)・低始動電流型(200V)
●収納可能安定器寸法 幅108・高111・長380以下1台
●HBブレーカ内蔵可能
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●屋側取付用

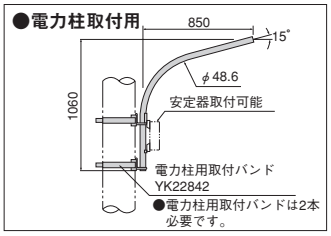


YD517K

○希望小売価格 **23,400**円(税抜)

仕様●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重11.5kg
備考
●適合灯具：YA34204・YA34234
●収納可能安定器
●水銀灯200～400形一般型・定電力型(200V)・低始動電流型(200V)
●収納可能安定器寸法 幅108・高111・長380以下1台
●HBブレーカ内蔵可能
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●電力柱取付用

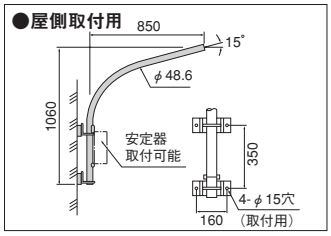


YD518K

○希望小売価格 **11,800**円(税抜)

仕様●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重6.0kg
備考
●電力柱外径φ230～φ320まで取付可能
●適合灯具：YA34204・YA34234
●取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型・定電力型(200V)・低始動電流型安定器取付可能
●取付可能ピッチ120～355
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●屋側取付用

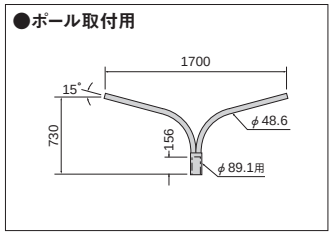


YD519K

○希望小売価格 **11,800**円(税抜)

仕様●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重7.2kg
備考
●適合灯具：YA34204・YA34234
●取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型・定電力型(200V)・低始動電流型安定器取付可能
●取付可能ピッチ120～355
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●ポール取付用



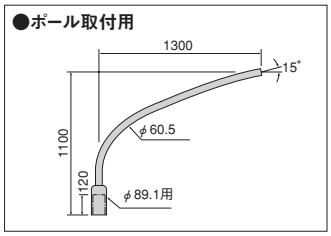
YD522

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)
●重7.6kg
備考
●適合灯具：YA34204・YA34234
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

道路灯用φ60 アーム

●ポール取付用

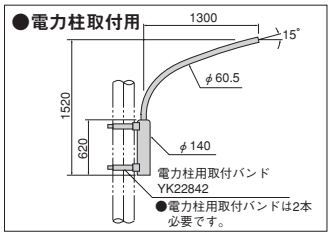


YD610K

○希望小売価格 **17,600**円(税抜)

仕様
●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)
●重9.0kg
備考
●適合灯具：YA34234
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●電力柱取付用

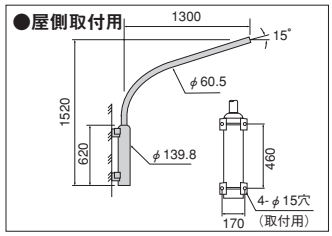


YD611K

○希望小売価格 **35,500**円(税抜)

仕様●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重16.0kg
備考●電力柱外径φ230～φ320まで取付可能
●適合灯具：YA34234
●収納可能安定器：水銀灯200～400形一般型・定電力型(200V)・低始動電流型、ハイゴールド(効率本位形)110形一般型、収納可能安定器寸法 幅108・高111・長420以下1台
●HBブレーカ内蔵可能
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●屋側取付用

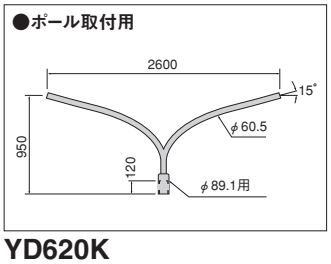


YD612K

○希望小売価格 **35,500**円(税抜)

仕様●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重16.5kg
備考
●適合灯具：YA34234
●収納可能安定器：水銀灯200～400形一般型・定電力型(200V)・低始動電流型、ハイゴールド(効率本位形)110形一般型、
収納可能安定器寸法 幅108・高111・長420以下1台
●HBブレーカ内蔵可能
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●ポール取付用

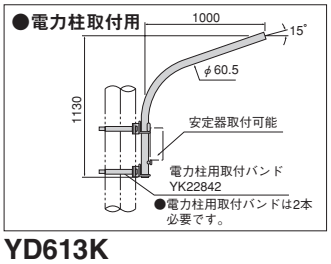


YD620K

㊒希望小売価格 **28,800**円(税抜)

仕様
●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)
●重14.5kg
備考
●適合灯具：YA34234
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●電力柱取付用

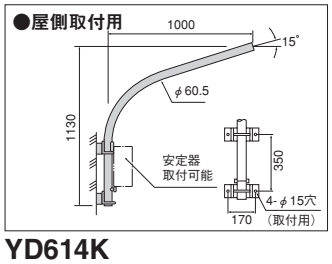


YD613K

㊒希望小売価格 **18,600**円(税抜)

仕様●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重8.0kg
備考
●電力柱外径φ230～φ320まで取付可能
●適合灯具：YA34234
●取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型・定電力型(200V)・低始動電流型、水銀灯700形一般型(200V)、水銀灯1000形一般型(200V低力率)ハイゴールド(効率本位形)110形一般型・安定器取付可能●取付可能ピッチ120～355
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

●屋側取付用



YD614K

㊒希望小売価格 **18,600**円(税抜)

仕様
●ア ー ム：鋼管(さび止め塗装)●重8.5kg
備考
●適合灯具：YA34234
●取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型・定電力型(200V)・低始動電流型、水銀灯700形一般型(200V)水銀灯1000形一般型(200V低力率)、ハイゴールド(効率本位形)110形一般型安定器取付可能●取付可能ピッチ120～355
注)アームの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

■電力柱用取付バンド



YK22842

○希望小売価格 **2,500**円(税抜)

仕様 電力柱用取付バンド
●電力柱外径φ230～φ320用



YK22815

○希望小売価格 **1,440**円(税抜)

仕様
●本 体：鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)
●電力柱φ190～350に適合
●板幅30mm
●重0.5kg



YK22821

○希望小売価格 **1,510**円(税抜)

仕様
●本 体：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
●電力柱φ190～350に適合
●板幅40mm
●重0.7kg

環境配慮型トンネル灯（枠なしタイプ）

地球にやさしいトンネルのあかり。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

平成19年9月に「道路照明施設設置基準」が改訂されました。

良好な視環境を確保し、道路交通の安全、円滑を図ることを目的とした「道路照明施設設置基準」（国土交通省）が改訂されました。
灯具の取付高さや取付間隔などを定めた仕様規定に替えて、路面の輝度や均斉度などを定めた性能規定が導入されました。

新設置基準に追加された性能規定項目

新設置基準

●輝度均斉度
　総合均斉度　0.4以上（規定値）
　車線軸均斉度 0.6以上（推奨値）
●相対閾値増加 15%以下（規定値）

●路面壁面輝度比（H：1m）（推奨値）(注)3

内装有無	路面舗装	路肩幅員	壁面輝度比（路面：壁面）
内装あり	コンクリート	比較的狭い(注)1	1：1.5
		上記以外の場合	1：1
	アスファルト	―	1：1
内装なし	―	(注)2	1：0.6

「道路照明施設設置基準・同解説」社団法人 日本道路協会　平成19年10月 より抜粋

電通要領※

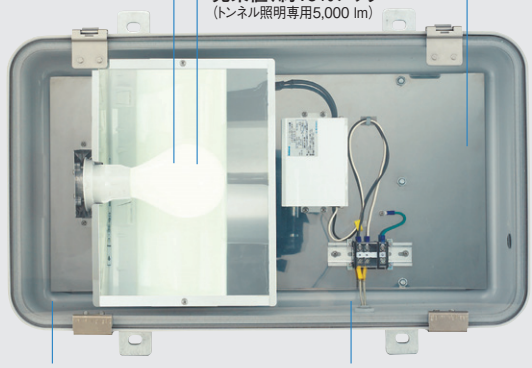
（注）1. 比較的路肩が狭い場合とは、路肩幅員が0.75m程度までとする。
（注）2. 外側線から壁面までの距離が1.75mを超える場合の壁面輝度比は、壁面が障害物の背景とならないためこの限りではない。
（注）3. 調光時の壁面輝度比はこの限りではない。

※「電気通信施設設計要領・同解説（電気編）」（（社）建設電気技術協会、平成20年）（以下「電通要領」と記載）

エバーライト トンネル灯（枠なしタイプ）の特長

広スパン化に対応。長寿命化と光束値アップ、配光性能の向上により、大幅なコスト削減とCO₂削減にも貢献

光束維持率80%※1で 60,000時間の長寿命
台数削減が可能
光束値、約15%アップ
（トンネル照明専用5,000 lm）

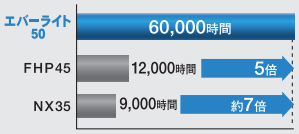


解体容易な構造で省資源化を実現
ステンレス鋼板(SUS304)を採用し優れた耐食性能

60,000時間の長寿命を実現

フィラメントや電極を使用しない点灯方式を採用し、光束維持率80%※1で60,000時間の長寿命化を実現。

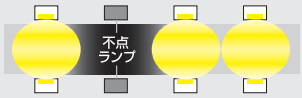
※1 トンネル照明専用(5,000 lm)



長寿命化で、保守頻度が抑えられ、省メンテナンスを図ることができます。また、ランプ交換の頻度も少なくなるため、廃棄物も減少し、省資源にも貢献します。

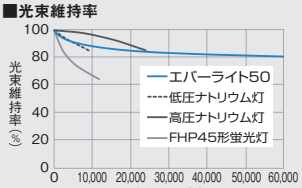
ランプ不点が激減し、安全性が向上

エバーライト50は60,000時間点灯後のランプ不点発生率が6%以下と激減するため、より安全な走行環境を保ち、器具の取付間隔が広い場合にも安心です。また、60,000時間点灯後の光束維持率が80%であり、ナトリウム灯やHf蛍光灯などと変わらぬ性能を有しています。

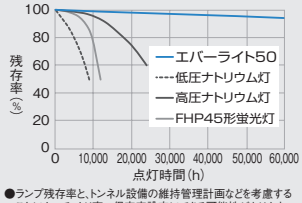


●高い演色性により、快適な視環境を実現
●35形低圧ナトリウム灯の取り替えに最適

■光束維持率



■残存率（定格寿命時点でランプが点灯している確率）



●ランプ残存率と、トンネル設備の維持管理計画などを考慮することによって、より高い保守率設定にできる可能性があります。

■さらに配光性能を向上させたタイプもございます。
別途お問い合わせください。
（トンネル・道路・歩道照明カタログ（LLCT1B969））



照明特性の向上で、台数削減が可能

枠なし本体の採用で開口部面積が広くなり、配光改善などの照明特性の向上により、台数削減が可能です。

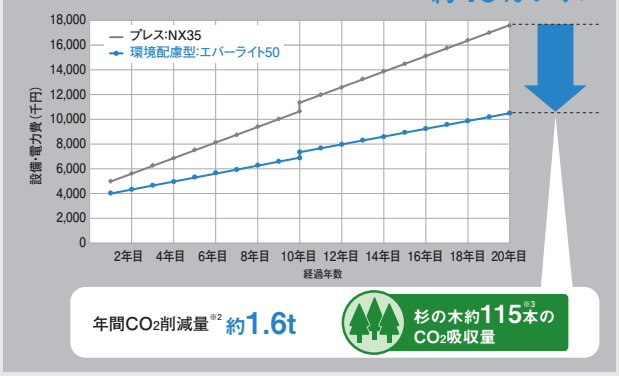
■計算結果

40km/h（低減あり）	従来品（NX35）	環境配慮型トンネル灯（エバーライト50）
		
取付間隔	14.5m	台数削減が可能 → 17.5m
20年間概算費用	17,561,000円（税抜）（100%）	約40%ダウン → 10,450,000円（税抜）（59.5%）

大幅なコスト削減を実現

長寿命化と光束アップ、開口部面積の拡大で大幅なコスト削減が可能。

■トータルコスト（20年比較）
・設計速度:40km/h 交通量による輝度低減あり　・総合均斉度Uo≧0.4

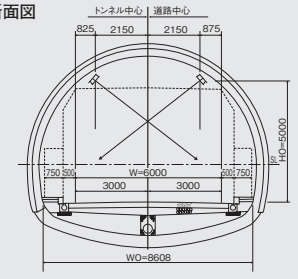


※2　1kWh=0.39kg−CO₂で算出。　※3　参考目安：50年生育した杉のCO₂吸収量は14kg−CO₂/1本/1年間です。

CO₂削減量	電力削減量
約1.6t-CO₂/年	470W

※NX35形との比較
※CO2削減量指数0.39kg-CO2/kWh／年間点灯時間:8,760時間
器具台数：29台あたり

断面図



設計条件
・トンネル条件：延長500m
　設計速度40km/h
　（交通量による輝度低減あり）
・設計輝度：0.75cd/m²
・壁面輝度比：1：0.6
・取付条件：左図参照
・反射率：25%（天井・壁面）
・路面：コンクリート舗装
・保守率：0.65

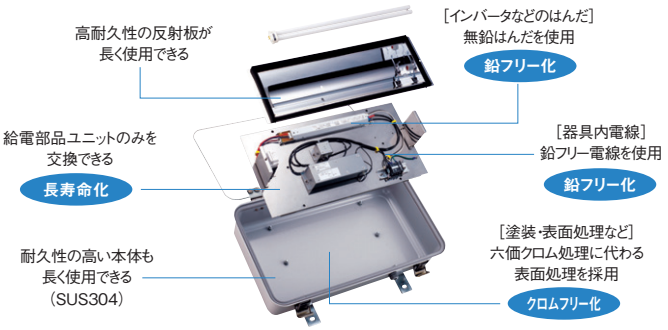
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.676

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

枠なしタイプ共通の特長

解体容易、省資源化を実現。さらに有害物質も削減

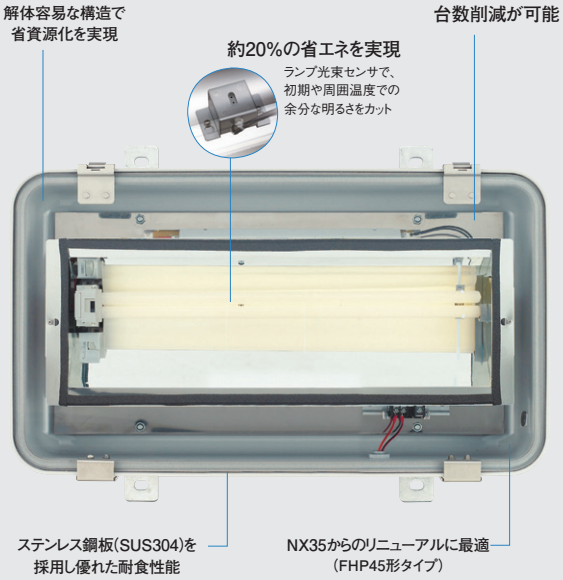


解体が容易な構造なので、給電部品ユニットのみ補修交換でき、高耐久性の本体や反射板が長く使えます。



蛍光灯トンネル灯（枠なしタイプ）の特長

ランプ光束センサの搭載と配光性能の向上により、大幅なコスト削減とCO₂削減にも貢献



照明特性の向上で、台数削減が可能

枠なし本体の採用で開口部面積が広くなり、配光改善などの照明特性の向上により、台数削減が可能です。

■計算結果

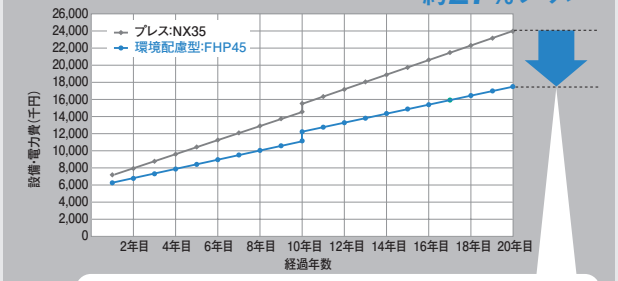
60km/h（低減あり）	従来品（NX35）	環境配慮型トンネル照明器具（FHP45）
		
取付間隔	10.5m	台数削減が可能 → 11.0m
20年間概算費用	24,050,000円（税抜）（100%）	約27%ダウン → 17,575,000円（税抜）（73.1%）

大幅なコスト削減を実現

ランプ光束センサと開口部面積の拡大で、大幅なコスト削減が可能。

■トータルコスト（20年比較）

・設計速度:60km/h 交通量による輝度低減あり　・総合均斉度Uo≧0.4　約27%ダウン



年間CO_2削減量 ※1 約2.0t　杉の木約143本のCO_2吸収量 ※2

※1　1kWh=0.39kg−CO_2で算出。　※2　参考目安：50年生育した杉のCO_2吸収量は14kg−CO_2/1本/1年間です。

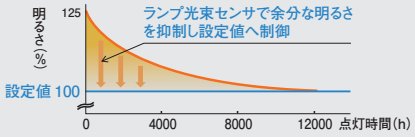
CO_2削減量	電力削減量
約2.0t-CO_2/年	588W

※NX35形との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:8,760時間
器具台数:46台あたり

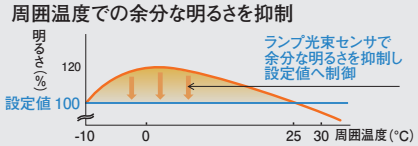
トンネルセルコン（ランプ光束センサ付）なら、さらに約20%の省エネを実現

ランプ光束センサで、初期や周囲温度での余分な明るさを抑え、約20%の省エネを実現できます。

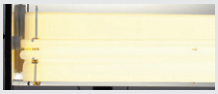
初期の余分な光束を抑制



周囲温度での余分な明るさを抑制



従来品



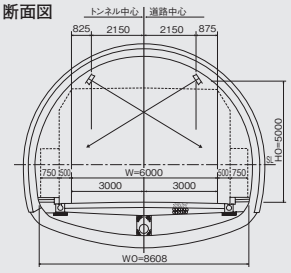
設定値以上の明るさ、無駄な電力を消費。

環境配慮型トンネル灯（トンネルセルコン）



明るさを設定値で一定に保ち、省エネを実現。

断面図



設計条件

・トンネル条件：延長500m 設計速度60km/h（交通量による輝度低減あり）
・設計輝度：1.15cd/m²
・壁面輝度比：1：0.6
・取付条件：左図参照
・反射率：25%（天井・壁面）
・路面：コンクリート舗装
・保守率：0.65

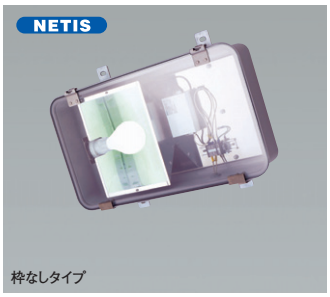
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.676

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）建電協形式：社団法人 建設電気技術協会の形式です。　形式：当社独自の呼称で建電協形式とは異なります。ご注意ください。

トンネル照明器具

●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。(図番はケーブルサイズ指定のものです。)

エバーライトトンネル灯



エバーライト50　側壁取付形

一般形・枠なし

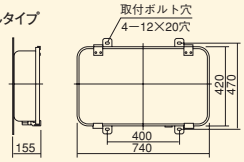
YEV33070㊗★Ⓢ　NETIS:KK-050046-A KK-060005-A

形式	高速道路株式会社種別
KWELF0501B (図番:YEV3307020-Q※)	—
KWELFP0501B(電池内蔵形) (図番:YEV3307022-Q※)	

仕様　防噴流形
●エバーライト50(トンネル照明専用)1灯内蔵
●電　　圧:100～242V対応
●本　　体:ステンレス鋼板(アクリル塗装)
●前面パネル:強化ガラス(透明)
●反 射 鏡:アルミ
●取 付 脚:鋼板(溶融亜鉛メッキ)
●光束維持率75%

備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●他の電圧は別途お問い合わせください。

枠なしタイプ





エバーライト50×2　側壁取付形

一般形・枠なし

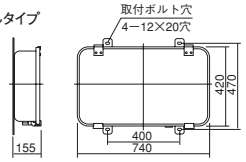
特注品　NETIS:KK-050046-A KK-060005-A

形式	高速道路株式会社種別
KWELF0502B (図番:YEV3307037-Q※)	—
KWELFP0502B(電池内蔵形) (図番:YEV3307038-Q※)	

仕様　防噴流形
●エバーライト50(トンネル照明専用)内蔵
●電　　圧:200～242V対応(他の電圧は別途お問い合わせください。)
●本　　体:ステンレス鋼板(アクリル塗装)
●前面パネル:強化ガラス(透明)
●反 射 鏡:アルミ
●取 付 脚:鋼板(溶融亜鉛メッキ)

備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●他の電圧は別途お問い合わせください。
●電池内蔵形はFHF本体になります。

枠なしタイプ



蛍光灯トンネル灯



FHP45形×1　側壁取付形

トンネルセルコン(ランプ光束センサ付)・枠なし

YFX41529PE2㊗★Ⓢ　NETIS:KK-060006-A KK-060005-A

形式	高速道路株式会社種別
KWFHP0451B-LS (図番:YFX4152964-Q※)	—
KWFHPP0451B-LS(電池内蔵形) (図番:YFX4152965-Q※)	

仕様 ●ランプ付・センサ安定器内蔵(200～242V)

一般形・枠なし

YFX41520PN2㊗★Ⓢ　NETIS:KK-060005-A

建電協形式	高速道路株式会社種別
KWFHP0451B (図番:YFX4152016-Q※)	—
KWFHPP0451B(電池内蔵形) (図番:YFX4152017-Q※)	

仕様 ●ランプ付・安定器内蔵(200～242V)

一般形・枠あり

特注品

建電協形式	高速道路株式会社種別
KPFHP0451B (図番:YFX41720K20-Q※)	—
KPFHPP0451B(電池内蔵形) (図番:YFX41740K20-Q※)	

FHP45形×2　側壁取付形

トンネルセルコン(ランプ光束センサ付)・枠なし

特注品　NETIS:KK-060006-A KK-060005-A

形式	高速道路株式会社種別
KWFHP0452B-LS (図番:YFX4152959-Q※)	—

一般形・枠なし

特注品　NETIS:KK-060005-A

建電協形式	高速道路株式会社種別
KWFHP0452B (図番:YFX4152030-Q※)	—
KWFHPP0452B(電池内蔵形) (図番:YFX4152035-Q※)	

備考 ●電池内蔵形はFHF本体になります。

一般形・枠あり

特注品

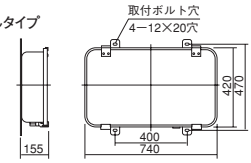
建電協形式	高速道路株式会社種別
KPFHP0452B (図番:YFX41720K30-Q※)	—
KPFHPP0452B(電池内蔵形) (図番:YFX41740K32-Q※)	

備考 ●電池内蔵形はFHF本体になります。

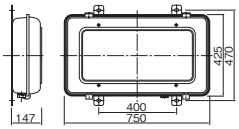
共通仕様　防噴流形
●トンネル専用45形コンパクト形蛍光灯(電球色)FHP1灯
●電　　圧:200～242V対応
●本　　体:ステンレス鋼板(アクリル塗装)
●前面パネル:強化ガラス(透明)●反 射 鏡:アルミ
●取 付 脚:鋼板(溶融亜鉛メッキ)
●同梱ランプ:FHP45EL-TN

備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●他の電圧は別途お問い合わせください。
●建電協形式については、調光形の場合には、形式の末尾に-Dが付記されます。

枠なしタイプ



枠ありタイプ





FHF32形×1　側壁取付形

トンネルセルコン(ランプ光束センサ付)・枠なし

特注品　NETIS:KK-060006-A KK-060005-A

形式	高速道路株式会社種別
KWF0321B-LS (図番:YFX4250927-Q※)	—

一般形・枠なし

特注品　NETIS:KK-060005-A

建電協形式	高速道路株式会社種別
KWF0321B (図番:YFX4250540-Q※)	—
KWFP0321B(電池内蔵形) (図番:YFX4250541-Q※)	

一般形・枠あり

特注品

建電協形式	高速道路株式会社種別
KPF0321B (図番:YFX42700K24-Q※)	—
KPFP0321B(電池内蔵形) (図番:YFX42700K25-Q※)	

FHF32形用×2　側壁取付形

トンネルセルコン(ランプ光束センサ付)・枠なし

YFX42509PE2㊗　Ⓢ　NETIS:KK-060006-A KK-060005-A

形式	高速道路株式会社種別
KWF0322B-LS (図番:YFX4250920-Q※)	—

仕様 ●ランプ別売(FHF32形)・センサ安定器内蔵(200～242V)

一般形・枠なし

YFX42505PT2㊗　Ⓢ　NETIS:KK-060005-A

建電協形式	高速道路株式会社種別
KWF0322B (図番:YFX4250520-Q※)	Hf(A型) (図番:YFX4250500-Q※)
KWFP0322B(電池内蔵形) (図番:YFX4250543-Q※)	

仕様 ●ランプ別売(FHF32形)・安定器内蔵(200～242V)

一般形・枠あり

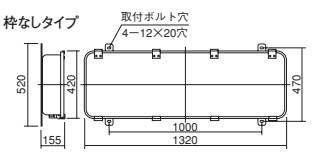
特注品

建電協形式	高速道路株式会社種別
KPF0322B (図番:YFX42700K20-Q※)	Hf(A型)
KPFP0322B(電池内蔵形) (図番:YFX42700K21-Q※)	

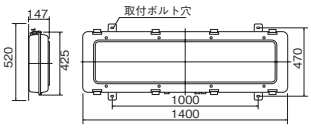
共通仕様　防噴流形
●電　　圧:200～242V対応
●本　　体:ステンレス鋼板(アクリル塗装)
●前面パネル:強化ガラス(透明)
●反 射 鏡:アルミ
●取 付 脚:溶融亜鉛メッキ

備考
●適合ランプ:トンネル専用32形Hf蛍光灯2灯用
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●他の電圧は別途お問い合わせください。
●建電協形式については、調光形の場合には、形式の末尾に-Dが付記されます。

枠なしタイプ



枠ありタイプ



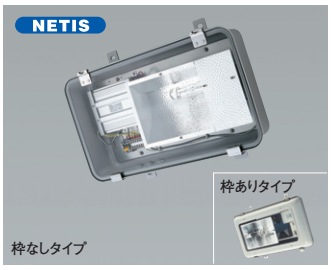
カタログ

在庫区分:○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。（図番はケーブルサイズ指定のものです。）

セラメタプレミアSPDトンネル灯



セラメタプレミアSPD200形用 側壁取付形

段調光形・枠なし

特注品 NETIS：KK-060005-A

形式	高速道路株式会社種別
KWMT2001B（図番：T3AA21107-K※）	—

仕様
●ランプ別売（専用E39）・安定器内蔵

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアSPD200形用

セラメタプレミアSPD150形用 側壁取付形

一般形（定出力形）・枠あり

特注品

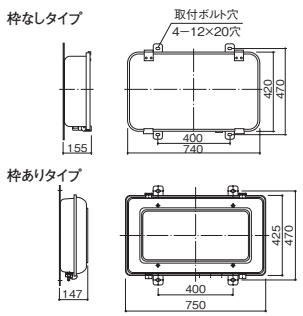
形式	高速道路株式会社種別
KWMT1501B（図番：YAX35581-K※）	—

仕様
●ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用

共通仕様 防噴流形
●電　　圧：200～242V対応（他の電圧は別途お問い合わせください。）
●本　　体：ステンレス鋼板（アクリル塗装）
●前面パネル：強化ガラス
●反 射 鏡：アルミ
●取 付 脚：鋼板（溶融亜鉛メッキ）

備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。



HIDトンネル灯



直管形高圧ナトリウム灯用 側壁取付形

一般形・枠なし

YAX35711H4（110形）受 Ⓢ
YAX35712H4（180形）受 Ⓢ
YAX35713H4（220形）受 Ⓢ
YAX35714H4（270形）受 Ⓢ
YAX35715H4（360形）受 Ⓢ

NETIS：KK-060005-A

建電協形式	高速道路株式会社種別
KWH110B（110形）（図番：YAX3571141-Q※） KWH180B（180形）（図番：YAX3571241-Q※） KWH220B（220形）（図番：YAX3571341-Q※） KWH270B（270形）（図番：YAX3571441-Q※） KWH360B（360形）（図番：YAX3571541-Q※）	HID（A型）（図番：YAX3571100-Q※）

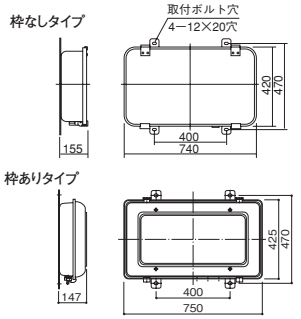
一般形・枠あり

特注品

建電協形式	高速道路株式会社種別
KPH110B（110形）（図番：YAX35011Z06-Q※） KPH180B（180形）（図番：YAX35012Z06-Q※） KPH220B（220形）（図番：YAX35013Z06-Q※） KPH270B（270形）（図番：YAX35014Z06-Q※） KPH360B（360形）（図番：YAX35015Z06-Q※）	HID（A型）

共通仕様 防噴流形
●ランプ別売（E39）・安定器内蔵（415／460V）
●本　　体：ステンレス鋼板（アクリル塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●反 射 鏡：アルミ
●取 付 脚：溶融亜鉛メッキ

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）直管形用
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●他の電圧は別途お問い合わせください。
●建電協形式については、調光形の場合には、形式の末尾に-Dが付記されます。





両口金形高圧ナトリウム灯用 側壁取付形

一般形・枠なし

特注品 NETIS：KK-060005-A

建電協形式	高速道路株式会社種別
KWD070B（70形）（図番：T3AA19224-K※） KWD110B（110形）（図番：T3AA21549-K※） KWD150B（150形）（図番：T3AA19126-K※）	HID（A型）（70形）（図番：T3AA20087-K※） HID（A型）（110形）（図番：T3AA19583-K※） HID（A型）（150形）（図番：T3AA19587-K※）

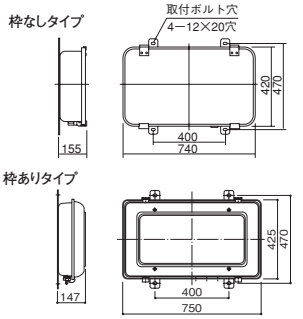
一般形・枠あり

特注品

建電協形式	高速道路株式会社種別
KPD070B（70形）（図番：YAX35051K26-Q※） KPD110B（110形）（図番：YAX35052K26-Q※） KPD150B（150形）（図番：YAX35053K26-Q※）	HID（A型）（70形）（図番：YAX35051K06-Q※） HID（A型）（110形）（図番：YAX35052K06-Q※） HID（A型）（150形）（図番：YAX35053K06-Q※）

共通仕様 防噴流形
●ランプ別売（RX7s）・安定器内蔵
●電　　圧：415/460V対応（他の電圧は別途お問い合わせください。）
●本　　体：ステンレス鋼板（アクリル塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●反 射 鏡：アルミ
●取 付 脚：溶融亜鉛メッキ

備考
●適合ランプ：ハイゴールド（効率本位形）両口金形用
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●他の電圧は別途お問い合わせください。
●建電協形式については、調光形は-D、瞬時再始動形は-M、瞬時再始動調光形は-DMが形式の末尾に付記されます。
●天井面取付形もご注文に応じます。



密閉型蛍光灯器具（側壁直付型）

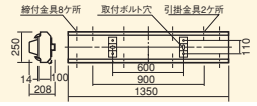


FLR40形×1

FTX44011

UH（200V）受 希望小売価格**79,000**円（税抜）別 Ⓢ

仕様 防噴流型 防湿型
●40形白色蛍光灯1灯
●カ バ ー：アクリル（透明）
●重21.3kg
●推奨ランプ：FLR40S・W／M-X・FLR40S・W／M-X・36
●ランプ全光束：3000 lm





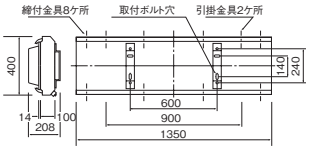
FLR40形×2

特注品 屋

UH（200V）

仕様 防噴流型 防湿型
●40形白色蛍光灯2灯
●カ バ ー：アクリル（透明）
●ランプ別梱包
●1灯用安定器2コ付●重27.6kg
●推奨ランプ：FLR40S・W／M-X・36
FLR40S・W／M-X
●ランプ全光束：6000 lm

備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●図番：FTX4401106-Q※





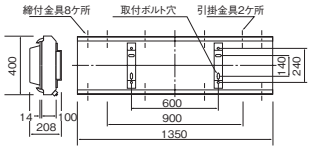
FLR40形×3

特注品 屋

SUH（200V）

仕様 防噴流型 防湿型
●40形白色蛍光灯3灯
●カ バ ー：アクリル（透明）
●ランプ別梱包
●1灯用安定器1コ付／2灯用安定器1コ付●重29.1kg
●推奨ランプ：FLR40S・W／M-X・36
FLR40S・W／M-X
●ランプ全光束：9000 lm

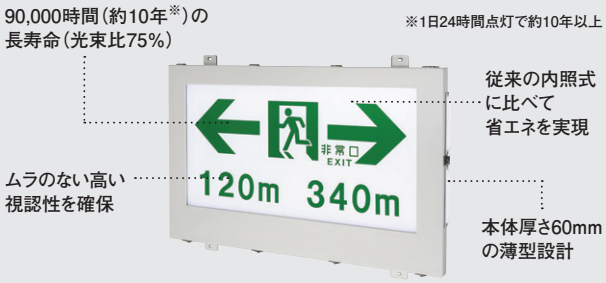
備考
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
●図番：FTX4401105-Q※



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）建電協形式：社団法人 建設電気技術協会の形式です。 形式：当社独自の呼称で建電協形式とは異なります。ご注意ください。

LED導光式表示灯（トンネル内用）

省メンテナンス、省エネ性能に優れたトンネル内用LED導光式表示灯。



90,000時間（約10年※）の長寿命（光束比75%）

ランプメンテナンスが大幅に省力化できます。

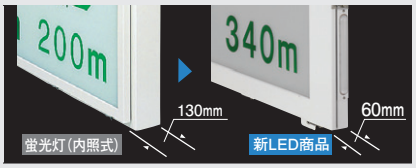


※LEDはフィラメントがないため不点発生率が非常に低い光源です。よって本商品は、初期時との光束が75%となる90,000時間を寿命としています。

均斉度の高い発光面により高い視認性を確保。



白色タイプLEDの採用により本体厚さ60mmの薄型設計。



省エネルギーに貢献

LEDの採用により、従来品に比べて、省エネを実現しました。
また、50・60Hz共用型です。

種　類	蛍光灯内照式	新LED商品
誘導表示灯（S1タイプ）	132W	約49%削減 67W

※電源電圧 200V の場合

CO_2削減量	電力削減量
約222kg-CO_2/年	65W

※40形蛍光灯3灯との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：8,760時間
器具台数：1台あたり

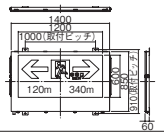
誘導表示灯　直付形



特注品　形式名 S1-EL

仕様
- LED内蔵
- LED(白色タイプ)66個 67W(AC460／415V)
- 塗装色：N-9.5
- Aタイプ・図番：T3AA21561-K※
- Bタイプ・図番：T3AA21562-K※

防噴流型



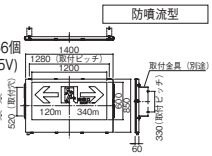
誘導表示灯　埋込形



特注品　形式名 S2-EL

仕様
- LED内蔵
- LED(白色タイプ)66個 67W(AC460／415V)
- 塗装色：N-9.5
- Aタイプ・図番：T3AA21563-K※
- Bタイプ・図番：T3AA21564-K※

防噴流型



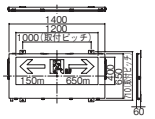
誘導表示灯　直付形



特注品　形式名 S1'-EL

仕様
- LED内蔵
- LED(白色タイプ)66個 67W(AC460／415V)
- 塗装色：N-9.5
- 図番：T3AA21571-K※

防噴流型



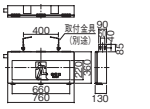
飛出注意表示灯



特注品　形式名 S5-EL

仕様
- LED内蔵
- LED(白色タイプ)48個 43W(AC460／415V)
- 塗装色：5Y7/1
- 図番：T3AA21567-K※

防噴流型



仕様
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス
- 蓄電池内蔵、点灯時間30分以上、光束比50%以上
- 光束維持率75%推定90000時間

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- 写真は表示面Aタイプです。表示面Bタイプも製作します。

注）取付金具は現場にて別途ご手配ください。
注）電圧はAC460VまたはAC415Vのいずれかをご指定ください。その他の電圧にも対応いたします。別途ご相談ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

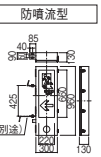
非常口表示灯（注意灯付き）



特注品　形式名 S4-EL

仕様
- LED内蔵
- LED(白色タイプ) 48個 44W(AC460／415V)

防噴流型



備考
注）電圧はAC460VまたはAC415Vのいずれかをご指定ください。その他の電圧にも対応いたします。別途ご相談ください。
- 図番：T3AA21565-K※

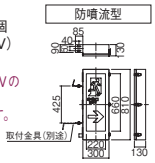
非常口表示灯



特注品　形式名 S3-EL

仕様
- LED内蔵
- LED(白色タイプ) 48個 43W(AC460／415V)

防噴流型



備考
注）電圧はAC460VまたはAC415Vのいずれかをご指定ください。その他の電圧にも対応いたします。別途ご相談ください。
- 図番：T3AA21566-K※

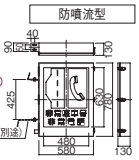
非常駐車帯・非常電話表示灯



特注品　形式名 S6-EL

仕様
- LED内蔵
- LED(白色タイプ) 48個 47W(AC460／415V)

防噴流型



備考
注）電圧はAC460VまたはAC415Vのいずれかをご指定ください。その他の電圧にも対応いたします。別途ご相談ください。
- Aタイプ・図番：T3AA21568-K※
- Bタイプ・図番：T3AA21569-K※

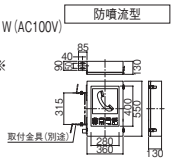
非常電話表示灯



特注品　形式名 S7-EL

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）24個 21W（AC100V）

防噴流型



備考
- 図番：T3AA21570-K※

仕様
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス
- 蓄電池内蔵、点灯時間30分以上、光束比50%以上
- 塗　装　色：5Y7/1
- 光束維持率75%推定90000時間

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

注）取付金具は現場にて別途ご手配ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊒…施設・屋外照明事業部（屋外照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

トンネル照明用自動調光装置

トンネル坑口の輝度や照度、時刻に応じてトンネル内の照明を制御。

旧カタログ

ATL-18RA [B] 輝度型（高速道路用）

道路トンネルの入口照明・基本照明および接続道路の照明の自動点滅を、トンネル坑口の輝度（野外輝度）ならびに時刻により行うもので、受光部と制御部から構成されます。受光部は、信号ケーブルにより制御部に接続されます。制御部からは、野外輝度および時刻に応じてトンネル照明の点灯段階（晴天1から深夜2まで）の点滅指令信号がコントロールセンターに出力されます。

●制御部

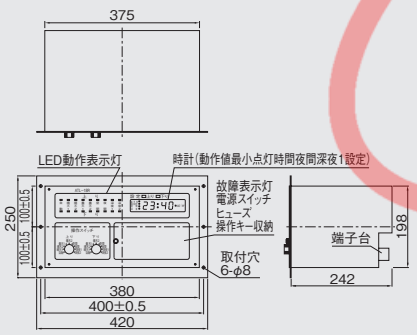


●受光部

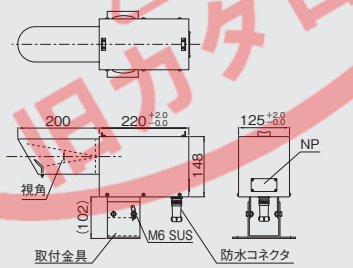


［電源電圧］AC105V/210V±10%　50/60Hz　50VA以下
［停電補償］150時間
［塗装色］
●制御部　5Y7/1半艶メラミン焼付
●受光部　5Y7/1艶有りポリウレタン付
（但し筒内部はN1）

■輝度測定方式（制御部）

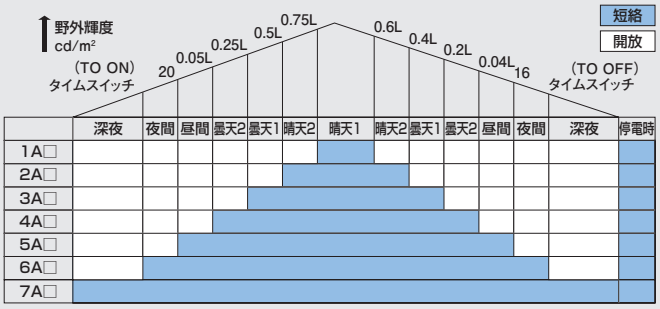


■輝度測定方式（受光部）



●ATL-18RA（B）用受光部は、トンネル坑口から150m離れた地点よりトンネル坑口内に向けて設置します。

■出力接点動作表（深夜1・深夜2を区分しない場合）



□：1または2

ATL-5H　照度型（一般国道用）

道路トンネルの入口照明・基本照明および接続道路の照明を、昼間は自然光照度により3段階に、夜間はタイムスイッチにより2段階に切り換える制御指令信号が照明盤に出力されます。

●制御部

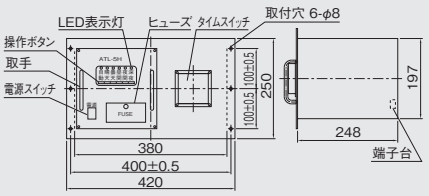


●受光部

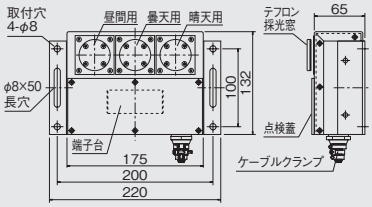


［電源電圧］AC105V/210V±10%　50/60Hz　平均30VA以下
［停電補償］5年
［塗装色］
●制御部　5Y7/1半艶メラミン焼付
●受光部　N9亜鉛溶射後半艶メラミン焼付

■照度測定方式（制御部）

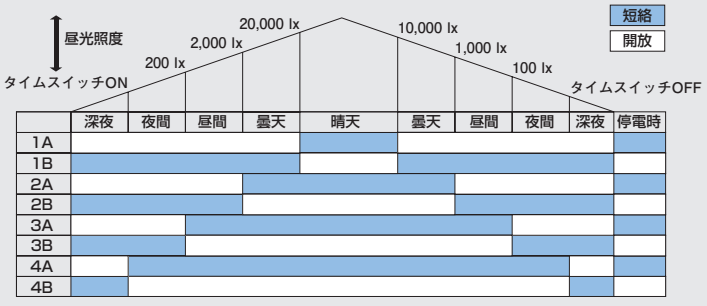


■照度測定方式（受光部）



●ATL-5H用受光部は、トンネル坑口で建物や樹木などで日陰にならない場所に垂直に設置します。

■出力接点動作表



注）照度値による制御がタイムスイッチによる時刻制御より優先されます。

道路の種類により次の器具で構成されます。

	高速自動車国道トンネル用		一般国道等トンネル用
	ATL-18RA	ATL-18RB	ATL-5H
制御部	1	2	1
受光部	2	2	1

注）●ATL-18RAは上り/下りのトンネルを1ヶ所の電気室で制御する場合。
ATL-18RBは、最大トンネル（おおよそ4,000m以上）で上り/下りの電気室が別れてそれぞれに制御する場合。

※当商品はパナソニックSSファシリティーズ株式会社扱いの商品です。

高欄照明器具

周辺への光害に配慮した低位置道路照明。

旧カタログ

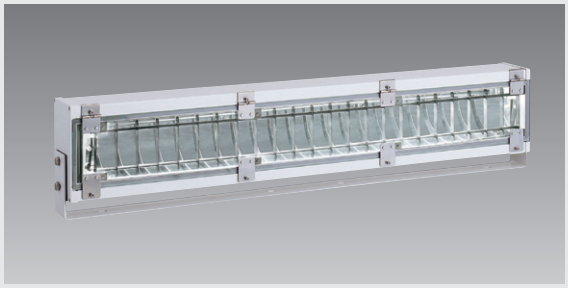


BBQ347-06



BBQ347-01

●特殊反射板により、道路照明に適した広がりのある配光を実現。
●耐蝕性に優れたアルミ製本体。(本体:アルミ押出材、エンド板:アルミダイカスト)
●自動車の運転に障害となるまぶしさを抑えるグレアカットルーバを内蔵。
また、上方光束をカットし、周辺への光害にも配慮しました。
●道路、橋梁などの高欄照明、低位置照明などに。

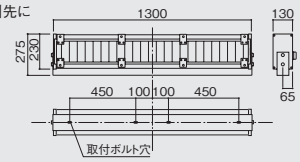


特注品 (特)

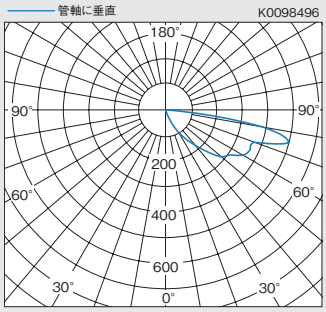
32形Hf蛍光灯1灯(ランプ別売)

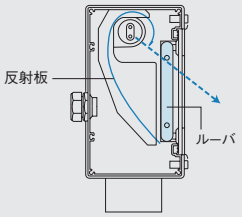
仕様
- 本体:アルミ押出材
- 本体エンド板:アルミダイカスト
- 反射板:アルミ(鏡面仕上)
- パネル:強化ガラス(透明)
  内面飛散防止シート貼
- 取付金具:ステンレス鋼板
- 灯具取付角度調整機構付(仰角 +5°～−15°)

備考
- 取付金具は現場仕様に合わせて製作します。
- 入線はケーブルグランド仕様です。
- ご使用になるケーブルサイズをお知らせください。
- 図番:T3BR56937-K※
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。



■配光曲線(cd/1000 lm)





オリジナル対応 (別途、当社までお問い合わせください)

- 取付金具は設置条件に合わせた対応が可能です。
- ケーブルグランド位置の変更も対応可能です。
- 同タイプステンレス製も対応可能です。
- ステンレス製で同タイプ形状違い、寸法違いにも対応可能です。

バリアフリー支援照明

高齢化社会の安全で快適なまちづくりを支援する照明。

急速な高齢化社会をむかえつつある現在、更なる交通バリアフリー整備が必要となってきています。近年、65歳以上の方の歩行中の交通事故死者数は全体の66.3%を占め、夜間の交通死亡事故率（全年齢）は、昼間の2.8倍に達しています。（内閣府調べ平成16年データ）
視覚機能が低下する高齢者やロービジョン・弱視の方々に対するバリアフリー支援のひとつとして、あかりは重要な役割をはたすと考えられます。
当社は歩行支援のための明るさ確保はもとより、LED・センサ技術を応用したバリアフリー支援照明により、安全で快適なまちづくりを支援します。

旧カタログ

LED歩道境界表示灯

高齢者やロービジョン・弱視の方に配慮、歩道と車道・階段との境界をお知らせ。

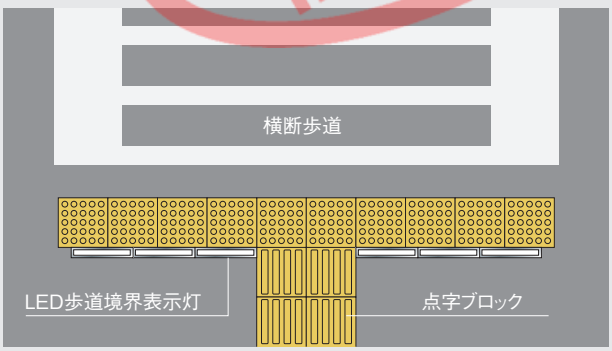
認識しやすいライン状の発光（安全性）

視野の狭い方でも認識しやすい連続ライン光を作ることが可能です。

LED採用による長期機能保持が可能（安全性）

滑りにくい表面（安全性）

滑り止めつき強化ガラス（ノンスリップガラス）の採用により、歩行者の安全性を高めます。



まぶしくない最適輝度設計（快適性）

まぶしくなく、ロービジョン・弱視の方にも境界認識しやすい輝度を確保しました。

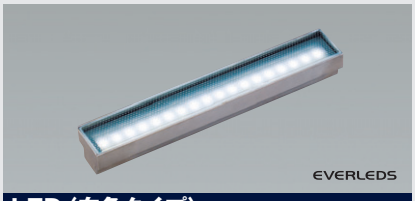
※様々な視機能の方がおられますので、全ての方に有効なわけではありません。

景観に溶け込む仕様（景観配慮）

白色光（情報的なノイズになりにくい）採用や結露レス構造（LEDとガラスの間をシリコン充填し、空気層をなくした構造）により、景観に違和感なく溶け込む仕様です。また、わずかな光量での表示のため、近隣への光害が少なく省エネ性にも優れます。



高山市と（社）交通バリアフリー協議会による情報バリアフリー実証実験

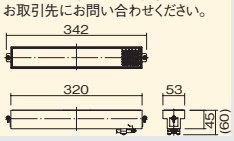


LED（白色タイプ）

NNY21801 ㊫ Ⓢ

仕様　防雨型
●LED内蔵●LED（白色タイプ）18個 2W（AC100V）
●取付用ボックス寸法：幅70・長347・埋込深100●本　体：ステンレス
●前面パネル：強化ガラス（滑止め加工）●拡散シート入り●光束維持率70%推定40000時間

備考
●適合埋込ボックス：NNY28084（別売）●適合ケーブル（2.0mm² 3心）●歩道取付可能
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注）この商品のLEDは、明るさ・色のばらつきがあるため、装飾用途の連続配置にはむきません。

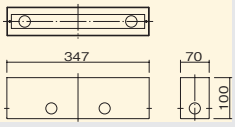




NNY28084 ㊫ Ⓢ

仕様
●埋込ボックス
●本　体：ステンレス

備考
●適合器具：NNY21801
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



HIDセキュリティライト

省エネしながら危険な場所を明るく安全に。

人通りが少なく、暗く危険な場所におすすめ

〈強力な自動車用HID光源で瞬時に明るく〉
・光源に自動車用35形HIDランプを使用。明るく視認性の高い白色光を瞬時点灯できます。

〈センサ使用で省エネ〉
・熱線センサで人が来たときだけ点灯でき、消費電力も41Wと省エネ性に優れます。また、明るさセンサで夜間のみの動作が可能です。

HIDセキュリティライトについて P.727

センサ内蔵タイプ・長距離検知型（検知距離 11m）



NN10007BP1（100V）Ⓢ ㊫
ランプ：D2S 35形1灯（自動車用HIDランプ）

センサ内蔵タイプ・小型センサ型（検知距離 5m）



NN10006BP1（100V）Ⓢ ㊫
ランプ：D2S 35形1灯（自動車用HIDランプ）

センサ別置タイプ・多ヶ所検知可能型（検知距離 11m）





センサボックス（リレー内蔵）
NN10010 Ⓢ ㊫

ターミナル灯具
NN10008BP1（100V）Ⓢ ㊫
ランプ：D2S 35形1灯（自動車用HIDランプ）

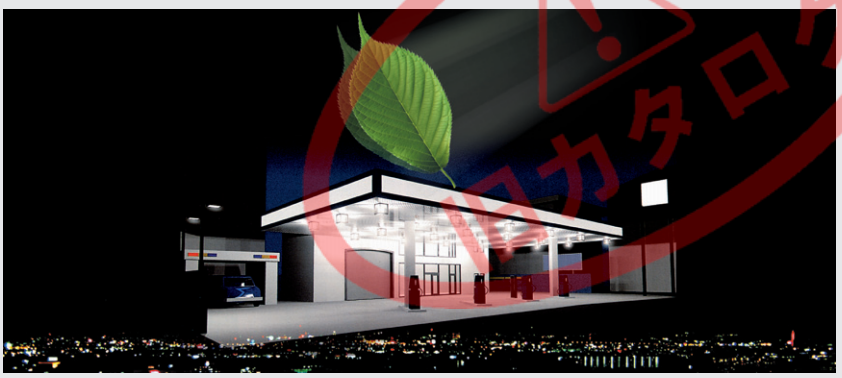
送り灯具
NN10009BP1（100V）Ⓢ ㊫
ランプ：D2S 35形1灯（自動車用HIDランプ）

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

サービスステーション用照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

飲食店併設、アフターケア部品販売、セルフ化の導入や点検・整備業への総合参入など、より多彩なサービスを提供する空間として変化するサービスステーション。そこにも、21世紀の大きな課題である地球環境保全への積極的な対応が求められています。当社では、単に安全性や作業性を確保するだけでなく、高効率の「セラメタプレミアSPDシリーズ」で大幅な省エネを実現する照明をご提案。人と環境にやさしいサービスステーションづくりにお役に立ちたいと考えています。

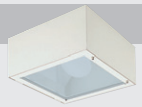


カタログ

セラメタプレミアSPD200形は、400形マルチハロゲン灯と比べ約66%の省エネを実現。

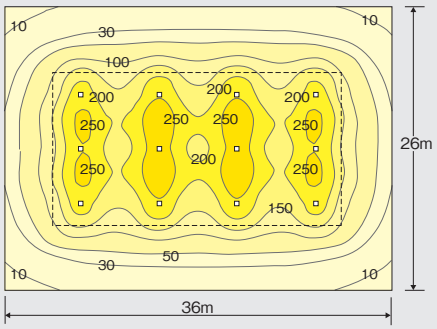
サービスステーションでの経済比較例

マルチハロゲン灯Lタイプ400形



器　具：YB56230Z
ランプ：MF400・L/BH-SC

■水平面照度分布図　単位：lx



全光束	34,000 lm
保守率	0.47
器具台数	12台
平均照度	208 lx
消費電力	5.0kW

（目標平均照度200 lx）

66%省エネ

電気代1年間で約28万円削減

台数 4台減

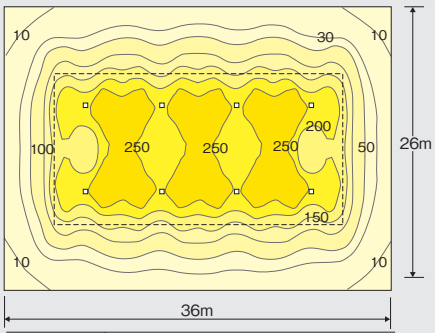
■照明設計条件
・取り付け高さ：4.8m
・計算面高さ：0m

セラメタプレミアSPD200形



器　具：YBX55135Z BP8
ランプ：MT200C-WW-SPD

■水平面照度分布図　単位：lx



全光束	26,000 lm
保守率	0.73
器具台数	8台
平均照度	230 lx
消費電力	1.7kW

CO_2削減量	電力削減量
約5.1t-CO_2/年	3.3kW

※マルチハロゲン灯400形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：8台あたり

■経済比較（ランニングコスト）

セラメタプレミアSPD200形	年間電気代 約142,800円（税抜）
マルチハロゲン灯Lタイプ400形	年間電気代 約420,000円（税抜）

ランニングコスト年間 約28万円削減

杉の木約364※1本のCO₂吸収量

※1 参考目安：50年生育した杉のCO_2吸収量は14kg−CO_2/1本/1年間です。

■年間電気代計算条件
年間点灯時間…4,000時間　　電力料金目安単価…21円/kWh（税抜）
器具台数…マルチハロゲン灯Lタイプ400形：12台　セラメタプレミアSPD200形：8台

イニシャルコストの差額償却年数目安：3年

さらに省エネ性を極めた高効率のセラメタプレミアSPDシリーズ



高効率ランプ「セラメタプレミア SPD」の採用とランプ効率を最大限に発揮する専用インバータバラストを内蔵した高効率照明器具です。

セラメタプレミアシリーズについて P.552

セラメタプレミアSPD150形用×1

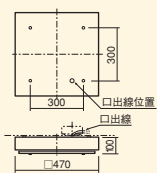
YBX53130ZBP2 Ⓢ

㊒(200V)

仕様　軒下用
●ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵
●本　　体：ステンレス鋼板（シルバーメタリック）
●反 射 板：アルミ
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス

NEW

備考
●適合ランプ：セラメタプレミア SPD150形用
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●YBX53130相当品





YBX55130Z



YBX55135Z

セラメタプレミアSPD200形用×1

YBX55130ZBP8 Ⓢ

㊒

仕様●本　　体：ステンレス鋼板（シルバーメタリック）
備考●YBX55130相当品

YBX55135ZBP8 Ⓢ

㊒

仕様●本　　体：ステンレス鋼板（クールホワイト）
備考●YBX55135相当品

共通仕様　軒下用
●ランプ別売（専用E39）・安定器内蔵
●電　　圧：200～242V対応
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
●インバータ内蔵

NEW

備考
●適合ランプ：セラメタプレミア SPD200形用
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

平天井用直付型



HID400形用×1

YB56280

○希望小売価格 **83,000**円(税抜)

仕様●ランプ別売(E39)・安定器別売 [側面クリアガラス] [セラメタH適合]
●幅□430・高450
●本　　体：鋼板(コーヒーブラウン)
●パ ネ ル：強化ガラス(クリア)●重13.4kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用・エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200～400形用
ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用
ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～400形用
バラストレス水銀灯250・300形用
カラーHIDランプ250～400形用



平天井用直付型



HID400形用×1

YB56290K

○希望小売価格 **83,000**円(税抜)

仕様●ランプ別売(E39)・安定器別売 [側面クリアガラス] [セラメタH適合]
●幅□430・高450
●本　　体：鋼板(クールホワイト)
●パ ネ ル：強化ガラス(クリア)●重13.4kg

備考
●推奨ランプ：セラメタH190～360形用・エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈L2タイプ〉200～400形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉200～400形用
ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用
ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～400形用
バラストレス水銀灯250・300形用
カラーHIDランプ250～400形用



遮光板



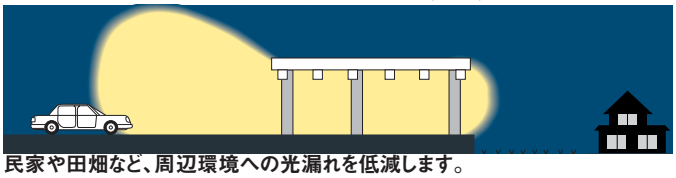


YK30302

組み合わせ例
YB56280＋YK30302

受希望小売価格 **10,600**円(税抜)

仕様●本　　体：鋼板(ホワイト)●遮 光 板：アルミ
備考●適合灯具：YB56280・YB56290K
●遮光板と灯具を組み合わせてご使用になる場合、ランプは拡散形(蛍光形)ランプをおすすめします。



民家や田畑など、周辺環境への光漏れを低減します。
独自の仕様により一側面への配光を制御。民家や田畑など周辺への光を大幅に低減し、サービスステーション内に必要な明るさはしっかりと確保します。

平天井用直付型



HID400形用×1

安定器別売(別置型)

YB56230Z

○希望小売価格 **44,000**円(税抜)

仕様●ランプ別売(E39)・安定器別売 [直下配光]
●本　　体：鋼板(クールホワイト)●反射板：アルミ
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス●結線方式：リード線方式●重8.1kg NEW

備考●推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250～400形用・マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250～400形用・ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用・ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用・水銀灯200～400形用・バラストレス水銀灯250～300形用・カラーHIDランプ250～400形用
●YB56230K相当品
注)別途結線ボックスが必要です。注)セラメタHは適合しません。
注)オートリフター、傾斜天井用金具、吊具をご使用できません。



平天井用直付型



HID400形用×1

安定器別売(別置型)

YB56232Z

○希望小売価格 **44,000**円(税抜)

仕様●ランプ別売(E39)・安定器別売 [両側配光]
●本　　体：鋼板(クールホワイト)●反射板：アルミ
●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス●結線方式：リード線方式●重8.1kg NEW

備考●推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250～400形用・マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250～400形用・ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用・ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用・水銀灯200～400形用・バラストレス水銀灯250～300形用・カラーHIDランプ250～400形用
●YB56232K相当品
注)別途結線ボックスが必要です。注)セラメタHは適合しません。
注)オートリフター、傾斜天井用金具、吊具をご使用できません。



平天井用埋込型



HID400形用×1

YB76230Z

受希望小売価格 **48,500**円(税抜)

仕様●ランプ別売(E39)・安定器別売 [直下配光]
●本　　体：鋼板(クールホワイト)
●反 射 板：アルミ●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス NEW
●結線方式：リード線方式●重8.5kg

備考●推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250～400形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250～400形用
ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用・ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用・水銀灯200～400形用・バラストレス
水銀灯250・300形用・カラーHIDランプ250～400形用

埋込穴 □450

●YB76230K相当品
注)セラメタHは適合しません。



平天井用埋込型



HID400形用×1

YB76232Z

受希望小売価格 **48,500**円(税抜)

仕様●ランプ別売(E39)・安定器別売 [両側配光]
●本　　体：鋼板(クールホワイト)
●反 射 板：アルミ●下面パネル：飛散防止膜付強化ガラス NEW
●結線方式：リード線方式●重8.5kg

備考●推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250～400形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250～400形用
ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用・ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用・水銀灯200～400形用・バラストレス
水銀灯250・300形用・カラーHIDランプ250～400形用

埋込穴 □450

●YB76232K相当品
注)セラメタHは適合しません。



折板天井用直付型



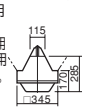
HID400形用×1

YB56244

受希望小売価格 **50,000**円(税抜)

仕様 [折版S-60取付用]
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●グロー ブ：ガラス(プリズム)●重8.5kg

備考●推奨ランプ：エコセラⅡ190～360形用
●適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250～400形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉250～400形用
ハイゴールド(効率本位形) 110～360形用
ハイゴールド(演色改善形) 180～360形用
ハイカライト250～400形用
水銀灯200～400形用
バラストレス水銀灯250～500形用
カラーHIDランプ250～400形用
●同タイプ平天井用器具もご注文に応じます。
注)セラメタHは適合しません。



セラメタプレミアSPD150形ランプを採用した
下記の商品にも対応可能です。



特注品 (屋)
●図番：T4AA19309-K※
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取り先にお問い合わせください。



特注品 (屋)
●図番：T4AA19311-K※
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取り先にお問い合わせください。

注)直接雨のかかる場所では使用できません。必ず屋根の下でご使用ください。　注)爆発性ガス蒸気発生危険場所には、防爆器具をご使用ください。

リフターハイマスト（一括昇降式ハイポール）

高位置からの広域照明で、景観を象徴的に演出。昇降式なので、メンテナンスも容易にできます。

旧カタログ

20m以下（小規模空間用）

上昇、下降の操作は簡単

電動ウインチを内蔵。上昇、下降の操作は、制御盤に内蔵している押ボタンスイッチで、簡単にできます。

注）昇降架台が上端位置の時に通電するしくみになっています。点灯は架台が最上部にある時に限られます。

省施工性

各パーツが組み立てられた状態で出荷されますので、施工は制御盤へのケーブルの引き込みだけです。

地上で作業でき、メンテナンスもラク

電気部品は地上から脚立で作業できる高さにあります。巻取りワイヤの点検や電気部品の交換が、重機や高所作業車なしで、低い位置で行えます。

優れた安全性

ターンバックルで巻取りワイヤを補強し、安全性に配慮しています。通常照明点灯時には、昇降操作ができないインターロック機構を採用しています。

省スペース設計

安定器を昇降架台に、専用制御盤はポール側面に設置しますので、別途設置するスペースは必要ありません。

その他にも多くの特長があります。

タイマー機能により、照明の自動点灯および消灯する時間を任意に設定できます。
照明器具の明るさと灯数を用途に応じて選べます。
　　出力：400W～1500W、灯数：2灯～6灯
ポールおよび昇降架台は、指定色塗装ができます。



照明ユニット下降時



■ おすすめ場所

駅前広場、駐車場、公園、自動車教習所など。

注）昇降架台の重量は約450kgまで。

保守点検：リフターハイマストは、昇降する駆動機械ですので、定期的な保守点検が必要です。保守点検を必ず実施してください。

使用条件：通常は最上部静止状態で使用し、メンテナンス時のみ昇降動作させてください。

30mまで（中・大規模空間用）

広域照明で美しい景観を保持

灯具を高さ17m～30mのポールに設置。高位置からのまぶしさを抑えた均斉度のよい光で、広いスペースを効率よく照明します。少台数で効果的に照明できますので、広場に中心感を演出するだけでなく、ランドマークとして象徴的な美しい景観をつくります。

高効率で経済的

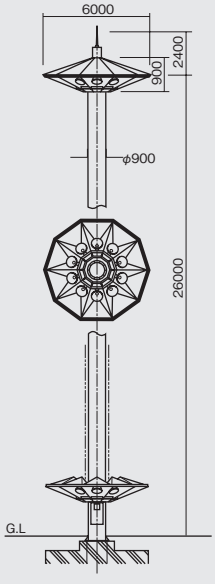
高効率な光源の使用で、建物、樹木、記念碑なども同時に照明できます。
また、一基当たりのランプ数が多いので、均斉度を保ちながら深夜減灯もできます。

点検・保持が容易

照明ユニット（ランプ・安定器付き）は、結線状態のままで昇降しますので、地上でランプ・安定器および回路の点検・保持が容易にできます。

その他にも、多くの特長があります。

・電動モーター内蔵。
・下降時、昇降架台設定位置は任意の高さに設定できます。
・安定器は昇降架台、または地上安定器収納盤に設置できます。
・昇降制御は動力インバータを使用。ソフトにスタートし、途中は早く、そしてソフトにストップします。





■ おすすめ場所

空港エプロン、空港駐車場、港湾インターチェンジ、大規模駐車場など。

注）昇降架台の重量は約2tまで。

この商品はメンテナンス契約の上ご使用ください。メンテナンス契約は、工事店様または当社営業所へご相談ください。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.676

エプロン照明用投光器

航空機のパイロットにグレアを与えない、エプロン照明用の高効率投光器です。大規模駐車場、コンテナヤードなどにもおすすめします。

旧カタログ



Z-10106

エプロン照明基準に基づく配光

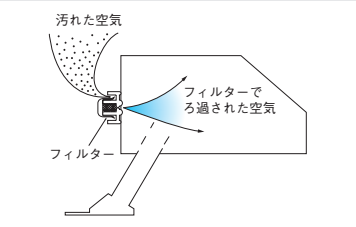
社団法人・照明学会の「エプロン照明基準化調査特別研究委員会」が調査研究された、新型灯具の配光を基に設計した投光器です。

グレアを抑えて器具効率アップ

航空機のパイロットに対するグレアを抑えながら、器具効率アップを実現した高効率投光器です。

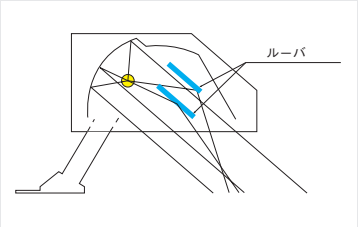
内部の汚れを防ぐフィルター付

大気中の塵埃をろ過するフィルター付きですので、器具内部が汚れず、ランプ交換時まで清掃が不要です。



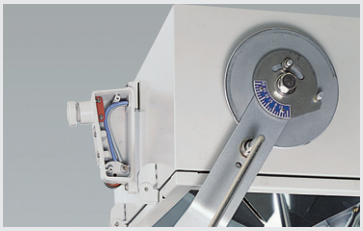
グレアを抑えるルーバ内蔵

上方光束を制限して、グレアを抑えるルーバを器具に内蔵しています。



接続ボックス付きで施工が簡単

接続ボックス付きですので、接続作業が簡単確実にでき、施工の省力化が図れます。



上方取付用



HID400形

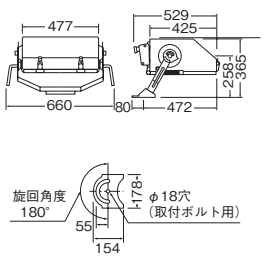
特注品 屋

仕様 防雨型

- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本体:亜鉛鋼板(グレー)
- 枠:ステンレス(グレー)
- ルーバ:アルミ(鏡面仕上)
- 反射鏡:アルミ(鏡面仕上)
- 前面ガラス:強化ガラス(透明)
- 下向角15度・上向角60度・旋回角180度
- フィルター付●ルーバ内蔵●接続ボックス付

備考

- 適合ランプ:マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉
  (SC形)300・400形用
  ハイゴールド(効率本位形)270・360形用
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- 図番:ZZY2991-K※(本体:亜鉛鋼板)
  図番:ZZY3095-K※(本体:ステンレス)



下方取付用



HID400形

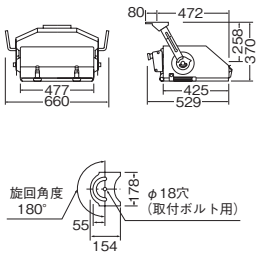
特注品 屋

仕様 防雨型

- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本体:亜鉛鋼板(グレー)
- 枠:ステンレス(グレー)
- ルーバ:アルミ(鏡面仕上)
- 反射鏡:アルミ(鏡面仕上)
- 前面ガラス:強化ガラス(透明)
- 下向角15度・上向角60度・旋回角180度
- フィルター付●ルーバ内蔵●接続ボックス付

備考

- 適合ランプ:マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉
  (SC形)300・400形用
  ハイゴールド(効率本位形)270・360形用
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- 図番:ZZY2992-K※(本体:亜鉛鋼板)
  図番:ZZY3096-K※(本体:ステンレス)



上方取付用



HID1000形

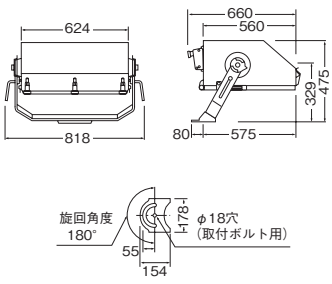
特注品 屋

仕様 防雨型

- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本体:亜鉛鋼板(グレー)
- 枠:ステンレス(グレー)
- ルーバ:アルミ(鏡面仕上)
- 反射鏡:アルミ(鏡面仕上)
- 前面ガラス:強化ガラス(透明)
- 下向角15度・上向角60度・旋回角180度
- フィルター付●ルーバ内蔵●接続ボックス付

備考

- 適合ランプ:マルチハロゲン灯700・1000形用
  ハイゴールド(効率本位形)660・940形用
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- 図番:ZZY2938-K※(本体:亜鉛鋼板)
  図番:ZZY2939-K※(本体:ステンレス)



下方取付用



HID1000形

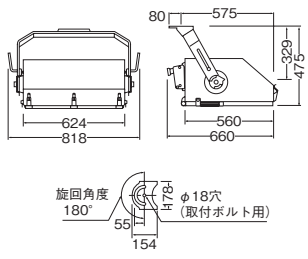
特注品 屋

仕様 防雨型

- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 本体:亜鉛鋼板(グレー)
- 枠:ステンレス(グレー)
- ルーバ:アルミ(鏡面仕上)
- 反射鏡:アルミ(鏡面仕上)
- 前面ガラス:強化ガラス(透明)
- 下向角15度・上向角60度・旋回角180度

備考

- 適合ランプ:マルチハロゲン灯700・1000形用
  ハイゴールド(効率本位形)660・940形用
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- 図番:ZZY2945-K※(本体:亜鉛鋼板)
  図番:ZZY2917-K※(本体:ステンレス)



防犯照明器具

⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。 P.1128

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年 :使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

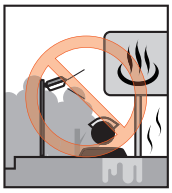
■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

防犯照明器具の使用禁止場所



海岸地帯※1または塩素を使用している屋内プールなど(耐食処理を施した照明器具・アーム・ポールは使用できます。)

※1 海岸地帯とは海岸から2km以内の屋外・屋側



湿度の高い場所や腐食性ガスが発生する場所

防犯照明器具の施工時のご注意



設置場所の風の影響に適した耐風速仕様の器具をご使用ください。

電力柱、鋼管ポールに取り付けの場合は、適合のオプションをご使用ください。

さまざまな場所や状況に応じて選べる豊富な商品バリエーション

用途	器具		光源	おすすめ取付間隔※1 クラスA	おすすめ取付間隔※1 クラスB	ランプ光束(lm)※2	ランプ寿命(h)	入力容量(VA)※3	省施工金具対応	掲載頁
生活街路(幅員5m以下)	タウンペット防犯灯	 ひとセンサ	42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)	15m	25m	3,200	10,000	49	–	P.712
			エバーライト30(白色タイプ)	9m	15m	2,400	60,000	37	YK23096	P.717
			エバーライト50(白色タイプ)	19m	30m	4,550		58		
			エバーライト50(電球色タイプ)	–	–	4,300		58		
			LED(白色タイプ) 12個 13.8W	16m	21m	–	40,000	15	YK23096	P.718
			LED(白色タイプ) 24個 29.0W	26m	36m			31		
			32形コンパクト形蛍光灯FHP1灯(3波長形昼白色)	18m	28m	2,900	12,000	36	YK23098	P.720
			45形コンパクト形蛍光灯FHP1灯(3波長形昼白色)	23m	40m	4,350	12,000	48	YK23096	P.720
			57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)	20m	33m	4,300	10,000	–	YK23096	P.720
			42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)	16m	27m	3,200	10,000	49	–	P.722
			32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)	10m	17m	2,400	10,000	36		
			36形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)	17m	26m	2,900	9,000	–	YK23096	P.723
			36形コンパクト形蛍光灯FPL1灯(3波長形昼白色)	15m	25m	2,900	9,000	–	YK23096	P.723
	パルック防犯灯		20形蛍光灯1灯(ASA樹脂タイプの場合)	9m	15m	1,470	9,000	–	YK23098	P.724
			20形蛍光灯2灯	19m	29m	2,940			–	
道路(幅員6m程度)	Trest(トレスト)		エバーライト50(白色タイプ)	24m	34m	4,550	60,000	58	–	P.709
			32形コンパクト形蛍光灯FHP1灯(3波長形昼白色)	–	–	2,900	12,000	36	–	
			42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)	–	–	3,200	10,000	49	–	
			57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)	–	–	4,300	10,000	–	–	
		 段調光タイプ 非調光タイプ	調光エバーライト50(白色タイプ)	–	–	4,550	60,000	–	–	P.710
			エバーライト50(白色タイプ)	–	–	4,550	60,000	–	–	
駐車場	BEAKL(ビークル)小規模駐車場用防犯照明器具		42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)	–	–	3,200	10,000	–	–	P.713
	MOBILIA(モビリア)大規模駐車場用防犯照明器具		150形セラメタ街路灯用(透明形)1灯	–	–	14,500	15,000	–	–	P.715
	ひとセンサ駐車場用防犯照明器具	 ひとセンサ	42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)	–	–	3,200	10,000	–	–	P.712
公園・集合住宅	ひとセンサブラケット		42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形電球色)	–	–	3,200	10,000	–	–	P.712

※1.(社)日本防犯設備協会照度基準
計算条件:道路幅5m、取付高さ4.5m、鉛直面照度は路面反射率を10%考慮しています。
※2.ランプ定格光束値を表します。
※3.公衆街路灯の電気料金を決める為の換算容量は、各電力会社にお問い合わせください。

●各商品頁に品番毎にクラスA、Bのおすすめ取付間隔が表示されています。

在庫区分:○…工場在庫品 ㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包特注品 特注品㊦…施設・屋外照明事業部(屋外照明)

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

あかりで創る街のセキュリティ AreaLux（エリアルクス）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

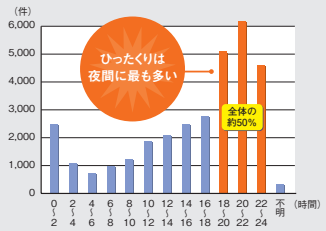
安全・安心のまちづくりのために「照明」ができること。

近年、安全神話の崩壊が叫ばれる中、犯罪を少しでも減らして地域住民、特に高齢者・女性・子供が、安全・安心に暮らせる街づくりのために、全国で住民・自治体・警察が連携して防犯推進運動を展開しています。
当社は「AreaLux（エリアルクス）」の考え方を基に「照明」による環境の整備を推進し、あなたの街の防犯対策をお手伝いいたします。

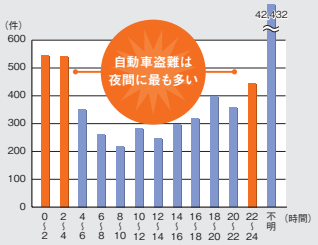
ひったくり・自動車盗難は夜間に多発しています。

あなたのまちは、夜道が暗くて不安を感じることはありませんか？
ひったくりやちかん、自動車盗難で危険を感じることはありませんか？

● ひったくりの時間帯発生状況



● 自動車盗難の時間帯発生状況



出典:警察庁(平成17年)

あかりで創る街のセキュリティ
AreaLux
エリアルクス

「犯罪不安の多くは道路周辺の暗がり」

「ただ道路を明るくするだけでは犯罪不安は軽減できません」

あかりによる防犯対策は、
『場所ごとに応じた、適切なあかりを得ること』
が重要です。

道路・交差点、駐車場、公園、学校周辺など、
それぞれの場所に応じた、適切な明るさの基準があります。
その基準をクリアするとともに光害や省エネにも配慮された
防犯照明であることが重要です。

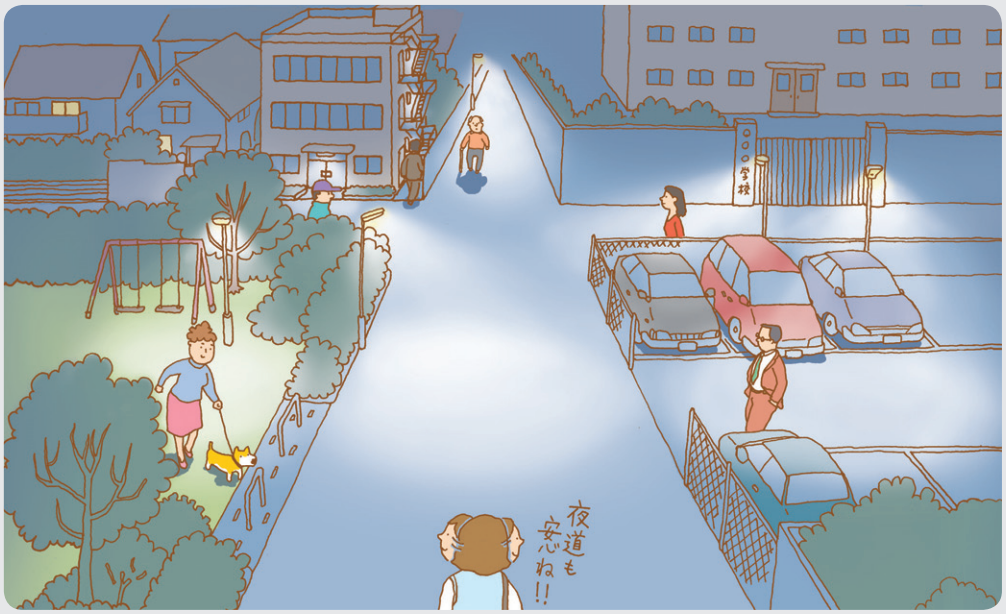
まちの様子が見えること。それが照明にできる安全への第一歩。

「あかりがあるのになぜか不安」多くの人が道路周辺の暗がりにさまざまな不安を感じています。

道路・交差点	公　園	学校周辺	駐車場
不安50% 人が出てきそう ・ひったくり ・ちかん ・暴行	不安70% 助けを呼べない・人が隠れていそう ・ちかん ・暴行	不安50% 逃げ道がなく怖い ・ひったくり ・ちかん ・暴行	不安60% 人が隠れていそう ・ちかん

※東京大学大学院工学系研究所・警察研究機関・パナソニック電工株式会社・他の共同研究による。

「道路の周辺も明るく安心」まちの様子が見えることで不安を軽減します。



場所に応じた適切なあかりが街の防犯力を高めます。
ただ道路を明るくするだけでは犯罪不安は軽減できません。
公園、駐車場など道路周辺の暗がりを無くすことが重要です。

注）この商品は犯罪を確実に阻止する商品ではありません。発生した損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。

旧カタログ

場所によって適切な明るさの基準があります。

「AreaLux（エリアルクス）」はその基準を満足させる明るさで、
あかり環境づくりのお手伝いをいたします。

道路・街路 AreaLux

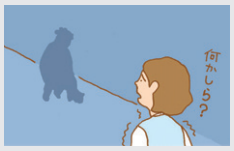
人や物の存在がすぐに認識できて、
つねに危険を回避できる明るさが必要です。

（社）日本防犯設備協会により「防犯灯の照度基準」（SES E1901-1）が決められています。

社団法人 日本防犯設備協会による「照度基準」では、危険を回避できる距離として、4m先の歩行者の見え方が基準となります。安全・安心で防犯に役立つ明るさは、生活道路としての重要性や歩行者交通量の多い少ないでクラスAとクラスBに区分されます。少なくともクラスBの明るさが確保できる防犯灯の設置が望まれます。防犯効果を高める為にはクラスAをお奨めします。

■不十分な明るさの道路

姿がよく見えない



■クラスAの明るさを確保した道路

4m先の人の顔の概要（目・鼻・口）がわかる



水平面照度 5 lx（平均値）　鉛直面照度 1 lx（最小値）

■クラスBの明るさを確保した道路

4m先の人の顔の向きや挙動姿勢などがわかる



水平面照度 3 lx（平均値）　鉛直面照度 0.5 lx（最小値）

注）水平面照度は歩道の路面上の平均照度。　注）鉛直面照度は歩道の中心線上で、路面より1.5mの高さ、道路軸に対して直角な鉛直面の最小照度。
注）A、Bどちらかのクラスの照明レベルを採用するかは、その道路の交通上や防犯上の重要性、歩行者・交通量の多少、あるいは周辺環境の明るさ、照明にかけられるコストなどの個々の状況によって、照明の設置者が適宜選択する。

出典：（社）日本防犯設備協会「防犯灯に関する調査研究報告書」（平成4年度）より抜粋

●おすすめ防犯照明器具

- ●Trest トレスト P.708
- ●タウンペット防犯灯エバーライト30・50 P.716
- ●ひとセンサ防犯照明器具 P.711
- ●タウンペット防犯灯FHP45形 P.719

警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」

各部位別ごとに応じて、こまかく照度基準が定められています。

道路		3 lx以上
公園・公衆トイレ	●公園内	3 lx以上
	●公衆トイレ周辺	50 lx以上
駐車・駐輪場	駐車場（500㎡以上） ●車路	10 lx以上
	●駐車エリア	2 lx以上
	●駐車・駐輪場	3 lx以上

※東京都「安全・安心まちづくり条例」大阪府「安全なまちづくり条例」などでも同様の明るさ基準を設定。

数値は平均水平面照度を表します。
50 lx…10m先の人の顔・行動が確実に識別でき、誰であるか明確にわかる程度以上の照度
20 lx…10m先の人の顔・行動が識別でき、誰であるかわかる程度以上の照度
3 lx…4m先の人の挙動・姿勢等が識別できる程度以上の照度

出典：警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」より抜粋

公園・公衆トイレ AreaLux

物陰や死角をつくらない、
敷地全体を見通せる明るさが求められます。

■不十分な明るさの公園



■十分な明るさの公園



公園には植え込みや遊具など死角をつくる要因が多々存在するため、敷地全体を見通せる明るさとして3 lx以上が求められます。また、公園に設置されている公衆トイレは、事故や犯罪を未然に防ぐために50 lxの明るさが理想とされています。

●おすすめ防犯照明器具

- ●公園の入口付近に ▶ モビリア P.714
- ●公園内の全般照明に ▶ エバーライトモールライト P.611
- ▶ ライタウンシリーズモールライト P.634
- ●公園の公衆トイレ入口に ▶ ひとセンサ防犯照明器具 P.711

駐車場 AreaLux

車路はもちろんのこと、
駐車場のすみずみまで見渡せる明るさが理想です。

■不十分な明るさの駐車場



■十分な明るさの駐車場



駐車場の明るさにおいては、車庫はもちろんのこと、車路も明るく照射し、駐車場全体の視認性を高めることが重要です。また、周辺への光害にも配慮された照明器具の設置が必要です。

●おすすめ防犯照明器具

- ●小規模駐車場に ▶ ビークル（小規模駐車場用防犯照明器具） P.713
- ●大規模駐車場に ▶ モビリア（大規模駐車場用防犯照明器具） P.714

防犯まちづくりにおける公共施設等の整備・管理に係る留意事項

第2留意すべき事項
1 「人の目」の確保（監視性の確保）

多くの人の目（視線）を自然な形で確保し、犯罪企図者に「犯罪行為を行えば第三者に目撃されるかも知れない」と感じさせることにより犯罪抑止を図る。このため、具体的には、以下のような事項に留意する。

（1）照度

① 基本的事項

イ 夜間において人の行動を視認できるよう、道路、公園、駐車場（※1）、駐輪場等の公共的な空間において、光害にも注意しつつ防犯灯、街路灯等により必要な照度（※2）を確保することが望ましい。

ロ 公衆便所については、建物の入口付近及び内部において人の顔、行動を明確に識別できる程度以上の照度（※3）を確保することが望ましい。

（参考）
※1 駐車場法施行令第13条では、自動車の駐車の用に供する部分の面積が500㎡以上の建築物である路外駐車場の照明装置に関して、
自動車の車路の路面　10ルックス以上
自動車の駐車の用に供する部分の床面　2ルックス以上
と規定している。
※2 「人の行動を視認できる」ためには、4m先の人の挙動、姿勢等が識別できることを前提とすると、平均水平面照度（地面又は床面における平均照度。以下同じ。）が概ね3ルックス以上必要である。
※3 「人の顔、行動を明確に識別できる」ためには、10メートル先の人の顔及び行動が明確に識別でき、誰であるか明確に分かることを前提とすると、平均水平面照度が概ね50ルックス以上必要である。

防犯まちづくり関係省庁協議会より

警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」

共同住宅	● 共用玄関の内側 ● 共用メールコーナー ● 共用玄関の存する階のエレベータホール ● エレベータ内（かご内）	50 lx以上
	● 共用玄関の外側 ● 共用玄関以外の共用出入口 ● 共用玄関の存する階以外のエレベータホール ● 共用廊下・共用階段	20 lx以上
	● 自転車置場・オートバイ置場 ● 駐車場 ● 歩道・車道などの通路 ● 児童公園 ● 広場または緑地など	3 lx以上

数値は平均水平面照度を表します。
50 lx…10m先の人の顔・行動が明確に識別でき、誰であるか明確にわかる程度以上の照度
20 lx…10m先の人の顔・行動が識別でき、誰であるかわかる程度以上の照度
3 lx…4m先の人の挙動・姿勢等が識別できる程度以上の照度

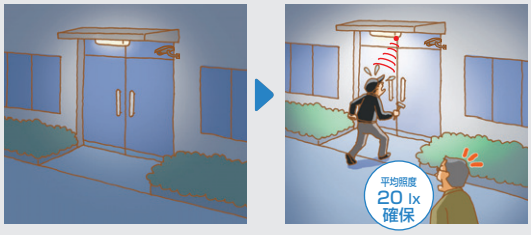
出典：警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」より抜粋

出入口（建物全般）

見守ルクス AreaLux

人の顔・行動を識別できる明るさが必要です。

■不十分な明るさの出入口　■十分な明るさの出入口



建物の出入口には、不審者がひそむ暗がりをなくし、人の顔・行動を識別できる20 lx以上の明るさが求められます。

●おすすめ防犯照明器具

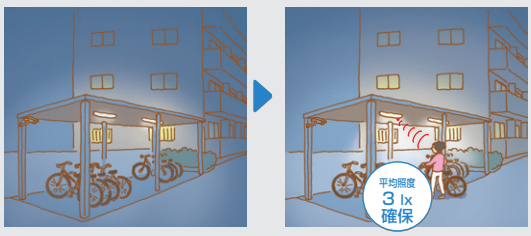
●出入口に ▶ 軒下・屋側用防犯照明器具（見守ルクス） P.285
▶ ひとセンサ防犯照明器具 P.711

駐輪場（屋根付）

見守ルクス

駐輪場のすみずみまで見渡せる明るさが理想です。

■不十分な明るさの駐輪場　■十分な明るさの駐輪場

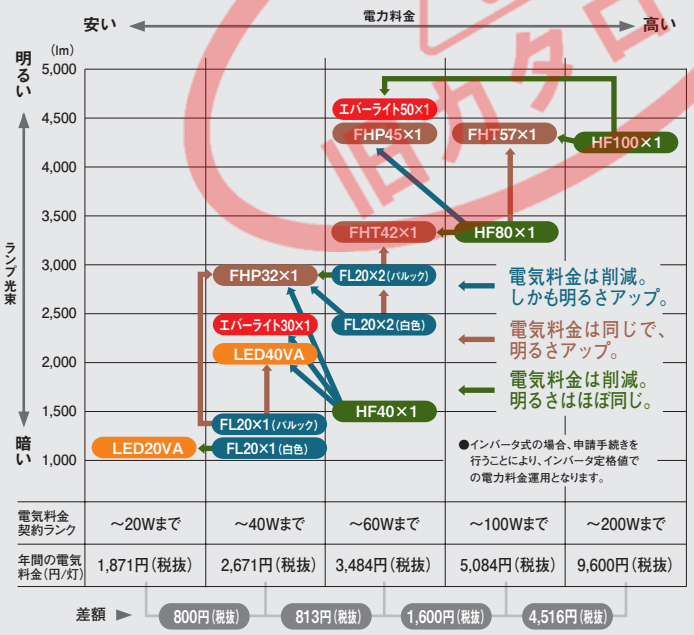


建物付近の自転車置場には、全体の視認性を高め、すみずみまで見渡せる明るさが求められます。

●おすすめ防犯照明器具

●屋根付駐輪場に ▶ 軒下・屋側用防犯照明器具（見守ルクス） P.285

街路・防犯照明の光源と電気料金（公衆街路灯A）



電気料金契約ランク	～20Wまで	～40Wまで	～60Wまで	～100Wまで	～200Wまで
年間の電気料金（円/灯）	1,871円（税抜）	2,671円（税抜）	3,484円（税抜）	5,084円（税抜）	9,600円（税抜）
差額 ▶		800円（税抜）	813円（税抜）	1,600円（税抜）	4,516円（税抜）

注1）電力料金は「電気供給約款」平成20年9月1日実施　東京電力（株）によります。

■インバータ式の場合、各地電力会社で申請手続きを行うことにより、インバータ定格値での電力料金運用となります。（下記は東京電力（株）の場合）

東京電力（株）様

申請用紙の記入

●負荷設備の「蛍光灯」に○をつける
●その下の「高」に○をつける
●容量欄に　FHP45形の場合「48VA」　FHP32形の場合「36VA」
FHT42形の場合「49VA」　FHT32形の場合「36VA」
※入力容量の算出方法は社団法人 日本照明器具工業会ガイド132-2006による
また同ガイドに従い、本カタログには該当商品ごとに 電力会社申請入力容量 48VA （社）日本照明器具工業会 ガイド132 のように表記しています

●容量を記入した下に「インバータ式」と記入する

FHT42形×1灯の場合［記入例］

		負荷設備				
		水銀灯		蛍光灯		ナトリウム灯［高低］
		高	低	高	低	
工事後	灯数			1		
	容量			49VA（インバータ式）		

〈参考〉

	名称	ランプの種類	全光束(lm)	定格寿命(h)	平均演色評価数(Ra)
インバータ式	FHP45×1	コンパクト形蛍光灯45形1灯	4,350	12,000	84
	FHP32×1	コンパクト形蛍光灯32形1灯	2,900	12,000	84
	FHT57×1	コンパクト形蛍光灯57形1灯	4,300	10,000	84
	FHT42×1	コンパクト形蛍光灯42形1灯	3,200	10,000	84
	FHT32×1	コンパクト形蛍光灯32形1灯	2,400	10,000	84
	エバーライト30×1	エバーライト30 1灯	2,400	60,000	75
	エバーライト50×1	エバーライト50 1灯	4,550	60,000	75
銅鉄式	FL20×2	直管形蛍光灯20形2灯	2,460	8,500	61
	FL20×1	直管形蛍光灯20形1灯	1,230	8,500	61
	HF100×1	蛍光水銀灯100形1灯	4,200	12,000	40
	HF80×1	蛍光水銀灯80形1灯	3,400	12,000	40
	HF40×1	蛍光水銀灯40形1灯	1,400	6,000	40

AreaLux Trestトレスト

エバーライト50・FHP32形・FHT42形・FHT57形

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは▶P.N29

地球環境に配慮した新しい街路照明。

街路照明をあらゆる角度から追求し、最先端の光学設計と長寿命ランプをベースに、省資源・省エネ・リサイクル性・デザイン性を考慮した街路照明が誕生しました。



4タイプの給電部品ユニットが交換可能

同じ本体・カバー・反射板に4タイプの給電部品ユニットが適合します。そのため、設置後(FHP32形の場合)もさらに明るいFHT57形や、長寿命のエバーライト50の給電部品ユニットに交換できます。

■給電部品ユニット交換例



給電部品ユニットには、専用の反射板が付属されます。

設置場所に合わせて4タイプの光源(エバーライト50・FHP32形・FHT42形・FHT57形)が選択可能です。



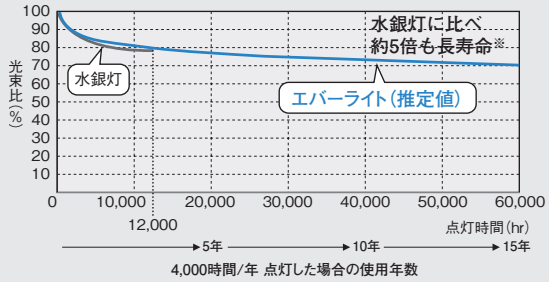
より明るく、さらに省エネが図れるエバーライト50タイプ

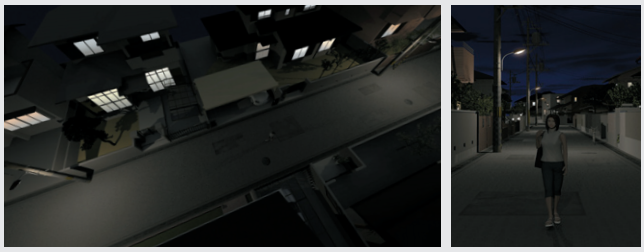
NETIS KK-050046-A

60,000時間※の長寿命・省メンテナンス

エバーライト50は約60,000時間※の長寿命で、従来の水銀灯に比べてランプ交換のメンテナンスの手間が省けます。

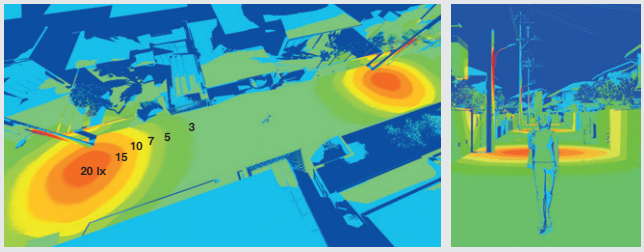
■光束維持率(水銀灯との寿命比較)　※発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。





CGイメージ(取付ピッチ30m×幅員5m)

■水平面照度分布



鉛直面照度0.5 lxを確保し、クラスB※をクリア

■従来水銀灯器具からの取り替えによる照度比較(取付ピッチ30m×幅員5mの場合)

※社団法人日本防犯設備協会による照度基準



エバーライト50

使用器具:灯具YEV33030
(ランプ:エバーライト50白色発光体)
水平面照度(平均):5.74 lx
鉛直面照度(最小):0.67 lx

●保守率:0.63
※鉛直面照度は路面反射率を10%考慮しています。

高効率光源により電気料金を大幅に削減

エバーライト50は水銀灯100形と同等以上の明るさで、優れた高効率性能を発揮し、省エネにも貢献できます。

■総合効率比較(AC100Vの場合)



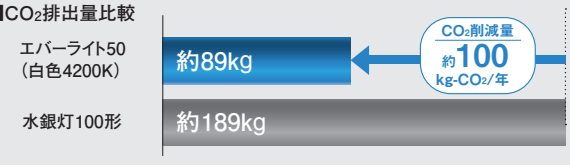
■特性比較

ランプ	水銀灯100形		エバーライト50 白色
ランプ光束	4,200 lm	同等	4,550 lm
電灯料金区分	200VA	2ランクお得	60VA
年間電気料金※1	9,600円(税抜)/年	約64%DOWN	3,484円(税抜)/年
演色性	Ra40	向上	Ra75
ランプ寿命(年数)※2	12,000時間(約3年)	5倍	60,000時間(約15年)

※1 電気料金:東京電力の場合(平成20年9月1日)　※2 4,000時間/年 点灯として計算

1台あたりの年間CO_2削減量は約100kg

■CO_2排出量比較





CO_2排出量のための計算条件
●年間4,000時間点灯した場合を想定　●1kWh=0.39kg…CO_2で算出
●参考目安:50年生育した杉のCO_2吸収量は14kg…CO_2/1本/年間

CO_2削減量	電力削減量
約100kg-CO_2/年	64W

※水銀灯100形器具(100V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh/年間点灯時間:4,000時間
器具台数:1台あたり

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.704



インバータ内蔵

エバーライト50（白色）

YEV33030 Ⓢ

○希望小売価格 **79,000**円(税抜)★

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重5.1kg

自動点滅器なし

ボルトFree

YEV33031 Ⓢ

○希望小売価格 **83,000**円(税抜)★(100V)

仕様
●重5.2kg

自動点滅器内蔵

共通仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
●本　　体：アルミダイカスト(ブラウン)
●カ バ ー：アクリル(透明)
●インバータ内蔵

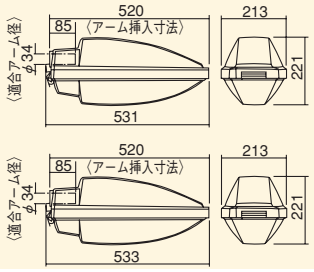
クラスA 24m
クラスB 34m

防雨型

電力会社申請入力容量 58VA
(社)日本照明器具工業会ガイド132

NETIS KK-050046-A

LIGHT





インバータ内蔵

FHP32形×1

YF33032PN9 Ⓐ

○希望小売価格 **59,000**円(税抜)★

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重4.4kg

自動点滅器なし

ボルトFree

YF33033PN1 Ⓐ

○希望小売価格 **63,000**円(税抜)★(100V)

仕様
●重4.5kg

自動点滅器内蔵

共通仕様
●32形コンパクト形蛍光灯FHP1灯（3波長形昼白色）
●本　　体：アルミダイカスト(ブラウン)
●カ バ ー：アクリル(透明)
●インバータ内蔵
●同梱ランプ：FHP32EN

防雨型

電力会社申請入力容量 36VA
(社)日本照明器具工業会ガイド132



インバータ内蔵

FHT42形×1

YF33036ENM Ⓐ

○希望小売価格 **62,000**円(税抜)★

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重4.4kg

自動点滅器なし

ボルトFree

YF33037ENH Ⓐ

○希望小売価格 **66,000**円(税抜)★(100V)

仕様
●重4.5kg

自動点滅器内蔵

共通仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
●本　　体：アルミダイカスト(ブラウン)
●カ バ ー：アクリル(透明)
●インバータ内蔵
●同梱ランプ：FHT42EX-N

防雨型

電力会社申請入力容量 49VA
(社)日本照明器具工業会ガイド132



インバータ内蔵

FHT57形×1

YF33034ENM Ⓐ

○希望小売価格 **67,000**円(税抜)★

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重4.5kg

自動点滅器なし

ボルトFree

YF33035ENH Ⓐ

○希望小売価格 **71,000**円(税抜)★(100V)

仕様
●重4.6kg

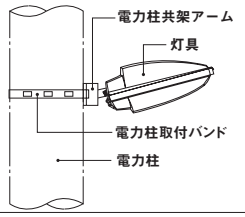
自動点滅器内蔵

共通仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
●本　　体：アルミダイカスト(ブラウン)
●カ バ ー：アクリル(透明)
●インバータ内蔵
●同梱ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N･IN

防雨型

■電力柱取付の場合


●写真はエバーライト50タイプです。



●電力柱共架アーム

YD574 Ⓐ



○希望小売価格 **14,000**円(税抜)

仕様
●本　　体：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ブラウン塗装

YD573 Ⓐ



○希望小売価格 **9,800**円(税抜)

仕様
●本　　体：溶融亜鉛メッキ仕上

●電力柱取付バンド

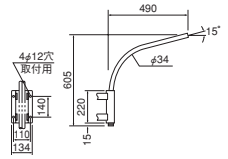
YK22821



○希望小売価格 **1,510**円(税抜)

仕様
●本体：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
●電力柱φ190～350に適合●板幅40mm●重0.7kg

●電力柱・屋側取付用アーム



特注品 屋

仕様
●ア ー ム：鋼管
（溶融亜鉛メッキ後指定色塗装）
●取付金具：鋼板
（溶融亜鉛メッキ後指定色塗装）

安定器内蔵灯具用

備考
●電力柱には取付バンドYK22815･YK22821（2本）で取り付けてください。
●図番：YD312K07-Q※

■給電部品ユニット　設置場所に合わせて4タイプの光源（エバーライト50･FHP32形･FHT42形･FHT57形）が選択可能です。



エバーライト50（白色）

YKX33030 Ⓢ

受★

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重2.1kg

自動点滅器なし

ボルトFree

YKX33031 Ⓢ

受★(100V)

仕様
●重2.2kg

自動点滅器内蔵

共通仕様
●エバーライト50（白色発光体）1灯
●インバータ内蔵●反射板付

LIGHT

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHP32形×1

YKX33032PN9 Ⓢ

受★

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重1.4kg

自動点滅器なし

ボルトFree

YKX33033PN1 Ⓢ

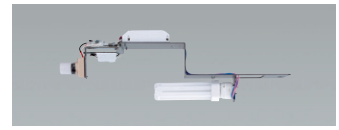
受★(100V)

仕様
●重1.5kg

自動点滅器内蔵

共通仕様
●32形コンパクト形蛍光灯FHP1灯（3波長形昼白色）
●インバータ内蔵●反射板付

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHT42形×1

YKX33036ENM Ⓢ

受★

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重1.4kg

自動点滅器なし

ボルトFree

YKX33037ENH Ⓢ

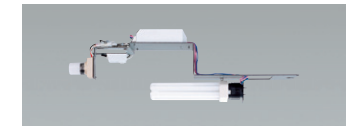
受★(100V)

仕様
●重1.5kg

自動点滅器内蔵

共通仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
●インバータ内蔵●反射板付

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



FHT57形×1

YKX33034ENM Ⓢ

受★

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重1.5kg

自動点滅器なし

ボルトFree

YKX33035ENH Ⓢ

受★(100V)

仕様
●重1.6kg

自動点滅器内蔵

共通仕様
●57形コンパクト形蛍光灯FHT1灯（3波長形昼白色）
●インバータ内蔵●反射板付

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

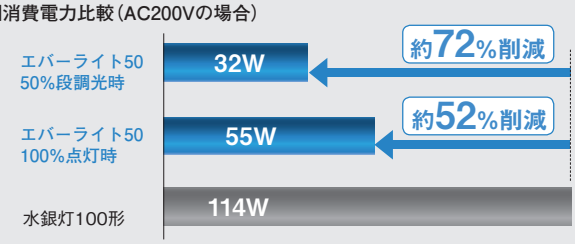
街路の防犯照明の明るさ基準クラスA,Bをみたす取付間隔での設置をおすすめします。 クラスA、Bについて ▶P.706

ポール取付タイプ（エバーライト50段調光タイプ、一般（非調光）タイプ）

センサやタイマーでさらに省エネ「段調光タイプ」

エバーライト50段調光タイプは、水銀灯100形と同等以上の明るさで、100%点灯時には約52%の省エネ、50%段調光時には約72%もの大幅な省エネが図れます。

■消費電力比較（AC200Vの場合）



■エバーライト50段調光タイプ定格（AC200Vの場合）

		水銀灯100形	エバーライト50 段調光タイプ	エバーライト50 一般タイプ
100% 点灯時 性能	光束	4,200 lm	4,550 lm	4,550 lm
	入力電力	114W	55W	55W
50% 段調光時 性能	光束	不可	2,275 lm	不可
	入力電力	不可	32W	不可

CO_2削減量	電力削減量
約128kg-CO_2/年	82W

※水銀灯100形器具（200V）との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

50%段調光の場合

注）段調光タイプには、前頁の給電部品ユニットは使用できません。

エバーライト50・ひとセンサ段調光タイプ

通常は明るさを抑えて点灯（50%段調光）し省エネ。人を検知すると明るさ約2倍（100%点灯）で点灯

センサの働きにより通常は省エネのため明るさを抑えて点灯（50%段調光）し、人を検知すると明るさ約2倍（100%点灯）で点灯。そのため、非調光の一般型エバーライト50に比べ電力量比で約40%の省エネ（電力削減）、水銀灯100形に比べて約70%の省エネ（電力削減）が図れます。



通常点灯（50%段調光）



人を検知すると明るさ2倍（100%点灯）

※人がいなくなって10秒後に通常点灯に戻ります。

通常点灯（50%段調光）から100%点灯への切り替えはエバーライトならではのクイック点灯により、不審者に対する歩行者の注意喚起が期待できます。

注）センサによるランプのON/OFF機能はありません。（調光機能のみです）

エバーライト50・タイマー段調光タイプ

点灯後一定時間が経過すると自動的に50%段調光に切り替わり省エネ

点灯後、人通りが少なくなる6時間※後（設定時間）には内蔵タイマーにより自動的に50%段調光の明るさに切り替わります。そのため、非調光の一般型エバーライト50に比べ電力量比で約20%の省エネ（電力削減）、水銀灯100形に比べて約60%の省エネ（電力削減）が図れます。

※出荷時6時間で設定。アームに内蔵された制御ブロックのダイヤルで4・8時間に切り替え可能。



ひとセンサ段調光タイプ



タイマー段調光タイプ



一般（非調光）タイプ

調光エバーライト50（白色）

エバーライトXY5534 Ⓢ

（灯具・YEV41591 ＋アーム・YD564）

○希望小売価格 204,000円（税抜）★

仕様
- ●調光エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- ●電　圧：100～242V対応
- ●本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ●カ バ ー：アクリル（透明）
- ●ひと（熱線）センサ付

自動点滅器なし / 防雨型

NETIS KK-050046-A

ボルトFree

備考
- ●適合ポール：トクポールXY3719CHN、トクポールXY3702HN、モールライト用ポール（YD3548CHN）
- ●アームにはひとセンサと調光制御ブロックが付属しています。

LIGHT

注）電源ON／OFF用スイッチは別途ご用意ください。
注）自動点滅器内蔵加工はできません。自動点滅器を設置する場合は灯具1次側に設けてください。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

調光エバーライト50（白色）

エバーライトXY5535 Ⓢ

（灯具・YEV41591 ＋アーム・YD565）

○希望小売価格 172,000円（税抜）★

仕様
- ●調光エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- ●電　圧：100～242V対応
- ●本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ●カ バ ー：アクリル（透明）
- ●ﾀｲﾏｰ設定時間：始動後6時間で50%段調光に自動切替

自動点滅器なし / 防雨型

NETIS KK-050046-A

ボルトFree

備考
- ●適合ポール：トクポールXY3719CHN、トクポールXY3702HN、モールライト用ポール（YD3548CHN）
- ●アームには調光制御ブロックが付属しています。

LIGHT

注）電源ON／OFF用スイッチは別途ご用意ください。
注）自動点滅器内蔵加工はできません。自動点滅器を設置する場合は灯具1次側に設けてください。
注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

エバーライト50（白色）

エバーライトXY5531 Ⓢ

（灯具・YEV41581 ＋アーム・YD563）

○希望小売価格 107,000円（税抜）★

仕様
- ●電　圧：100～242V対応

自動点滅器なし

ボルトFree

エバーライトXY5532 Ⓢ

（灯具・YEV41582 ＋アーム・YD563）

○希望小売価格 111,000円（税抜）★（100V）

自動点滅器内蔵

共通仕様
- ●エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- ●本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ●カ バ ー：アクリル（透明）●インバータ内蔵

防雨型

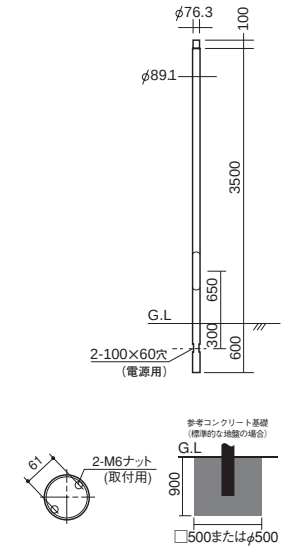
NETIS KK-050046-A

備考
- ●適合ポール：トクポールXY3719CHN・トクポールXY3702HN、モールライト用ポール（YD3548CHN）

LIGHT

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（耐風速が異なる場合があります。）

■適合ポール　耐風速60m／sec仕様（標準灯具の場合）



YD3548CHN Ⓢ

○希望小売価格 110,000円（税抜）

仕様
- ●鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

耐塩害仕様 / 一般埋込式ポール

備考
注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊮…施設・屋外照明事業部（屋外照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

AreaLux ひとセンサ防犯照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

人が近づくとセンサが検知し、明るさ約2倍に。防犯効果と省エネを両立。



※人がいなくなって10秒後に通常点灯に戻ります。(街路用の場合)

通常は明るさを抑えて点灯し、人を検知すると明るさ約2倍で点灯

ひとセンサ防犯照明器具は、センサの働きにより通常は省エネのため明るさを抑えて点灯し、人を検知すると明るさ約2倍で点灯します。そのため、照明器具のワット数を上げたり、灯数を増やすことなく防犯効果を高めながら省エネ効果も実現できます。

こんな効果が期待されます。



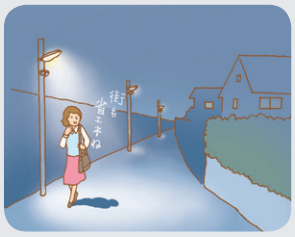
明るさアップによる視認性と安心感の向上

通常は20形防犯灯とおおよそ同じ明るさで、歩行者を感知したときは約2倍の明るさになります。
◆明るさが不足し不安感を感じる街路に有効です。



犯罪抑止効果

センサの働きで明るさが変化することにより、犯罪行為の抑止効果が期待できます。
◆ひったくりによる被害が多発している街路に有効です。



省エネ効果

歩行者がいないときは必要最低限の明るさにすることで、不必要な電力が節約できます。
◆時間帯によって人通りの差が大きい街路に有効です。



光害の抑制

歩行者不在時に最小限の明るさにすることで、周辺環境への光漏れを低減します。
◆民家が集中したり、田畑が隣接した街路での光害抑止効果が期待できます。

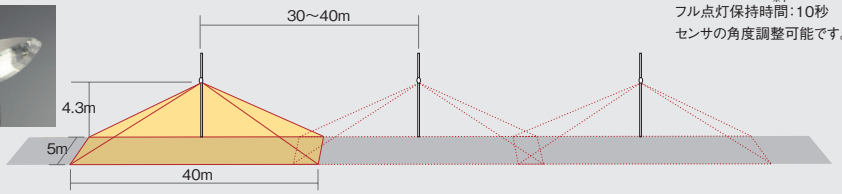
場所に合わせた適切な検知範囲で十分な明るさを確保。

各々の場所に対して適切な検知範囲に設定されており、前後左右に見通しのよい十分な明るさを確保できます。

より遠くまで狙う広範囲街路用センサ。電柱間隔40mをカバー。

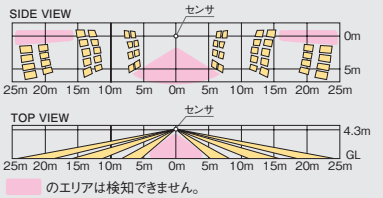
■街路用ひとセンサ 検知範囲





フル点灯保持時間※1:10秒
センサの角度調整可能です。

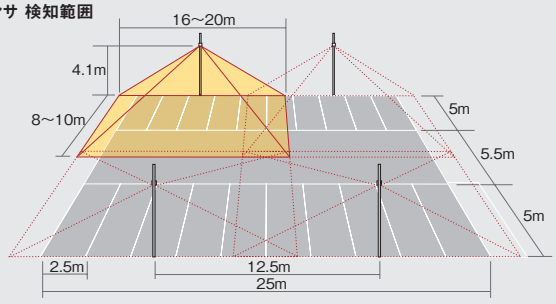
●左図は検知範囲の目安です。
●範囲内の全てのポイントでセンサが検知する訳ではありません。下図に示した黄色の部分を熱源が横切った場合に動作します。



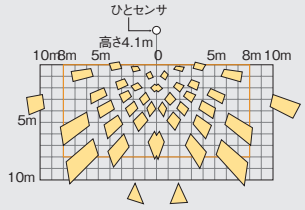
駐車場を端まで狙うスクエア検知センサ。駐車場を効果的にカバー。

■駐車場・広場用ひとセンサ 検知範囲





フル点灯保持時間※1:1分
センサの角度変更はできません。



※1:フル点灯保持時間とは

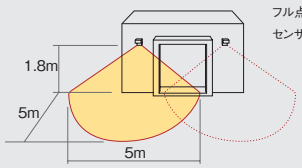
センサが検知しなくなってからフル点灯を保持する時間のことです。また、本商品にフル点灯保持時間の調整機能は付いておりません。

注)センサによるランプのON/OFF機能はありません。(調光機能のみです)
注)記載の検知範囲はあくまで目安としてお考えください。
注)検知範囲は気温、服装、人の移動速度、進行方向、人の温度、器具の取付高さなどにより多少変化します。
注)夏場など気温が体温に近づいたとき、検知しにくくなります。
注)検知範囲に熱源※があると人がいなくても点灯する場合があります。
注)通常点灯からフル点灯に変化する際は、防犯効果を考え、瞬間的に変化させていますが、フル点灯から通常点灯に戻る際は不安感につながらないようゆっくりと変化させていますので、変化を確認する際は通常点灯→フル点灯でご使用ください。
※照明器具、エアコン、犬や猫などの動物、風で揺れる・植木・旗など、車のライト、風、雨、雷、雪。

器具内蔵コンパクトセンサで、出入口をしっかりカバー。

■集合住宅・公園トイレ等の出入口用ひとセンサ 検知範囲





フル点灯保持時間※1:1分
センサの角度調整可能です。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.704

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

適合オプション ▶ P.725
クラスA、Bについて ▶ P.706

街路の防犯照明の明るさ基準クラスA,Bをみたす取付間隔での設置をおすすめします。

旧カタログ

街路用



FHT42形×1

電力柱・鋼管ポール取付用

灯　具 **YFG41345PX9** S

○希望小売価格 **90,000**円(税抜)★ 自動点滅器なし

取付金具 **YKG23050** S

○希望小売価格 **6,000**円(税抜)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応

備考
- YFX41345相当品

灯　具 **YFG41346PX1** S

○希望小売価格 **94,000**円(税抜)★(100V) 自動点滅器内蔵

取付金具 **YKG23050** S

○希望小売価格 **6,000**円(税抜)

備考
- YFX41346相当品

壁面取付用

灯　具 **YFG41345PX9** S

○希望小売価格 **90,000**円(税抜)★ 自動点滅器なし

取付金具 **YKG23051** S

○希望小売価格 **4,500**円(税抜)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応

備考
- YFX41345相当品

灯　具 **YFG41346PX1** S

○希望小売価格 **94,000**円(税抜)★(100V) 自動点滅器内蔵

取付金具 **YKG23051** S

○希望小売価格 **4,500**円(税抜)

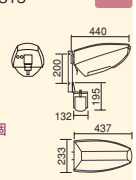
備考
- YFX41346相当品

共通仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：アルミダイカスト(クールホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明プリズム)
- ひと(熱線)センサ付
- 接地用端子付
- インバータ内蔵
- 消費電力：通常点灯時19W ひと検知時46W
- 同梱ランプ：FHT42EX-N
- ランプ全光束：3200 lm

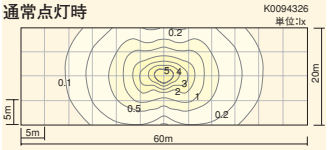
クラスA 15m / クラスB 25m
防雨型
電力会社申請入力容量49VA (社)日本照明器具工業会ガイド132
段調光 ひとセンサ

備考
- 適合オプション：YKG23050・YKG23051・YK23097・YK22815・YK22821
- 灯具と取付金具はセットでご使用ください。

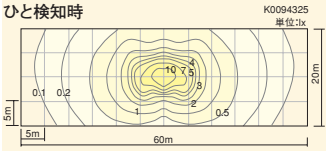
注)右用センサ1個・左用センサ1個がついています。
注)鋼管ポール取付の場合はYK23097が1個、電力柱取付の場合はYK22815が2個必要です。



通常点灯時 K0094326 単位:lx



ひと検知時 K0094325 単位:lx



ランプ：FHT42EX-N　全光束：3,200 lm
保守率：1.0　取付高さ：4.5m

駐車場用 BEAKL(ビークル)



FHT42形×1

YFG41605PX9 S

○希望小売価格 **78,000**円(税抜)★

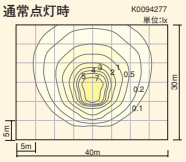
仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
- カ バ ー：アクリル(透明プリズム)
- ひと(熱線)センサ付
- 接地用端子付
- エリアカットシート同梱
- インバータ内蔵
- 消費電力：通常点灯時20W ひと検知時41W
- 同梱ランプ：FHT42EX-N
- ランプ全光束：3200 lm

防雨型 自動点滅器なし
ボルトフリー 段調光 ひとセンサ NEW

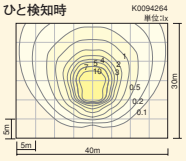
備考
- 適合オプション：YK22815・YK23095・YK23096・YK23097・YK22821・YD141M・YD142M
- YFX41605K相当品

注)自動点滅器は別途手配ください。
注)取付バンドは2個必要です。
注)ポールヘッド用アーム(YD141MおよびYD142M)は塗装色シルバーメタリック加工にてご使用ください。
注)ポールヘッド用アーム取付の場合はセンサー取付用としてYK23097が1個必要です。

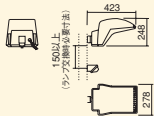
通常点灯時 K0094277 単位:lx



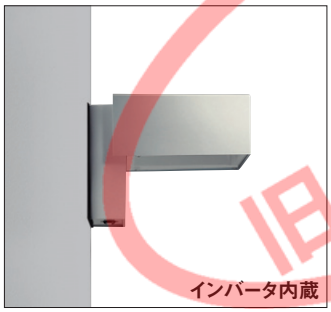
ひと検知時 K0094264 単位:lx



ランプ：FHT42EX-N　全光束：3,200 lm
保守率：1.0　取付高さ：4.5m



集合住宅・公園トイレ等の出入口用



FHT42形×1

YFG41655PX9 S

○希望小売価格 **93,000**円(税抜)★

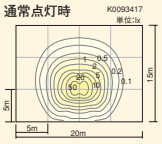
仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形電球色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
- カ バ ー：ポリカーボネート(透明)
- ひと(熱線)センサ付
- 接地用端子付
- インバータ内蔵
- 消費電力：通常点灯時18W ひと検知時43W
- 同梱ランプ：FHT42EX-L
- ランプ全光束：3200 lm

防雨型 自動点滅器なし
ボルトフリー 段調光 ひとセンサ NEW

備考
- YFX41655K相当品

注)写真方向以外取り付け不可

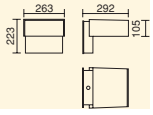
通常点灯時 K0093417 単位:lx



ひと検知時 K0093417 単位:lx



ランプ：FHT42EX-L　全光束：3,200 lm
保守率：1.0　取付高さ：2m



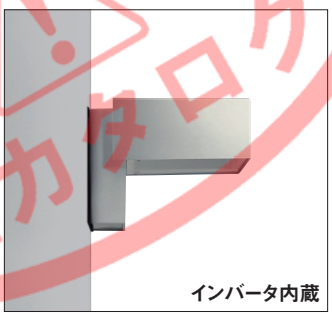
ひとセンサモールライト



特注品 屋

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形電球色)
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 図　番：T4AA17532-K※

■センサなしタイプ



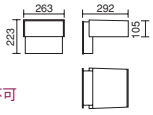
FHT42形×1

YF41650KENM A

○希望小売価格 **59,000**円(税抜)★

仕様
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形電球色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
- カ バ ー：ポリカーボネート(透明)
- 接地用端子付
- インバータ内蔵
- 同梱ランプ：FHT42EX-L
- ランプ全光束：3200 lm

防雨型 自動点滅器なし
ボルトフリー



備考
注)写真方向以外取り付け不可

街路用適合オプション

●電力柱・鋼管ポール取付金具

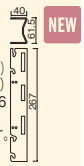
YKG23050 S

○希望小売価格 **6,000**円(税抜)

仕様
- 本　　体：鋼板●重0.55kg

備考
- 適合バンド：YK23097(鋼管ポール取付用) YK22815(電力柱取付用)
- 適合器具：YFG41345・YFG41346
- 鋼管ポール取付の場合はYK23097が1個、電力柱取付の場合はYK22815が2個必要です。
- YKX23050相当品

NEW



●壁面取付金具

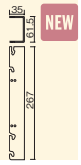
YKG23051 S

○希望小売価格 **4,500**円(税抜)

仕様
- 本　　体：鋼板
- 重0.45kg

備考
- 適合器具：YFG41345 YFG41346
- YKX23051相当品

NEW



AreaLux BEAKL（ビークル） 駐車場用防犯照明器具 小規模駐車場用

駐車台数20台程度の屋外の月極、時間貸駐車場などにおすすめします。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

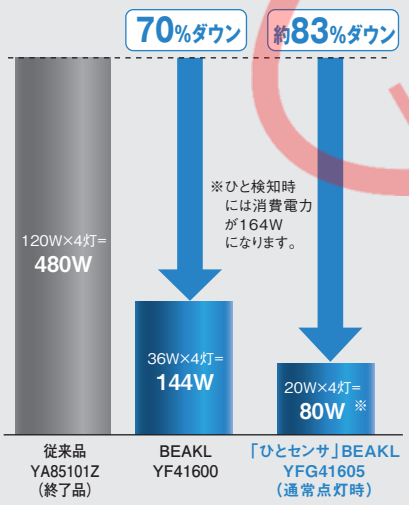
適合オプション ▶P.725



ひとセンサでさらに省エネ

（YFG41605）

■経済性の比較



YFG41605（通常点灯時の場合）

CO_2削減量	電力削減量
624kg-CO_2/年	400W

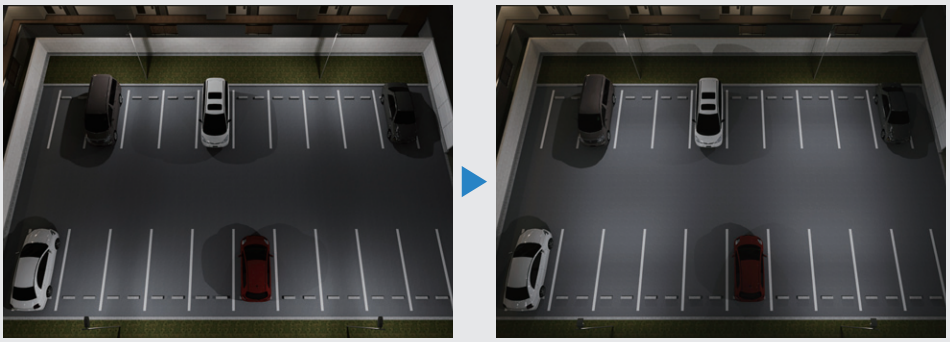
※水銀灯100形器具（100V）との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間

器具台数：4台あたり

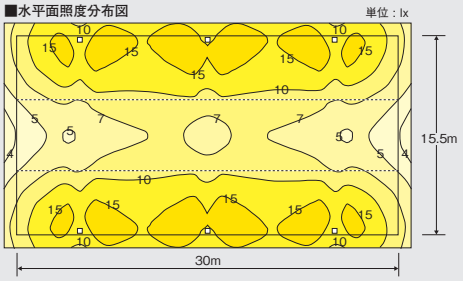
警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」及び建築基準法「駐車場法」の明るさ基準（車路10 lx以上※／車庫2 lx以上）を達成し、省エネにも貢献

小規模駐車場を考慮したフロント&ワイド配光により、さらに高効率な照明を実現しました。

※警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」より P.706



■水平面照度分布図 単位：lx



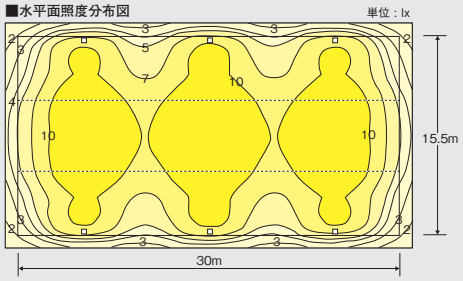
従来品

HF100形防犯灯×6灯
YA85101Z（終了品）

車庫 12.7 lx
車路 6.7 lx

取付高さ：4.5m
保守率：0.69

■水平面照度分布図 単位：lx



BEAKL

FHT42形防犯灯×6灯
YF41600

車庫 8.3 lx
車路 11.0 lx

取付高さ：4.5m
保守率：0.59

後方への光害を抑制

後方への光漏れを低減し、また上方光束比も5%以下に抑え、住宅地周辺でも安心して使用することが可能です。



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.704





インバータ内蔵

FHT42形×1

YF41600ENM Ⓐ

○希望小売価格 39,500円（税抜）★

仕様

防雨型
自動点滅器なし

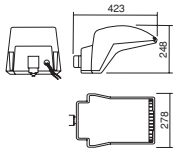
- 42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- カ バ ー：アクリル（透明プリズム）●接地用端子付
- インバータ内蔵●同梱ランプ：FHT42EX-N●ランプ全光束：3200 lm

ボルトFree

備考

- 適合オプション：YK22815・YK23095・YK23096・YK23097・YK22821・YD141M・YD142M

注）自動点滅器は別途手配ください。
注）後付けでセンサは取付けできません。
注）ポールヘッド用アーム（YD141MおよびYD142M）は塗装色シルバーメタリック加工にてご使用ください。





インバータ内蔵

FHT42形×1

YFG41605PX9 Ⓢ

○希望小売価格 78,000円（税抜）★

仕様

防雨型
自動点滅器なし

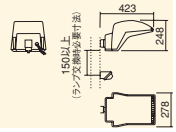
- 42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- カ バ ー：アクリル（透明プリズム）●ひと（熱線）センサ付
- 接地用端子付●エリアカットシート同梱●インバータ内蔵
- 消費電力：通常点灯時20W ひと検知時41W
- 同梱ランプ：FHT42EX-N●ランプ全光束：3200 lm

ボルトFree　段調光ひとセンサ　NEW

備考

- 適合オプション：YK22815・YK23095・YK23096・YK23097・YK22821・YD141M・YD142M

注）センサによるランプのON/OFF機能はありません。（調光機能のみです）
注）自動点滅器は別途手配ください。
注）取付バンドは2個必要です。
注）ポールヘッド用アーム（YD141MおよびYD142M）は塗装色シルバーメタリック加工にてご使用ください。
注）ポールヘッド用アーム取付の場合はセンサー取付用としてYK23097が1個必要です。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

AreaLux MOBILIA（モビリア） 駐車場用防犯照明器具 大規模駐車場用

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

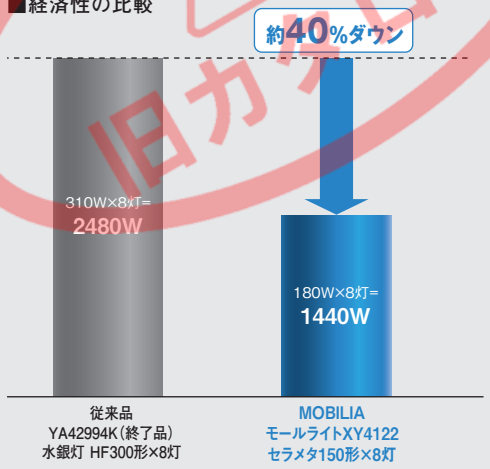
駐車台数50台以上の大型商業施設駐車場・サービスエリアなどにおすすめします。公園・広場にもおすすめします。

旧カタログ



約40%の省エネを実現

■経済性の比較



CO_2削減量	電力削減量
約1.6t-CO_2/年	1.04kW

※水銀灯300形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間
器具台数:4台あたり

警察庁が定める照度基準（車路10 lx以上※ 車庫2 lx以上）を達成し、省エネにも貢献

大規模駐車場を考慮したフロント&ワイド配光により、さらに高効率な照明を実現しました。

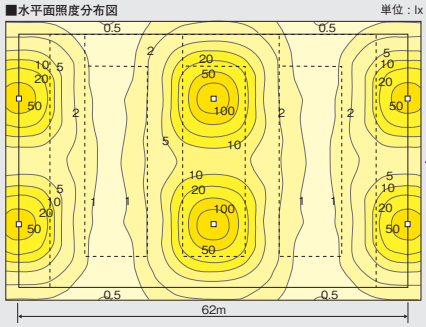
※警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」より P.706

■駐車台数120台での比較





■水平面照度分布図 単位：lx

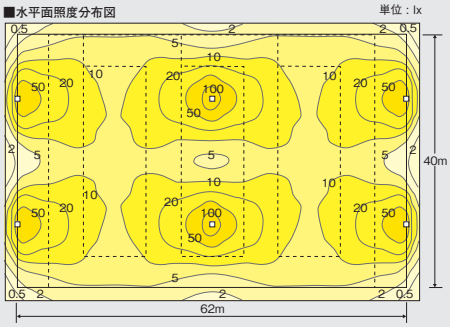


従来品
水銀灯300形×8灯
YA42994K(終了品)

車庫 18.2 lx
車路 4.4 lx

取付高さ：4.5m
保守率：0.69

■水平面照度分布図 単位：lx



MOBILIA
セラメタ150形×8灯
YA44210

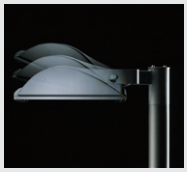
車庫 21.1 lx
車路 12.1 lx

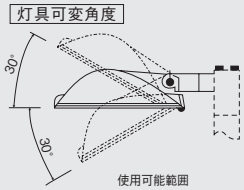
取付高さ：4.5m
保守率：0.65

後方への光害を抑え、照射角度も調整可能

後方への光漏れを抑え、周辺への光害に配慮した設計。さらに駐車エリアに応じて照射角度も調整できます。







※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.704

在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。













セラメタ150形用×1
モールライト XY4122 Ⓐ
（灯具・YA44210 +アーム・YD623 ）

○希望小売価格 **135,500円**(税抜)

仕様

防雨型 / 前方配光

- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後 ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
- フィルター付、ランプ緩み防止ソケット
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

0 上方光束比

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：トクポール XY4550CHN モールライト用ポール（YD4581K・YD4549CHN）

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用 G型）と組み合わせてご使用ください。

セラメタ150形用×2
モールライト XY4124 Ⓐ
（灯具・YA44210 ×2+アーム・YD624 ）

○希望小売価格 **266,000円**(税抜)

仕様

防雨型 / 前方配光

- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- ア ー ム：鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後 ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）
- フィルター付、ランプ緩み防止ソケット
- 耐風速60m／sec仕様（適合ポールとの組み合わせの場合）

0 上方光束比

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用
- 適合ポール：トクポール XY4550CHN モールライト用ポール（YD4581K・YD4549CHN）

注）ポールは別途ご手配ください。
注）必ずポールの仕様をご確認ください。（収納安定器および耐風速が異なる場合があります。）
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用 G型）と組み合わせてご使用ください。

セラメタ150形用×1
YA54210 Ⓐ

㊫希望小売価格 **115,000円**(税抜)

仕様

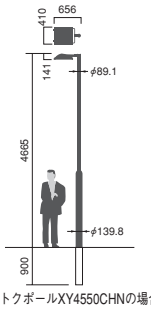
防雨型 / 前方配光

- ランプ別売（専用E26）・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 下面パネル：強化ガラス（透明）
- ア ー ム：鋼管（ミディアムグレーメタリック）
- フィルター付、ランプ緩み防止ソケット

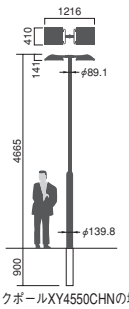
0 上方光束比

備考
- 適合ランプ：セラメタ70・150形街路灯（透明形）用

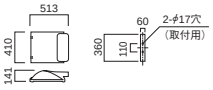
注）必ずイグナイタ内蔵安定器（セラメタ用 G型）と組み合わせてご使用ください。



（トクポールXY4550CHNの場合）

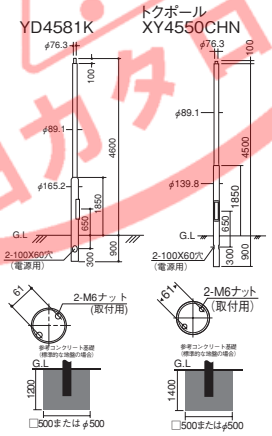


（トクポールXY4550CHNの場合）



■適合ポール

耐風速60m/sec仕様（標準灯具の場合）



YD4581K

○希望小売価格 **80,000円**(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管（さび止め塗装）
- 安定器取付用スライド金具付
- 重55.0kg

備考
- 収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器2台
  ハイゴールド（効率本位形）110形用安定器2台
  ハイカライト150・250形用安定器2台
  スカイビーム70～400形用安定器2台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）参考コンクリート基礎は、適合する灯具・アームおよび灯数により変わりますのでご確認ください。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

トクポール XY4550CHN Ⓐ

（上ポール・YD4651CHN+下ポール・YD4652CHN）

○希望小売価格 **273,000円**(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- 鋼管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後 ポリエステル樹脂粉体焼付塗装（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 収納可能安定器
  セラメタ70・150形（100・200V）用一般型GB型安定器2台
  安定器寸法　幅86・高85・長380以下2台

注）耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）参考コンクリート基礎は、適合する灯具・アームおよび灯数により変わりますのでご確認ください。

高効率のセラメタプレミア SPD150 モールライト

高効率ランプ「セラメタプレミアSPD150形」の採用とランプ効率を最大限に発揮する専用インバータバラストを内蔵した高効率照明器具です。



特注品 屋

仕様
- ランプ別売（E26）・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- ラ ン プ：セラメタプレミア SPD150形
- ■図番：T4AA18377-K※

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
セラメタ(街路灯用)	70形	専用E26	透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊫14,000	7000	3000	85	16000	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	専用E26	透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊫16,400	14500	3000	92	16000	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

AreaLux タウンペット防犯灯 エバーライト30・50

60,000時間※の長寿命でメンテナンス頻度を大幅に削減できます。※ 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

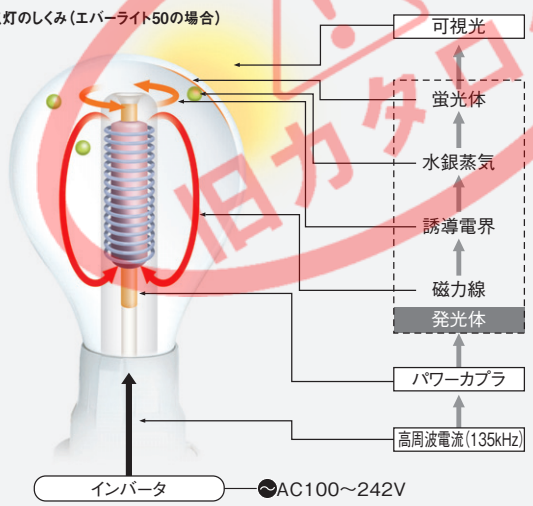
NETIS KK-050046-A

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ



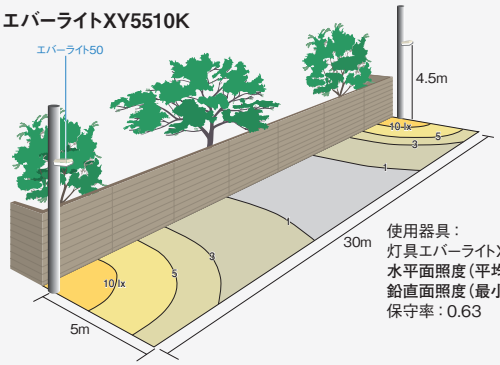
■点灯のしくみ（エバーライト50の場合）



電極やフィラメントのない画期的な点灯方式

従来の電球や水銀灯は、長時間の点灯・点滅によるフィラメントや電極の損耗、蒸発、断線が寿命の要因でした。
「エバーライト」はそのフィラメントや電極を使用しない新しい点灯方式を実用化。約60,000時間（従来の水銀灯に比べて約5倍）と長寿命で、それにより保守頻度が抑えられ、省メンテナンスを図ることができます。また、ランプ交換の頻度も少なくなるため、廃棄物も減少し、省資源にも貢献できる経済的な点灯方式です。

エバーライトXY5510K



使用器具：
灯具エバーライトXY5510K
水平面照度（平均）：3.3 lx
鉛直面照度（最小）：0.62 lx
保守率：0.63

照度基準を確保するためのおすすめ設置間隔
クラスA 19m　クラスB 30m

※鉛直面照度は路面反射率を10%考慮しています。

高効率光源により電気料金を大幅に削減

■エバーライト50特性比較

ランプ	水銀灯40形		エバーライト50 白色		水銀灯100形
ランプ光束	1,400 lm	約3倍	4,550 lm	同等	4,200 lm
電灯料金区分	60VA	同等	60VA	2ランクお得	200VA
年間電気料金※1	3,484円(税抜)/年	同等	3,484円(税抜)/年	約64%DOWN	9,600円(税抜)/年
演色性	Ra40		Ra75		Ra40
ランプ寿命（年数）※2	6,000時間（約1.5年）	10倍	60,000時間（約15年）	5倍	12,000時間（約3年）

※1 電気料金:東京電力の場合（平成20年9月1日）　※2 4,000時間/年 点灯として計算

■エバーライト30特性比較

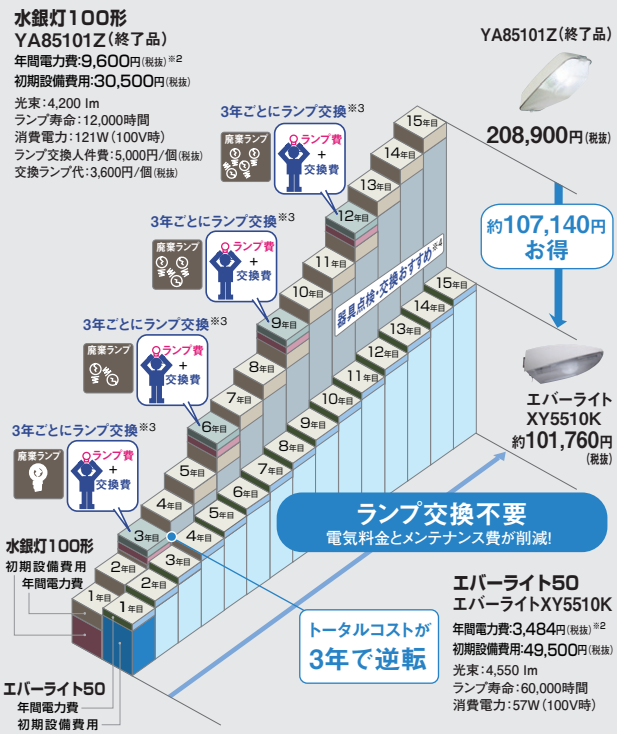
ランプ	水銀灯40形		エバーライト30 白色
ランプ光束	1,400 lm	約1.7倍	2,400 lm
電灯料金区分	60VA		40VA
年間電気料金※1	3,484円(税抜)/年	約23%DOWN	2,671円(税抜)/年
演色性	Ra40		Ra75
ランプ寿命（年数）※2	6,000時間（約1.5年）	10倍	60,000時間（約15年）

※1 電気料金:東京電力の場合（平成20年9月1日）　※2 4,000時間/年 点灯として計算

60,000時間※1の長寿命でランニングコストがお得

省エネ・省メンテナンスのエバーライトは、CO_2の排出量も水銀灯に比べて年間約100kg/台も削減できます。

15年後のトータルコストの目安



※1 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。
※2 電気料金/東京電力の場合（平成20年9月1日）　年間点灯時間: 4,000時間
※3 水銀灯は3年毎に定期交換とする
※4 照明器具には"寿命"があります。設置して10年（エバーライトは15年）経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。P.N47

CO_2削減量	電力削減量
約100kg-CO_2/年	64W

※水銀灯100形器具（100V）との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間
器具台数:1台あたり

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.704

適合オプション ▶ P.725
クラスA、Bについて ▶ P.706

街路の防犯照明の明るさ基準クラスA,Bをみたす取付間隔での設置をおすすめします。







エバーライト50（白色）

エバーライトXY5510K Ⓢ
（灯具･YEV35010K+発光体･YK99846）
○希望小売価格 **49,500**円(税抜)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- グローブ：アクリル(透明)
- 重3.8kg

クラスA 19m / クラスB 30m
自動点滅器なし

備考
- エバーライトXY5510相当品

ボルトFree

エバーライトXY5511K Ⓢ
（灯具･YEV35011K+発光体･YK99846）
○希望小売価格 **53,500**円(税抜)(100V)

仕様
- グローブ：アクリル(透明)
- 重3.9kg

クラスA 19m / クラスB 30m
自動点滅器内蔵

備考
- エバーライトXY5511相当品

ムシベールタイプ

エバーライトXY5520K Ⓢ
（灯具･YEV35020K+発光体･YK99846）
○希望小売価格 **57,500**円(税抜)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- グローブ：アクリル（透明･低誘虫仕様）
- 重3.8kg

低誘虫照明器具
自動点滅器なし

ボルトFree

備考
- エバーライトXY5520相当品

エバーライトXY5521K Ⓢ
（灯具･YEV35021K+発光体･YK99846）
○希望小売価格 **61,500**円(税抜)(100V)

仕様
- グローブ：アクリル（透明･低誘虫仕様）
- 重3.9kg

低誘虫照明器具
自動点滅器内蔵

備考
- エバーライトXY5521相当品

共通仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯
- 本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）
- インバータ内蔵

防雨型
電力会社申請入力容量 58VA
(社)日本照明器具工業会ガイド132

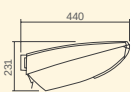
NETIS KK-050046-A

LIGHT

NEW

備考
- 適合オプション：YK23097 YK22815 YK23095 YK23096 YD141M YD142M

注）電気料金（公衆街路灯A）は「蛍光灯（インバータ式）」で申請してください。



エバーライト50（電球色）

エバーライトXY5560 Ⓢ
（灯具･YEV35010K+発光体･YK99847）
○希望小売価格 **49,500**円(税抜)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- グローブ：アクリル(透明)
- 重3.8kg

自動点滅器なし

ボルトFree

エバーライトXY5561 Ⓢ
（灯具･YEV35011K+発光体･YK99847）
○希望小売価格 **53,500**円(税抜)(100V)

仕様
- グローブ：アクリル(透明)
- 重3.9kg

自動点滅器内蔵

ムシベールタイプ

エバーライトXY5570 Ⓢ
（灯具･YEV35020K+発光体･YK99847）
○希望小売価格 **57,500**円(税抜)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- グローブ：アクリル（透明･低誘虫仕様）
- 重3.8kg

低誘虫照明器具
自動点滅器なし

ボルトFree

エバーライトXY5571 Ⓢ
（灯具･YEV35021K+発光体･YK99847）
○希望小売価格 **61,500**円(税抜)(100V)

仕様
- グローブ：アクリル（透明･低誘虫仕様）
- 重3.9kg

低誘虫照明器具
自動点滅器内蔵

共通仕様
- エバーライト50（電球色発光体）1灯
- 本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）
- インバータ内蔵

防雨型
電力会社申請入力容量 58VA
(社)日本照明器具工業会ガイド132

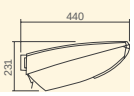
NETIS KK-050046-A

LIGHT

NEW

備考
- 適合オプション：YK23097 YK22815 YK23095 YK23096 YD141M YD142M

注）電気料金（公衆街路灯A）は「蛍光灯（インバータ式）」で申請してください。



エバーライト30（白色）

エバーライトXY5513M Ⓢ
（灯具･YEV35013M+発光体･YK99609）
○希望小売価格 **47,500**円(税抜)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- グローブ：アクリル(透明)
- 重3.8kg

クラスA 9m / クラスB 15m
自動点滅器なし
電力会社申請入力容量 39VA

備考
- エバーライトXY5513相当品

ボルトFree

エバーライトXY5514M Ⓢ
（灯具･YEV35014M+発光体･YK99609）
○希望小売価格 **51,500**円(税抜)(100V)

仕様
- グローブ：アクリル(透明)
- 重3.9kg

クラスA 9m / クラスB 15m
自動点滅器内蔵
電力会社申請入力容量 37VA

備考
- エバーライトXY5514相当品

ムシベールタイプ

エバーライトXY5523M Ⓢ
（灯具･YEV35023M+発光体･YK99609）
○希望小売価格 **55,500**円(税抜)

仕様
- 電　　圧：100～242V対応
- グローブ：アクリル（透明･低誘虫仕様）
- 重3.8kg

低誘虫照明器具
自動点滅器なし
電力会社申請入力容量 39VA

ボルトFree

備考
- エバーライトXY5523相当品

エバーライトXY5524M Ⓢ
（灯具･YEV35024M+発光体･YK99609）
○希望小売価格 **59,500**円(税抜)(100V)

仕様
- グローブ：アクリル（透明･低誘虫仕様）
- 重3.9kg

低誘虫照明器具
自動点滅器内蔵
電力会社申請入力容量 37VA

備考
- エバーライトXY5524相当品

共通仕様
- エバーライト30（白色発光体）1灯
- 本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）
- インバータ内蔵

防雨型
(社)日本照明器具工業会ガイド132

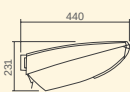
NETIS KK-050046-A

LIGHT

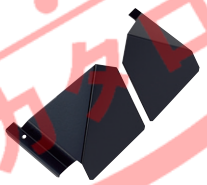
NEW

備考
- 適合オプション：YK23097 YK22815 YK23096 YK23095 YD141M YD142M

注）電気料金（公衆街路灯A）は「蛍光灯（インバータ式）」で申請してください。



●後方カット遮光板



特注品 (屋)

備考
- 図　　番：T4AA21377-K※
- 前方カット遮光板も特注対応します（図番：T4AA21540-K※）

旧カタログ

Ⓢ…先端技術･優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

AreaLux タウンペット防犯灯（LED防犯灯）

高度な配光制御で明るく省エネ、しかも長寿命でメンテナンス頻度を大幅に削減できます。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

街路の防犯照明の明るさ基準クラスA,Bをみたす取付間隔での設置をおすすめします。 クラスA、Bについて ▶P.706

40VAタイプ（NNY20410・NNY20412）

水銀灯100形に比べ約72%の電気料金を削減

■LEDと水銀灯100形の特性比較

ランプ	水銀灯100形（終了品）		LED（白色タイプ）
電灯料金区分	200VA	3ランクお得	40VA
年間電気料金※1	9,600円（税抜）/年	約72%ダウン	2,671円（税抜）/年
ランプ寿命※2（年数）	12,000時間（約3年）	約3.3倍	40,000時間（約10年）

※1 電気料金:東京電力の場合（2008年9月1日）　※2 4,000時間/年 点灯として計算

CO_2削減量	電力削減量	
約144kg-CO_2/年	92.0W	※水銀灯100形器具（100V）との比較 ※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間 器具台数：1台あたり

20VAタイプ（NNY20400・NNY20402）

水銀灯40形に比べ約46%の電気料金を削減

■LEDと水銀灯40形の特性比較

ランプ	水銀灯40形（終了品）		LED（白色タイプ）
電灯料金区分	60VA	2ランクお得	20VA
年間電気料金※1	3,484円（税抜）/年	約46%ダウン	1,871円（税抜）/年
ランプ寿命※2（年数）	6,000時間（約1.5年）	約6.7倍	40,000時間（約10年）

※1 電気料金:東京電力の場合（2008年9月1日）　※2 4,000時間/年 点灯として計算

CO_2削減量	電力削減量	
約58kg-CO_2/年	37.2W	※水銀灯40形器具（100V）との比較 ※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間 器具台数：1台あたり

長寿命で省メンテナンス

40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などがしにくい防犯灯のメンテナンスを大幅に軽減できます。

優れた低誘虫性

コンパクト形蛍光灯や水銀灯に比べて、虫の誘引を低減します。

	蛍光水銀灯	蛍光灯（昼白色）	LED（白色タイプ）
誘虫指数	100	29	17

※蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数
注）誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。
注）誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。
注）同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.704











LED（白色タイプ）

NNY20410LE9（2009年9月発売）S

㊞希望小売価格 99,000円（税抜）

仕様　自動点滅器なし
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）24個 29.0W（AC100～242V）

NNY20412LE1（2009年9月発売）S

㊞希望小売価格 104,000円（税抜）

仕様　自動点滅器内蔵
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）24個 29.0W（AC100V）

共通仕様
- 本体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- グローブ：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間

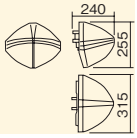
クラスA	26m
クラスB	36m

防雨型　申請入力容量31VA

備考
- 適合オプション：YK22815・YK23095 YK23096・YK23097

NEW

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



LED（白色タイプ）

NNY20400LE1（2009年9月発売）S

㊞希望小売価格 78,000円（税抜）

仕様　自動点滅器なし
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.8W（AC100V）

NNY20402LE1（2009年9月発売）S

㊞希望小売価格 81,000円（税抜）

仕様　自動点滅器内蔵
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 13.8W（AC100V）

共通仕様
- 本体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- グローブ：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間

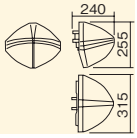
クラスA	16m
クラスB	21m

防雨型　申請入力容量15VA

備考
- 適合オプション：YK22815・YK23095 YK23096・YK23097

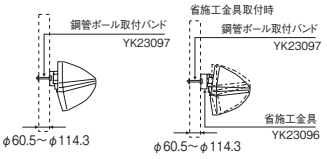
NEW

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



■取付用オプション　詳細 P.725

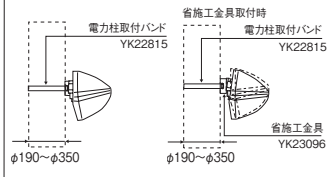
鋼管ポール取付の場合



●鋼管ポール取付バンド
YK23097
○希望小売価格 790円（税抜）



電力柱取付の場合



●電力柱取付バンド
YK22815
○希望小売価格 1,440円（税抜）

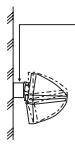


●電力柱・鋼管ポール取付省施工金具（角度可変型）
YK23096 A
○希望小売価格 2,300円（税抜）



注）φ60.5～φ89.1ポールに取り付ける場合は、必ず電力柱・鋼管ポール取付省施工金具（YK23096）と組み合わせてご使用ください。

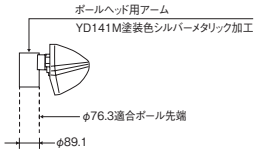
壁面取付の場合



●壁面取付金具（角度可変型）
YK23095 A
○希望小売価格 1,760円（税抜）



ポールヘッド取付の場合



YD141M（1灯用）塗装色シルバーメタリック加工
YD142M（2灯用）塗装色シルバーメタリック加工

注）ポールヘッドアームYD141M（1灯用）・YD142M（2灯用）は塗装色シルバーメタリック加工にてご使用ください。

ポールヘッド用アームおすすめポール P.726

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㊕…施設・屋外照明事業部（屋外照明）

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

AreaLux タウンペット防犯灯 FHP32・45形・FHT57形

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

高効率・インバータ点灯方式のコンパクト形蛍光灯を採用。

インバータ点灯方式

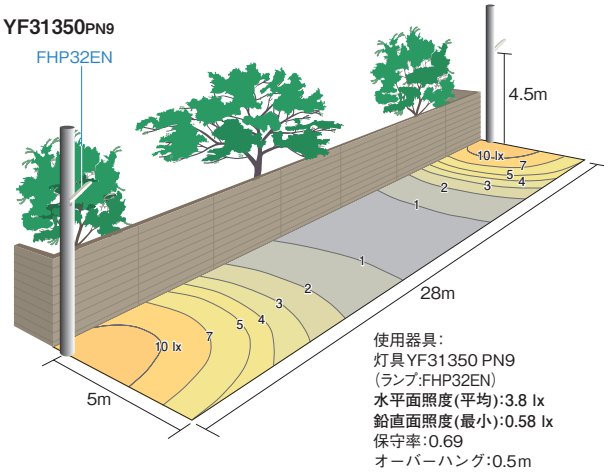
FHP32形

防犯性・経済性アップ

FL20形防犯灯に比べ明るさ約2倍で電気料金同等

ランプ	FL20形×1	FHP32形×1	FL20形×2
ランプ光束 パルック蛍光灯（白色蛍光灯）	1470 lm (1230 lm)	約2倍 2900 lm 同等	2940 lm (2460 lm)
電灯料金区分	40VA	同等 40VA 1ランクお得	60VA
年間電気料金	2,671円(税抜)/年	同等 2,671円(税抜)/年 約23%ダウン	3,484円(税抜)/年

計算条件/電力契約:公衆街路灯A　電気料金:東京電力の場合（平成20年9月1日）



使用器具:
灯具YF31350 PN9
（ランプ:FHP32EN）
水平面照度(平均):3.8 lx
鉛直面照度(最小):0.58 lx
保守率:0.69
オーバーハング:0.5m

照度基準を確保するためのおすすめ設置間隔
クラスA 18m　クラスB 28m

ランプ交換時の手間を軽減

カバーの開閉は従来のつまみネジ式から、バネラッチ方式を採用。
ワンタッチで開閉でき、ネジが錆びることによって生じる噛み込みもありません。

上方への光害を配慮

上方光束比15%以下。天空へのムダな光漏れを低減しています。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.704

FHP45形（YF41330M）

経済性アップ

水銀灯100形に比べ約64%の電気料金が削減可能

ランプ	HF100形×1	FHP45形×1	HF80形×1
ランプ光束	4,200 lm 同等	4,350 lm	約28%アップ 3,400 lm
電灯料金区分	200VA 2ランクお得	60VA	1ランクお得 100VA
年間電気料金	9,600円(税抜)/年 約64%ダウン	3,484円(税抜)/年	約31%ダウン 5,084円(税抜)/年
ランプ価格	3,600円(税抜)	2,300円(税抜)	3,400円(税抜)
ランプ寿命	12,000時間 同等	12,000時間	同等 12,000時間
クラスB達成の取付間隔	32m 取付間隔UP	40m	取付間隔UP 29m

計算条件/電力契約:公衆街路灯A　電気料金:東京電力の場合（平成20年9月1日）

CO_2削減量	電力削減量
約112kg-CO_2/年	72W

※水銀灯100形器具(100V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時
器具台数:1台あたり

100形水銀灯と比べ、ランプ寿命は同等（12,000時間）で、交換時のランプ費用を1,300円削減できます。（YF41330M、YF41331M）

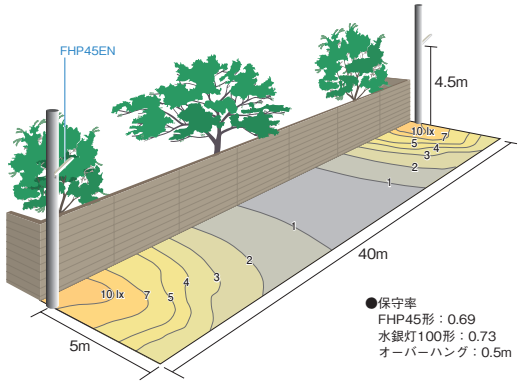
視認性アップ

取り付け間隔40mで、クラスB※を満たします。防犯効果を高める鉛直面照度を大幅アップ。

※社団法人日本防犯設備協会による照度基準（クラスB:水平面照度 平均値3 lx・鉛直面照度 最小値0.5 lx）

従来水銀灯100形
■防犯灯XY9001Z H（終了品）
使用器具: 灯具YA85101Z H
（ランプ:HF100X）
水平面照度（平均）:3.6 lx
鉛直面照度（最小）:0.31 lx

45形コンパクト形蛍光灯FHP
■YF41330M PN9
使用器具: 灯具YF41330M PN9
（ランプ:FHP45EN）
水平面照度（平均）:3.1 lx
鉛直面照度（最小）:0.63 lx



●保守率
FHP45形：0.69
水銀灯100形：0.73
オーバーハング：0.5m

照度基準を確保するためのおすすめ設置間隔
クラスA 23m　クラスB 40m

※鉛直面照度は路面反射率を10%考慮しています。

FHP32形・FHP45形・FHT57形 共通特長

防犯灯用長寿命自動点滅器を本体に内蔵

開閉性能6000回（従来3000回）の自動点滅器を本体に内蔵。また、自動点滅器の交換時、工具不要で省メンテナンスが図れます。

自動点滅器内蔵 表示の器具

ボルトフリー

ボルトフリー 表示の器具

ボルトフリーは電源電圧100～242Vに対応できます。
注）自動点滅器内蔵タイプは100V専用です。

家屋への光害を考慮した配光が得られるFHP45形専用ルーバ

●FHP45形専用カットルーバ

前方カットルーバ



YK34025 A
○希望小売価格 24,200円(税抜)
仕様●重0.3kg
備考●適合器具：YF41330M・YF41331M

後方カットルーバ



YK34026 A
○希望小売価格 28,900円(税抜)
仕様●重0.4kg
備考●適合器具：YF41330M・YF41331M

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

適合オプション ▶ P.725
クラスA、Bについて ▶ P.706

街路の防犯照明の明るさ基準クラスA,Bをみたす取付間隔での設置をおすすめします。

旧カタログ

FHT57形（YF51300M）

経済性アップ　電灯料金区分が1ランク下がります。

水銀灯100形に比べ約47%の電気料金が削減可能

ランプ	HF100形×1		FHT57形×1
ランプ光束	4,200 lm		4,300 lm
電灯料金区分	200VA	1ランクお得	100VA
年間電気料金	9,600円（税抜）/年	約47%ダウン	5,084円（税抜）/年
ランプ価格	3,600円（税抜）		3,200円（税抜）
ランプ寿命	12,000時間		10,000時間
クラスB達成の取付間隔	32m	取付間隔UP	33m

計算条件/電力契約:公衆街路灯A　電気料金:東京電力の場合（平成20年9月1日）

CO_2削減量	電力削減量
約90kg-CO_2/年	58W

※水銀灯100形器具（100V）との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間
器具台数：1台あたり

視認性アップ

取り付け間隔33mで、クラスB※を満たします。防犯効果を高める鉛直面照度を大幅アップ。

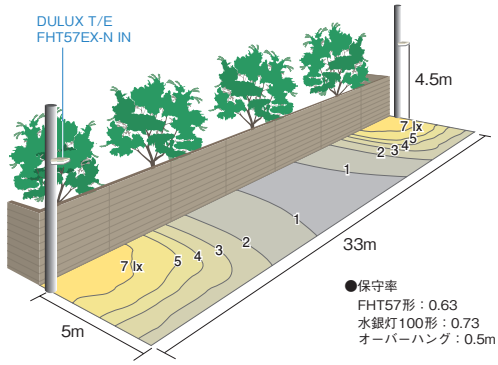
※社団法人日本防犯設備協会による照度基準（クラスB:水平面照度 平均値3 lx・鉛直面照度 最小値0.5 lx）

従来水銀灯100形

■防犯灯XY9001Z H（終了品）
使用器具：灯具YA85101Z H
（ランプ:HF100X）
水平面照度（平均）:4.3 lx
鉛直面照度（最小）:0.496 lx

57形コンパクト形蛍光灯FHT

■YF51300M ENM
使用器具：灯具YF51300M ENM
（ランプ:DULUX T/E FHT57EX-N IN）
水平面照度（平均）:3.1 lx
鉛直面照度（最小）:0.68 lx



●保守率
FHT57形：0.63
水銀灯100形：0.73
オーバーハング：0.5m

照度基準を確保するためのおすすめ設置間隔
クラスA 20m　クラスB 33m

※鉛直面照度は路面反射率を10%考慮しています。

家屋への光害を考慮した配光が得られるFHT57形専用遮光板

●FHT57形専用カット遮光板

前方カット遮光板



YK34036
○希望小売価格 4,550円（税抜）
仕様●重0.15kg
備考●適合器具：YF51300M・YF51301M
注）YK34036とYK34037の併用はできません。

後方カット遮光板



YK34037
○希望小売価格 4,550円（税抜）
仕様●重0.20kg
備考●適合器具：YF51300M・YF51301M
注）YK34036とYK34037の併用はできません。

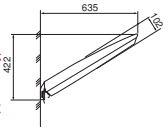


FHP32形×1

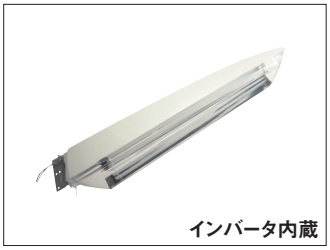
YF31350
定格出力型
＜出力固定型＞
PN9　○希望小売価格 20,500円（税抜）㊐　A
仕様　自動点滅器なし
●電　圧：100～242V対応●重2.0kg
備考
●YF31320相当品

YF31351
定格出力型
＜出力固定型＞
PN1　○希望小売価格 22,000円（税抜）㊐（100V）　A
仕様　自動点滅器内蔵
●重2.1kg
備考●YF31321相当品

共通仕様　クラスA 18m　クラスB 28m
●32形コンパクト形蛍光灯 FHP1灯（パルック色）
●本　体：ASA樹脂（クールホワイト）　防雨型
●カ バ ー：アクリル（透明）
●接地用端子付●推奨ランプ：FHP32EN　電力会社申請入力容量 36VA
●ランプ全光束：2900 lm　（社）日本照明器具工業会ガイド132
備考
●適合オプション：YK22815
YK23005
YK23007
YK23097
YK23098　NEW



注）φ60.5ポールに使用される場合はYK23005をご使用ください。YK23097をご使用の際は必ず電力柱・鋼管ポール取付省施工金具（YK23098）と組み合わせてください。



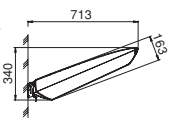
FHP45形×1

YF41330M
定格出力型
＜出力固定型＞
PN9　○希望小売価格 34,000円（税抜）★　A
仕様　自動点滅器なし
●電　圧：100～242V対応●重2.5kg
備考
●YF41330相当品

YF41331M
定格出力型
＜出力固定型＞
PN1　○希望小売価格 38,000円（税抜）★（100V）　A
仕様　自動点滅器内蔵
●重2.6kg
備考●YF41331相当品

共通仕様　クラスA 23m　クラスB 40m
●45形コンパクト形蛍光灯 FHP1灯（3波長形昼白色）
●本　体：ASA樹脂（クールホワイト）　防雨型
●カ バ ー：アクリル（透明プリズム）
●接地用端子付●同梱ランプ：FHP45EN　電力会社申請入力容量 48VA
●ランプ全光束：4350 lm　（社）日本照明器具工業会ガイド132
備考
●適合オプション：YK23097・YK22815・YK22821・YK23096・YK23095・YD141M・YD142M　NEW

注）φ60.5～φ89ポールに取付ける場合は必ずYK23096とYK23097を組み合わせてご使用ください。



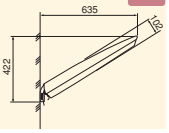


FHP32形×1

YFG31360
定格出力型
＜出力固定型＞
PN9　○希望小売価格 22,500円（税抜）㊐　S
仕様　自動点滅器なし
●電　圧：100～242V対応●重2.0kg
備考
●YFX31330相当品

YFG31361
定格出力型
＜出力固定型＞
PN1　○希望小売価格 24,000円（税抜）㊐（100V）　S
仕様　自動点滅器内蔵
●重2.1kg
備考●YFX31331相当品

共通仕様　クラスA 16m　クラスB 25m
●32形コンパクト形蛍光灯 FHP1灯（パルック色）
●本　体：ASA樹脂（クールホワイト）　低誘虫照明器具　防雨型
●カ バ ー：アクリル（透明・低誘虫仕様）
●接地用端子付●推奨ランプ：FHP32EN　電力会社申請入力容量 36VA
●ランプ全光束：2900 lm　（社）日本照明器具工業会ガイド132
備考
●適合オプション：YK22815
YK23005
YK23007
YK23097
YK23098　NEW



注）φ60.5ポールに使用される場合はYK23005をご使用ください。YK23097をご使用の際は必ず電力柱・鋼管ポール取付省施工金具（YK23098）と組み合わせてください。

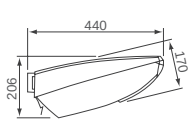


FHT57形×1

YF51300MENM
○希望小売価格 37,200円（税抜）㊐
仕様　自動点滅器なし
●電　圧：100～242V対応
●重2.1kg
備考
●YF51300Z相当品

YF51301MENH
○希望小売価格 41,200円（税抜）㊐（100V）
仕様　自動点滅器内蔵
●重2.3kg
備考
●YF51301Z相当品

共通仕様　クラスA 20m　クラスB 33m
●57形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）
●本　体：アルミダイカスト（クールホワイト）　防雨型
●カ バ ー：アクリル（透明）
●インバータ内蔵　5～15
●推奨ランプ：DULUX T／E FHT57EX-N IN　上方光束比
備考
●適合オプション：YK23097・YK22815・YK23096・YK23095・YD141M・YD142M　NEW



在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

AreaLuxタウンペット防犯灯 FHT24・32・42形 インバータ点灯方式

高効率・インバータ点灯方式のコンパクト形蛍光灯FHTを採用。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29



同じ明るさで電力料金低減（対水銀灯80形）

	水銀灯 80形	コンパクト形蛍光灯FHT 42形
ランプ	HF80X	FHT42EX-N
ランプ光束	3,400 lm	3,200 lm
電灯料金区分	100VA	1ランクお得 60VA
年間電気料金	5,084円（税抜）/年	約31%ダウン 3,484円（税抜）/年
ランプ価格	3,400円（税抜）	2,700円（税抜）
ランプ寿命	12,000時間	10,000時間

同じ明るさで電力料金低減（対直管20W蛍光灯2灯）

	直管白色蛍光灯 20形×2灯	コンパクト形蛍光灯FHT 32形	水銀灯 40形
ランプ	FL20SS・W/18	FHT32EX-N	HF40X
ランプ光束	2,460 lm 同等	2,400 lm 約1.7倍	1,400 lm
電灯料金区分	60VA 1ランクお得	40VA 1ランクお得	60VA
年間電気料金	3,484円（税抜）/年 約23%ダウン	2,671円（税抜）/年 約23%ダウン	3,484円（税抜）/年
ランプ価格	——	2,300円（税抜）	2,300円（税抜）
ランプ寿命	8,500時間	10,000時間	6,000時間

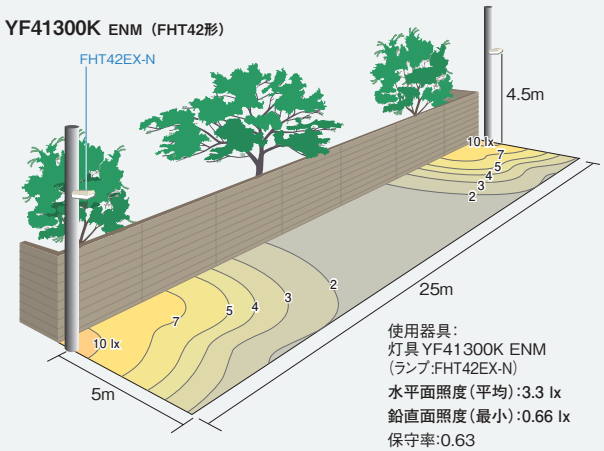
※計算条件/電力契約：公衆街路灯A　電気料金：東京電力の場合（平成20年9月1日）

同じ電力料金で明るさアップ

	直管白色蛍光灯 20形×1灯	コンパクト形蛍光形FHT 32形	水銀灯 40形
ランプ	FL20SS・W/18	FHT32EX-N	HF40X
ランプ光束	1,230 lm 約1.9倍	2,400 lm 約1.7倍	1,400 lm
電灯料金区分	40VA 同等	40VA 1ランクお得	60VA
年間電気料金	2,671円（税抜）/年 同じ	2,671円（税抜）/年 約23%ダウン	3,484円（税抜）/年
ランプ価格	——	2,300円（税抜）	2,300円（税抜）
ランプ寿命	8,500時間	10,000時間	6,000時間

※計算条件/電力契約：公衆街路灯A　電気料金：東京電力の場合（平成20年9月1日）

YF41300K ENM（FHT42形）

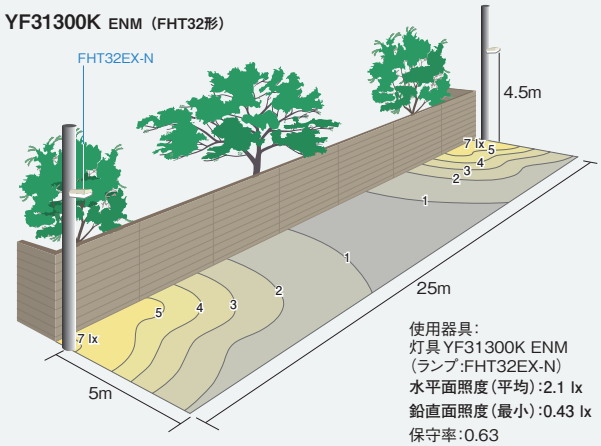


使用器具：
灯具YF41300K ENM
（ランプ:FHT42EX-N）
水平面照度（平均）:3.3 lx
鉛直面照度（最小）:0.66 lx
保守率:0.63
オーバーハング：0.5m

照度基準を確保するためのおすすめ設置間隔
クラスA 16m　クラスB 27m

※鉛直面照度は路面反射率を10%考慮しています。

YF31300K ENM（FHT32形）



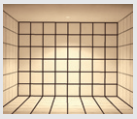
使用器具：
灯具YF31300K ENM
（ランプ:FHT32EX-N）
水平面照度（平均）:2.1 lx
鉛直面照度（最小）:0.43 lx
保守率:0.63
オーバーハング：0.5m

照度基準を確保するためのおすすめ設置間隔
クラスA 10m　クラスB 17m

※鉛直面照度は路面反射率を10%考慮しています。

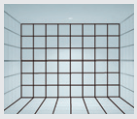
幅広い景観照明演出を実現する4タイプの色温度

ランプの色温度は電球色（3000K）、温白色（3500K）、白色（4000K）、昼白色（5000K）の4タイプよりお選びいただけます。また、Ra80と演色性にも優れ、設置環境に応じた質の高い演出が可能です。


電球色（3000K）


温白色（3500K）


白色（4000K）


昼白色（5000K）

ワットフリー / ボルトフリー

ワットフリーは24・32・42形コンパクト形蛍光灯FHTに対応。ボルトフリーは電源電圧100～242Vに対応できます。

注）自動点滅器内蔵タイプは100V専用です。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.704

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

適合オプション ▶P.725
クラスA、Bについて ▶P.706

街路の防犯照明の明るさ基準クラスA,Bをみたす取付間隔での設置をおすすめします。

旧カタログ



FHT24･32･42形(共用)×1

YF41310K

ENM ○希望小売価格 **28,600**円(税抜)㋐ Ⓐ

●推奨ランプ：FHT24EX-N
●ランプ全光束：1800 lm

ENM ○希望小売価格 **29,100**円(税抜)㋐ Ⓐ

●推奨ランプ：FHT32EX-N
●ランプ全光束：2400 lm
クラスA 10m
クラスB 17m

ENM ○希望小売価格 **29,500**円(税抜)㋐ Ⓐ

●推奨ランプ：FHT42EX-N
●ランプ全光束：3200 lm
クラスA 16m
クラスB 27m

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重2.1kg
自動点滅器なし
ボルトFree

備考
●同タイプのムシベール(低誘虫照明器具)
YFG41412もございます。

YF41311K

ENH(100V) ○希望小売価格 **30,800**円(税抜)㋐ Ⓐ

●推奨ランプ：FHT24EX-N
●ランプ全光束：1800 lm

ENH(100V) ○希望小売価格 **31,300**円(税抜)㋐ Ⓐ

●推奨ランプ：FHT32EX-N
●ランプ全光束：2400 lm
クラスA 10m
クラスB 17m

ENH(100V) ○希望小売価格 **31,700**円(税抜)㋐ Ⓐ

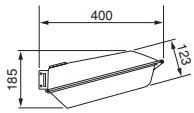
●推奨ランプ：FHT42EX-N
●ランプ全光束：3200 lm
クラスA 16m
クラスB 27m

仕様
●重2.2kg
自動点滅器内蔵

共通仕様
防雨型
●24形･32形･42形コンパクト形蛍光灯
FHT1灯(3波長形昼白色)
●本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
●カ バ ー：アクリル(透明)
●インバータ内蔵
5~15 上方光束比
ワットFree

備考
●適合オプション：YD141M･YD142M･YK22815･
YK23095･YK23096･YK23097

注)電力会社に申請する場合はランプ指定の器具を選んでください。
ワットフリータイプでは申請入力容量は最大の49VAとなります。
注)その他適合ランプFHT32形、42形のRGBタイプ
(三菱電機 オスラム製)も適合します。





FHT42形×1

YF41300KENM

Ⓐ ○希望小売価格 **29,500**円(税抜)㋐

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重2.1kg
自動点滅器なし
ボルトFree

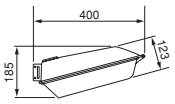
YF41301KENH

Ⓐ ○希望小売価格 **31,700**円(税抜)㋐(100V)

仕様
●重2.2kg
自動点滅器内蔵

共通仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
(3波長形昼白色)
●本　　体：アルミダイカスト
(オフホワイト)
●カ バ ー：アクリル(透明)
●インバータ内蔵
●推奨ランプ：FHT42EX-N
●ランプ全光束：3200 lm
クラスA 16m
クラスB 27m
防雨型
電力会社申請入力容量 49VA
(社)日本照明器具工業会 ガイド132
5~15 上方光束比

備考
●適合オプション：YD141M･YD142M･
YK22815･
YK23095･
YK23096･
YK23097





FHT24･32･42形(共用)×1

YFG41412

Ⓢ

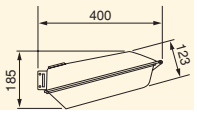
ENM ○希望小売価格 **31,000**円(税抜)㋐
●推奨ランプ：FHT24EX-N

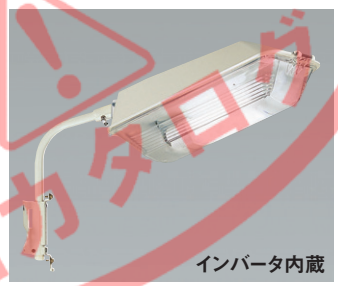
ENM ○希望小売価格 **31,500**円(税抜)㋐
●推奨ランプ：FHT32EX-N

ENM ○希望小売価格 **31,900**円(税抜)㋐
●推奨ランプ：FHT42EX-N

仕様
●24形･32形･42形コンパクト形蛍光灯
FHT1灯(3波長形昼白色)
●電　　圧：100～242V対応
●Wフリータイプ
●本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
●カ バ ー：アクリル(透明･低誘虫仕様)
●インバータ内蔵●重2.1kg
低誘虫照明器具
自動点滅器なし
防雨型
5~15 上方光束比
G購入(32形･42形)
ボルトFree
ワットFree
NEW

備考
●適合オプション：YK22815･YK23095･
YK23096･YK23097･
YD141M･YD142M
●YFX41412K相当品





FHT42形×1

YF41350ENM

Ⓐ ○希望小売価格 **35,500**円(税抜)㋐

仕様
●電　　圧：100～242V対応
●重2.7kg
自動点滅器なし
ボルトFree

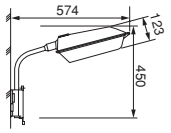
YF41351KENH

Ⓐ ○希望小売価格 **37,700**円(税抜)㋐(100V)

仕様
●重2.8kg
自動点滅器内蔵

共通仕様
●42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯
(3波長形昼白色)
●本　　体：アルミダイカスト
(オフホワイト)
●カ バ ー：アクリル(透明)
●インバータ内蔵
●推奨ランプ：FHT42EX-N
●ランプ全光束：3200 lm
クラスA 16m
クラスB 27m
防雨型
電力会社申請入力容量 49VA
(社)日本照明器具工業会 ガイド132
5~15 上方光束比

備考
●適合オプション：YK22821･YK23002



●φ60鋼管ポール取付Uボルト
YK23002



○希望小売価格 **590**円(税抜)

仕様
●Uボルト：鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)
●重0.1kg

備考
●適合器具：YF41350･YF41351K

●電力柱取付バンド
YK22821



○希望小売価格 **1,510**円(税抜)

仕様
●本　　体：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
●電力柱φ190～350に適合
●板幅40mm●重0.7kg

在庫区分：○…工場在庫品　㋐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

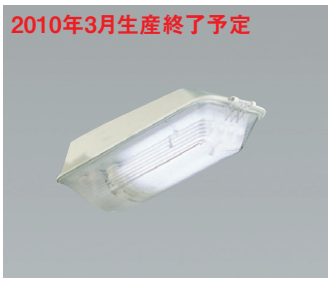
AreaLuxタウンペット防犯灯 FML36形・FPL36形

街路の防犯照明の明るさ基準クラスA,Bをみたす取付間隔での設置をおすすめします。

クラスA、Bについて ▶ P.706

旧カタログ

2010年3月生産終了予定



FML36形×1

YF31425KGH Ⓐ

○希望小売価格 18,500円(税抜)★(100V)

仕様
- 重3.2kg
- 36形コンパクト形蛍光灯FML1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明)
- 接地用端子付
- 同梱ランプ：FML36EX-N

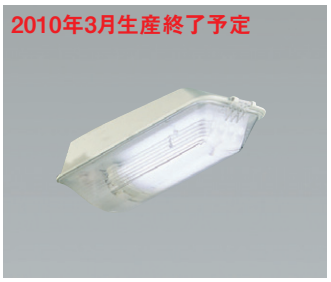
クラスA 17m / クラスB 26m

自動点滅器なし

5~15 上方光束比

備考
- 適合オプション：YK23097 YK22815 YK23096 YK23095 YD141M YD142M

2010年3月生産終了予定



FML36形×1

YF31427KGH Ⓐ

○希望小売価格 20,700円(税抜)★(100V)

仕様
- 重3.3kg
- 36形コンパクト形蛍光灯FML1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明)
- 接地用端子付
- 同梱ランプ：FML36EX-N

クラスA 17m / クラスB 26m

自動点滅器内蔵

5~15 上方光束比

備考
- 適合オプション：YK23097 YK22815 YK23096 YK23095 YD141M YD142M

2010年3月生産終了予定



FPL36形×1

YF31485KGH Ⓐ

○希望小売価格 47,500円(税抜)★(100V)

仕様
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：アルミ(オフブラック)
- カ バ ー：アクリル(透明)
- 重4.5kg
- 同梱ランプ：FPL36EX-N

クラスA 15m / クラスB 25m

自動点滅器なし

5~15 上方光束比

備考
- 適合オプション：YK23097 YK22821

2010年3月生産終了予定



FPL36形×1

YF31487KGH Ⓐ

○希望小売価格 48,500円(税抜)★(100V)

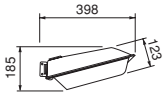
仕様
- 36形コンパクト形蛍光灯FPL1灯（3波長形昼白色）
- 本　　体：アルミ(オフブラック)
- カ バ ー：アクリル(透明)
- 重4.5kg
- 同梱ランプ：FPL36EX-N

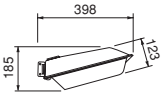
クラスA 15m / クラスB 25m

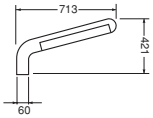
自動点滅器内蔵

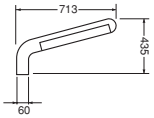
5~15 上方光束比

備考
- 適合オプション：YK23097 YK22821









蓄電池内蔵型タウンペット防犯灯

災害による地域停電の際に内蔵の蓄電池により点灯し、住民の避難行動を支援します。

※この商品には太陽電池を搭載していませんので、電源工事が必要です。



停電時に内蔵蓄電池で点灯

夜間に停電が発生すると、ユニット部に内蔵した蓄電池とインバータにより通常時の25%の出力で点灯します。蓄電池が満充電であれば最大約2時間点灯が継続します。（気温25℃、蓄電池新品の場合）
停電が明るい時間に発生した場合には、夜間暗くなってから点灯を開始します。

通常時はタウンペット防犯灯

光源は36形コンパクト形蛍光灯FML。コンパクトながら2900 lmの大光束で通常時は防犯灯として機能します。

■おすすめ用途

住宅街の生活道路に設置し、避難場所までの経路の照度を確保することにより、住民の避難行動が円滑で安全に行われるよう支援します。

特注品 (受)

仕様
- 電力柱取付用 自動点滅器なし
- ニカド蓄電池使用
- 充電モニター内蔵
- 点検スイッチ内蔵
- 電力柱用角度可変型取付金具付属

備考
- 適合ランプ 36形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)（FML36EX-N）

■図番：YFX31429-K※

注）定期的な点検と3~4年ごとの蓄電池交換が必要です。蓄電池の寿命は使用環境や周囲温度などにより変化しますが、蓄電池を交換せずに長期間使用した場合、蓄電池の経年劣化により所定の点灯時間が確保できなかったり、災害時に点灯しない可能性があります。

注）寒冷地では蓄電池の劣化が早く、ご使用になれない場合がありますので別途当社までご相談ください。

注）蛍光ランプの特性上、外気温が極端に低い場合、光束が低下します。

注）本器具は塩害地ではご使用になれません。

※価格・納期その他詳細に関してはお取引先にお問い合わせください。

※電力柱取付バンドYK22815（2本）が別途必要です。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

パルック防犯灯

街路の防犯照明の明るさ基準クラスA,Bをみたす取付間隔での設置をおすすめします。

クラスA、Bについて ▶ P.706

旧カタログ

ASA樹脂製



FL20形×1

YF21538

GL(100V)○希望小売価格 7,900円(税抜)㋮

仕様
- 重1.6kg

自動点滅器なし

備考
- YF21438相当品

YF21539

GL(100V)○希望小売価格 9,400円(税抜)㋮

仕様
- 重1.7kg

自動点滅器内蔵

備考
- YF21439相当品

共通仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形ナチュラル色)
- 本　　体：ASA樹脂(クールホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明)
- 接地用端子付
- 推奨ランプ：FL20SS･ENW／18X

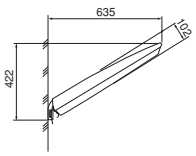
クラスA 9m
クラスB 15m
壁面取付用
防雨型

備考
- 適合オプション：YK23005･YK23007･YK23097･YK22815･YK23098

NEW

注)φ60.5ポールに使用される場合はYK23005をご使用ください。YK23097をご使用の際は必ず電力柱･鋼管ポール取付省施工金具(YK23098)と組み合わせてください。

注)その他適合ランプ：FL20形のRGBタイプも適合します。



ASA樹脂製



FL20形×1

YFG21548 Ⓢ

GL(100V)○希望小売価格 9,900円(税抜)㋮

仕様
- 重1.6kg

自動点滅器なし

備考
- YFX21477相当品

YFG21549 Ⓢ

GL(100V)○希望小売価格 11,400円(税抜)㋮

仕様
- 重1.7kg

自動点滅器内蔵

備考
- YFX21478相当品

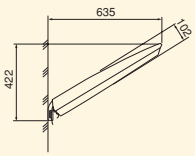
共通仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形ナチュラル色)
- 本　　体：ASA樹脂(クールホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明･低誘虫仕様)
- 接地用端子付
- 推奨ランプ：FL20SS･ENW／18X

低誘虫照明器具
防雨型

NEW

備考
- 適合オプション：YK23005･YK23007･YK23097･YK22815･YK23098

注)φ60.5ポールに使用される場合はYK23005をご使用ください。YK23097をご使用の際は必ず電力柱･鋼管ポール取付省施工金具(YK23098)と組み合わせてください。



ステンレス製



FL20形×1

YF21418M

GL(100V)○希望小売価格 20,400円(税抜)★

備考
- YF21418K相当品

自動点滅器なし

YF21419M

GL(100V)○希望小売価格 22,400円(税抜)★

備考
- YF21419K相当品

自動点滅器内蔵

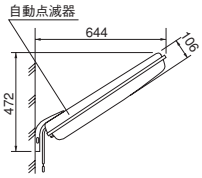
共通仕様
- 20形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：ステンレス(クールホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明)
- 接地用端子付
- 重2.0kg
- 同梱ランプ：FL20SS･ENW／18X

クラスA 9m
クラスB 16m
ステンレス製
防雨型

5~15 上方光束比

備考
- 適合オプション：YK23005･YK23007･YK22815

NEW



ステンレス製



FL20形×2

YF22418M

GL(100V)○希望小売価格 24,300円(税抜)★

備考
- YF22418K相当品

自動点滅器なし

YF22419M

GL(100V)○希望小売価格 26,500円(税抜)★

備考
- YF22419K相当品

自動点滅器内蔵

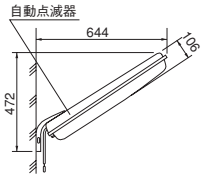
共通仕様
- 20形蛍光灯2灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：ステンレス(クールホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明)
- 接地用端子付
- 重2.4kg
- 同梱ランプ：FL20SS･ENW／18X

クラスA 19m
クラスB 29m
壁面取付用
ステンレス製
防雨型

5~15 上方光束比

備考
- 適合オプション：YK23005･YK23007･YK22815

NEW



鋼板製



FL20形×2

YF22408M

GL(100V)　○希望小売価格 10,200円(税抜)★
GH(100V)　○希望小売価格 11,900円(税抜)★

備考
- YF22408Z相当品

自動点滅器なし

YF22409M

GL(100V)　○希望小売価格 11,900円(税抜)★
GH(100V)　○希望小売価格 13,500円(税抜)★

備考
- YF22409Z相当品

自動点滅器同梱

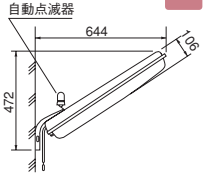
共通仕様
- 20形蛍光灯2灯(3波長形昼白色)
- 本　　体：鋼板(クールホワイト)
- カ バ ー：アクリル(透明)
- 接地用端子付
- 重2.4kg
- 同梱ランプ：FL20SS･ENW／18X

クラスA 19m
クラスB 29m
壁面取付用
鋼板製
防雨型

5~15 上方光束比

備考
- 適合オプション：YK23005･YK23007･YK22815

NEW



●φ60鋼管ポール取付金具

YK23005

○希望小売価格 790円(税抜)



仕様
- 取付金具：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
- 重0.1kg

●φ76･φ89鋼管ポール取付金具

YK23007

○希望小売価格 910円(税抜)



仕様
- 取付金具：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
- 重0.2kg

●鋼管ポール取付バンド

YK23097

○希望小売価格 790円(税抜)



仕様
- 本　　体：ステンレス
- 鋼管ポールφ60.5～φ114.3に適合
- 板幅20mm●重0.06kg

備考
- ポール径によっては電力柱･鋼管ポール取付省施工金具(YK23096)と組み合わせてご使用いただく場合があります。
- 防犯灯オプション一覧表をご確認ください。P.726

●電力柱取付バンド

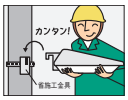
YK22815

○希望小売価格 1,440円(税抜)



仕様
- 本　　体：鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)
- 電力柱φ190～350に適合
- 板幅30mm●重0.5kg

●電力柱取付用省施工金具





YK23098 Ⓐ

○希望小売価格 1,750円(税抜)

仕様
- 本　　体：鋼板(高耐食溶融メッキ鋼板)
- 重0.16kg

備考
- 先に省施工金具をバンドで固定することにより電力柱および鋼管への灯具取付作業が簡単に行えます。

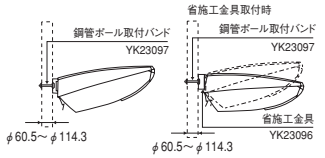
在庫区分：○…工場在庫品　㋮…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋮…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包　特注品㋮…施設･屋外照明事業部(屋外照明)

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

防犯灯用オプション

旧カタログ

鋼管ポール取付の場合



●鋼管ポール取付バンド
YK23097
○希望小売価格 **790**円(税抜)



仕様
●本　　体：ステンレス
●鋼管ポールφ60.5～φ114.3に適合
●板幅20mm●重0.06kg

備考
●ポール径によっては電力柱・鋼管ポール取付省施工金具(YK23096)と組み合わせてご使用いただく場合があります。防犯灯オプション一覧表をご確認ください。P.726

●φ60鋼管ポール取付金具
YK23005
○希望小売価格 **790**円(税抜)



仕様
●取付金具：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
●重0.1kg

●φ76・φ89鋼管ポール取付金具
YK23007
○希望小売価格 **910**円(税抜)



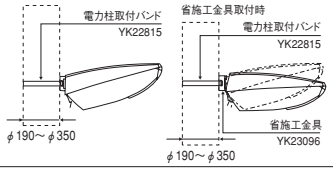
仕様
●取付金具：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
●重0.2kg

●φ60鋼管ポール取付Uボルト
YK23002
○希望小売価格 **590**円(税抜)



仕様
●Uボルト：鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)●重0.1kg
備考●適合器具：YF41350・YF41351K

電力柱取付の場合



●電力柱取付バンド
YK22815
○希望小売価格 **1,440**円(税抜)



仕様
●本　　体：鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)
●電力柱φ190～350に適合
●板幅30mm●重0.5kg

●電力柱取付バンド
YK22821
○希望小売価格 **1,510**円(税抜)



仕様
●本　　体：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
●電力柱φ190～350に適合
●板幅40mm●重0.7kg

●電力柱取付用省施工金具

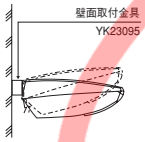



YK23098 Ⓐ
○希望小売価格 **1,750**円(税抜)

仕様
●本　　体：鋼板(高耐食溶融メッキ鋼板)
●重0.16kg

備考
●先に省施工金具をバンドで固定することにより電力柱および鋼管への灯具取付作業が簡単に行えます。

壁面取付の場合



●壁面取付金具(角度可変型)
YK23095 Ⓐ
○希望小売価格 **1,760**円(税抜)

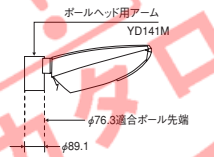


仕様
●本　　体：ステンレス●重0.13kg

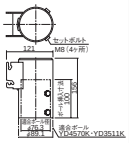
備考
●壁面取付の場合は角度を変えない場合でも必要です。

注) YF41600、YFG41605は角度を伏せての使用はできません。

ポールヘッド取付の場合



●ポールヘッド用アーム(1灯用)
YD141M Ⓐ
○希望小売価格 **15,600**円(税抜)

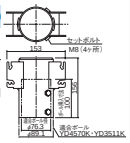


仕様
●本体：鋼管(クールホワイト)●重1.56kg

備考
●適合ポール径・φ76.3
●おすすめポール：YD3511K・YD4570K

注) 角度を可変することもできます。

●ポールヘッド用アーム(2灯用)
YD142M Ⓐ
○希望小売価格 **21,200**円(税抜)

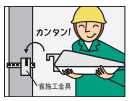


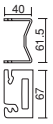
仕様
●本体：鋼管(クールホワイト)●重1.66kg

備考
●適合ポール径・φ76.3
●おすすめポール：YD3511K・YD4570K

注) 角度を可変することもできます。

●電力柱・鋼管ポール取付省施工金具(角度可変型)





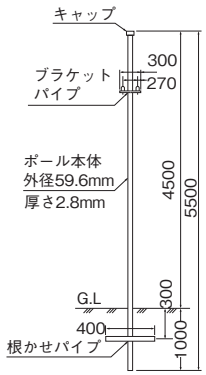
YK23096 Ⓐ
○希望小売価格 **2,300**円(税抜)

仕様
●本　　体：ステンレス●重0.14kg

備考
●適合柱径・φ60以上
●角度を伏せて使用する場合にのみ必要。(標準の角度で使用する場合は不要)
●標準角度の場合でも仮吊り取り付けに使用できます。
●φ89未満ポールに取り付ける場合は必要です。
●電力柱・鋼管ポール取付省施工金具を使用することにより、灯具取り付け作業が簡単に行えます。

注) YF41600、YFG41605は角度を伏せての使用はできません。

●カラーM10ポール
DD60111W(アイボリー)
DD60111A(コーヒーブラウン)
希望小売価格 **14,400**円(税抜)



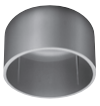
図は付属品DD60112W・Aを取り付けています。
注)引き込みには使用しないでください。許容最大荷重290N{30kgf}以下

●カラーM10ポール

部材品番	部材名	梱包明細	梱包数	梱包質量(重量) kg	希望小売価格〈税抜〉
DD60111W・A	本体	ポール1本　ℓ=5,500	1	23.1	14,400円(税抜)
DD60112W・A	M10ポール用部品(IV用)	ブラケットパイプ(φ26.5 t2.3 長さ=300mm) 1本 低圧小ピン碍子 2コ キャップ 1コ ブラケット用Uボルト 1コ 碍子用ナット 2コ 根かせパイプ 1本 根かせ用Uボルト 1コ	1	1.3	6,300円(税抜)
DD60113W・A	M10ポール用部品(DV用)	DVフック 1コ 根かせパイプ 1本 根かせ用Uボルト 1コ キャップ 1コ	1	0.5	3,230円(税抜)

■別売部材

●先端キャップ
DD001W(アイボリー)
DD001A(コーヒーブラウン)
希望小売価格 **205**円(税抜)



●DVフック
DD0560
希望小売価格 **945**円(税抜)



●根かせ用Uボルト
DD0561
希望小売価格 **715**円(税抜)



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

■防犯灯オプション一覧表

掲載頁	灯具 ＼ オプション	鋼管ポール取付				電力柱取付		省施工金具		壁面取付金具	ポールヘッド取付	
		取付Uボルト	取付金具	取付金具	取付バンド	取付バンド	取付バンド	角度可変型	角度固定型	角度可変型	1灯用アーム	2灯用アーム
		YK23002	YK23005	YK23007	YK23097	YK22815	YK22821	YK23096 A	YK23098 A	YK23095 A	YD141M A	YD142M A
												
		希望小売価格 ○590円(税抜)	希望小売価格 ○790円(税抜)	希望小売価格 ○910円(税抜)	希望小売価格 ○790円(税抜)	希望小売価格 ○1,440円(税抜)	希望小売価格 ○1,510円(税抜)	希望小売価格 ○2,300円(税抜)	希望小売価格 ○1,750円(税抜)	希望小売価格 ○1,760円(税抜)	希望小売価格 ○15,600円(税抜)	希望小売価格 ○21,200円(税抜)
P.712	YFG41345+YKG23050	–	–	–	●	●(※1)	●(※1)	–	–	–	–	–
	YFG41346+YKG23050	–	–	–	●	●(※1)	●(※1)	–	–	–	–	–
	YFG41345+YKG23051	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	YFG41346+YKG23051	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	YFG41605	–	–	–	●(※1)(※5)	●(※1)	●(※1)	●(※2)	–	●(※2)	●(※3)	●(※3)
P.713	YF41600	–	–	–	●(※5)	●	●	●(※2)	–	●(※2)	●(※4)	●(※4)
P.717	エバーライトXY5510K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5511K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5520K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5521K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5560	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5561	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5570	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5571	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5513M	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5514M	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5523M	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	エバーライトXY5524M	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
P.718	NNY20400	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●(※4)	●(※4)
	NNY20402	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●(※4)	●(※4)
	NNY20410	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●(※4)	●(※4)
	NNY20412	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●(※4)	●(※4)
P.720	YF31350	–	●	●	●(※6)	●	–	–	●	–	–	–
	YF31351	–	●	●	●(※6)	●	–	–	●	–	–	–
	YFG31360	–	●	●	●(※6)	●	–	–	●	–	–	–
	YFG31361	–	●	●	●(※6)	●	–	–	●	–	–	–
	YF41330M	–	–	–	●(※5)	●	●	●	–	●	●	●
	YF41331M	–	–	–	●(※5)	●	●	●	–	●	●	●
	YF51300M	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF51301M	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
P.722	YF41310K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF41311K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YFG41412	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF41300K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF41301K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF31300K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF31301K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF41350	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
	YF41351K	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
P.723	YF31425K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF31427K	–	–	–	●(※5)	●	–	●	–	●	●	●
	YF31485K	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–
	YF31487K	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–
P.724	YF21538	–	●	●	●(※6)	●	–	–	●	–	–	–
	YF21539	–	●	●	●(※6)	●	–	–	●	–	–	–
	YFG21548	–	●	●	●(※6)	●	–	–	●	–	–	–
	YFG21549	–	●	●	●(※6)	●	–	–	●	–	–	–
	YF21418M	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	YF21419M	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	YF22418M	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	YF22419M	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	YF22408M	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	YF22409M	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–

●印は組み合わせ可能です。　(※1)2個必要です。　(※2)角度を伏せての使用はできません。　(※3)ポールヘッド用アームは塗装色シルバーメタリック加工にてご使用ください。センサー取付用としてYK23097(1個)が必要です。
(※4)ポールヘッド用アームは塗装色シルバーメタリック加工にてご使用ください。　(※5)φ60.5～φ89ポールに取り付ける場合は、必ず電力柱・鋼管ポール取付省施工金具(YK23096)と組み合わせてご使用ください。
(※6)φ60.5ポールに取り付ける場合は必ず電力柱・鋼管ポール取付省施工金具(YK23098)と組み合わせてご使用ください。

■ポールヘッド用アーム適合ポール

●φ76ポール

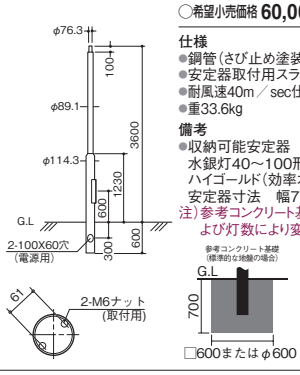
YD3511K

○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- ●鋼管(さび止め塗装)
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●耐風速40m／sec仕様(標準灯具の場合)
- ●重33.6kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯40～100形用一般型安定器2台
  ハイゴールド(効率本位形)70形用安定器2台
  安定器寸法　幅77・高77・長240以下2台

注)参考コンクリート基礎は、適合する灯具・アームおよび灯数により変わりますのでご確認ください。
注)ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。



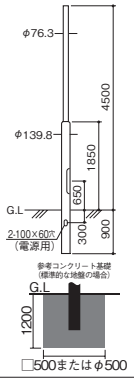
YD4570K

○希望小売価格 **57,000**円(税抜)

仕様　一般埋込式ポール
- ●鋼管(さび止め塗装)
- ●安定器取付用スライド金具付
- ●耐風速60m／sec仕様(標準灯具の場合)
- ●重45.0kg

備考
- ●収納可能安定器
  水銀灯200～400形用一般型・低始動電流型・定電力型・直列定電力型・調光用一般型安定器1台
  ハイカライト140～250形用安定器1台
  スカイビーム70～400形用安定器1台
  安定器寸法　幅108・高111・長470以下1台

注)耐風速60m／sec仕様は、適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注)参考コンクリート基礎は、適合する灯具・アームおよび灯数により変わりますのでご確認ください。
注)ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。
公共施設設置 T4.5



在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

積極防犯・積極防災 SmartLighting Security

HIDセキュリティライト

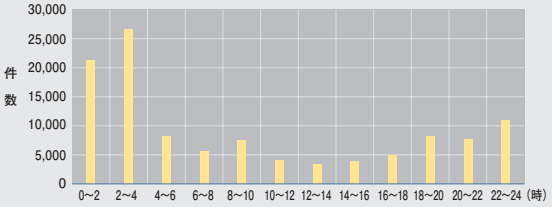
人の動きをセンサで検知し、高照度HIDランプを瞬時に自動点灯。防犯・安全対策に最適。

旧カタログ

ビルや店舗、さまざまな公共施設など、非住宅分野における侵入犯の防止には複数のシステムによる対策が有効です。
セキュリティライトはセンサエリア内に侵入者が入ると自動的に作動。あかりによる警告で犯罪を抑止します。

住宅以外の建物への侵入犯、車上荒しなどは夜間に発生することが多く、夜間での対策が重要となります。

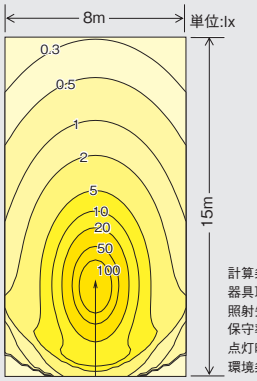
侵入発生時間（H13）/警視庁



強力なHIDの光で瞬時に照射

光源に自動車用35形HIDランプを使用。高照度、視認性の高い白色光を瞬間的に照射するため、防犯対策に効果的です。また、けたたましい警告音と異なり近隣に迷惑がかかりません。

■水平面照度分布図 K82082



計算条件
器具取付高：3m
照射先：水平面距離4.2mの地点
保守率0.58（使用空間が屋外で点灯時間を15~30分/日とし、周囲環境条件が普通の場合）

センサで人の動きを検知して点灯

熱線センサを内蔵していますので、人が検知エリア内に侵入すると自動的に点灯し、警告効果を発揮します。また、明るさセンサで、昼間や夕方は動作させない設定が可能。省エネを実現し、近隣への光害を回避できます。

外部機器と連動可能

センサに連動して機器のON/OFFが行えます。センサに連動した無電圧a接点の内蔵により市販の赤色回転灯や監視カメラなどと組み合わせてご使用できます。

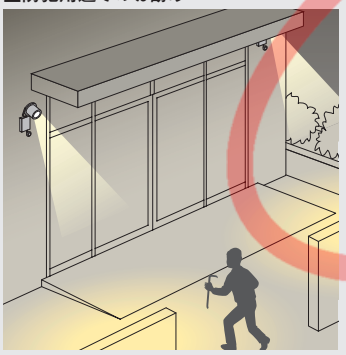
多ヶ所検知可能型も品揃え

センサ別置タイプ（多ヶ所検知可能型）は、HIDライトとセンサが別置きのため多様な検知エリアに幅広く対応できます。



色違いも加工対応いたします。
（写真：明るい色調の建物外壁に合わせたオフホワイト色加工）

■防犯用途でのお勧め

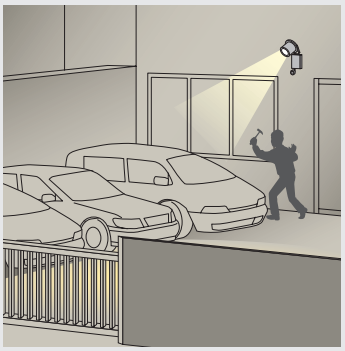


ビル・店舗・裏口付近などの防犯対策

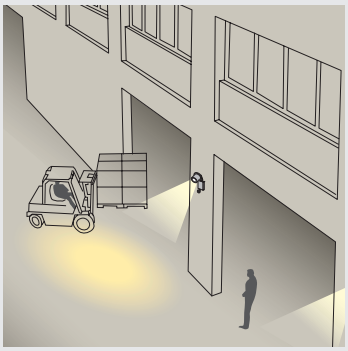


学校、駅舎など公共施設への不法侵入対策

■省エネ用途としてのお勧め



駐車場の防犯対策。または駐車場に隣接した窓からの不法侵入対策



工場内での荷物の搬送口などに、省エネ・ハイパワーなセンサ付ライトとして活用できます。

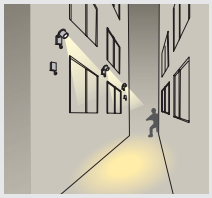
■設置後の防犯効果事例

・夜間の運動場への侵入が減少した。
・車へのイタズラが減少した。
・若者、暴走族の溜まり場になっていたが、問題が解消された。

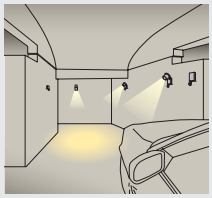
多ヶ所検知可能型は、多様な検知エリアに幅広く対応可能

センサ部が独立していますので、配置設定が容易です。
複数のセンサによる警戒が可能です。（多ヶ所検知）

■おすすめ使用方法

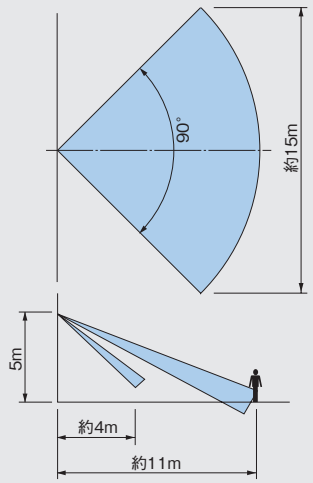


広範囲でセンサ検知させ、同時に点灯させたい場合。

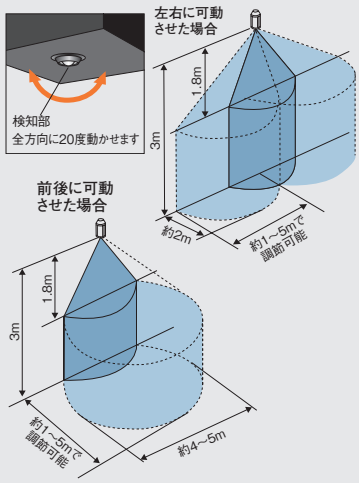


センサ検知場所と照明点灯場所が異なる場合。

■センサ検知範囲（NN10007・NN10010）
器具取付高さ1.8m（標準）と5mのとき



■センサ検知範囲（NN10006）
器具取付高さ1.8m（標準）と3mのとき

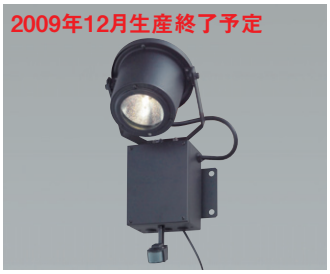


注）侵入、盗難を確実に阻止する商品ではありません。発生した損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

センサ内蔵タイプ・長距離検知型（検知距離11m）

2009年12月生産終了予定



HID35形×1

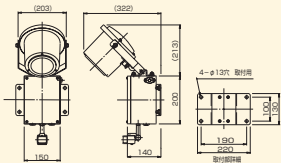
NN10007BP1 Ⓢ

㊎(100V)

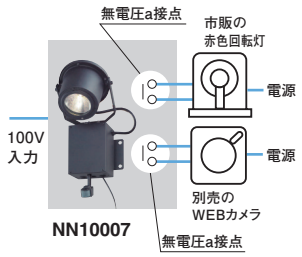
仕様　防雨型
- HIDセキュリティライト
- 灯　　具：アルミ(オフブラックレザーサテン仕上)
- 本　　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- 前面パネル：強化ガラス
- ラ　ン　プ：D2S 35形1灯(自動車用HIDランプ)
- 無電圧a接点出力付(2系統)
- 接点容量：AC10A250V、DC3A30V
- 熱線センサ・明るさセンサ付
- センサ可動範囲(全方向20度)
- 点灯照度、点灯保持時間調整機能付
- 重6.0kg
- ランプ全光束：3400 lm

備考
- 適合ランプ：YL00335
- ランプ平均寿命3000時間(連続点灯の場合)
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 1分点灯・5分消灯を繰り返した場合は、平均8000回がランプの寿命の目安となります。

注)写真方向以外取り付け不可
注)人通りが多いなど点滅頻度が多い場所に取り付けた場合はランプ切れが早くなることがあります。



■センサと連動した無電圧a接点を内蔵



■センサ調整について



●点灯保持時間調整ツマミで、点灯保持時間を約30秒～約180秒に調整ができます。

●明るさセンサ調整ツマミで熱線センサの動作する周囲の明るさを「暗め（約10 lx）」～明るめ（約10000 lx）」の範囲に調整ができます。

センサ内蔵タイプ・小型センサ型（検知距離5m）

2009年12月生産終了予定



HID35形×1

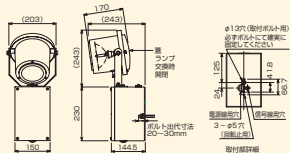
NN10006BP1 Ⓢ

㊎(100V)

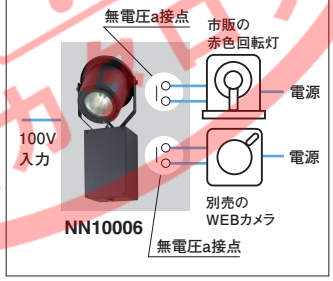
仕様　防雨型
- HIDセキュリティライト
- 灯　　具：アルミ(オフブラックレザーサテン仕上)
- 本　　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- 前面パネル：強化ガラス
- ラ　ン　プ：D2S 35形1灯(自動車用HIDランプ)
- 無電圧a接点出力付(2系統)
- 接点容量：AC10A250V、DC3A30V
- NaPiOnセンサ・明るさセンサ付
- センサ可動範囲(全方向20度)
- 点灯照度、点灯保持時間調整機能付
- 重5.5kg●ランプ全光束：3400 lm

備考
- 適合ランプ：YL00335
- ランプ平均寿命3000時間(連続点灯の場合)
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 1分点灯・5分消灯を繰り返した場合は、平均8000回がランプの寿命の目安となります。

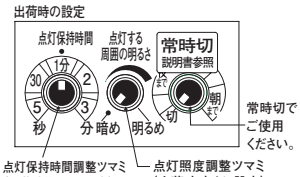
注)写真方向以外取り付け不可
注)人通りが多いなど点滅頻度が多い場所に取り付けた場合はランプ切れが早くなることがあります。
注)ボルト取付専用器具です。
注)屋内配線器具です。



■センサと連動した無電圧a接点を内蔵



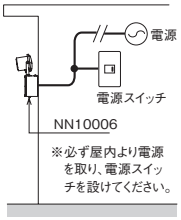
■センサ調整について



●点灯保持時間調整ツマミで、点灯保持時間を約5秒、約30秒、約1分、約2分、約3分の5段階に調整ができます。

●明るさセンサ調整ツマミで、熱線センサの動作する周囲の明るさを「暗め（約5 lx）」～「明るめ（無限大）」の範囲に調整ができます。

■配線方法



センサ別置タイプ・多ヶ所検知可能型（検知距離11m）

2009年12月生産終了予定



HID35形×1

NN10008BP1（ターミナル灯具） Ⓢ

㊎(100V)

仕様
- センサ入力端子×4

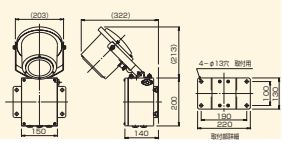
NN10009BP1（送り灯具） Ⓢ

㊎(100V)

共通仕様　防雨型
- HIDセキュリティライト
- 灯　　具：アルミ(オフブラックレザーサテン仕上)
- 本　　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- 前面パネル：強化ガラス
- ラ　ン　プ：D2S 35形1灯(自動車用HIDランプ)
- 送り端子付●重6.0kg
- ランプ全光束：3400 lm

備考
- 適合ランプ：YL00335
- ランプ平均寿命3000時間(連続点灯の場合)
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 1分点灯・5分消灯を繰り返した場合は、平均8000回がランプの寿命の目安となります。

注)写真方向以外取り付け不可
注)人通りが多いなど点滅頻度が多い場所に取り付けた場合はランプ切れが早くなることがあります。



センサボックス(リレー内蔵)
2009年12月生産終了予定



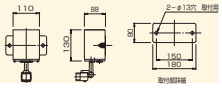
NN10010 Ⓢ

㊎

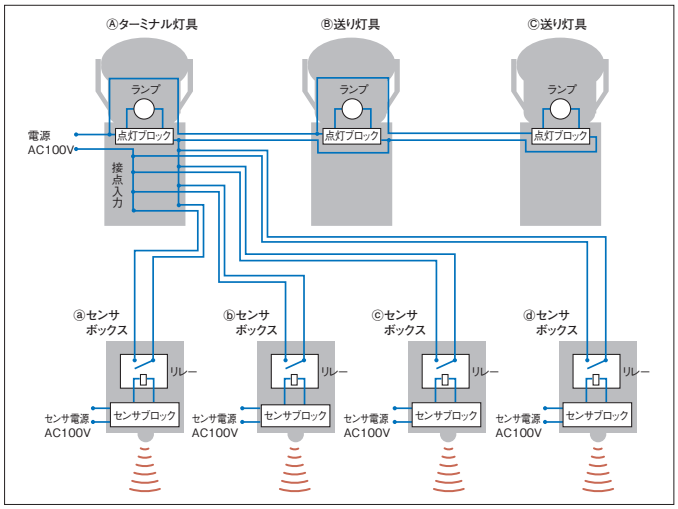
仕様　防雨型
- センサボックス(リレー内蔵)
- 本　　体：ステンレス(オフブラックレザーサテン仕上)
- リレー出力端子×1(無電圧a接点)
- 熱線センサ・明るさセンサ付
- 接点容量(AC100V)：始動時15A以下、安定時4A以下
- 点灯照度、点灯保持時間調整機能付
- 検知距離11m

備考
- 検知範囲に人がいなくなってからランプ消灯するまでの時間が調整できます。(約30～180秒の間で設定可能)
- 熱線センサの動作する周囲の明るさを「約10 lx～約10000 lx」の範囲に調整ができます。
- セキュリティライト以外の機器との組み合わせも可能です。負荷容量は始動時15A以下、安定時4A以下でご使用ください。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

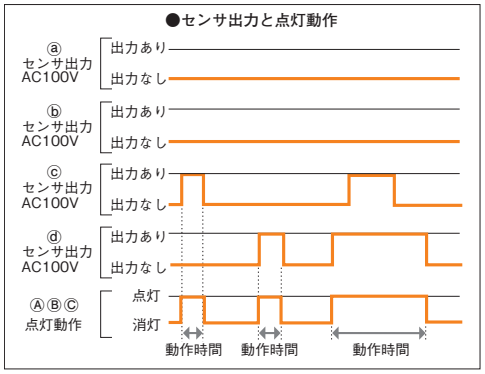
注)写真方向以外取り付け不可



■システム構成



■動作チャート



在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

緊急報知機　まちの番

光と音で、緊急事態をいち早く周囲に知らせます。屋外の設置にも耐え、防犯灯やカメラとの連動も簡単。

旧カタログ

簡単な操作と広範囲への報知機能により、緊急時の防犯対策に。
さまざまなエリアに設置でき、安心の施設づくり、街づくりに役立ちます。

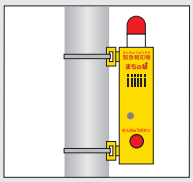


大きく目立つ赤色灯

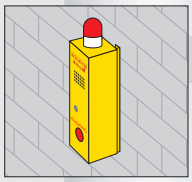
緊急ボタンを押すと点滅し、緊急事態を知らせるとともに、不審者に警告します。
通常状態では赤色で点灯。夜間でも目に付きやすく、設置場所の周辺を警戒します。
長寿命のLED方式を採用。ランプ交換などの手間を軽減します。

専用金具で設置が簡単

専用金具を使用すれば、外灯などのポールやコンクリート柱、壁などにすばやく設置できます。



鋼管ポール、コンクリート柱取付用
品番：EKY5110K
希望小売価格：15,000円（税抜）

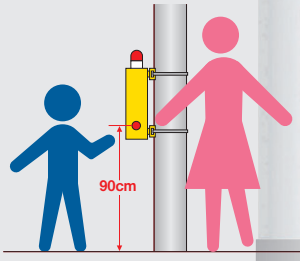


壁取付用
品番：EKY5120K
希望小売価格：15,000円（税抜）

●鋼管ポール、コンクリート柱取付用は、
取付バンド（YK23097）などと組み合わせて使用します。
●取付金具は、まちの番本体と別売です。

子供にも押しやすい緊急ボタン

注意を引く色と大きさで、簡単に操作できます。
内側から発光する内照式で、夜間でもボタン位置がすぐにわかります。



子供から大人まで押しやすいボタンの高さ
●地上90cm前後の位置にボタンがくるように設置した場合。



警報音と音声で知らせるスピーカ

緊急ボタンを押すと、警報音と音声を鳴動。
周囲に緊急事態を知らせるとともに、
不審者に警告します。

●警報音（4パターン）、音声（2パターン）よりそれぞれ選択・設定できます。

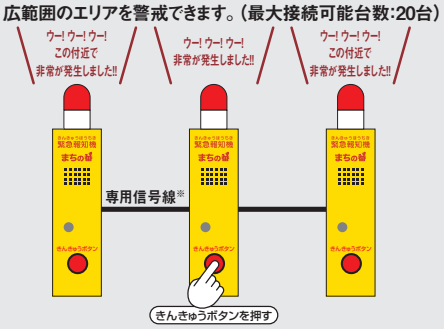
警報音（4パターン）

1	ウー！ ウー！ ウー！	2	ピーポー！ ピーポー！ ピーポー！
3	プー！ プー！ プー！	4	ジー！ ジー！ ジー！

音声（2パターン）

A	非常が発生しました!!
B	非常発生!非常発生!非常発生!

●専用信号線で接続することにより、一斉鳴動が可能。
広範囲のエリアを警戒できます。（最大接続可能台数：20台）



※ツイストペア線 φ0.9mmで総配線長800m以内。

●連動したまちの番の音声

音声をAに設定した場合	この付近で非常が発生しました!!
音声をBに設定した場合	周辺で非常発生!周辺で非常発生!周辺で非常発生!

設定した音声により決まります。

■関連機器と簡単に連動可能。さらにセキュリティを強化できます。



緊急報知機 まちの番

EKY1010K

希望小売価格**134,000円**（税抜）

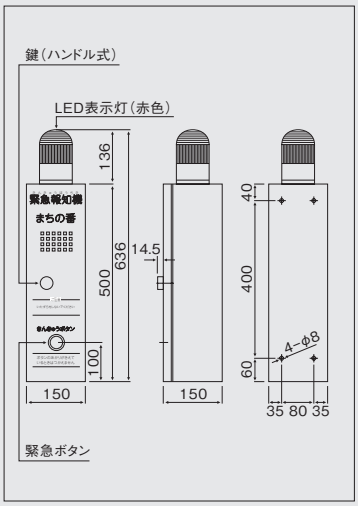
■定格

電源電圧	AC100V 50/60Hz、DC12V
消費電力	警報時：12.5W 平常時：5.5W
消費電流（DC12V動作）	警報時：0.7A 平常時：0.2A
表示灯（赤色）	警報時：点滅（0.5秒周期） 扉開き時：長点滅（2秒周期）
最大音量	警告音：90dB以上 音量調節可能（内部）
使用温度範囲	−10℃～+50℃
設置場所	屋外（防雨型）
質量	約7kg
鳴動設定	8種類の警報音＋音声パターンから選択
連動端子	K（+）、K（−）
外部緊急入力端子	H（+）、H（−）
移報接点（警報）	無電圧接点端子Fa1、Fb1、Fc1、Fa2、Fb2、Fc2、接点容量（0.1A 30V DC）
	無電圧接点端子Fa3、Fc3、Fa4、Fc4、接点容量（1A 100V AC）

■配線長

DC12V電源線	線径：φ1.2mm
	配線長：110m
連動端子線	線径：φ0.9mm～φ1.2mm CPEV-S線
	総配線長：800m以下（50Ω以下）

■寸法図（寸法単位：mm）



注）この商品は犯罪を確実に阻止する商品ではありません。発生した損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。

建物周辺部照明器具

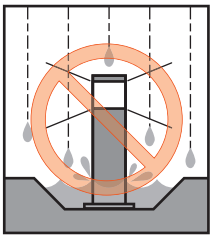
⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。 P.1128

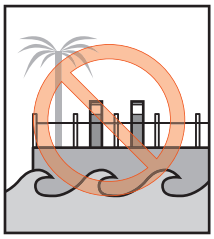
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年 :使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

建物周辺部照明器具の使用禁止場所

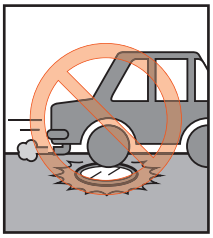


くぼ地など冠水する恐れのある場所



海岸地帯※1または塩素を使用している屋内プールなど
(耐食処理を施した照明器具・アーム・ポールは使用できます。)

※1 海岸地帯とは海岸から2km以内の屋外・屋側

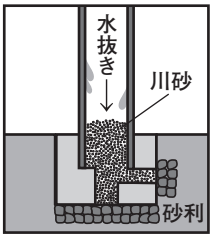


金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る場所

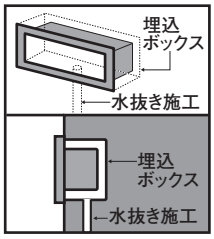


除雪作業を行う場所
(器具破損の恐れ)

建物周辺部照明器具の施工時のご注意



ポール内には水が溜まりやすいので充分な水抜き施工を行い、川砂を地面より上部(砂側が高くなるように)まで入れてください。



埋込ボックス内は水が溜まりやすいので充分な水抜き施工を行ってください。



HIDと白熱灯の地中埋込器具はガラス面が高温となりますので、人が触れる恐れのある場合は、ガードなどで保護してください。





ローポールライト Bijou（美丈／ビジョウ）

幅広いデザインスタイルが織りなす"美しさ"と公共空間で使用できる"丈夫さ"を兼ね備えた商品群



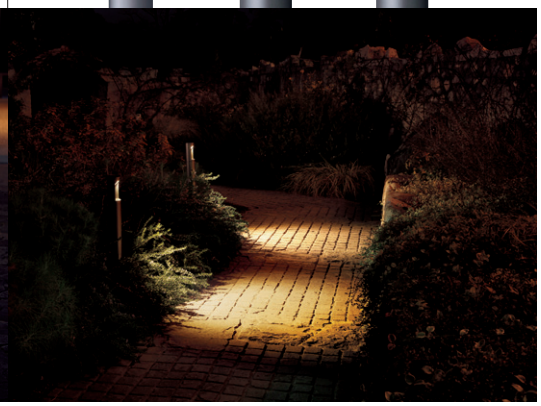


和風　　モダン

空間のスタイルに合わせた選択ができる

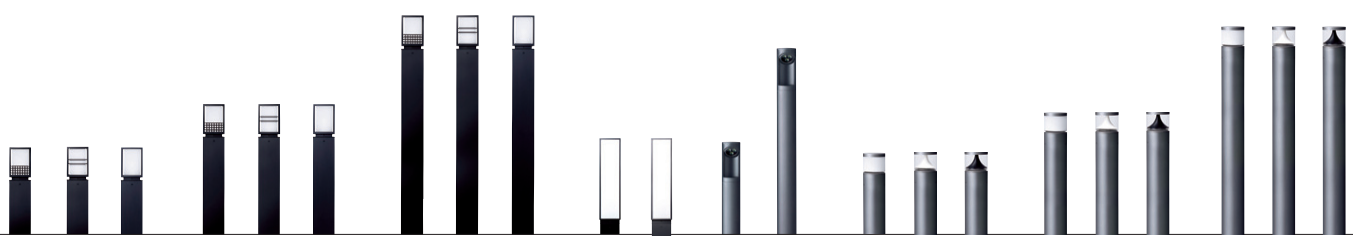


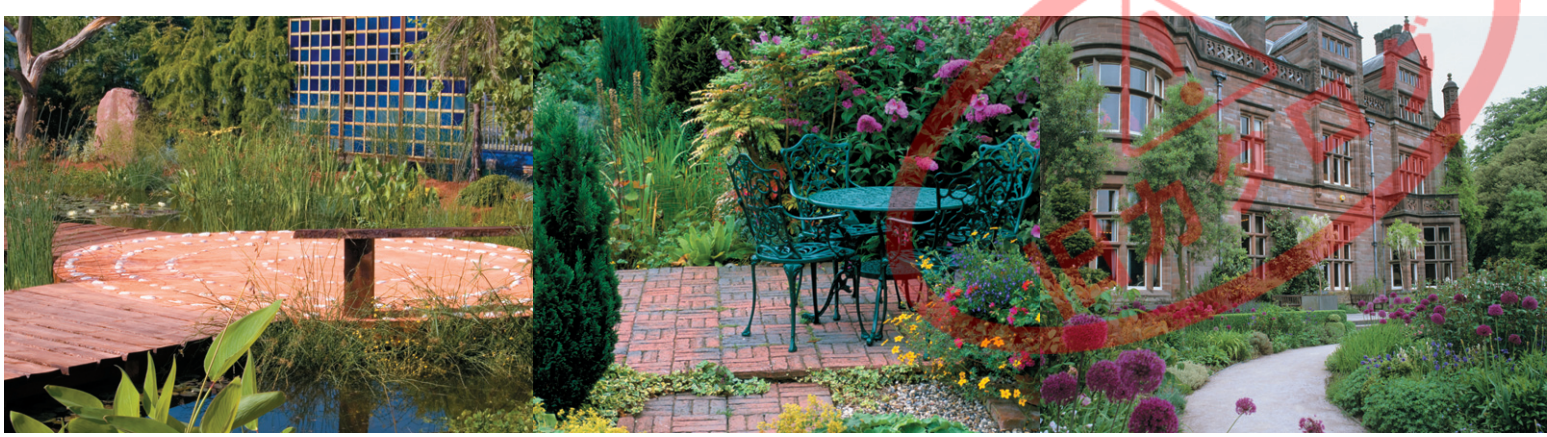




コンパクトなフォルムの中に隠された確かな堅牢性

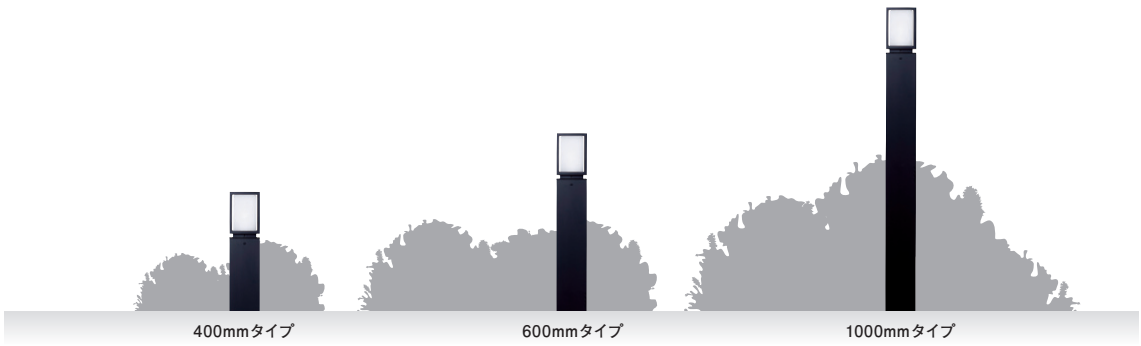




モダン　洋風

幅広いデザインバリエーション





植栽の高さに合わせた選択ができる豊富なポール高さのバリエーション



旧カタログ

LEDタイプ

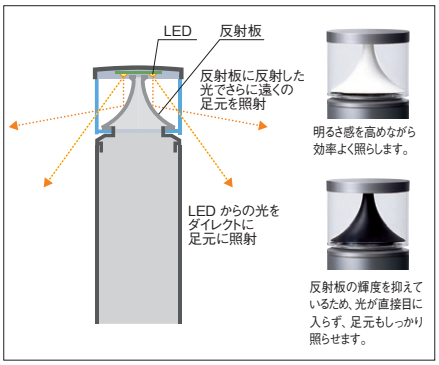


小電力で一晩中点灯しても経済的です。

	60形 ミニクリプトン電球	LED	D15形バルックボール スパイラル蛍光灯
消費電力	54W	約88%減 6.3W 約50%減	12W

LEDで虫が寄りにくい光です。

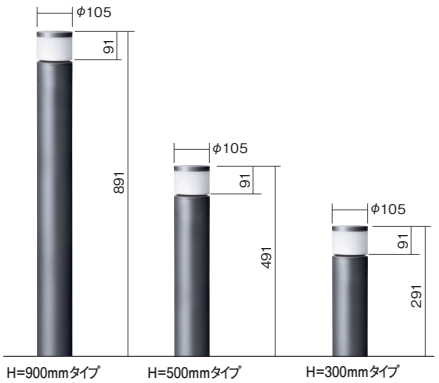
薄い天板部の灯具から照射される直接光が足元を明るく照射して白熱灯60形相当の明るさを確保



コンパクトな灯具は衝撃に強い
ポリカーボネートグローブ



H=900mmタイプ



H=900mmタイプ　H=500mmタイプ　H=300mmタイプ





LED（白色タイプ）

ローポールライト XY2087LE1（2009年7月発売）Ⓢ
（灯具・NNY22235 LE1＋ポール・YK43111）
○希望小売価格 **54,800**円（税抜）（100V）

仕様
●幅φ100・地上高890

ローポールライト XY2088LE1（2009年7月発売）Ⓢ
（灯具・NNY22235 LE1＋ポール・YK43161）
○希望小売価格 **51,900**円（税抜）（100V）

仕様
●幅φ100・地上高490

ローポールライト XY2089LE1（2009年7月発売）Ⓢ
（灯具・NNY22235 LE1＋ポール・YK43141）
○希望小売価格 **50,900**円（税抜）（100V）

仕様
●幅φ100・地上高290

共通仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）4個 6.3W
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●ポ　ー　ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●光束維持率70%推定40000時間

防雨型
ステンレスポール
NEW



備考
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



LED（電球色タイプ）

ローポールライト XY2094LE1（2009年7月発売）Ⓢ
（灯具・NNY22236 LE1＋ポール・YK43111）
○希望小売価格 **54,800**円（税抜）（100V）

仕様
●幅φ100・地上高890

ローポールライト XY2095LE1（2009年7月発売）Ⓢ
（灯具・NNY22236 LE1＋ポール・YK43161）
○希望小売価格 **51,900**円（税抜）（100V）

仕様
●幅φ100・地上高490

ローポールライト XY2096LE1（2009年7月発売）Ⓢ
（灯具・NNY22236 LE1＋ポール・YK43141）
○希望小売価格 **50,900**円（税抜）（100V）

仕様
●幅φ100・地上高290

共通仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）4個 6.3W
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●ポ　ー　ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●光束維持率70%推定40000時間

防雨型
ステンレスポール
NEW



備考
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

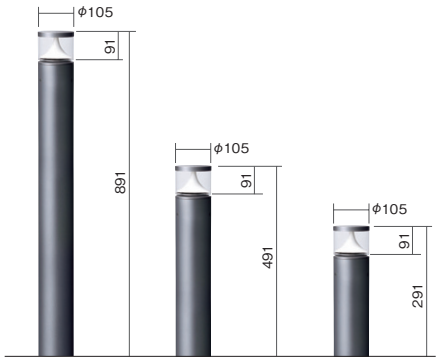
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

LEDタイプ



H=900mmタイプ



H=900mmタイプ　H=500mmタイプ　H=300mmタイプ



LED（白色タイプ）

ローポールライト XY2067 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22230 LE1＋ポール・YK43111）
○希望小売価格 **54,800**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高890

ローポールライト XY2068 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22230 LE1＋ポール・YK43161）
○希望小売価格 **51,900**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高490

ローポールライト XY2069 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22230 LE1＋ポール・YK43141）
○希望小売価格 **50,900**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高290

共通仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）4個 6.3W
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●反 射 板：アルミダイカスト（ホワイト）
●ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●光束維持率70%推定40000時間

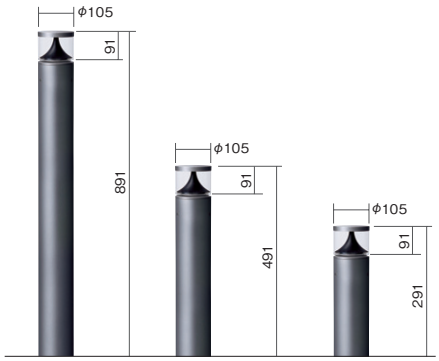
防雨型
ステンレスポール
NEW



備考
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



H=900mmタイプ



H=900mmタイプ　H=500mmタイプ　H=300mmタイプ



LED（白色タイプ）

ローポールライト XY2077 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22232 LE1＋ポール・YK43111）
○希望小売価格 **54,800**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高890

ローポールライト XY2078 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22232 LE1＋ポール・YK43161）
○希望小売価格 **51,900**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高490

ローポールライト XY2079 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22232 LE1＋ポール・YK43141）
○希望小売価格 **50,900**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高290

共通仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）4個 6.3W
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●反 射 板：アルミダイカスト
●ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●光束維持率70%推定40000時間

防雨型
ステンレスポール
NEW



備考
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



LED（電球色タイプ）

ローポールライト XY2074 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22231 LE1＋ポール・YK43111）
○希望小売価格 **54,800**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高890

ローポールライト XY2075 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22231 LE1＋ポール・YK43161）
○希望小売価格 **51,900**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高490

ローポールライト XY2076 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22231 LE1＋ポール・YK43141）
○希望小売価格 **50,900**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高290

共通仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）4個 6.3W
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●反 射 板：アルミダイカスト（ホワイト）
●ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●光束維持率70%推定40000時間

防雨型
ステンレスポール
NEW



備考
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



LED（電球色タイプ）

ローポールライト XY2084 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22233 LE1＋ポール・YK43111）
○希望小売価格 **54,800**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高890

ローポールライト XY2085 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22233 LE1＋ポール・YK43161）
○希望小売価格 **51,900**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高490

ローポールライト XY2086 LE1 (2009年7月発売)Ⓢ
（灯具・NNY22233 LE1＋ポール・YK43141）
○希望小売価格 **50,900**円(税抜)(100V)

仕様
●幅φ100・地上高290

共通仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）4個 6.3W
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（透明）
●反 射 板：アルミダイカスト
●ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●光束維持率70%推定40000時間

防雨型
ステンレスポール
NEW



備考
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

LEDタイプ



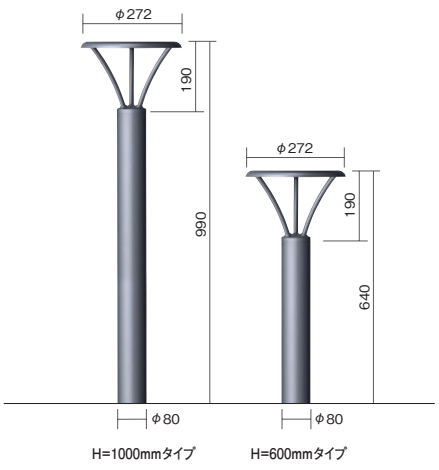


額の中の絵画のように、美しく照らされた植栽が引き立って見えるリング状の灯具





H=1000mmタイプ



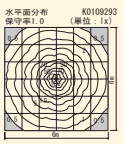


LED（白色タイプ）

NNY22220

Ⓢ

○希望小売価格 **92,000**円(税抜)



仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 9.5W（AC100V） 310 lm
- 幅φ272・地上高990

NNY22222

Ⓢ

○希望小売価格 **75,000**円(税抜)



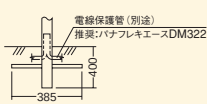
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 5W（AC100V） 155 lm
- 幅φ272・地上高640

防雨型

共通仕様
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- アルミキャップ：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ア　ー　ム：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ80
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）

注）適合電線管をご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（電球色タイプ）

NNY22221

Ⓢ

○希望小売価格 **92,000**円(税抜)



仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 9.5W（AC100V） 260 lm
- 幅φ272・地上高990

NNY22223

Ⓢ

○希望小売価格 **75,000**円(税抜)



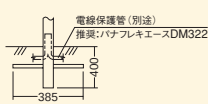
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 5W（AC100V） 130 lm
- 幅φ272・地上高640

防雨型

共通仕様
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- アルミキャップ：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ア　ー　ム：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ80
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）

注）適合電線管をご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

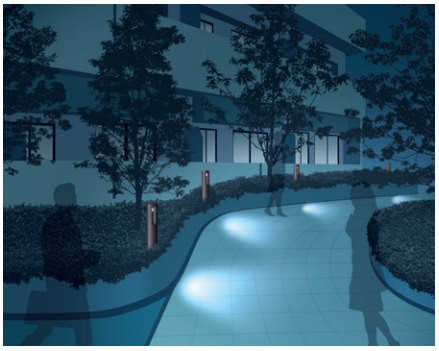
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

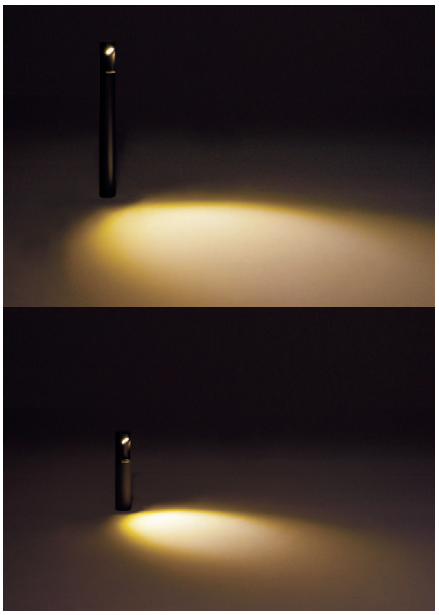
LEDタイプ



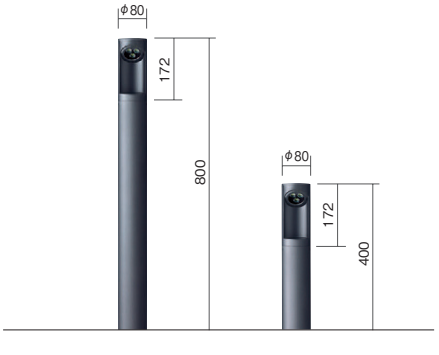
高出力LED照射により離れた位置から足元の明るさを確保します。また、後方への光漏れが少なく周辺への光害を抑えます。







H=800mmタイプ（上）・H=400mmタイプ（下）





LED（白色タイプ）

NNY22210C

○希望小売価格 **69,000**円(税抜)

仕様
- 幅φ80・地上高800



NNY22215C

○希望小売価格 **66,000**円(税抜)

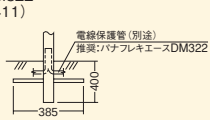
仕様
- 幅φ80・地上高400



共通仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.7W（AC100V）75 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ80
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）

注）適合電線管をご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



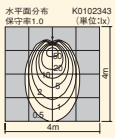


LED（電球色タイプ）

NNY22211C

○希望小売価格 **69,000**円(税抜)

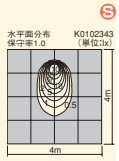
仕様
- 幅φ80・地上高800



NNY22216C

○希望小売価格 **66,000**円(税抜)

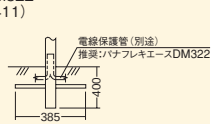
仕様
- 幅φ80・地上高400



共通仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V）52 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ80
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）

注）適合電線管をご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



下方に制御された光が植栽だけを美しく
照らしだすφ200のコンパクトで丈夫な灯具

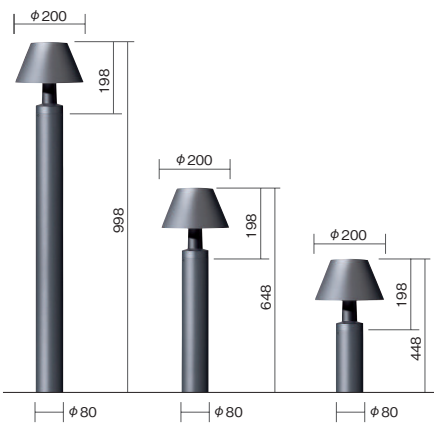




旧カタログ



H=1000mmタイプ



H=1000mmタイプ　H=600mmタイプ　H=400mmタイプ



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1800E Ⓐ

（灯具･YF11221 E+ポール･YK43011）

○希望小売価格 **69,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ200･地上高998

ローポールライトXY1801E Ⓐ

（灯具･YF11221 E+ポール･YK43061）

○希望小売価格 **63,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ200･地上高648

ローポールライトXY1802E Ⓐ

（灯具･YF11221 E+ポール･YK43041）

○希望小売価格 **61,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ200･地上高448

共通仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)
- 本　　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 笠：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- グ ロ ー ブ：ポリカーボネート
- ポ ー ル：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- ポール径φ80
- 同梱ランプ：EFD15EL／12／E17
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注）適合電線管をご使用ください。



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1805E Ⓐ

（灯具･YF11222 E+ポール･YK43012）

○希望小売価格 **69,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ200･地上高998

ローポールライトXY1806E Ⓐ

（灯具･YF11222 E+ポール･YK43062）

○希望小売価格 **63,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ200･地上高648

ローポールライトXY1807E Ⓐ

（灯具･YF11222 E+ポール･YK43042）

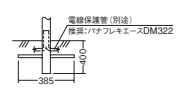
○希望小売価格 **61,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ200･地上高448

共通仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)
- 本　　体：アルミダイカスト(ブロンズメタリック)
- 笠：アルミダイカスト(ブロンズメタリック)
- グ ロ ー ブ：ポリカーボネート
- ポ ー ル：アルミ(ブロンズメタリック)
- ポール径φ80
- 同梱ランプ：EFD15EL／12／E17
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注）適合電線管をご使用ください。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



狭小空間にも適したコンパクトなφ200の灯具

周囲には乳白セードからの光が心地良く広がり、
足元はポールの際までキチンと照らされるので
植栽空間に明るさ感を作る演出には最適です。

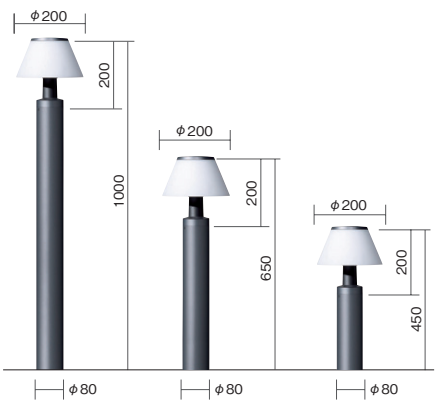


衝撃に強いポリカーボネートセードを使用





H=1000mmタイプ



H=1000mmタイプ　H=600mmタイプ　H=400mmタイプ



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライト XY1860E Ⓐ

（灯具：YF11211 E+ポール：YK43011）

○希望小売価格 **74,000**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅φ200・地上高1000

ローポールライト XY1861E Ⓐ

（灯具：YF11211 E+ポール：YK43061）

○希望小売価格 **68,000**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅φ200・地上高650

ローポールライト XY1862E Ⓐ

（灯具：YF11211 E+ポール：YK43041）

○希望小売価格 **66,000**円（税抜）★（100V）

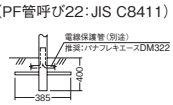
仕様
- 幅φ200・地上高450

共通仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E17）（電球色）
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- セ　ー　ド：ポリカーボネート（乳白）
- ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ80
- 同梱ランプ：EFD15EL／12／E17
- ランプ全光束：810 lm

NEW

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注）適合電線管をご使用ください。





パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライト XY1865E Ⓐ

（灯具：YF11212 E+ポール：YK43012）

○希望小売価格 **74,000**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅φ200・地上高1000

ローポールライト XY1866E Ⓐ

（灯具：YF11212 E+ポール：YK43062）

○希望小売価格 **68,000**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅φ200・地上高650

ローポールライト XY1867E Ⓐ

（灯具：YF11212 E+ポール：YK43042）

○希望小売価格 **66,000**円（税抜）★（100V）

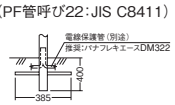
仕様
- 幅φ200・地上高450

共通仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E17）（電球色）
- 本　　体：アルミダイカスト（ブロンズメタリック）
- セ　ー　ド：ポリカーボネート（乳白）
- ポ　ー　ル：アルミ（ブロンズメタリック）
- ポール径φ80
- 同梱ランプ：EFD15EL／12／E17
- ランプ全光束：810 lm

NEW

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注）適合電線管をご使用ください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



日本の伝統美である1：$\sqrt{2}$の白銀比で構成される灯具は、端整な表情と安定感をもたらします。

衝撃に強いポリカーボネートグローブ





繊細な印象を深めた吹寄格子

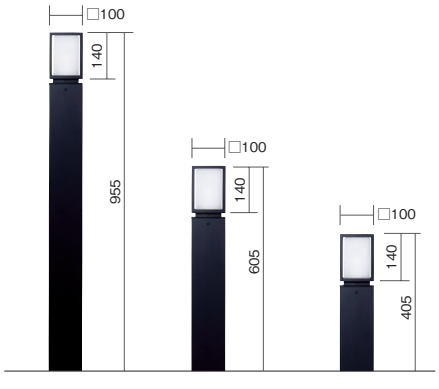


堅牢感を向上させる木連格子





H=1000mmタイプ



H=1000mmタイプ　H=600mmタイプ　H=400mmタイプ



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1835E Ⓐ

（灯具・YF21363 E+ポール・YK46113）

○希望小売価格 **71,500**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅□100・地上高955

ローポールライトXY1836E Ⓐ

（灯具・YF21363 E+ポール・YK46163）

○希望小売価格 **63,500**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅□100・地上高605

ローポールライトXY1837E Ⓐ

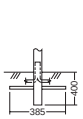
（灯具・YF21363 E+ポール・YK46143）

○希望小売価格 **59,500**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅□100・地上高405

共通仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 本　　体：アルミダイカスト（オフブラック）
- グローブ：ポリカーボネート（乳白）
- ポ　ー　ル：アルミ（オフブラック）
- ポール径□100
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品





パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1830E Ⓐ

（灯具・YF21361 E+ポール・YK46111）

○希望小売価格 **71,500**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅□100・地上高955

ローポールライトXY1831E Ⓐ

（灯具・YF21361 E+ポール・YK46161）

○希望小売価格 **63,500**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅□100・地上高605

ローポールライトXY1832E Ⓐ

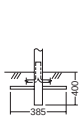
（灯具・YF21361 E+ポール・YK46141）

○希望小売価格 **59,500**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅□100・地上高405

共通仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（乳白）
- ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径□100
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

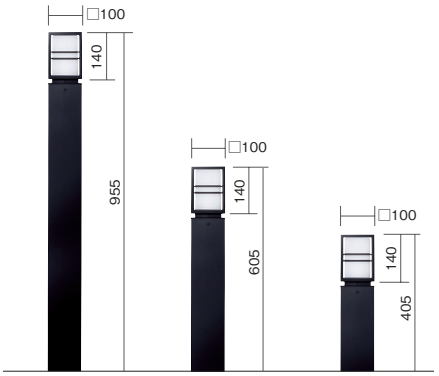


Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

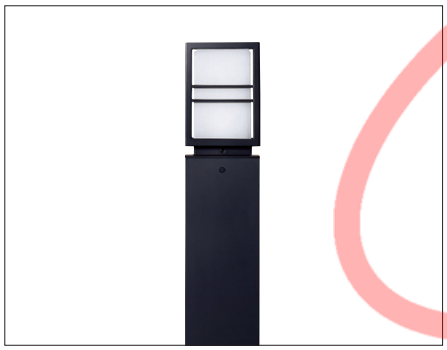
旧カタログ



H=1000mmタイプ



H=1000mmタイプ　H=600mmタイプ　H=400mmタイプ



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1845E Ⓐ

（灯具：YF21373 E+ポール：YK46113）

○希望小売価格 **78,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高955

ローポールライトXY1846E Ⓐ

（灯具：YF21373 E+ポール：YK46163）

○希望小売価格 **70,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高605

ローポールライトXY1847E Ⓐ

（灯具：YF21373 E+ポール：YK46143）

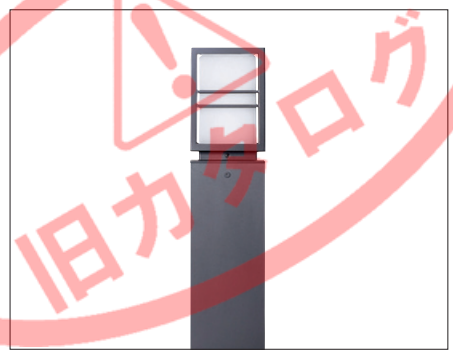
○希望小売価格 **66,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高405

共通仕様　防雨型
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
●本　　体：アルミダイカスト（オフブラック）
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●ポ　ー　ル：アルミ（オフブラック）
●ポール径□100
●同梱ランプ：EFD15EL／12
●ランプ全光束：810 lm

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品





パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1840E Ⓐ

（灯具：YF21371 E+ポール：YK46111）

○希望小売価格 **78,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高955

ローポールライトXY1841E Ⓐ

（灯具：YF21371 E+ポール：YK46161）

○希望小売価格 **70,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高605

ローポールライトXY1842E Ⓐ

（灯具：YF21371 E+ポール：YK46141）

○希望小売価格 **66,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高405

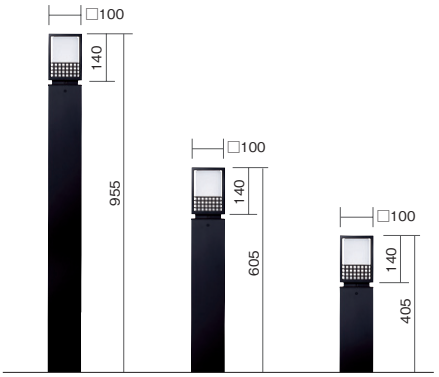
共通仕様　防雨型
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径□100
●同梱ランプ：EFD15EL／12
●ランプ全光束：810 lm

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品





H=1000mmタイプ



H=1000mmタイプ　H=600mmタイプ　H=400mmタイプ



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1855E Ⓐ

（灯具：YF21383 E+ポール：YK46113）

○希望小売価格 **79,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高955

ローポールライトXY1856E Ⓐ

（灯具：YF21383 E+ポール：YK46163）

○希望小売価格 **71,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高605

ローポールライトXY1857E Ⓐ

（灯具：YF21383 E+ポール：YK46143）

○希望小売価格 **67,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高405

共通仕様　防雨型
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
●本　　体：アルミダイカスト（オフブラック）
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●ポ　ー　ル：アルミ（オフブラック）
●ポール径□100
●同梱ランプ：EFD15EL／12
●ランプ全光束：810 lm

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品





パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1850E Ⓐ

（灯具：YF21381 E+ポール：YK46111）

○希望小売価格 **79,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高955

ローポールライトXY1851E Ⓐ

（灯具：YF21381 E+ポール：YK46161）

○希望小売価格 **71,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高605

ローポールライトXY1852E Ⓐ

（灯具：YF21381 E+ポール：YK46141）

○希望小売価格 **67,500**円（税抜）★（100V）

仕様
●幅□100・地上高405

共通仕様　防雨型
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ポリカーボネート（乳白）
●ポ　ー　ル：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径□100
●同梱ランプ：EFD15EL／12
●ランプ全光束：810 lm

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



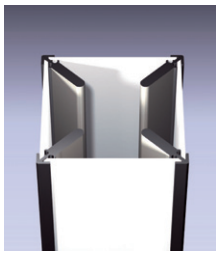
足元からの光の移ろいが、優美でやわらかな灯火のような表情をつくります。



旧カタログ

パネルも衝撃に強いポリカーボネートを使用。
繊細な外観と堅牢性を内部の支柱構造により両立させています。









パルックボールスパイラルD15形×1

YF11393E Ⓐ

○希望小売価格 **119,000**円(税抜)★(100V)

仕様　防雨型 NEW
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅□110・地上高495
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- パ ネ ル：ポリカーボネート(乳白)
- 支　　柱：アルミ(オフブラック)
- ポール径□100
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品



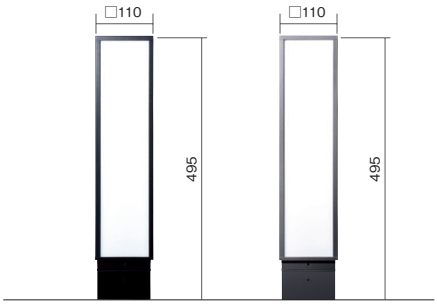
パルックボールスパイラルD15形×1

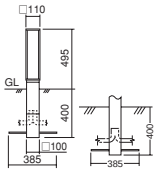
YF11391E Ⓐ

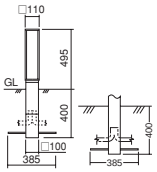
○希望小売価格 **119,000**円(税抜)★(100V)

仕様　防雨型 NEW
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅□110・地上高495
- 本　　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- パ ネ ル：ポリカーボネート(乳白)
- 支　　柱：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- ポール径□100
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品







Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。



魅力的な洋風庭園を仕立てられるように、飾り壷（アーン）風の灯具と、ツル植物がモチーフのアイアン飾りをアイキャッチポイントに構成しました。



飾り壷（アーン）

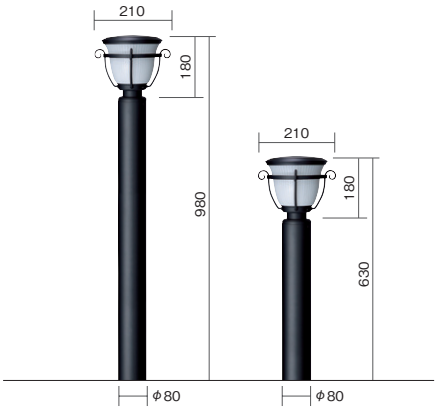


衝撃に強い
ポリカーボネートグローブ





H=1000mmタイプ



H=1000mmタイプ　H=600mmタイプ



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1820E Ⓐ

（灯具：YF11344 E+ポール：YK43014）

○希望小売価格 **89,000**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅210・地上高980

ローポールライトXY1821E Ⓐ

（灯具：YF11344 E+ポール：YK43064）

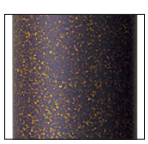
○希望小売価格 **83,000**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅210・地上高630

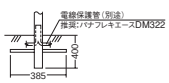
共通仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 本　　体：アルミダイカスト（ダークブラウン多色塗装）
- グローブ：ポリカーボネート（乳白）
- ポ　ー　ル：アルミ（ダークブラウン多色塗装）
- ポール径φ80
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注）適合電線管をご使用ください。



ダークブラウン多色塗装





パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライトXY1825E Ⓐ

（灯具：YF11343 E+ポール：YK43013）

○希望小売価格 **83,000**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅210・地上高980

ローポールライトXY1826E Ⓐ

（灯具：YF11343 E+ポール：YK43063）

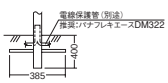
○希望小売価格 **77,000**円（税抜）★（100V）

仕様
- 幅210・地上高630

共通仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 本　　体：アルミダイカスト（オフブラック）
- グローブ：ポリカーボネート（乳白）
- ポ　ー　ル：アルミ（オフブラック）
- ポール径φ80
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 適合電線管：当社パナフレキエースDM322（PF管呼び22：JIS C8411）
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注）適合電線管をご使用ください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



明るさセンサ内蔵タイプも品揃え



衝撃に強いポリカーボネートグローブを使用





YF31666U



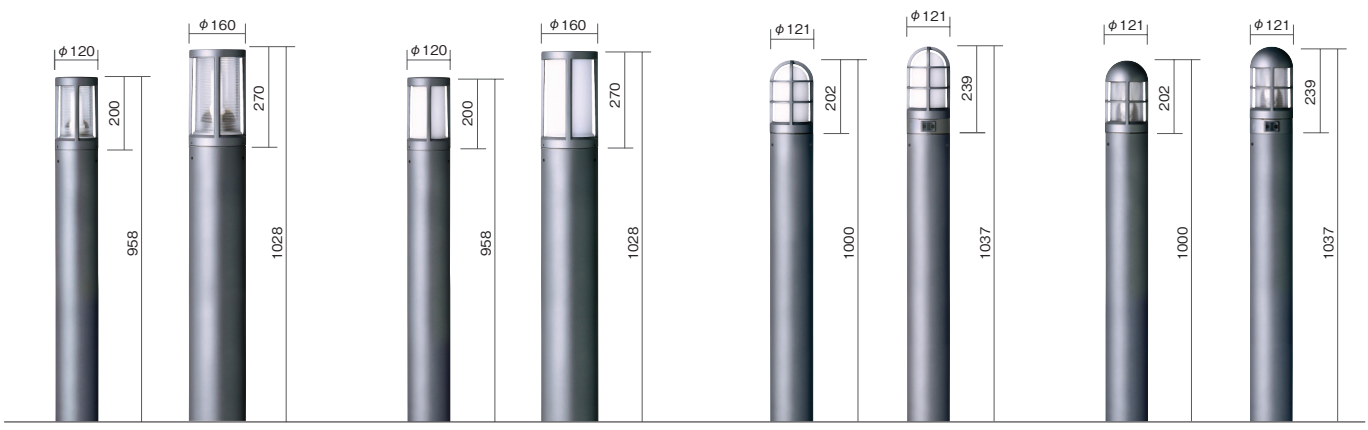
YF31665U



YF11255K



YF11256K



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



FDL13形×1

YF31666UEL Ⓐ

○希望小売価格 **61,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FDL1灯（3波長形電球色）
- 幅φ120・地上高958
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・透明）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- 同梱ランプ：FDL13EX-L
- ランプ全光束：800 lm

防雨型 / ステンレスポール

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- エバーライトのタイプもあります。



FDL13形×1

YF31665UEL Ⓐ

○希望小売価格 **61,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FDL1灯（3波長形電球色）
- 幅φ120・地上高958
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- 同梱ランプ：FDL13EX-L
- ランプ全光束：800 lm

防雨型 / ステンレスポール

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ



FDL18形×1

YF31676UEL Ⓐ

○希望小売価格 **83,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯（3波長形電球色）
- 幅φ160・地上高1028
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・透明）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ160
- 同梱ランプ：FDL18EX-L
- ランプ全光束：1070 lm

防雨型 / ステンレスポール

備考
- 80形電球1灯相当の明るさ



FDL18形×1

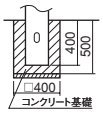
YF31675UEL Ⓐ

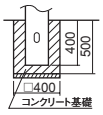
○希望小売価格 **83,000**円(税抜)★(100V)

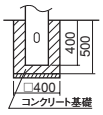
仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯（3波長形電球色）
- 幅φ160・地上高1028
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ160
- 同梱ランプ：FDL18EX-L
- ランプ全光束：1070 lm

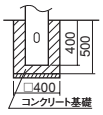
防雨型 / ステンレスポール

備考
- 80形電球1灯相当の明るさ











パルックボールスパイラルD15形×1

YF11255KE Ⓐ

○希望小売価格 **51,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 幅φ121・地上高1000
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

防雨型 / ステンレスポール

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- エバーライトのタイプもあります。
- パルックボール専用商品

明るさセンサ



パルックボールスパイラルD15形×1

YF11265KE Ⓐ

○希望小売価格 **58,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 幅φ121・地上高1037
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm
- 点滅照度調節機能付
- 動作照度：点滅照度センサ部表面17～25 lx

明るさセンサ付 / 防雨型 / ステンレスポール

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品



パルックボールスパイラルD15形×1

YF11256KE Ⓐ

○希望小売価格 **54,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 幅φ121・地上高1000
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・透明）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

防雨型 / ステンレスポール

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- エバーライトのタイプもあります。
- パルックボール専用商品

明るさセンサ



パルックボールスパイラルD15形×1

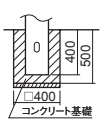
YF11266KE Ⓐ

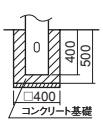
○希望小売価格 **60,000**円(税抜)★(100V)

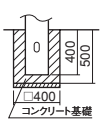
仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯（E26）（電球色）
- 幅φ121・地上高1037
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・透明）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm
- 点滅照度調節機能付
- 動作照度：点滅照度センサ部表面17～25 lx

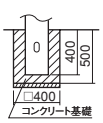
明るさセンサ付 / 防雨型 / ステンレスポール

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品









在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ローポールライト Luminascape VERDES

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

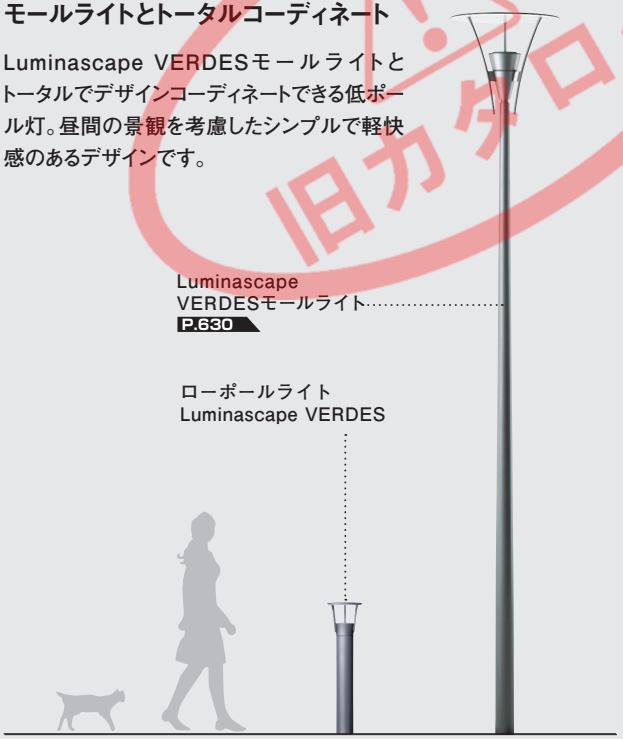
Luminascape VERDESモールライトとトータルコーディネート。空間の様々な用途に展開できる配光バリエーションを揃えました。

旧カタログ



モールライトとトータルコーディネート

Luminascape VERDESモールライトとトータルでデザインコーディネートできる低ポール灯。昼間の景観を考慮したシンプルで軽快感のあるデザインです。



空間の様々な用途に展開できる配光バリエーション

ライトアップタイプをはじめ、間接光タイプ、ミラー反射タイプ、透明グローブタイプ、乳白グローブタイプと空間の様々な用途に対応できる配光バリエーションを揃えています。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.730

■商品ラインアップ

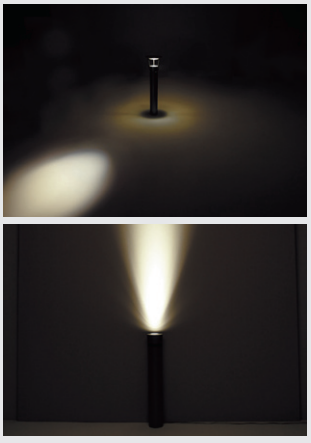
	ライトアップタイプ	間接光タイプ	ミラー1枚タイプ	ミラー3枚タイプ	透明グローブタイプ	乳白グローブタイプ
ブロンズメタリック						
ミディアムグレーメタリック						
光　源	●35形CDM-R(PAR20) ●φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)				●D15形パルックボール スパイラル蛍光灯(E26)	

■光の演出・使用例

▼ミラー3枚タイプ(ミラーを可動させることにより下の様な様々な演出が可能です。)



▼ミラー1枚タイプ



▲ライトアップタイプ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



ブロンズメタリック



ミディアムグレーメタリック



CDM-R35形用×1

ガーデンライトXYG2730BP9

(灯具・YAG21450 BP9+ポール・YKG40205)

○希望小売価格 79,500円(税抜)(ブロンズメタリック)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応

備考
- 適合ランプ:35形CDM-R(PAR20)用
- ガーデンライトXYX2730相当品

ガーデンライトXYG2720BP9

(灯具・YAG21400 BP9+ポール・YKG40145)

○希望小売価格 79,500円(税抜)(ミディアムグレーメタリック)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応

備考
- 適合ランプ:35形CDM-R(PAR20)用
- ガーデンライトXYX2720相当品

110Vダイクール電球130形(65W)用×1

ガーデンライトXYG2731

(灯具・YAG21451+ポール・YKG40205)

○希望小売価格 56,500円(税抜)(ブロンズメタリック)

仕様
- ランプ別売(E11)

備考
- 適合ランプ:φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- ガーデンライトXYX2731相当品

ガーデンライトXYG2721

(灯具・YAG21401+ポール・YKG40145)

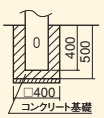
○希望小売価格 56,500円(税抜)(ミディアムグレーメタリック)

仕様
- ランプ別売(E11)

備考
- 適合ランプ:φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- ガーデンライトXYX2721相当品

共通仕様
- 幅φ133・地上高757
- 本　　体:アルミダイカスト
- ポ　ー　ル:ステンレス
- ポール径φ120

防雨型
ステンレスポール
NEW



ブロンズメタリック



ミディアムグレーメタリック



CDM-R35形用×1

ガーデンライトXYG2732BP9

(灯具・YAG21455 BP9+ポール・YKG40205)

○希望小売価格 104,500円(税抜)(ブロンズメタリック)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応

備考
- 適合ランプ:35形CDM-R(PAR20)用
- ガーデンライトXYX2732相当品

ガーデンライトXYG2722BP9

(灯具・YAG21405 BP9+ポール・YKG40145)

○希望小売価格 104,500円(税抜)(ミディアムグレーメタリック)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応

備考
- 適合ランプ:35形CDM-R(PAR20)用
- ガーデンライトXYX2722相当品

110Vダイクール電球130形(65W)用×1

ガーデンライトXYG2733

(灯具・YAG21456+ポール・YKG40205)

○希望小売価格 81,500円(税抜)(ブロンズメタリック)

仕様
- ランプ別売(E11)

備考
- 適合ランプ:φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- ガーデンライトXYX2733相当品

ガーデンライトXYG2723

(灯具・YAG21406+ポール・YKG40145)

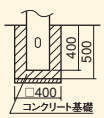
○希望小売価格 81,500円(税抜)(ミディアムグレーメタリック)

仕様
- ランプ別売(E11)

備考
- 適合ランプ:φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- ガーデンライトXYX2723相当品

共通仕様
- 幅φ240・地上高900
- 本　　体:アルミダイカスト
- 天　　板:アルミダイカスト
- ポ　ー　ル:ステンレス
- ポール径φ120

防雨型
ステンレスポール
NEW



ブロンズメタリック



ミディアムグレーメタリック



CDM-R35形用×1

ガーデンライトXYG2734BP9

(灯具・YAG21460 BP9+ポール・YKG40205)

○希望小売価格 119,500円(税抜)(ブロンズメタリック)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応

備考
- 適合ランプ:35形CDM-R(PAR20)用
- ガーデンライトXYX2734相当品

ガーデンライトXYG2724BP9

(灯具・YAG21410 BP9+ポール・YKG40145)

○希望小売価格 119,500円(税抜)(ミディアムグレーメタリック)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧:100～242V対応

備考
- 適合ランプ:35形CDM-R(PAR20)用
- ガーデンライトXYX2724相当品

110Vダイクール電球130形(65W)用×1

ガーデンライトXYG2735

(灯具・YAG21461+ポール・YKG40205)

○希望小売価格 96,500円(税抜)(ブロンズメタリック)

仕様
- ランプ別売(E11)

備考
- 適合ランプ:φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- ガーデンライトXYX2735相当品

ガーデンライトXYG2725

(灯具・YAG21411+ポール・YKG40145)

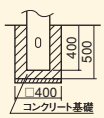
○希望小売価格 96,500円(税抜)(ミディアムグレーメタリック)

仕様
- ランプ別売(E11)

備考
- 適合ランプ:φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- ガーデンライトXYX2725相当品

共通仕様
- 幅φ240・地上高900
- 本　　体:アルミダイカスト
- 天　　板:アルミダイカスト
- ミ　ラ　ー:ステンレス(鏡面仕上)
- ポ　ー　ル:ステンレス
- ポール径φ120

防雨型
ステンレスポール
NEW



在庫区分:○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ







ブロンズメタリック



ミディアムグレーメタリック



CDM-R35形用×1

ガーデンライトXYG2736BP9

(灯具･YAG21462 BP9+ポール･YKG40205)

○希望小売価格 **126,500**円(税抜)(ブロンズメタリック)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応

備考
- 適合ランプ：35形CDM-R(PAR20)用
- ガーデンライトXYX2736相当品

ガーデンライトXYG2726BP9

(灯具･YAG21412 BP9+ポール･YKG40145)

○希望小売価格 **126,500**円(税抜)(ミディアムグレーメタリック)

仕様
- ランプ別売(E26)・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応

備考
- 適合ランプ：35形CDM-R(PAR20)用
- ガーデンライトXYX2726相当品

110Vダイクール電球130形(65W)用×1

ガーデンライトXYG2737

(灯具･YAG21463+ポール･YKG40205)

○希望小売価格 **104,500**円(税抜)(ブロンズメタリック)

仕様
- ランプ別売(E11)

備考
- 適合ランプ：φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- ガーデンライトXYX2737相当品

ガーデンライトXYG2727

(灯具･YAG21413+ポール･YKG40145)

○希望小売価格 **104,500**円(税抜)(ミディアムグレーメタリック)

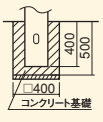
仕様
- ランプ別売(E11)

備考
- 適合ランプ：φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- ガーデンライトXYX2727相当品

共通仕様
- 幅φ240･地上高900
- 本　　体：アルミダイカスト
- 天　　板：アルミダイカスト
- ミ ラ ー：ステンレス(鏡面仕上)
- ポ ー ル：ステンレス
- ポール径φ120

防雨型
ステンレスポール

NEW



ブロンズメタリック



ミディアムグレーメタリック



パルックボールスパイラルD15形×1

ガーデンライトXYG2745E

(灯具･YFG11195 E+ポール･YKG40205)

○希望小売価格 **71,500**円(税抜)★(ブロンズメタリック)(100V)

備考
- ガーデンライトXYX2745相当品

ガーデンライトXYG2715E

(灯具･YFG11095 E+ポール･YKG40145)

○希望小売価格 **71,500**円(税抜)★(ミディアムグレーメタリック)(100V)

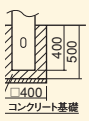
備考
- ガーデンライトXYX2715相当品

共通仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅φ240･地上高900
- 本　　体：アルミダイカスト
- 天　　板：アルミダイカスト
- グロー ブ：ポリカーボネート(透明)
- ポ ー ル：ステンレス
- ポール径φ120
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

防雨型
ステンレスポール

NEW

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品



ブロンズメタリック



ミディアムグレーメタリック



パルックボールスパイラルD15形×1

ガーデンライトXYG2746E

(灯具･YFG11196 E+ポール･YKG40205)

○希望小売価格 **71,500**円(税抜)★(ブロンズメタリック)(100V)

備考
- ガーデンライトXYX2746相当品

ガーデンライトXYG2716E

(灯具･YFG11096 E+ポール･YKG40145)

○希望小売価格 **71,500**円(税抜)★(ミディアムグレーメタリック)(100V)

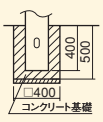
備考
- ガーデンライトXYX2716相当品

共通仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅φ240･地上高900
- 本　　体：アルミダイカスト
- 天　　板：アルミダイカスト
- グロー ブ：ポリカーボネート(乳白)
- ポ ー ル：ステンレス
- ポール径φ120
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

防雨型
ステンレスポール

NEW

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ローポールライト エバーライトタイプ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

長寿命光源と堅牢性に優れたグローブの採用により、屋外公共空間のメンテナンスが大幅に軽減できます。



国道19号春日井東野地区

長寿命光源の採用で省メンテナンスを実現

推定寿命60,000時間※（コンパクト形蛍光灯FDL18形の約10倍）の長寿命光源を採用。大幅にメンテナンス作業を削減できます。

※ 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

コンパクトサイズ

点灯ユニットをコンパクト化（約25%）。ポールをスリム化することで、周りの景観に溶け込みます。

堅牢性に優れたグローブを採用

ポリカーボネート製グローブの採用により、堅牢性に優れます。
（YEV20015C・YEV20016Cを除く）

■定格（エバーライト18、AC100V用）

項目＼発光体	電球色
入力電圧	AC100V
入力電流	0.36A
入力電力	23W
定格光束	830 lm
光束70%推定時間	約60，000時間

注）定格光束は点灯ユニットに内蔵した場合の出力光束です。
注）エバーライト18は、光束が70%になる時の推定時間が60,000時間です。

エバーライトシリーズ P.603
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.730

2010年3月生産終了予定



エバーライト18

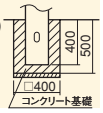
YEV20000C Ⓢ

○希望小売価格 **101,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- エバーライト18（電球色発光体）1灯内蔵
- 幅φ120・地上高958
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- ランプ全光束：830 lm

防雨型 ステンレスポール

LIGHT　NETIS KK-050046-A



2010年3月生産終了予定



エバーライト18

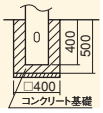
YEV20010C Ⓢ

○希望小売価格 **95,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- エバーライト18（電球色発光体）1灯内蔵
- 幅φ120・地上高558
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- ランプ全光束：830 lm

防雨型 ステンレスポール

LIGHT　NETIS KK-050046-A



2010年3月生産終了予定



エバーライト18

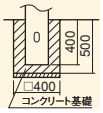
YEV20001C Ⓢ

○希望小売価格 **70,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- エバーライト18（電球色発光体）1灯内蔵
- 幅φ100・地上高959
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（乳白）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ100
- ランプ全光束：830 lm

防雨型 ステンレスポール

LIGHT　NETIS KK-050046-A



2010年3月生産終了予定



エバーライト18

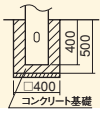
YEV20011C Ⓢ

○希望小売価格 **66,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- エバーライト18（電球色発光体）1灯内蔵
- 幅φ100・地上高559
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（乳白）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ100
- ランプ全光束：830 lm

防雨型 ステンレスポール

LIGHT　NETIS KK-050046-A



2010年3月生産終了予定



エバーライト18

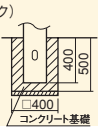
YEV20020C Ⓢ

㊎希望小売価格 **101,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- エバーライト18（電球色発光体）1灯内蔵
- 幅φ120・地上高1000
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- ランプ全光束：830 lm

防雨型 ステンレスポール

LIGHT　NETIS KK-050046-A



2010年3月生産終了予定



エバーライト18

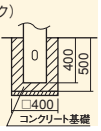
YEV20021C Ⓢ

㊎希望小売価格 **104,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- エバーライト18（電球色発光体）1灯内蔵
- 幅φ120・地上高1000
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：ポリカーボネート（プリズムグローブ・乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ120
- ランプ全光束：830 lm

防雨型 ステンレスポール

LIGHT　NETIS KK-050046-A



2010年3月生産終了予定



エバーライト18

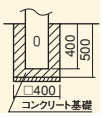
YEV20015C Ⓢ

○希望小売価格 **125,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- エバーライト18（電球色発光体）1灯内蔵
- 幅φ160・地上高1047
- 本　体：アルミダイカスト（白御影石目調仕上）
- グローブ：アクリル（乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（白御影石目調仕上）
- ポ ー ル：ステンレス（白御影石目調仕上）
- ポール径φ160
- ランプ全光束：830 lm

防雨型 ステンレスポール

NETIS KK-050046-A　LIGHT



2010年3月生産終了予定



エバーライト18

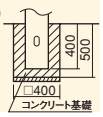
YEV20016C Ⓢ

○希望小売価格 **125,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- エバーライト18（電球色発光体）1灯内蔵
- 幅φ160・地上高1047
- 本　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- グローブ：アクリル（乳白）
- ガ ー ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- ポ ー ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- ポール径φ160
- ランプ全光束：830 lm

防雨型 ステンレスポール

NETIS KK-050046-A　LIGHT



在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

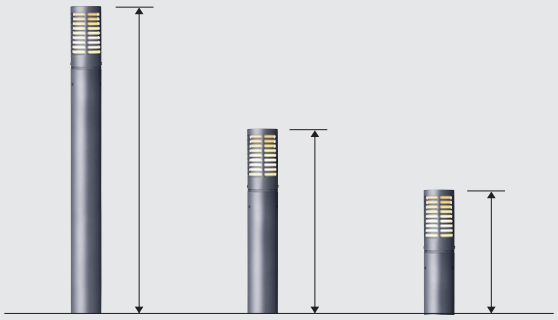
ローポールライト

旧カタログ

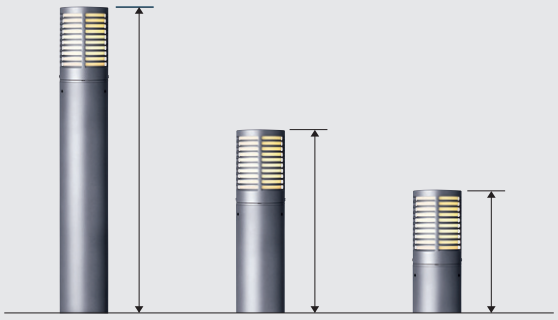
高さ違いをラインアップ

（H=400mmタイプはガードタイプのみです。）

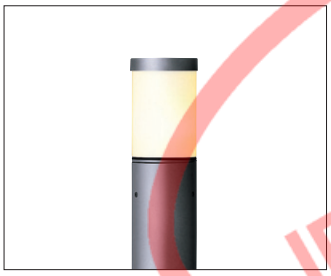
φ100タイプ



φ160タイプ



※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.730



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライト XY1960E

（灯具・YF11661 E+ポール・YK43111）

○希望小売価格 32,700円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ104・地上高960

ローポールライト XY1961E

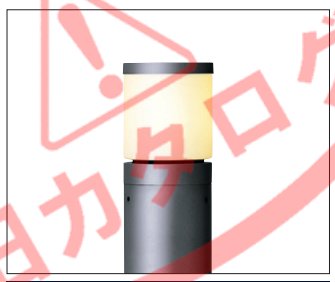
（灯具・YF11661 E+ポール・YK43161）

○希望小売価格 29,800円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ104・地上高560

共通仕様　防雨型 ステンレスポール
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ガラス(乳白)
●ポ　ー　ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●同梱ランプ：EFD15EL／12
●ランプ全光束：810 lm

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品



パルックボールスパイラルD25形×1

ローポールライト XY2960E

（灯具・YF21661 E+ポール・YK43411）

○希望小売価格 59,800円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ160・地上高1015

ローポールライト XY2961E

（灯具・YF21661 E+ポール・YK43461）

○希望小売価格 51,700円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ160・地上高615

共通仕様　防雨型 ステンレスポール
●D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ガラス(乳白)
●ポ　ー　ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ160
●同梱ランプ：EFD25EL／22
●ランプ全光束：1520 lm

備考
●100形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライト XY1970E

（灯具・YF11671 E+ポール・YK43111）

○希望小売価格 42,800円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ100・地上高1003

ローポールライト XY1971E

（灯具・YF11671 E+ポール・YK43161）

○希望小売価格 39,900円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ100・地上高603

共通仕様　防雨型 ステンレスポール
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ガラス(乳白)
●ガ　ー　ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●ポ　ー　ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●同梱ランプ：EFD15EL／12
●ランプ全光束：810 lm

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品



パルックボールスパイラルD25形×1

ローポールライト XY2970E

（灯具・YF21671 E+ポール・YK43411）

○希望小売価格 65,800円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ160・地上高1047

ローポールライト XY2971E

（灯具・YF21671 E+ポール・YK43461）

○希望小売価格 57,700円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ160・地上高647

共通仕様　防雨型 ステンレスポール
●D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ガラス(乳白)
●ガ　ー　ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●ポ　ー　ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ160
●同梱ランプ：EFD25EL／22
●ランプ全光束：1520 lm

備考
●100形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライト XY1980E

（灯具・YF11681 E+ポール・YK43111）

○希望小売価格 43,800円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ100・地上高1003
●ガ　ー　ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）

ローポールライト XY1981E

（灯具・YF11681 E+ポール・YK43161）

○希望小売価格 40,900円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ100・地上高603
●ガ　ー　ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）

ローポールライト XY1982E

（灯具・YF11681 E+ポール・YK43141）

○希望小売価格 39,900円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ100・地上高403

共通仕様　防雨型 ステンレスポール
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ガラス(乳白)
●ポ　ー　ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ100
●同梱ランプ：EFD15EL／12
●ランプ全光束：810 lm

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品



パルックボールスパイラルD25形×1

ローポールライト XY2980E

（灯具・YF21681 E+ポール・YK43411）

○希望小売価格 69,300円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ160・地上高1047
●ガ　ー　ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）

備考
●エバーライトのタイプもあります。

ローポールライト XY2981E

（灯具・YF21681 E+ポール・YK43461）

○希望小売価格 61,200円(税抜)★(100V)

仕様
●幅φ160・地上高647
●ガ　ー　ド：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）

ローポールライト XY2982E

（灯具・YF21681 E+ポール・YK43441）

○希望小売価格 59,100円(税抜)★(100V)

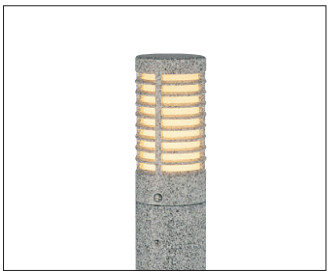
仕様
●幅φ160・地上高447

共通仕様　防雨型 ステンレスポール
●D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●グローブ：ガラス(乳白)
●ポ　ー　ル：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
●ポール径φ160
●同梱ランプ：EFD25EL／22
●ランプ全光束：1520 lm

備考
●100形電球1灯相当の明るさ
●パルックボール専用商品

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライト XY1985E

(灯具・YF11687 E+ポール・YK43117)

○希望小売価格 **49,800**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ100・地上高1003

ローポールライト XY1986E

(灯具・YF11687 E+ポール・YK43167)

○希望小売価格 **46,900**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ100・地上高603

ローポールライト XY1987E

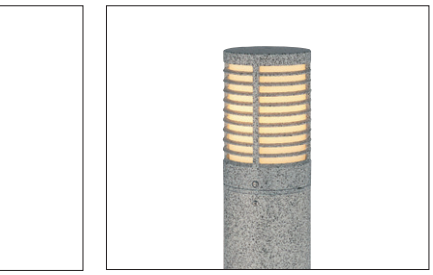
(灯具・YF11687 E+ポール・YK43147)

○希望小売価格 **45,400**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ100・地上高403

共通仕様 防雨型 ステンレスポール
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 本　　体:アルミダイカスト(白御影石目調仕上)
- グローブ:ガラス(乳白)
- ガ ー ド:アルミダイカスト(白御影石目調仕上)
- ポ ー ル:ステンレス(白御影石目調仕上)
- ポール径φ100
- 同梱ランプ:EFD15EL／12
- ランプ全光束:810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品



パルックボールスパイラルD25形×1

ローポールライト XY2985E

(灯具・YF21687 E+ポール・YK43417)

○希望小売価格 **75,000**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ160・地上高1047

備考
- エバーライトのタイプもあります。

ローポールライト XY2986E

(灯具・YF21687 E+ポール・YK43467)

○希望小売価格 **67,200**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ160・地上高647

ローポールライト XY2987E

(灯具・YF21687 E+ポール・YK43447)

○希望小売価格 **64,800**円(税抜)★(100V)

仕様
- 幅φ160・地上高447

共通仕様 防雨型 ステンレスポール
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 本　　体:アルミダイカスト(白御影石目調仕上)
- グローブ:ガラス(乳白)
- ガ ー ド:アルミダイカスト(白御影石目調仕上)
- ポ ー ル:ステンレス(白御影石目調仕上)
- ポール径φ160
- 同梱ランプ:EFD25EL／22
- ランプ全光束:1520 lm

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品



パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライト XY1940E

(灯具・YF11641 E+ポール・YK43111)

○希望小売価格 **33,400**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型 ステンレスポール
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅φ100・地上高928
- 本　　体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:ガラス(乳白)
- ポ ー ル:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- ポール径φ100
- 同梱ランプ:EFD15EL／12
- ランプ全光束:810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品





パルックボールスパイラルD15形×1

ローポールライト XY1950E

(灯具・YF11651 E+ポール・YK43111)

○希望小売価格 **33,900**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型 ステンレスポール
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅φ200・地上高995
- 本　　体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:ガラス(乳白)
- ポ ー ル:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- ポール径φ100
- 同梱ランプ:EFD15EL／12
- ランプ全光束:810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品



LED採用で小電力・省メンテナンス

消費電力2.7Wで経済的です。
また、40,000時間の長寿命で
ランプ交換作業を軽減できます。



■LED交換ユニット(Eベースタイプ)



NNN28220C Ⓢ

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)

仕様
- LED(白色タイプ)3個 2.7W(AC100V)
- 光束維持率70%推定40000時間
- 口　　金:E17

備考
- 適合器具:ローポールライトXY2064
  ローポールライトXY2065

注)調光はできません。
注)適合器具以外の器具と組み合わせてご使用できません。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



LED(白色タイプ)

ローポールライト XY2064 Ⓢ

(灯具・NNY22205+ポール・YK43111)

○希望小売価格 **63,800**円(税抜)

仕様
- 幅φ104・地上高980

ローポールライト XY2065 Ⓢ

(灯具・NNY22205+ポール・YK43161)

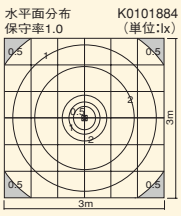
○希望小売価格 **60,900**円(税抜)

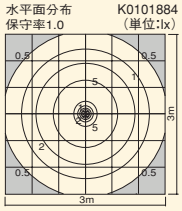
仕様
- 幅φ104・地上高580

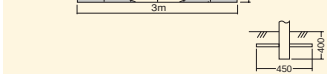
共通仕様 防雨型 ステンレスポール
- LEDユニット内蔵
- LED(白色タイプ)3個 2.7W(AC100V) 68 lm
- 本　　体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:ガラス(透明・反射板付)
- ポ ー ル:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- ポール径φ100
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- LED交換ユニット:NNN28220C

注)LED交換の際は必ずNNN28220Cをご使用ください。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。









FDL27形×1

ローポールライト XY3380EL

(灯具・YF31681 EL+ポール・YK43611)

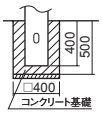
○希望小売価格 **87,500**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型 ステンレスポール
- 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形電球色)
- 幅φ207・地上高1035
- 本　　体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:アクリル(乳白)
- ガ ー ド:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- ポ ー ル:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- ポール径φ196
- 同梱ランプ:FDL27EX-L
- ランプ全光束:1550 lm

NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- ガーデンライトXY2762U相当品

公共施設型番 FPT3-D271





FDL27形×1

ローポールライト XYX3385EL Ⓢ

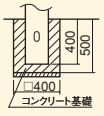
(灯具・YFX36681 EL+ポール・YK43611)

㊗★(100V)

仕様 低誘虫照明器具 防雨型 ステンレスポール
- 27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形昼白色)
- 幅φ207・地上高1035
- 本　　体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- グローブ:アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- ガ ー ド:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- ポ ー ル:ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- ポール径φ196
- 同梱ランプ:FDL27EX-N
- ランプ全光束:1550 lm

NEW

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- ガーデンライトXYX2768U相当品



在庫区分:○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

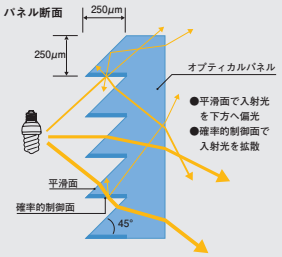
フットライト

足元の安心感と軽快なリズムを生み出します。

旧カタログ

オプティカルパネルの採用で足元を明るく照明

YF11521E・YF11522Eは、オプティカルパネルの採用により、平滑面で入射光を下方へ偏光し、足元をより明るく照明します。



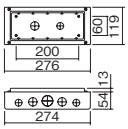
堅牢性の高いポリカーボネートパネルを採用

YF11523E・YF11524E・YF11525Eは、衝撃に強いポリカーボネートを採用。堅牢性を重視する場所におすすめします。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.730

■適合埋込ボックス

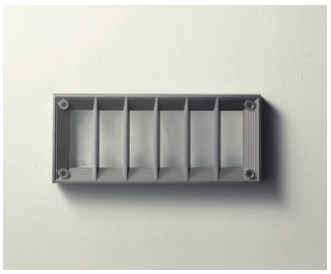




DS4915

希望小売価格 1,740円(税抜)

仕様
- 埋込ボックス(カバー付)
- 埋込深54+13
- 鋼板製電気亜鉛めっき
- 5コ用●JIS C8340
- 重1.1kg





パルックボールスパイラルD15形×1

YF11521E Ⓐ

○希望小売価格 42,000円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 取付用ボックス(カバー含む)寸法:幅276・高119・埋込深67
- 本　　体:亜鉛鋼板
- パ ネ ル:アクリル(オプティカルパネル)
- ガ ー ド:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 同梱ランプ:EFD15EL／12

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ

注)取付には専用ボックスDS4915(別売)が必要です。
注)写真方向以外取り付け不可





パルックボールスパイラルD15形×1

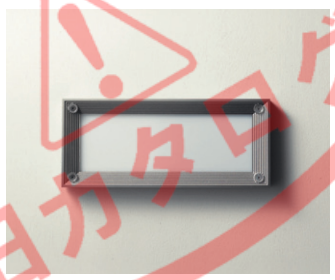
YF11522E Ⓐ

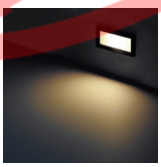
○希望小売価格 42,000円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 取付用ボックス(カバー含む)寸法:幅276・高119・埋込深67
- 本　　体:亜鉛鋼板
- パ ネ ル:アクリル(オプティカルパネル)
- ガ ー ド:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 同梱ランプ:EFD15EL／12

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ

注)取付には専用ボックスDS4915(別売)が必要です。
注)写真方向以外取り付け不可





パルックボールスパイラルD15形×1

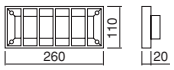
YF11523E Ⓐ

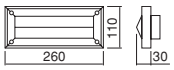
○希望小売価格 36,500円(税抜)★(100V)

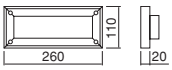
仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 取付用ボックス(カバー含む)寸法:幅276・高119・埋込深67
- 本　　体:亜鉛鋼板
- パ ネ ル:ポリカーボネート(乳白)
- 枠:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 同梱ランプ:EFD15EL／12

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ

注)取付には専用ボックスDS4915(別売)が必要です。
注)写真方向以外取り付け不可







光、デザイン、素材・品質、空間 4つのこだわりを大切にした

SmartArchi

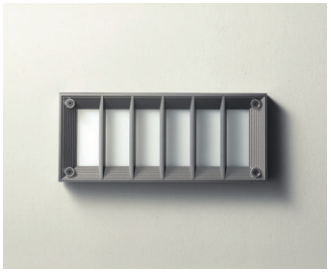
人の歩く位置まで
ワイドに明るく照射





YYY63200 E Ⓢ

豊富な機器種が揃っています。
詳細はSmartArchiカタログ
(LLCT1B957)をご参照ください。





パルックボールスパイラルD15形×1

YF11524E Ⓐ

○希望小売価格 38,500円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 取付用ボックス(カバー含む)寸法:幅276・高119・埋込深67
- 本　　体:亜鉛鋼板
- パ ネ ル:ポリカーボネート(乳白)
- ガ ー ド:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 同梱ランプ:EFD15EL／12

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ

注)取付には専用ボックスDS4915(別売)が必要です。
注)写真方向以外取り付け不可





パルックボールスパイラルD15形×1

YF11525E Ⓐ

○希望小売価格 38,500円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 取付用ボックス(カバー含む)寸法:幅276・高119・埋込深67
- 本　　体:亜鉛鋼板
- パ ネ ル:ポリカーボネート(乳白)
- ガ ー ド:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 同梱ランプ:EFD15EL／12

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ

注)取付には専用ボックスDS4915(別売)が必要です。
注)写真方向以外取り付け不可



パルックボールスパイラルD15形×1

NF11441E

○希望小売価格 22,300円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- パ ネ ル:強化ガラス(透明)
- 枠:アルミダイカスト(オフブラック)●重1.5kg
- 同梱ランプ:EFD15EL／12

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 適合埋込ボックス:NK17020
- パルックボール専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)調光操作はできません。

埋込穴 □185

注)取付ボックスを使用しない場合は、埋込穴(□185)が必要です。



■適合埋込ボックス



NK17020

○希望小売価格 7,800円(税抜)

仕様
- 幅194・高270・埋込深100●重1.6kg

備考
- 適合器具:NF11441 E

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

LEDフットライト

足元の安心感と軽快なリズムを生み出します。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

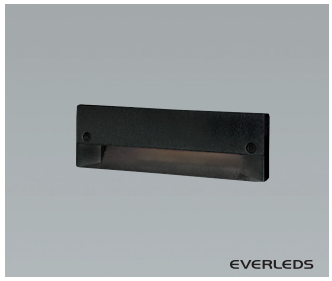
旧カタログ













LED（電球色タイプ）

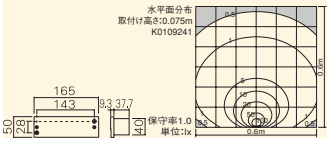
NNY21223 Ⓢ

○希望小売価格 **25,800**円(税抜)

仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）10個 1.5W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅200・高43・埋込深85
- 本　　体：ステンレス
- パ ネ ル：ポリカーボネート(乳白)
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28078C（別売）

注）取付には適合埋込ボックスが必要です。。
注）専用ボックス(NNY28078C)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）写真方向以外取り付け不可
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



LED（電球色タイプ）

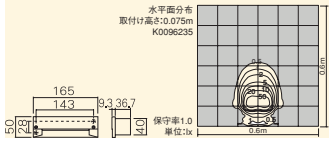
NNY21206C Ⓢ

○希望小売価格 **25,800**円(税抜)

仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）10個 0.8W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅200・高43・埋込深85
- 本　　体：ステンレス
- 枠：アルミダイカスト(オフブラック)
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28078C（別売）

注）取付には適合埋込ボックスが必要です。
注）専用ボックス(NNY28078C)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）写真方向以外取り付け不可
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



LED（電球色タイプ）

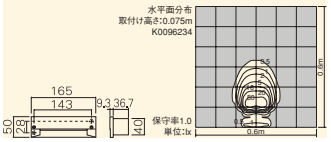
NNY21201C Ⓢ

○希望小売価格 **25,800**円(税抜)

仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）10個 0.8W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅200・高43・埋込深85
- 本　　体：ステンレス
- 枠：アルミダイカスト(オフブラック)
- 反 射 面：オフホワイト
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28078C（別売）

注）取付には適合埋込ボックスが必要です。
注）専用ボックス(NNY28078C)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）写真方向以外取り付け不可
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（白色タイプ）

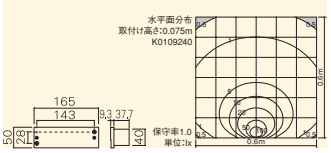
NNY21222 Ⓢ

○希望小売価格 **25,800**円(税抜)

仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）10個 1.5W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅200・高43・埋込深85
- 本　　体：ステンレス
- パ ネ ル：ポリカーボネート(乳白)
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28078C（別売）

注）取付には適合埋込ボックスが必要です。。
注）専用ボックス(NNY28078C)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）写真方向以外取り付け不可
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（白色タイプ）

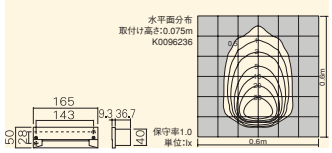
NNY21205C Ⓢ

○希望小売価格 **25,800**円(税抜)

仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）10個 0.8W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅200・高43・埋込深85
- 本　　体：ステンレス
- 枠：アルミダイカスト(オフブラック)
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28078C（別売）

注）取付には適合埋込ボックスが必要です。
注）専用ボックス(NNY28078C)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）写真方向以外取り付け不可
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（白色タイプ）

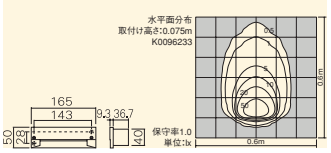
NNY21200C Ⓢ

○希望小売価格 **25,800**円(税抜)

仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）10個 0.8W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅200・高43・埋込深85
- 本　　体：ステンレス
- 枠：アルミダイカスト(オフブラック)
- 反 射 面：オフホワイト
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28078C（別売）

注）取付には適合埋込ボックスが必要です。
注）専用ボックス(NNY28078C)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）写真方向以外取り付け不可
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



■埋込ボックス



NNY28078C Ⓢ

○希望小売価格 **6,200**円(税抜)

仕様
- 幅200・高43・埋込深85
- 本　　体：ステンレス

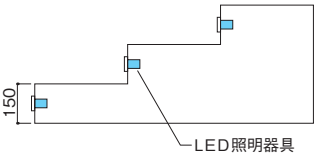
備考
- 適合器具：NNY21201C・NNY21206C・NNY21200C・NNY21205C・NNY21222・NNY21223

注）コンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。



器具高さ50㎜ 階段の蹴込みに設置可能

長寿命・コンパクトなLEDを採用し器具高さ50㎜を実現。
階段の蹴込みにすっきり収ります。



在庫区分：○…工場在庫品　Ⓢ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

小電力でCO2削減に貢献

キセノン電球と比較して、足元の明るさはほぼ同等ながら約1/7の消費電力でCO2削減に貢献します。

	キセノン電球15形器具		LEDフットライト
消費電力	15W	約1/7	2.2W
寿　命	10,000時間	約4倍	40,000時間

CO2削減量	電力削減量
約15kg-CO2/年	12.8W

※キセノン電球15形器具との比較
※CO2削減量指数0.39kg-CO2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

長寿命で省メンテナンス

40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などがしにくい場所でのメンテナンスを大幅に軽減できます。

堅牢性の高いポリカーボネートパネルを採用

衝撃に強く、破損しにくいポリカーボネートをパネルに採用しました。

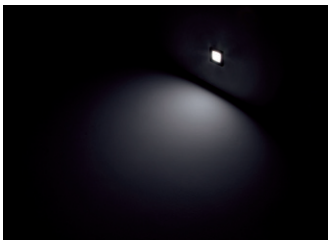
様々な空間にマッチするシンプルなスタイリング

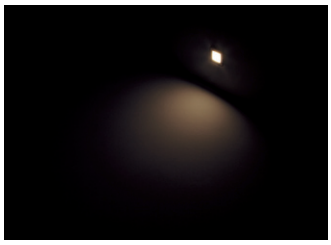


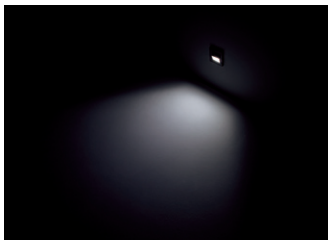
■植え込み部
歩道を照らす



■外壁
ステップを照らす











LED（白色タイプ）

NNY21235LE1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 29,500円(税抜)(100V)

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）1個 2.2W
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：ポリカーボネート(乳白)
- 枠：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

備考
公共施設設置 LBF1-25LM



LED（電球色タイプ）

NNY21236LE1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 29,500円(税抜)(100V)

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）1個 2.2W
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：ポリカーボネート(乳白)
- 枠：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW



LED（白色タイプ）

NNY21237LE1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 32,000円(税抜)(100V)

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）1個 2.2W
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：ポリカーボネート(透明つや消し仕上)
- 枠：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW



LED（電球色タイプ）

NNY21238LE1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 32,000円(税抜)(100V)

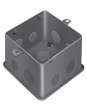
仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）1個 2.2W
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：ポリカーボネート(透明つや消し仕上)
- 枠：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

共通備考
注）調光はできません。
注）写真方向以外取り付け不可
注）取付に専用ボックスDS3576B（別売）とカバーDS4712B（別売）が必要です。
注）DS4712Bには取付方向に制限があります。器具の取扱説明書、または承認図面にてご確認ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

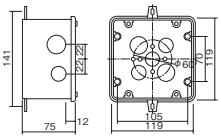
■フットライト適合ボックス

DS3576B 希望小売価格 1,190円(税抜)



仕様
- 縦119・横119・埋込深75
- JIS C8340●重0.9kg

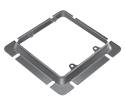
備考
- 適合器具：NNY21235・NNY21236 NNY21237・NNY21238



注）取付方向に制限があります。上図の方向で取付けてください。

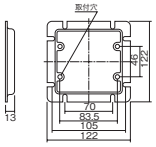
■フットライト適合カバー

DS4712B 希望小売価格 290円(税抜)



仕様
- 縦122・横122・埋込深13
- JIS C8340●重0.08kg

備考
- 適合器具：NNY21235・NNY21236 NNY21237・NNY21238



注）取付方向に制限があります。上図の方向で取付けてください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

LED壁埋込照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

ラインタイプ

さらにスリムになった光のラインが壁面にリズミカルな表情をつくります。

小電力・省メンテナンス

消費電力2Wで経済的です。また、40,000時間の長寿命でランプ交換作業の手間を軽減できます。

スリムなデザイン

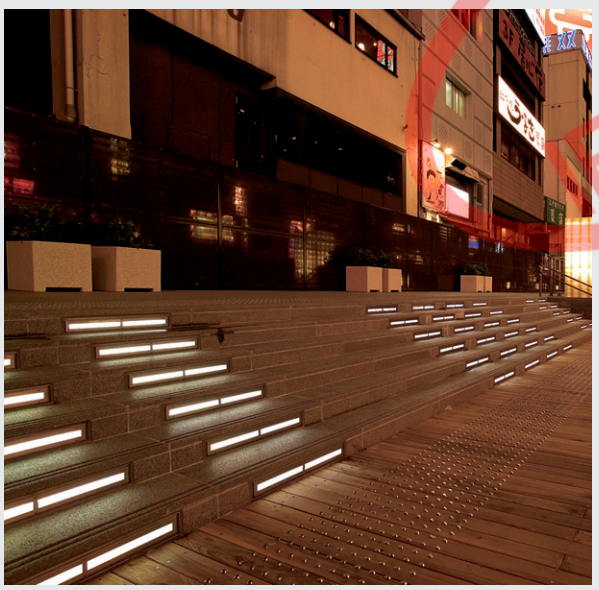
器具高さ45mmのスリムなライン型の器具デザインで、目立たずスッキリと空間に収まります。階段の蹴上げ部にも設置できます。

足元の、効果的な光演出も可能

落ち着いた空間演出が行えるやさしい光の拡散パネルと華やかな空間演出が行えるキラメキ感あるプリズムパネルの2タイプから選べます。

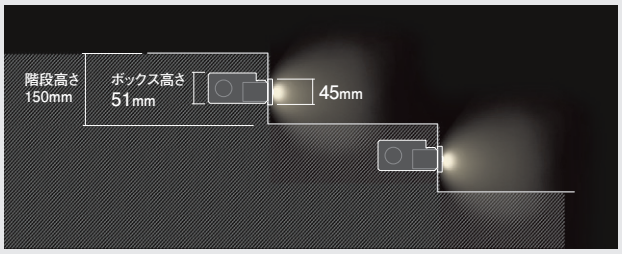
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.730





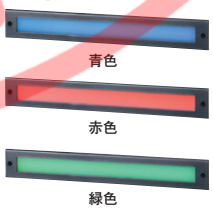
道頓堀水辺整備

蹴上げ部にも埋め込める埋込ボックス高さ51㎜

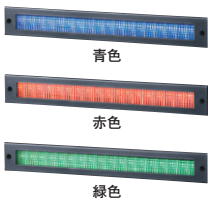


■単色カラー加工
青、赤、緑タイプの光色にも加工品対応致します。

●乳白パネル



●プリズムパネル



●埋込ボックス

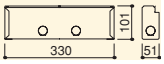


NNY28088 S

○希望小売価格 9,800円(税抜)

仕様●本　　体：ステンレス

備考●適合器具：NNY21240・NNY21241・NNY21242・NNY21243





LED（白色タイプ）

NNY21240 S

○希望小売価格 45,000円(税抜)

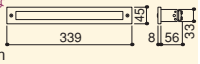
仕様　防雨型

- LED内蔵
- LED（白色タイプ）18個 2W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅330・高51・埋込深101
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 前面パネル：ポリカーボネート(乳白)●送り配線可能
- 光束維持率70%推定40000時間

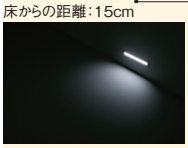
備考

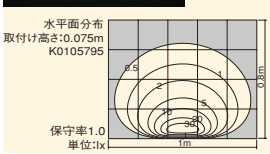
- 適合埋込ボックス：NNY28088（別売）
- 発光色（赤、青、緑）違いの対応をしておりますので別途当社までお問い合わせください。

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）専用ボックス(NNY28088)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



床からの距離：15cm







LED（電球色タイプ）

NNY21241 S

○希望小売価格 45,000円(税抜)

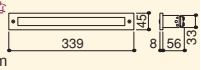
仕様　防雨型

- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）18個 2W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅330・高51・埋込深101
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 前面パネル：ポリカーボネート(乳白)●送り配線可能
- 光束維持率70%推定40000時間

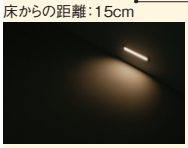
備考

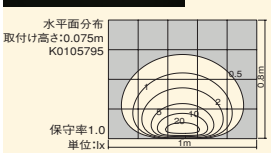
- 適合埋込ボックス：NNY28088（別売）
- 発光色（赤、青、緑）違いの対応をしておりますので別途当社までお問い合わせください。

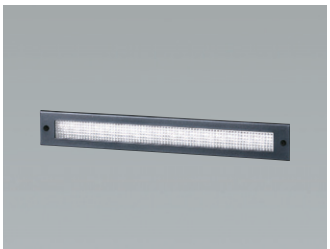
注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）専用ボックス(NNY28088)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



床からの距離：15cm







LED（白色タイプ）

NNY21242 S

○希望小売価格 48,500円(税抜)

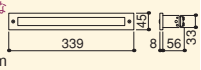
仕様　防雨型

- LED内蔵
- LED（白色タイプ）18個 2W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅330・高51・埋込深101
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 前面パネル：ポリカーボネート(プリズム)●送り配線可能
- 光束維持率70%推定40000時間

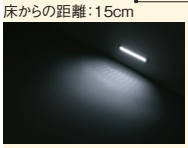
備考

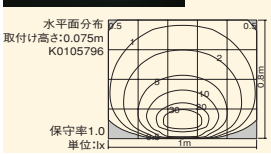
- 適合埋込ボックス：NNY28088（別売）
- 発光色（赤、青、緑）違いの対応をしておりますので別途当社までお問い合わせください。

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）専用ボックス(NNY28088)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



床からの距離：15cm







LED（電球色タイプ）

NNY21243 S

○希望小売価格 48,500円(税抜)

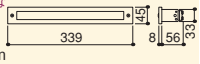
仕様　防雨型

- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）18個 2W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法：幅330・高51・埋込深101
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 前面パネル：ポリカーボネート(プリズム)●送り配線可能
- 光束維持率70%推定40000時間

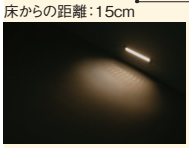
備考

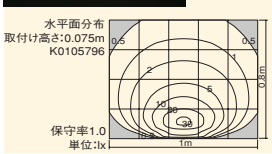
- 適合埋込ボックス：NNY28088（別売）
- 発光色（赤、青、緑）違いの対応をしておりますので別途当社までお問い合わせください。

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）専用ボックス(NNY28088)はコンクリート流し込み用として使用しないでください。変形により器具の施工ができません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



床からの距離：15cm





在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊥…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

ラウンドタイプ

壁面床面・外壁装飾の光演出や足元のあかりとりなど、夜の景観を美しくメイクアップします。



天満屋広島八丁堀店

AC100V



LED（白色タイプ）
NNY20030C Ⓢ

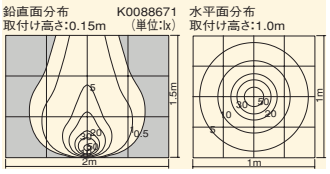
㊫希望小売価格 **33,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 1.5W（AC100V）14 lm
- 取付用ボックス（カバー含む）寸法：幅□106・埋込深57
- 前面パネル：アクリル（レンズ付）
- 枠：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定40000時間

防雨型 狭角タイプ



鉛直面分布 K0088671 取付け高さ:0.15m （単位:lx）
水平面分布 取付け高さ:1.0m





LED（電球色タイプ）
NNY20040C Ⓢ

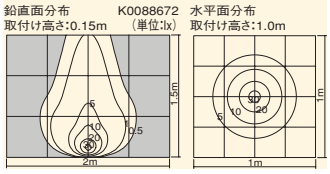
㊫希望小売価格 **33,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 1.5W（AC100V）8.4 lm
- 取付用ボックス（カバー含む）寸法：幅□106・埋込深57
- 前面パネル：アクリル（レンズ付）
- 枠：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定40000時間

防雨型 狭角タイプ



鉛直面分布 K0088672 取付け高さ:0.15m （単位:lx）
水平面分布 取付け高さ:1.0m



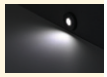


LED（白色タイプ）
NNY20031C Ⓢ

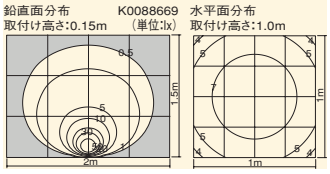
㊫希望小売価格 **33,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 1.5W（AC100V）14 lm
- 取付用ボックス（カバー含む）寸法：幅□106・埋込深57
- 前面パネル：アクリル
- 枠：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定40000時間

防雨型 広角タイプ



鉛直面分布 K0088669 取付け高さ:0.15m （単位:lx）
水平面分布 取付け高さ:1.0m





LED（電球色タイプ）
NNY20041C Ⓢ

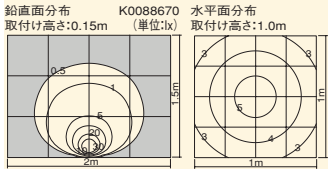
㊫希望小売価格 **33,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 1.5W（AC100V）8.4 lm
- 取付用ボックス（カバー含む）寸法：幅□106・埋込深57
- 前面パネル：アクリル
- 枠：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定40000時間

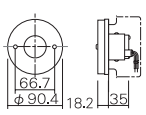
防雨型 広角タイプ



鉛直面分布 K0088670 取付け高さ:0.15m （単位:lx）
水平面分布 取付け高さ:1.0m



●壁・天井取付専用
注）調光はできません。調光可能タイプは加工品にて対応しておりますので別途当社までお問い合わせください。
注）取付に専用のボックスDS3744（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
結線はボックス内でおこなってください。
注）DS4311には取付方向に制限があります。器具の取扱説明書、または承認図面にてご確認ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

DC25.6V



LED（白色タイプ）

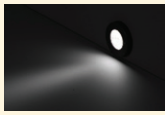
NNY20012 Ⓢ

○希望小売価格 **29,000**円(税抜)

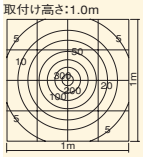
仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）36個 2.6W（DC25.6V）50 lm
- 取付用ボックス（カバー含む）寸法：幅□106・埋込深57
- 前面パネル：アクリル（レンズ付透明）
- 枠：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニット：NNY28001C（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数3台）
- 壁・天井直付専用
- 発光色（赤、青、緑）の対応をしておりますので別途当社までお問い合わせください。

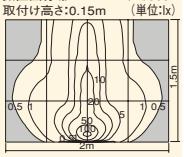
注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）調光はできません。
注）取付にはボックスDS3744（別売）とカバーDS4311（別売）、または1コ用スイッチボックス（カバー付）DS4911（別売）が必要です。結線はボックス内でおこなってください。
注）DS3744、DS4311、DS4911には取付方向に制限があります。器具の取扱説明書、または承認図面にてご確認ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



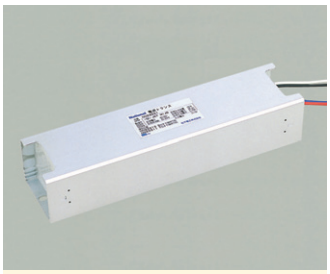
水平面分布
取付け高さ:1.0m



鉛直面分布
取付け高さ:0.15m
K0105592
（単位:lx）







NNY28001C Ⓢ

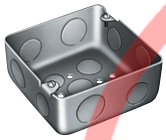
○希望小売価格 **11,600**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型
- LED電源ユニット
- 幅56・長220・高44
- 入力電圧：AC100V（50／60Hz）
- 入力電流：最大0.18A
- 出力電圧：DC25.6V

備考

注）調光はできません。
注）屋外に設置する場合は、別途収納盤等に内蔵してご使用ください。また、LED電源ユニットを複数個並置する場合は、相互の熱影響を受けますのでLED電源ユニットの幅以上の間隔をあけてください。
注）LED電源ユニット1台に接続可能な器具台数・NNY20012の場合：3台まで
2次側配線長50mまで・2次側配線φ1.6又は2mm² 以上

■フットライト適合ボックス



DS3744

希望小売価格 **210**円(税抜)

仕様●幅102・高102・埋込深44 ●JIS C8340●重0.3kg

備考●適合器具：NNY20030C NNY20031C NNY20040C NNY20041C

■フットライト適合カバー



DS4311

希望小売価格 **100**円(税抜)

仕様●幅106・高106・埋込深13 ●JIS C8340●重0.1kg

備考●適合器具：NNY20030C NNY20031C NNY20040C NNY20041C

■1コ用スイッチボックス



DS4911

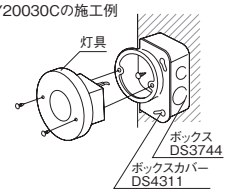
希望小売価格 **300**円(税抜)

仕様●縦117・横72・埋込深44+13 ●JIS C8340●重0.32kg

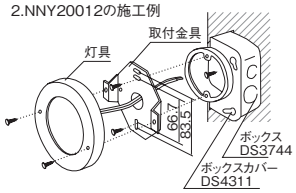
備考●適合器具：NNY20012

■構造・取付けについて

1.NNY20030Cの施工例



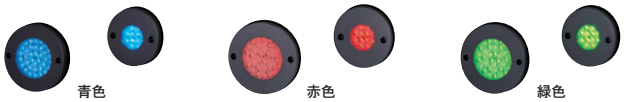
2.NNY20012の施工例



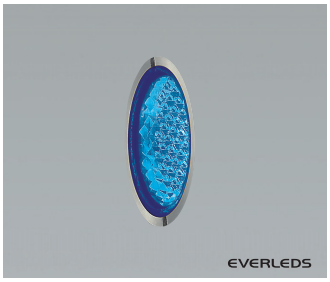
DS3744・DS4311・DS4911には取付方向に制限があります。器具の取扱説明書、または承認図面にてご確認ください。

■単色カラー加工

赤、青、緑タイプの光色にも加工品対応致します。



■ LED 特注壁埋込器具(小丸タイプ)



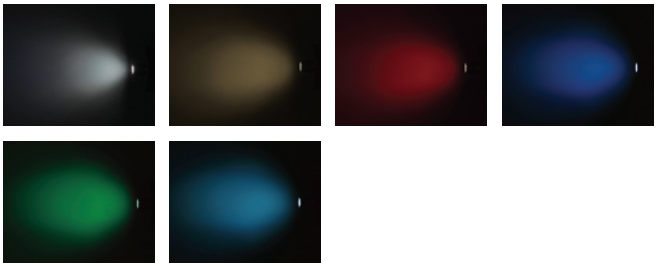
特注品

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED7個 0.5W（DC25.6V）
- 発 光 色：白色タイプ・電球色タイプ・赤色・青色・緑色・青緑色
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス
- 内蔵パネル：アクリル（プリズム透明）
- 光束維持率70%推定40000時間（白色タイプ・電球色タイプ）
- 光束半減時間：約40000時間（赤色・青色・緑色・青緑色）

備考
- 専用LED電源ユニット：NNY28001C（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数15台）
- 壁埋込専用
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
- 図番：T3BR96083-K※

壁面からの距離：10cm



LED建築部材照明シリーズ

EVERLEDS

旧カタログ

点 POINT

点在するあかりは空間のオブジェクト。視線を導く高輝度のあかりから小さな光のリズムをつくる曲線表現まで、LEDのあかり演出は自由自在。意外性のある豊かな景観デザインをサポートします。



兵庫県立芸術文化センター

点タイプ

	250クラス 広角タイプ	250クラス 広角タイプ	250クラス 狭角タイプ	250クラス 広角タイプ	140クラス 広角タイプ
品番	NNY20070C	NNY20071C	NNY20072C	NNY20073C	NNY20051C
光色・LED個数	白色タイプ・12個	電球色タイプ・12個	白色タイプ・12個	電球色タイプ・12個	白色タイプ・6個
光束・消費電力	250 lm・17W	200 lm・17W	250 lm・17W	200 lm・17W	140 lm・5W
電源ユニット	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
調光	約10～100%	約10～100%	約10～100%	約10～100%	約20～100%
希望小売価格（税抜）	◎ 90,000円	◎ 90,000円	◎ 95,000円	◎ 95,000円	○ 40,000円
掲載ページ	P.759	P.759	P.759	P.759	P.760

線 LINE

直線の強さと美しさ。ラインのあかりは未来へと伸びる。夜間の街で建築物をトリミングし、景観を構成するラインは都市のスケールさえ創出する。建築モジュールに適合するクリアで高出力な光が多彩な照明演出を可能とします。



マルイト谷町ビル



日本橋室町地下歩道

線タイプ

	1000クラス	250クラス 広角タイプ	250クラス 狭角タイプ		
品番	NNY21090LE1	NNY21091LE1	NNY21040C	NNY21041C	NNY21042C
光色・LED個数	白色タイプ・12個	電球色タイプ・12個	白色タイプ・12個	電球色タイプ・12個	白色タイプ・12個
光束・消費電力	1000 lm・14W	700 lm・14W	250 lm・17W	200 lm・17W	250 lm・17W
電源ユニット	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
調光	不可	不可	約10～100%	約10～100%	約10～100%
希望小売価格（税抜）	○ 70,000円	○ 70,000円	◎ 90,000円	◎ 90,000円	◎ 95,000円
掲載ページ	P.763	P.763	P.763	P.763	P.763

線タイプ

	100クラス L900タイプ		40クラス L300タイプ		40クラス L600タイプ
品番	NNY21083LJ1（単体用） NNY21084LJ1（連結中用）	NNY21088LJ1（単体用） NNY21089LJ1（連結中用）	NNY21070LJ1（連結スタート用） NNY21071LJ1（連結エンド用）	NNY21075LJ1（連結スタート用） NNY21076LJ1（連結エンド用）	NNY21072LJ1（連結中間用）
光色・LED個数	白色タイプ・150個	電球色タイプ・150個	白色タイプ・21個	電球色タイプ・21個	白色タイプ・42個
光束・消費電力	300 lm・9.6W	210 lm・9.6W	40 lm・1.5W	28 lm・1.5W	80 lm・3W
電源ユニット	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
調光	約5～100%	約5～100%	約5～100%	約5～100%	約5～100%
希望小売価格（税抜）	○ 75,000円	○ 75,000円	○ 19,400円	○ 19,400円	○ 37,500円
掲載ページ	P.765	P.765	P.766	P.766	P.766

面 PUZZLE

空間を包括するやさしい光。集いの場をつくる均一なあかり。LEDにかつてない光の広がりをつくり出す高出力な面発光。明るさと光の演出を高次元で可能にし、新しい空間を創り出します。



株式会社松田平田設計 本社社屋



心斎橋筋商店街サイン改修工事

面タイプ

	LED50mmピッチタイプ		LED75mmピッチタイプ	
品番	NNY20300C	NNY20301C	NNY20305C	NNY20306C
光色・LED個数	白色タイプ・36個	電球色タイプ・36個	白色タイプ・16個	電球色タイプ・16個
光束・消費電力	160 lm・10.5W	140 lm・10.5W	70 lm・5.2W	60 lm・5.2W
電源ユニット	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
調光	約5～100%	約5～100%	約5～100%	約5～100%
希望小売価格（税抜）	◎ 88,000円	◎ 88,000円	◎ 65,000円	◎ 65,000円
掲載ページ	P.769	P.769	P.769	P.769

内照式用LEDユニット

	8個タイプ	1個タイプ	2個タイプ	3個タイプ	4個タイプ
品番	NNN27500	NNN27510	NNN27520	NNN27530	NNN27540
光色・LED個数	白色タイプ・8個	白色タイプ・1個	白色タイプ・2個	白色タイプ・3個	白色タイプ・4個
光束・消費電力	40 lm・2.3W	5 lm・2.3W	10 lm・2.3W	15 lm・2.3W	20 lm・2.3W
電源ユニット	別売	別売	別売	別売	別売
調光	不可	不可	不可	不可	不可
希望小売価格（税抜）	◎ －	◎ －	◎ －	◎ －	◎ －
掲載ページ	P.773	P.773	P.773	P.773	P.773

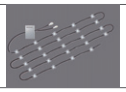
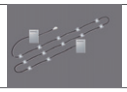
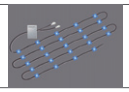
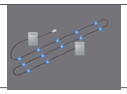
寿命は全て40,000時間

	狭角タイプ		広角タイプ	
				
NNY20056C	NNY20057C	NNY20058C	NNY20062C	NNY20063C
電球色タイプ・6個	白色タイプ・6個	電球色タイプ・6個	白色タイプ・1個	電球色タイプ・1個
75 lm・5W	140 lm・5W	75 lm・5W	16 lm・1.2W	13 lm・1.2W
内蔵	内蔵	内蔵	別売	別売
約20～100%	約20～100%	約20～100%	不可	不可
○ 40,000円	○ 45,000円	○ 45,000円	○ 10,000円	○ 10,000円
P.760	P.760	P.760	P.761	P.761

	100クラス			
	L300タイプ		L600タイプ	
				
NNY21043C	NNY21080LJ1（連結スタート用） NNY21081LJ1（連結エンド用）	NNY21085LJ1（連結スタート用） NNY21086LJ1（連結エンド用）	NNY21082LJ1（連結中間用）	NNY21087LJ1（連結中間用）
電球色タイプ・12個	白色タイプ・50個	電球色タイプ・50個	白色タイプ・100個	電球色タイプ・100個
200 lm・17W	100 lm・3.2W	70 lm・3.2W	200 lm・6.4W	140 lm・6.4W
内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
約10～100%	約5～100%	約5～100%	約5～100%	約5～100%
㊒ 95,000円	○ 26,900円	○ 26,900円	○ 52,000円	○ 52,000円
P.763	P.765	P.765	P.765	P.765

	L900タイプ		L300タイプ単列ユニット	L300タイプ複列ユニット
				
NNY21077LJ1（連結中間用）	NNY21073LJ1（単体用） NNY21074LJ1（連結中用）	NNY21078LJ1（単体用） NNY21079LJ1（連結中用）	NNN21505K	NNN21515K
電球色タイプ・42個	白色タイプ・63個	電球色タイプ・63個	白色タイプ・18個	白色タイプ・36個
56 lm・3W	120 lm・4.5W	84 lm・4.5W	30 lm・1.9W	50 lm・2.8W
内蔵	内蔵	内蔵	別売	別売
約5～100%	約5～100%	約5～100%	0～100%	0～100%
○ 37,500円	○ 54,000円	○ 54,000円	○ 13,100円	○ 19,900円
P.766	P.766	P.766	P.768	P.768

ダブル配光型LEDユニット

24個タイプ	12個タイプ	24個タイプ	12個タイプ
			
NNN27730LE1	NNN27740LE1	NNN27734LE1	NNN27744LE1
白色タイプ・24個	白色タイプ・12個	青色タイプ・24個	青色タイプ・12個
5.1W	5.1W	5.1W	5.1W
付属	付属	付属	付属
不可	不可	不可	不可
㊒ –	㊒ –	㊒ –	㊒ –
P.771	P.771	P.771	P.771

ワイド配光型LEDユニット

12個タイプ	4個タイプ	1個タイプ
		
NNN27600	NNN27601	NNN27602
白色タイプ・12個	白色タイプ・4個	白色タイプ・1個
840 lm	280 lm	70 lm
別売	別売	別売
不可	不可	不可
○ –	○ –	○ –
P.774	P.774	P.774

●LEDライコン（2線式）

NQ20345



○希望小売価格 12,000円(税抜)

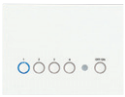
仕様
- 幅70・高120
- 定格電圧：AC100V
- 適合容量：3A
- プレート：コスモシリーズワイド21ラウンドタイプ付
- ON／OFFスイッチ付

備考
- 取付…JIS 1コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- 適合負荷：LED器具（調光可能タイプ）（LED器具の最大接続台数は器具によって異なりますので別途お問い合わせください。） 白熱灯：3～300W
- 電子ダウントランス：HNK00844：15～300W

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）電源投入時は、前回のON／OFFスイッチ状態にかかわらずOFF状態になります。

●リビングライコン4回路タイプ（親器）

NQ28745W（ホワイト）



○希望小売価格 55,000円(税抜)

NQ28745S（シルバー）

○希望小売価格 57,000円(税抜)

仕様
- 幅162・高120
- 入力電源：AC100V
- 調光回路数：4回路
- 調光ーON／OFF切替スイッチ付
- 記憶シーン数：4シーン
- 操作シーン数：4シーン＋ON／OFF
- フェード時間：シーン毎に3秒
- リモコン信号受光部付

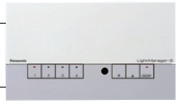
備考
- 取付…JIS 3コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- 適合子器：NK28705W/S、NK28795K、NK28098
- 負荷容量：最大500W／回路 ただし、4回路合計最大1200W（断熱施工時は4回路合計最大960W）
- 適合リモコン：HK9394、NK28054

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）シーリングファンは使用できません。

適合する調光器および接続可能台数は各器具ごとの記載をご確認下さい。

●ライトマネージャーS記憶式4回路（親器）

NQ28641



○希望小売価格 72,000円(税抜)

仕様
- 幅208・高120
- 入力電源：AC100V
- カ バ ー：（クールホワイト）
- プレート：（シルバーグレー）
- 調光回路数：4回路
- 調光ーON／OFF切替スイッチ付
- 記憶シーン数：8シーン（ただし5～8シーンの記憶にはシーン選択子器またはワイヤレスリモコンが必要）
- 操作シーン数：4シーン＋ON／OFF
- フェード時間：0秒～59秒、1分～99分
- マスターアップ／ダウンボタン付
- リモコン信号受光部付

備考
- 取付…JIS 4コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- 負荷容量：最大500W／回路（ただし4回路合計1300W）
- 適合リモコン操作器：NK28658

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。

適合する調光器および接続可能台数は各器具ごとの記載をご確認下さい。

NNN21505K・NNN21515Kのみ適合

●15Aインバータライコンロータリー式
●15Aインバータライコンスライド式

NQ21595K（コスモシリーズワイド21ラウンドプレートタイプ）



○希望小売価格 35,000円(税抜)

NQ21585K（コスモシリーズワイド21スクエアプレートタイプ）

○希望小売価格 35,000円(税抜)

NQ21592K（コスモシリーズワイド21ラウンドプレートタイプ）

○希望小売価格 35,000円(税抜)

NQ21582K（コスモシリーズワイド21スクエアプレートタイプ）

○希望小売価格 35,000円(税抜)

仕様
- 幅116・高120
- 電圧：AC100～242V対応
- 調光回路用3路スイッチ付
- 負荷切替スイッチ（PC／Hf）付
- 負荷容量：15A

備考
- 取付…JIS 2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合

注）インバータライコンの負荷容量は15Aです。ただし接続できる安定器（インバータ）の台数は50台までです。
注）インバータライコンを2台連接する場合は、1台あたりの負荷容量を10Aまで（ただし安定器（インバータ）の台数は32台まで）にしてください。
注）電源および器具電源線にはVVFφ1.6またはφ2.0をご使用ください。
注）調光用信号線はEM-CPEEφ0.9または1.2×1ペアを100m以内でご使用ください。
注）OFFはスイッチで行ってください。調光用ボリュームではOFFになりません。
注）インバータライコンのスイッチは3路スイッチです。両切スイッチの必要な場合は別途設けてください。（スイッチの交換・取り外しはできません。）
注）調光信号はDC10Vデューティ式パルス信号です。調光信号線は電源線と離して配線してください。
注）調光信号線は短絡しないでください。ライトコントローラが壊れることがありますのでご注意ください。

在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

点タイプ 250クラス

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

40形白熱灯照明器具相当の明るさを実現

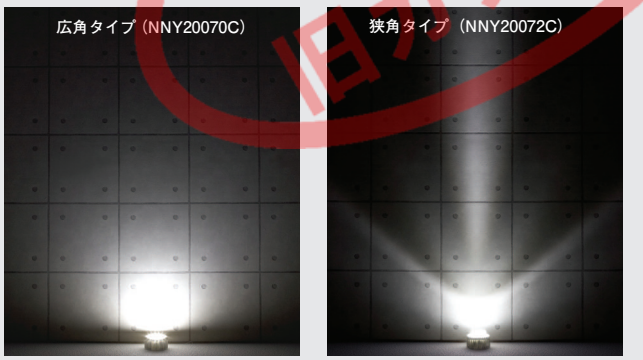
40形白熱灯照明器具と比較して、ほぼ同等の明るさを確保し、寿命は約40倍の40,000時間。さらなる高出力化と省エネ性能の両立を実現しました。

照明演出に合わせてお選びいただける２タイプの配光

全般照明に適した広角タイプと、スポット、ライトアップ照明に適した狭角タイプを品揃え。用途に合わせて選択できます。

■ 40形白熱灯器具と250クラス高出力丸型（NNY20070C）と比較





	40形白熱灯照明器具		250クラス高出力丸型（NNY20070C）
平均照度（壁面からの距離15cm）	約37 lx	ほぼ同等	約36 lx
寿　命	約1,000h	約40倍	約40,000h
消費電力	36W	約53%減	17W

CO_2削減量	電力削減量
約22kg-CO_2/年	19W

※40形白熱灯照明器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数：1台あたり


壁面の間接照明（広角タイプ）使用イメージ


壁面のライトアップ（狭角タイプ）使用イメージ

旧カタログ



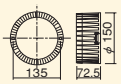
LED（白色タイプ）
NNY20070C Ⓢ

希望小売価格 90,000円(税抜)

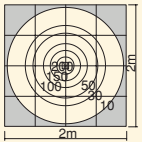
仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 17W（AC100V）250 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 光束維持率70%推定40000時間

壁面からの距離：10cm

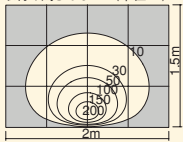




水平面分布 取付け高さ:0.5m



鉛直面分布 取付け高さ:0.3m　K0100824（単位:lx）



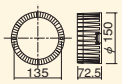
LED（電球色タイプ）
NNY20071C Ⓢ

希望小売価格 90,000円(税抜)

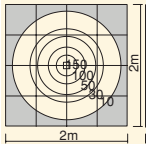
仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 17W（AC100V）200 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 光束維持率70%推定40000時間

壁面からの距離：10cm

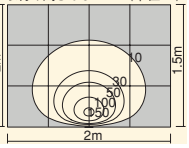




水平面分布 取付け高さ:0.5m



鉛直面分布 取付け高さ:0.3m　K0100824（単位:lx）



LED（白色タイプ）
NNY20072C Ⓢ

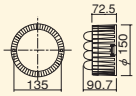
希望小売価格 95,000円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 17W（AC100V）250 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 光束維持率70%推定40000時間

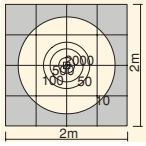
備考
注）照射面の中心付近が青味がかって見えます。

壁面からの距離：10cm

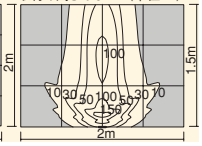




水平面分布 取付け高さ:0.5m



鉛直面分布 取付け高さ:0.3m　K0100823（単位:lx）



LED（電球色タイプ）
NNY20073C Ⓢ

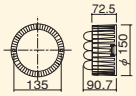
希望小売価格 95,000円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 17W（AC100V）200 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 光束維持率70%推定40000時間

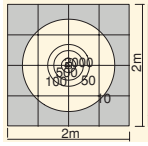
備考
注）照射面の中心付近が青味がかって見えます。

壁面からの距離：10cm

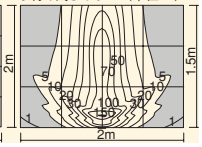




水平面分布 取付け高さ:0.5m



鉛直面分布 取付け高さ:0.3m　K0100823（単位:lx）



備考
- 適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）
  ライトマネージャーSNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～12台／回路　4回路合計：32台）
  リビングライコンNQ28745W・S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～12台／回路　4回路合計：29台）
- 調光範囲（約10%～100%）

注）本器具は前面パネルを通してLED基板、内蔵電子部品などが見えます。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
- 電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
- 停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
- 複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）適合調光器をご使用ください。　注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。　注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

旧カタログ

点タイプ 140クラス

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

わずか5Wの小電力。薄型・コンパクトで様々な照明用途に対応。

フル充填の電源ユニット部を含めた トータル器具設計で省施工

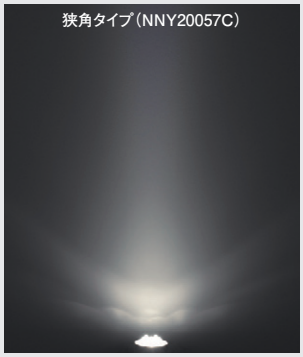
電源ユニット内蔵により、AC100V電源でダイレクトに点灯可能。また、取付方向制限無しの直付施工と充電部のフル充填により、使用範囲が大幅に拡大。

照明演出に合わせて選べる2タイプの配光

全般照明に適した広角タイプと、スポット、ライトアップ照明に適した狭角タイプを品揃え。用途に合わせて選択できます。



壁面からの距離：10cm



壁面からの距離：10cm





	25形白熱灯照明器具		140クラス丸型（NNY20051C）
平均照度（壁面からの距離15cm）	約20 lx	ほぼ同等	約20 lx
寿　命	約2,000h	約20倍	約40,000h
消費電力	23W	約80%減	5.0W

CO_2削減量	電力削減量
約21kg-CO_2/年	18W

※25形白熱灯照明器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり



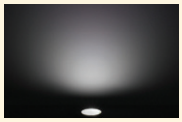
LED（白色タイプ）
NNY20051C Ⓢ

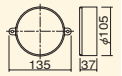
○希望小売価格 **40,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 5W（AC100V）140 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 前面パネル：アクリル（透明）
- 光束維持率70%推定40000時間

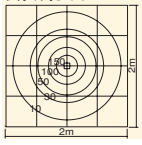
備考
注）本器具は前面パネルを通してLED基板、内蔵電子部品などが見えます。見えにくい仕様の乳白パネルタイプは加工対応致します。

壁面からの距離：10cm

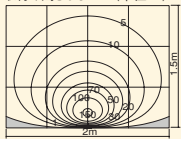




水平面分布 取付け高さ：0.5m



鉛直面分布 取付け高さ：0.3m　K0104124（単位：lx）





LED（電球色タイプ）
NNY20056C Ⓢ

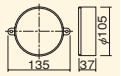
○希望小売価格 **40,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 5W（AC100V）75 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 前面パネル：アクリル（透明）
- 光束維持率70%推定40000時間

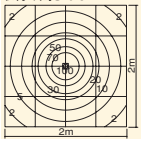
備考
注）本器具は前面パネルを通してLED基板、内蔵電子部品などが見えます。見えにくい仕様の乳白パネルタイプは加工対応致します。

壁面からの距離：10cm

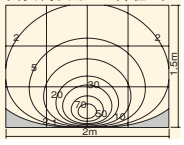




水平面分布 取付け高さ：0.5m



鉛直面分布 取付け高さ：0.3m　K0104124（単位：lx）





LED（白色タイプ）
NNY20057C Ⓢ

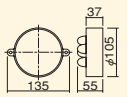
○希望小売価格 **45,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）6個 5W（AC100V）140 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 前面パネル：アクリル（透明・レンズ付）
- 光束維持率70%推定40000時間

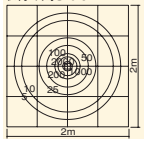
備考
注）本器具は前面パネルを通してLED基板、内蔵電子部品などが見えます。
注）照射面の中心付近が青味がかって見えます。

壁面からの距離：10cm

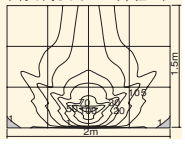




水平面分布 取付け高さ：0.5m



鉛直面分布 取付け高さ：0.3m　K0104125（単位：lx）





LED（電球色タイプ）
NNY20058C Ⓢ

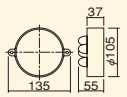
○希望小売価格 **45,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）6個 5W（AC100V）75 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 前面パネル：アクリル（透明・レンズ付）
- 光束維持率70%推定40000時間

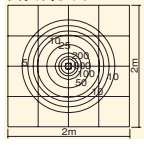
備考
注）本器具は前面パネルを通してLED基板、内蔵電子部品などが見えます。
注）照射面の中心付近が青味がかって見えます。

壁面からの距離：10cm

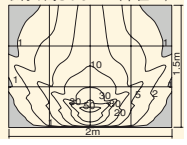




水平面分布 取付け高さ：0.5m



鉛直面分布 取付け高さ：0.3m　K0104125（単位：lx）



備考
- 適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数2～21台）
  ライトマネージャーSNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数23～44台／回路）
  リビングライコンNQ28745W・S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数23～44台／回路）
- 調光範囲（約20%～100%）

注）調光器を接続する場合、指定台数未満で接続すると低光束領域でチラツキが発生することがあります。
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

点タイプ



イオンモール堺北花田プラウ

□28mmのコンパクト設計で多彩な光演出

コンパクトな器具サイズで目立たず、スペースの限られた場所などへの設置に最適。器具配置のフレキシブル性も高く、点、線、面など、多彩な光演出が可能。



見せる光、照らす光として使える光学性能

16 lmの高光束で高輝度な光は、点で見せる光として、または建築物を照らす光として、使い分けが可能。



LED（白色タイプ）

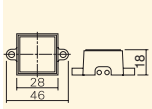
NNY20062C Ⓢ

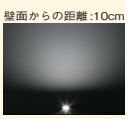
○希望小売価格 **10,000**円(税抜)

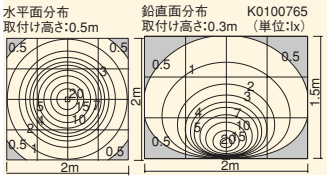
仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）1個 1.2W（DC3～4V）16 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 前面パネル：アクリル（透明）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニット：NNY28002C（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数4台×4回路）

注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）調光はできません。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注）本器具は前面パネルを通してLED基板、内蔵電子部品などが見えます。見えにくい仕様の乳白パネルタイプは加工対応致します。









LED（電球色タイプ）

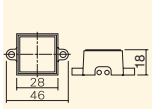
NNY20063C Ⓢ

○希望小売価格 **10,000**円(税抜)

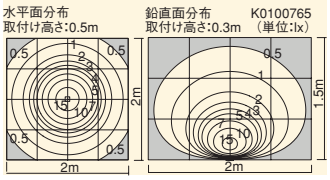
仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）1個 1.2W（DC3～4V）13 lm
- 本　　体：アルミダイカスト（ホワイト）
- 前面パネル：アクリル（透明）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニット：NNY28002C（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数4台×4回路）

注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）調光はできません。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注）本器具は前面パネルを通してLED基板、内蔵電子部品などが見えます。見えにくい仕様の乳白パネルタイプは加工対応致します。







■LED電源ユニット



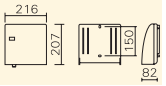
NNY28002C Ⓢ

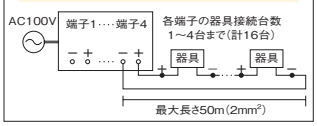
㊒希望小売価格 **30,000**円(税抜)

仕様　防雨型
- 本　　体：プラスチック（ブラウン）
- 入力電圧：AC100V（50／60Hz）
- 入力容量：最大45 VA

備考
- 適合器具：NNY20062C・NNY20063C
- 壁面取付専用（木ネジ使用）

注）最大接続台数は4台／回路、合計16台です。
注）調光はできません。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注）写真方向以外取り付け不可





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

線タイプ 1000クラス・250クラス

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29

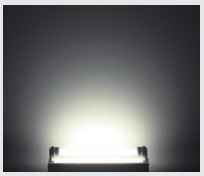
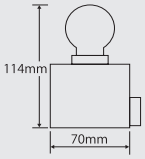
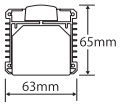
旧カタログ

1000クラス

20形蛍光灯器具と比べ、約1.3倍以上の明るさで長寿命・省エネ

20形蛍光灯器具と比べて、約1.3倍以上の明るさを確保し、寿命は約5倍の40000時間。消費電力は約30%減で、大幅な省エネを実現します。

■20形蛍光灯器具と1000クラス（NNY21090）との比較

	20形蛍光灯器具（FW21051Z）		1000クラス（NNY21090）
照射写真			
サイズ（断面積）		約1/2縮小	
平均照度	約140 lx※	約1.3倍以上	約190 lx※
消費電力	22W	約30%減	14W
平均寿命	約8,500時間	約5倍	約40,000時間

※平均照度条件…●保守率:1.0　●1m×1m 水平面範囲内での照度分布　●取付高さ:1.0m

CO₂削減量	電力削減量	
約9.4kg-CO₂/年	8W	※20形蛍光灯器具との比較 ※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間 器具台数:1台あたり

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.730

コンパクトな断面サイズで屋内外兼用タイプ

20形蛍光灯器具と比べて器具サイズも断面約1/2縮小でコンパクト。しかも防雨・防湿型で取り付ける場所を選びません。







250クラス

10形蛍光灯器具と比べ、同等の明るさ、さらに長寿命

10形蛍光灯器具と比べて、ほぼ同等の明るさを確保し、寿命は約7倍。

■10形蛍光灯器具と250クラス（NNY21040C）との比較

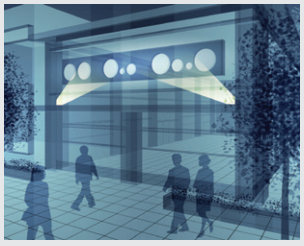




	10形蛍光灯器具		250クラス（NNY21040C）
寿　命	約6,000時間	約7倍	約40,000時間



階段の埋込み照明（広角タイプ）使用イメージ



看板のライトアップ（狭角タイプ）使用イメージ

40形白熱灯器具と比べ、大幅な省エネを実現

40形白熱灯器具と比べて、ほぼ同等の明るさを確保し、寿命は約40倍の40000時間。消費電力は約53%減で、大幅な省エネを実現します。

■40形白熱灯照明器具と250クラス（NNY21040C）との経済比較

	40形白熱灯器具		250クラス（NNY21040C）
平均照度（壁面からの距離15cm）	約37 lx	ほぼ同等	約36 lx
寿　命	約1,000時間	約40倍	約40,000時間
消費電力	36W	約53%減	17W

照明演出に合わせてお選びいただける2タイプの配光

広角タイプと狭角タイプを取り揃えております。



広角タイプ（NNY21040C）



狭角タイプ（NNY21042C）

CO₂削減量	電力削減量	
約22kg-CO₂/年	19W	※40形白熱灯器具との比較 ※CO₂削減量指数0.39kg-CO₂/kWh／年間点灯時間:3,000時間 器具台数:1台あたり

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

1000クラス



LED（白色タイプ）

NNY21090LE1（2009年7月発売）Ⓢ

◯希望小売価格 **70,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型

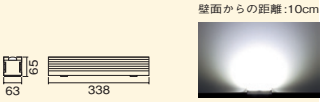
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 14W（AC100V） 1000 lm
- 本　　体：アルミ
- 前面パネル：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間

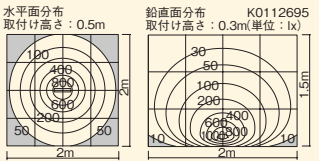
NEW

備考

- 壁面・据置・天井面取付専用

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（電球色タイプ）

NNY21091LE1（2009年7月発売）Ⓢ

◯希望小売価格 **70,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型

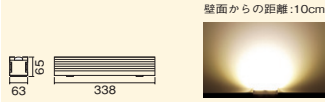
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 14W（AC100V） 800 lm
- 本　　体：アルミ
- 前面パネル：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間

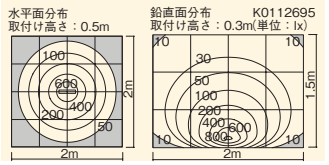
NEW

備考

- 壁面・据置・天井面取付専用

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





250クラス



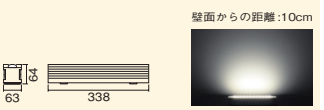
LED（白色タイプ）

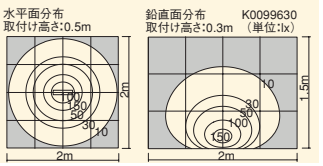
NNY21040C Ⓢ

㊗希望小売価格 **90,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型

- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 17W（AC100V）250 lm
- 本　　体：アルミ
- 前面パネル：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間





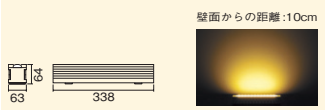
LED（電球色タイプ）

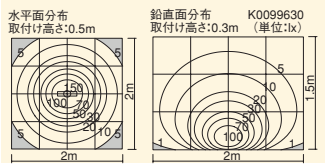
NNY21041C Ⓢ

㊗希望小売価格 **90,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型

- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 17W（AC100V）200 lm
- 本　　体：アルミ
- 前面パネル：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間







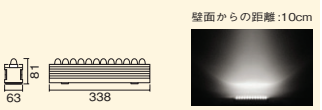
LED（白色タイプ）

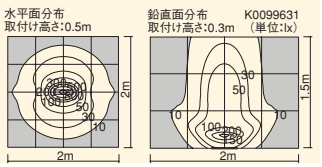
NNY21042C Ⓢ

㊗希望小売価格 **95,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型

- LED内蔵
- LED（白色タイプ）12個 17W（AC100V）250 lm
- 本　　体：アルミ
- 前面パネル：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間





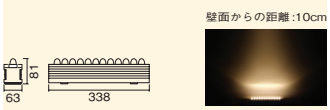
LED（電球色タイプ）

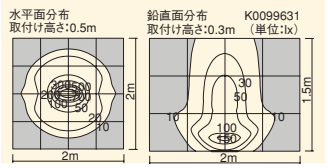
NNY21043C Ⓢ

㊗希望小売価格 **95,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型

- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）12個 17W（AC100V）200 lm
- 本　　体：アルミ
- 前面パネル：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間





備考

- 適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～7台）ライトマネージャーSNQ28641（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～12台／回路　4回路合計：32台）
  リビングライコンNQ28745W・S（別売）（本器具のみ接続の場合の接続可能台数4～12台／回路　4回路合計：29台）
- 調光範囲（約10%～100%）
- 壁面・据置・天井面取付専用

注）適合調光器をご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は前面パネルを通してLED基板、内蔵電子部品などが見えます。
注）調光レベルが下限近くの状態では、次のような場合があります。
・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
・複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により、個々の消灯に違いがでます。

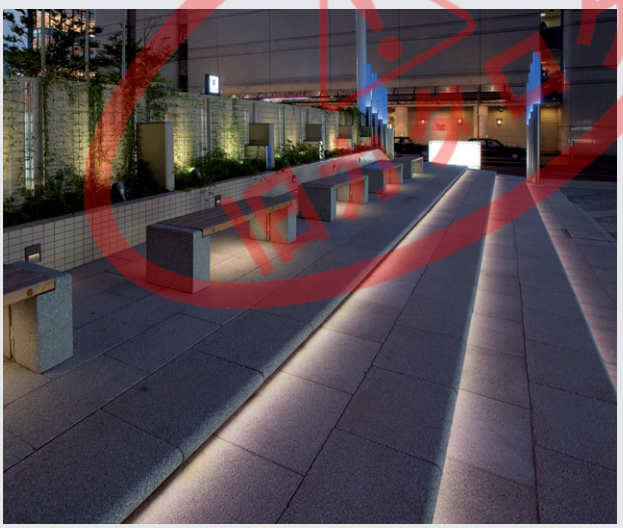
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

線タイプ 100クラス·40クラス

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



福岡中小企業振興センター



NTT西日本ふれあいHIROBA 171

■商品構成·仕様

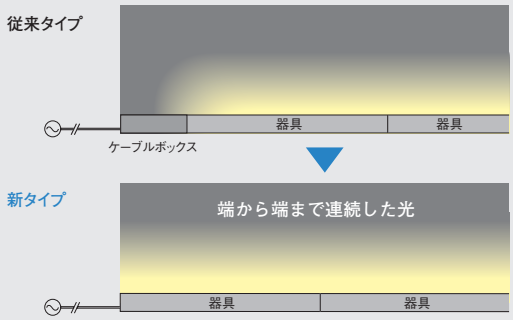
	40クラス						100クラス					
器具写真	L300タイプ		L600タイプ		L900タイプ		L300タイプ		L600タイプ		L900タイプ	
器具タイプ	連結スタート用 NNY21070LJ1 連結エンド用 NNY21071LJ1	連結スタート用 NNY21075LJ1 連結エンド用 NNY21076LJ1	連結中間用 NNY21072LJ1	連結中間用 NNY21077LJ1	単体用 NNY21073LJ1 連結中間用 NNY21074LJ1	単体用 NNY21078LJ1 連結中間用 NNY21079LJ1	連結スタート用 NNY21080LJ1 連結エンド用 NNY21081LJ1	連結スタート用 NNY21085LJ1 連結エンド用 NNY21086LJ1	連結中間用 NNY21082LJ1	連結中間用 NNY21087LJ1	単体用 NNY21083LJ1 連結中間用 NNY21084LJ1	単体用 NNY21088LJ1 連結中間用 NNY21089LJ1
光色タイプ	白色タイプ	電球色タイプ	白色タイプ	電球色タイプ	白色タイプ	電球色タイプ	白色タイプ	電球色タイプ	白色タイプ	電球色タイプ	白色タイプ	電球色タイプ
器具光束	40 lm	28 lm	80 lm	56 lm	120 lm	84 lm	100 lm	70 lm	200 lm	140 lm	300 lm	210 lm
消費電力	1.5W		3W		4.5W		3.2W		6.4W		9.6W	
寿　命	40,000時間(光束維持率70%時推定)											
希望小売価格	○19,400円(税抜)		○37,500円(税抜)		○54,000円(税抜)		○26,900円(税抜)		○52,000円(税抜)		○75,000円(税抜)	

コストダウン(従来品比)を実現

40クラスの40 lmタイプの場合、従来品と比べ約28%のコストダウンを実現。100クラスの100 lmタイプの場合、従来品と比べ約12%のコストダウンを実現しました。

端から端まで途切れのない光の連続性を実現

電源導入部の無発光レス化(ケーブルボックスレス化)により、連結時も含め器具の端から端まで途切れない光の連続性を実現できます。



大幅な省電力化を実現

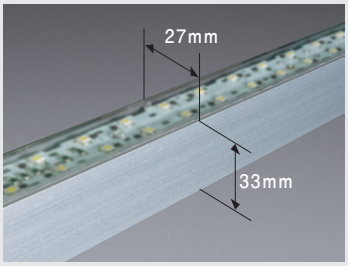
従来品と比べ、40クラスで約1/2、100クラスで約30%の省電力化を実現しました。

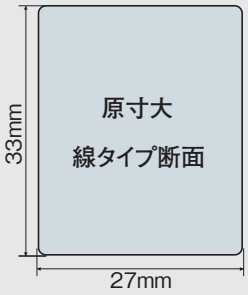
従来品　新商品
●40クラス… 3W ➡ 1.5W(約1/2削減)
●100クラス… 4.7W ➡ 3.2W(約30%削減)

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.730

コンパクト&スリムでシンプルなデザイン

出しろ27mm×高さ33mmのコンパクトな断面形状で、スペースの限られた場所への設置が可能です。また、外観は露出しても使えるシンプルなデザインです。

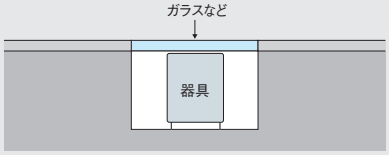




密閉した箇所など様々な場所への施工に対応

ガラスなどで覆った密閉した場所への施工も可能です。

※施工スペースの寸法規制があります。



在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

100クラス

L300タイプ 調光可能型



LED（白色タイプ）

NNY21080LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **26,900**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）50個 3.2W 100 lm

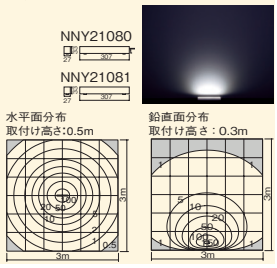
備考
●連結スタート用

NNY21081LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **26,900**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）50個 3.2W 100 lm

備考
●連結エンド用



L600タイプ 調光可能型



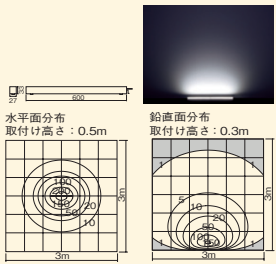
LED（白色タイプ）

NNY21082LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

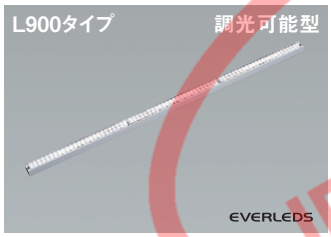
○希望小売価格 **52,000**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）100個 6.4W 200 lm

備考
●連結中間用



L900タイプ 調光可能型



LED（白色タイプ）

NNY21083LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **75,000**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）150個 9.6W 300 lm

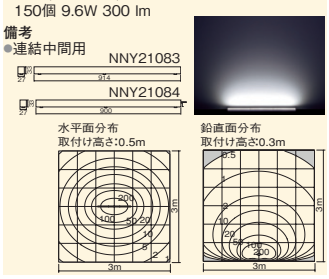
備考
●単体用

NNY21084LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **75,000**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）
150個 9.6W 300 lm

備考
●連結中間用



L300タイプ 調光可能型



LED（電球色タイプ）

NNY21085LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **26,900**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）50個 3.2W 70 lm

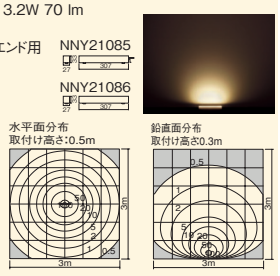
備考●連結スタート用

NNY21086LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **26,900**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）
50個 3.2W 70 lm

備考
●連結エンド用



L600タイプ 調光可能型



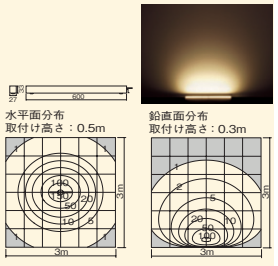
LED（電球色タイプ）

NNY21087LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **52,000**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）100個 6.4W 140 lm

備考
●連結中間用



L900タイプ 調光可能型



LED（電球色タイプ）

NNY21088LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **75,000**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）150個 9.6W 210 lm

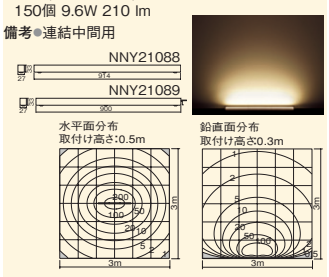
備考●単体用

NNY21089LJ1 （2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **75,000**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）
150個 9.6W 210 lm

備考●連結中間用



共通仕様 防湿型・防雨型 NEW
●本　　体：アルミ
●前面パネル：アクリル
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用電源ケーブル：NNY28054C（別売）
●中継ケーブル：NNY28055C（別売）
●適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
ライトマネージャーSNQ28641（別売）
リビングライコンNQ28745W・S（別売）
●接続台数などの詳細は承認図をご参照ください。
注）適合調光器をご使用ください。
注）専用ケーブルをご使用ください。
注）調光器を接続する場合、指定台数未満で接続すると低光束領域でチラツキが発生することがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

共通仕様 防湿型・防雨型 NEW
●本　　体：アルミ
●前面パネル：アクリル
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用電源ケーブル：NNY28054C（別売）
●中継ケーブル：NNY28055C（別売）
●適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
ライトマネージャーSNQ28641（別売）
リビングライコンNQ28745W・S（別売）
●接続台数などの詳細は承認図をご参照ください。
注）適合調光器をご使用ください。
注）専用ケーブルをご使用ください。
注）調光器を接続する場合、指定台数未満で接続すると低光束領域でチラツキが発生することがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

共通仕様 防湿型・防雨型 NEW
●本　　体：アルミ
●前面パネル：アクリル
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●専用電源ケーブル：NNY28054C（別売）
●中継ケーブル：NNY28055C（別売）
●適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
ライトマネージャーSNQ28641（別売）
リビングライコンNQ28745W・S（別売）
●接続台数などの詳細は承認図をご参照ください。
注）適合調光器をご使用ください。
注）専用ケーブルをご使用ください。
注）調光器を接続する場合、指定台数未満で接続すると低光束領域でチラツキが発生することがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

■電源ケーブル



NNY28054C Ⓢ

○希望小売価格 **1,630**円(税抜)

仕様
●キャプタイヤケーブル1m

備考
●長さ違いは特注にて対応致します。

■中継ケーブル



NNY28055C Ⓢ

○希望小売価格 **2,000**円(税抜)

仕様
●キャプタイヤケーブル1m

備考
●長さ違いは特注にて対応致します。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

40クラス



LED（白色タイプ）

NNY21070LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **19,400**円(税抜)(100V)

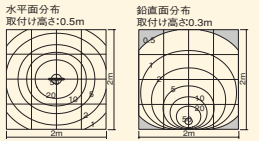
仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）21個 1.5W 40 lm
備考●連結スタート用

NNY21071LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **19,400**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）
21個 1.5W 40 lm
備考
●連結エンド用





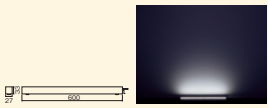


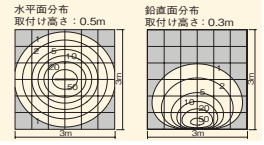
LED（白色タイプ）

NNY21072LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **37,500**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）42個 3W 80 lm
備考●連結中間用







LED（白色タイプ）

NNY21073LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

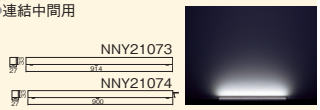
○希望小売価格 **54,000**円(税抜)(100V)

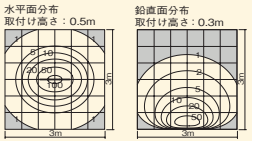
仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）63個 4.5W 120 lm
備考●単体用

NNY21074LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **54,000**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）
63個 4.5W 120 lm
備考
●連結中間用







LED（電球色タイプ）

NNY21075LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

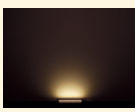
○希望小売価格 **19,400**円(税抜)(100V)

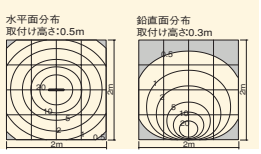
仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）21個 1.5W 28 lm
備考●連結スタート用

NNY21076LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **19,400**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）
21個 1.5W 28 lm
備考●連結エンド用





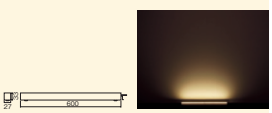


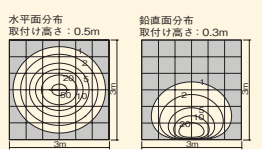
LED（電球色タイプ）

NNY21077LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **37,500**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）42個 3W 56 lm
備考●連結中間用







LED（電球色タイプ）

NNY21078LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **54,000**円(税抜)(100V)

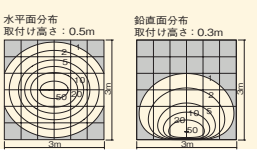
仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）63個 4.5W 84 lm
備考●単体用

NNY21079LJ1（2009年7月発売）Ⓢ

○希望小売価格 **54,000**円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）
63個 4.5W 84 lm
備考●連結中間用





共通仕様　防湿型・防雨型
●本　　体：アルミ
●前面パネル：アクリル
●光束維持率70%推定40000時間
NEW

備考
●専用電源ケーブル：NNY28054C（別売）
●中継ケーブル：NNY28055C（別売）
●適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
ライトマネージャーSNQ28641（別売）
リビングライコンNQ28745W・S（別売）
●接続台数などの詳細は承認図をご参照ください。
注）適合調光器をご使用ください。
注）専用ケーブルをご使用ください。
注）調光器を接続する場合、指定台数未満で接続すると低光束領域でチラツキが発生することがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

共通仕様　防湿型・防雨型
●本　　体：アルミ
●前面パネル：アクリル
●光束維持率70%推定40000時間
NEW

備考
●専用電源ケーブル：NNY28054C（別売）
●中継ケーブル：NNY28055C（別売）
●適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
ライトマネージャーSNQ28641（別売）
リビングライコンNQ28745W・S（別売）
●接続台数などの詳細は承認図をご参照ください。
注）適合調光器をご使用ください。
注）専用ケーブルをご使用ください。
注）調光器を接続する場合、指定台数未満で接続すると低光束領域でチラツキが発生することがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

共通仕様　防湿型・防雨型
●本　　体：アルミ
●前面パネル：アクリル
●光束維持率70%推定40000時間
NEW

備考
●専用電源ケーブル：NNY28054C（別売）
●中継ケーブル：NNY28055C（別売）
●適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
ライトマネージャーSNQ28641（別売）
リビングライコンNQ28745W・S（別売）
●接続台数などの詳細は承認図をご参照ください。
注）適合調光器をご使用ください。
注）専用ケーブルをご使用ください。
注）調光器を接続する場合、指定台数未満で接続すると低光束領域でチラツキが発生することがあります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

■電源ケーブル



NNY28054C Ⓢ

○希望小売価格 **1,630**円(税抜)

仕様
●キャプタイヤケーブル1m
備考
●長さ違いは特注にて対応致します。

■中継ケーブル



NNY28055C Ⓢ

○希望小売価格 **2,000**円(税抜)

仕様
●キャプタイヤケーブル1m
備考
●長さ違いは特注にて対応致します。

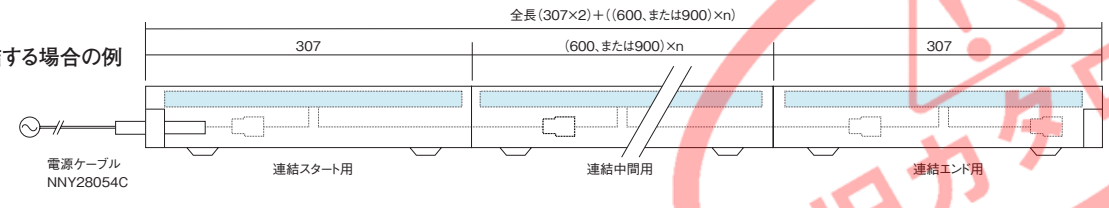
在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

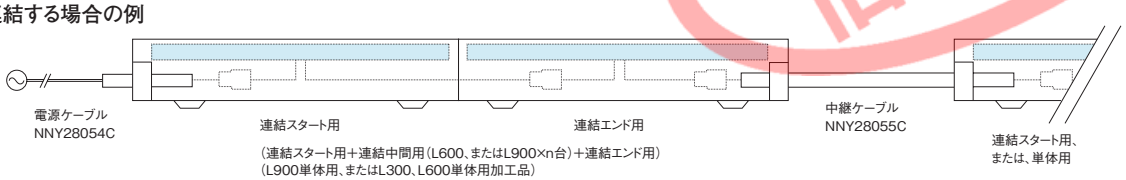
旧カタログ

■線タイプの組み合わせ例

1. 直線連結する場合の例

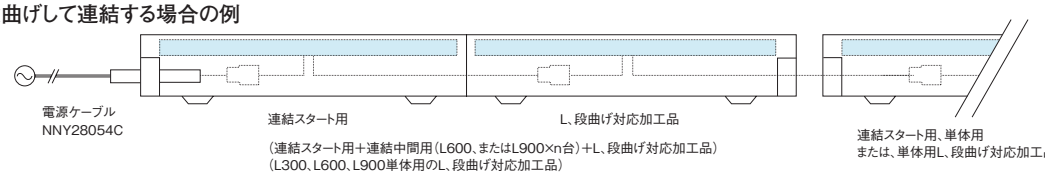


2. 中継して連結する場合の例



(連結スタート用+連結中間用(L600、またはL900×n台)+連結エンド用)
(L900単体用、またはL300、L600単体用加工品)

3. L曲げ、段曲げして連結する場合の例



(連結スタート用+連結中間用(L600、またはL900×n台)+L、段曲げ対応加工品)
(L300、L600、L900単体用のL、段曲げ対応加工品)

40クラスおよび100クラス単色カラー加工対応

単色(赤、青、緑)加工にも対応致します。

※単色(赤、青、緑)加工タイプの明るさは40クラスや100クラスより暗いものになります。ご了承ください。



釧路フィッシャーマンズワーフMOO　再生改修工事

■40クラス



■100クラス



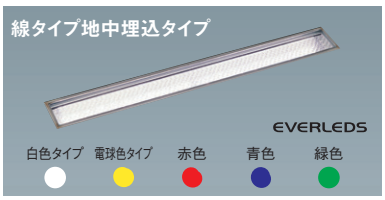
LED特注埋込器具

線タイプ 40クラスを内蔵したスリムな発光面で存在感を抑えたシンプルなデザインの埋込器具です。



アーバンネット名古屋ビル

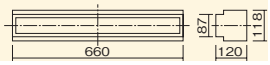
線タイプ地中埋込タイプ



Ⓢ

仕様　防雨型
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス(透明)
- 埋込ボックス：ステンレス

備考
注)冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。



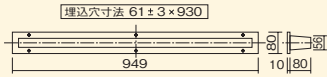
線タイプ壁埋込タイプ



Ⓢ

仕様　防雨型
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス
- 前面パネル：アクリル(プリズムまたは乳白)
- 外ボックス：ステンレス

埋込穴寸法 61±3×930



■共通項目

備考
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

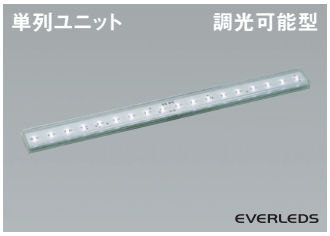
注)LED建築部材照明シリーズ(線タイプ 40クラス)内蔵の埋込器具です。
※その他の線タイプには対応しておりません。
注)連結用も対応致します。別途当社までお問い合わせください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

線タイプ

コンパクトでスリムな器具設計。天井や壁面、手摺など様々な場所に取り付けが可能。



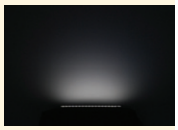
LED（白色タイプ）

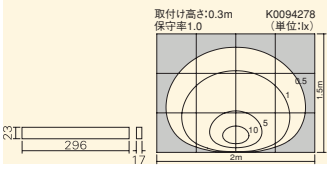
NNN21505K Ⓢ

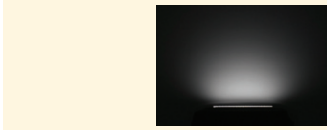
○希望小売価格 **13,100**円(税抜)

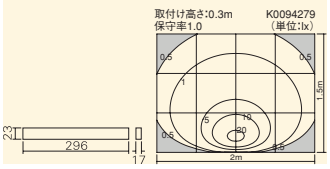
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）18個 1.9W（DC28V）30 lm
- 本　　体：アクリル
- 最大30台まで連結可能（最大9m）
- 取付方向制限なし
- 光束維持率70%推定40000時間

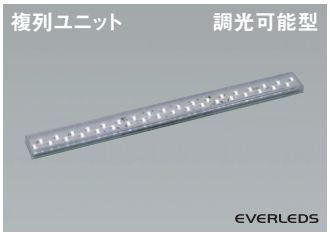
備考
- 専用LED電源ユニット：NNN28005C（別売）
（LED電源ユニットからの接続可能台数30台）











LED（白色タイプ）

NNN21515K Ⓢ

○希望小売価格 **19,900**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）36個 2.8W（DC28V）50 lm
- 本　　体：アクリル
- 最大15台まで連結可能（最大4.5m）
- 取付方向制限なし
- 光束維持率70%推定40000時間

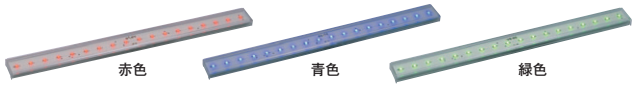
備考
- 専用LED電源ユニット：NNN28005C（別売）
（LED電源ユニットからの接続可能台数15台）

備考
- 専用取付ベース：連結用：L300・NNN28030C、L900・NNN28031C（別売）
単体用：L300・NNN28032C、L900・NNN28033C（別売）
スタート用：NNN28034C（別売）
エンド用：NNN28035C（別売）
- 専用中継ケーブル：NNN28036C（別売）
- 専用電源ケーブル：NNN28037C（別売）
- 適合調光器：インバータライコンNQ21595K(別売)・インバータライコンNQ21585K(別売)・インバータライコンNQ21592K(別売)・インバータライコンNQ21582K(別売)
- 調光範囲（0%～100%）

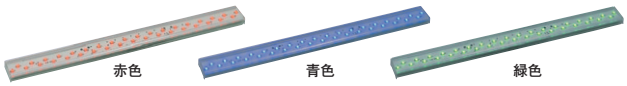
注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）必ず専用取付ベース（別売）と組み合わせてご使用ください。
注）電源導入部には専用電源ケーブルをご使用ください。
注）連結時には必ず専用中継ケーブル（別売）と組み合わせてご使用ください。
注）適合調光器をご使用ください。
注）壁・天井直付専用です。床取付はしないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

■単色カラー加工　赤、青、緑タイプの光色にも加工品対応致します。

単列ユニット



複列ユニット



●LED電源ユニット



NNN28005C Ⓢ

○希望小売価格 **19,000**円(税抜)

仕様
- 幅114・長221・高100●入力電圧：AC100～200V
- 出力電圧：DC28V●消費電力：最大約72W●調光端子台付

備考
- 適合調光器：インバータライコンNQ21595K・NQ21585K・NQ21592K・NQ21582K（別売）
- 調光範囲（0%～100%）

●L300連結用取付ベース



NNN28030C Ⓢ

○希望小売価格 **1,760**円(税抜)

仕様
- 幅30・長297・高19
- 本　　体：アルミ

備考
- LEDユニット連結使用時

●L900連結用取付ベース



NNN28031C Ⓢ

○希望小売価格 **3,750**円(税抜)

仕様
- 幅30・長891・高19
- 本　　体：アルミ

備考
- LEDユニット連結使用時

●L300単体用取付ベース



NNN28032C Ⓢ

○希望小売価格 **2,500**円(税抜)

仕様
- 幅30・長303・高19
- 本　　体：アルミ

備考
- LEDユニット1個使用に対応

●L900単体用取付ベース



NNN28033C Ⓢ

○希望小売価格 **4,400**円(税抜)

仕様
- 幅30・長897・高19
- 本　　体：アルミ

備考
- LEDユニット3個使用に対応

●L300スタート用取付ベース



NNN28034C Ⓢ

○希望小売価格 **2,100**円(税抜)

仕様
- 幅30・長300・高19
- 本　　体：アルミ

備考
- LEDユニット連結の最初に使用

●L300エンド用取付ベース



NNN28035C Ⓢ

○希望小売価格 **2,100**円(税抜)

仕様
- 幅30・長300・高19
- 本　　体：アルミ

備考
- LEDユニット連結の最後に使用

●中継ケーブル



NNN28036C Ⓢ

○希望小売価格 **1,530**円(税抜)

備考
- LEDユニット中継用

●電源ケーブル



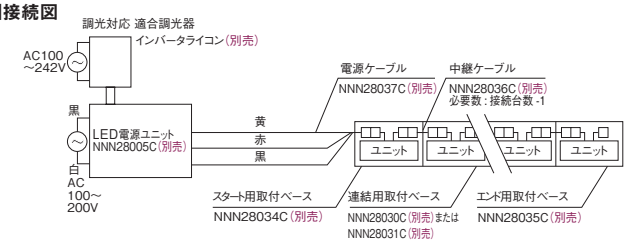
NNN28037C Ⓢ

○希望小売価格 **2,550**円(税抜)

仕様
- ケーブル長さ3m

備考
- LED電源ユニット接続用

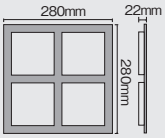
■接続図



面タイプ

器具厚さ22mmの超薄型設計

器具厚さ22mmの超薄型設計により、ランプ交換が困難な屋外建築の組み込み照明や高所の照明など、従来の照明器具では取り付が不可能だった場所への設置が可能になりました。



調光可能な電源一体型設計

AC100Vで直接入力が可能。また調光も可能な屋内外兼用タイプなので、演出の幅がさらに拡がります。



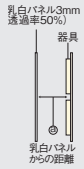
使用イメージ

柔らかな広範囲の光の演出

高出力タイプなので、透過素材にアクリル、和紙、石なども使用可能。また、器具とパネルの距離をLEDピッチの距離だけ離すことにより、壁面や床などを均一のあかりで演出し、やわらかなあかり空間を生み出します。

■照明効果の例

LED75mmピッチ





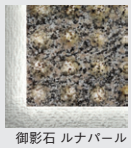
ⓐ：5 cm



ⓐ：7 cm

■いろいろな素材との組み合わせ例

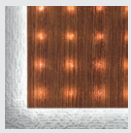




御影石 ルナパール



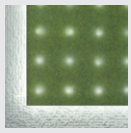
御影石 ブルーパール



突き板 ブビンガ



突き板 メープル



和紙 鶸萌葱



和紙 白



プリズム

LED50mmピッチタイプ　調光可能型



LED（白色タイプ）

NNY20300C Ⓢ

㊟希望小売価格 **88,000**円(税抜)

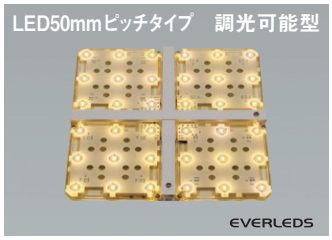
仕様　防湿型・防雨型

- LED内蔵
- LED（白色タイプ）36個 10.5W（AC100V）160 lm
- 幅□280・高22
- 本　体：ステンレス(ホワイト)●カ バ ー：アクリル(透明)
- 光束維持率70%推定40000時間

備考

- 専用電源ケーブル：NNY28040C（別売）
- 中継ケーブル：NNY28041C（別売）
- 接続可能台数：30台
- 調光範囲（約5%～100%）
- 適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～25台）
  ライトマネージャーSNQ28641（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数5～30台／回路）
  リビングライコンNQ28745W・S（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数5～30台／回路）

LED50mmピッチタイプ　調光可能型



LED（電球色タイプ）

NNY20301C Ⓢ

㊟希望小売価格 **88,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型

- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）36個 10.5W（AC100V）140 lm
- 幅□280・高22
- 本　体：ステンレス(ホワイト)●カ バ ー：アクリル(透明)
- 光束維持率70%推定40000時間

備考

- 専用電源ケーブル：NNY28040C（別売）
- 中継ケーブル：NNY28041C（別売）
- 接続可能台数：30台
- 調光範囲（約5%～100%）
- 適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～25台）
  ライトマネージャーSNQ28641（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数5～30台／回路）
  リビングライコンNQ28745W・S（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数5～30台／回路）

LED75mmピッチタイプ　調光可能型



LED（白色タイプ）

NNY20305C Ⓢ

㊟希望小売価格 **65,000**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型

- LED内蔵
- LED（白色タイプ）16個 5.2W（AC100V）70 lm
- 幅□280・高22
- 本　体：ステンレス(ホワイト)●カ バ ー：アクリル(透明)
- 光束維持率70%推定40000時間

備考

- 専用電源ケーブル：NNY28040C（別売）
- 中継ケーブル：NNY28041C（別売）
- 接続可能台数：65台
- 調光範囲（約5%～100%）
- 適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～52台）
  ライトマネージャーSNQ28641（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数9～65台／回路）
  リビングライコンNQ28745W・S（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数9～65台／回路）

LED75mmピッチタイプ　調光可能型



LED（電球色タイプ）

NNY20306C Ⓢ

㊟希望小売価格 **65,000**円(税抜)

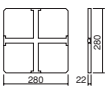
仕様　防湿型・防雨型

- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）16個 5.2W（AC100V）60 lm
- 幅□280・高22
- 本　体：ステンレス(ホワイト)●カ バ ー：アクリル(透明)
- 光束維持率70%推定40000時間

備考

- 専用電源ケーブル：NNY28040C（別売）
- 中継ケーブル：NNY28041C（別売）
- 接続可能台数：65台
- 調光範囲（約5%～100%）
- 適合調光器：LEDライコンNQ20345（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数1～52台）
  ライトマネージャーSNQ28641（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数9～65台／回路）
  リビングライコンNQ28745W・S（別売）
  （本器具のみ接続の場合の接続可能台数9～65台／回路）

●壁面・据置・天井面取付専用
注）電源導入部には専用電源ケーブルをご使用ください。
注）屋外で露出で使用する場合は別途カバーが必要です。
注）適合調光器をご使用ください。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注）乳白系パネルをご使用になる場合、LEDの発光色、明るさのバラツキが目立ちます。
　特にLEDピッチ（50mmまたは75mm）以下に器具とパネルの距離を近づけると顕著になりますのでご注意ください。
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



■電源ケーブル



NNY28040C Ⓢ

㊟希望小売価格 **2,250**円(税抜)

仕様●電源ケーブル●2P防水コネクタ付
●キャブタイヤケーブル長さ1m（長さ違いは特注対応致します。）

■中継ケーブル



NNY28041C Ⓢ

㊟希望小売価格 **2,250**円(税抜)

仕様●中継ケーブル●2P防水コネクタ（両端）付
●キャブタイヤケーブル長さ0.4m（長さ違いは特注対応致します。）

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

LED看板照明器具

看板の使用用途に応じたレンズ設計で、遠景から近接まで幅広く対応できるラインアップです。

カタログ

省メンテナンス

■ダブル配光型LEDユニットの使用例（チャンネル文字看板・光源露出式）



LEDの実用化により、
高所設置の看板も
ランプメンテナンスの負担を
大幅に軽減。

薄型・軽量

■内照式用LEDユニットの使用例（チャンネル文字看板・透過式）



コンパクトなLEDユニットで、
小型で細い文字の看板にも
対応が可能に。

小電力

■ワイド配光型LEDユニットの使用例（規格看板・透過式）



少ないLED粒数でも均一に
表示面を照射し、
小電力化を実現。



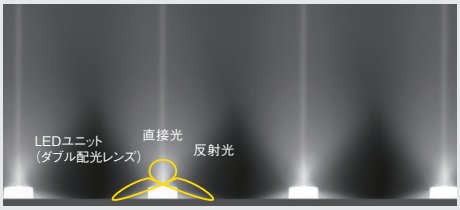
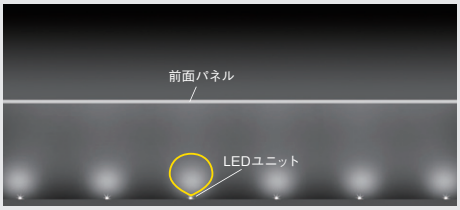
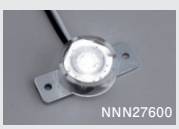
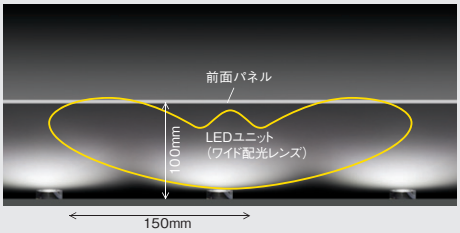
■看板の種類

チャンネル文字看板
1文字が単独で薄型（チャンネル）で構成された看板。光源を露出させた直射式と半透明のガラスやプラスチック板を通して光を見せる透過式（内照式）がある。

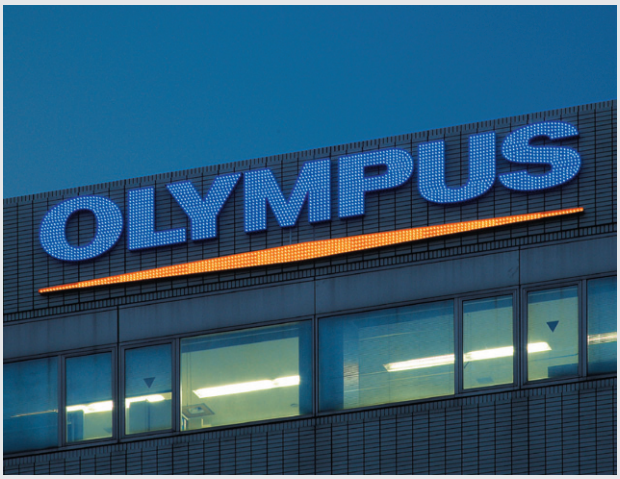
※間接光式（反射式）：チャンネル文字を裏向けにし、反射光により板面を照らす逆チャンネル（バックチャンネル式）看板。

規格看板
看板メーカーが標準品として寸法・仕様を規格化した四角や丸型の内照式看板。

■看板用LEDユニットの使用用途

ユニットのタイプ			対応商品とレンズの特長
チャンネル文字看板	光源露出式（直射式）	ダブル配光型LEDユニット	**A** 高さ1m前後の中型から、2m以上の大型チャンネル文字看板におすすめです。  当社独自開発「ダブル配光レンズ」の直接光と反射光により、一粒一粒の光を大きく見せることに成功。前面に拡散パネルのないチャンネル文字看板にもLEDの採用が可能となり、大型看板や高所の看板もランプメンテナンスの負担を大幅に軽減します。 ●対応商品 P.771  NNN27730LE1 NNN27734LE1 NNN27740LE1 NNN27744LE1 
	間接光式（反射式） 透過式（内照式）	内照式用LEDユニット	**B** チャンネル文字看板の間接光式タイプ※や透過式タイプにおすすめです。  コンパクトなユニットで、小型で細い文字の看板にも対応可能。 看板本体の薄型化・小型化が実現します。 ●対応商品 P.772  NNN27500 NNN27510 NNN27520 NNN27530 NNN27540 
	規格看板	ワイド配光型LEDユニット	**C** 看板メーカーの規格看板におすすめです。  当社独自開発「ワイド配光レンズ」の広がりがある光により、少ないＬＥＤ粒数でも均一な表示面を実現。規格看板の小電力化が実現します。 ●対応商品 P.774  NNN27600 NNN27601 NNN27602 

ダブル配光型LEDユニット



オリンパス株式会社技術開発センター　宇津木

安全性と施工性を向上

AC100Vの電源入力と、割れにくい樹脂製の本体で、施工時の安全性を向上します。また、「1つ穴取付バネ構造」により、工具なしで簡単に取付けできます。

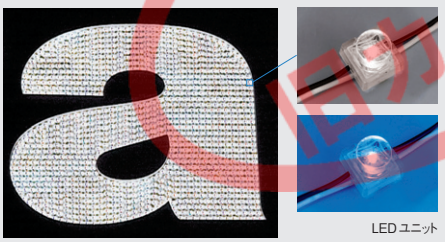
工具不要の「1つ穴取付バネ構造」



指で取付バネを挟みます　取付穴に差し込みます　完了

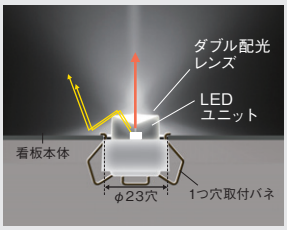
「ダブル配光レンズ」により使用粒数を大幅に削減

直接光と反射光により、一粒一粒の光を大きく見せることに成功。少ない粒数で明るく均一に光らせることが可能になりました。

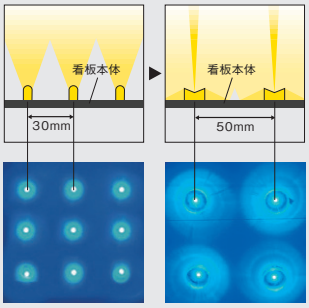


LEDユニット

LEDモジュール断面イメージ図



直接光：100m以上の遠くから見た時に有効な光
反射光：50m前後の近くから見た時に有効な光



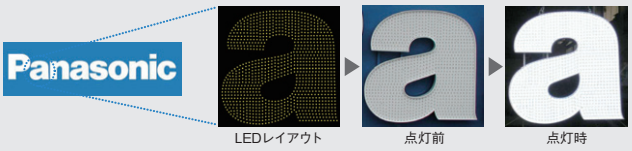
従来LEDに比べ粒数は約1/3に※

※上記例の場合

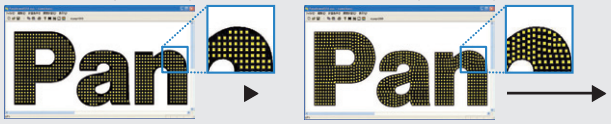
シミュレーションソフトによる提案サポート※

「適切配置プログラム」で、LEDの適切な配置設計を実施。リアルCGによって、点灯、消灯のイメージを事前確認していただけます。

※シミュレーションソフトによるサポートについては、別途お問い合わせください。



一般的な格子配列(ピッチ50mm)　適切配置プログラム(ピッチ50mm)

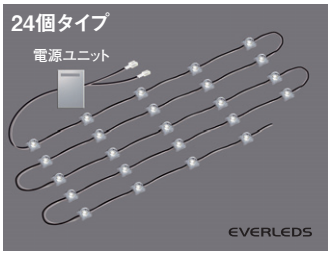


リアルCGソフトの活用



深夜消灯イメージ　点灯イメージ

※写真中の電源ユニット、個数調整用モジュール、防水コネクタはイメージです。



LED（白色タイプ）
NNN27730LE1 Ⓢ

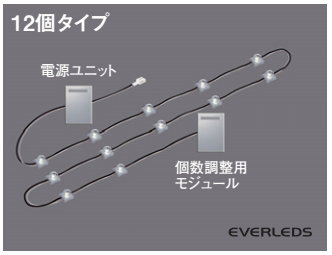
受(100V)

仕様　防湿型・防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED（白色タイプ）24個 5.1W
- 本　　体：樹脂（透明）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率50%推定40000時間

NEW

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 標準色以外の色にも対応致します。詳しくは別途お問い合わせください。

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ユニットを露出しての施工はできません。
注）必ず金属面に直接取付けてください。



LED（白色タイプ）
NNN27740LE1 Ⓢ

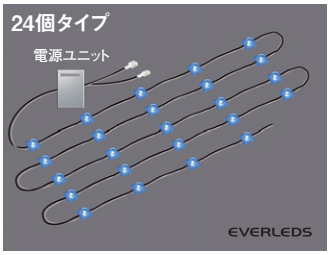
受(100V)

仕様　防湿型・防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED（白色タイプ）12個 5.1W
- 本　　体：樹脂（透明）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率50%推定40000時間

NEW

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 標準色以外の色にも対応致します。詳しくは別途お問い合わせください。

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ユニットを露出しての施工はできません。
注）必ず金属面に直接取付けてください。



LED（青色タイプ）
NNN27734LE1 Ⓢ

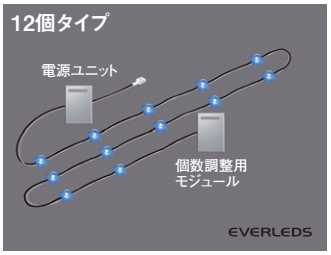
受(100V)

仕様　防湿型・防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED（青色タイプ）24個 5.1W
- 本　　体：樹脂（青色半透明）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率50%推定40000時間

NEW

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 標準色以外の色にも対応致します。詳しくは別途お問い合わせください。

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ユニットを露出しての施工はできません。
注）必ず金属面に直接取付けてください。



LED（青色タイプ）
NNN27744LE1 Ⓢ

受(100V)

仕様　防湿型・防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED（青色タイプ）12個 5.1W
- 本　　体：樹脂（青色半透明）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率50%推定40000時間

NEW

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 標準色以外の色にも対応致します。詳しくは別途お問い合わせください。

注）調光はできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ユニットを露出しての施工はできません。
注）必ず金属面に直接取付けてください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

内照式用LEDユニット



心斎橋筋商店街サイン改修工事



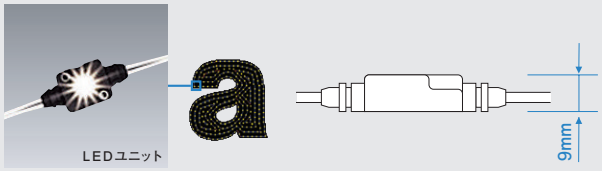
ショッピングモール チャチャタウン小倉



JR立川駅

防水性に優れたコンパクトなLEDユニット

LED基板と電源ユニットを直接樹脂でモールドし、高い防水性を実現しました。また、発光部は薄さわずか9mmの超薄型設計。看板本体を薄型・コンパクトに設計していただけます。



施工時の安全性を向上

AC100Vの電源入力と、割れにくい樹脂性の本体で、施工時の安全性を向上します。

50,000時間※の長寿命

※光束維持率50%（光束維持率70%の場合は40,000時間）

シミュレーションソフトによる提案サポート※1

弊社独自のシミュレーションソフトで、パネル面の発光イメージや必要なユニットの数量が簡単に確認していただけます。

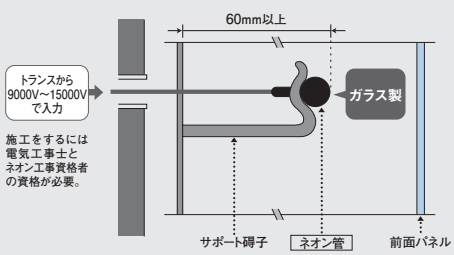
※1　シミュレーションソフトによるサポートについては、別途お問い合せください。





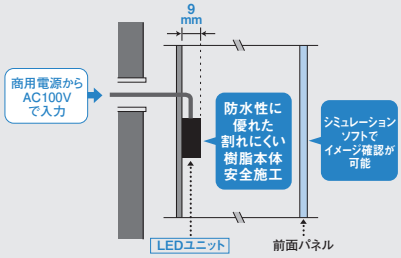
■ネオンと内照式用LEDユニットとの比較

【ネオン】（※当社調べ）



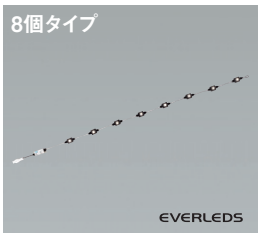
【内照式用LEDユニット】

光束維持率50%推定50,000時間



旧カタログ

8個タイプ

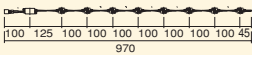


LED（白色タイプ）

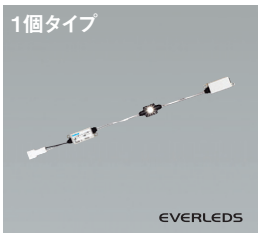
NNN27500 Ⓢ

受

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 2.3W（AC100V）40 lm
- 本　　体：樹脂（ブラック）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率70%推定40000時間



1個タイプ

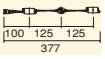


LED（白色タイプ）

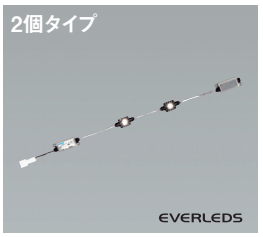
NNN27510 Ⓢ

受

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）1個 2.3W（AC100V）5 lm
- 本　　体：樹脂（ブラック）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率70%推定40000時間



2個タイプ

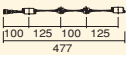


LED（白色タイプ）

NNN27520 Ⓢ

受

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）2個 2.3W（AC100V）10 lm
- 本　　体：樹脂（ブラック）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率70%推定40000時間



3個タイプ

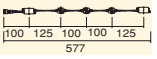


LED（白色タイプ）

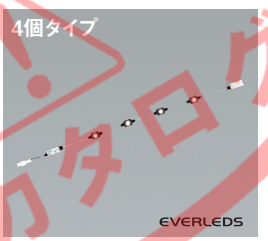
NNN27530 Ⓢ

受

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.3W（AC100V）15 lm
- 本　　体：樹脂（ブラック）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率70%推定40000時間



4個タイプ

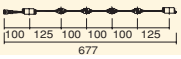


LED（白色タイプ）

NNN27540 Ⓢ

受

仕様　防湿型・防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）4個 2.3W（AC100V）20 lm
- 本　　体：樹脂（ブラック）
- 防水コネクタ付
- 光束維持率70%推定40000時間



備考
- 専用LED電源ユニット：NNN28750（別売）（LED電源ユニットからの接続可能台数最大15台）
- 専用接続ハーネス：NNN28751（分岐用）・NNN28752（延長用）・NNN28754（分岐延長用）（別売）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用LED電源ユニットをご使用ください。注）専用接続ハーネスをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）ユニットを露出しての施工はできません。
注）必ず金属面に直接取付けてください。

●LED電源ユニット



NNN28750 Ⓢ

受

仕様
- 本　　体：ステンレス
- 入力電圧：AC100V
- 消費電力：約35W

備考
- 接続可能な内照式用LEDユニット台数：最大15台
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ユニットを露出しての施工はできません。
注）必ず金属面に直接取付けてください。

●分岐用ハーネス



NNN28751 Ⓢ

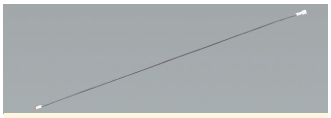
受

仕様
- 防水コネクタ付

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ユニットを露出しての施工はできません。

●延長用ハーネス



NNN28752 Ⓢ

受

仕様
- 防水コネクタ付

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ユニットを露出しての施工はできません。

●分岐延長用ハーネス



NNN28754 Ⓢ

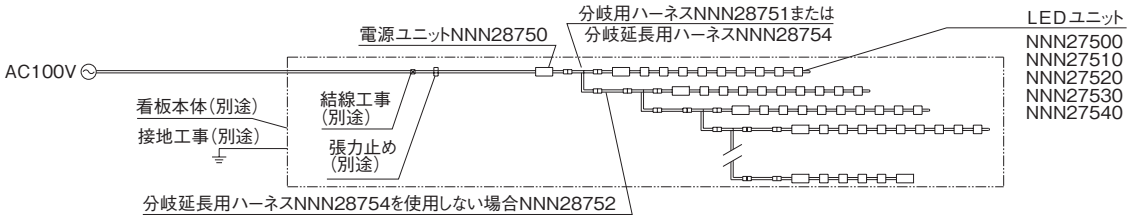
受

仕様
- 防水コネクタ付

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ユニットを露出しての施工はできません。

■結線図



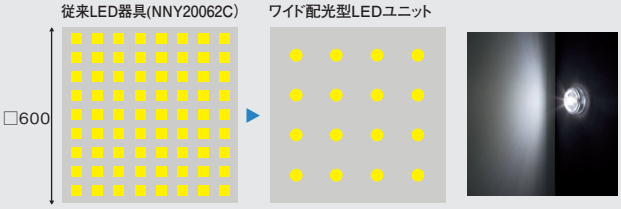
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ワイド配光型LEDユニット



使用粒数を大幅に削減

当社独自設計の「ワイド配光レンズ」により、パネル面からの距離=100mmでもLEDピッチ=150mmで設計可能。そのため、より少ない粒数で看板設計ができ、看板制作時のユニット組み込みの手間が軽減できます。



従来LEDに比べ粒数は1/4に※

※上記例の場合

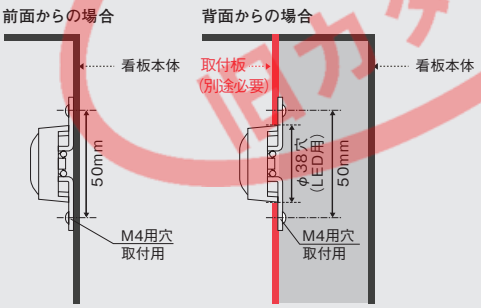
環境負荷を低減

看板に必要な平均輝度:400cd/m²を確保した上で蛍光灯に対し約40%~60%※の電力削減ができ、CO_2排出量の削減により環境負荷低減に貢献できます。

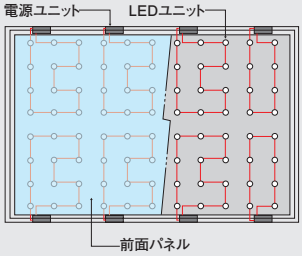
※当社調べ ●表示面サイズ:1670×1150 電力削減:約43% CO_2削減量:0.29t/年(1日20時間点灯の場合)
LED(88粒):約130W 蛍光灯(52W×4本):約232W
●表示面サイズ:1700×1000 電力削減:約60% CO_2削減量:0.45t/年(1日20時間点灯の場合)
LED(77粒):約110W 蛍光灯(32W×8本):約270W

前面からでも背面からでも取付け可能

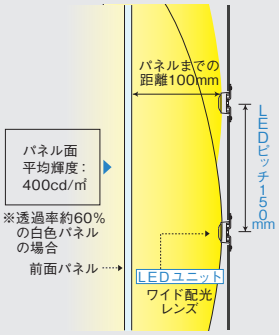
看板本体の前面からでも、取付板(別途必要)の背面からでも、看板の深さに応じた取付けが可能です。



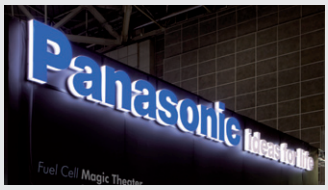
■取付イメージ(表示面サイズ:1670×1150での例)



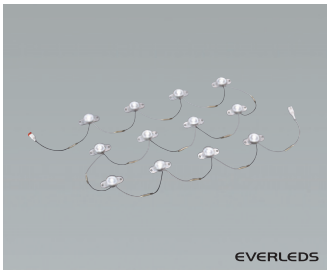
■光学性能



■チャンネル文字看板での使用例



※チャンネル文字看板の透過式でご使用の場合は看板の外側にLED電源ユニットの収納ボックスを別途設置してください。



LED(白色タイプ)
NNN27600 S

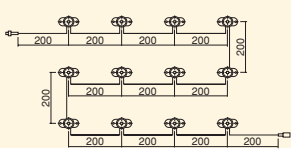
受

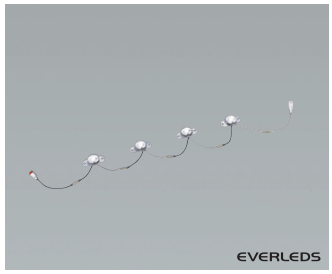
仕様 防湿型・防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED(白色タイプ)12個 840 lm
- 本体:アルミ
- レンズ:アクリル
- 防水コネクタ付
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

備考
- 専用LED電源ユニット:NNN28760(別売)
- 専用延長ハーネス:NNN28761(別売)
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)専用LED電源ユニットをご使用ください。
注)専用延長ハーネスをご使用ください。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注)ユニットを露出しての施工はできません。





LED(白色タイプ)
NNN27601 S

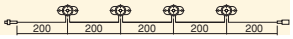
受

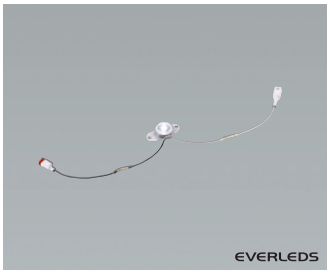
仕様 防湿型・防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED(白色タイプ)4個 280 lm
- 本体:アルミ
- レンズ:アクリル
- 防水コネクタ付
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

備考
- 専用LED電源ユニット:NNN28760(別売)
- 専用延長ハーネス:NNN28761(別売)
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)専用LED電源ユニットをご使用ください。
注)専用延長ハーネスをご使用ください。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注)ユニットを露出しての施工はできません。





LED(白色タイプ)
NNN27602 S

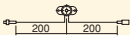
受

仕様 防湿型・防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED(白色タイプ)1個 70 lm
- 本体:アルミ
- レンズ:アクリル
- 防水コネクタ付
- 光束維持率70%推定40000時間

NEW

備考
- 専用LED電源ユニット:NNN28760(別売)
- 専用延長ハーネス:NNN28761(別売)
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)専用LED電源ユニットをご使用ください。
注)専用延長ハーネスをご使用ください。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注)単体で使用しないでください。必ずNNN27601と組み合わせてご使用ください。
注)ユニットを露出しての施工はできません。



■LED電源ユニット
NNN28760 S

受

仕様
- 入力電圧:AC100V
- 消費電力:17W
- 防水コネクタ付

NEW

備考
- LEDを4~12個点灯可能
- 看板内専用
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)ユニットを露出しての施工はできません。

■延長用ハーネス
NNN28761 S

受

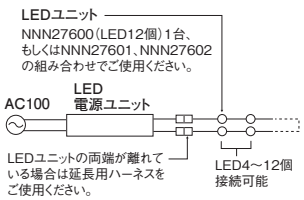
仕様
- コード長さ0.6m
- 防水コネクタ付

NEW

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)ユニットを露出しての施工はできません。

■結線図



在庫区分:○…工場在庫品 ㊒…受注品/★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

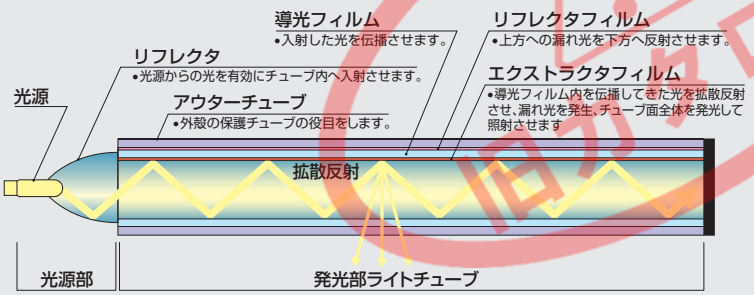
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

装飾・補助照明用ライトチューブ

ライトチューブのロング&ダイナミックでアイキャッチ効果の高い照明が空間を華やかに演出します。

「ライトチューブ」は、照明を単なる器具としてではなく、建築構造のデザインの一部として取り入れるという新しい概念と可能性を持ったライティングです。RSL（リモート・ソース・ライティング）により、従来の数十倍もの長さを誇る連続した美しい超ロング照明を実現。光源が一つのためメンテナンス性にも優れています。店舗から工場まで様々なシーンの照明として最適です。ロングな光のラインが、ユニークな表情の空間デザインを創出します。

■ライトチューブの原理構造



■おすすめ場所　ビル壁面などの装飾照明、比較的狭い空間の全般照明、ホール照明、エスカレーター照明



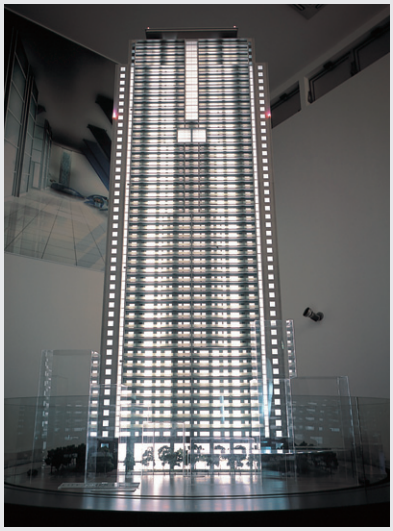




■ビルの壁面
ライトチューブのロングな光でビル壁面をライトアップ。
きらびやかに光るチューブが夜の街を華やかな雰囲気にします。

●カラーフィルタ付ライトチューブもご注文にお応えできます。
別途、当社までお問い合わせください。



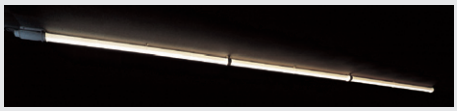


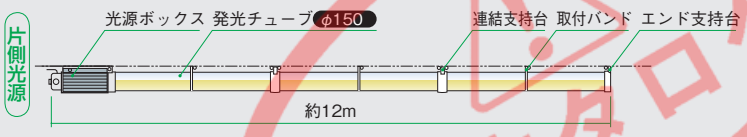
旧カタログ

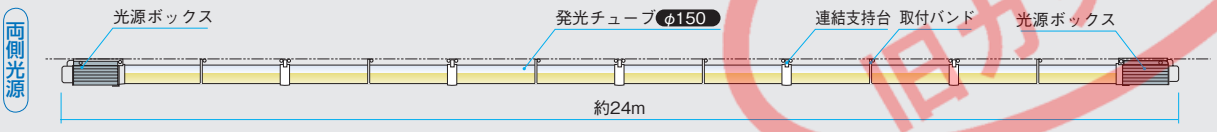
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

■構成







一般屋内型（チューブ外径φ150）			防雨型（チューブ外径φ150）		
片側光源	両側光源		片側光源	両側光源	
乳白色タイプ 発光角度120°（12m） NC91502受S	乳白色タイプ 発光角度120°（24m） NC91504受S	乳白色タイプ 発光角度120°（12m） NC91702受S	乳白色タイプ 発光角度120°（24m） NC91704受S	乳白色タイプ 発光角度120°（24m） NC91704受S	乳白色タイプ 発光角度120°（24m） NC91704受S
乳白色タイプ 発光角度270°（12m） NC91512受S	乳白色タイプ 発光角度270°（24m） NC91514受S	乳白色タイプ 発光角度270°（12m） NC91712受S	乳白色タイプ 発光角度270°（24m） NC91714受S	乳白色タイプ 発光角度270°（24m） NC91714受S	乳白色タイプ 発光角度270°（24m） NC91714受S
透明タイプ 発光角度120°（12m） NC91602受S	透明タイプ 発光角度120°（24m） NC91604受S	透明タイプ 発光角度120°（12m） NC91802受S	透明タイプ 発光角度120°（24m） NC91804受S	透明タイプ 発光角度120°（24m） NC91804受S	透明タイプ 発光角度120°（24m） NC91804受S
透明タイプ 発光角度270°（12m） NC91612受S	透明タイプ 発光角度270°（24m） NC91614受S	透明タイプ 発光角度270°（12m） NC91812受S	透明タイプ 発光角度270°（24m） NC91814受S	透明タイプ 発光角度270°（24m） NC91814受S	透明タイプ 発光角度270°（24m） NC91814受S



共通仕様
- ●ランプ別売（E26）・安定器別売
- ●本　　体：アルミ（オフホワイト）
- ●反 射 板：アルミ（鏡面仕上）
- ●発光チューブ（アクリル）
- ●イグナイタ（高圧パルス発生器）内蔵

備考
- ●適合ランプ：セラメタ150形（透明形）用
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）必ずイグナイタ内蔵器具専用安定器（GB型）と組み合わせてご使用ください。
注）発光チューブは点灯時、見る角度によって斑点模様が見える場合があります。間近に見える場所への設置はおすすめできません。

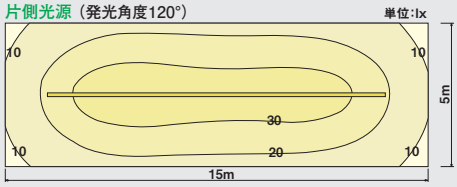
- ●発光チューブの長さ違いもご注文に応じます。別途当社までお問い合わせください。
- ●発光チューブは発光時約1mごとにチューブ断面方向で比較的輝度の高いライン（光の帯：約2mm巾）が出ます。

ランプ特性

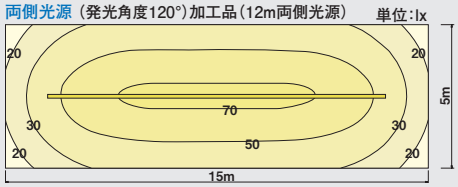
ランプ名	品　名	品　番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	全光束	色温度	平均演色評価数	定格寿命
150形セラメタ/透明形	MT150CE-LW-2	YL01610	○17,220（16,400）	14,500 lm	3,000K	Ra 92	16,000時間
	MT150CE-WW-2	YL01612	○17,220（16,400）	14,500 lm	3,500K	Ra 94	16,000時間
	MT150CE-W-2	YL01614	○17,220（16,400）	14,500 lm	4,300K	Ra 97	16,000時間

■照度分布図

片側光源（発光角度120°）　単位：lx



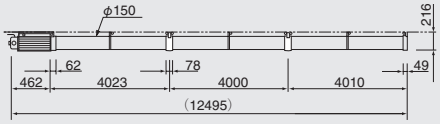
両側光源（発光角度120°）加工品（12m両側光源）　単位：lx



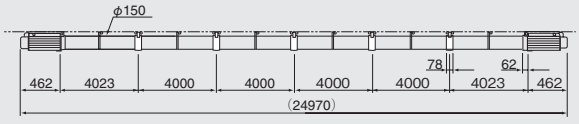
●計算条件
取付高さ：2.8m
計算面：床面
反射率：天井50%、壁30%
床10%
保守率：0.58

■寸法図

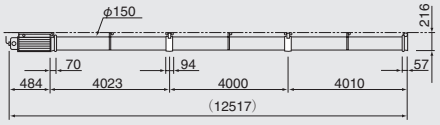
一般屋内型　片側光源 NC91502.NC91512.NC91602.NC91612



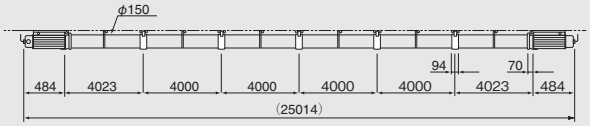
一般屋内型　両側光源 NC91504.NC91514.NC91604.NC91614



防雨型　片側光源 NC91702.NC91712.NC91802.NC91812



防雨型　両側光源 NC91704.NC91714.NC91804.NC91814

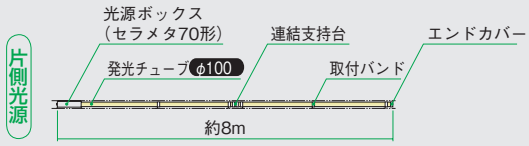


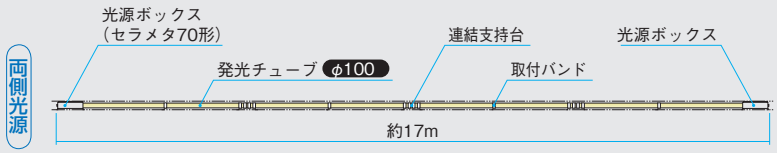
歩行者通路用ライトチューブ

ロング照明で、視線誘導効果が高い照明です。低位置からでも効率よく歩道を照らすことができる影やグレアの少ない快適な照明環境を実現。狭角形の配光ですので周辺への環境配慮が行え、都市景観に調和したあかりの演出が可能です。また、蛍光灯器具に比べ、ランプ本数が少ないため、ランプ交換作業が軽減できます。

■ライトチューブ（外径φ100）構成例







在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　別…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

高天井用照明器具
昇降装置・対応器具
街路灯
ポール
道路交通照明器具
防犯照明器具
建物周辺部照明器具
ライトアップ照明器具
LED演出照明
投光器
屋外スポーツ施設周辺機器
農園芸

LEDブラケット

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

透過光タイプと壁面照射タイプの2タイプで、壁面に豊かな表情を演出します。

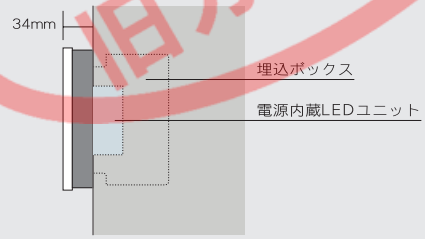
透過光タイプ

ガラスから透過する光により、壁面のアイキャッチ効果が得られます。



出しろ最小の薄型フォルム

出しろわずか34mm。埋込ボックス内にLEDユニットを納めることで、34mmの薄さを実現しました。



シンプルでベーシックなデザイン

フレームのないスッキリしたデザインで、空間にさりげなく溶け込みます。

※NNY20210C・NNY20211C・NNY20215C・NNY20216Cのみ該当。

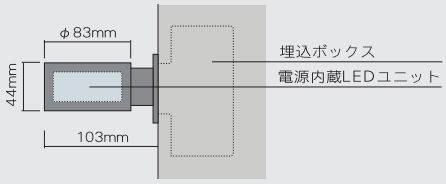
壁面照射タイプ

壁面に光のラインをつくり、アイキャッチ効果を高めます。



ミニマムサイズの照射型ブラケット

アルミダイカストのシンプルでコンパクトなボディ。
ミニマムサイズで建築意匠をくずしません。



上・下両方向に取付可能

上下両方向の取り付けが可能なため、様々なレイアウトに対応でき、壁面を美しく演出できます。



※NNY20220C・NNY20221Cのみ該当。

高出力コンパクトLEDユニットを採用

LED電源ユニット内蔵で最小サイズのLEDユニットを採用。コンパクトで小電力ながら、充分な明るさが得られます。

長寿命約40,000時間

LEDは1日10時間使用で約10年という長寿命。ランプ交換をはじめメンテナンスの負担を大幅に軽減できます。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

透過光タイプ



LED（白色タイプ）
NNY20210C Ⓢ

○希望小売価格 **46,500**円(税抜)

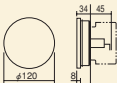
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.7W（AC100V）54 lm
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法：幅□106・埋込深57
- 本　　体：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- カ バ ー：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間
- ランプ全光束：90 lm

防雨型
透過光ラウンドタイプ

購入

備考
- 壁面専用

注）取付に専用ボックスDS3744（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（電球色タイプ）
NNY20211C Ⓢ

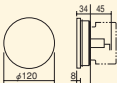
○希望小売価格 **46,500**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V）38 lm
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法：幅□106・埋込深57
- 本　　体：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- カ バ ー：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間
- ランプ全光束：63 lm

防雨型
透過光ラウンドタイプ

備考
- 壁面専用

注）取付に専用ボックスDS3744（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（白色タイプ）
NNY20215C Ⓢ

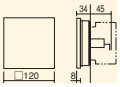
○希望小売価格 **46,500**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.7W（AC100V）41 lm
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法：幅□106・埋込深57
- 本　　体：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- カ バ ー：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間
- ランプ全光束：90 lm

防雨型
透過光スクエアタイプ

備考
- 壁面専用

注）取付に専用ボックスDS3744（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（電球色タイプ）
NNY20216C Ⓢ

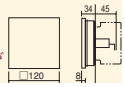
○希望小売価格 **46,500**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V）29 lm
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法：幅□106・埋込深57
- 本　　体：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- カ バ ー：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 光束維持率70%推定40000時間
- ランプ全光束：63 lm

防雨型
透過光スクエアタイプ

備考
- 壁面専用

注）取付に専用ボックスDS3744（別売）とカバーDS4311（別売）が必要です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



壁面照射タイプ



LED（白色タイプ）
NNY20220C Ⓢ

○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

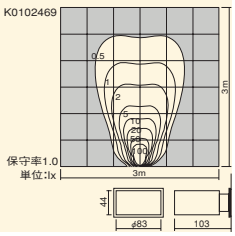
仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.7W（AC100V）90 lm
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法：幅□106・埋込深57
- 本　　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 前面パネル：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間
- ランプ全光束：100 lm

防雨型
壁面照射(片側)タイプ

購入

備考
- 壁面専用（上向き・下向き取付可能）

注）取付に専用ボックスDS3744（別売）とカバーDS4511（別売）が必要です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（電球色タイプ）
NNY20221C Ⓢ

○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

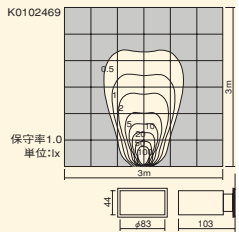
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V）63 lm
- 取付用ボックス(カバー含む)
  寸法：幅□106・埋込深57
- 本　　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 前面パネル：アクリル
- 光束維持率70%推定40000時間
- ランプ全光束：70 lm

防雨型
壁面照射(片側)タイプ

購入

備考
- 壁面専用（上向き・下向き取付可能）

注）取付に専用ボックスDS3744（別売）とカバーDS4511（別売）が必要です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（電球色タイプ）
NNN20701 Ⓢ

○希望小売価格 **39,500**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V）
- 幅120・高40・出しろ135
- 本　　体：アルミダイカスト
  （シルバーメタリックつや消し仕上）
- カ バ ー：アクリル(模様入り)
- 光束維持率70%推定40000時間
- 重0.6kg

防雨型

購入

備考
- 壁面専用

注）写真方向以外取り付け不可
注）ボックス取り付けはできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED（電球色タイプ）
NNN20703 Ⓢ

○希望小売価格 **39,500**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V）
- 幅120・高40・出しろ135
- 本　　体：アルミダイカスト
  （シルバーメタリックつや消し仕上）
- カ バ ー：アクリル(模様入り)
- 光束維持率70%推定40000時間
- 重0.6kg

防雨型

購入

備考
- 壁面専用

注）写真方向以外取り付け不可
注）ボックス取り付けはできません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



■適合カバー
【透過光タイプ】



DS4311

希望小売価格 **100**円(税抜)

仕様
- 幅106・高106・埋込深13
- JIS C8340●重0.1kg

【壁面照射タイプ】



DS4511

希望小売価格 **113**円(税抜)

仕様
- 幅106・高106・埋込深13
- 重0.12kg

■適合ボックス
【透過光タイプ・壁面照射タイプ】



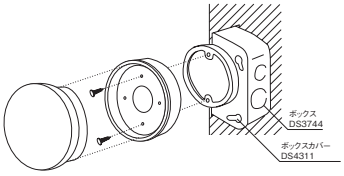
DS3744

希望小売価格 **210**円(税抜)

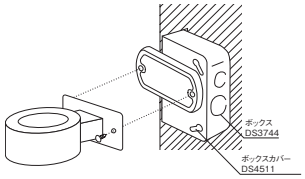
仕様
- 幅102・高102・埋込深44
- JIS C8340●重0.3kg

■構造・取付について

◆透過光タイプ



◆壁面照射タイプ



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ブラケット

建築にもう一つの表情を与える光のアクセントで、壁面を演出します。

旧カタログ



FCL30形×1

YF31590EL

○希望小売価格 **54,000**円(税抜)★(100V)

防湿型・防雨型

仕様
- 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- 幅370・高370・出しろ138
- 本　　体：ステンレス
- グローブ：ポリカーボネート(乳白)
- 枠：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 重2.1kg
- 同梱ランプ：FCL30EL／28X
- ランプ全光束：2210 lm

備考
- 同タイプのムシベール(低誘虫照明器具)YFG31591もございます。

注)写真方向以外取り付け不可





FCL30形×1

YFG31591EL Ⓢ

㊫希望小売価格 **56,000**円(税抜)★(100V)

低誘虫照明器具
防湿型・防雨型

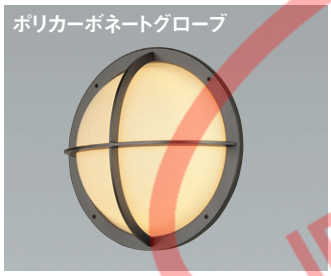
NEW

仕様
- 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形昼白色)
- 幅370・高370・出しろ138
- 本　　体：ステンレス
- グローブ：アクリル(乳白・低誘虫仕様)
- 枠：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- 同梱ランプ：FCL30ENW／28X
- ランプ全光束：2210 lm

備考
- YFX31591相当品

注)写真方向以外取り付け不可





FCL30形×1

YF31595EL

○希望小売価格 **67,000**円(税抜)★(100V)

防湿型・防雨型

仕様
- 30形丸形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- 幅370・高370・出しろ161
- 本　　体：ステンレス
- グローブ：ポリカーボネート(乳白)
- 枠：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
- ガ　ー　ド：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
- 重2.3kg
- 同梱ランプ：FCL30EL／28X
- ランプ全光束：2210 lm

備考

注)写真方向以外取り付け不可





FDL13形×1

NF11220EL

○希望小売価格 **30,500**円(税抜)★(100V)

防雨型

仕様
- 13形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形電球色)
- 幅270・高270・出しろ164
- 本　　体：(オフブラック)
- カ　バ　ー：ガラス(乳白つや消し／一部オフブラックつや消し塗装仕上)
- 重2.4kg

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 壁面専用

注)写真方向以外取り付け不可





FML18形×1

NF11485WEL

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)★(オフホワイト)(100V)

NF11485BEL

○希望小売価格 **21,400**円(税抜)★(オフブラックつや消し仕上)(100V)

防雨型

共通仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形昼白色)
- 幅280・高280・出しろ105
- 本　　体：陶器
- カ　バ　ー：アクリル(乳白)
- 重2.1kg

備考
- 80形電球1灯相当の明るさ
- 壁面専用

注)写真方向以外取り付け不可





パルックボールスパイラルD15形×1

NF11834E

○希望小売価格 **20,600**円(税抜)㊫(100V)

防雨型

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)
- 幅270・高270・出しろ153
- 本　　体：(オフブラック)
- カ　バ　ー：ガラス(乳白)
- カバーキャッチ付
- 重2.4kg
- 推奨ランプ：EFD15EL／12／E17

備考
- カバー取付け・ネジ込み方式
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 壁面・天井面取付専用
- パルックボール専用商品

注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD15形×1

NF11844E

○希望小売価格 **20,800**円(税抜)㊫(100V)

防雨型

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)
- 幅290・高290・出しろ110
- 本　　体：(オフブラック)
- カ　バ　ー：ガラス(乳白)
- カバーキャッチ付
- 重2.6kg
- 推奨ランプ：EFD15EL／12／E17

備考
- カバー取付け・ネジ込み方式
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 壁面・天井面取付専用
- パルックボール専用商品

注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD15形×1

NFG11847E Ⓢ

○希望小売価格 **22,800**円(税抜)㊫(100V)

低誘虫照明器具
防雨型

NEW

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)
- 幅290・高290・出しろ110
- 本　　体：鋼板(オフブラック)
- カ　バ　ー：ガラス(乳白・低誘虫仕様)
- カバーキャッチ付●重2.6kg
- 推奨ランプ：EFD15EL／12／E17
- ランプ全光束：810 lm

備考
- カバー取付け・ネジ込み方式
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 壁面・天井面取付専用
- パルックボール専用商品
- NFX11847代替品





FML18形×1

NF11468EL

○希望小売価格 **28,100**円(税抜)★(100V)

防湿型・防雨型

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形電球色)
- 幅320・高320・出しろ129
- 本　　体：陶器(石目調仕上)
- カ　バ　ー：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 重3.1kg

備考
- 壁面・天井面取付専用
- 80形電球1灯相当の明るさ





FCL32形×1

YF31212KGL

○希望小売価格 **57,000**円(税抜)★(100V)

防雨型

仕様
- 32形丸形蛍光灯1灯(3波長形電球色)
- 幅φ420・高179
- 本　　体：鋼板(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 重5.1kg
- 同梱ランプ：FCL32EX-L／30
- ランプ全光束：2640 lm

備考
- 壁面・天井面取付専用





FPL18形×1

YF21516EL

○希望小売価格 **58,000**円(税抜)★(100V)

飛散しにくいガードコーティング
壁付型
防湿型・防雨型

仕様
- 18形コンパクト形蛍光灯FPL1灯(3波長形電球色)
- 幅165・高330・出しろ123
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- グローブ：テフロン膜付ガラス(乳白)●重3.7kg
- 同梱ランプ：FPL18EX-L
- ランプ全光束：1120 lm

備考
- 80形電球1灯相当の明るさ
- 横向き・縦向き取付可能
- ガラスグローブは手造り品ですので若干のあわ・偏肉があることがあります。

注)天井面取り付け不可
注)据置き取り付け不可





FPL27形×1

YF31516EL

○希望小売価格 **70,000**円(税抜)★(100V)

飛散しにくいガードコーティング
壁付型
防湿型・防雨型

仕様
- 27形コンパクト形蛍光灯FPL1灯(3波長形電球色)
- 幅185・高370・出しろ133
- 本　　体：アルミダイカスト(オフホワイト)
- グローブ：テフロン膜付ガラス(白)
- 重4.2kg
- 同梱ランプ：FPL27EX-L
- ランプ全光束：1800 lm

備考
- 横向き・縦向き取付可能
- ガラスグローブは手造り品ですので若干のあわ・偏肉があることがあります。

注)天井面取り付け不可
注)据置き取り付け不可



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



パルックボールスパイラルD15形×1

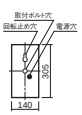
YF21533E

○希望小売価格 **45,500**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅165・高330・出しろ123
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)●重2.3kg
- 同梱ランプ：EFD15EL／12●ランプ全光束：810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 縦向き・横向き取付可能
- ガラスグローブは手造り品ですので若干のあわ・傷肉があることがあります。
- パルックボール専用商品

注)天井面取り付け不可
注)据置き取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD25形×1

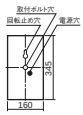
YF31572E

○希望小売価格 **58,000**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅185・高370・出しろ133
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)●重2.8kg
- 同梱ランプ：EFD25EL／22●ランプ全光束：1520 lm

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- 縦向き・横向き取付可能
- ガラスグローブは手造り品ですので若干のあわ・傷肉があることがあります。
- パルックボール専用商品

注)天井面取り付け不可
注)据置き取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD15形×1

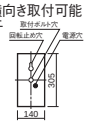
YF21534E

○希望小売価格 **58,000**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅221・高386・出しろ149
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)
- ガ　ー　ド：アルミダイカスト(オフブラック)●重3.1kg
- 同梱ランプ：EFD15EL／12●ランプ全光束：810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ●縦向き・横向き取付可能
- ガラスグローブは手造り品ですので若干のあわ・傷肉があることがあります。
- パルックボール専用商品

注)天井面取り付け不可
注)据置き取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD25形×1

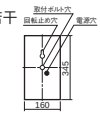
YF31574E

○希望小売価格 **70,000**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅245・高430・出しろ161
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)
- ガ　ー　ド：アルミダイカスト(オフブラック)●重3.8kg
- 同梱ランプ：EFD25EL／22●ランプ全光束：1520 lm

備考●100形電球1灯相当の明るさ
- 縦向き・横向き取付可能
- ガラスグローブは手造り品ですので若干のあわ・傷肉があることがあります。
- パルックボール専用商品

注)天井面取り付け不可
注)据置き取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD15形×1

NF11804WE

○希望小売価格 **15,200**円(税抜)㋐(クールホワイトつや消し仕上)(100V)

NF11804BE

○希望小売価格 **15,200**円(税抜)㋐(オフブラックつや消し仕上)(100V)

共通仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)
- 幅100・高100・出しろ137●本　　体：プラスチック
- カ　バ　ー：アクリル(乳白)●重0.35kg
- 推奨ランプ：EFD15EL／12／E17

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 壁面・据置取付専用
- パルックボール専用商品

注)調光操作はできません。
注)壁面は、写真方向以外取り付け不可





パルックボールスパイラルD15形×1

YF31531E

○希望小売価格 **39,500**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅200・高200・出しろ238
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 重2.8kg
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD15形×1

YF31532E

㊐希望小売価格 **52,000**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅256・高256・出しろ264
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)
- ガ　ー　ド：アルミ鋳物(オフブラック)
- 重3.8kg
- 同梱ランプ：EFD15EL／12
- ランプ全光束：810 lm

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD25形×1

YF31533E

○希望小売価格 **49,000**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅230・高230・出しろ268
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)
- 重2.9kg
- 同梱ランプ：EFD25EL／22
- ランプ全光束：1520 lm

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD25形×1

YF31534E

㊐希望小売価格 **61,000**円(税抜)★(100V)

仕様 防雨型
- D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅290・高290・出しろ296
- 本　　体：アルミダイカスト(オフブラック)
- グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上)
- ガ　ー　ド：アルミ鋳物(オフブラック)
- 重4.1kg
- 同梱ランプ：EFD25EL／22
- ランプ全光束：1520 lm

備考
- 100形電球1灯相当の明るさ
- パルックボール専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD15形×1

NF11810E

○希望小売価格 **20,000**円(税抜)㋐(100V)

仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅100・高256・出しろ95
- 本　　体：(オフブラックつや消し仕上)
- カ　バ　ー：アクリル(乳白つや消し仕上)
- 重0.5kg
- 推奨ランプ：EFD15EL／12

備考
- カバー取付け・ツマミネジ方式
- 壁面専用
- パルックボール専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)調光操作はできません。





パルックボールスパイラルD15形×1

NF11853WE
NF11853BE

○希望小売価格 **12,900**円(税抜)㋐(100V)

共通仕様 防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅110・高255・出しろ123
- カ　バ　ー：樹脂(乳白つや消し／一部オフブラックつや消し仕上)
- 重0.7kg
- 推奨ランプ：EFD15EL／12

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 壁面専用
- パルックボール専用商品

注)調光操作はできません。
注)写真方向以外取り付け不可





セラメタ70形用×1

NC80930KBP2

㊐希望小売価格 **150,000**円(税抜)(200V)

仕様 防雨型
- ランプ別売(専用E26)・安定器内蔵
- 幅212・高554・出しろ269
- 本　　体：アルミ鋳物(シルバーメタリック)
- カ　バ　ー：ガラス(乳白)
- フランジ：亜鉛鋼板(シルバーメタリック)
- 重8.1kg

備考
- 適合ランプ：セラメタ70形(透明形)用
- 壁面専用

注)写真方向以外取り付け不可
注)天井から50cm以上離してください。
(ランプ交換のため必要です。)



在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ



シリカ電球40形×1

NL86745

○希望小売価格 **19,200**円(税抜)★

仕様　防雨型
- 40形電球1灯(110V用)(E26)
- 幅103・高300・出しろ155
- 本　　体：(オフブラックつや消し仕上)
- カ バ ー：ガラス(乳白)
- 重1.5kg

備考
- 壁面専用
- 10形パルックボール(E26)D形使用可能

注)写真方向以外取り付け不可





セラメタ150形用×1

NC81806

㊒希望小売価格 **94,000**円(税抜)

仕様　防雨型　拡散配光
- ランプ別売(専用E26)・安定器別売
- 幅φ180・高330・出しろ264
- 本　　体：ステンレス(オフブラックつや消し仕上)
- フランジ：アルミダイカスト(オフブラックつや消し仕上)
- パネル(上下)：拡散ガラス
- イグナイタ(高圧パルス発生器)内蔵
- 重4.1kg

備考
- 適合ランプ：セラメタ150形(拡散形)用
- 壁面専用

注)必ずイグナイタ内蔵器具専用安定器(GB型)と組み合わせてご使用ください。
注)写真方向以外取り付け不可





セラメタ70形用×1

NC80906K$_{BP2}$

㊒希望小売価格 **105,000**円(税抜)(200V)

仕様　防雨型　拡散配光
- ランプ別売(専用E26)・安定器内蔵
- 幅φ180・高330・出しろ264
- 本　　体：ステンレス(オフブラックつや消し仕上)
- フランジ：アルミダイカスト(オフブラックつや消し仕上)
- パネル(上下)：拡散ガラス
- 重4.1kg

備考
- 適合ランプ：セラメタ70形(拡散形)用
- 壁面専用
- 100Vタイプについては加工にて対応致します。

注)写真方向以外取り付け不可





CDM-T70形用×1

NC80904$_{BP2}$

㊒希望小売価格 **103,000**円(税抜)(200V)

仕様　防雨型　拡散配光
- ランプ別売(G12)・安定器内蔵
- 幅φ160・高270・出しろ244
- 本　　体：ステンレス(オフブラックつや消し仕上)
- フランジ：アルミダイカスト(オフブラックつや消し仕上)
- パネル(上下)：拡散ガラス
- 重4.1kg

備考
- 適合ランプ：70形CDM-T用
- 壁面専用
- 100Vタイプについては加工にて対応致します。

注)写真方向以外取り付け不可





パルックボールスパイラルD15形×1

NF11878E

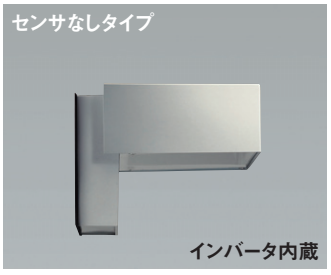
○希望小売価格 **27,300**円(税抜)★(100V)

仕様　防雨型
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅206・高125・出しろ130
- 本　　体：アルミ(オフブラックつや消し仕上)
- パネル(上下)：ガラス(つや消し仕上)
- 重2.2kg

備考
- 60形電球1灯相当の明るさ
- 壁面専用
- パルックボール専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)床から50cm以上離してください。
注)調光操作はできません。





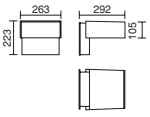
FHT42形×1

YF41650K$_{ENM}$ Ⓐ

○希望小売価格 **59,000**円(税抜)★

仕様　防雨型　自動点滅器なし
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形電球色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
- カ バ ー：ポリカーボネート(透明)
- 接地用端子付
- インバータ内蔵
- 同梱ランプ：FHT42EX-L
- ランプ全光束：3200 lm

備考
- 写真方向以外取り付け不可





FHT42形×1

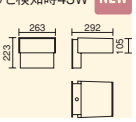
YFG41655$_{PX9}$ Ⓢ

○希望小売価格 **93,000**円(税抜)★

仕様　防雨型　自動点滅器なし
- 42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形電球色)
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)
- カ バ ー：ポリカーボネート(透明)
- ひと(熱線)センサ付
- 接地用端子付
- インバータ内蔵
- 消費電力：通常点灯時18W ひと検知時43W
- 同梱ランプ：FHT42EX-L
- ランプ全光束：3200 lm

備考
- YFX41655K相当品

注)写真方向以外取り付け不可





FPL27形×1

YF31463EL

㊒希望小売価格 **66,000**円(税抜)★(100V)

仕様　防雨型
- 27形コンパクト形蛍光灯FPL1灯(3波長形昼白色)
- 幅130・高372・出しろ573
- 本　　体：アルミ(オフブラック)
- セ ー ド：アクリル(フロスト)
- 同梱ランプ：FPL27EX-N
- ランプ全光束：1800 lm
- 重4.0kg

備考

注)写真方向以外取り付け不可





バラストレス水銀灯100形×1

YA88222

○希望小売価格 **42,500**円(税抜)★(100V)

仕様　防雨型
- 100形バラストレス水銀灯1灯(E26)
- 幅300・高415・出しろ375
- 本　　体：亜鉛鋼板(コーヒーブラウン)
- グローブ：ガラス(透明)
- 同梱ランプ：BH-100-110V100W・W
- ランプ全光束：950 lm
- 重3.5kg

備考

注)写真方向以外取り付け不可





バラストレス水銀灯100形×1

YA88232

○希望小売価格 **42,500**円(税抜)★(100V)

仕様　防雨型
- 100形バラストレス水銀灯1灯(E26)
- 幅300・高415・出しろ375
- 本　　体：亜鉛鋼板(コーヒーブラウン)
- グローブ：ガラス(乳白)
- 同梱ランプ：BH-100-110V100W・W
- ランプ全光束：950 lm
- 重3.5kg

備考

注)写真方向以外取り付け不可



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

各起動方式の(　)内数値は、省エネ法による25℃での消費効率の数値で、ボルトフリーの器具は200V時の値です。WF9、VPH9、VPN9などの起動方式での100V及びランプ別の消費効率は、巻末一覧表をご参照ください。

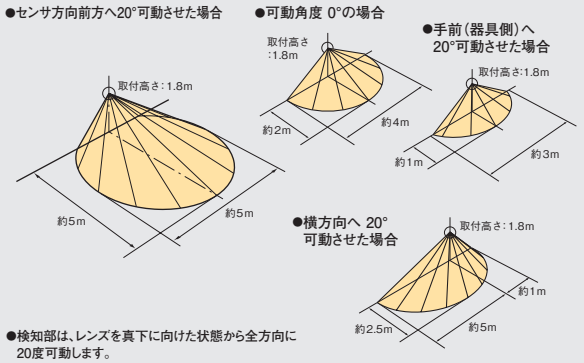
ひとセンサFreePa 点灯省エネ型 ポーチライト

必要な時だけついて省エネ

周囲が暗くなると自動的に100%の明るさで点灯します。深夜になると自動消灯し、省エネできます。不審者などが近づくと100%で点灯するので、防犯にも役立ちます。



■検知範囲



●検知部は、レンズを真下に向けた状態から全方向に20度可動します。

注)記載の検知範囲はあくまで目安としてお考えください。
注)周囲温度が体温に近づいたときには検知しにくくなります。
注)検知部を可動させ拡がった側の検知範囲では、器具により近づかないと検知しにくい場合があります。
注)器具に向って真っすぐ接近した場合、検知しにくい場合があります。
注)検知範囲内に熱源※があると人がいなくても点灯する場合があります。
※照明器具、エアコン、犬や猫などの動物、風で揺れる植木・旗など、車のライト、風、雨。
注)器具は、高さ1.8m(標準)～3mの間で取り付けてください。(検知範囲は変わりません)



パルックボールスパイラルD15形×1

NFS11858WKE

○希望小売価格 **26,700円**(税抜)㋐(100V)

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅110・高255・出しろ123
- カ バ ー:樹脂(乳白つや消し/一部クールホワイトつや消し仕上)
- NaPiOnセンサ付(暗くなると点灯、設定時間後消灯←→センサ検知時100%点灯)
- センサ可動範囲(全方向20度)
- 点灯照度、点灯保持時間調整機能付
- 重0.7kg
- 推奨ランプ:EFD15EL/12

NaPiOnセンサ付(明るさセンサ付) 防雨型

備考
- カバー取付け・ツマミネジ方式
- 壁面専用
- パルックボールスパイラル専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)調光操作はできません。
注)連続点灯不可



パルックボールスパイラルD15形×1

NFS11858BKE

○希望小売価格 **26,700円**(税抜)㋐(100V)

仕様
- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)
- 幅110・高255・出しろ123
- カ バ ー:樹脂(乳白つや消し/一部オフブラックつや消し仕上)
- NaPiOnセンサ付(暗くなると点灯、設定時間後消灯←→センサ検知時100%点灯)
- センサ可動範囲(全方向20度)
- 点灯照度、点灯保持時間調整機能付
- 重0.7kg
- 推奨ランプ:EFD15EL/12

NaPiOnセンサ付(明るさセンサ付) 防雨型

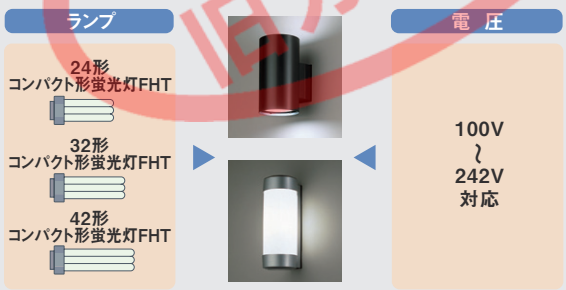
備考
- カバー取付け・ツマミネジ方式
- 壁面専用
- パルックボールスパイラル専用商品

注)写真方向以外取り付け不可
注)調光操作はできません。
注)連続点灯不可

Wフリーブラケット

1台の器具で、異なるW(形)数、電圧に対応

器具はそのままでコンパクト形蛍光灯FHT24形・32形・42形に対応し、定格電源電圧は100～242Vに対応できます。





FHT24・32・42形(共用)×1

NFM41806

ENM ㋐希望小売価格 **87,500円**(税抜)㋑

仕様
- 推奨ランプ:FHT24EX-N

備考
- FHT24EX-Nとの組み合わせ価格です。

ENM ㋐希望小売価格 **88,000円**(税抜)㋑
(1650 lm・31W・53.2 lm/W)

仕様
- 推奨ランプ:FHT32EX-N
- ランプ全光束:2400 lm

備考
- FHT32EX-Nとの組み合わせ価格です。

ENM ㋐希望小売価格 **88,400円**(税抜)㋑
(2836 lm・40W・70.9 lm/W)

仕様
- 推奨ランプ:FHT42EX-N
- ランプ全光束:3200 lm

備考
- FHT42EX-Nとの組み合わせ価格です。

仕様 防雨型
- 24形・32形・42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 幅180・高330・出しろ264
- 電 圧:100～242V対応
- Wフリータイプ
- 本 体:ステンレス(オフブラックつや消し仕上)
- フランジ:アルダイカスト(オフブラックつや消し仕上)
- パネル(上下):拡散ガラス
- 重3.7kg

購入(32形・42形) ボルトFree ワッシャFree

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 壁面専用

注)写真方向以外取り付け不可



FHT24・32・42形(共用)×1

NFM41830

ENM ㋐希望小売価格 **142,500円**(税抜)㋑

仕様
- 推奨ランプ:FHT24EX-N

備考
- FHT24EX-Nとの組み合わせ価格です。

ENM ㋐希望小売価格 **143,000円**(税抜)㋑
(1650 lm・34W・48.5 lm/W)

仕様
- 推奨ランプ:FHT32EX-N

備考
- FHT32EX-Nとの組み合わせ価格です。

ENM ㋐希望小売価格 **143,400円**(税抜)㋑
(2352 lm・44W・53.5 lm/W)

仕様
- 推奨ランプ:FHT42EX-N

備考
- FHT42EX-Nとの組み合わせ価格です。

仕様 防雨型
- 24形・32形・42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)
- 幅212・高554・出しろ269
- 電 圧:100～242V対応
- Wフリータイプ
- 本 体:アルミ鋳物(シルバーメタリック)
- カ バ ー:ガラス(乳白)
- フランジ:亜鉛鋼板(シルバーメタリック)
- 重7.8kg

購入(32形・42形) ボルトFree ワッシャFree

備考
- 24形は「グリーン購入法」判断基準対象外です。
- 壁面専用

注)写真方向以外取り付け不可
注)天井から40cm以上離してください。
(ランプ交換時に必要な寸法です。)

在庫区分:○…工場在庫品 ㋐…受注品/★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㋑…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ライトアップ照明器具

旧カタログ

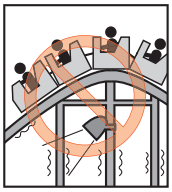
⚠安全に関するご注意

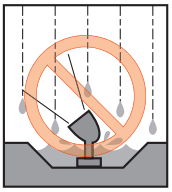
●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1128

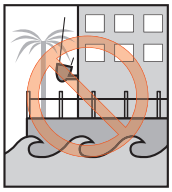
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年 :使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

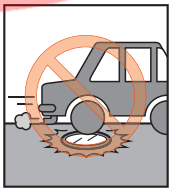
ライトアップ照明器具の使用禁止場所


ジェットコースターなど振動が起こる場所


くぼ地など冠水する恐れのある場所


海岸地帯※1または塩素を使用している屋内プールなど(耐食処理を施した照明器具、アーム、ポールは使用できます。)

※1 海岸地帯とは海岸から2km以内の屋外・屋側


金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る場所

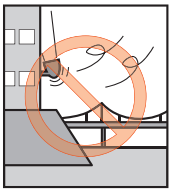
ライトアップ照明器具の施工時のご注意



照明器具は高温となりますので、人が触れる恐れのある場合は、ガードなどで保護してください。

◀安全のためのガード設置例


HIDと白熱灯の地中埋込器具はガラス面が高温となりますので、人が触れる恐れのある場合は、ガードなどで保護してください。


設置場所の風の影響に適した耐風速仕様の器具をご使用ください。

■HIDライトアップ照明器具一覧表

光源 \ 配光バリエーション		超狭角タイプ	狭角タイプ	中角タイプ	広角タイプ
CDM-T	35形 70形 150形		 Chiaro 小型 P.793 Chiaro 中型 P.794 Chiaro 大型 P.795 ※それぞれに(10°タイプ)(20°タイプ)(30°タイプ)が揃っています。		 Chiaro 小型 P.797 Chiaro 大型 P.798
CDM-TD(ダブルエンド)	70形 150形				 70形 P.809 YA52876K・YA52875K YA52886K・YA52885K 150形 P.809 YA52882K・YA52881K YA52899K・YA52898K
セラメタプレミアS	35形		 アウトドアスポット D-Shot 直付タイプ P.804 アーム付タイプ P.804 据置タイプ P.804		 アウトドアスポット D-Shot 直付タイプ P.804 アーム付タイプ P.804 据置タイプ P.804
セラメタプレミアSPD	150形 200形			 YAX55150 P.785	 P.785 YAX55250  P.785 YAX55130・YAX55140
セラメタランプ	70形 150形		 YA52100 P.806 YA52200	 YA52101 P.806 YA52201	 YA52102 P.806 YA52202
HIDランプ	250形		 NC62020BK NC62021BK NC62070BK NC62071BK P.808	 NC62030BK NC62031BK NC62080BK NC62081BK P.808	
	400形	 YA54700 P.801	 YA54701 P.801	 YA54702 P.807	

■エバーライト

光源 \ 配光バリエーション		横長タイプ 横長の外壁などを照明したい場合
HIDランプ	400形	 YA54739 P.807

光源 \ 配光バリエーション	広角タイプ
エバーライト240	 エバーライトXY5804 P.785

旧カタログ

■LEDライトアップ照明器具一覧表

LED ＼ 配光バリエーション	狭角タイプ	中角タイプ	広角タイプ
LED 16クラス	LEDスポットライト 電源別置型 P.790 LEDスポットライト 電源内蔵型 P.789	LED スポットライト 電源別置型 P.790 LED スポットライト 電源内蔵型 P.789	
LED 100クラス		LED スポットライト 据え置きタイプ P.788 LED スポットライト 壁付タイプ P.788	
LED パルックボール スパイラル D25形相当			LEDアウトドアスポット D-Shot 直付タイプ P.802 アーム付タイプ P.802 据置タイプ P.802
LED ミニハロゲン電球100形（65W）相当		NNY24250 NNY24251 P.786 NNY24252 NNY24253 P.786	

■ハロゲン電球用ライトアップ照明器具一覧表

光源 ＼ 配光バリエーション	狭角タイプ	中角タイプ	広角タイプ
ミニハロゲン電球 100形（65W）	Chiaro小型 P.793 Chiaro中型 P.794 ※それぞれに（10°タイプ）（20°タイプ）（30°タイプ）が揃っています。		Chiaro小型 P.797
ミニハロゲン電球 150形（130W）	YA52820 YA52821 YA52825 P.811	YA53827 YA53829 P.812	YA52830 YA52831 YA52835 P.811 YA52832 YA52837 P.811 YA53847 YA53849 P.812
ミニハロゲン電球 250形	NL84180K NL84181K P.812		NL84190K NL84191K P.812
ミニハロゲン電球 500形		YA55827 YA55829 P.812	YA55847 YA55849 P.812
ダイクロプレミア φ50 110V 80形（40W）	※それぞれに（狭角タイプ）（中角タイプ）（広角タイプ）が選べます。	アウトドアスポット D-Shot 直付タイプ P.803 アーム付タイプ P.803 据置タイプ P.803	
ダイクール電球 φ70 110V 130形（65W）	※それぞれに（狭角タイプ）（中角タイプ）（広角タイプ）が選べます。	アウトドアスポット D-Shot 直付タイプ P.805 アーム付タイプ P.805 据置タイプ P.805	
両口金形ハロゲン電球 300形			YA55977K・ YA55978K P.812

■白熱灯用ライトアップ照明器具一覧表

ハイビーム電球	60形 75形 100形 150形	YA52590W YA52590B P.814 YA52592W YA52592B P.814 YA52594W YA52594B P.814
レフ電球	100形 150形 200形	YA52596W YA52596B P.814

■蛍光灯用ライトアップ照明器具一覧表

パルックボール スパイラルD形	15形 25形	アウトドアスポット D-Shot（15形） 直付タイプ P.803 アーム付タイプ P.803 据置タイプ P.803 アウトドアスポット D-Shot（25形） 直付タイプ P.805 アーム付タイプ P.805 据置タイプ P.805
コンパクト形蛍光灯FML	18形	YF11515KEL YF11565KEL P.813

エバーライト240投光器 EVER LIGHT

NETIS KK-050046-A

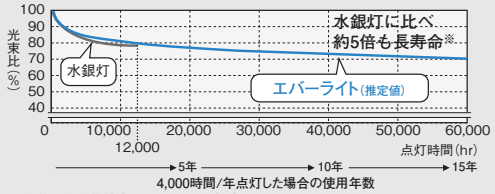
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

省エネ・省メンテナンスが可能な長寿命光源「エバーライト」を採用。

60,000時間※の長寿命・省メンテナンス

エバーライトは約60,000時間※の長寿命で、従来の水銀灯に比べてランプ交換のメンテナンスの手間が省けます。

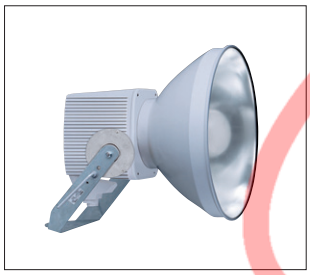
■光束維持率（水銀灯との寿命比較）

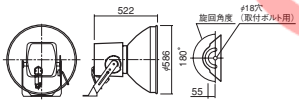


※発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。

エバーライト240 詳細について P.548

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.783





エバーライト240（白色）

一般型（重耐塩害仕様）

エバーライトXY5804Ⓢ （2009年8月発売）Ⓢ

希望小売価格 **253,000**円(税抜)

(本体・YEV42794＋反射鏡・YK99194＋発光体・YK99709)

仕様
- エバーライト240（白色発光体）1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（シルバーグレー）
- 反 射 鏡：アルミ（シルバーグレー）
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- ア ー ム：鋼板（溶融亜鉛メッキ）
- 接続ボックス：アルミダイカスト（シルバーグレー）
- ハンドル：ステンレス
- フィルター付
- 照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
- インバータ内蔵

一般型・重耐塩害仕様 / 防雨型

LIGHT NEW NETIS KK-050046-A

備考
- コンクリート柱取付金具・YK05183K（別売）

セラメタプレミアSPD小型投光器（ベース照明用）

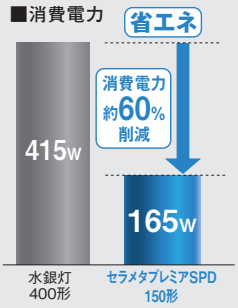
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

大幅な「省エネ・省資源」を実現。地球環境に配慮した軽量コンパクトな高効率照明器具。

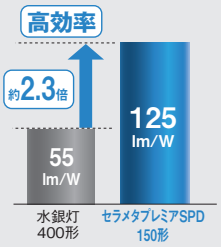
優れた省エネ性

セラメタプレミアSPD150形なら水銀灯400形と同等の明るさを実現し、約60%の大幅な省エネが図れます。

■消費電力



■ランプ効率



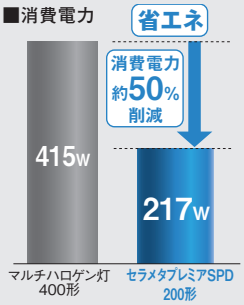
CO_2削減量	電力削減量
390kg-CO_2/年	250w

※水銀灯400形器具(200V)との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間

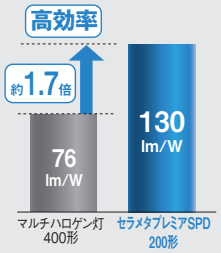
器具台数：1台あたり

セラメタプレミアSPD200形ならマルチハロゲン灯400形と同等の明るさを実現し、約50%の大幅な省エネが図れます。

■消費電力



■ランプ効率



CO_2削減量	電力削減量
約309kg-CO_2/年	198w

※マルチハロゲン灯400形器具(200V)との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：4,000時間

器具台数：1台あたり

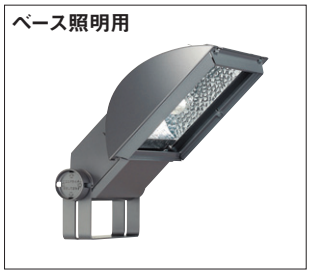
省資源化を追求した軽量・小型設計

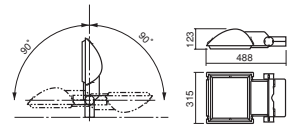
3D設計による高効率反射鏡の採用など高い器具性能を実現しながら省資源と美観性を重視した小型・薄型器具。

セラメタプレミア SPD シリーズ詳細について P.552

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.783

ベース照明用





セラメタプレミアSPD150形用×1

YAX55150BP9（前方配光タイプ）○ Ⓢ

YAX55250BP9（直下配光タイプ）○ Ⓢ

共通仕様 防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 前面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミ
- ア ー ム：鋼板（Zn-Al系合金メッキ・ミディアムグレーメタリック）

ボルトFree

備考
- 適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ランプの特性上、色温度がばらつく場合がありますので、白い建物の壁面（床面）を複数の器具で照明する場合はご留意ください。

注）3800Kタイプは水銀灯3900Kより少し黄味がかった光色です。

■オプション



YK40051

○希望小売価格 **11,700**円(税抜)

仕様
- 幅φ101.6・高150
- 本　　体：鋼管（オフブラウン）
- 適合ポール先端径φ89.1
- 器具取付ボルト同梱 ●重1.5kg

備考

注）灯具とは色味が異なります。



YK40052

○希望小売価格 **27,100**円(税抜)

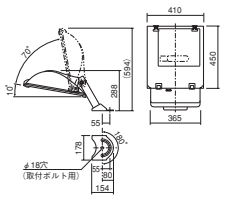
仕様
- 長650・高195
- 本　　体：鋼管（オフブラウン）
- 適合ポール先端径φ89.1
- 器具取付ボルト同梱 ●重7.9kg

備考

注）灯具とは色味が異なります。

ベース照明用





セラメタプレミアSPD150形用×1

YAX55130BP9○ Ⓢ

仕様
- ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵 ●電　　圧：100～242V対応

ボルトFree

備考
- 適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用

セラメタプレミアSPD200形用×1

YAX55140BP8○ Ⓢ

仕様
- ランプ別売（専用E39）・安定器内蔵 ●電　　圧：200～242V対応 ●インバータ内蔵 ●重12.3kg

備考
- 適合ランプ：セラメタプレミアSPD200形用

共通仕様 防雨型
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 前面パネル：強化ガラス ●反 射 板：アルミ ●ア ー ム：鋼板（溶融亜鉛メッキ・ミディアムグレーメタリック）

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ランプの特性上、色温度がばらつく場合がありますので、白い建物の壁面（床面）を複数の器具で照明する場合はご留意ください。

注）下向き専用です。

注）3800Kタイプは水銀灯3900Kより少し黄味がかった光色です。

■オプション



YK05802K

○希望小売価格 **6,900**円(税抜)

仕様
- 幅φ101.6・高193
- 重2.5kg

鋼管柱取付金具 1灯用金具

備考
- さび止め塗装まで
- 400形用投光器取付用
- 適合ポール：φ89.1用



YK05804K

○希望小売価格 **16,200**円(税抜)

仕様
- 幅130・長1000
- 重9.5kg

鋼管柱取付金具 2灯用金具

備考
- さび止め塗装まで
- 400形用投光器取付用
- 適合ポール：φ89.1用

■適合ランプ 定格表

※詳しくはHIDランプページをご参照ください。P.997～1089

ランプ名	種別		口金	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)
セラメタプレミアSPD	150形	透明形	E26	MT150C-LW-SPD	YLX01522	○ —	18000	2800	50	18000
	150形	透明形	E26	MT150C-WW-SPD	YLX01533	○ —	18800	3800	65	18000
	200形	透明形	E39	MT200C-LW-SPD	YLX02022	○ —	26000	2800	50	18000
	200形	透明形	E39	MT200C-WW-SPD	YLX02033	○ —	26000	3800	65	18000

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

LEDスポットライト D-shotシリーズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

リアビューの美しさにこだわったソフト&シンプルなLEDスポット。



景観と調和するソフト&シンプルデザイン

傾けたときも景観や建築物と違和感なく調和するソフト&シンプルな幾何学曲面デザイン。

■おすすめ用途
看板や植栽のライトアップ

詳細 P.802

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783

環境や自然にやさしいLED採用

小電力でCO_2削減に貢献。

CO_2削減量	電力削減量
約18kg-CO_2/年	15.7W

※D25形パルックボールスパイラル蛍光灯器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:3,000時間
器具台数:1台あたり

メンテナンスがしにくい所の小型看板などのライトアップに

長寿命40,000時間でランプ交換のメンテナンスを削減。

人が触れるおそれのある場所にも安心して使用可能

灯具は熱くなく安全(60度以下)

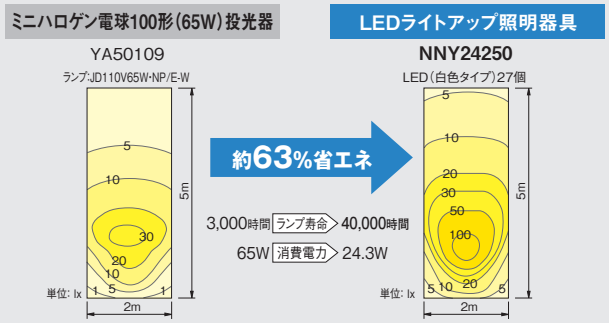
LEDライトアップ照明器具(ミニハロゲン電球100形(65W)相当)

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

シンプルでコンパクトなLEDライトアップ照明器具の高出力タイプ。

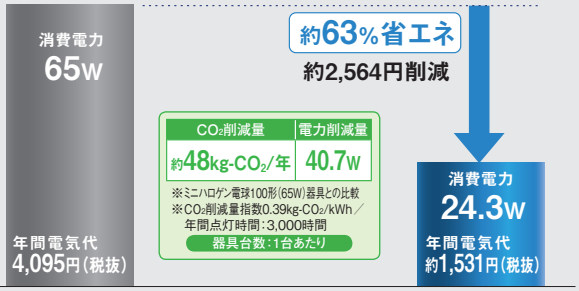
約63%の省エネを実現

ミニハロゲン電球100形(65W)投光器とほぼ同等の明るさで、約63%の省エネが図れます。



照度分布図計算条件:5m×2mのエリアを1m離れた場所から上方70°へ照射

■経済比較(ランニングコスト)



年間電気代計算条件:年間点灯時間…3,000時間 電力料金目安単価…21円/kWh(税抜) 器具台数…1台

長寿命で省メンテナンス

LEDは40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などがしにくい景観照明分野のメンテナンスを大幅に軽減できます。

	バラストレス水銀灯	ミニハロゲン電球	LED
定格寿命	9,000時間	3,000時間	40,000時間



■おすすめ用途
橋や建物壁面のライトアップ、看板照明など

優れた低誘虫性

LEDは、従来ランプに比べ虫の誘引を低減します。

	蛍光水銀灯	バラストレス水銀灯	LED		ミニハロゲン電球	高圧ナトリウム灯
			白色タイプ	電球色タイプ		
誘虫指数	100	103	17	10	17	6

※蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数
注)誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。
注)誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。
注)同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。



LED

NNY24250(白色タイプ) Ⓢ
㊞希望小売価格 250,000円(税抜)

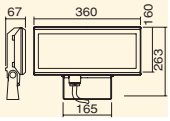
仕様
●LED内蔵
●LED(白色タイプ)27個 24.3W(AC100V) 970 lm

NNY24251(電球色タイプ) Ⓢ
㊞希望小売価格 250,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED(電球色タイプ)27個 24.3W(AC100V) 800 lm

共通仕様 防雨型 中角タイプ
●本　体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
●ア　ー　ム:ステンレス(ミディアムグレーメタリック) G購入
●枠:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
●前面パネル:アクリル
●光束維持率70%推定40000時間●重4.2kg

備考
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





LED

NNY24252(白色タイプ) Ⓢ
㊞希望小売価格 250,000円(税抜)

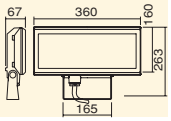
仕様
●LED内蔵
●LED(白色タイプ)27個 24.3W(AC100V) 970 lm

NNY24253(電球色タイプ) Ⓢ
㊞希望小売価格 250,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED(電球色タイプ)27個 24.3W(AC100V) 800 lm

共通仕様 防雨型 中角タイプ
●本　体:アルミダイカスト(クールホワイト)
●ア　ー　ム:ステンレス(クールホワイト) G購入
●枠:アルミダイカスト(クールホワイト)
●前面パネル:アクリル
●光束維持率70%推定40000時間●重4.2kg

備考
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



白色タイプの場合



電球色タイプの場合



高天井用照明器具
昇降装置・対応器具
街路灯
ポール
道路交通照明器具
防犯照明器具
建物周辺部照明器具
ライトアップ照明器具
LED演出照明
投光器
屋外スポーツ施設周辺機器
農園芸

LEDスポットライト

シンプルでコンパクトなLEDライトアップ照明器具。

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

LEDスポットライト ラインアップ

光源 ＼ 配光バリエーション		狭角タイプ(20°)	中角タイプ(40°・50°)
LED	16クラス	電源別置型 P.790 NNY24000C NNY24001C 電源内蔵型 P.789 NNY24010C・NNY24011C NNY24015C・NNY24016C NNY24040C・NNY24041C NNY24045C・NNY24046C	電源別置型 P.790 NNY24002C NNY24003C 電源内蔵型 P.789 NNY24030C・NNY24031C NNY24020C・NNY24021C NNY24035C・NNY24036C NNY24025C・NNY24026C
	100クラス		P.788 NNY24005C NNY24006C P.788 NNY24032C・NNY24033C NNY24037C・NNY24038C

コンパクトなデザイン

LEDの特長を活かしたコンパクトでシンプルなデザインで、目立たず植栽の中に溶け込み照射物をライトアップします。

長寿命で省メンテナンス

LEDは40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などがしにくい景観照明分野のメンテナンスを大幅に軽減できます。

16クラス　LEDスポットライトで最もコンパクト　植栽などのライトアップに最適

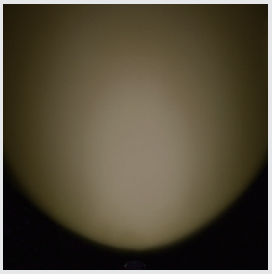
電源別置型は多灯接続が可能

コンパクトな電源別置型は、最大16台まで1台の電源装置で接続可能。しかも配線長さは50m（2mm²）のため、使い勝手が広がります。





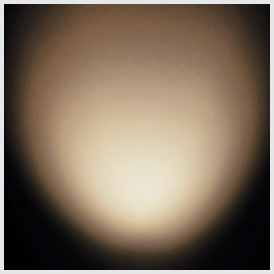
100クラス　キセノン電球15形相当の明るさを実現　植栽から中木、壁面のライトアップに最適



キセノン15形



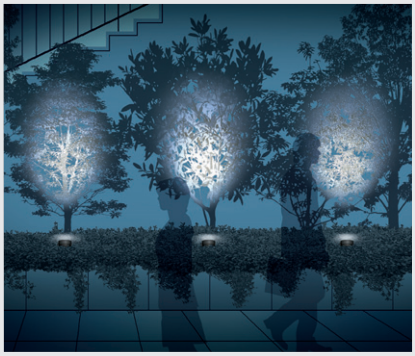
LED白色タイプ

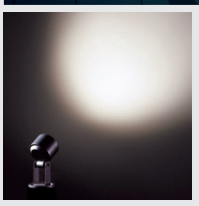


LED電球色タイプ

据え置きと壁付の2タイプを品揃え

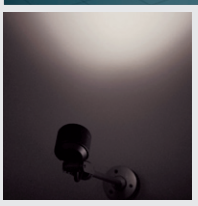
設置スペースや照射方向などの用途に合わせて、据え置きと壁付の2タイプからお選びいただけます。





据え置きタイプ





壁付タイプ

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

100クラス電源内蔵型（AC100V対応）据え置きタイプ

中角タイプ



EVERLEDS

LED

NNY24005C（白色タイプ） Ⓢ

○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.7W（AC100V） 80 lm

NNY24006C（電球色タイプ） Ⓢ

○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V） 55 lm

共通仕様 防雨型 中角タイプ
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定40000時間

購入

備考
- 床面取付専用

注）取付には適合オプションNNY28072C（別売）もしくはNNY28073C（別売）をご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



■スパイク



NNY28072C Ⓢ

○希望小売価格 **2,850**円(税抜)

仕様　スパイク
- 幅φ80・高170
- 本　　体：アルミダイカスト（オフブラック）

備考
- 適合灯具：NNY24000C・NNY24001C・NNY24002C・NNY24003C・NNY24005C・NNY24006C
- 床面取付専用

■取付ベース



NNY28073C Ⓢ

○希望小売価格 **5,000**円(税抜)

仕様　取付ベース
- 幅φ80・高14
- 本　　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 適合灯具：NNY24000C・NNY24001C・NNY24002C・NNY24003C・NNY24005C・NNY24006C
- 床面取付専用

■フード

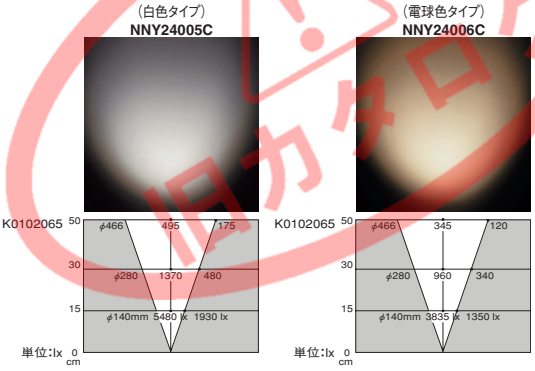


NNY28075C Ⓢ

○希望小売価格 **4,850**円(税抜)

仕様
- 本　　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）

備考
- 遮 光 角：45度（片側）
- 適合器具：NNY24005C・NNY24006C・NNY24032C・NNY24033C・NNY24037C・NNY24038C



100クラス電源内蔵型（AC100V対応）壁付タイプ

中角タイプ



EVERLEDS

LED

NNY24032C（白色タイプ） Ⓢ

○希望小売価格 **64,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.7W（AC100V） 80 lm

NNY24033C（電球色タイプ） Ⓢ

○希望小売価格 **64,000**円(税抜)

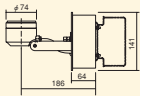
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V） 55 lm

共通仕様 防雨型 中角タイプ
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定40000時間

購入

備考
- 壁面・天井面直付専用

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



中角タイプ



EVERLEDS

LED

NNY24037C（白色タイプ） Ⓢ

㊟希望小売価格 **90,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.7W（AC100V） 80 lm

NNY24038C（電球色タイプ） Ⓢ

㊟希望小売価格 **90,000**円(税抜)

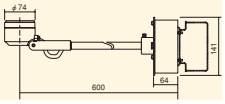
仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V） 55 lm

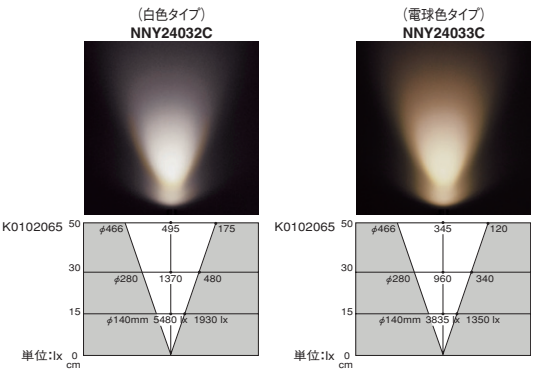
共通仕様 防雨型 中角タイプ
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 光束維持率70%推定40000時間

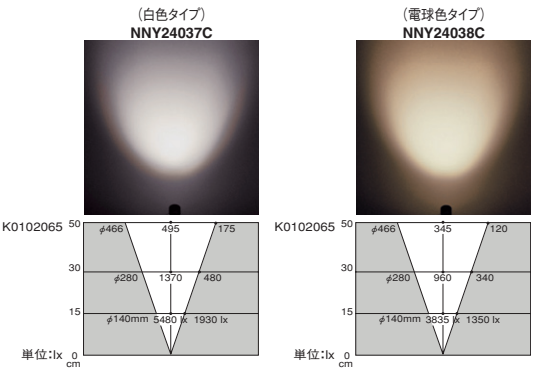
購入

備考
- 壁面・天井面直付専用

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







在庫区分：○…工場在庫品　㊟…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

16クラス電源内蔵型（AC100V対応）

狭角タイプ



LED

NNY24010C（白色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 60,000円(税抜)

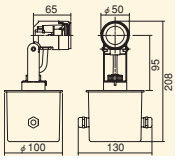
仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）16 lm

NNY24011C（電球色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 60,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）13 lm

共通仕様 防雨型 狭角タイプ
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：ポリカーボネート
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●床面取付専用
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



狭角タイプ



LED

NNY24015C（白色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 74,000円(税抜)

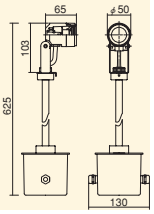
仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）16 lm

NNY24016C（電球色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 74,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）13 lm

共通仕様 防雨型 狭角タイプ
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：ポリカーボネート
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●床面取付専用
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



狭角タイプ



LED

NNY24040C（白色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 54,000円(税抜)

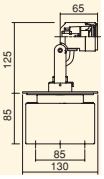
仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）16 lm

NNY24041C（電球色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 54,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）13 lm

共通仕様 防雨型 狭角タイプ
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：ポリカーボネート
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●床面取付専用
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



狭角タイプ



LED

NNY24045C（白色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 69,000円(税抜)

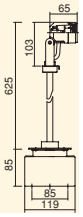
仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）16 lm

NNY24046C（電球色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 69,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）13 lm

共通仕様 防雨型 狭角タイプ
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：ポリカーボネート
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●床面取付専用
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



中角タイプ



LED

NNY24030C（白色タイプ） Ⓢ
※希望小売価格 51,000円(税抜)

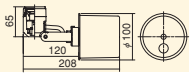
仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）16 lm

NNY24031C（電球色タイプ） Ⓢ
※希望小売価格 51,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）13 lm

共通仕様 防雨型 直付型 中角タイプ
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：ポリカーボネート
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●壁面取付専用
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



中角タイプ



LED

NNY24035C（白色タイプ） Ⓢ
※希望小売価格 66,000円(税抜)

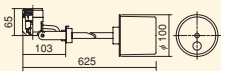
仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）16 lm

NNY24036C（電球色タイプ） Ⓢ
※希望小売価格 66,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）13 lm

共通仕様 防雨型 直付型 中角タイプ
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：ポリカーボネート
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●壁面取付専用
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



中角タイプ



LED

NNY24020C（白色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 46,000円(税抜)

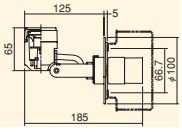
仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）16 lm

NNY24021C（電球色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 46,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）13 lm

共通仕様 防雨型 埋込型 中角タイプ
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：ポリカーボネート
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●壁面取付専用
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



中角タイプ



LED

NNY24025C（白色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 60,000円(税抜)

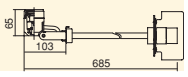
仕様
●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）16 lm

NNY24026C（電球色タイプ） Ⓢ
○希望小売価格 60,000円(税抜)

仕様
●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）13 lm

共通仕様 防雨型 埋込型 中角タイプ
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：ポリカーボネート
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●壁面取付専用
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

16クラス電源別置型

狭角タイプ



LED

NNY24000C（白色タイプ） Ⓢ

○希望小売価格**26,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）1個 2.2W 16 lm

NNY24001C（電球色タイプ） Ⓢ

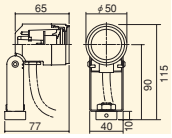
○希望小売価格 **26,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）1個 2.2W 13 lm

共通仕様　防雨型 狭角タイプ
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 前面パネル：ポリカーボネート
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニット：NNY28070C（別売） NNY28002C（別売）
- 1つのLED電源ユニットで複数の器具でも取り付けできます。
- 専用オプション（別売）

注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）専用オプションをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



中角タイプ



LED

NNY24002C（白色タイプ） Ⓢ

○希望小売価格**26,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）1個 2.2W 16 lm

NNY24003C（電球色タイプ） Ⓢ

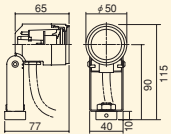
○希望小売価格**26,400**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）1個 2.2W 13 lm

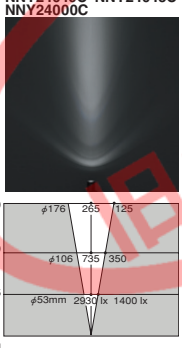
共通仕様　防雨型 中角タイプ
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 前面パネル：ポリカーボネート
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニット：NNY28070C（別売） NNY28002C（別売）
- 1つのLED電源ユニットで複数の器具でも取り付けできます。
- 専用オプション（別売）

注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）専用オプションをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

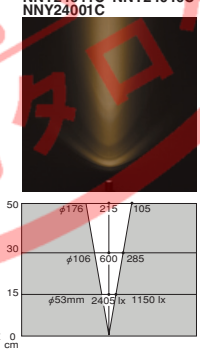


（白色タイプ）
NNY24010C・NNY24015C
NNY24040C・NNY24045C
NNY24000C



K0099160

（電球色タイプ）
NNY24011C・NNY24016C
NNY24041C・NNY24046C
NNY24001C



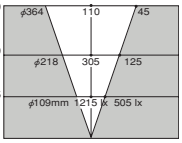
K0099161

単位：lx

（白色タイプ）
NNY24030C・NNY24035C
NNY24020C・NNY24025C
NNY24002C



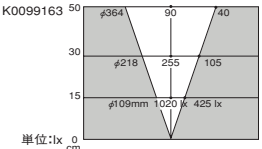
K0099162



（電球色タイプ）
NNY24031C・NNY24036C
NNY24021C・NNY24026C
NNY24003C



K0099163



単位：lx

■LED電源ユニット 1～6灯用



NNY28070C Ⓢ

○希望小売価格 **27,100**円(税抜)

仕様
- 幅261・長143・高66
- 本　　体：ステンレス
- 入力電圧：AC100V（50／60Hz）●消費電力：最大9.5W

備考
- 床面取付専用

注）最大接続台数は6台です。

■LED電源ユニット 1～16灯用



NNY28002C Ⓢ

㊟希望小売価格 **30,000**円(税抜)

仕様
- 幅216・高207・出しろ82
- 本　　体：プラスチック（ブラウン）
- 入力電圧：AC100V（50／60Hz）●入力容量：最大45 VA

備考
- 壁面取付専用（木ネジ使用）

注）最大接続台数は4台／回路、合計16台です。

備考●適合灯具：NNY24000C・NNY24001C・NNY24002C・NNY24003C　防雨型

注）調光はできません。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注）写真方向以外取り付け不可

■ポール

NNY28071C Ⓢ

○希望小売価格 **15,700**円(税抜)

仕様
- 幅φ80・高681
- 本体：ステンレス管（ミディアムグレーメタリック）

備考●床面取付専用

■スパイク



NNY28072C Ⓢ

○希望小売価格 **2,850**円(税抜)

仕様●幅φ80・高170
- 本体：アルミダイカスト（オフブラック）

備考●適合灯具：NNY24005C・NNY24006C
- 床面取付専用

■取付ベース



NNY28073C Ⓢ

○希望小売価格 **5,000**円(税抜)

仕様●本体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）

備考●適合灯具：NNY24005C・NNY24006C
- 床面取付専用

■バイス



NNY28074K Ⓢ

○希望小売価格 **6,900**円(税抜)

仕様
- オフブラック

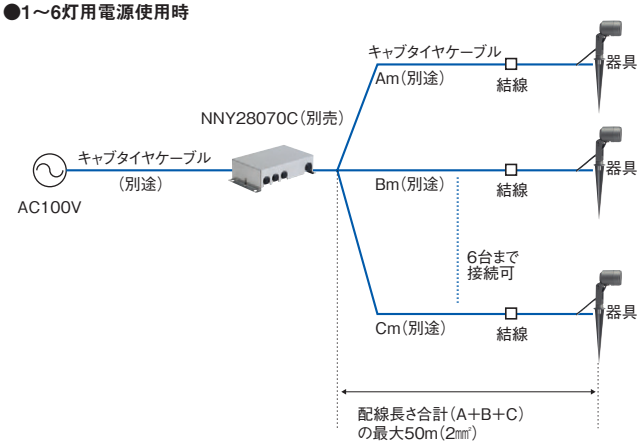
備考●φ16～50の丸材、60mmまでの板材に取付可能

注）施工時には付属の落下防止ワイヤにより補強してください。

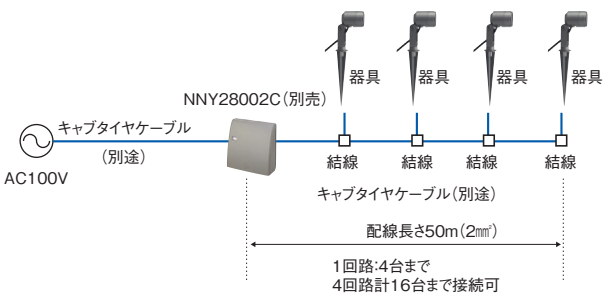
備考●適合灯具：NNY24000C・NNY24001C・NNY24002C・NNY24003C

■電源別置型結線方法

●1～6灯用電源使用時



●1～16灯用電源使用時



在庫区分：○…工場在庫品　㊟…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

小型スポットライト Chiaro（キアロ）

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

美しい光への進化

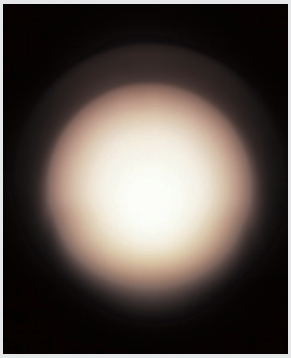
ノンスカラップライト

フォーカスを絞り込み、なめらかなグラデーションを実現した美しい光を照射します。

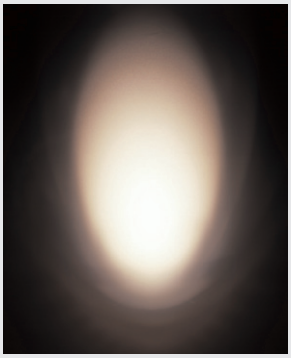
［従来品］



Chiaro（キアロ）



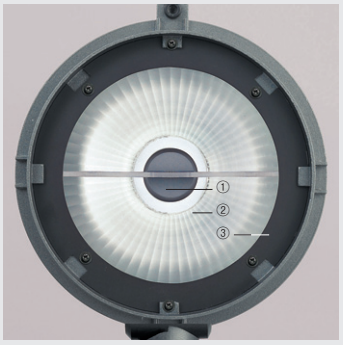




グレアレス

グレアキャップ、ノンスカラップリング※を標準装備。
ルーバ無しでグレアをカット。



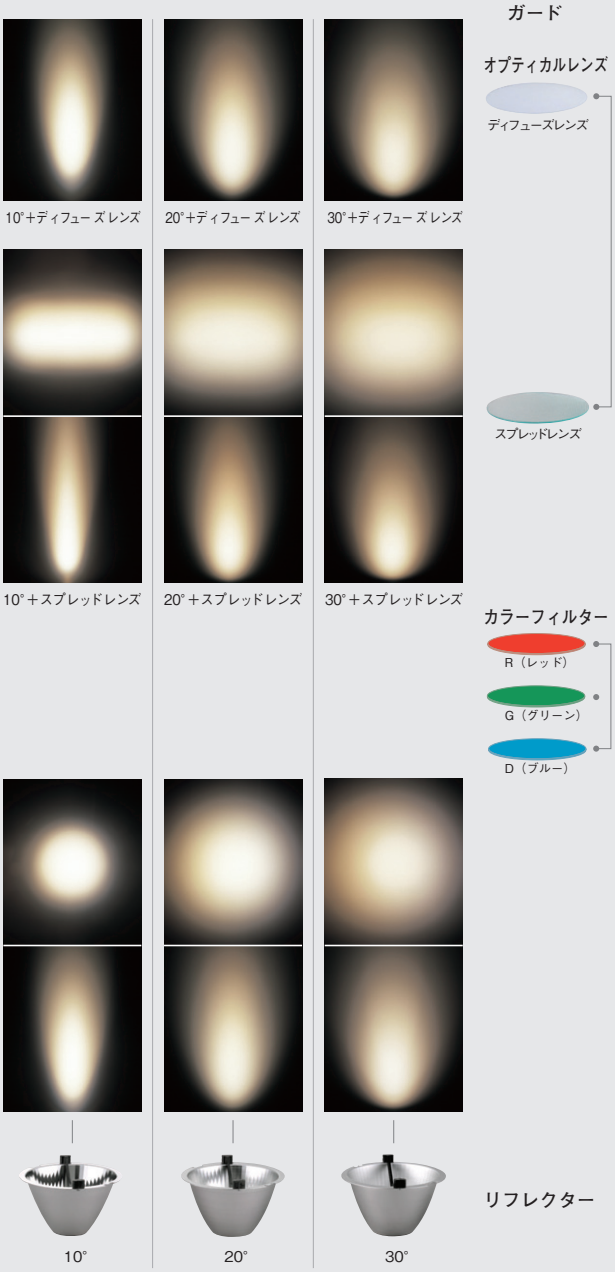


①：グレアキャップ
②：リフレクター
③：ノンスカラップリング※
※照明効果上意味のない光（スカラップ）をカットし、美しい照明輪郭を創ります。

※「安全に関する ご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783

ひとつの器具から織り成す光のバリエーション

1/2ビーム角10°、20°、30°のリフレクターを用意。また、オプティカルレンズやカラーフィルターなど多彩なオプションを揃え、器具を統一しながら、目的・場所に応じて光の演出が選択できます。

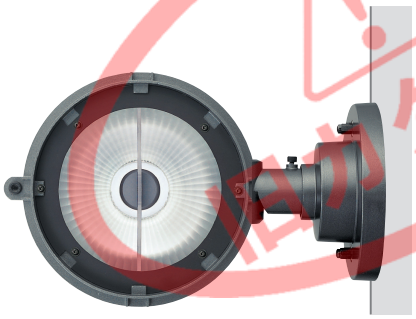




Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ





※ランプ別売　※ビーム角は全て1/2ビーム角です。

■丸型

※器具写真は中型タイプです。	器具タイプ▶	直付タイプ	アーム付タイプ	オプションタイプ	直付タイプ	アーム付タイプ	オプションタイプ	直付タイプ	アーム付タイプ	オプションタイプ
	適合ランプ	CDM-T35形用［安定器別売］			CDM-T35形用［インバータ内蔵］			ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉100形(65W)用		
	リフレクター＼本体	YA50162	YA50172	YA50182K	YA51162BP9	YA51172BP9	YA51182KBP9	YA50102	YA50112	YA50122K
小型	10°タイプ YK40407	ライトアップ XY9804 P.793	ライトアップ XY9805 P.793	ライトアップ XY9806K P.793	ライトアップ XY9807BP9 P.793	ライトアップ XY9808BP9 P.793	ライトアップ XY9809KBP9 P.793	ライトアップ XY9801 P.793	ライトアップ XY9802 P.793	ライトアップ XY9803K P.793
	20°タイプ YK40408	ライトアップ XY9814 P.793	ライトアップ XY9815 P.793	ライトアップ XY9816K P.793	ライトアップ XY9817BP9 P.793	ライトアップ XY9818BP9 P.793	ライトアップ XY9819KBP9 P.793	ライトアップ XY9811 P.793	ライトアップ XY9812 P.793	ライトアップ XY9813K P.793
	30°タイプ YK40409	ライトアップ XY9824 P.793	ライトアップ XY9825 P.793	ライトアップ XY9826K P.793	ライトアップ XY9827BP9 P.793	ライトアップ XY9828BP9 P.793	ライトアップ XY9829KBP9 P.793	ライトアップ XY9821 P.793	ライトアップ XY9822 P.793	ライトアップ XY9823K P.793
	適合ランプ	CDM-T70形用［安定器別売］			CDM-T70形用［インバータ内蔵］			ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉150形(90W)用		
	リフレクター＼本体	YA50262	YA50272	YA50282K	YA51262BP9	YA51272BP9	YA51282KBP9	YA50202	YA50212	YA50222K
中型	10°タイプ YK40417	ライトアップ XY9834 P.794	ライトアップ XY9835 P.794	ライトアップ XY9836K P.794	ライトアップ XY9837BP9 P.794	ライトアップ XY9838BP9 P.794	ライトアップ XY9839KBP9 P.794	ライトアップ XY9831 P.794	ライトアップ XY9832 P.794	ライトアップ XY9833K P.794
	20°タイプ YK40418	ライトアップ XY9844 P.794	ライトアップ XY9845 P.794	ライトアップ XY9846K P.794	ライトアップ XY9847BP9 P.794	ライトアップ XY9848BP9 P.794	ライトアップ XY9849KBP9 P.794	ライトアップ XY9841 P.794	ライトアップ XY9842 P.794	ライトアップ XY9843K P.794
	30°タイプ YK40419	ライトアップ XY9854 P.794	ライトアップ XY9855 P.794	ライトアップ XY9856K P.794	ライトアップ XY9857BP9 P.794	ライトアップ XY9858BP9 P.794	ライトアップ XY9859KBP9 P.794	ライトアップ XY9851 P.794	ライトアップ XY9852 P.794	ライトアップ XY9853K P.794
	適合ランプ	CDM-T150形用［安定器別売］			CDM-T150形用［インバータ内蔵］					
	リフレクター＼本体	YA50362	YA50372	YA50382K	YA51362BP9	YA51372BP9	YA51382KBP9			
大型	10°タイプ YK40427	ライトアップ XY9864 P.795	ライトアップ XY9865 P.795	ライトアップ XY9866K P.795	ライトアップ XY9867BP9 P.795	ライトアップ XY9868BP9 P.795	ライトアップ XY9869KBP9 P.795			
	20°タイプ YK40428	ライトアップ XY9874 P.795	ライトアップ XY9875 P.795	ライトアップ XY9876K P.795	ライトアップ XY9877BP9 P.795	ライトアップ XY9878BP9 P.795	ライトアップ XY9879KBP9 P.795			
	30°タイプ YK40429	ライトアップ XY9884 P.795	ライトアップ XY9885 P.795	ライトアップ XY9886K P.795	ライトアップ XY9887BP9 P.795	ライトアップ XY9888BP9 P.795	ライトアップ XY9889KBP9 P.795			

■適合部品

直付・アーム付タイプ用



埋込ボックス
DS37544
希望小売価格 395円(税抜)
仕様
●幅102・高102・埋込深54
●JIS C8340●重0.35kg



中型四角丸穴カバー
DS4311
希望小売価格 100円(税抜)
仕様
●幅106・高106・埋込深13
●JIS C8340●重0.1kg
備考
●適合器具：NNY20030C・NNY20031C
NNY20040C・NNY20041C

オプションタイプ用



1灯用ポール金具
YK40451
㊒希望小売価格 11,900円(税抜)
仕様
●本体：鋼管(ミディアムグレーメタリック)
●適合ポール先端径φ76.3



2灯用ポール金具
YK40452
㊒希望小売価格 27,600円(税抜)
仕様
●本体：鋼管(ミディアムグレーメタリック)
●適合ポール先端径φ76.3



取付台
YK40453
㊒希望小売価格 6,000円(税抜)
仕様
●本体：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)

スパイク
NK10060B
◯希望小売価格 5,100円(税抜)
仕様
●幅φ32・全長435・地上高135
●オフブラック●重0.36kg

■外付仕様



フード
YK40413 ㊒希望小売価格 14,900円(税抜)(小型用)
YK40423 ㊒希望小売価格 16,900円(税抜)(中型用)
YK40433 ㊒希望小売価格 20,800円(税抜)(大型用)
共通仕様●本体：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
備考●併用可能オプション：ガード(＋内蔵オプション)



ガード
YK40412 ㊒希望小売価格 13,800円(税抜)(小型用)
YK40422 ㊒希望小売価格 14,400円(税抜)(中型用)
YK40432 ㊒希望小売価格 15,400円(税抜)(大型用)
共通仕様●本体：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
備考●併用可能オプション：フード(＋内蔵オプション)

■内蔵仕様



スプレッドレンズ
YK40415 ㊒希望小売価格 10,000円(税抜)(小型用)
YK40425 ㊒希望小売価格 13,800円(税抜)(中型用)
YK40435 ㊒希望小売価格 29,300円(税抜)(大型用)
備考●併用可能オプション：カラーフィルターまたはディフューズレンズ：外付オプション



ディフューズレンズ
YK40414 ㊒希望小売価格 5,800円(税抜)(小型用)
YK40424 ㊒希望小売価格 7,000円(税抜)(中型用)
YK40434 ㊒希望小売価格 9,700円(税抜)(大型用)
備考●併用可能オプション：スプレッドレンズまたはカラーフィルター：外付オプション

カラーフィルター(小型用・中型用・大型用)
R 赤 **YK40416R・YK40416G・YK40416D**
G 緑 ㊒希望小売価格 9,600円(税抜)(1枚)(小型用)
D 青 **YK40426R・YK40426G・YK40426D**
㊒希望小売価格 12,300円(税抜)(1枚)(中型用)
YK40436R・YK40436G・YK40436D
㊒希望小売価格 20,700円(税抜)(1枚)(大型用)
備考
●併用可能オプション：スプレッドレンズまたはディフューズレンズ：外付オプション

■適合ランプ・安定器　※詳しくはランプ・安定器ページをご参照ください。 P.990～1089

●CDM-Tの70形・150形は色温度4200Kタイプもございます。●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
CDM-T	35形	G12	CDM-T35W/830	YL00345	○ 9,500	3300	3000	81	12000	MHC352HA/B-2G	YZ03121 401/501	200	○32,000
	70形	G12	CDM-T70W/830	YL00745	○10,000	6600	3000	81	12000	MHC702HA/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
	150形	G12	CDM-T150W/830	YL01545	○11,000	14000	3000	85	12000	MHC1502HA/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500
ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉(110V用)	100形	E11	JD110V65W・NP/E-W	LR006150	1,950	1550	2900	–	3000	–	–		–
	150形	E11	JD110V90W・NP/E-W	LR009150	2,100	2330	2900	–	3000	–	–		–

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

小型

ライトアップXY9804



ライトアップXY9807



CDM-T35形用×1

直付タイプ

ライトアップXY9804（10°タイプ）㊎希望小売価格 **39,250円**（税抜）
（本体・YA50162 34,500円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

ライトアップXY9814（20°タイプ）㊎希望小売価格 **39,250円**（税抜）
（本体・YA50162 34,500円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9824（30°タイプ）㊎希望小売価格 **39,250円**（税抜）
（本体・YA50162 34,500円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）・安定器別売 ●重1.8kg
備考●適合ランプ：CDM-T35W/830●壁面・天井面取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。
MHC351HA／B-2G（100V）・MHC352HA／B-2G（200V）

CDM-T35形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

直付タイプ

ライトアップXY9807BP9（10°タイプ）㊎希望小売価格 **81,750円**（税抜）
（本体・YA51162 BP9 77,000円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

ライトアップXY9817BP9（20°タイプ）㊎希望小売価格 **81,750円**（税抜）
（本体・YA51162 BP9 77,000円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9827BP9（30°タイプ）㊎希望小売価格 **81,750円**（税抜）
（本体・YA51162 BP9 77,000円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）●インバータ内蔵●電　　圧：100~242V対応●重3.4kg
備考●適合ランプ：CDM-T35W/830●壁面取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

110Vミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉100形（65W）用×1

直付タイプ

ライトアップXY9801（10°タイプ）㊎希望小売価格 **37,750円**（税抜）
（本体・YA50102 33,000円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

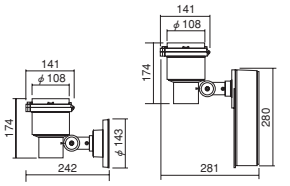
ライトアップXY9811（20°タイプ）㊎希望小売価格 **37,750円**（税抜）
（本体・YA50102 33,000円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9821（30°タイプ）㊎希望小売価格 **37,750円**（税抜）
（本体・YA50102 33,000円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様●ランプ別売（E11）●重1.8kg
備考●適合ランプ：ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉（110V用）JD110V65W・NP/E-W●壁面・天井面取付専用
注）〈マルチレイアPRO〉はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注）美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）取付には専用ボックスDS37544（別売）とDS4311（別売）が必要です。
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



ライトアップXY9805



ライトアップXY9808



CDM-T35形用×1

アーム付タイプ

ライトアップXY9805（10°タイプ）㊎希望小売価格 **61,750円**（税抜）
（本体・YA50172 57,000円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

ライトアップXY9815（20°タイプ）㊎希望小売価格 **61,750円**（税抜）
（本体・YA50172 57,000円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9825（30°タイプ）㊎希望小売価格 **61,750円**（税抜）
（本体・YA50172 57,000円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）・安定器別売●重2.3kg
備考●適合ランプ：CDM-T35W/830●壁面取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。MHC351HA／B-2G（100V）・MHC352HA／B-2G（200V）

CDM-T35形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

アーム付タイプ

ライトアップXY9808BP9（10°タイプ）㊎希望小売価格 **100,750円**（税抜）
（本体・YA51172 BP9 96,000円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

ライトアップXY9818BP9（20°タイプ）㊎希望小売価格 **100,750円**（税抜）
（本体・YA51172 BP9 96,000円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9828BP9（30°タイプ）㊎希望小売価格 **100,750円**（税抜）
（本体・YA51172 BP9 96,000円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）●インバータ内蔵●電　　圧：100~242V対応●重4.0kg
備考●適合ランプ：CDM-T35W/830●壁面取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

110Vミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉100形（65W）用×1

アーム付タイプ

ライトアップXY9802（10°タイプ）㊎希望小売価格 **59,750円**（税抜）
（本体・YA50112 55,000円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

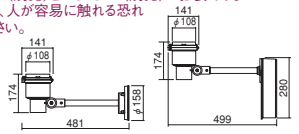
ライトアップXY9812（20°タイプ）㊎希望小売価格 **59,750円**（税抜）
（本体・YA50112 55,000円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9822（30°タイプ）㊎希望小売価格 **59,750円**（税抜）
（本体・YA50112 55,000円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様●ランプ別売（E11）●重2.3kg
備考●適合ランプ：ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉（110V用）JD110V65W・NP/E-W●壁面取付専用
注）〈マルチレイアPRO〉はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注）美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）取付には専用ボックスDS37544（別売）とDS4311（別売）が必要です。
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注）アームが水平より下向きにならないように取付けてください。



ライトアップXY9806K



ライトアップXY9809K



CDM-T35形用×1

オプションタイプ

ライトアップXY9806K（10°タイプ）㊎希望小売価格 **44,750円**（税抜）
（本体・YA50182K 40,000円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

ライトアップXY9816K（20°タイプ）㊎希望小売価格 **44,750円**（税抜）
（本体・YA50182K 40,000円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9826K（30°タイプ）㊎希望小売価格 **44,750円**（税抜）
（本体・YA50182K 40,000円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）・安定器別売●重1.8kg
備考●適合ランプ：CDM-T35W/830●据置取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。MHC351HA／B-2G（100V）・MHC352HA／B-2G（200V）

CDM-T35形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

オプションタイプ

ライトアップXY9809KBP9（10°タイプ）◯希望小売価格 **86,750円**（税抜）
（本体・YA51182K BP9 82,000円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

ライトアップXY9819KBP9（20°タイプ）◯希望小売価格 **86,750円**（税抜）
（本体・YA51182K BP9 82,000円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9829KBP9（30°タイプ）◯希望小売価格 **86,750円**（税抜）
（本体・YA51182K BP9 82,000円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）●インバータ内蔵●電　　圧：100~242V対応●重3.6kg
備考●適合ランプ：CDM-T35W/830●据置取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

110Vミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉100形（65W）用×1

オプションタイプ

ライトアップXY9803K（10°タイプ）㊎希望小売価格 **43,250円**（税抜）
（本体・YA50122K 38,500円（税抜）＋リフレクター・YK40407 4,750円（税抜））

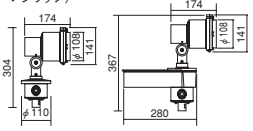
ライトアップXY9813K（20°タイプ）㊎希望小売価格 **43,250円**（税抜）
（本体・YA50122K 38,500円（税抜）＋リフレクター・YK40408 4,750円（税抜））

ライトアップXY9823K（30°タイプ）㊎希望小売価格 **43,250円**（税抜）
（本体・YA50122K 38,500円（税抜）＋リフレクター・YK40409 4,750円（税抜））

仕様
●ランプ別売（E11）
●重1.8kg
備考
●適合ランプ：ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉（110V用）JD110V65W・NP/E-W
●据置取付専用
注）〈マルチレイアPRO〉はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注）美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。

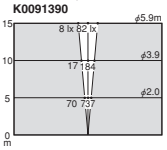
共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。

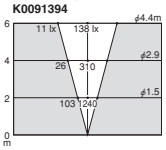


■ CDM-T タイプ

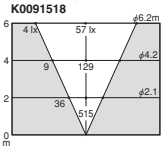
●10°タイプ
1/2ビーム角10°
直射水平面照度
●使用器具：YA50162
●ランプ：CDM-T35
●ランプ光束・3,300 lm
K0091390



●20°タイプ
1/2ビーム角20.2°
直射水平面照度
●使用器具：YA50162
●ランプ：CDM-T35
●ランプ光束・3,300 lm
K0091394

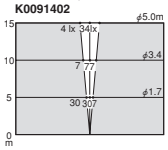


●30°タイプ
1/2ビーム角26.5°
直射水平面照度
●使用器具：YA50162
●ランプ：CDM-T35
●ランプ光束・3,300 lm
K0091518

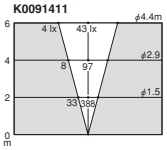


■ミニハロゲン電球タイプ（照度データは100V点灯時の値です。）

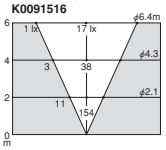
●10°タイプ
1/2ビーム角7.8°
直射水平面照度
●使用器具：YA50102
●ランプ：JD110V65W・NP/E-W
●ランプ光束・1,550 lm
K0091402

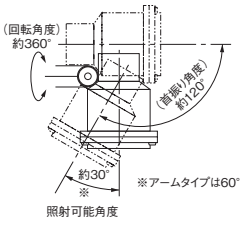


●20°タイプ
1/2ビーム角17.9°
直射水平面照度
●使用器具：YA50102
●ランプ：JD110V65W・NP/E-W
●ランプ光束・1,550 lm
K0091411



●30°タイプ
1/2ビーム角26.1°
直射水平面照度
●使用器具：YA50102
●ランプ：JD110V65W・NP/E-W
●ランプ光束・1,550 lm
K0091516





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

中型

ライトアップ XY9834



CDM-T70形用×1

直付タイプ

ライトアップ XY9834（10°タイプ）○希望小売価格 **41,700円**(税抜)
（本体・YA50262 36,000円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9844（20°タイプ）㊎希望小売価格 **41,700円**(税抜)
（本体・YA50262 36,000円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9854（30°タイプ）○希望小売価格 **41,700円**(税抜)
（本体・YA50262 36,000円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（G12）・安定器別売●重2.2kg
備考●適合ランプ：CDM-T70W/830または942●壁面・天井面取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。MHC701HA／B-2G(100V)・MHC702HA／B-2G(200V)

CDM-T70形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

直付タイプ

ライトアップ XY9837BP9（10°タイプ）○希望小売価格 **88,700円**(税抜)
（本体・YA51262 BP9 83,000円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9847BP9（20°タイプ）㊎希望小売価格 **88,700円**(税抜)
（本体・YA51262 BP9 83,000円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9857BP9（30°タイプ）○希望小売価格 **88,700円**(税抜)
（本体・YA51262 BP9 83,000円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（G12）●インバータ内蔵●電　　圧：100~242V対応●重4.0kg
備考●適合ランプ：CDM-T70W/830または942●壁面取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

ライトアップ XY9837



110Vミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉150形（90W）用×1

直付タイプ

ライトアップ XY9831（10°タイプ）㊎希望小売価格 **40,200円**(税抜)
（本体・YA50202 34,500円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

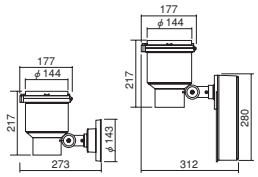
ライトアップ XY9841（20°タイプ）㊎希望小売価格 **40,200円**(税抜)
（本体・YA50202 34,500円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9851（30°タイプ）㊎希望小売価格 **40,200円**(税抜)
（本体・YA50202 34,500円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（E11）●重2.2kg
備考●適合ランプ：ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉(110V用) JD110V90W・NP/E-W●壁面・天井面取付専用
注）〈マルチレイアPRO〉はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。
しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注）美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）取付には専用ボックスDS37544（別売）とDS4311（別売）が必要です。
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



ライトアップ XY9835



CDM-T70形用×1

アーム付タイプ

ライトアップ XY9835（10°タイプ）㊎希望小売価格 **64,700円**(税抜)
（本体・YA50272 59,000円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9845（20°タイプ）㊎希望小売価格 **64,700円**(税抜)
（本体・YA50272 59,000円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9855（30°タイプ）㊎希望小売価格 **64,700円**(税抜)
（本体・YA50272 59,000円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（G12）・安定器別売●重2.9kg
備考●適合ランプ：CDM-T70W/830または942●壁面取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。MHC701HA／B-2G(100V)・MHC702HA／B-2G(200V)

CDM-T70形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

アーム付タイプ

ライトアップ XY9838BP9（10°タイプ）㊎希望小売価格 **108,700円**(税抜)
（本体・YA51272 BP9 103,000円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9848BP9（20°タイプ）㊎希望小売価格 **108,700円**(税抜)
（本体・YA51272 BP9 103,000円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9858BP9（30°タイプ）㊎希望小売価格 **108,700円**(税抜)
（本体・YA51272 BP9 103,000円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（G12）●インバータ内蔵●電　　圧：100~242V対応●重4.6kg
備考●適合ランプ：CDM-T70W/830または942●壁面取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

ライトアップ XY9838



110Vミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉150形（90W）用×1

アーム付タイプ

ライトアップ XY9832（10°タイプ）㊎希望小売価格 **62,700円**(税抜)
（本体・YA50212 57,000円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

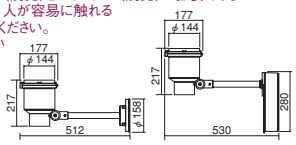
ライトアップ XY9842（20°タイプ）㊎希望小売価格 **62,700円**(税抜)
（本体・YA50212 57,000円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9852（30°タイプ）㊎希望小売価格 **62,700円**(税抜)
（本体・YA50212 57,000円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（E11）●重2.9kg
備考●適合ランプ：ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉(110V用) JD110V90W・NP/E-W●壁面取付専用
注）〈マルチレイアPRO〉はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。
しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注）美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）取付には専用ボックスDS37544（別売）とDS4311（別売）が必要です。
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注）アームが水平より下向きにならないように取付けてください。



ライトアップ XY9836K



CDM-T70形用×1

オプションタイプ

ライトアップ XY9836K（10°タイプ）㊎希望小売価格 **47,200円**(税抜)
（本体・YA50282K 41,500円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9846K（20°タイプ）㊎希望小売価格 **47,200円**(税抜)
（本体・YA50282K 41,500円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9856K（30°タイプ）㊎希望小売価格 **47,200円**(税抜)
（本体・YA50282K 41,500円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（G12）・安定器別売●重2.2kg
備考●適合ランプ：CDM-T70W/830または942●据置取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。MHC701HA／B-2G(100V)・MHC702HA／B-2G(200V)

CDM-T70形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

オプションタイプ

ライトアップ XY9839KBP9（10°タイプ）○希望小売価格 **93,700円**(税抜)
（本体・YA51282K BP9 88,000円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9849KBP9（20°タイプ）○希望小売価格 **93,700円**(税抜)
（本体・YA51282K BP9 88,000円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9859KBP9（30°タイプ）○希望小売価格 **93,700円**(税抜)
（本体・YA51282K BP9 88,000円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（G12）●インバータ内蔵●電　　圧：100~242V対応●重4.2kg
備考●適合ランプ：CDM-T70W/830または942●据置取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

ライトアップ XY9839K



110Vミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉150形（90W）用×1

オプションタイプ

ライトアップ XY9833K（10°タイプ）○希望小売価格 **45,700円**(税抜)
（本体・YA50222K 40,000円(税抜)＋リフレクター・YK40417 5,700円(税抜)）

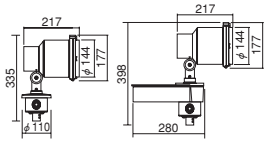
ライトアップ XY9843K（20°タイプ）○希望小売価格 **45,700円**(税抜)
（本体・YA50222K 40,000円(税抜)＋リフレクター・YK40418 5,700円(税抜)）

ライトアップ XY9853K（30°タイプ）○希望小売価格 **45,700円**(税抜)
（本体・YA50222K 40,000円(税抜)＋リフレクター・YK40419 5,700円(税抜)）

仕様●ランプ別売（E11）●重2.2kg
備考●適合ランプ：ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉(110V用) JD110V90W・NP/E-W●据置取付専用
注）〈マルチレイアPRO〉はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。
しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注）美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。

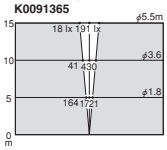
共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。

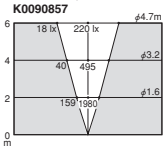


■ CDM-T タイプ

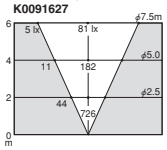
●10°タイプ
1/2ビーム角9.3°
直射水平面照度
●使用器具：YA50262
●ランプ：CDM-T70
●ランプ光束：6,600 lm
K0091365



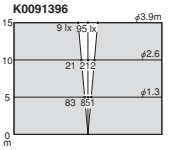
●20°タイプ
1/2ビーム角17.4°
直射水平面照度
●使用器具：YA50262
●ランプ：CDM-T70
●ランプ光束：6,600 lm
K0090857



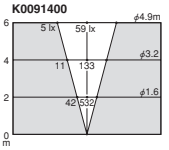
●30°タイプ
1/2ビーム角28.5°
直射水平面照度
●使用器具：YA50262
●ランプ：CDM-T70
●ランプ光束：6,600 lm
K0091627



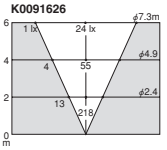
●10°タイプ
1/2ビーム角6.5°
直射水平面照度
●使用器具：YA50202
●ランプ：JD110V90W・NP/E-W
●ランプ光束：2,330 lm
K0091396



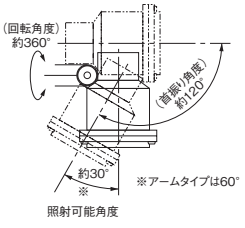
●20°タイプ
1/2ビーム角18.5°
直射水平面照度
●使用器具：YA50202
●ランプ：JD110V90W・NP/E-W
●ランプ光束：2,330 lm
K0091400



●30°タイプ
1/2ビーム角27.1°
直射水平面照度
●使用器具：YA50202
●ランプ：JD110V90W・NP/E-W
●ランプ光束：2,330 lm
K0091626



■ミニハロゲン電球タイプ



在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

大型

ライトアップXY9864



CDM-T150形用×1

直付タイプ

ライトアップXY9864（10°タイプ）○希望小売価格 **50,900円**（税抜）
（本体:YA50362 43,000円（税抜）+リフレクター:YK40427 7,900円（税抜））

ライトアップXY9874（20°タイプ）○希望小売価格 **50,900円**（税抜）
（本体:YA50362 43,000円（税抜）+リフレクター:YK40428 7,900円（税抜））

ライトアップXY9884（30°タイプ）○希望小売価格 **50,900円**（税抜）
（本体:YA50362 43,000円（税抜）+リフレクター:YK40429 7,900円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）・安定器別売●重3.5kg
備考●適合ランプ：CDM-T150W/830または942●壁面・天井面取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。MHC1501HA／B-2G（100V）・MHC1502HA／B-2G（200V）
注）電源投入後（点灯後）すぐには電源を切らないでください。（30秒以上は点灯させてください。）次回点灯の際の始動不良の原因となります。

ライトアップXY9867



CDM-T150形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

直付タイプ

ライトアップXY9867BP9（10°タイプ）○希望小売価格 **104,900円**（税抜）
（本体:YA51362 BP9 97,000円（税抜）+リフレクター:YK40427 7,900円（税抜））

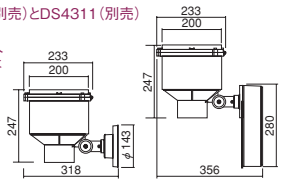
ライトアップXY9877BP9（20°タイプ）○希望小売価格 **104,900円**（税抜）
（本体:YA51362 BP9 97,000円（税抜）+リフレクター:YK40428 7,900円（税抜））

ライトアップXY9887BP9（30°タイプ）○希望小売価格 **104,900円**（税抜）
（本体:YA51362 BP9 97,000円（税抜）+リフレクター:YK40429 7,900円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）●インバータ内蔵●電　　圧：100~242V対応●重5.5kg
備考●適合ランプ：CDM-T150W/830または942●壁面取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）取付には専用ボックスDS37544（別売）とDS4311（別売）が必要です。
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



ライトアップXY9865



CDM-T150形用×1

アーム付タイプ

ライトアップXY9865（10°タイプ）㊒希望小売価格 **74,900円**（税抜）
（本体:YA50372 67,000円（税抜）+リフレクター:YK40427 7,900円（税抜））

ライトアップXY9875（20°タイプ）㊒希望小売価格 **74,900円**（税抜）
（本体:YA50372 67,000円（税抜）+リフレクター:YK40428 7,900円（税抜））

ライトアップXY9885（30°タイプ）㊒希望小売価格 **74,900円**（税抜）
（本体:YA50372 67,000円（税抜）+リフレクター:YK40429 7,900円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）・安定器別売●重4.1kg
備考●適合ランプ：CDM-T150W/830または942●壁面取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。MHC1501HA／B-2G（100V）・MHC1502HA／B-2G（200V）
注）電源投入後（点灯後）すぐには電源を切らないでください。（30秒以上は点灯させてください。）次回点灯の際の始動不良の原因となります。

ライトアップXY9868



CDM-T150形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

アーム付タイプ

ライトアップXY9868BP9（10°タイプ）㊒希望小売価格 **124,900円**（税抜）
（本体:YA51372 BP9 117,000円（税抜）+リフレクター:YK40427 7,900円（税抜））

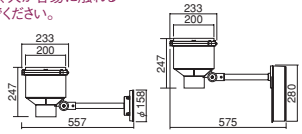
ライトアップXY9878BP9（20°タイプ）㊒希望小売価格 **124,900円**（税抜）
（本体:YA51372 BP9 117,000円（税抜）+リフレクター:YK40428 7,900円（税抜））

ライトアップXY9888BP9（30°タイプ）㊒希望小売価格 **124,900円**（税抜）
（本体:YA51372 BP9 117,000円（税抜）+リフレクター:YK40429 7,900円（税抜））

仕様●ランプ別売（G12）●インバータ内蔵●電　　圧：100~242V対応●重6.0kg
備考●適合ランプ：CDM-T150W/830または942●壁面取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）取付には専用ボックスDS37544（別売）とDS4311（別売）が必要です。
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注）アームが水平より下向きにならないように取付けてください。



ライトアップXY9866K



CDM-T150形用×1

オプションタイプ

ライトアップXY9866K（10°タイプ）○希望小売価格 **56,400円**（税抜）
（本体:YA50382K 48,500円（税抜）+リフレクター:YK40427 7,900円（税抜））

ライトアップXY9876K（20°タイプ）○希望小売価格 **56,400円**（税抜）
（本体:YA50382K 48,500円（税抜）+リフレクター:YK40428 7,900円（税抜））

ライトアップXY9886K（30°タイプ）○希望小売価格 **56,400円**（税抜）
（本体:YA50382K 48,500円（税抜）+リフレクター:YK40429 7,900円（税抜））

仕様
●ランプ別売（G12）・安定器別売●重3.5kg

備考
●適合ランプ：CDM-T150W/830または942●据置取付専用
注）必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。
MHC1501HA／B-2G（100V）・MHC1502HA／B-2G（200V）
注）電源投入後（点灯後）すぐには電源を切らないでください。（30秒以上は点灯させてください。）次回点灯の際の始動不良の原因となります。

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス

備考
注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。

ライトアップXY9869K



CDM-T150形用×1・インバータ内蔵（100~242V）

オプションタイプ

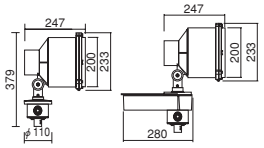
ライトアップXY9869KBP9（10°タイプ）㊒希望小売価格 **109,900円**（税抜）
（本体:YA51382K BP9 102,000円（税抜）+リフレクター:YK40427 7,900円（税抜））

ライトアップXY9879KBP9（20°タイプ）㊒希望小売価格 **109,900円**（税抜）
（本体:YA51382K BP9 102,000円（税抜）+リフレクター:YK40428 7,900円（税抜））

ライトアップXY9889KBP9（30°タイプ）㊒希望小売価格 **109,900円**（税抜）
（本体:YA51382K BP9 102,000円（税抜）+リフレクター:YK40429 7,900円（税抜））

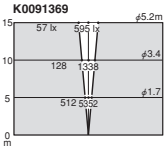
仕様
●ランプ別売（G12）
●インバータ内蔵
●電　　圧：100~242V対応
●重5.7kg

備考
●適合ランプ：CDM-T150W/830または942●据置取付専用
注）インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

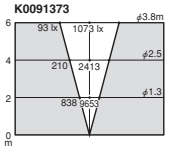


■CDM-Tタイプ

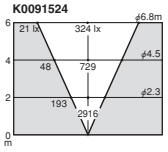
●10°タイプ
1/2ビーム角8.5°
直射水平面照度
●使用器具:YA50362
●ランプ:CDM-T150
●ランプ光束:14,000 lm
K0091369



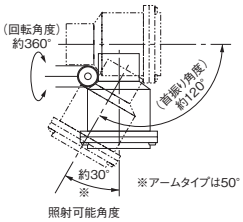
●20°タイプ
1/2ビーム角16.1°
直射水平面照度
●使用器具:YA50362
●ランプ:CDM-T150
●ランプ光束:14,000 lm
K0091373



●30°タイプ
1/2ビーム角27.4°
直射水平面照度
●使用器具:YA50362
●ランプ:CDM-T150
●ランプ光束:14,000 lm
K0091524



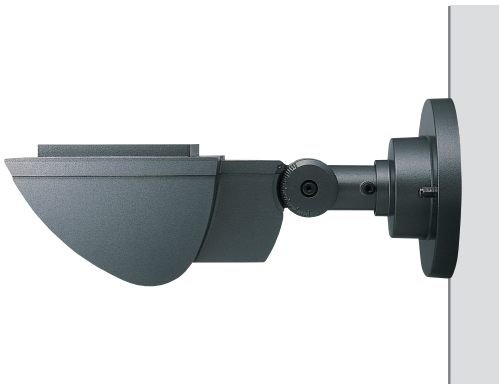
注）直射水平面照度は1/10ビーム角で表しています。

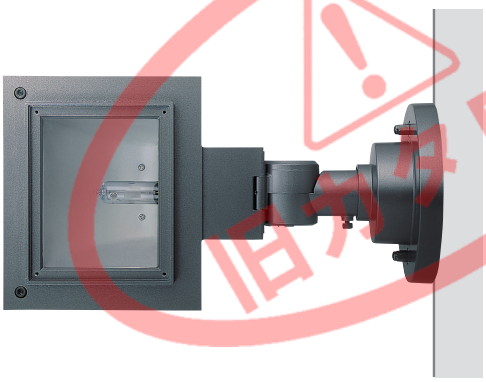


照射可能角度

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ





■角型

器具タイプ▶ ※器具写真は大型タイプです。	直付タイプ	アーム付タイプ	オプションタイプ	直付タイプ	アーム付タイプ	オプションタイプ
適合ランプ / 器具サイズ	CDM-T35・70形用［安定器別売］			CDM-T35形用［インバータ内蔵］		
小型	YA50269 P.797	YA50279 P.797	YA50289K P.797	YA51169BP9 P.797	YA51179BP9 P.797	YA51189KBP9 P.797
	ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉100形（65W）用			CDM-T70形用［インバータ内蔵］		
	YA50109 P.797	YA50119 P.797	YA50129K P.797	YA51269BP9 P.797	YA51279BP9 P.797	YA51289KBP9 P.797
大型	CDM-TD150形用［安定器別売］			CDM-TD150形用［インバータ内蔵］		
	YA50369 P.798	YA50379 P.798	YA50389K P.798	YA51369BP9 P.798	YA51379BP9 P.798	YA51389KBP9 P.798

■適合部品

直付・アーム付タイプ用



埋込ボックス
DS37544
希望小売価格 **395**円(税抜)
仕様●幅102・高102・埋込深54 ●JIS C8340●重0.35kg



中型四角丸穴カバー
DS4311
希望小売価格 **100**円(税抜)
仕様●幅106・高106・埋込深13 ●JIS C8340●重0.1kg

オプションタイプ用



1灯用ポール金具
YK40451
㊎希望小売価格 **11,900**円(税抜)
仕様●本　体：鋼管（ミディアムグレーメタリック） ●適合ポール先端径φ76.3



スパイク
NK10060B
○希望小売価格 **5,100**円(税抜)
仕様●幅φ32・全長435・地上高135 ●オフブラック●重0.36kg



2灯用ポール金具
YK40452
㊎希望小売価格 **27,600**円(税抜)
仕様●本　体：鋼管（ミディアムグレーメタリック） ●適合ポール先端径φ76.3



取付台
YK40453
㊎希望小売価格 **6,000**円(税抜)
仕様●本　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）

■外付仕様



フード
YK40483 ㊎希望小売価格 **7,600**円(税抜)（小型用）
YK40493 ㊎希望小売価格 **11,300**円(税抜)（大型用）
共通仕様●本　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
備考●併用可能オプション：ガード



ガード
YK40482 ㊎希望小売価格 **10,400**円(税抜)（小型用）
YK40492 ㊎希望小売価格 **11,100**円(税抜)（大型用）
共通仕様●本　体：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
備考●併用可能オプション：フード

■適合ランプ・安定器　※詳しくはランプ・安定器ページをご参照ください。 P.990～1089

●CDM-Tの70形・150形は色温度4200Kタイプもございます。●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
CDM-T	35形	G12	CDM-T35W/830	YL00345	○ 9,500	3300	3000	81	12000	MHC352HA/B-2G	YZ03121 401/501	200	○32,000
	70形	G12	CDM-T70W/830	YL00745	○10,000	6600	3000	81	12000	MHC702HA/B-2G	YZ07121 406/506	200	○32,000
CDM-TD	150形	RX7S-24	CDM-TD150W/942	YL01548	○11,000	14200	4200	96	6000	MHC1502HA/B-2G	YZ15121 406/506	200	○39,500
ミニハロゲン電球（マルチレイアPRO）（110V用）	100形	E11	JD110V65W・NP/E-W	LR006150	1,950	1550	2900	–	3000	–	–		–

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

小型

YA50269



CDM-T35・70形用×1

直付タイプ

YA50269○希望小売価格 40,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・安定器別売●重2.6kg

備考 ●適合ランプ：CDM-T35W/830,CDM-T70W/830または942●壁面・天井面取付専用
注)必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。
35形：MHC351HA ／ B-2G (100V)・MHC352HA ／ B-2G (200V)
70形：MHC701HA ／ B-2G (100V)・MHC702HA ／ B-2G (200V)

CDM-T35形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

直付タイプ

YA51169BP9◎希望小売価格 82,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・インバータ内蔵 ●電　圧：100~242V対応 ●重4.2kg

備考 ●適合ランプ：CDM-T35W/830●壁面取付専用
注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

CDM-T70形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

直付タイプ

YA51269BP9◎希望小売価格 86,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・インバータ内蔵 ●電　圧：100~242V対応 ●重4.2kg

備考 ●適合ランプ：CDM-T70W/830または942 ●壁面取付専用
注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

YA51169



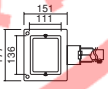
110Vミニハロゲン電球(マルチレイアPRO) 100形(65W)用×1

直付タイプ

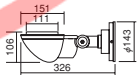
YA50109◎希望小売価格 38,500円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(E11) ●重2.6kg

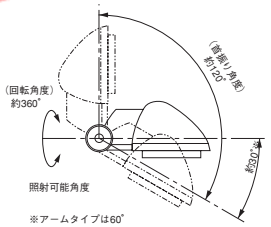
備考 ●適合ランプ：ミニハロゲン電球(マルチレイアPRO)(110V用) JD110V65W・NP/E-W ●壁面・天井面取付専用
注)(マルチレイアPRO)はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注)美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。



共通仕様　防雨型
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
●リフレクター：アルミ
●前面パネル：強化ガラス



備考
注)取付には専用ボックスDS37544(別売)とDS4311(別売)が必要です。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



YA50279



CDM-T35・70形用×1

アーム付タイプ

YA50279◎希望小売価格 61,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・安定器別売 ●重3.2kg

備考 ●適合ランプ：CDM-T35W/830,CDM-T70W/830または942●壁面取付専用
注)必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。
35形：MHC351HA ／ B-2G (100V)・MHC352HA ／ B-2G (200V)
70形：MHC701HA ／ B-2G (100V)・MHC702HA ／ B-2G (200V)

CDM-T35形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

アーム付タイプ

YA51179BP9◎希望小売価格 102,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・インバータ内蔵 ●電　圧：100~242V対応 ●重4.7kg

備考 ●適合ランプ：CDM-T35W/830●壁面取付専用
注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

CDM-T70形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

アーム付タイプ

YA51279BP9◎希望小売価格 106,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・インバータ内蔵 ●電　圧：100~242V対応 ●重4.8kg

備考
●適合ランプ：CDM-T70W/830または942●壁面取付専用
注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

YA51179



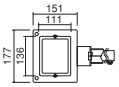
110Vミニハロゲン電球(マルチレイアPRO) 100形(65W)用×1

アーム付タイプ

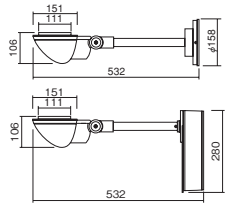
YA50119◎希望小売価格 59,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(E11) ●重3.2kg

備考
●適合ランプ：ミニハロゲン電球(マルチレイアPRO)(110V用) JD110V65W・NP/E-W●壁面取付専用
注)(マルチレイアPRO)はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注)美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。



共通仕様　防雨型
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
●リフレクター：アルミ
●前面パネル：強化ガラス



備考
注)取付には専用ボックスDS37544(別売)とDS4311(別売)が必要です。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)アームが水平より下向きにならないように取付けてください。

YA50289K



CDM-T35・70形用×1

オプションタイプ

YA50289K○希望小売価格 45,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・安定器別売 ●重2.5kg

備考 ●適合ランプ：CDM-T35W/830,CDM-T70W/830または942●据置取付専用
注)必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。
35形：MHC351HA ／ B-2G (100V)・MHC352HA ／ B-2G (200V)
70形：MHC701HA ／ B-2G (100V)・MHC702HA ／ B-2G (200V)

CDM-T35形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

オプションタイプ

YA51189KBP9○希望小売価格 87,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・インバータ内蔵 ●電　圧：100~242V対応 ●重4.4kg

備考 ●適合ランプ：CDM-T35W/830●据置取付専用
注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

CDM-T70形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

オプションタイプ

YA51289KBP9◎希望小売価格 91,000円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(G12)・インバータ内蔵 ●電　圧：100~242V対応 ●重4.4kg

備考●適合ランプ：CDM-T70W/830または942●据置取付専用
注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

YA51189K



110Vミニハロゲン電球(マルチレイアPRO) 100形(65W)用×1

オプションタイプ

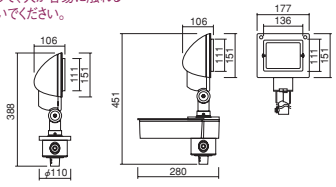
YA50129K◎希望小売価格 43,500円(税抜)

仕様 ●ランプ別売(E11) ●重2.5kg

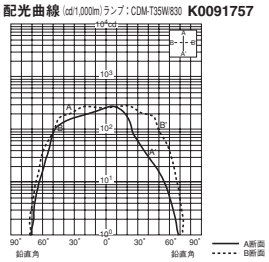
備考 ●適合ランプ：ミニハロゲン電球(マルチレイアPRO)(110V用) JD110V65W・NP/E-W●据置取付専用
注)(マルチレイアPRO)はランプ表面に多層膜を施すことにより、高効率・省エネを実現しています。しかし、多層膜の影響により、白い壁面に照射した場合に多少の色ムラが生じる場合があります。
注)美術館や白色の壁面など色ムラが気になる用途でのご使用はお避けください。

共通仕様　防雨型
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
●リフレクター：アルミ
●前面パネル：強化ガラス

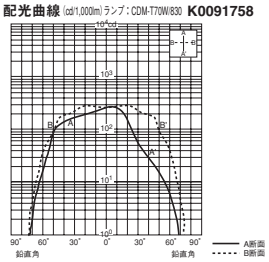
備考
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



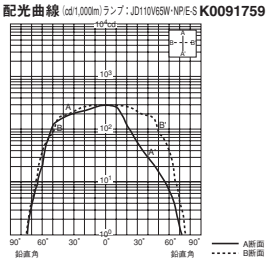
■CDM-T35形タイプ
配光曲線 (cd/1,000lm) ランプ：CDM-T35W/830 K0091757

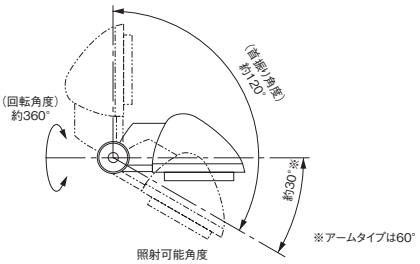


■CDM-T70形タイプ
配光曲線 (cd/1,000lm) ランプ：CDM-T70W/830 K0091758



■ミニハロゲン電球タイプ
配光曲線 (cd/1,000lm) ランプ：JD110V65W・NP/E-S K0091759





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

大型

YA50369



CDM-TD150形用×1

直付タイプ

YA50369㊎希望小売価格 41,500円(税抜)

仕様
- ランプ別売(RX7S-24)・安定器別売
- 重3.4kg

備考
- 適合ランプ：CDM-TD150W/830または942
- 壁面・天井面取付専用

注)必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。
MHC1501HA／B-2G(100V)・MHC1502HA／B-2G(200V)

YA51369



CDM-TD150形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

直付タイプ

YA51369BP9㊎希望小売価格 96,000円(税抜)

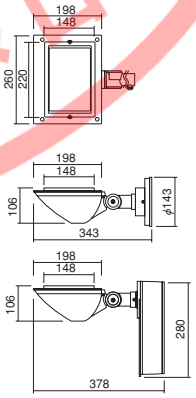
仕様
- ランプ別売(RX7S-24)
- インバータ内蔵
- 電　　圧：100~242V対応
- 重5.3kg

備考
- 適合ランプ：CDM-TD150W/830または942
- 壁面取付専用

注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- リフレクター：アルミ
- 前面パネル：耐熱特殊ガラス

備考
注)取付には専用ボックスDS37544(別売)とDS4311(別売)が必要です。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



YA50379



CDM-TD150形用×1

アーム付タイプ

YA50379㊎希望小売価格 63,000円(税抜)

仕様
- ランプ別売(RX7S-24)・安定器別売
- 重4.0kg

備考
- 適合ランプ：CDM-TD150W/830または942●壁面取付専用

注)必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。
MHC1501HA／B-2G(100V)・MHC1502HA／B-2G(200V)

YA51379



CDM-TD150形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

アーム付タイプ

YA51379BP9㊎希望小売価格 116,000円(税抜)

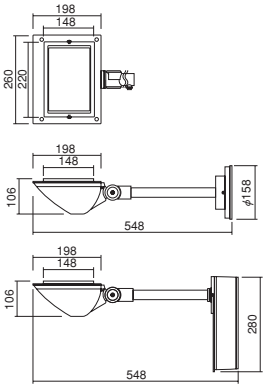
仕様
- ランプ別売(RX7S-24)
- インバータ内蔵
- 電　　圧：100~242V対応
- 重5.9kg

備考
- 適合ランプ：CDM-TD150W/830または942●壁面取付専用

注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- リフレクター：アルミ
- 前面パネル：耐熱特殊ガラス

備考
注)取付には専用ボックスDS37544(別売)とDS4311(別売)が必要です。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)アームが水平より下向きにならないように取付けてください。



YA50389K



CDM-TD150形用×1

オプションタイプ

YA50389K○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様
- ランプ別売(RX7S-24)・安定器別売
- 重3.3kg

備考
- 適合ランプ：CDM-TD150W/830または942●据置取付専用

注)必ず専用安定器と組み合わせてご使用ください。
MHC1501HA／B-2G(100V)・MHC1502HA／B-2G(200V)

YA51389K



CDM-TD150形用×1・インバータ内蔵(100~242V)

オプションタイプ

YA51389KBP9○希望小売価格 101,000円(税抜)

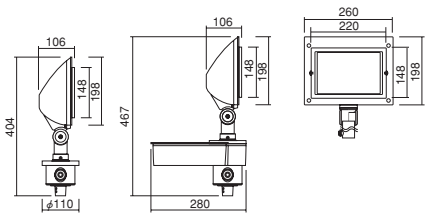
仕様
- ランプ別売(RX7S-24)
- インバータ内蔵
- 電　　圧：100~242V対応
- 重5.6kg

備考
- 適合ランプ：CDM-TD150W/830または942●据置取付専用

注)インバータボックスは写真方向以外取り付け不可

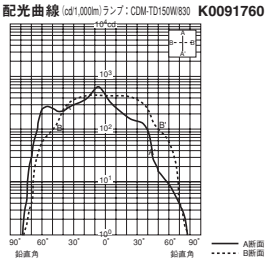
共通仕様　防雨型
- 本　　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- リフレクター：アルミ
- 前面パネル：耐熱特殊ガラス

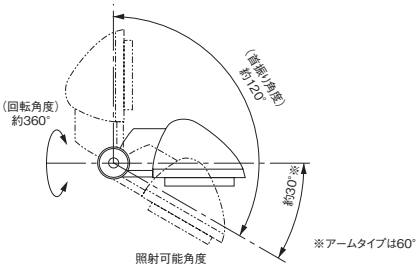
備考
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



■CDM-TD150形タイプ

配光曲線(cd/1,000lm)ランプ：CDM-TD150W/830　**K0091760**





在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

アウトドアスポット D-shot

D-ショット

リアビューの美しさにこだわったソフト&シンプルスポット。

旧カタログ

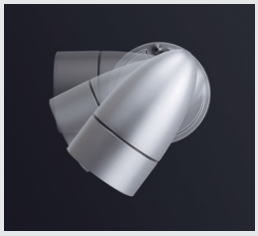


景観を美しく演出します。

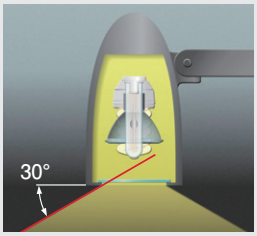


景観と調和するソフト&シンプルデザイン

傾けたときも景観や建築物と違和感なく調和するソフト&シンプルな幾何学曲面デザイン。



遮光角30°でまぶしさに配慮



光源のまぶしさに配慮し、標準仕様で遮光角30°に設定。不要な光をカットします。また、オプションのフードの採用で、さらなるグレアカットも可能です。

安定器内蔵でコンパクト。据置タイプは全てに送り配線キャップ付の省施工フランジ



セラメタプレミアSのインバータはフランジ内にコンパクトに収納。



据置タイプは全て送り配線キャップ付で、施工後の仕上がりもスマートに実現します。

配光・省エネ・パワー・色温度、多様なニーズに対応する光源バリエーション

Sサイズ

ダイクロプレミアφ50 110V80形(40W)



狭角・中角・広角の3タイプの配光が選べ、従来のダイクール電球と比べハイパワー。

配光

パルックボールスパイラルD15形(E17)



優れた省エネ性能を発揮し、さらに3種類の色温度が選べます。

省エネ 色温度

LED



40,000時間の長寿命。優れた省エネ性を発揮し、白色タイプ・電球色タイプの灯具を揃えています。

長寿命 省エネ 光色 NEW

Mサイズ

セラメタプレミアS35形



演色性に優れ、さらに4つの色温度が選べます。また、狭角(10°)・広角(40°)の2タイプの配光をご用意。

パワー 省エネ 色温度 配光





ダイクール電球φ70 110V130形(65W)



狭角・中角・広角の3タイプの配光が選べます。

配光

パルックボールスパイラルD25形(E26)



優れた省エネ性能を発揮し、さらに3種類の色温度が選べます。

省エネ 色温度

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783

業務用浴室にてご使用いただける防湿型・防雨型タイプもご用意しています。 P.281

旧カタログ

目的に合わせて最適な照明をお選びいただけます。

Sサイズ ▸近接照明におすすめです。

適合ランプ

ダイクロプレミアφ50 110V80形（40W）



3000K 450 lm

13° 20° 35°

配光

狭角・中角・広角の3タイプの配光が選べ、さらに従来のダイクール電球φ50 110V60形（40W）と比べ同じ消費電力で明るさ約1.6倍※を実現。

※ ダイクール電球110V60形（40W）の中心光度…1,400cd、ダイクロプレミア110V80形（40W）の中心光度…2,300cd

パルックボールスパイラルD15形（E17）



2800K 810 lm
5000K 780 lm
6700K 730 lm

省エネ 色温度

約85%※もの省エネを図りながら、ハイビーム電球100形相当の明るさを実現。さらに3種類の色温度が選べます。

※ ハイビーム電球100形の消費電力…80W、パルックボールスパイラルD15形の消費電力…12W

LED



40,000時間の長寿命。95%※もの省エネを図りながら、レフ電球150形相当の明るさを実現。（パルックボールスパイラルD25形と比較しても71%もの消費電力を削減）白色タイプ・電球色タイプの灯具を品揃えしております。

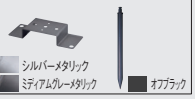
長寿命 省エネ 光色

※ レフ電球150形の消費電力…135W
LED消費電力…6.3W

Sサイズ 灯具 ※LEDタイプはミディアムグレーメタリックのみ

直付タイプ	アーム付タイプ	据置タイプ
		
シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック	シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック	シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック

取付台 スパイク



シルバーメタリック
ミディアムグレーメタリック
オプブラック

Sサイズ用オプション ※フード・フィルター・レンズはそれぞれ単独でのみ装着可能です。

フード	カラーフィルター	スプレッドレンズ	フィルター・レンズ取付金具	LEDフード	LED拡散パネル
					
シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック	赤 緑 青 ※パルックボールには不適合		シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック	ミディアムグレーメタリック	ミディアムグレーメタリック

Mサイズ ▸広範囲のライトアップにも対応が可能です。

適合ランプ

セラメタプレミアS35形

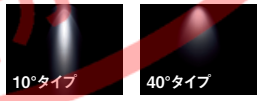


2900K 3500 lm
3000K 3500 lm
3500K 3500 lm
4200K 3500 lm

業界最高水準※の高演色Ra96（4200Kの場合）を実現。さらに4つの色温度が選べます。

※ 2009年5月現在
メタルハライドランプにおいて

狭角・広角の2タイプの配光をご用意。



パワー 省エネ 配光 色温度

ダイクール電球φ70 110V130形（65W）



3000K 1400 lm

8° 20° 35°

配光

現場に応じて、狭角・中角・広角の3タイプの配光が選べます。

パルックボールスパイラルD25形（E26）



2800K 1520 lm
5000K 1400 lm
6700K 1370 lm

省エネ 色温度

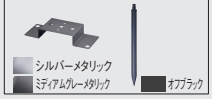
約84%※もの省エネを図りながら、レフ電球150形相当の明るさを実現。さらに3種類の色温度が選べます。

※ レフ電球150形の消費電力…135W、パルックボールスパイラルD25形の消費電力…22W

Mサイズ 灯具

直付タイプ	アーム付タイプ	据置タイプ
		
シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック	シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック	シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック

取付台 スパイク



シルバーメタリック
ミディアムグレーメタリック
オプブラック

Mサイズ用オプション ※フード・フィルター・レンズはそれぞれ単独でのみ装着可能です。

フード	カラーフィルター	スプレッドレンズ	フィルター・レンズ取付金具
			
シルバーメタリック ミディアムグレーメタリック	赤 緑 青 ※パルックボールには不適合		

同デザインのスポットライトでショップファサードや屋外環境の演出が可能。

Sサイズおすすめ用途例

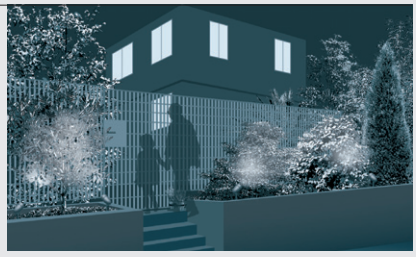
看板のライトアップ
〔直付タイプ使用の場合〕



店頭チラシの照明
〔アーム付タイプ使用の場合〕



植栽のライトアップ
〔据置タイプ使用の場合〕



Mサイズおすすめ用途例

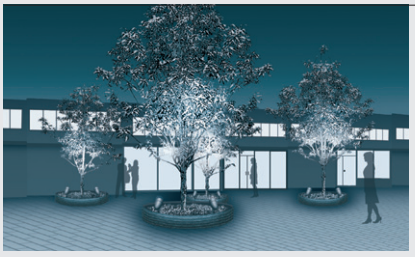
ショップファサードのライトアップ
〔直付タイプ使用の場合〕



屋外カフェの照明
〔アーム付タイプ使用の場合〕



植栽のライトアップ
〔据置タイプ使用の場合〕



注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる場所では使用しないでください。 業務用浴室にてご使用いただける「防湿型・防雨型」タイプもご用意しております。詳しくは ▶ P.281

場所や照明演出に応じて選べる豊富な品揃え

設置環境に応じて選べる豊富な器具スタイルを取り揃えています。また、カラーフィルターやスプレットレンズなどの多彩なオプションを揃え、目的や場所に応じて光の演出が選択できます。

Sサイズ ラインアップ

光源＼タイプ	直付タイプ		アーム付タイプ		据置タイプ	
						
	シルバーメタリック	ミディアムグレーメタリック	シルバーメタリック	ミディアムグレーメタリック	シルバーメタリック	ミディアムグレーメタリック
LED 4個6.3W（AC100V）	——	NNN24550LE1（白色タイプ） NNN24551LE1（電球色タイプ） P.802	——	NNN24555LE1（白色タイプ） NNN24556LE1（電球色タイプ） P.802	——	NNN24560LE1（白色タイプ） NNN24561LE1（電球色タイプ） P.802
ダイクロプレミア φ50 110V80形（40W）	NL83951S P.803	NL83951H P.803	NL83952S P.803	NL83952H P.803	NL83953S P.803	NL83953H P.803
パルックボール スパイラルD15形（E17）	NF16551SE P.803	NF16551HE P.803	NF16552SE P.803	NF16552HE P.803	NF16553SE P.803	NF16553HE P.803

■適合オプション

Sサイズ用オプション　※カラーフィルター・スプレッドレンズの装着には、別途フィルター・レンズ取付金具が必要です。
※カラーフィルター・スプレッドレンズ・フードはそれぞれ単独でのみ装着可能です。

●ダイクロプレミア・パルックボールスパイラルタイプ用

フード



NK15055S Ⓐ
㊟希望小売価格 9,000円(税抜)
仕様●フ　ー　ド：アルミ(シルバーメタリック)
●取付金具：ステンレス(シルバーメタリック)



NK15055H Ⓐ
㊟希望小売価格 9,000円(税抜)
仕様●フ　ー　ド：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
●取付金具：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)

スプレッドレンズ



NK15353 Ⓐ
㊟希望小売価格 5,500円(税抜)(1枚)
※LEDには対応しておりません。

カラーフィルター

NK00293R ㊟希望小売価格 3,100円(税抜)(1枚)
NK00293G ㊟希望小売価格 3,100円(税抜)(1枚)
NK00293D ㊟希望小売価格 3,100円(税抜)(1枚)
※パルックボールスパイラル蛍光灯D形・LEDには対応しておりません。

フィルター・レンズ取付金具



NK15054S Ⓐ
㊟希望小売価格 9,500円(税抜)
仕様●枠：ステンレス(シルバーメタリック仕上)



NK15054H Ⓐ
㊟希望小売価格 9,500円(税抜)
仕様●枠：ステンレス(ミディアムグレーメタリック仕上)
※フィルター・レンズは本体外側への取付となります。

●LEDタイプ用

フード



NNY28052 Ⓢ
㊟希望小売価格 9,500円(税抜)
仕様●フ　ー　ド：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
●取付金具：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
NEW

拡散パネル



NNY28057 Ⓢ
㊟希望小売価格 11,000円(税抜)(1枚)
仕様●フ　ー　ド：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
●パ　ネ　ル：アクリル(つや消し仕上)
NEW

据置タイプ用

取付台



NK15039S Ⓐ
㊟希望小売価格 5,000円(税抜)
仕様●本体：ステンレス(シルバーメタリック)
備考●据置タイプに共用



NK15039H Ⓐ
㊟希望小売価格 5,000円(税抜)
仕様●本体：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
備考●据置タイプに共用

スパイク



NK10060B
○希望小売価格 5,100円(税抜)
仕様●オフブラック●幅φ32・全長435・地上高135●重0.36kg

Mサイズ ラインアップ

光源＼タイプ		直付タイプ		アーム付タイプ		据置タイプ	
							
		シルバーメタリック	ミディアムグレーメタリック	シルバーメタリック	ミディアムグレーメタリック	シルバーメタリック	ミディアムグレーメタリック
セラメタ プレミアS35形	ビーム角 10° タイプ	NC60011S BP1 P.804	NC60011H BP1 P.804	NC60012S BP1 P.804	NC60012H BP1 P.804	NC60013S BP1 P.804	NC60013H BP1 P.804
	ビーム角 40° タイプ	NC60041S BP1 P.804	NC60041H BP1 P.804	NC60042S BP1 P.804	NC60042H BP1 P.804	NC60043S BP1 P.804	NC60043H BP1 P.804
ダイクール電球 φ70 110V130形（65W）		NL83971S P.805	NL83971H P.805	NL83972S P.805	NL83972H P.805	NL83973S P.805	NL83973H P.805
パルックボール スパイラルD25形（E26）		NF21571SE P.805	NF21571HE P.805	NF21572SE P.805	NF21572HE P.805	NF21573SE P.805	NF21573HE P.805

■適合オプション

Mサイズ用オプション　※カラーフィルター・スプレッドレンズの装着には、別途フィルター・レンズ取付金具が必要です。
※カラーフィルター・スプレッドレンズ・フードはそれぞれ単独でのみ装着可能です。

フード



NK15075S Ⓐ
㊟希望小売価格 9,500円(税抜)
仕様●フ　ー　ド：アルミ(シルバーメタリック)
●取付金具：ステンレス(シルバーメタリック)



NK15075H Ⓐ
㊟希望小売価格 9,500円(税抜)
仕様●フ　ー　ド：アルミ(ミディアムグレーメタリック)
●取付金具：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)

スプレッドレンズ



NK15373 Ⓐ
㊟希望小売価格 6,000円(税抜)(1枚)

カラーフィルター

NK30022R ㊟希望小売価格 4,100円(税抜)(1枚) Ⓢ
NK30022G ㊟希望小売価格 4,100円(税抜)(1枚) Ⓢ
NK30022D ㊟希望小売価格 4,100円(税抜)(1枚) Ⓢ
※パルックボールスパイラル蛍光灯D形には対応しておりません。

フィルター・レンズ取付金具



NK15074 Ⓐ
㊟希望小売価格 3,900円(税抜)
仕様
●枠：(ブラック)●バネ：(シルバー)
●適合フィルター：NK30022R・NK30022G・NK30022D
●適合レンズ：NK15373
※フィルター・レンズは本体内側への取付となります。

据置タイプ用

取付台



NK15039S Ⓐ
㊟希望小売価格 5,000円(税抜)
仕様●本体：ステンレス(シルバーメタリック)
備考●据置タイプに共用



NK15039H Ⓐ
㊟希望小売価格 5,000円(税抜)
仕様●本体：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
備考●据置タイプに共用

スパイク



NK10060B
○希望小売価格 5,100円(税抜)
仕様●オフブラック●幅φ32・全長435・地上高135●重0.36kg

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

Sサイズ

eco ideas あかりの「エコアイディア」 ▶P.N29



景観と調和するソフト&シンプルデザイン

傾けたときも景観や建築物と違和感なく調和するソフト&シンプルな幾何学曲面デザイン。

■おすすめ用途　メンテナンスがしにくい所へおすすめします。



看板のライトアップ
［直付タイプ使用の場合］



植栽のライトアップ
［据置タイプ使用の場合］

環境や自然にやさしいLED採用

小電力でCO_2削減に貢献。

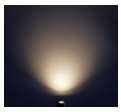
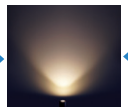
CO_2削減量	電力削減量
約18kg-CO_2/年	15.7W

※D25形パルックボールスパイラル蛍光灯器具との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

メンテナンスがしにくい所の小型看板などのライトアップに

長寿命40,000時間でランプ交換のメンテナンスを削減。

■パルックボール25形と比較し、光源寿命5倍、消費電力は1/3以下

	パルックボールD25形（NF21571）	LED（NNN24551）	LED（従来品）（NNY24033）
照明面の明るさ		同等  約3倍	
消費電力	22W	1/3以下 6.3W	2.7W
寿　命	8,000時間	約5倍 40,000時間	40,000時間

人が触れるおそれのある場所にも安心して使用可能

灯具は熱くなく安全（60度以下）

■LED以外のタイプもラインアップ

ダイクール電球80形用・パルックボールスパイラルD15形器具 P.803
セラメタプレミアS35形用器具 P.804
ダイクール電球130形用・パルックボールスパイラルD25形器具 P.805

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.783

LED

直付タイプ



NNN24550LE1（白色タイプ） S
○希望小売価格 39,500円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）4個 6.3W

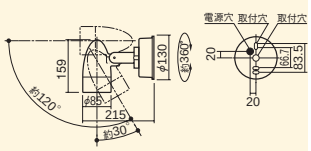
NNN24551LE1（電球色タイプ） S
○希望小売価格 39,500円(税抜)(100V)

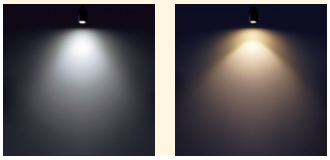
仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）4個 6.3W

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●壁面・天井面取付専用
注）調光はできません。
注）カラーフィルター、スプレットレンズは使用できません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）フードはLED専用フード（NNN28052）をご使用ください。

購入　NEW





アーム付タイプ



NNN24555LE1（白色タイプ） S
○希望小売価格 51,000円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）4個 6.3W

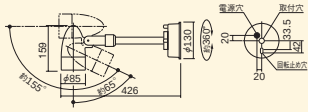
NNN24556LE1（電球色タイプ） S
○希望小売価格 51,000円(税抜)(100V)

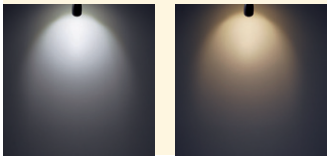
仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）4個 6.3W

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●壁面取付専用
注）調光はできません。
注）カラーフィルター、スプレットレンズは使用できません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）フードはLED専用フード（NNN28052）をご使用ください。

購入　NEW





据置タイプ



NNN24560LE1（白色タイプ） S
○希望小売価格 46,000円(税抜)(100V)

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）4個 6.3W

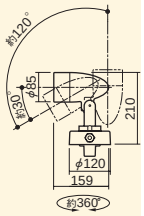
NNN24561LE1（電球色タイプ） S
○希望小売価格 46,000円(税抜)(100V)

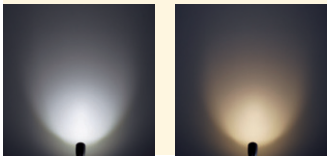
仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）4個 6.3W

共通仕様　防雨型
●本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●光束維持率70%推定40000時間

備考
●据置取付専用
注）調光はできません。
注）カラーフィルター、スプレットレンズは使用できません。
注）取付には別途、取付台（NK15039H）またはスパイク（NK10060B）が必要です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）フードはLED専用フード（NNN28052）をご使用ください。

購入　NEW





LED専用オプション

■共通オプション



NNN28052 S
㊒希望小売価格 9,500円(税抜)

仕様
●フード：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●取付金具：ステンレス

NEW



NNN28057 S
㊒希望小売価格 11,000円(税抜)

仕様
●枠：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
●パネル：アクリル（つや消し仕上）

NEW



拡散パネル装着時

LED白色タイプの場合、輪郭に黄色い光が若干でます。拡散パネルを装着することにより、輪郭が拡散され、美しい照明輪郭を創ります。照射物が白い場合におすすめします。

■据置タイプ用オプション

取付台



NK15039H A
㊒希望小売価格 5,000円(税抜)

仕様●本体：ステンレス(ミディアムグレーメタリック)
備考●据置タイプに共用

スパイク

NK10060B
○希望小売価格 5,100円(税抜)

仕様
●オフブラック●幅φ32・全長435・地上高135
●重0.36kg



シルバーメタリック色は加工対応できます。
詳細は別途お問合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

適合オプション ▶ P.801

Sサイズ

110Vダイクロプレミア電球80形（40W）用×1

直付タイプ



NL83951S　NL83951H

NL83951S Ⓐ

○希望小売価格 **22,800**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

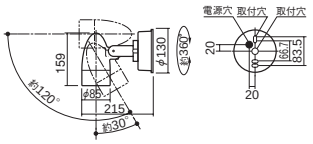
NL83951H Ⓐ

○希望小売価格 **22,800**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●ランプ別売(E11)
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)　120°首振角

備考
●適合ランプ：φ50 80形(40W)ダイクロプレミア(高光度形)用(110V用)(E11)
狭角形 LR004717
中角形 LR004727
広角形 LR004747
●壁面・天井面取付専用
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



アーム付タイプ



NL83952S　NL83952H

NL83952S Ⓐ

○希望小売価格 **34,000**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

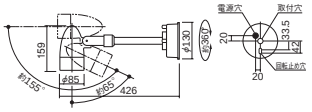
NL83952H Ⓐ

○希望小売価格 **34,000**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●ランプ別売(E11)
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)　155°首振角

備考
●適合ランプ：φ50 80形(40W)ダイクロプレミア(高光度形)用(110V用)(E11)
狭角形 LR004717
中角形 LR004727
広角形 LR004747
●壁面取付専用
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



据置タイプ



NL83953S　NL83953H

NL83953S Ⓐ

○希望小売価格 **29,000**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

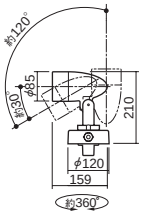
NL83953H Ⓐ

○希望小売価格 **29,000**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

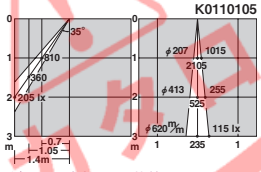
共通仕様　防雨型
●ランプ別売(E11)
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)　120°首振角

備考
●適合ランプ：φ50 80形(40W)ダイクロプレミア(高光度形)用(110V用)(E11)
狭角形 LR004717
中角形 LR004727
広角形 LR004747
●据置取付専用
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)取付には別途、取付台またはスパイクが必要です。



●ダイクロプレミアタイプ(ビーム角13°)

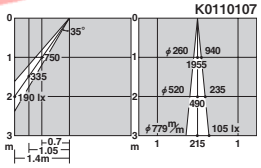
1/2ビーム角：12°



注）100V点灯、器具装着時

●ダイクロプレミアタイプ(ビーム角20°)

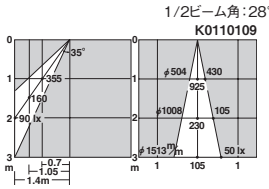
1/2ビーム角：15°



注）100V点灯、器具装着時

●ダイクロプレミアタイプ(ビーム角35°)

1/2ビーム角：28°



注）100V点灯、器具装着時

■適合ランプ　ダイクロプレミアφ50 110V80形(40W)

品名	品番	ビーム角	希望小売価格(円)(税抜)
JDR110V40WKN/5E11-H	LR004717	13°	2,800
JDR110V40WKM/5E11-H	LR004727	20°	2,800
JDR110V40WKW/5E11-H	LR004747	35°	2,800

※詳しくは P.991

パルックボールスパイラルD15形×1

直付タイプ



NF16551S　NF16551H

NF16551SE Ⓐ

○希望小売価格 **26,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

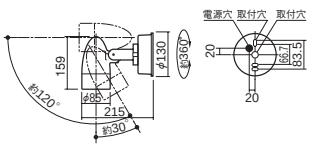
NF16551HE Ⓐ

○希望小売価格 **26,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)　120°首振角
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)
●推奨ランプ：EFD15EL／12／E17

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●壁面・天井面取付専用
●パルックボール専用商品
注)調光操作はできません。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)カラーフィルタは使用できません。



アーム付タイプ



NF16552S　NF16552H

NF16552SE Ⓐ

○希望小売価格 **37,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

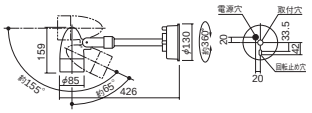
NF16552HE Ⓐ

○希望小売価格 **37,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)　155°首振角
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)
●推奨ランプ：EFD15EL／12／E17

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●壁面取付専用
●パルックボール専用商品
注)調光操作はできません。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)カラーフィルタは使用できません。



据置タイプ



NF16553S　NF16553H

NF16553SE Ⓐ

○希望小売価格 **32,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

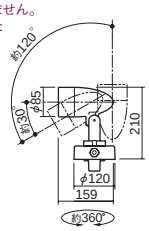
NF16553HE Ⓐ

○希望小売価格 **32,500**円(税抜) ㊐(100V)

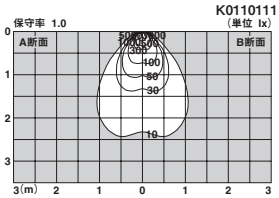
仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●D15形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E17)(電球色)　120°首振角
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)
●推奨ランプ：EFD15EL／12／E17

備考
●60形電球1灯相当の明るさ
●据置取付専用
●パルックボール専用商品
注)調光操作はできません。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)カラーフィルタは使用できません。
注)取付には別途、取付台またはスパイクが必要です。



●パルックボールスパイラルタイプ



■適合ランプ　E17パルックボールスパイラル蛍光灯D形

種別	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)
D15形(E17)	EFD15EL/12/E17	FL01286323	–
	EFD15EN/12/E17	FL01286183	–
	EFD15ED/12/E17	FL01286213	–

※詳しくは P.980

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

Mサイズ

セラメタプレミアS35形用×1 10°タイプ

直付タイプ



NC60011S　NC60011H

NC60011SBP1 Ⓐ

○希望小売価格 66,000円(税抜)(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

NC60011HBP1 Ⓐ

○希望小売価格 66,000円(税抜)(100V)

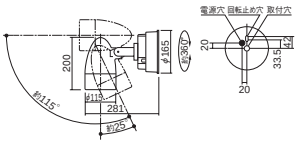
仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様
●ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)

防雨型 10°タイプ

115° 首振角

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアS35形用
●壁面・天井面取付専用
●ビーム角10°タイプ
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



アーム付タイプ



NC60012S　NC60012H

NC60012SBP1 Ⓐ

○希望小売価格 77,000円(税抜)(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

NC60012HBP1 Ⓐ

○希望小売価格 77,000円(税抜)(100V)

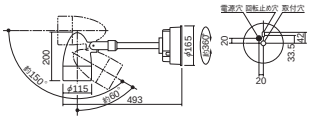
仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様
●ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)

防雨型 10°タイプ

150° 首振角

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアS35形用
●壁面取付専用
●ビーム角10°タイプ
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



据置タイプ



NC60013S　NC60013H

NC60013SBP1 Ⓐ

○希望小売価格 72,000円(税抜)(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

NC60013HBP1 Ⓐ

○希望小売価格 72,000円(税抜)(100V)

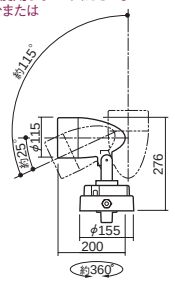
仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様
●ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)

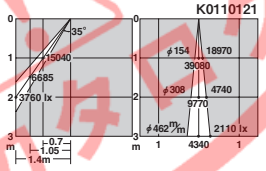
防雨型 10°タイプ

115° 首振角

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアS35形用
●据置取付専用
●ビーム角10°タイプ
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)取付には別途、取付台またはスパイクが必要です。



●セラメタプレミアSタイプ(10°タイプ)
1/2ビーム角:9°
K0110121



■適合ランプ　セラメタプレミアS35形

品　名	品　番	色温度(K)	希望小売価格(円)(税抜)
MT35CE-LW29-EU	YL00369	2900	○12,000
MT35CE-LW-EU	YL00370	3000	○12,000
MT35CE-WW-EU	YL00371	3500	○12,000
MT35CE-W-EU	YL00372	4200	○12,000

※詳しくは P.1037

セラメタプレミアS35形用×1 40°タイプ

直付タイプ



NC60041S　NC60041H

NC60041SBP1 Ⓐ

○希望小売価格 66,000円(税抜)(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

NC60041HBP1 Ⓐ

○希望小売価格 66,000円(税抜)(100V)

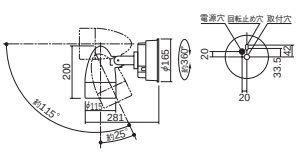
仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様
●ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)

防雨型 40°タイプ

115° 首振角

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアS35形用
●壁面・天井面取付専用
●ビーム角40°タイプ
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



アーム付タイプ



NC60042S　NC60042H

NC60042SBP1 Ⓐ

○希望小売価格 77,000円(税抜)(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

NC60042HBP1 Ⓐ

○希望小売価格 77,000円(税抜)(100V)

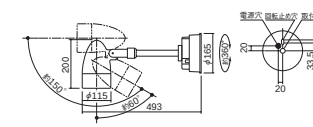
仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様
●ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)

防雨型 40°タイプ

150° 首振角

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアS35形用
●壁面取付専用
●ビーム角40°タイプ
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



据置タイプ



NC60043S　NC60043H

NC60043SBP1 Ⓐ

○希望小売価格 72,000円(税抜)(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

NC60043HBP1 Ⓐ

○希望小売価格 72,000円(税抜)(100V)

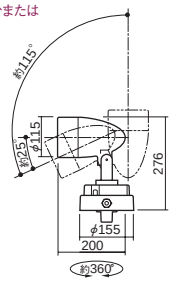
仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様
●ランプ別売(EU10)・安定器内蔵
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)

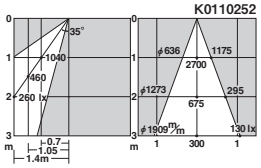
防雨型 40°タイプ

115° 首振角

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアS35形用
●据置取付専用
●ビーム角40°タイプ
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)取付には別途、取付台またはスパイクが必要です。



●セラメタプレミアSタイプ(40°タイプ)
1/2ビーム角:35°
K0110252



■適合ランプ　セラメタプレミアS35形

品　名	品　番	色温度(K)	希望小売価格(円)(税抜)
MT35CE-LW29-EU	YL00369	2900	○12,000
MT35CE-LW-EU	YL00370	3000	○12,000
MT35CE-WW-EU	YL00371	3500	○12,000
MT35CE-W-EU	YL00372	4200	○12,000

※詳しくは P.1037

在庫区分：○…工場在庫品　㊫…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

適合オプション ▶ P.801

Mサイズ

110Vダイクール電球130形(65W)用×1

直付タイプ



NL83971S　NL83971H

NL83971S Ⓐ

○希望小売価格 **24,900**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

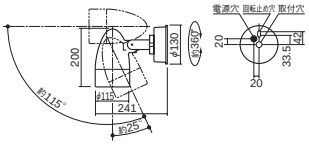
NL83971H Ⓐ

○希望小売価格 **24,900**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●ランプ別売(E11)
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)　115°首振角

備考
●適合ランプ：φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
狭角形 LR006110
中角形 LR006120
広角形 LR006140
●壁面・天井面取付専用
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



アーム付タイプ



NL83972S　NL83972H

NL83972S Ⓐ

○希望小売価格 **36,000**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

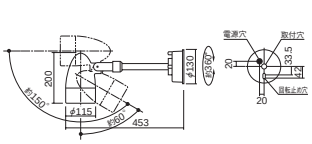
NL83972H Ⓐ

○希望小売価格 **36,000**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●ランプ別売(E11)
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)　150°首振角

備考
●適合ランプ：φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
狭角形 LR006110
中角形 LR006120
広角形 LR006140
●壁面取付専用
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。



据置タイプ



NL83973S　NL83973H

NL83973S Ⓐ

○希望小売価格 **31,000**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

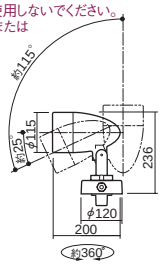
NL83973H Ⓐ

○希望小売価格 **31,000**円(税抜)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

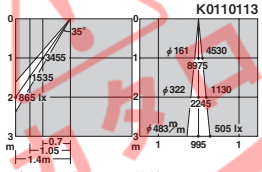
共通仕様　防雨型
●ランプ別売(E11)
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)　115°首振角

備考
●適合ランプ：φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
狭角形 LR006110
中角形 LR006120
広角形 LR006140
●据置取付専用
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)取付には別途、取付台またはスパイクが必要です。



●ダイクール電球タイプ(ビーム角8°)

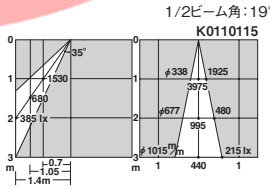
1/2ビーム角：9°



注) 100V点灯、器具装着時

●ダイクール電球タイプ(ビーム角20°)

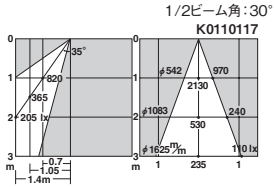
1/2ビーム角：19°



注) 100V点灯、器具装着時

●ダイクール電球タイプ(ビーム角35°)

1/2ビーム角：30°



注) 100V点灯、器具装着時

■適合ランプ　ダイクール電球φ70 110V130形(65W)

品　名	品　番	ビーム角	希望小売価格(円)(税抜)
JDR110V65WKN/7E11	LR006110	8°	3,600
JDR110V65WKM/7E11	LR006120	20°	3,600
JDR110V65WKW/7E11	LR006140	35°	3,600

※詳しくは P.992

パルックボールスパイラルD25形×1

直付タイプ



NF21571S　NF21571H

NF21571SE Ⓐ

○希望小売価格 **27,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

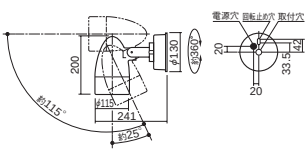
NF21571HE Ⓐ

○希望小売価格 **27,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)　115°首振角
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)
●推奨ランプ：EFD25EL／22

備考
●100形電球1灯相当の明るさ
●壁面・天井面取付専用
●パルックボール専用商品
注)調光操作はできません。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)カラーフィルタは使用できません。



アーム付タイプ



NF21572S　NF21572H

NF21572SE Ⓐ

○希望小売価格 **38,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

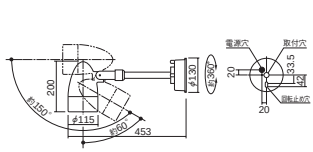
NF21572HE Ⓐ

○希望小売価格 **38,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)　150°首振角
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)
●推奨ランプ：EFD25EL／22

備考
●100形電球1灯相当の明るさ
●壁面取付専用
●パルックボール専用商品
注)調光操作はできません。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)カラーフィルタは使用できません。



据置タイプ



NF21573S　NF21573H

NF21573SE Ⓐ

○希望小売価格 **33,500**円(税抜) ㊐(100V)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(シルバーメタリック)

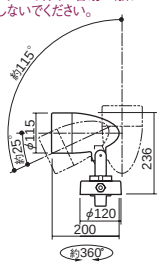
NF21573HE Ⓐ

○希望小売価格 **33,500**円(税抜) ㊐(100V)

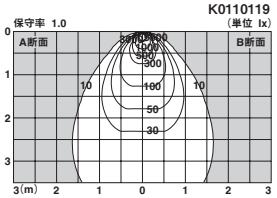
仕様
●本　体：アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

共通仕様　防雨型
●D25形パルックボールスパイラル蛍光灯1灯(E26)(電球色)　115°首振角
●反 射 板：アルミ
●前面パネル：熱処理ガラス(透明)
●推奨ランプ：EFD25EL／22

備考
●100形電球1灯相当の明るさ
●据置取付専用●パルックボール専用商品
注)調光操作はできません。
注)前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。
注)カラーフィルタは使用できません。
注)取付には別途、取付台またはスパイクが必要です。



●パルックボールスパイラルタイプ



■適合ランプ　E26パルックボールスパイラル蛍光灯D形

種別	品　名	品　番	希望小売価格(円)(税抜)
D25形(E26)	EFD25EL/22	FL02286324	–
	EFD25EN/22	FL02286184	–
	EFD25ED/22	FL02286214	–

※詳しくは P.980

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

HIDライトアップ照明器具

あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

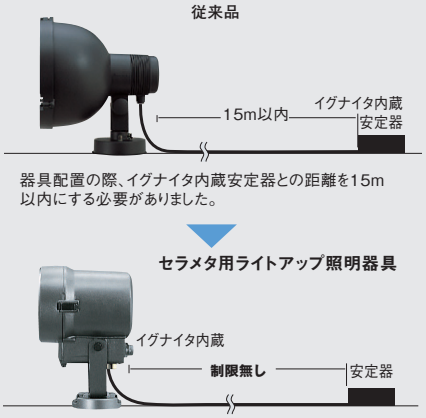
高効率・高演色のセラメタ採用

セラメタは3種類の色温度をご用意。ライトアップする対象物の表情に合わせた演出が可能です。

コンパクトでスッキリ形状

小さくてすっきりしたボディだから、目立たず、設置場所を選びません。

イグナイタを器具本体に内蔵し、フレキシブルな器具配置が可能



器具配置の際、イグナイタ内蔵安定器との距離を15m以内にする必要がありました。

イグナイタを器具に内蔵しているため、安定器までの配線長さに制限がなく器具をフレキシブルに配置できます。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783

セラメタは色温度が3種類、対象物に合わせた演出が可能

色温度	3000K	3500K	4300K
定格ランプ電力(W)	150	150	150
ランプ品名	MT150CE-LW-2	MT150CE-WW-2	MT150CE-W-2
ランプ全光束(lm)	14,500	14,500	14,500
Ra(平均演色評価数)	92	94	97

色温度を変えると、同じ対象物でも見え方や雰囲気に変化をつけることができます。

3種類の色温度を使い分けることによって、対象物の表情を効果的に引き出すことができます。





セラメタ70・150形用×1

直付タイプ

YA52100○希望小売価格 83,000円(税抜)(狭角タイプ)

YA52101○希望小売価格 83,000円(税抜)(中角タイプ)

YA52102○希望小売価格 83,000円(税抜)(広角タイプ)

仕様
- 重6.0kg

備考
- 壁面・天井面・床面取付専用
  ただし台座(YK05855)と合わせてご使用の際は天井取付不可となります。
- 適合ケーブル径φ8.8～φ13(台座との組み合わせで、台座内にケーブルを引き込む場合はφ8.8～φ11.2)

共通仕様 防雨型
- ランプ別売(専用E26)・安定器別売
- 本　　体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 反 射 板:アルミ
- ア　ー　ム:ステンレス
- 前面パネル:強化ガラス
- 枠:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)
- 結線ボックス付

備考
- 適合ランプ:セラメタ70・150形(透明形)用
  MT70CE(-LW,-WW,-W)-2・MT150CE(-LW,-WW,-W)-2

注)建物の壁面等平面部を照明する場合、高照度部がライン状の光ムラになりますので、このような場合は広角タイプをご使用ください。

注)必ずイグナイタ内蔵器具専用安定器(セラメタ用GB型)と組み合わせてご使用ください。
100V用の場合:HQI701HA／B-1GB・HQI1501HA／B-1GB
200V用の場合:HQI702HA／B-1GB・HQI1502HA／B-1GB



セラメタ70・150形用×1

オプションタイプ

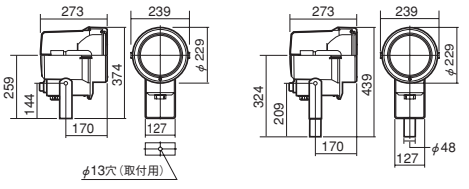
YA52200㊟希望小売価格 87,000円(税抜)(狭角タイプ)

YA52201○希望小売価格 87,000円(税抜)(中角タイプ)

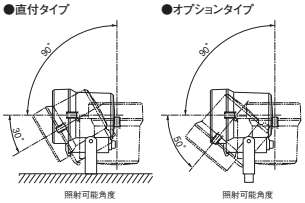
YA52202○希望小売価格 87,000円(税抜)(広角タイプ)

仕様
- 重6.2kg

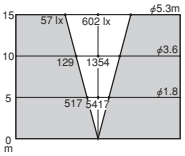
備考
- 据置取付専用
- 適合ケーブル径φ8.8～φ13
- オプション取付金具Ⅱタイプに適合



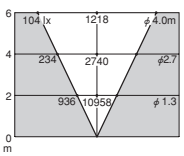
●直付タイプ　●オプションタイプ



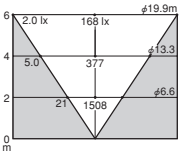
●狭角タイプ
直射水平面照度　K0071063
●ランプ:MT150CE-LW-2
●ランプ光束:14,500 lm



●中角タイプ
直射水平面照度　K0071067
●ランプ:MT150CE-LW-2
●ランプ光束:14,500 lm



●広角タイプ
直射水平面照度　K0071071
●ランプ:MT150CE-LW-2
●ランプ光束:14,500 lm



■適合ランプ・安定器　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089

ランプ名	種別		口金	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
セラメタ	70形	透明形	専用E26	MT70CE-LW-2	YL00780	○14,000	7000	3000	85	16000	HQI701H A/B-1GB	YZ07111 405/505	100	○12,900
				MT70CE-WW-2	YL00782	○14,000	7000	3500	87	16000				
				MT70CE-W-2	YL00784	○14,000	7000	4300	90	16000	HQI702H A/B-1GB	YZ07121 405/505	200	○12,900
	150形	透明形	専用E26	MT150CE-LW-2	YL01610	○16,400	14500	3000	92	16000	HQI1501H A/B-1GB	YZ15111 405/505	100	○21,700
				MT150CE-WW-2	YL01612	○16,400	14500	3500	94	16000				
				MT150CE-W-2	YL01614	○16,400	14500	4300	97	16000	HQI1502H A/B-1GB	YZ15121 405/505	200	○21,700

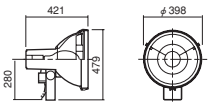
在庫区分:○…工場在庫品　㊟…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

適合オプション ▶P.810

狭角・中角・広角タイプ





HID400形用×1

YA54700 ㊗希望小売価格 **92,000円**(税抜)(超狭角タイプ)

仕様●重9.7kg

備考注)適合ランプの透明形をご使用ください。

YA54701 ○希望小売価格 **79,000円**(税抜)(狭角タイプ)

仕様●重8.9kg

備考注)適合ランプの透明形をご使用ください。

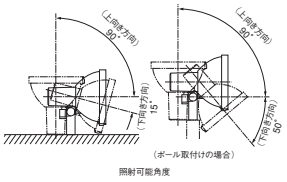
公共施設型番 HPJ2N-110～400(M・NH)

YA54702 ○希望小売価格 **79,000円**(税抜)(中角・広角タイプ)

仕様●重8.9kg

備考注)中角タイプは適合ランプの透明形を、広角タイプは蛍光形または拡散形をご使用ください。

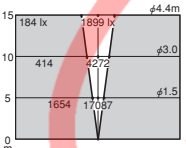
公共施設型番 HPJ2M-110～400(M・NH),HPJ2W-110～400(M・NH)



●超狭角タイプ

直射水平面照度 K0076302

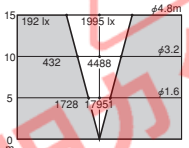
●ランプ:M400.L/BD-SC-2
●ランプ光束・45,000 lm



●狭角タイプ

直射水平面照度 K0076283

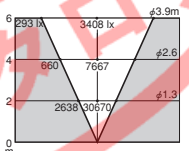
●ランプ:M400.L/BD-SC-2
●ランプ光束・45,000 lm



●中角・広角タイプ

直射水平面照度 K0076782

●ランプ:MF400.L/BD-SC-2
●ランプ光束・43,000 lm



共通仕様 防雨型

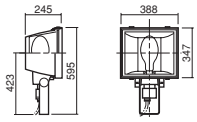
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体:アルミダイカスト(オフブラウン)●前面パネル:強化ガラス●接続ボックス付

備考

●壁面・天井面・床面取付専用
ただし台座(YK05845K)と合わせてご使用の際は天井取付不可となります。
●適合ランプ:メタルハライドランプ〈L2タイプ〉250～400形用
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250～400形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形)250～400形用・エコセラⅡ190～360形用
ハイゴールド(効率本位形)110～360形用
ハイゴールド(演色改善形)180～360形用
ハイカライト150～400形用・水銀灯200～400形用カラーHIDランプ250・400形用

注)広角タイプをご使用の際は蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。





HID400形用×1

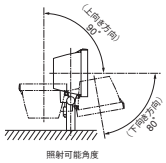
YA54739 ○希望小売価格 **90,000円**(税抜)

仕様 防雨型 横長タイプ

●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体:アルミダイカスト(オフブラウン)
●前面パネル:強化ガラス●重9.5kg

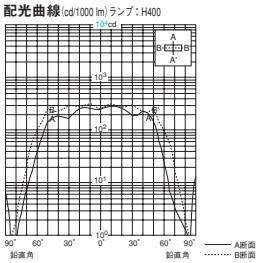
備考

●壁面・天井面・床面取付専用
ただし台座(YK05845K)と合わせてご使用の際は天井取付不可となります。
●適合ランプ:メタルハライドランプ〈Lタイプ〉250形用
メタルハライドランプ〈L2タイプ〉250形用
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形)250～400形用
エコセラⅡ190～230形用
ハイゴールド(効率本位形)110～360形用
ハイゴールド(演色改善形)180～360形用
ハイカライト150～400形用
水銀灯200～400形用・カラーHIDランプ



●横長タイプ

配光曲線(cd/1000 lm)ランプ:H400



■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形)	400形	E39	透明形	M400・L/BD-SC-2	YL04062Z	㊗12,800	45000	4000	65	12000	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	200	○20,200
水銀灯	400形	E39	蛍光形	HF400X	YL04007	○ 6,100	22000	3900	40	12000	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	200	○17,600

旧カタログ

適合オプション ▶ P.810

直付タイプ



HID250形用×1（マルチハロゲン専用）

直付タイプ

NC62020BK○希望小売価格 68,000円(税抜)（狭角タイプ）

NC62030BK○希望小売価格 68,000円(税抜)（中角タイプ）

仕様
●重5.5kg●壁面・天井面・床面取付専用

オプションタイプ

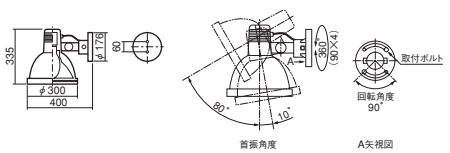
NC62021BK㊗希望小売価格 68,000円(税抜)（狭角タイプ）

NC62031BK○希望小売価格 68,000円(税抜)（中角タイプ）

仕様
●重4.7kg●据置取付専用

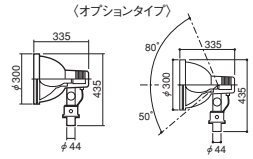
備考
●オプション取付金具Ⅱタイプに適合

〈直付タイプ〉



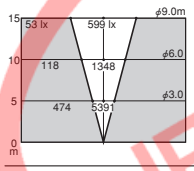
照射可能角度

〈オプションタイプ〉

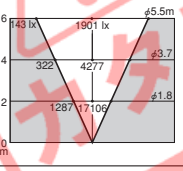


照射可能角度

●狭角タイプ
直射水平面照度　K0068452



●中角タイプ
直射水平面照度　K0067893



防雨型

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体：アルミ(オフブラック)
●前面パネル：強化ガラス
●接続ボックス付

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉
(標準形) M250・L／BU (BD) -P
(SC形) M250・L／BU (BD) -SC-2
(SC形) M250・L／BH-SC
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
M250・L-J／BH
メタルハライドランプ〈L2タイプ〉
M250・L-J2／BU (BD) -PS

注)マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(標準形)を多数点灯使用した場合、色ムラが生じやすいのでご注意ください。
注)中角タイプは、水銀灯及びパラストレス水銀灯(BHF)の250形も使用可能ですが、所定の配光とは異なります。

直付タイプ



HID250形用×1

直付タイプ

NC62070BK㊗希望小売価格 68,000円(税抜)（狭角タイプ）

NC62080BK○希望小売価格 68,000円(税抜)（中角タイプ）

仕様
●重5.5kg●壁面・天井面・床面取付専用

オプションタイプ

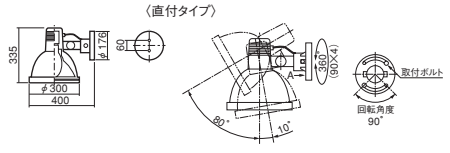
NC62071BK㊗希望小売価格 68,000円(税抜)（狭角タイプ）

NC62081BK㊗希望小売価格 68,000円(税抜)（中角タイプ）

仕様
●重4.7kg●据置取付専用

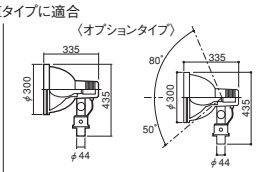
備考
●オプション取付金具Ⅱタイプに適合

〈直付タイプ〉



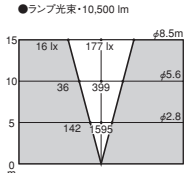
照射可能角度

〈オプションタイプ〉

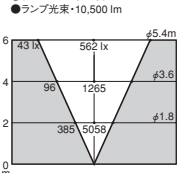


照射可能角度

●狭角タイプ
直射水平面照度　K0067886



●中角タイプ
直射水平面照度　K0067889



防雨型

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体：アルミ(オフブラック)
●前面パネル：強化ガラス
●接続ボックス付

備考
●適合ランプ：ハイゴールド(効率本位形) NH220・L
ハイゴールド(演色改善形) NH220D・L
ハイカライト(高彩度形) K-HICA250・H

■代表的な適合ランプ・安定器 定格表　※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089　●適合安定器は100V用もございます。

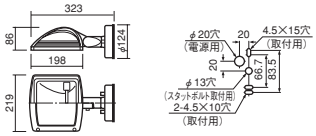
ランプ名	種別	口金	タイプ	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	安定器品名	安定器品番	入力電圧(V)	希望小売価格(円)(税抜)
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形)	250形	E39	透明形	M250・L/BD-SC-2	YL02562Z	㊗11,200	25000	4000	65	12000	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	200	○14,800
ハイカライト	250形	E39	透明形	K-HICA250・H	YL02580	○27,500	10500	2800	78	9000	HCH2502H A/B-2G	YZ25121 487/587	200	○36,000

在庫区分：○…工場在庫品　㊗…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

適合オプション ▶P.810

旧カタログ





CDM-TD70形×1

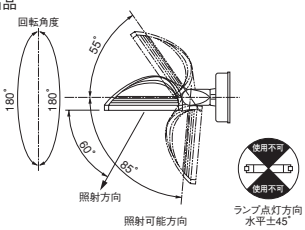
直付タイプ

YA52876K○希望小売価格 49,000円(税抜)★(広角タイプ)

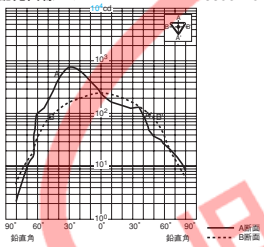
仕様
●本　体：アルミダイカスト(オフブラック)
備考●YA52876相当品

YA52875K○希望小売価格 49,000円(税抜)★(広角タイプ)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(クールホワイト)
備考●YA52875相当品



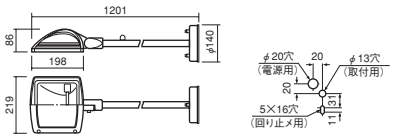
配光曲線 (cd/1,000lm) ランプ：CDM-TD70W/942 K0096249



共通仕様　防雨型
●ランプ付・安定器別売
●70形セラミックメタルハライドダブルエンドランプ1灯　CDM-TD70W／942 NEW
●壁面・天井面・床面取付専用(ランプ点灯方向内でご使用ください)
●反 射 板：アルミ(化学研磨後アルマイト処理)
●前面パネル：耐熱特殊ガラス
●重2.0kg

備考
注)必ずイグナイタ内蔵安定器(G型)と組み合わせてご使用ください。
100V用の場合：MHC701HA／B-2G
200V用の場合：MHC702HA／B-2G





CDM-TD70形×1

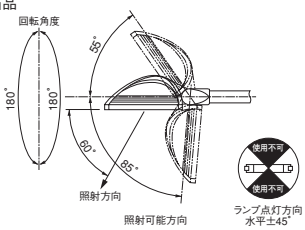
アーム付タイプ

YA52886K㊒希望小売価格 67,000円(税抜)★(広角タイプ)

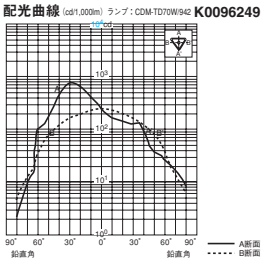
仕様
●本　体：アルミダイカスト(オフブラック)
備考●YA52886相当品

YA52885K㊒希望小売価格 67,000円(税抜)★(広角タイプ)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(クールホワイト)
備考●YA52885相当品



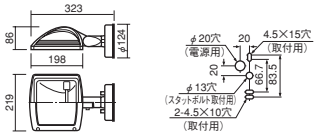
配光曲線 (cd/1,000lm) ランプ：CDM-TD70W/942 K0096249



共通仕様　防雨型
●ランプ付・安定器別売
●70形セラミックメタルハライドダブルエンドランプ1灯　CDM-TD70W／942 NEW
●壁面取付専用(ランプ点灯方向内でご使用ください)
●反 射 板：アルミ(化学研磨後アルマイト処理)
●前面パネル：耐熱特殊ガラス●重3.6kg

備考
注)必ずイグナイタ内蔵安定器(G型)と組み合わせてご使用ください。
100V用の場合：MHC701HA／B-2G
200V用の場合：MHC702HA／B-2G
注)アーム付タイプの施工はワイヤー(別途)により補強してください。
注)アームが水平より下向きにならないように取付けてください。





CDM-TD150形×1

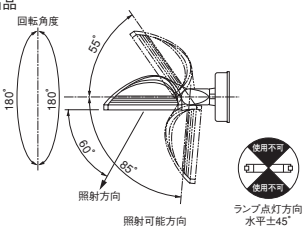
直付タイプ

YA52882K○希望小売価格 51,000円(税抜)★(広角タイプ)

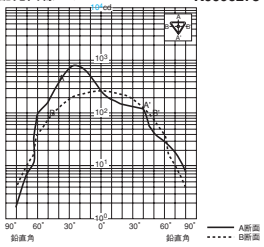
仕様
●本　体：アルミダイカスト(オフブラック)
備考●YA52882相当品

YA52881K○希望小売価格 51,000円(税抜)★(広角タイプ)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(クールホワイト)
備考●YA52881相当品



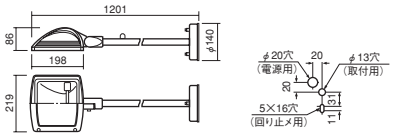
配光曲線 (cd/1,000lm) ランプ：CDM-TD150W/942 K0096273



共通仕様　防雨型
●ランプ付・安定器別売
●150形セラミックメタルハライドダブルエンドランプ1灯　CDM-TD150W／942 NEW
●壁面・天井面・床面取付専用(ランプ点灯方向内でご使用ください)
●反 射 板：アルミ(化学研磨後アルマイト処理)
●前面パネル：耐熱特殊ガラス
●重2.0kg

備考
注)必ずイグナイタ内蔵安定器(G型)と組み合わせてご使用ください。
100V用の場合：MHC1501HA／B-2G
200V用の場合：MHC1502HA／B-2G





CDM-TD150形×1

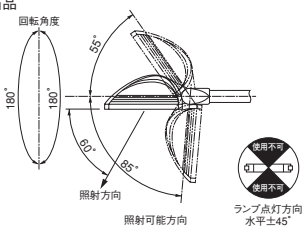
アーム付タイプ

YA52899K○希望小売価格 69,000円(税抜)★(広角タイプ)

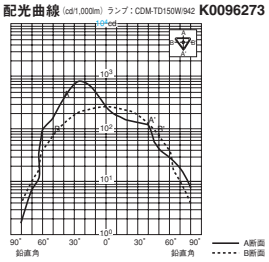
仕様
●本　体：アルミダイカスト(オフブラック)
備考●YA52899相当品

YA52898K○希望小売価格 69,000円(税抜)★(広角タイプ)

仕様
●本　体：アルミダイカスト(クールホワイト)
備考●YA52898相当品



配光曲線 (cd/1,000lm) ランプ：CDM-TD150W/942 K0096273

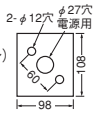
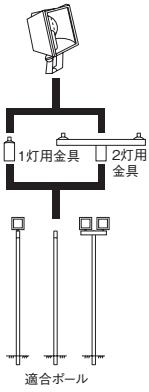


共通仕様　防雨型
●ランプ付・安定器別売
●150形セラミックメタルハライドダブルエンドランプ1灯　CDM-TD150W／942 NEW
●壁面取付専用(ランプ点灯方向内でご使用ください)
●反 射 板：アルミ(化学研磨後アルマイト処理)
●前面パネル：耐熱特殊ガラス●重3.6kg

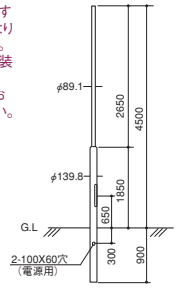
備考
注)必ずイグナイタ内蔵安定器(G型)と組み合わせてご使用ください。
100V用の場合：MHC1501HA／B-2G
200V用の場合：MHC1502HA／B-2G
注)アーム付タイプの施工はワイヤー(別途)により補強してください。
注)アームが水平より下向きにならないように取付けてください。

旧カタログ

灯具		直付タイプ用安定器収納ボックス	直付タイプ用台座	カラーフィルター取付枠	カラーフィルター
直付タイプ 	YA52100 YA52101 YA52102	 **YK40138** ○希望小売価格 **62,000**円(税抜) 仕様 ●幅303・長410・高165 ●本　体：ステンレス(ミディアムグレーメタリック) ●重7.0kg 備考 ●適合灯具：YA52100・YA52101・YA52102 ●収納可能安定器 ●セラメタ70・150形用(GB型)安定器	 **YK05855** ○希望小売価格 **11,000**円(税抜) 仕様 ●アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック) ●重0.6kg 備考 ●適合灯具：YA52100・YA52101・YA52102 ●台座内にケーブルを引き込む場合、適合ケーブル径はφ8.8～φ11.2で、壁面取付専用になります。 注)天井面取り付け不可	 **YK40137** ㊒希望小売価格 **19,000**円(税抜) 仕様 ●本　体：ステンレス(ミディアムグレーメタリック) ●重0.7kg 備考 ●適合カラーフィルター： R(赤)・YK40259R ○ 希望小売価格 13,860円(税抜13,200円) G(緑)・YK40259G ○ 希望小売価格 13,860円(税抜13,200円) D(青)・YK40259D ○ 希望小売価格 13,860円(税抜13,200円)	 **YK40259R**(赤) **YK40259G**(緑) **YK40259D**(青) ○希望小売価格 **13,200**円(税抜)
オプションタイプ 	YA52200 YA52201 YA52202	スパイク **NK11060B** ○希望小売価格 **9,000**円(税抜) 仕様 ●φ49・全長451・地上高151 ●本　体：鋼管(オフブラック) ●重1.2kg	1灯用取付金具  **NK11061B** ○希望小売価格 **11,700**円(税抜) 仕様 ●φ101.6・高202 ●本　体：鋼管(オフブラック) ●重1.8kg 備考●適合ポール：YD4580K	2灯用取付金具  **NK11062B** ○希望小売価格 **27,000**円(税抜) 仕様 ●φ101.6・長650・高247 ●本　体：鋼管(オフブラック) ●重7.0kg 備考●適合ポール：YD4580K		

灯具		リングルーバ	ガード	台座／安定器収納ボックス	ポール取付金具
	HID400形用 ● YA54700 (超狭角タイプ) ● YA54701 (狭角タイプ) ● YA54702 (中角・広角タイプ)	 **YK40030** ○希望小売価格 **24,200**円(税抜) 仕様 ●本　体：ステンレス(オフブラウン)	 **YK40003** ○希望小売価格 **15,400**円(税抜) 仕様 ●本　体：ステンレス(オフブラウン)	台座  **YK05845K** ○希望小売価格 **10,300**円(税抜) 仕様 ●本　体：アルミ(オフブラウン) 備考 注)天井面取り付け不可 安定器収納ボックス 美観を損なわずに安定器を地上に設置していただけます。  **YK40044** ○希望小売価格 **23,900**円(税抜) 仕様 ●幅φ150・高500 ●本　体：ステンレス(オフブラウン) ●重3.5kg 備考 ●収納可能安定器 ●水銀灯200～400形一般型安定器 ●水銀灯200～400形低始動電流型安定器 ●マルチハロゲン灯(Lタイプ)400形一般型安定器(200V用) ●ハイカライト150～400形一般型安定器(200V用) (400形高彩度形は除く)各1台 	 **YK40051** ○希望小売価格 **11,700**円(税抜) 仕様 ●φ101.6・高150 ●本　体：鋼管(オフブラウン) ●適合ポール先端径φ89.1 ●器具取付ボルト同梱●重1.5kg 備考注)灯具とは色味が異なります。   **YK40052** ○希望小売価格 **27,100**円(税抜) 仕様 ●長650・高195 ●本　体：鋼管(オフブラウン) ●適合ポール先端径φ89.1 ●器具取付ボルト同梱●重7.9kg 備考注)灯具とは色味が異なります。
	HID400形用 ● YA54739 (横長タイプ)				

灯具		ルーバ	ガード	フィルター取付枠	カラーフィルター
 直付タイプ  オプションタイプ					R 赤　G 緑　D 青
オフブラック	Wφ300灯具用 NC62070BK　NC62080BK NC62030BK　NC62020BK NC62021BK　NC62031BK NC62071BK　NC62081BK	**NK10050B** ○希望小売価格 **19,100**円(税抜) 仕様 ●オフブラック	**NK10052B** ㊒希望小売価格 **13,600**円(税抜) 仕様 ●オフブラック	**NK10053B** ○希望小売価格 **15,400**円(税抜) 仕様 ●オフブラック	**NK10054R**(赤) **NK10054G**(緑) **NK10054D**(青) ○希望小売価格 **29,600**円(税抜)

灯具		スパイク	1灯用取付金具	2灯用取付金具	一般埋込式ポール
 オプションタイプ					注)参考コンクリート基礎は、適合する灯具・アームおよび灯数により変わりますのでご確認ください。 注)ポールの仕上げはさび止め塗装までです。 注)仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。
オフブラック	Ⅱタイプ NC62021BK　NC62031BK NC62071BK　NC62081BK	**NK11060B** ○希望小売価格 **9,000**円(税抜) 仕様 ●幅φ49・全長451・地上高151 ●本　体：鋼管(オフブラック) ●重1.2kg	**NK11061B** ○希望小売価格 **11,700**円(税抜) 仕様 ●幅φ101.6・高202 ●本　体：鋼管(オフブラック)●重1.8kg 備考 ●適合ポール：YD4580K	**NK11062B** ○希望小売価格 **27,000**円(税抜) 仕様 ●幅φ101.6・長650・高247 ●本　体：鋼管(オフブラック)●重7.0kg 備考 ●適合ポール：YD4580K	Ⅱタイプ **YD4580K** ○希望小売価格 **62,000**円(税抜) 

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

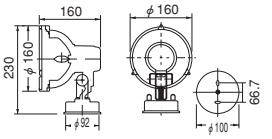
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ミニハロゲン電球用ライトアップ照明器具

適合オプション ▶ P.813

旧カタログ





110Vミニハロゲン電球150形(130W)×1

直付タイプ

YA52820○希望小売価格 24,800円(税抜)★(狭角タイプ)

仕様●本　体:アルミダイカスト(オフブラック)

YA52825○希望小売価格 24,800円(税抜)★(狭角タイプ)

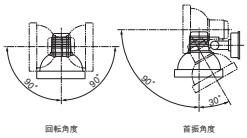
仕様●本　体:アルミダイカスト(オフホワイト)

YA52830○希望小売価格 24,800円(税抜)★(広角タイプ)

仕様●本　体:アルミダイカスト(オフブラック)

YA52835○希望小売価格 24,800円(税抜)★(広角タイプ)

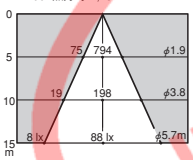
仕様●本　体:アルミダイカスト(オフホワイト)



●狭角タイプ

直射水平面照度　K0065218

●ランプ:JD110V130W・NP/E
●ランプ光束:2,400 lm
100V点灯時 1,752 lm

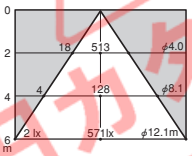


照度データは100V点灯時の値です。

●広角タイプ

直射水平面照度　K0037910

●ランプ:JD110V130W・NP/E
●ランプ光束:2,400 lm
100V点灯時 1,752 lm



照度データは100V点灯時の値です。

共通仕様　防雨型
●ミニハロゲン電球(マルチレイア)(E11)1灯
JD110V130W・NP/E
●壁面・天井面・床面取付専用
●反 射 板:アルミ
●前面パネル:硬質ガラス
●重1.1kg



110Vミニハロゲン電球150形(130W)×1

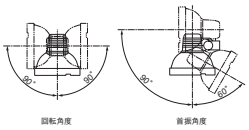
アーム付タイプ

YA52832○希望小売価格 36,000円(税抜)★(広角タイプ)

仕様
●本　体:アルミダイカスト(オフブラック)

YA52837○希望小売価格 36,000円(税抜)★(広角タイプ)

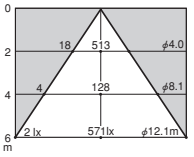
仕様
●本　体:アルミダイカスト(オフホワイト)



●広角タイプ

直射水平面照度　K0037910

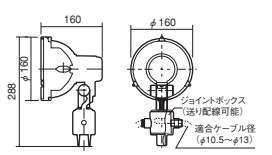
●ランプ:JD110V130W・NP/E
●ランプ光束:2,400 lm
100V点灯時 1,752 lm



照度データは100V点灯時の値です。

共通仕様　防雨型
●ミニハロゲン電球(マルチレイア)(E11)1灯
JD110V130W・NP/E
●壁面・天井面・床面取付専用
●反 射 板:アルミ
●前面パネル:硬質ガラス
●重1.7kg



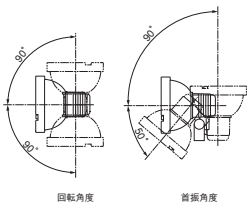


110Vミニハロゲン電球150形(130W)×1

オプションタイプ

YA52821○希望小売価格 27,000円(税抜)★(狭角タイプ)

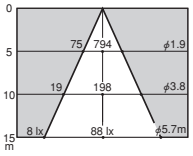
YA52831○希望小売価格 27,000円(税抜)★(広角タイプ)



●狭角タイプ

直射水平面照度　K0065218

●ランプ:JD110V130W・NP/E
●ランプ光束:2,400 lm
100V点灯時 1,752 lm

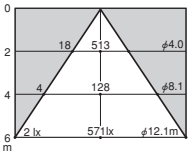


照度データは100V点灯時の値です。

●広角タイプ

直射水平面照度　K0037910

●ランプ:JD110V130W・NP/E
●ランプ光束:2,400 lm
100V点灯時 1,752 lm



照度データは100V点灯時の値です。

共通仕様　防雨型
●ミニハロゲン電球(マルチレイア)(E11)1灯
JD110V130W・NP/E
●据置取付専用
●本　体:アルミダイカスト(オフブラック)
●反 射 板:アルミ
●前面パネル:硬質ガラス
●ジョイントボックス付
●重1.2kg

備考
●オプション取付金具Iタイプに適合

適合オプション ▶ P.813

直付タイプ



オプションタイプ



110Vミニハロゲン電球250形(250W)×1

直付タイプ

NL84180K○希望小売価格 38,000円(税抜)★(狭角タイプ)

NL84190K○希望小売価格 38,000円(税抜)★(広角タイプ)

仕様
●壁面・天井面・床面取付専用●重2.3kg

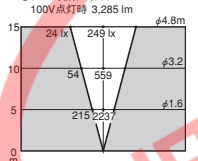
オプションタイプ

NL84181K○希望小売価格 41,500円(税抜)★(狭角タイプ)

NL84191K○希望小売価格 41,500円(税抜)★(広角タイプ)

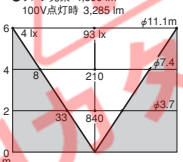
仕様●ジョイントボックス付●据置取付専用●重2.2kg
備考●オプション取付金具Iタイプに適合

●狭角タイプ
直射水平面照度 K0038115



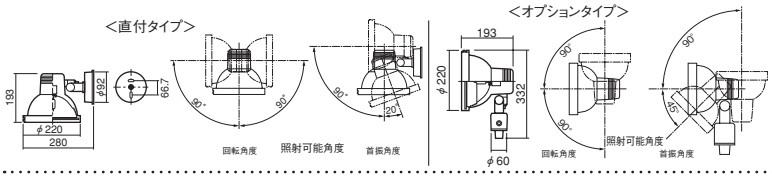
照度データは100V点灯時の値です。

●広角タイプ
直射水平面照度 K0038270



照度データは100V点灯時の値です。

共通仕様 防雨型
●適合ランプ:ミニハロゲン電球(E11)1灯
JD110V250W・P/E
●本　　体:アルミダイカスト(オフブラック)
●反 射 板:アルミ
●前面パネル:強化ガラス



オフブラック



クールホワイト

110V両口金形ハロゲン電球150~300形(150~300W)用×1

直付タイプ

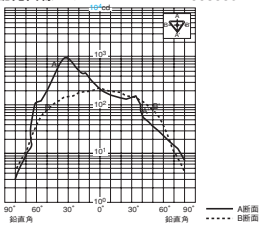
YA55978K○希望小売価格 37,500円(税抜)(広角タイプ)

仕様
●本　　体:アルミダイカスト(オフブラック)
備考
●YA55978相当品

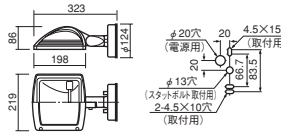
YA55977K○希望小売価格 37,500円(税抜)(広角タイプ)

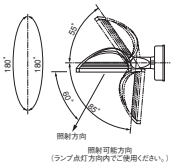
仕様
●本　　体:アルミダイカスト(クールホワイト)
備考
●YA55977相当品

配光曲線 (cd/1,000lm) ランプ:J110V300W K0085594



共通仕様 防雨型
●ランプ別売(R7S)
●壁面・天井面・床面取付専用(ランプ点灯方向内でご使用ください)
●反 射 板:アルミ(化学研磨後アルマイト処理)
●前面パネル:耐熱特殊ガラス
●重2.0kg
備考
●適合ランプ:両口金形ハロゲン電球JD100V(110V)150~300W







ランプ点灯方向
水平±4°



110Vミニハロゲン電球150形(130W)×1

ホワイト　　リード線2m付

YA53827○希望小売価格 17,800円(税抜)★(中角タイプ)

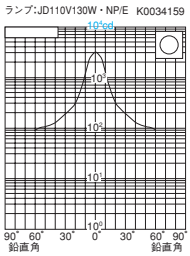
YA53847○希望小売価格 17,800円(税抜)★(広角タイプ)

オフブラック　　リード線2m付

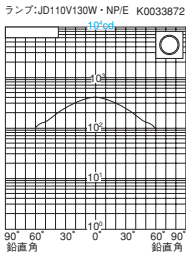
YA53829○希望小売価格 17,800円(税抜)★(中角タイプ)

YA53849○希望小売価格 17,800円(税抜)★(広角タイプ)

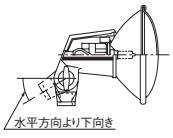
●中角タイプ
ランプ:JD110V130W・NP/E K0034159

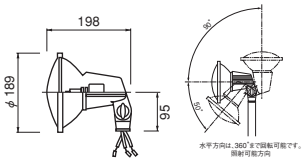


●広角タイプ
ランプ:JD110V130W・NP/E K0033872



共通仕様 防雨型
●ミニハロゲン電球〈マルチレイア〉(E11)1灯
JD110V130W・NP/E
●本　　体:アルミダイカスト●前面パネル:硬質ガラス
●反射鏡:アルミ(内面梨地仕上)●重1.0kg
備考
注)天井面取り付け不可
注)継手部分(ケーブル出口)が水平より下になるように取り付けてください。取り付けに不備がありますと浸水・感電・落下の原因となります。







ミニハロゲン電球250・500形(250・500W)用×1

ホワイト　　リード線2m付

YA55827○希望小売価格 15,100円(税抜)(中角タイプ)

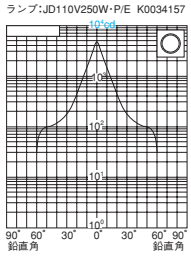
YA55847○希望小売価格 15,100円(税抜)(広角タイプ)

オフブラック　　リード線2m付

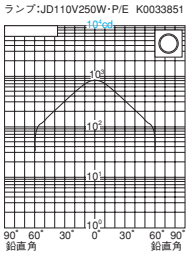
YA55829○希望小売価格 15,100円(税抜)(中角タイプ)

YA55849○希望小売価格 15,100円(税抜)(広角タイプ)

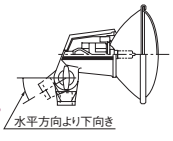
●中角タイプ
ランプ:JD110V250W・P/E K0034157

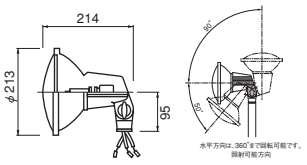


●広角タイプ
ランプ:JD110V250W・P/E K0033851



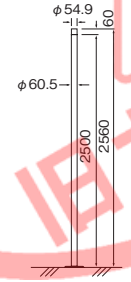
共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E11)
●本　　体:アルミダイカスト●前面パネル:硬質ガラス
●反射鏡:アルミ(内面梨地仕上)●重1.1kg
備考
●適合ランプ:ミニハロゲン電球JD100V(110V,220V)250W・P/E
JD100V(110V,220V)500W・P/E
注)天井面取り付け不可
注)継手部分(ケーブル出口)が水平より下になるように取り付けてください。取り付けに不備がありますと浸水・感電・落下の原因となります。





在庫区分:○…工場在庫品　㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

灯具	スパイク	1灯用取付金具	2灯用取付金具	適合ポール
オプションタイプ 				
Iタイプ NL84181K NL84191K YA52821 YA52831	**NK10060B**（オフブラック） ○希望小売価格 **5,100**円(税抜) 仕様●φ32 ●全長435・地上高135 ●重0.36kg	**NK10061B** ○希望小売価格 **7,400**円(税抜) 仕様●φ60.5・高155 ●オフブラック ●重0.5kg 備考●適合ケーブル（φ12以下） ●適合ポール：NK14005KB	**NK10062B** ○希望小売価格 **17,300**円(税抜) 仕様●φ60.5・長550・高200 ●オフブラック ●重2.7kg 備考●適合ポール：NK14005KB	Iタイプ **NK14005KB** ○希望小売価格 **31,000**円(税抜) 仕様●ポール 備考 注）安定器は収納できません。

灯具		3型バイス	5型台座	7型台座	22型可動アーム
ホワイト					
	YA53827 YA53847 YA55827 YA55847	**YK25155Z** ○希望小売価格 **1,510**円(税抜) 仕様●幅80・高154 ●ホワイト●重0.2kg 備考●φ16～φ50mmの丸材まで取り付けられます。 ●60mmの厚さの板まで取り付けられます。	**YK25153** ○希望小売価格 **860**円(税抜) 仕様●幅φ90・高100 ●ホワイト●重0.09kg 備考●4-φ4.3ノックアウトを利用して取り付けてください。 ●台座横に電源穴用ノックアウトを設けています。 注）天井面取り付け不可	**YK25152** ○希望小売価格 **400**円(税抜) 仕様●幅φ94・高45 ●ホワイト●重0.05kg 備考 注）73mm間隔の4-φ5の取付穴で取り付けてください。 注）天井面取り付け不可	**YK25179** ○希望小売価格 **7,300**円(税抜) 仕様 ●長1050～1550 ●ホワイト ●重1.6kg
オフブラック					
	YA53829 YA53849 YA55829 YA55849	**YK25185Z** ○希望小売価格 **1,510**円(税抜) 仕様●幅80・高180 ●オフブラック●重0.2kg 備考●φ16～φ50mmの丸材まで取り付けられます。 ●60mmの厚さの板まで取り付けられます。	**YK25183** ○希望小売価格 **860**円(税抜) 仕様●幅φ90・高100 ●オフブラック●重0.09kg 備考●4-φ4.3ノックアウトを利用して取り付けてください。 ●台座横に電源穴用ノックアウトを設けています。 注）天井面取り付け不可	**YK25182** ○希望小売価格 **400**円(税抜) 仕様●幅φ94・高45 ●オフブラック●重0.05kg 備考 注）73mm間隔の4-φ5の取付穴で取り付けてください。 注）天井面取り付け不可	**YK25188** ○希望小売価格 **7,300**円(税抜) 仕様 ●長1050～1550 ●オフブラック ●重1.6kg

蛍光灯用ライトアップ照明器具



FML18形×1

直付タイプ

YF11515KEL（100V）（広角タイプ）

○希望小売価格 **50,000**円(税抜)★

仕様
●本　　体：アルミダイカスト（クールホワイト）
●フランジ：ステンレス（クールホワイト）

備考●YF11515相当品

YF11565KEL（100V）（広角タイプ）

※希望小売価格 **50,000**円(税抜)★

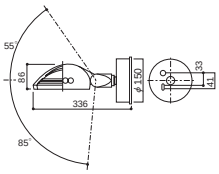
仕様
●本　　体：アルミダイカスト（オフブラック）
●フランジ：ステンレス（オフブラック）

備考●YF11565相当品

共通仕様　防雨型
●18形コンパクト形蛍光灯FML1灯（3波長形電球色）FML18EX-L
●パ　ネ　ル：アクリル（一部乳白）
●壁面・天井面取付専用

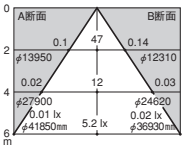
NEW

備考
●80形電球1灯相当の明るさ
●壁面・天井兼用取付用
注）据置き取り付け不可



直射水平面照度　K0059482

●ランプ:FML18EX-L
●ランプ光束・1,100 lm



白熱灯用ライトアップ照明器具

旧カタログ



ハイビーム電球・レフ電球（ハイランプ）屋外用・バラストレス水銀灯用×1

直付タイプ

YA52594W（中角タイプ）

○希望小売価格 **12,300**円（税抜）

仕様
- 壁面・天井面取付専用
- 本　　体：アルミダイカスト（オフホワイトつや消し仕上）
- フ ー ド：アルミ（オフホワイトつや消し仕上）●重1.5kg

YA52594B（中角タイプ）

○希望小売価格 **12,300**円（税抜）

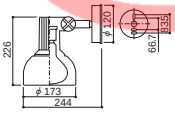
仕様
- 壁面・天井面取付専用
- 本　　体：アルミダイカスト（オフブラックつや消し仕上）
- フ ー ド：アルミ（オフブラックつや消し仕上）●重1.5kg

共通仕様　防雨型
- ランプ別売（E26）

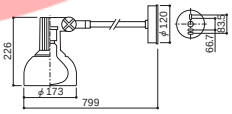
備考
- 適合ランプ：ハイビーム電球
  BS110V 60W～120WH
  BF110V 40W～120WH
  レフ電球屋外用
  RF110V 90～180WH
  RF220V 100～200WH
  バラストレス水銀灯リフレクタ形
  BHRF100-110V 160W
  BHRF200-220V 160W

注）ランプが高温となりますので人が触れる恐れのある場所ではガードYK25195K（別売）をご使用ください。

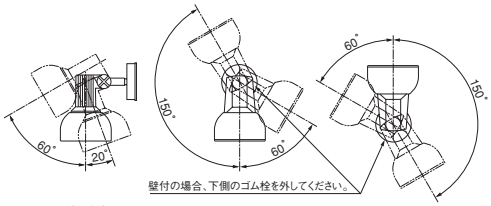
<直付タイプ>



<アーム付タイプ>



<直付タイプ・アーム付タイプ>





ハイビーム電球・レフ電球（ハイランプ）屋外用・バラストレス水銀灯用×1

アーム付タイプ

YA52596W（中角タイプ）

○希望小売価格 **16,900**円（税抜）

仕様
- 壁面・天井面取付専用
- 本　　体：アルミダイカスト（オフホワイトつや消し仕上）
- フ ー ド：アルミ（オフホワイトつや消し仕上）●重2.0kg

YA52596B（中角タイプ）

○希望小売価格 **16,900**円（税抜）

仕様
- 壁面・天井面取付専用
- 本　　体：アルミダイカスト（オフブラックつや消し仕上）
- フ ー ド：アルミ（オフブラックつや消し仕上）●重2.0kg



ハイビーム電球・レフ電球（ハイランプ）屋外用・バラストレス水銀灯用×1

バイス付タイプ

YA52590W（中角タイプ）

○希望小売価格 **13,800**円（税抜）

仕様
- 本　　体：アルミダイカスト（オフホワイトつや消し仕上）
- フ ー ド：アルミ（オフホワイトつや消し仕上）
- Uキャップ付●バイス付●キャブタイヤケーブル5m付●重1.5kg

YA52590B（中角タイプ）

○希望小売価格 **13,800**円（税抜）

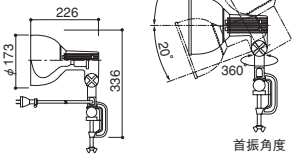
仕様
- 本　　体：アルミダイカスト（オフブラックつや消し仕上）
- フ ー ド：アルミ（オフブラックつや消し仕上）
- Uキャップ付●バイス付●キャブタイヤケーブル5m付●重1.5kg

共通仕様　防雨型
- ランプ別売（E26）

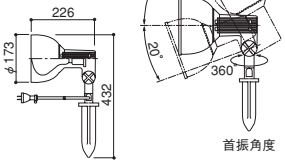
備考
- 適合ランプ（**110V専用**）：ハイビーム電球
  BS110V 60W～120WH
  BF110V 40W～120WH
  レフ電球屋外用
  RF110V 90～180WH
  バラストレス水銀灯リフレクタ形
  BHRF100-110V 160W

注）適合ランプは110V専用です。220Vは使用不可です。
注）ランプが高温となりますので人が触れる恐れのある場所ではガードYK25195K（別売）をご使用ください。

<バイス付タイプ>



<スパイク付タイプ>





ハイビーム電球・レフ電球（ハイランプ）屋外用・バラストレス水銀灯用×1

スパイク付タイプ

YA52592W（中角タイプ）

○希望小売価格 **13,800**円（税抜）

仕様
- 本　　体：アルミダイカスト（オフホワイトつや消し仕上）
- フ ー ド：アルミ（オフホワイトつや消し仕上）
- スティック付●重2.3kg

YA52592B（中角タイプ）

○希望小売価格 **13,800**円（税抜）

仕様
- 本　　体：アルミダイカスト（オフブラックつや消し仕上）
- フ ー ド：アルミ（オフブラックつや消し仕上）
- スティック付●重2.3kg

■白熱灯用ライトアップ照明器具用適合ランプ（代表例）

※詳しくは電球ページをご参照ください。 P.949～956

ランプ名	種別		口金	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	消費電力（W）	ビーム角（度）	全光束（lm）	ビーム光束（lm）	中心光度（cd）	定格寿命（h）
ハイビーム電球	集光形	75形	屋内外兼用	E26	BS110V60W	LL007000	－	60	12	600	150	4500	2000
		100形	屋内外兼用	E26	BS110V80W	LL010000	－	80	12	840	200	6500	2000
		150形	屋外用	E26	BS110V80W	LL015006	－	120	12	1300	300	10000	2000
	散光形	60形	屋内外兼用	E26	BF110V40W	LL006010	－	40	25	350	150	1200	2000
		75形	屋内外兼用	E26	BF110V60W	LL007010	－	60	30	600	200	1800	2000
		100形	屋内外兼用	E26	BF110V80W	LL010010	－	80	30	840	350	2600	2000
		150形	屋外用	E26	BF110V120WH	LL015016	－	120	30	1300	480	3800	2000

※詳しくは電球ページをご参照ください。 P.949～956

ランプ名	種別	口金	バルブ仕上げ	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	消費電力（W）	ビーム角（度）	全光束（lm）	ビーム光束（lm）	中心光度（cd）	定格寿命（h）
レフ電球屋外用	100形	E26	クリア	RF110V90WH	YL009530	1,000	90	50	1000	450	800（950）	2000
	150形	E26	クリア	RF110V135WH	YL013530	1,050	135	50	1650	750	1600（1900）	2000
	200形	E26	クリア	RF110V180WH	YL018530	1,050	180	50	2200	1100	2100（2600）	2000

●〔　〕内の数値は最大光度を示します。

※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997～1089

ランプ名	種別		口金	品名	品番	希望小売価格（円）（税抜）	全光束（lm）	ビーム角（度）	ビーム光束（lm）	中心光度（cd）	色温度（K）	定格寿命（h）
バラストレス水銀灯	160形	リフレクタ形	E26	BHRF100-110V160W	YL01688	○5,750	1400	120	1200	450	3700	6000
			E26	BHRF200-220V160W	YL01689	○5,200	1500	120	1250	500	3700	6000

●適合ガード



YK25195K

○希望小売価格 **10,200**円（税抜）

仕様
- 本　　体：鋼板（オフホワイト）
- 重0.3kg

備考
- 適合器具：YA52590B・YA52590W・YA52592B・YA52592W・YA52594B・YA52594W・YA52596B・YA52596W

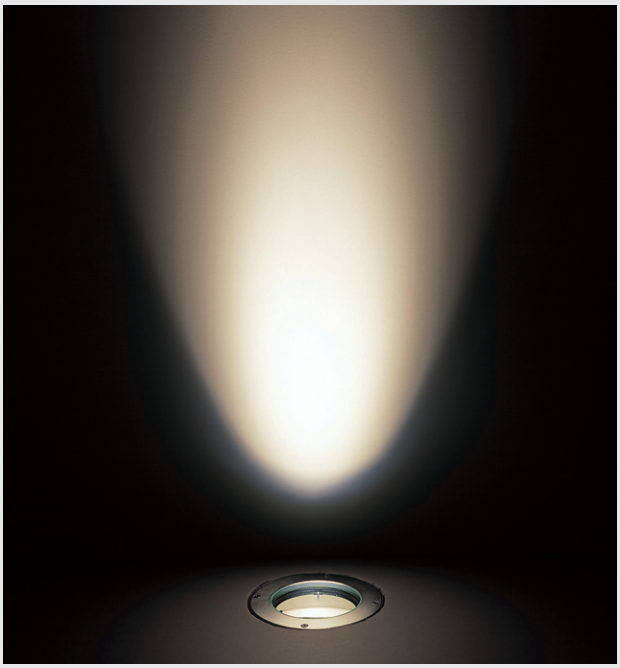
在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

地中埋込型ライトアップ照明器具

夜間の樹木などを美しく演出する、埋込型のライトアップ器具です。

旧カタログ



配光イメージ

美しい配光

フォーカスを絞り込み、なめらかなグラデーションの輪郭を実現した美しい光を照射します。

グレアレス

眩しさをカットするグレアキャップを標準で装備しています。(H200タイプ)

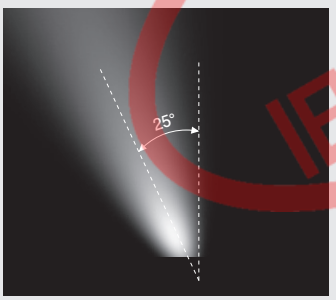




①:グレアキャップ
②:リフレクター
③:ノンスカラップリング※
※照明効果上意味のない光(スカラップ)をカットし、美しい照明輪郭を創ります。

照射方向可変機能付 YAX70516・YAX70517・YAX70518

照射角25°の照射方向可変機能付です。

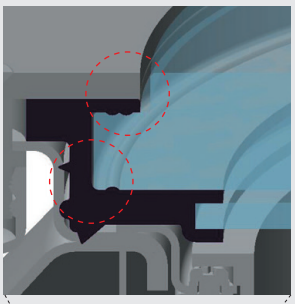


照射方向可変機能イメージ

徹底した防水性能へのこだわり(IP67)

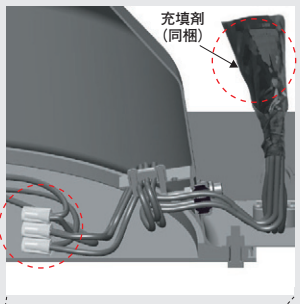
YFX70522・YAX70518・YAX70517・YAX70516

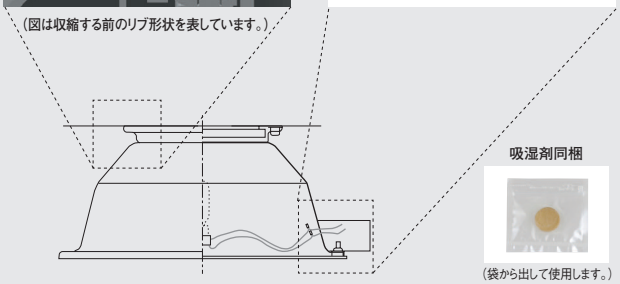
パッキンのリブ形状が密閉性を高め水の浸入を防ぎます。



(図は収縮する前のリブ形状を表しています。)

器具内外の結線部を樹脂充填することにより器具内への浸水を防ぎます。

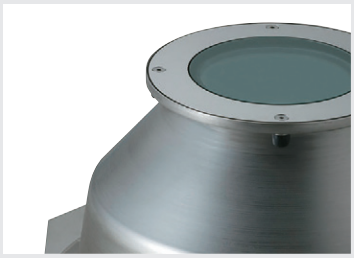




(袋から出して使用します。)

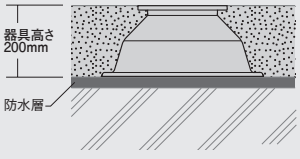
錆びに強いステンレス採用

ボディからネジにいたるまで耐食性を徹底的に高めています。

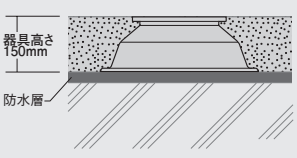


人工地盤の設置に有効な浅型(H150・H200)タイプ

屋内公園や建物屋上にある広場など、地下に制限のある人工地盤に有効な埋込部150mm・200mmの構造。排水処理も不要です。



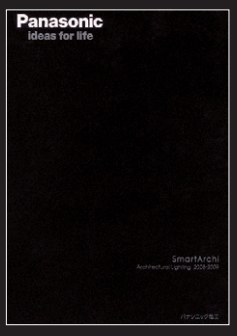
YAX70516・YAX70517・YAX70518



YFX70522

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783

光、デザイン、素材・品質、空間 4つのこだわりを大切にした
SmartArchi



豊富な機器種が揃っています。
詳細はSmartArchiカタログ(LLCT1B957)をご参照ください。

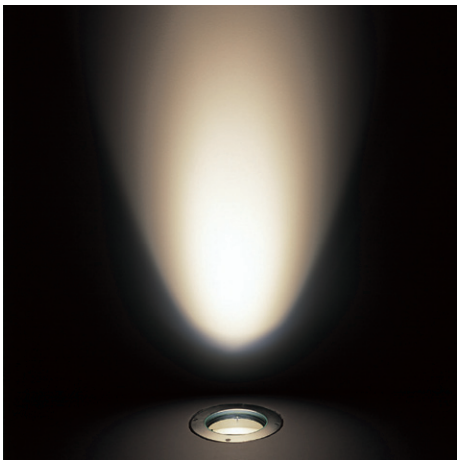
触れても安全なガラス表面温度
60℃以下タイプなど品揃え



YYY65301 BP9 S
※埋込深さは機種によって異なります。

S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



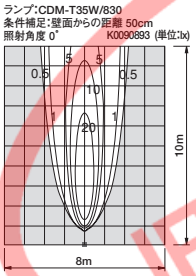


CDM-T35形用×1

YAX70516BP9 1/2ビーム角10°タイプ Ⓢ

㊎

仕様
- ランプ別売(G12)・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミ
- 照射方向可変機能付



■スプレッドレンズ



YKX70403 Ⓢ

㊎

備考
- 適合器具：YAX70516・YAX70517・YAX70518
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■保護ガード

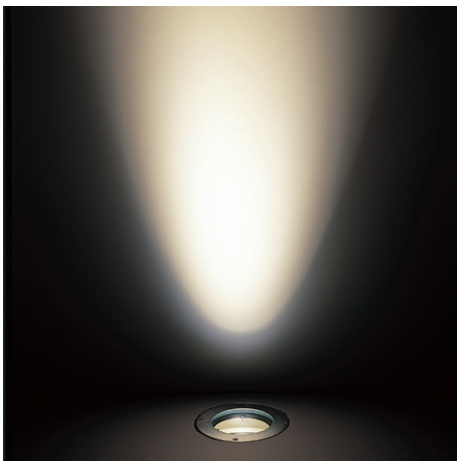


YKX70578 Ⓢ

○

仕様
- 本　　体：アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)

備考
- 適合器具：YA70673・YA70674・YAX70516・YAX70517・YAX70518・YFX70522
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



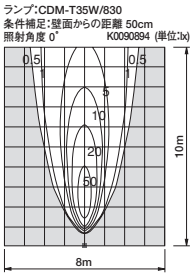


CDM-T35形用×1

YAX70517BP9 1/2ビーム角15°タイプ Ⓢ

㊎

仕様
- ランプ別売(G12)・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミ
- 照射方向可変機能付





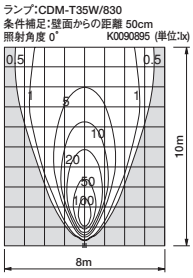


CDM-T35形用×1

YAX70518BP9 1/2ビーム角25°タイプ Ⓢ

㊎

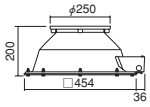
仕様
- ランプ別売(G12)・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミ
- 照射方向可変機能付



■35形CDM-T用共通項目

備考　防雨型
- 適合ランプ：35形CDM-T用
- 前面パネル外面中央部温度85℃
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注)ガラス面が高温となりますので人が容易に触れる恐れのある場所では保護ガードYKX70578(別売)をご使用ください。
注)電線接続は必ず同梱のパックレンジ(充填剤)をご使用ください。







パルックボールスパイラルD15・25形用×1

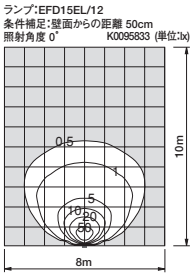
YFX70522E Ⓢ

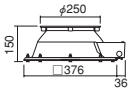
㊎(100V)

仕様　防雨型
- ランプ別売●本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス●前面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミ(高反射白色粉体塗装)

備考
- 適合ランプ：D15形パルックボールスパイラル蛍光灯用(E26)
  D25形パルックボールスパイラル蛍光灯用(E26)
- 適合乳白パネル：YKX70405(別売)
- 前面パネル外面中央部温度66℃(25形の場合)
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注)電線接続は必ず同梱のパックレンジ(充填剤)をご使用ください。





■パルックボール蛍光灯用
乳白パネル



YKX70405 Ⓢ

㊎

仕様
- パ ネ ル：(乳白)

備考●適合器具：YFX70522
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■保護ガード



YKX70578 Ⓢ

○

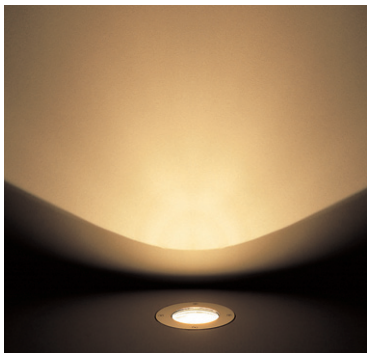
仕様
- 本　　体：アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)

備考●適合器具：
YA70673・YA70674・YAX70516・YAX70517・YAX70518・YFX70522
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ







キセノン電球15形×1

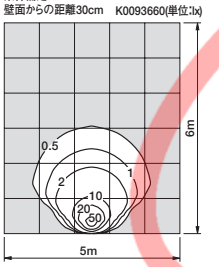
YA01520

○希望小売価格 **54,000**円(税抜)★

仕様 防雨型
- 15形キセノン電球(クリア)1灯(G4)
- 本　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス(内面乳白・一部透明)
- 枠：ステンレス(鏡面仕上)●送り配線可能●重1.5kg

備考
- 適合埋込ボックス：YK70528
- 適合ケーブル(600V架橋ポリエチレンシースケーブル(CE)2.0mm² 3心)●適合ケーブル外径(φ11)
- 前面パネル外面中央部温度92℃

条件補足：
壁面からの距離30cm　K0093660(単位:lx)



注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注)ガラス面が高温となりますので人が触れる恐れのある場所では保護ガードYK70527(別売)をご使用ください。
注)適合埋込ボックスを使用してください。

■保護ガード



YK70527

○希望小売価格 **12,600**円(税抜)

仕様
- 本　体：アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)

備考
- 適合器具：YA01520

■埋込ボックス



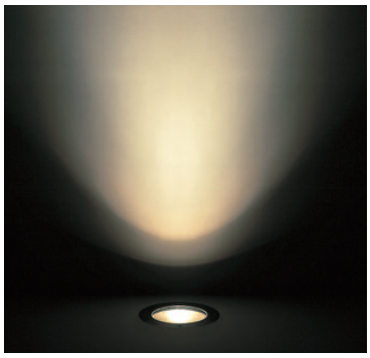
YK70528

○希望小売価格 **13,700**円(税抜)

仕様
- 本　体：銅板(オフブラック)

備考
- 適合器具：YA01520









110Vダイクール電球130形(65W)用×1

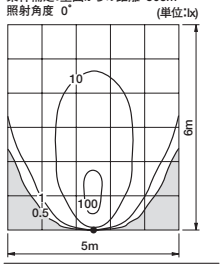
YA70671

○希望小売価格 **100,000**円(税抜)

仕様●ランプ別売(E11) 防雨型
- 本　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス(透明)●枠：ステンレス(鏡面仕上)
- 送り配線可能●照射方向可変機能付●重2.8kg

備考
- 適合ランプ：φ70 130形(65W)ダイクール電球(省電力形)用(110V用)(E11)
- 適合埋込ボックス：YK70412
- 適合ケーブル(600V架橋ポリエチレンシースケーブル(CE)2.0mm² 3心)●適合ケーブル外径(φ11)
- 前面パネル外面中央部温度120℃

ランプ：JDR110V65WKW/7E11A(広角)
条件補足：壁面からの距離 50cm
照射角度 0°　(単位:lx)



注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注)ガラス面が高温となりますので人が触れる恐れのある場所では保護ガードYK70411(別売)をご使用ください。
注)適合埋込ボックスを使用してください。

■保護ガード



YK70411

○希望小売価格 **15,400**円(税抜)

仕様
- 本　体：アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)

備考
- 適合器具：YA70671

■埋込ボックス

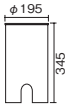


YK70412

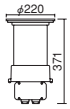
○希望小売価格 **29,600**円(税抜)

仕様
- 本　体：ステンレス

備考
- 適合器具：YA70671









CDM-R35形用×1

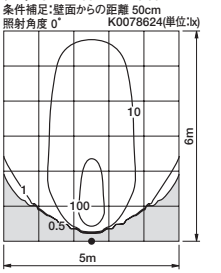
YA70672BP9

○希望小売価格 **157,000**円(税抜)

仕様 防雨型
- ランプ別売(専用E26)・安定器内蔵
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス(透明)
- 枠：ステンレス(鏡面仕上)●送り配線可能
- 照射方向可変機能付●重5.2kg

備考
- 適合ランプ：35形CDM-R(PAR20)用
- 適合埋込ボックス：YK70415

ランプ：CDM-R35WPAR20 30°
条件補足：壁面からの距離 50cm
照射角度 0°　K0078624(単位:lx)



- 適合ケーブル(600V架橋ポリエチレンシースケーブル(CE)2.0mm² 3心)●適合ケーブル外径(φ11)
- 前面パネル外面中央部温度105℃

注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注)ガラス面が高温となりますので人が触れる恐れのある場所では保護ガードYK70414(別売)をご使用ください。
注)適合埋込ボックスを使用してください。

■グレアカットルーバ



YK70413

㊒希望小売価格 **16,500**円(税抜)

仕様
- ル　ー　バ：アルミ(オフブラック)

備考●適合器具：YA70672

■保護ガード



YK70414

㊒希望小売価格 **17,700**円(税抜)

仕様
- 本体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)

備考●適合器具：YA70672

■埋込ボックス

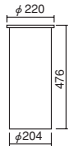


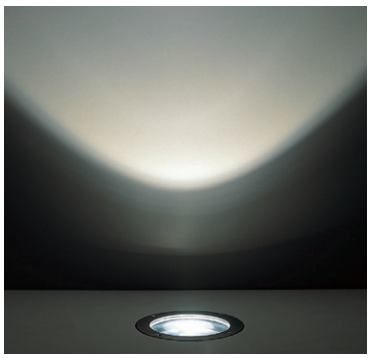
YK70415

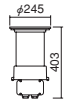
○希望小売価格 **29,600**円(税抜)

仕様
- 本　体：ステンレス

備考
- 適合器具：YA70672









CDM-T70形用×1

YA70673BP9(狭角タイプ)

○希望小売価格 **185,000**円(税抜)

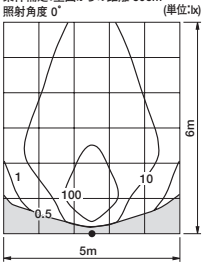
YA70674BP9(中角タイプ)

○希望小売価格 **185,000**円(税抜)

共通仕様 防雨型 照射方向可変型
- ランプ別売(G12)・安定器内蔵
- 電　圧：100～242V対応
- 本　体：ステンレス●枠：ステンレス(鏡面仕上)
- 前面パネル：強化ガラス(透明)
- 照射方向可変機能付●重6.0kg

備考
- 適合ランプ：70形CDM-T用

ランプ：CDM-T70W/942
条件補足：壁面からの距離 50cm
照射角度 0°　(単位:lx)



- 適合埋込ボックス：YK70417
- 適合ケーブル(600V架橋ポリエチレンシースケーブル(CE)2.0mm² 3心)●適合ケーブル外径(φ11)
- 前面パネル外面中央部温度125℃

注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注)ガラス面が高温となりますので人が触れる恐れのある場所では保護ガードYKX70578(別売)をご使用ください。
注)適合埋込ボックスを使用してください。

■器具内蔵用 グレアカットルーバ



YK70416

㊒希望小売価格 **18,800**円(税抜)

仕様
- ル　ー　バ：アルミ(オフブラック)

備考●適合器具：YA70673・YA70674

■保護ガード



YKX70578 Ⓢ

○

仕様●本体:アルミ鋳物(ミディアムグレーメタリック)

備考●適合器具：YA70673・YA70674

●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■埋込ボックス

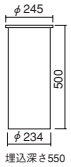


YK70417

○希望小売価格 **32,500**円(税抜)

仕様
- 本　体：ステンレス

備考
- 適合器具：YA70673・YA70674



埋込深さ550

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ



FML9形×1

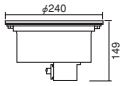
YF70585EL

○希望小売価格 **82,000**円(税抜)★(100V)

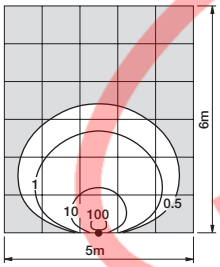
仕様　防雨型
- 9形コンパクト形蛍光灯FML1灯(3波長形電球色)
- 取付用ボックス寸法:幅φ240・埋込深145
- 本　　体:ステンレス
- 前面パネル:強化ガラス(乳白)
- 枠:ステンレス(鏡面仕上)
- 重3.3kg

備考
- 適合埋込ボックス:YK40299
- 適合ケーブル
  (600V架橋ポリエチレンシースケーブル(CE)2.0mm² 3心)
- 適合ケーブル外径(φ11)
- 前面パネル外面中央部温度62℃
- 歩道取付可能

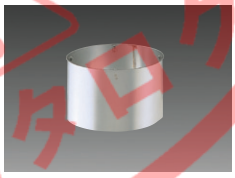
注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注)この器具はランプの寿命末期に光束の低下が大きいので、早い時期のランプ交換をおすすめします。
注)適合埋込ボックスを使用してください。



条件補足:
壁面からの距離 30cm K0073431(単位:lx)



■埋込ボックス

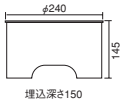


YK40299

㊒希望小売価格 **19,200**円(税抜)

仕様
- 本　　体:ステンレス

備考
- 適合器具:YF70585





FDL18形×1

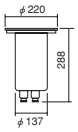
YF70581ZEL

○希望小売価格 **90,000**円(税抜)★(100V)

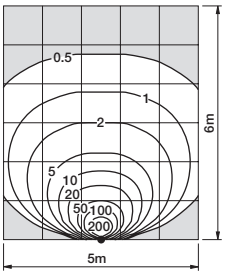
仕様　防雨型
- 18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形電球色)
- 取付用ボックス寸法:幅φ220・埋込深356
- 本　　体:ステンレス鋼板(シルバーグレー)
- 前面パネル:強化ガラス(透明)
- 枠:ステンレス(鏡面仕上)
- 送り配線可能
- 重3.5kg

備考
- 適合ケーブル
  (600V架橋ポリエチレンシースケーブル(CE)2.0mm² 3心)
- 適合ケーブル外径(φ11)
- 適合埋込ボックス:YK70520
- 前面パネル外面中央部温度78℃
- 歩道取付可能

注)金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注)この器具はランプの寿命末期に光束の低下が大きいので、早い時期のランプ交換をおすすめします。
注)土以外の場所に取付ける場合は適合埋込ボックスを使用してください。



条件補足:
壁面からの距離30cm K0051518(単位:lx)



■埋込ボックス

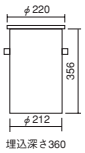


YK70520

○希望小売価格 **32,500**円(税抜)

仕様
- 本　　体:ステンレス
- 重1.8kg

備考
- 適合器具:YF70581Z



■地中埋込型ライトアップ照明器具用適合ランプ

※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997~1089

ランプ名	種別	口金	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)
CDM-T	35形	G12	CDM-T35W/830	YL00345	○ 9,500	3300	3000	81	12000
	70形	G12	CDM-T70W/830	YL00745	○10,000	6600	3000	81	12000
	70形	G12	CDM-T70W/942	YL00746	○10,000	6600	4200	92	12000

※詳しくはHIDランプ・安定器ページをご参照ください。 P.997~1089

ランプ名	種別		口金	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	全光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)
CDM-R	35形	PAR20	E26	CDM-R35W/830 PAR20 30°	YL00356	○12,000	2000	5000	3000	81	9000
	35形	PAR20	E26	CDM-R35W/942 PAR20 30°	YL00352	○12,000	2000	5000	4200	90	6000

※詳しくはハロゲン電球ページをご参照ください。 P.990~996

ランプ名	種別		口金	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
ダイクール電球(110V用) 70ミリ径ガラス付	130形	狭角	E11	JDR110V65WKN/7E11	LR006110	3,600	65	8	1400	200	16000	3000	3000
	130形	中角	E11	JDR110V65WKM/7E11	LR006120	3,600	65	20	1400	420	5400	3000	3000
	130形	広角	E11	JDR110V65WKW/7E11	LR006140	3,600	65	35	1400	600	2800	3000	3000

※詳しくは蛍光灯・安定器ページをご参照ください。 P.957~989

ランプ名	種別	口金	光色	品名	品番	希望小売価格(円)(税抜)	定格電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
パルックボールスパイラルD形	D15形	E26	電球色	EFD15EL/12	FL01286324	—	100	0.20	12	810	8000
	D25形	E26	電球色	EFD25EL/22	FL02286324	—	100	0.38	22	1520	8000

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

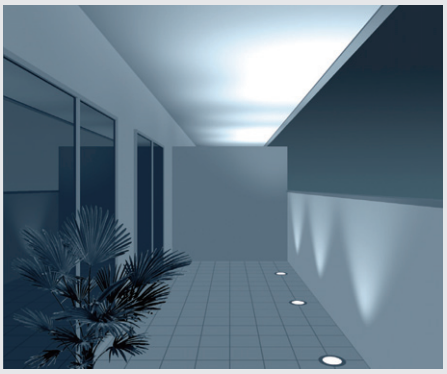
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

LED地中埋込型照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

業界初※の結露防止構造を実現した照射型LED地中埋込型器具。

※ 2007年2月1日現在（当社調べ）。



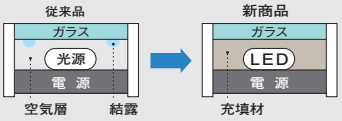
壁面の演出



柱などのライトアップ

高い防水性能と結露防止構造

器具内部に充填材を施すことにより、器具内での結露発生を抑えています。また、電源線接続部を充填材で保護することにより、高い防水性能を確保しています。



MFORCE採用でハイパワーな明るさ

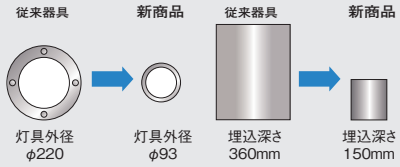
コンパクト蛍光灯18形と同等レベルの明るさです。

ガラス面が熱くならない

LEDなので器具からの発熱が少なく、人が手に触れるところにも安心して設置できます。（60℃以下）

スッキリとした外観と浅型設計

コンパクトな器具外観。さらにスリムなフレーム、ビスなどが見えない構造など、器具の存在を感じさせない工夫をしています。



長寿命で省メンテナンス

LEDは約40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などのメンテナンスを大幅に軽減できます。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783

■埋込ボックス　モルタル施工用

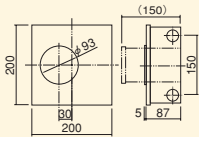


NNY28515 Ⓢ

○希望小売価格 19,000円(税抜)

仕様
- 本　　体：ステンレス

備考
- 適合器具：NNY21350・NNY21351・NNY21352・NNY21353・NNY21355・NNY21356



■埋込ボックス　土中施工用

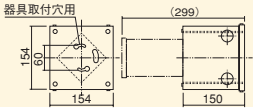


NNY28516 Ⓢ

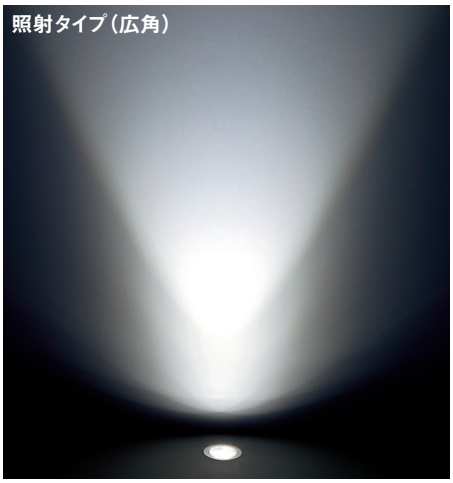
○希望小売価格 19,000円(税抜)

仕様
- 本　　体：ステンレス

備考
- 適合器具：NNY21350・NNY21351・NNY21352・NNY21353・NNY21355・NNY21356



照射タイプ（広角）



広角タイプ



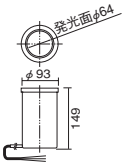
EVERLEDS

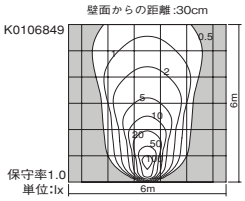
LED（白色タイプ）

NNY21350 Ⓢ

○希望小売価格 145,000円(税抜)

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 17.5W（AC100V） 315 lm
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 光束維持率70%推定40000時間

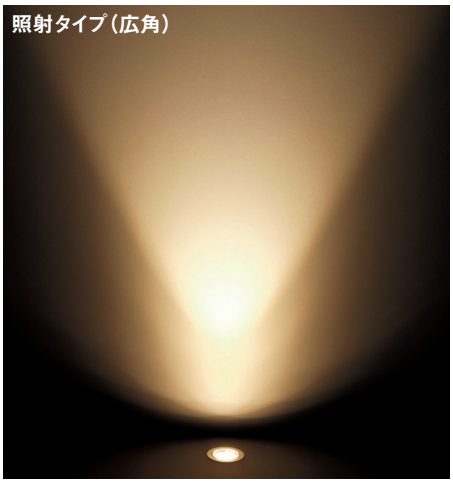




備考
- 適合埋込ボックス：NNY28515（別売）・NNY28516（別売）
- 適合ケーブル（2.0mm² 3心）
- 歩道取付可能

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

照射タイプ（広角）



広角タイプ



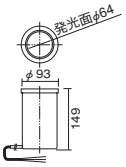
EVERLEDS

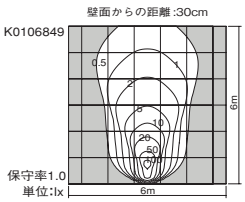
LED（電球色タイプ）

NNY21351 Ⓢ

○希望小売価格 145,000円(税抜)

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）8個 17.5W（AC100V） 250 lm
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 光束維持率70%推定40000時間





備考
- 適合埋込ボックス：NNY28515（別売）・NNY28516（別売）
- 適合ケーブル（2.0mm² 3心）
- 歩道取付可能

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

照射タイプ（広角グレアカットタイプ）



広角タイプ



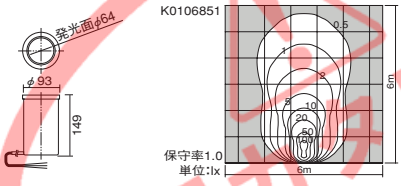
EVERLEDS

LED（白色タイプ）

NNY21355 Ⓢ

○希望小売価格 **145,000**円(税抜)

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 17.5W（AC100V） 195 lm
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明・一部内面乳白）
- 枠：ステンレス
- 光束維持率70%推定40000時間



備考
- 埋込ボックス：NNY28515（別売）・NNY28516（別売）
- 適合ケーブル（2.0mm² 3心）●歩道取付可能

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

照射タイプ（広角グレアカットタイプ）



広角タイプ



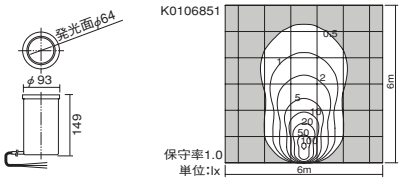
EVERLEDS

LED（電球色タイプ）

NNY21356 Ⓢ

○希望小売価格 **145,000**円(税抜)

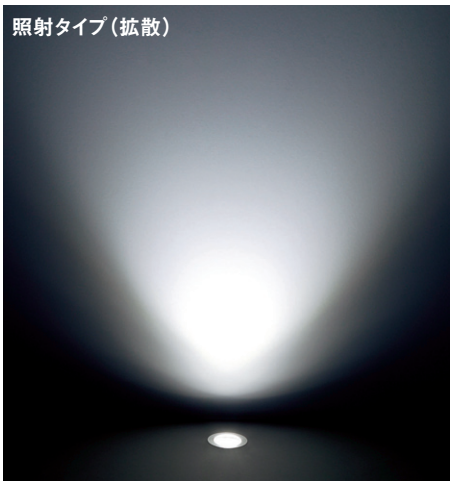
仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）8個 17.5W（AC100V） 155 lm
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明・一部内面乳白）
- 枠：ステンレス
- 光束維持率70%推定40000時間



備考
- 埋込ボックス：NNY28515（別売）・NNY28516（別売）
- 適合ケーブル（2.0mm² 3心）●歩道取付可能

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

照射タイプ（拡散）



拡散タイプ



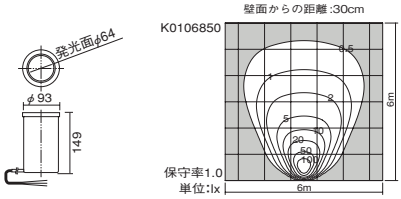
EVERLEDS

LED（白色タイプ）

NNY21352 Ⓢ

○希望小売価格 **145,000**円(税抜)

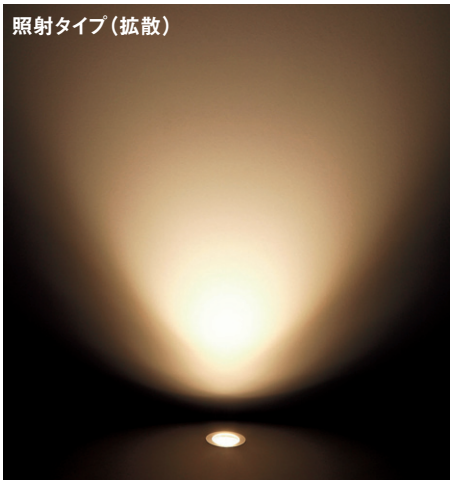
仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 17.5W（AC100V） 285 lm
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 光束維持率70%推定40000時間



備考
- 埋込ボックス：NNY28515（別売）・NNY28516（別売）
- 適合ケーブル（2.0mm² 3心）●歩道取付可能

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

照射タイプ（拡散）



拡散タイプ



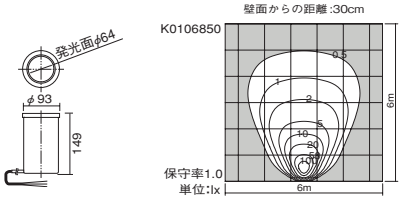
EVERLEDS

LED（電球色タイプ）

NNY21353 Ⓢ

○希望小売価格 **145,000**円(税抜)

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）8個 17.5W（AC100V） 230 lm
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 光束維持率70%推定40000時間



備考
- 埋込ボックス：NNY28515（別売）・NNY28516（別売）
- 適合ケーブル（2.0mm² 3心）●歩道取付可能

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

在庫区分：○…工場在庫品　Ⓢ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

NNY21325C・NNY21326Cの特長

キセノン電球15形相当の明るさ

キセノン電球15形と照射面の明るさは同等。しかも消費電力は約1/5と経済的な地中埋込型器具です。

■キセノン電球15形地中埋込型器具との比較

	キセノン電球15形		NNY21325C
器具光束	約65 lm	同等	75 lm
消費電力	15W	約1/5	2.7W

人工地盤の設置に有効な浅型（H=150）タイプ

埋込深さに制限のある人工地盤に防水層を切らずに設置できる器具高さです。

高い防水性能

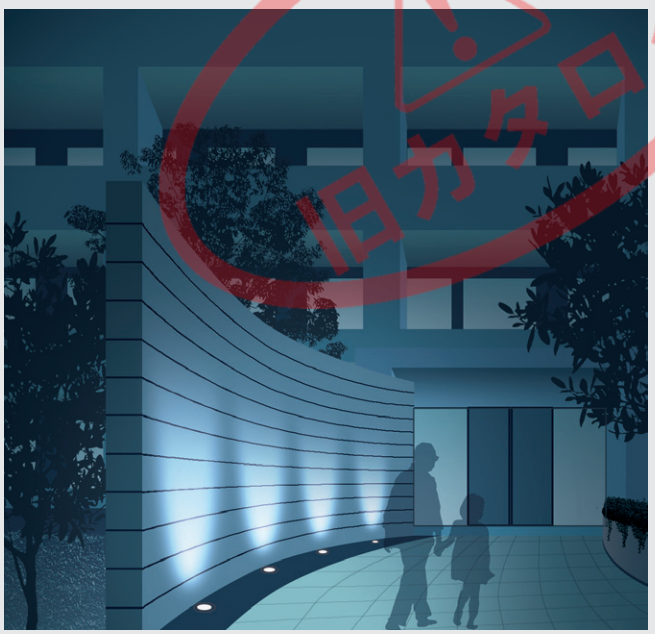
ボックス内での電源線接続部を充填材で保護することにより、高い防水性能を確保しています。

ガラス面が熱くならない

LEDなので器具からの発熱が少なく、人が手に触れるところにも安心して設置できます。

約40,000時間の長寿命でメンテナンスが大幅に省力化

ランプ交換作業を削減できます。



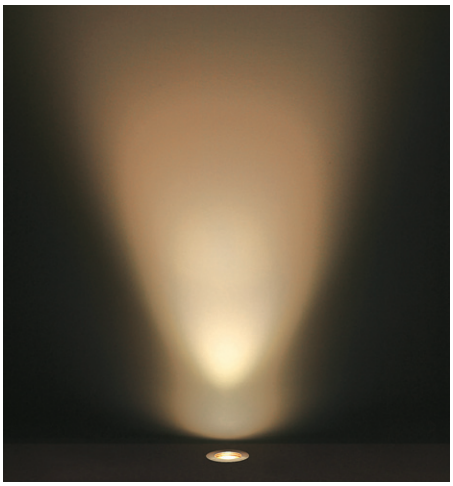
照射方向可変機能付

対象物に合わせて片側25°まで照射方向が変えられます。

CO_2削減量	電力削減量
約14kg-CO_2/年	12.3W

※キセノン電球15形地中埋込型器具との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間：3,000時間
器具台数：1台あたり

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.783



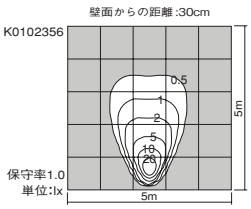


LED（電球色タイプ）

NNY21326C ○希望小売価格 79,000円(税抜) S

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）3個 2.7W（AC100V） 52 lm
- 取付用ボックス寸法：高146
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- 枠：ステンレス●照射方向可変機能付
- 1/2ビーム角50°●光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28081C（別売）
- 適合ケーブル（2.0mm² 3心）●歩道取付可能



注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）はたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



■埋込ボックス

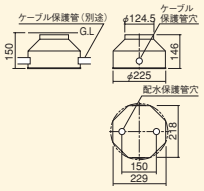


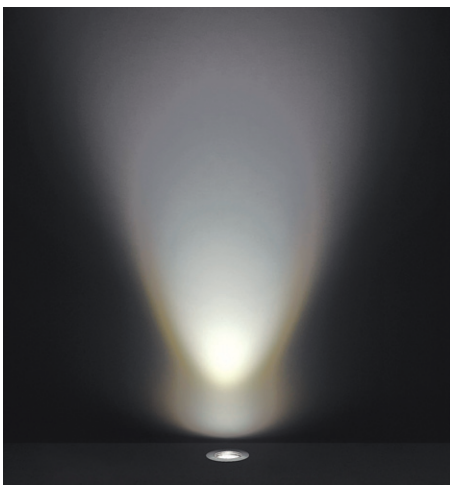
NNY28081C S

○希望小売価格 19,000円(税抜)

仕様
- 本　　体：ステンレス

備考
- 適合器具：NNY21325C・NNY21326C





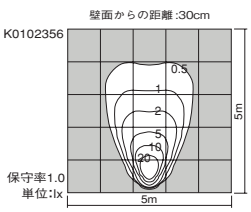


LED（白色タイプ）

NNY21325C ○希望小売価格 79,000円(税抜) S

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）3個 2.7W（AC100V） 75 lm
- 取付用ボックス寸法：高146
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- 枠：ステンレス●照射方向可変機能付
- 1/2ビーム角50°●光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28081C（別売）
- 適合ケーブル（2.0mm² 3心）●歩道取付可能



注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）はたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

ラウンドタイプ





LED

NNY21333C（電球色タイプ）○希望小売価格 59,000円(税抜)Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）

NNY21332C（白色タイプ）○希望小売価格 59,000円(税抜)Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）

防雨型

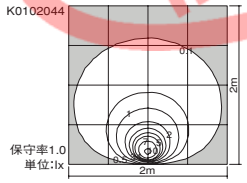
共通仕様
●取付用ボックス寸法：幅φ275・高200●本体：ステンレス
●前面パネル：強化ガラス（乳白）●枠：ステンレス●光束維持率70%推定40000時間

備考
●適合埋込ボックス：YK70528（別売）
●適合ケーブル（600V架橋ポリエチレンシースケーブル（CE）2.0mm² 3心）
●適合ケーブル外径（φ11）●歩道取付可能
注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

NNY21333C
壁面からの距離 :0.2m



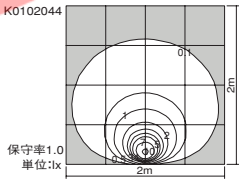
壁面からの距離：0.2m



NNY21332C
壁面からの距離 :0.2m



壁面からの距離：0.2m







LED

NNY21338C（電球色タイプ）○希望小売価格 59,000円(税抜)Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）

NNY21337C（白色タイプ）○希望小売価格 59,000円(税抜)Ⓢ

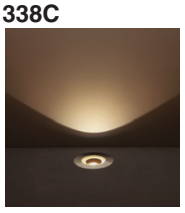
仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）

防雨型

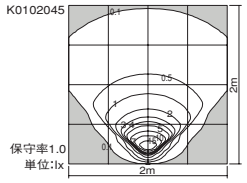
共通仕様
●取付用ボックス寸法：幅φ275・高200●本体：ステンレス
●前面パネル：強化ガラス（内側透明）●枠：ステンレス●光束維持率70%推定40000時間

備考
●適合埋込ボックス：YK70528（別売）
●適合ケーブル（600V架橋ポリエチレンシースケーブル（CE）2.0mm² 3心）
●適合ケーブル外径（φ11）●歩道取付可能
注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

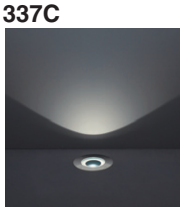
NNY21338C
壁面からの距離 :0.2m



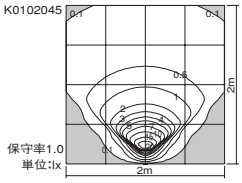
壁面からの距離：0.2m



NNY21337C
壁面からの距離 :0.2m



壁面からの距離：0.2m







LED

NNY21301C（電球色タイプ）○希望小売価格 41,500円(税抜)Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）12個 0.8W（AC100V）

NNY21300C（白色タイプ）○希望小売価格 41,500円(税抜)Ⓢ

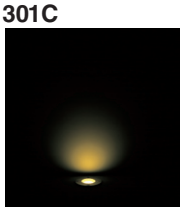
仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）12個 0.8W（AC100V）

防雨型

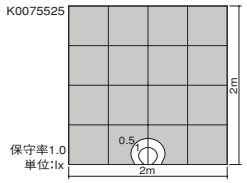
共通仕様
●取付用ボックス寸法：幅φ158・高215●本体：ステンレス
●前面パネル：強化ガラス（乳白）●枠：ステンレス●送り配線可能
●光束維持率70%推定40000時間●重0.7kg

備考
●適合埋込ボックス：NNY28079C（別売）
●適合ケーブル（600V架橋ポリエチレンシースケーブル（CE）2.0mm² 3心）
●適合ケーブル外径（φ11）●歩道取付可能
注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

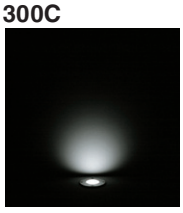
NNY21301C
壁面からの距離 :0.2m



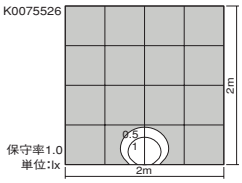
壁面からの距離：0.2m



NNY21300C
壁面からの距離 :0.2m



壁面からの距離：0.2m







LED

NNY21306C（電球色タイプ）○希望小売価格 41,500円(税抜)Ⓢ

仕様
●LED内蔵●LED（電球色タイプ）12個 0.8W（AC100V）

NNY21305C（白色タイプ）○希望小売価格 41,500円(税抜)Ⓢ

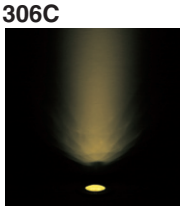
仕様
●LED内蔵●LED（白色タイプ）12個 0.8W（AC100V）

防雨型

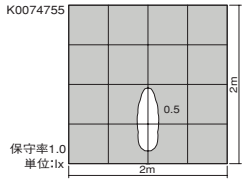
共通仕様
●取付用ボックス寸法：幅φ158・高215●本体：ステンレス
●前面パネル：強化ガラス（透明）●枠：ステンレス●送り配線可能
●光束維持率70%推定40000時間●重0.7kg

備考
●適合埋込ボックス：NNY28079C（別売）
●適合ケーブル（600V架橋ポリエチレンシースケーブル（CE）2.0mm² 3心）
●適合ケーブル外径（φ11）●歩道取付可能
注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）ほたるスイッチと組み合わせた使用はできません。消灯しないなど、誤動作の原因となります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

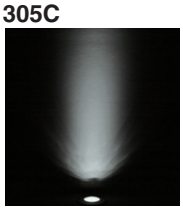
NNY21306C
壁面からの距離 :0.2m



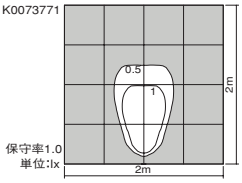
壁面からの距離：0.2m



NNY21305C
壁面からの距離 :0.2m



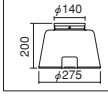
壁面からの距離：0.2m



■埋込ボックス



YK70528 Ⓐ
○希望小売価格 13,700円(税抜)
仕様●本体：鋼板（オフブラック）
備考
●適合器具：NNY21332C・NNY21333C・NNY21337C・NNY21338C





NNY28079C Ⓢ
○希望小売価格 12,900円(税抜)
仕様
●本体：ステンレス●重0.7kg
備考
●適合器具：NNY21300C・NNY21301C・NNY21305C・NNY21306C



■片側遮光板



NNY28082C Ⓢ
○希望小売価格 2,500円(税抜)
備考
●適合器具：NNY21337C・NNY21338C

■両側遮光板



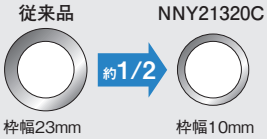
NNY28083C Ⓢ
○希望小売価格 3,500円(税抜)
備考
●適合器具：NNY21337C・NNY21338C

在庫区分：○…工場在庫品　㊙…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

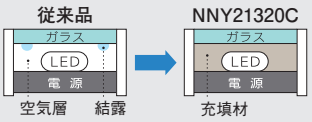
スッキリした外観 ※1

従来品と比べ枠幅サイズの大幅ダウンにより、スッキリとした外観を実現しました。



結露防止 ※1

LEDとガラスの間に充填材を施すことにより、結露の発生を抑えています。

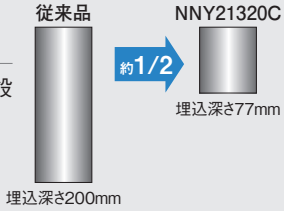


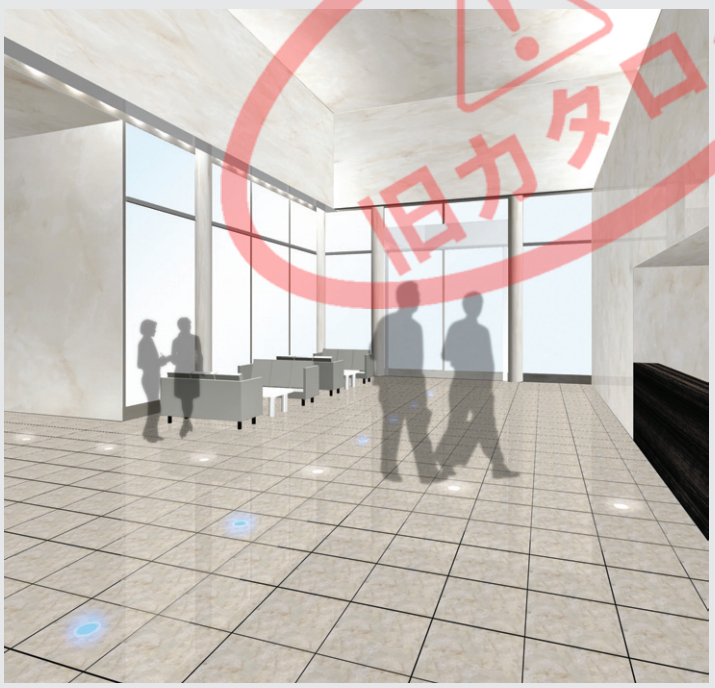
約40,000時間の長寿命を実現

一般の白熱灯の寿命が約1,000時間（約3ヵ月※2）なのに対し、LEDは約40,000時間（約10年※2）という長寿命を実現。ランプ交換をはじめメンテナンスの負担を大幅に軽減することができます。

浅型設計 ※3

器具埋込深さ77mmの浅型設計で取付場所が広がります。







※1 NNY21320C、NNY21321C、NNY21322C、NNY21323C、NNY21324Cのみ該当
※2 1日10時間使用の場合。
※3 別途排水処理要。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783



LED（白色タイプ）

NNY21320C Ⓢ

○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様 ●LED内蔵
●LED（白色タイプ）1個 2.2W（AC100V）
●取付用ボックス寸法：幅□200・高52
●前面パネル：強化ガラス（乳白）
●枠：ステンレス ●光束維持率70%推定40000時間

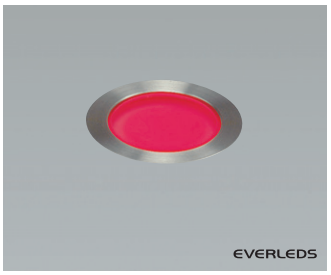


LED（電球色タイプ）

NNY21321C Ⓢ

○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様 ●LED内蔵
●LED（電球色タイプ）1個 2.2W（AC100V）
●取付用ボックス寸法：幅□200・高52
●前面パネル：強化ガラス（乳白）
●枠：ステンレス ●光束維持率70%推定40000時間

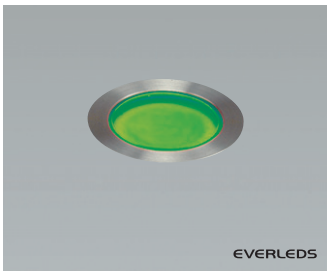


LED（赤色）

NNY21322C Ⓢ

○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様 ●LED内蔵
●LED（赤色）1個 2.2W（AC100V）
●取付用ボックス寸法：幅□200・高52
●前面パネル：強化ガラス（乳白）
●枠：ステンレス ●光束半減時間：約40000時間

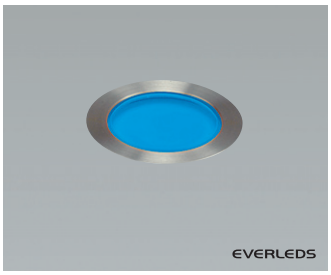


LED（緑色）

NNY21323C Ⓢ

○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様 ●LED内蔵
●LED（緑色）1個 2.2W（AC100V）
●取付用ボックス寸法：幅□200・高52
●前面パネル：強化ガラス（乳白）
●枠：ステンレス ●光束半減時間：約40000時間



LED（青色）

NNY21324C Ⓢ

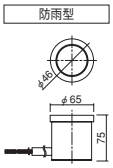
○希望小売価格 **60,000**円(税抜)

仕様
●LED内蔵 ●LED（青色）1個 2.2W（AC100V）
●取付用ボックス寸法：幅□200・高52 ●前面パネル：強化ガラス（乳白）
●枠：ステンレス ●光束半減時間：約40000時間

■共通項目

備考
●適合埋込ボックス：NNY28080C（別売）
●適合ケーブル（2.0mm² 3心）
●歩道取付可能
注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

防雨型



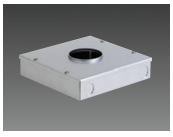
■埋込ボックス

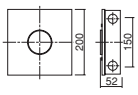
NNY28080C Ⓢ

○希望小売価格 **15,700**円(税抜)

仕様
●本　　体：ステンレス

備考
●適合器具：NNY21320C・NNY21321C・NNY21322C・NNY21323C・NNY21324C





Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ラインタイプ

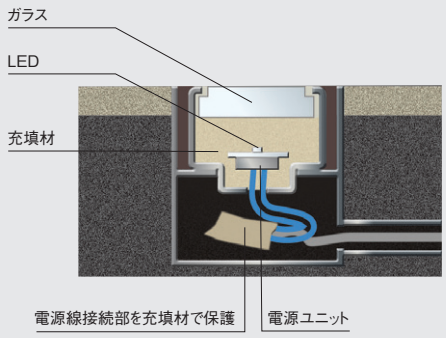
ライン状の光による高い誘引効果

通路、アプローチなどの視線誘導の光として、建物内部への誘引効果を高めます。

高い防水性能&結露防止機構

LEDとガラスの間に充填材を施すことにより、器具内での結露発生を抑えています。また、電源線接続部を充填材で保護することで、高い防水性能を確保しています。

■施工イメージ

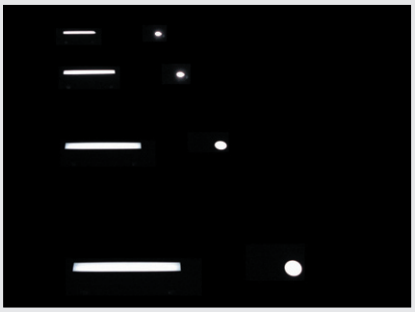


長寿命で省メンテナンス

LEDは約40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などのメンテナンスを大幅に軽減できます。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.783





丸形状の光と比較し、認識しやすいライン形状の光



LED（白色タイプ）

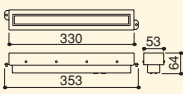
NNY21340 Ⓢ

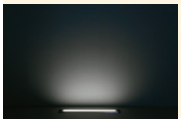
㊒希望小売価格 **97,000**円(税抜)

仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）18個 2W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法（1台用）：幅70・長358・埋込深113
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（乳白）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28086（別売）
  NNY28087（別売）
- 適合ケーブル（2.0㎟ 3心）
- 歩道取付可能
- 発光色（赤、青、緑）違いの対応をしておりますので別途当社までお問い合わせください。

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







LED（電球色タイプ）

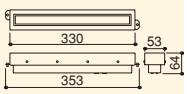
NNY21341 Ⓢ

㊒希望小売価格 **97,000**円(税抜)

仕様 防雨型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）18個 2W（AC100V）
- 取付用ボックス寸法（1台用）：幅70・長358・埋込深113
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（乳白）
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 適合埋込ボックス：NNY28086（別売）
  NNY28087（別売）
- 適合ケーブル（2.0㎟ 3心）
- 歩道取付可能
- 発光色（赤、青、緑）違いの対応をしておりますので別途当社までお問い合わせください。

注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





■単色カラー加工
赤、青、緑タイプの光色にも加工品対応致します。



■埋込ボックス（1台用）

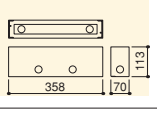


NNY28086 Ⓢ

㊒希望小売価格 **17,500**円(税抜)

仕様
- 本　　体：ステンレス

備考
- 適合器具：NNY21340
  NNY21341



■埋込ボックス（3台用）

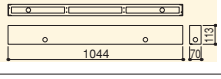


NNY28087 Ⓢ

㊒希望小売価格 **47,000**円(税抜)

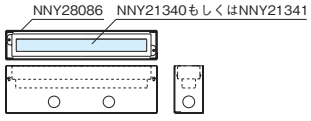
仕様
- 本　　体：ステンレス

備考
- 適合器具：NNY21340・NNY21341

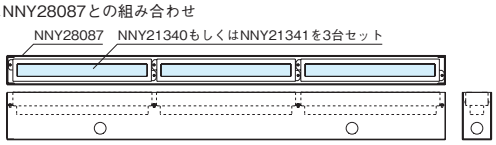


■接続図

埋込ボックスNNY28086との組み合わせ



埋込ボックスNNY28087との組み合わせ



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

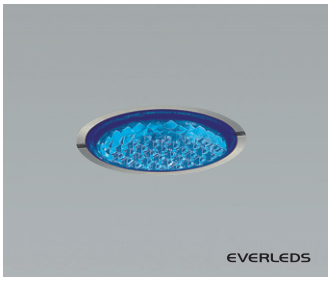
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

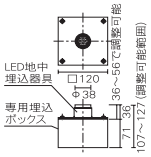


ハートアイランド新田（さくら坂）

旧カタログ

■LED特注地中埋込型器具 小丸タイプ



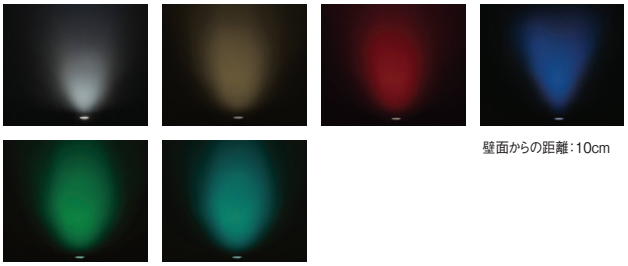


特注品

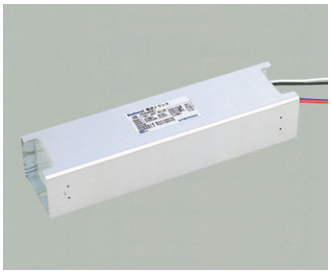
仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED 7個 0.5W（DC25.6V）
- 発 光 色：白色タイプ・電球色タイプ・赤色・青色・緑色・青緑色
- 本　　体：ステンレス●埋込ボックス：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス
- 内蔵パネル：アクリル（プリズム透明）
- 光束半減時間：推定40000時間

備考
- 専用LED電源ユニット・NNY28001C（別売）
- LED電源ユニットからの接続可能台数15台
- 地中埋込専用
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

注）調光はできません。
注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。



壁面からの距離：10cm



NNY28001C Ⓢ

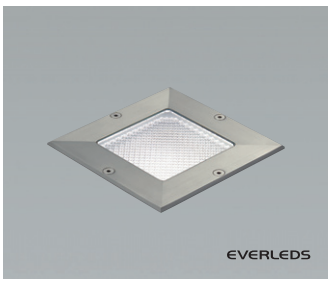
◯希望小売価格 **11,600**円(税抜)

仕様　防湿型・防雨型
- LED電源ユニット
- 幅56・長220・高44
- 入力電圧：AC100V（50／60Hz）
- 入力電流：最大0.18A
- 出力電圧：DC25.6V

備考

注）調光はできません。
注）屋外に設置する場合は、別途収納盤等に内蔵してご使用ください。また、LED電源ユニットを複数個並置する場合は、相互の熱影響を受けますのでLED電源ユニットの幅以上の間隔をあけてください。
注）LED電源ユニット1台に接続可能な器具台数・NNY20012の場合：3台まで　2次側配線長50mまで・2次側配線φ1.6又は2mm² 以上

■LED特注地中埋込型器具 スクエアタイプ



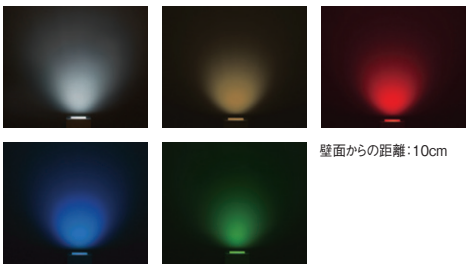


特注品

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED 32個（AC100V）
- 発 光 色：白色タイプ・電球色タイプ・赤色・青色・緑色
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- 枠：ステンレス
- 内蔵パネル：アクリル（プリズム透明）
- 外ボックス：ステンレス
- 光束半減時間：推定40000時間

備考
- 調光・点滅する場合は別途当社までお問い合わせください。
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

注）金属製車輪や重量運搬車および一般乗用車の通る所には設置しないでください。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



壁面からの距離：10cm

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

水中照明器具

⚠安全に関するご注意

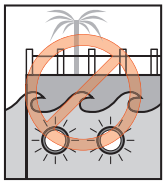
●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1128

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年 :使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

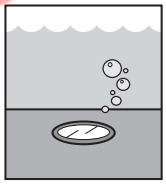
水中照明器具の使用禁止場所

海水や温泉など
(真水専用)



水中照明器具の使用上のご注意

必ず水中(真水)でご使用ください。水中以外の場所では使用できません。(LED照明器具を除く)



水中からプールや噴水などを照明演出し、水辺に幻想的な世界を創ります。<プール用水中照明器具>

真水専用の経済的な一般型

材質にステンレスを使用した真水専用の
経済的な一般型です。



YAX73990
一般型・真水専用



Z-8959

■設置場所と条件(12V直付・埋込タイプ)

設置場所	水　質	水温	最大設置深さ	水頭地	水槽容積
プール	1. 一般水道水 2. 工業用水 3. 自然水	35℃以下	直付タイプ 5m 埋込タイプ 5m	15cm 以上 (川では 5cm 以上)	0.2m³以上
池・川					

※75形タイプは水温45℃以下でもご使用できます。

■使用上の注意
注)真水専用です。海水や温泉等では使用できません。
注)水中照明器具を設置する場所は、電気設備の技術基準解釈第234条「プール用照明燈等の施設」内線規程3550節「水中照明燈などの施設」に準じて行ってください。

水中をカラフルに照射し、景観をダイナミックに、幻想的に演出します。<景観用水中照明器具>

景観を美しく演出

“流れる川”“滝”などの景観を美しく演出。
また、多彩なカラー照明演出も可能です。



YA53950K
一般型・真水専用



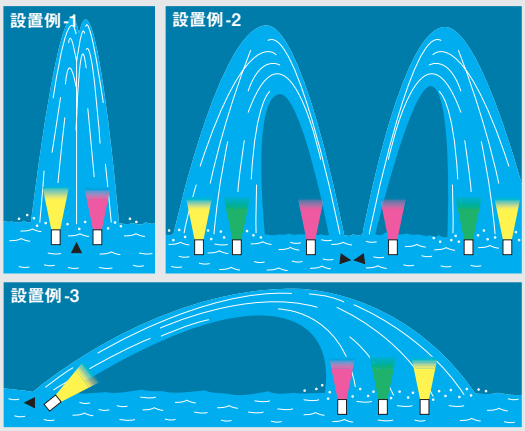
BBN041-17

噴水の照明は、噴水の形状に合わせて効果的に行う必要があります。一般的には、ノズルの直下と水の落下点の直下に水中照明器具を設置して投光照明を行います。

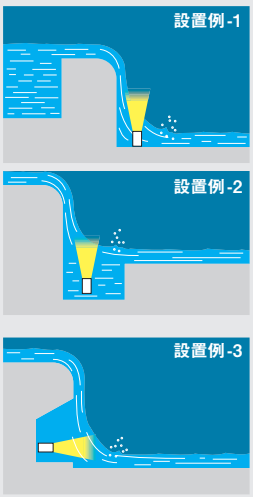


Z-8062

噴水の水中照明器具設置例



人工滝の水中照明器具設置例



●狭照形の器具は、水柱を光のように美しく浮かび上げられます。
●カラーフィルターなどを使用することにより、色鮮やかな照明演出が行えます。
●噴水などの人の入らないウォータースペースには、100V直付タイプも揃えています。
注)照明器具は必ず水中でご使用ください。

旧カタログ

◎：最適　○：適合　△：状況によっては使用可能　×：使用不可

LEDタイプ

タイプ／スタイル	光色	LED	適合環境 プール	浴槽	噴水・池	人工河川	海中公園
投光タイプ  P.828	○白色タイプ ○電球色タイプ	NNY24420（白色タイプ）　NNY24421（電球色タイプ）	△	×	◎ 人が入る場所でも可	◎ 人が入る場所でも可	×
ラインタイプ  P.829	○白色タイプ ○電球色タイプ	NNY24430（白色タイプ）　NNY24431（電球色タイプ）	△	×	◎ 人が入る場所でも可	◎ 人が入る場所でも可	×
ラウンドタイプ  P.830	○白色タイプ ○電球色タイプ ●赤色 ●緑色 ●青色	NNY24410（白色タイプ）　NNY24411（電球色タイプ）　NNY24402C（赤色）　NNY24403C（緑色）　NNY24404C（青色）	×	×	◎ 人が入る場所は不可	◎ 人が入る場所は不可	×

12Vタイプ

タイプ／スタイル	埋込ボックス	光色	75形 狭照形	75形 中照形	75形 広照形	適合環境 プール コンクリート製	プール ステンレス製	プール FRP製	浴槽	噴水・池	人工河川	海中公園
一般型埋込タイプ  P.831	なし	○透明	YAX73990	YAX73991	YAX73992	○	◎	◎	◎	○	○	×
	埋込ボックス付	○透明	水中照明XYX6261	水中照明XYX6262	水中照明XYX6263	◎	×	×	◎	○	◎	×

注）一般型は真水専用タイプです。　注）埋込ボックス付：器具をプールサイドに引き上げてメンテナンスができるように最大6m程度のキャブタイヤケーブルが収納できるようになっています。

100Vミニハロゲン電球タイプ

タイプ／スタイル	光色	200形 狭照形	200形 中照形	200形 広照形	500形 狭照形	500形 中照形	500形 広照形	適合環境 プール	浴槽	噴水・池	人工河川	海中公園
直付型  P.833	○透明	YA53950K	YA53951K	YA53952K	YA56950K	YA56951K	YA56952K	×	×	◎	◎	×

注）人が入るところでは使用しないでください。

■ 印の器具に使用できます。

カラーフィルター

- NK30023R（赤） Ⓢ
- NK30023J（橙） Ⓢ
- NK30023Y（黄） Ⓢ
- NK30023G（緑） Ⓢ
- NK30023D（青） Ⓢ
- NK30023Q（青紫） Ⓢ
- NK30023M（赤紫） Ⓢ
- NK30023N（ピンク） Ⓢ

㊞希望小売価格 5,600円(税抜)(1枚)

仕様
●ガラス製

■ 印の器具に使用できます。

カラーフィルター

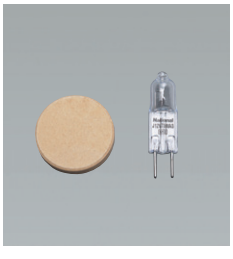
- YK30050D（青） Ⓐ
- YK30050G（緑） Ⓐ
- YK30050R（赤） Ⓐ
- YK30050Y（黄） Ⓐ

○希望小売価格 1,150円（税抜）

仕様
●パネル：(アクリル)

備考
注）樹脂製の為、ランプ交換時、お取り替えをおすすめします。

12Vタイプ用ランプ（吸湿剤付）



YKX07060 Ⓢ

㊞

仕様
●75形（75W）ミニハロゲン電球〈12V用〉
●全 光 束：1450 lm●定格寿命：3000 h
●吸湿剤付

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）ミニハロゲン電球は湿気に弱いため、水中照明用途ではランプ寿命が短くなる場合があります。
注）吸湿剤は袋から出してご使用ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

LED水中照明器具

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

旧カタログ

投光タイプ

業界トップクラスの明るさ※

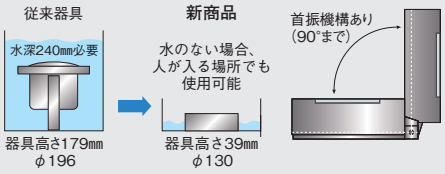
高出力LEDユニットMFORCEの採用で、滝へのライトアップなど、さまざまな演出に使用できます。

※ LED水中照明器具として2009年2月1日現在（当社調べ）
LED水中照明器具投光タイプの場合。

薄型コンパクト

景観になじみやすく、浅瀬の水場でも使用可能です。
また、首振機構により照射角度を調整できます。

■従来器具との比較



幅広い使用環境性能

親水公園などの、人が入る水場でも使用できます。
また、水がなくても使用できます。

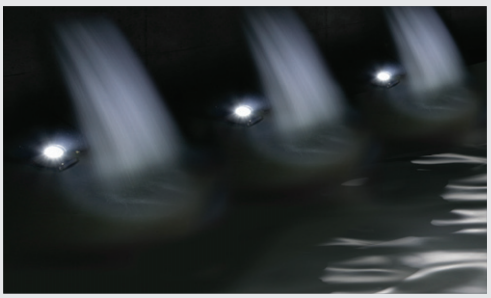
長寿命で省メンテナンス

LEDは約40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などのメンテナンスを大幅に軽減できます。

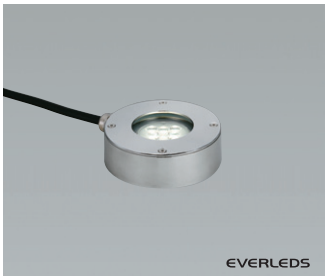
※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.826



投光型使用イメージ



設置例



LED（白色タイプ）

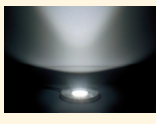
NNY24420 Ⓢ

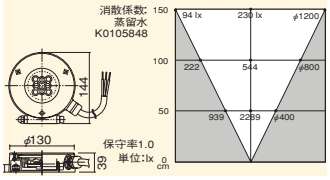
㊞希望小売価格 **130,000**円(税抜)

仕様 水中型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）8個 14.3W（DC28V） 300 lm
- 本　　体：真ちゅう
- 前面パネル：ガラス（透明）
- 枠：ステンレス（梨地仕上）
- キャブタイヤケーブル（2.0㎟ 3心）10m付
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ボックス：NNY28506（別売）
- 壁面・床面取付専用（埋め込み不可）
- 水のない場所でも使用できます。

注）調光はできません。
注）専用LED電源ボックスをご使用ください。
注）最大接続台数は5台です。
注）真水専用です。（水深1mまで）海水や温泉等では使用できません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







LED（電球色タイプ）

NNY24421 Ⓢ

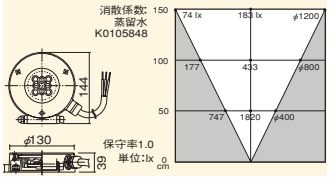
㊞希望小売価格 **130,000**円(税抜)

仕様 水中型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）8個 14.3W（DC28V） 230 lm
- 本　　体：真ちゅう
- 前面パネル：ガラス（透明）
- 枠：ステンレス（梨地仕上）
- キャブタイヤケーブル（2.0㎟ 3心）10m付
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ボックス：NNY28506（別売）
- 壁面・床面取付専用（埋め込み不可）
- 水のない場所でも使用できます。

注）調光はできません。
注）専用LED電源ボックスをご使用ください。
注）最大接続台数は5台です。
注）真水専用です。（水深1mまで）海水や温泉等では使用できません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





■投光型用電源ボックス



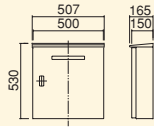
NNY28506 Ⓢ

㊞希望小売価格 **220,000**円(税抜)

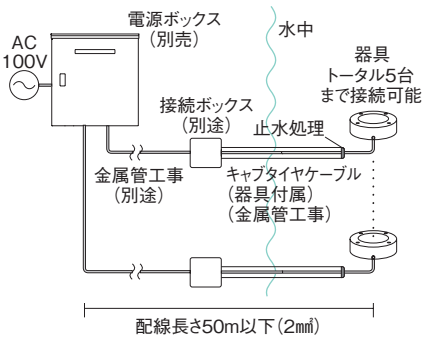
仕様 防雨型
- 入力電圧：AC100V
- 出力電圧：DC28V
- 消費電力：最大約90W

備考
- 適合器具：NNY24420・NNY24421

注）水中には設置できません。
注）最大接続台数は5台です。



■組み合わせ例と取り付けピッチ



在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ラインタイプ

スリムなライン形状

水場の淵に沿って配置しやすいスリムなデザイン。



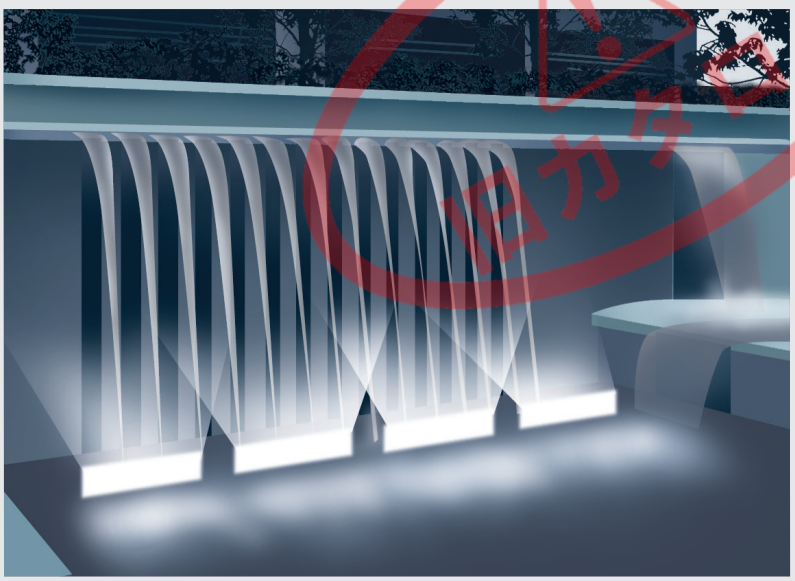
幅広い使用環境性能

親水公園などの、人が入る水場でも使用できます。
また、水がなくても使用できます。

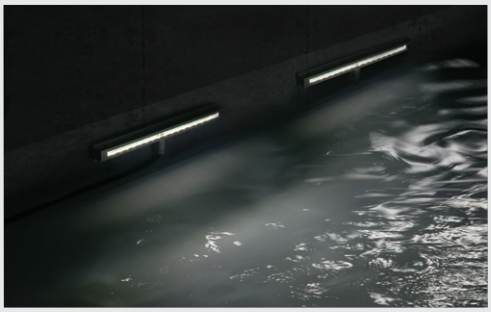
長寿命で省メンテナンス

LEDは約40,000時間の長寿命なので、ランプ交換などのメンテナンスを大幅に軽減できます。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.826



直付ライン型使用イメージ



設置例



LED（白色タイプ）

NNY24430 Ⓢ

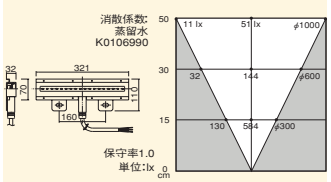
受希望小売価格 **98,000**円(税抜)

仕様　水中型
- LED内蔵
- LED（白色タイプ）18個1.9W（DC28V）22 lm
- 本　　体：ステンレス●前面パネル：ガラス(透明)
- 枠：ステンレス(梨地仕上)
- キャブタイヤケーブル(2.0mm² 3心) 10m付
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ボックス：NNY28507（別売）
- 壁面・床面取付専用（埋め込み不可）
- 水がないところでも使用できます。

注）調光はできません。
注）専用LED電源ボックスをご使用ください。
注）最大接続台数は30台です。
注）真水専用です。(水深1mまで)海水や温泉等では使用できません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







LED（電球色タイプ）

NNY24431 Ⓢ

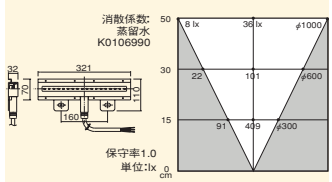
受希望小売価格 **98,000**円(税抜)

仕様　水中型
- LED内蔵
- LED（電球色タイプ）18個1.9W（DC28V）22 lm
- 本　　体：ステンレス●前面パネル：ガラス(透明)
- 枠：ステンレス(梨地仕上)
- キャブタイヤケーブル(2.0mm² 3心) 10m付
- 光束維持率70%推定40000時間

備考
- 専用LED電源ボックス：NNY28507（別売）
- 壁面・床面取付専用（埋め込み不可）
- 水がないところでも使用できます。

注）調光はできません。
注）専用LED電源ボックスをご使用ください。
注）最大接続台数は30台です。
注）真水専用です。(水深1mまで)海水や温泉等では使用できません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。





■直付ライン型用電源ボックス



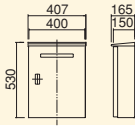
NNY28507 Ⓢ

受希望小売価格 **150,000**円(税抜)

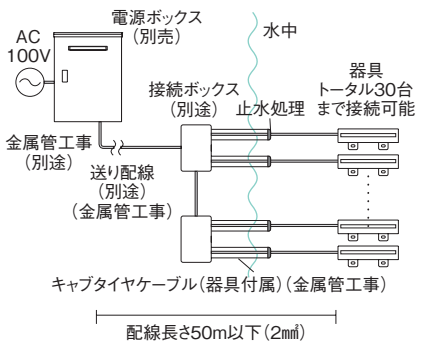
仕様　防雨型
- 入力電圧：AC100V
- 出力電圧：DC28V
- 消費電力：最大約85W

備考
- 適合器具：NNY24430・NNY24431

注）水中には設置できません。
注）最大接続台数は30台です。



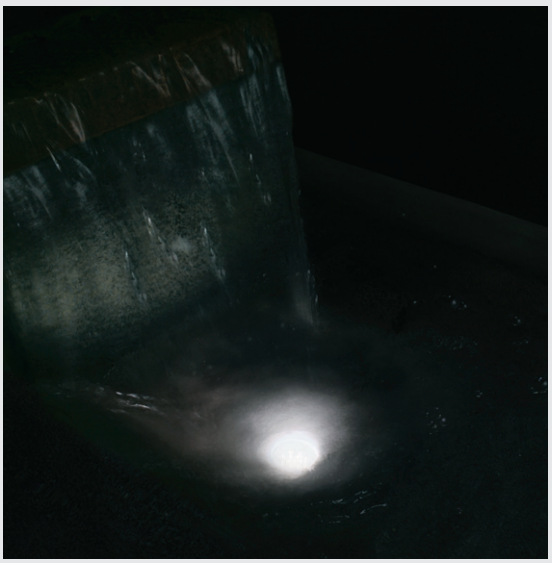
■組み合わせ例と取り付けピッチ



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

ラウンドタイプ



LEDを使用したコンパクトな水中照明。浅い水辺を美しく演出。

NNY24410（白色タイプ）Ⓢ

○希望小売価格 75,000円(税抜)

仕様●LED内蔵●LED（白色タイプ）15個 0.98W（DC12V）

NNY24411（電球色タイプ）Ⓢ

○希望小売価格 75,000円(税抜)

仕様●LED内蔵●LED（電球色タイプ）15個 0.98W（DC12V）

NNY24402C（赤色）Ⓢ

○希望小売価格 75,000円(税抜)

仕様●LED内蔵●LED（赤色）15個 0.93W（DC12V）

NNY24403C（緑色）Ⓢ

○希望小売価格 75,000円(税抜)

仕様●LED内蔵●LED（緑色）15個 0.98W（DC12V）

NNY24404C（青色）Ⓢ

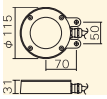
○希望小売価格 75,000円(税抜)

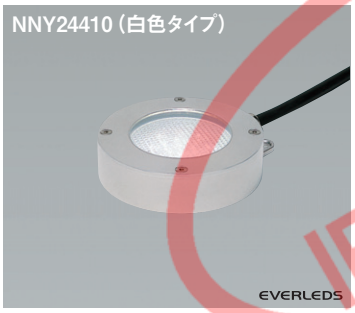
仕様●LED内蔵●LED（青色）15個 0.61W（DC12V）

共通仕様
- ●本　　体：真ちゅう
- ●前面パネル：強化ガラス（透明）
- ●枠：ステンレス（梨地仕上）
- ●キャブタイヤケーブル（0.75mm² 3心）10m付
- ●光束維持率70%推定40000時間（白色タイプ・電球色タイプ）
- ●光束維持率50%推定40000時間（赤色・緑色・青色）

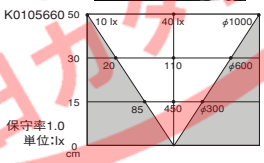
備考
- ●専用LED電源ユニット：NNY28008C（別売）
- ●壁面・床面取付専用（埋め込み不可）
- ●水のない場所でも使用できます。

注）調光はできません。
注）専用LED電源ユニットをご使用ください。
注）真水専用です。（水深30cmまで）海水や温泉等では使用できません。
注）人の立ち入る恐れのある水中では使用できません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

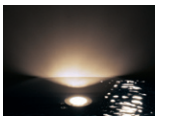


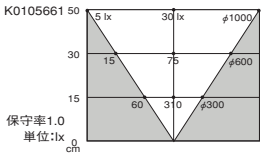




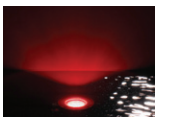


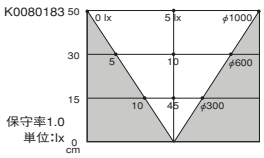




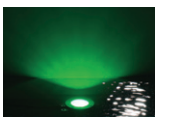


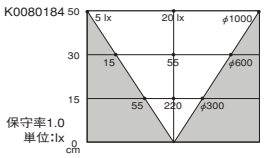


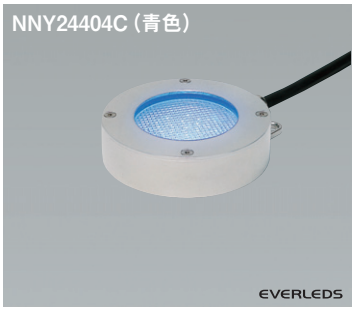




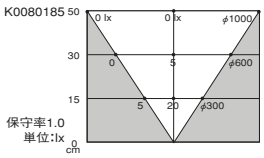




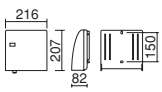












NNY28008C Ⓢ

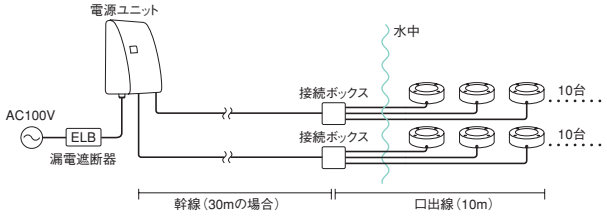
○希望小売価格 30,000円(税抜)

仕様　防雨型
- ●LED電源ユニット●本　　体：プラスチック（ブラウン）
- ●入力電圧：AC100V●出力電圧：DC12V●消費電力：最大約36W

備考
- ●適合器具：NNY24410・NNY24411・NNY24402C・NNY24403C・NNY24404C
- ●壁面取付可能（木ネジ使用）

注）調光はできません。
注）最大接続台数は20台です。
注）器具の配線は最大2系統です。（幹線長が30mの場合、接続可能台数は各系統最大10台です。）
注）配線長により電圧降下が起こりますので、設置条件によっては最大接続台数が少なくなります。
注）幹線のキャブタイヤケーブルは2PNCT（2.0mm² 3心外被径φ12.0）を別途ご手配ください。
注）その他接続台数および配線長については、別途当社までお問い合わせください。
注）漏電遮断器を必ず設けてください。
注）写真方向以外取り付け不可

■配線図例（接続台数20台の場合）



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

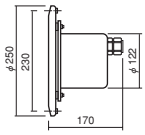
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

水中照明器具（プール用）

注）キャプタイヤケーブルは、10m付、20m付の別仕様の対応が可能です。別途当社までお問い合わせください。
注）必ず水中で使用してください。注）真水専用です。海水や温泉等では使用できません。
注）施工およびランプ交換の際には器具内に水滴が入らないように注意してください。水滴が入った場合は十分に水分を取り除いてください。水分はランプ短寿命の原因になります。



埋込穴寸法φ260
埋込深さ210以上



12Vミニハロゲン電球75形（75W×1）埋込タイプ　一般型（埋込ボックスなし）水深5mまで用

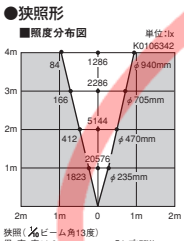
YAX73990（狭照形）㊒ Ⓢ
YAX73991（中照形）㊒ Ⓢ
YAX73992（広照形）㊒ Ⓢ

共通仕様
- 75形（75W）ミニハロゲン電球1灯〈12V用〉
- 本　　体：ステンレス●枠：ステンレス
- 前面パネル：耐熱ガラス（透明）
- キャプタイヤケーブル（2.0mm² 3心）30m付
- 水深5mまで設置可能

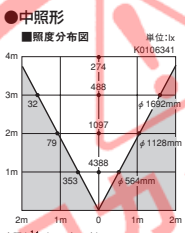
埋込タイプ：一般型／水中専用型／灯具固定型

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

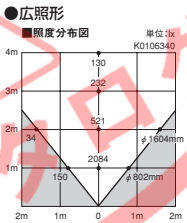
注）別売専用トランスボックス（YK40101K・YK40102KまたはYK40105K）が必要です。
注）カラーフィルターはNK30023をご使用ください。
注）主にステンレス製、FRP製プールの壁面に埋込んで使用していただけます。左記寸法の灯具が収納できるような灯具収納穴を別途準備していただく必要があります。
注）補修用ランプはYKX07060（吸湿剤付）をご注文ください。

●狭照形


狭照（1/6ビーム角13度）
保 守 率：1.0
消散係数：蒸留水
ランプ：75W
ランプ光束：1450 lm

●中照形


中照（1/6ビーム角32度）
保 守 率：1.0
消散係数：蒸留水
ランプ：75W
ランプ光束：1450 lm

●広照形


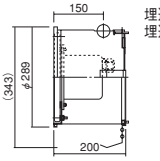
広照（1/6ビーム角44度）
保 守 率：1.0
消散係数：蒸留水
ランプ：75W
ランプ光束：1450 lm

カラーフィルター
- NK30023R（赤）Ⓢ
- NK30023J（橙）Ⓢ
- NK30023Y（黄）Ⓢ
- NK30023G（緑）Ⓢ
- NK30023D（青）Ⓢ
- NK30023Q（青紫）Ⓢ
- NK30023M（赤紫）Ⓢ
- NK30023N（ピンク）Ⓢ

㊒希望小売価格 5,600円（税抜）（1枚）



埋込穴寸法□400
埋込深さ210



12Vミニハロゲン電球75形（75W×1）埋込タイプ　一般型（埋込ボックス付）水深5mまで用

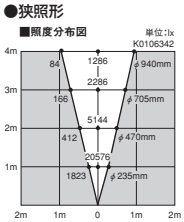
水中照明 XYX6261（狭照形）㊒ Ⓢ
（灯具・YAX73990＋埋込ボックス・YK20067）
水中照明 XYX6262（中照形）㊒ Ⓢ
（灯具・YAX73991＋埋込ボックス・YK20067）
水中照明 XYX6263（広照形）㊒ Ⓢ
（灯具・YAX73992＋埋込ボックス・YK20067）

共通仕様●75形（75W）ミニハロゲン電球1灯〈12V用〉
- 本　　体：ステンレス●枠：ステンレス
- 前面パネル：耐熱ガラス（透明）●埋込ボックス：ステンレス
- キャプタイヤケーブル（2.0mm² 3心）30m付
- 水深5mまで設置可能

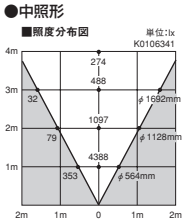
埋込タイプ：一般型／水中専用型／灯具固定型

備考●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

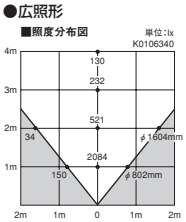
注）別売専用トランスボックス（YK40101K・YK40102KまたはYK40105K）が必要です。
注）カラーフィルターはNK30023をご使用ください。
注）灯具をプールサイドに引き上げてメンテナンスができるように、水深5m＋1mの長さ（＝最大6m程度）のキャプタイヤケーブルが埋込ボックスに収納できるようになっております。
注）主にコンクリート製プールの壁面に埋込んで使用していただけます。コンクリート壁に埋込ボックスが収納できるように埋込穴を開けていただく必要があります。
注）補修用ランプはYKX07060（吸湿剤付）をご注文ください。

●狭照形


狭照（1/6ビーム角13度）
保 守 率：1.0
消散係数：蒸留水
ランプ：75W
ランプ光束：1450 lm

●中照形


中照（1/6ビーム角32度）
保 守 率：1.0
消散係数：蒸留水
ランプ：75W
ランプ光束：1450 lm

●広照形


広照（1/6ビーム角44度）
保 守 率：1.0
消散係数：蒸留水
ランプ：75W
ランプ光束：1450 lm

■埋込ボックス
YK20067 Ⓐ

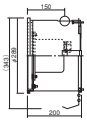
㊒希望小売価格 79,000円（税抜）

仕様
- 幅343・高200・埋込深210
- 本　　体：ステンレス●重2.6kg

水深5mまで用埋込ボックス
一般型

備考
- 適合器具：YAX73990・YAX73991・YAX73992

注）真水専用です。海水や温泉等では使用できません。



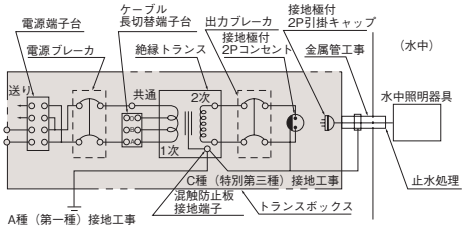
12V埋込タイプ用トランスボックス

専用トランス、ブレーカ、コンセントなどを一括収納していますので施工が楽です。

- 水中照明器具のトランスを収納するトランスボックスです。
- 一次側電源（AC100V）の送り配線ができます。
- 水切型（屋根付）で屋外でも使用できます。
- 絶縁トランスの2次側配線は、灯具に取り付けてあるキャプタイヤケーブルで30mまで延長できます。

※75形タイプは配線50mまで別仕様の対応が可能ですので別途当社までお問い合せください。
注）その場合、75形タイプ灯具にも、キャプタイヤケーブル50m付の別仕様加工が必要ですので、合わせて当社までお問い合わせください。

1灯用配線図例



※上図は1灯用の構成図です。

75形（75W×1）タイプ



YK40101K Ⓐ

㊒希望小売価格 90,000円（税抜）（100V用）

仕様
- 75形（75W×1）1灯用
- 容量110VA
- 重18.0kg

YK40102K Ⓐ

㊒希望小売価格 128,000円（税抜）（100V用）

仕様
- 75形（75W×1）2灯用
- 容量220VA
- 重23.0kg

YK40105K Ⓐ

㊒希望小売価格 181,000円（税抜）（100V用）

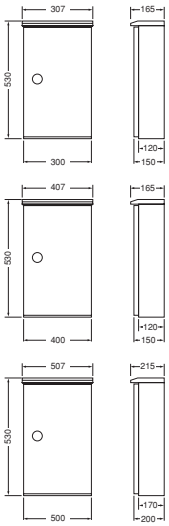
仕様
- 75形（75W×1）5灯用
- 容量550VA
- 重33.0kg

備考
注）5灯用はケーブル長さ切替端子台が5灯一括となります。

共通仕様
- アース端子付

75形（75W×1）ミニハロゲン電球 12V専用絶縁トランスボックス

備考
注）水中には設置できません。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

12V埋込タイプメンテナンス設置例

●プールなどの水中壁面・底面に埋め込んで取り付けられます。
●器具への通電は、低電圧（12V）回路で、安全面に優れています。
●器具の前面に凹凸がなく、器具取り付け部分がフラットに仕上がります。

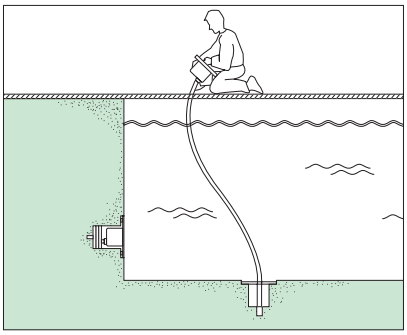
注）別途専用のトランスボックスが必要です。

■メンテナンス

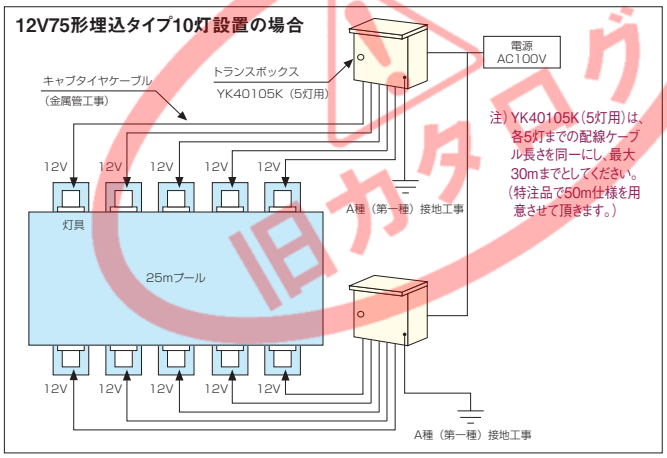
プールなどの水を抜かずに、灯具本体をプールサイドまで引き上げてランプ交換ができます。

■おすすめ場所

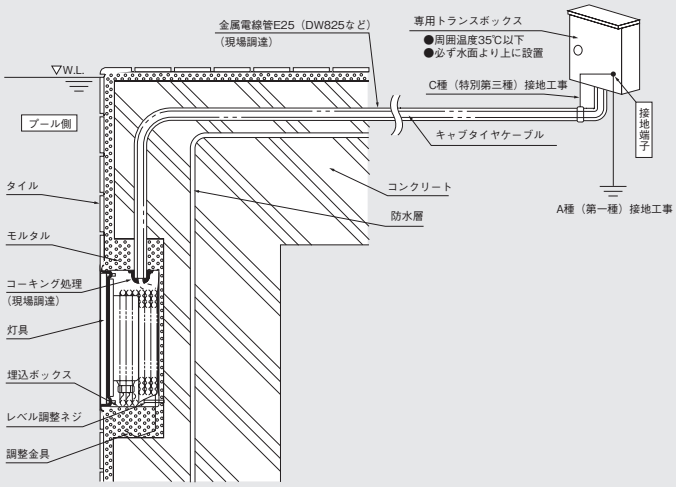
プールなど、人が水に入るウォータースペースだけでなく、噴水や水中公園など鑑賞を目的とする水辺にもおすすめします。



12V75形埋込タイプ10灯設置の場合

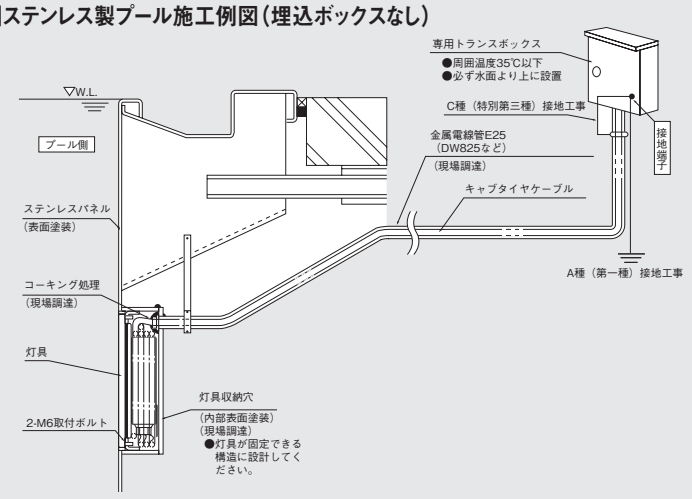


■コンクリート製プール施工例図（埋込ボックス付）



●電気設備の技術基準解釈第234条、内線規定3550節に準じて電気工事を行ってください。
●コンクリート打設前に金属管配管を行い、木型などで埋込ボックス収納用穴を製作した後コンクリートを流し込んでください。
●調整金具、レベル調整ネジを利用して、埋込ボックスを設置し、周囲にモルタルを十分詰め込んでください。
●金属管を埋込ボックス内に引き込みケーブルを入線したら、金属管内への浸水を防ぐため、金属管先端部全体をコーキング処理してください。
●灯具をプールサイドに引き上げてメンテナンスができるように、灯具設置水深+1m程度の長さのケーブルを埋込ボックス内に巻いて収納しておいてください。
●トランスボックス内の接地端子はA種（第一種）接地工事が必要です。
●金属管はC種（特別第三種）接地工事が必要です。A種（第一種）接地が施されたトランスボックス内の接地端子に接続してください。

■ステンレス製プール施工例図（埋込ボックスなし）



●電気設備の技術基準解釈第234条、内線規定3550節に準じて電気工事を行ってください。
●事前に灯具埋込穴を製作し、施工しておく必要があります。（現場調達）
●水漏れのないよう確実に金属管を配管してください。
●金属管を灯具埋込穴に引き込みケーブルを入線したら、金属管内への浸水を防ぐため、金属管先端部全体をコーキング処理してください。
●灯具をプールサイドに引き上げてメンテナンスができるように、灯具設置水深+1m程度の長さのケーブルを灯具収納穴内に巻いて収納しておいてください。
●トランスボックス内の接地端子はA種（第一種）接地工事が必要です。
●金属管はC種（特別第三種）接地工事が必要です。A種（第一種）接地が施されたトランスボックス内の接地端子に接続してください。

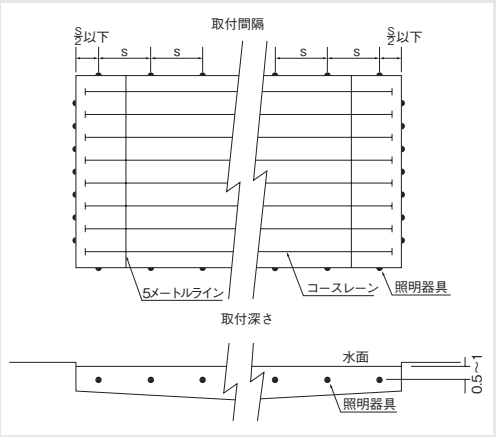
■JIS水泳プールの照明基準（抜粋）

水中に入射すべき光束量

運動競技区分	光束量※（lm）
公式競技	1500～1000
一般競技	1000～600
レクリエーション	

※水面面積1㎡当たり

照明器具の配置（競技用プールの場合）

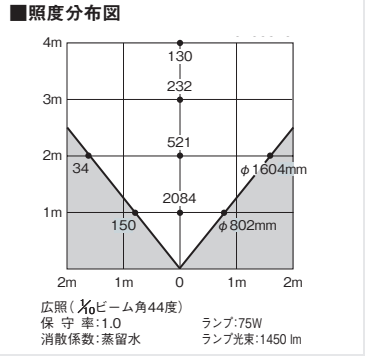


備考:Sは、プールの長手方向の取付間隔を示し、その長さは5m以下とする。

■データの見方

このデータは、水中照明器具の光の広がり方向と照度（lx）との関係を表したものです。縦軸には光源（器具）からの鉛直距離、横軸には水平距離をとっています。この図より任意の鉛直距離における照射径を容易に求めることができます。また、図中の1/10ビーム角とは、最大光度（光軸方向の光度）の1/10の光度方向と光軸とのなす角の2倍の角度を表しています。（1/2ビーム角の場合もあります）

■照度分布図



在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

水中照明器具（景観用）

小型、大光束だから浅い水深でもパワフルにライトアップ。広場、公園の噴水に最適です。



ABV-002

200形タイプ適合ランプ

■ミニハロゲン電球<マルチレイア>（100/110V用）E11口金

種別	品　名	品　番	希望小売価格(税抜)
50形	JD110V50W・NP/E	—	1,700円(税抜)
75形	JD100V65W・NP/E	LR006161	1,700円(税抜)
	JD110V65W・NP/E	LR006160	1,700円(税抜)
100形	JD100V85W・NP/E	LR008161	1,700円(税抜)
	JD110V85W・NP/E	LR008160	1,700円(税抜)
150形	JD100V130W・NP/E	LR013161	1,800円(税抜)
	JD110V130W・NP/E	LR013160	1,800円(税抜)

■ミニハロゲン電球（100/110V用）E11口金

種別	品　名	品　番	希望小売価格(税抜)
200形	JD100V200W・P/E	LR020161	2,050 円(税抜)
	JD110V200W・P/E	LR020160	2,050 円(税抜)

500形タイプ適合ランプ

■ミニハロゲン電球（100/110V用）E11口金

種別	品　名	品　番	希望小売価格(税抜)
250形	JD100V250W・P/E	LR025161	2,250円(税抜)
	JD110V250W・P/E	LR025160	2,250円(税抜)
500形	JD100V500W/E	LR050291	2,500円(税抜)
	JD110V500W/E	LR050190	2,500円(税抜)

■適合カラーフィルター

- YK30050D（青） Ⓐ
- YK30050G（緑） Ⓐ
- YK30050R（赤） Ⓐ
- YK30050Y（黄） Ⓐ

○希望小売価格 1,150円(税抜)（1枚）

仕様
●パ ネ ル：アクリル

備考
注）樹脂製の為、ランプ交換時、お取り替えをおすすめします。

■フィルター枠



YK30060 Ⓐ

○希望小売価格 3,350円(税抜)

仕様
●幅φ140・高25.4
●ステンレス　フィルター枠

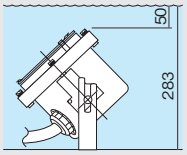


灯具、フィルター枠、カラーフィルターの組み合わせ例

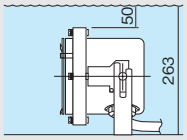
■水深が240mmあれば取り付けOK。（真上照射時）

本体の高さ187mmのコンパクト設計ですので、240mm以上の場所なら取り付け可能。
使い勝手の良い高性能でお応えします。

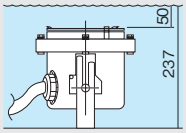
45°方向照射時



真横照射時



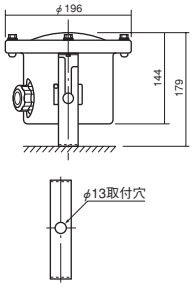
真上照射時



注）器具から水面までの距離は必ず50mm以上にしてください。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.826





110Vミニハロゲン電球50~200形（50~200W）用×1

- YA53950K ○希望小売価格 56,000円(税抜)（狭照形） Ⓐ
- YA53951K ○希望小売価格 56,000円(税抜)（中照形） Ⓐ
- YA53952K ○希望小売価格 56,000円(税抜)（広照形） Ⓐ

備考
●適合ランプ：ミニハロゲン電球（110V用）50形（50W）~200形（200W）用

110Vミニハロゲン電球250・500形（250・500W）用×1

- YA56950K ◎希望小売価格 56,000円(税抜)（狭照形） Ⓐ
- YA56951K ◎希望小売価格 56,000円(税抜)（中照形） Ⓐ
- YA56952K ◎希望小売価格 56,000円(税抜)（広照形） Ⓐ

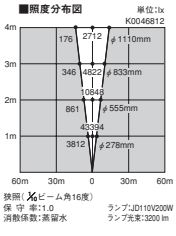
備考
●適合ランプ：ミニハロゲン電球（110V用）250形（250W）・500形（500W）用

共通仕様
●ランプ別売（E11）
●本　　体：ステンレス
●枠：ステンレス
●前面パネル：硬質ガラス
●ア ー ム：ステンレス
●ケーブルグランド付
●送り配線可能
●水深1mまで設置可能
●重2.4kg

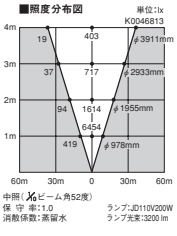
直付タイプ
一般型
水中専用型
灯具可動型

備考
注）電源電圧100V用ですので、人の入る場所では使用できません。
注）キャブタイヤケーブルは2PNCT（2.0mm² 3心外被径φ11.5）を別途ご手配ください。
注）カラーフィルターはYK30050をご使用ください。
注）必ず水中で使用してください。
注）点灯方向は水平方向および、それよりも上向きで使用してください。
注）真水専用です。海水や温泉等では使用できません。
注）施工およびランプ交換の際には器具内に水滴が入らないように注意してください。水滴が入った場合は十分に水分を取り除いてください。水分はランプ短寿命の原因になります。

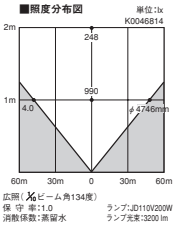
●狭照形



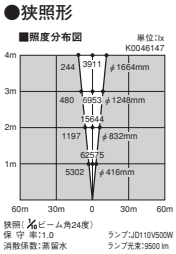
●中照形



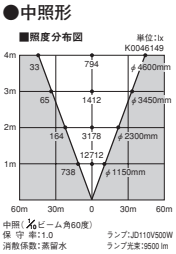
●広照形



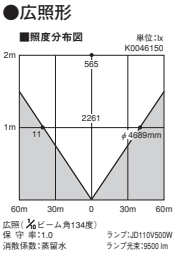
●狭照形



●中照形



●広照形



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

LEDカラー演出用照明器具（簡易タイプ）

あらかじめ内蔵された演出パターンを簡単操作で再生できる簡易演出器具。身近にカラー演出が楽しめ、空間に色や動きを提供します。

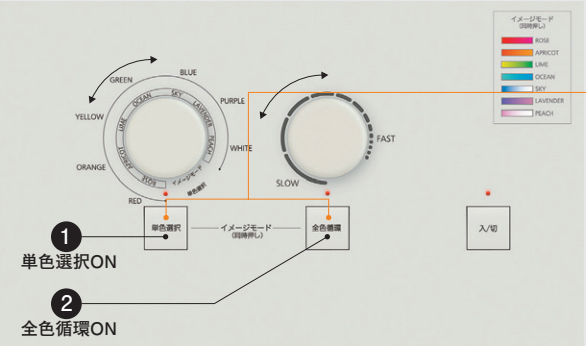
旧カタログ

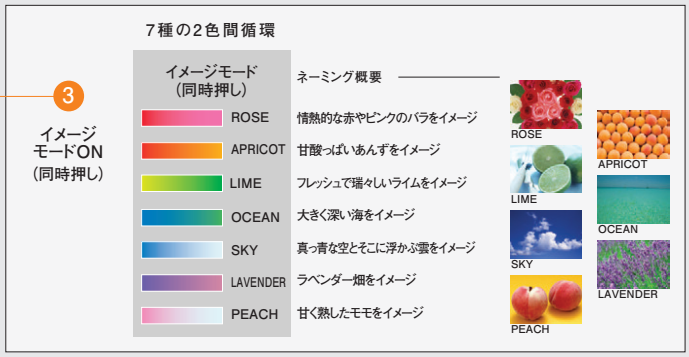
コントローラタイプ

電源一体コントローラに器具を接続し、同期制御できる簡易型カラー演出器具。

コントローラの3つのモードから空間に適した演出を選択

ボタンとダイヤルの操作で簡単に演出を操作できます。





NNN26791K

モード	操　作	演出パターン・演出例
❶ 固定色	❶のボタンをONし、ダイヤルで色選択	選択された任意の色で点灯
❷ 全色循環	❷のボタンをONし、ダイヤルでスピード選択	選択されたスピード（周期1秒～5分間）で全色循環
❸ 2色循環	❶と❷のボタンを同時押しし、左のダイヤルで7種類の2色循環（イメージモード）から任意のモードを選択。右のダイヤルでスピードを選択。	選択されたイメージモードで2色の色間を循環

注）色選択ダイヤル（左側）の色表示の位置は目安であり、実際の光色とは異なる場合があります。　注）イメージモードの各イメージは光色変化の目安であり、実物の光色変化と異なります。
注）コントローラにつながれた器具は、全て同じ動きをします。

2種類の器具バリエーションでキラメキ演出と間接照明が可能に

間接光で演出する屋内用ラインと、直接光で輝度をみせる輝度照明器具。リラクゼーション空間から賑わい空間まで簡単にカラー演出が楽しめます。



屋内用ライン設置例



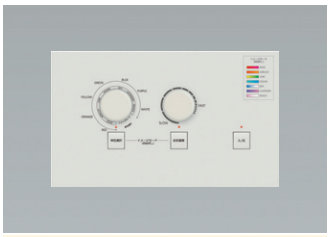
輝度照明器具設置例

旧カタログ

直接光で輝度をみせる演出におすすめ

間接光での演出におすすめ

コントローラ



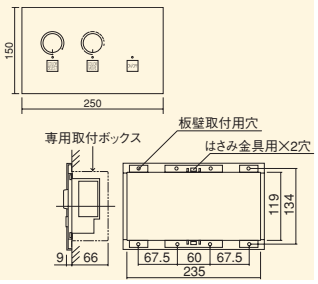
NNN26791K Ⓢ

○希望小売価格 153,000円(税抜)

仕様
- 本　　体：アルミ(黒色塗装)
- 前面パネル：樹脂(白色塗装)
- 入力電圧：AC100～242V
- 消費電力：最大80W

備考
- 専用取付ボックス同梱

注)専用取付ボックス以外では使用できません。
注)専用取付ボックスをコンクリートに直埋込することはできません。
注)専用取付ボックスの周囲を断熱材などでおおわないでください。



輝度照明器具



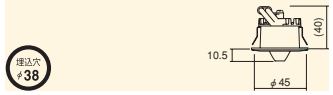
LED（赤青緑混色）
NNN26711 Ⓢ

○希望小売価格 14,000円(税抜)

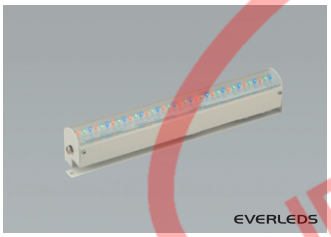
仕様
- LED内蔵
- 3in1チップLED（赤青緑混色）1個
- 枠：プラスチック(メタリックシャンパンゴールド塗装)
- 光束維持率50%推定10000時間

備考
- 専用電源一体コントローラ：NNN26791K（別売）
- 専用定電流ブロック：NNN26770（別売）
- 専用中継ケーブル：NNN26771（別売）
　NNN26772（別売）
　NNN26773（別売）

注)専用電源一体コントローラをご使用ください。
注)専用定電流ブロックをご使用ください。
注)定電流ブロックと器具間は必ず中継延長ケーブルをご使用ください。
注)最大接続台数は120台です。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注)見る角度により、光の色や明るさが異なって見える場合があります。
注)直接光で輝度を見せる演出をお奨めしております。拡散パネルを介してのパネル面演出や照射用途で使われた場合、色バラツキや色ムラが顕著にあらわれます。
注)個々のLEDの明るさの違いにより、動きのある演出を行った際に商品ごとの動きにバラツキが見られることがあります。
注)本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。



屋内用ライン



LED（赤青緑混色）
NNN26701K Ⓢ

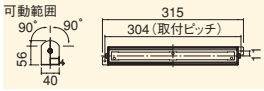
○希望小売価格 34,000円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）36個 3.0W（DC30V）
- 本　　体：鋼板(白色塗装)
- カ　バ　ー：アクリル
- 光束維持率50%推定10000時間

備考
- 専用電源一体コントローラ：NNN26791K（別売）
- 専用電源ケーブル：NNN26780C（別売）
- 中継延長ケーブル：NNN26781C（別売）

注)専用電源一体コントローラをご使用ください。
注)電源導入部は専用電源ケーブルをご使用ください。
注)最大接続台数は20台です。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注)個々のLEDの明るさの違いにより、動きのある演出を行った際に商品ごとの動きにバラツキが見られることがあります。
注)本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。





オプション

輝度照明器具用

■定電流ブロック（屋内用）



NNN26770 Ⓢ

○希望小売価格 28,000円(税抜)

仕様●入力電圧：DC30V
備考●定電流ブロック1台で輝度照明器具1～6台取付可能(直列接続)

■中継延長ケーブル（屋内用）



NNN26771 Ⓢ

○希望小売価格 4,000円(税抜)

仕様
- 3Pコネクタ(両端)付●ケーブル長さ1m

■中継延長ケーブル（屋内用）



NNN26772 Ⓢ

○希望小売価格 5,300円(税抜)

仕様
- 3Pコネクタ(両端)付●ケーブル長さ3m

■中継延長ケーブル（屋内用）



NNN26773 Ⓢ

○希望小売価格 19,800円(税抜)

仕様
- 3Pコネクタ(両端)付●ケーブル長さ20m

屋内用ライン用

■電源ケーブル



NNN26780C Ⓢ

○希望小売価格 3,000円(税抜)

仕様
- 4Pコネクタ付
- ケーブル長さ1m

■中継延長ケーブル



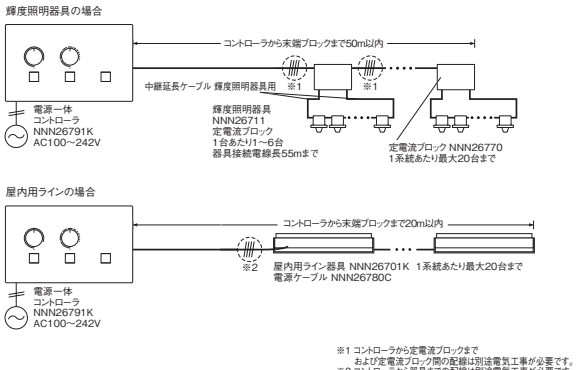
NNN26781C Ⓢ

○希望小売価格 5,200円(税抜)

仕様
- 4Pコネクタ(両端)付
- ケーブル長さ2m

備考
- 器具間を離す場合にご使用ください。

■システム構成図



※1 コントローラから定電流ブロックまでおよび定電流ブロック間の配線は別途電気工事が必要です。
※2 コントローラから器具までの配線は別途電気工事が必要です。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

スタンドアローンタイプ

簡単操作でカラー演出

本体のボタンを押すだけで、器具に内蔵されたカラー演出のパターンを簡単に再生。

スタンドアローンで使用可能

AC100Vにつなぐだけでコントローラや電源ボックスなしで使用できるスタンドアローンタイプ。

1灯、2灯、3灯タイプをラインアップ

演出したい場所の長さにフレキシブルに対応できるよう、3タイプの器具をラインアップ。

発色の変化による演出

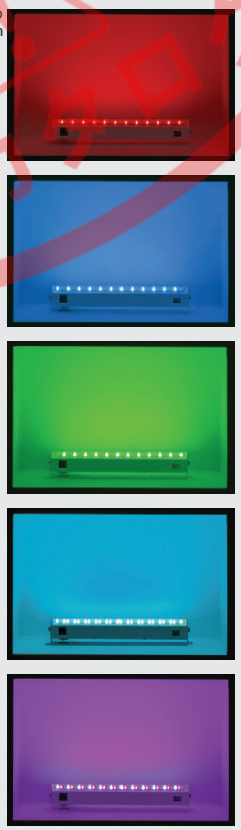
発色を順次変化させたり、緑・青などの固定色にも対応。





※LEDユニットは、照射したい方向に角度を変えることができます。

壁面からの距離:10cm



カラーバリエーション例　演出パターン（本体スイッチのプッシュ回数による切り替え）

- 1プッシュ目　カラー変化（1周期:約8秒）
- 2プッシュ目　カラー変化（1周期:約30秒）
- 3プッシュ目　カラー変化（1周期:約5分）
- 4プッシュ目　赤色点灯
- 5プッシュ目　青色点灯
- 6プッシュ目　緑色点灯
- 7プッシュ目　水色点灯
- 8プッシュ目　紫色点灯
- 9プッシュ目　消灯

※赤色点灯は他の点灯パターンに比べ、発色の明るさレベルが小さくなっておりますのでご注意ください。

屋内用ライン 1灯タイプ（親機）



LED（赤青緑混色）

NNN26901K Ⓢ

○希望小売価格 **48,500**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）36個 3.4W（AC100V）
- 本　　体：鋼板（ホワイト）
- カ バ ー：アクリル
- Uキャップ付コード1m
- 親　　機：電源ユニット、制御ユニット内蔵
- 光束維持率50%推定40000時間

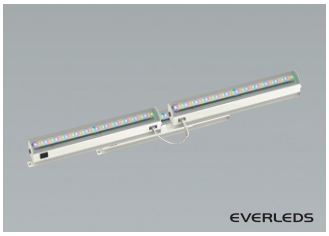
備考
注）子機の追加などの加工はできません。
注）同期はとれません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



壁面からの距離:10cm



屋内用ライン 2灯タイプ（親機・子機1台）



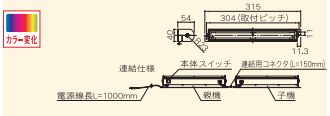
LED（赤青緑混色）

NNN26902K Ⓢ

○希望小売価格 **87,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）72個 5.8W（AC100V）
- 本　　体：鋼板（ホワイト）
- カ バ ー：アクリル
- Uキャップ付コード1m
- 親　　機：電源ユニット、制御ユニット内蔵
- 子　　機：電源ユニット、制御ユニットなし
- 光束維持率50%推定40000時間

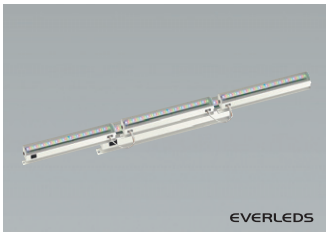
備考
注）子機の追加などの加工はできません。
注）2灯以上の同期はとれません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



壁面からの距離:10cm



屋内用ライン 3灯タイプ（親機・子機2台）



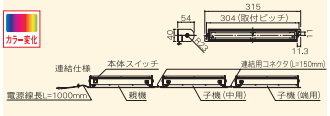
LED（赤青緑混色）

NNN26903K Ⓢ

○希望小売価格 **126,000**円(税抜)

仕様
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）108個 8.4W（AC100V）
- 本　　体：鋼板（ホワイト）
- カ バ ー：アクリル
- Uキャップ付コード1m
- 親　　機：電源ユニット、制御ユニット内蔵
- 子　　機：電源ユニット、制御ユニットなし
- 光束維持率50%推定40000時間

備考
注）子機の追加などの加工はできません。
注）3灯以上の同期はとれません。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



壁面からの距離:10cm



在庫区分：○…工場在庫品　Ⓢ…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓑ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

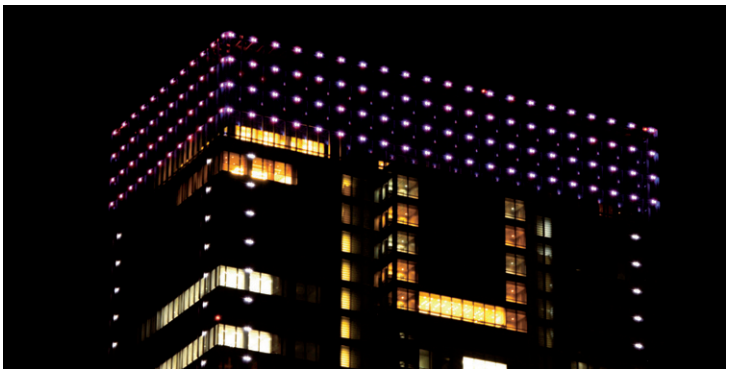
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）

EVERLEDS

演出空間におけるスケール分類

遠景 DISTANT VIEW



グラントウキョウ　ノースタワー・サウスタワー

	屋外用ライトアップ照明器具	
	大タイプ　狭角タイプ	大タイプ　広角タイプ
		
品番	NND26250	NND26251
光色・LED個数	フルカラー・36個	フルカラー・36個
消費電力	49W	49W
入力電圧	DC30V	DC30V
照度	①約87 lx	①約20 lx
寿命	40,000 h	40,000 h
特長分類	A	A
掲載ページ	P.842	P.842

中景 MIDDLE VIEW



ストリーム JR浦和駅東口駅前地区第二種市街地再開発事業 特定施設建築物

	屋外用スポットライト照明器具	
	小タイプ　壁付タイプ	小タイプ　据置タイプ
		
品番	NND26110	NND26130
光色・LED個数	フルカラー・90個	フルカラー・90個
消費電力	約7.9W	約7.9W
入力電圧	DC30V	DC30V
照度	① 約5 lx	① 約5 lx
寿命	5,000 h	5,000 h
特長分類	B	B
掲載ページ	P.843	P.843

近景 SHORT VIEW



中部国際空港（セントレアセンタービアガーデン改修）

	屋外用ライン
	デジタルL300タイプ 連結用／単体用
	
品番	特注品
光色・LED個数	フルカラー（3in1）・20個
消費電力	2.7W
入力電圧	DC30V
照度	—
寿命	30,000 h
特長分類	D
掲載ページ	P.840

屋内 RANGE VIEW



掛川グランドホテルチャペルクリスタル

	屋内用ライトアップ照明器具	
	小タイプ　狭角タイプ	小タイプ　広角タイプ
		
品番	NND26220	NND26221
光色・LED個数	フルカラー・18個	フルカラー・18個
消費電力	24W	24W
入力電圧	DC30V	DC30V
照度	①約50 lx	① 約9 lx
寿命	40,000 h	40,000 h
特長分類	A	A
掲載ページ	P.842	P.842

旧カタログ

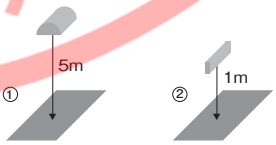
屋外用スポットライト照明器具	
大タイプ　壁付タイプ	大タイプ　据置タイプ
	
NND26111	**NND26131**
フルカラー・216個	フルカラー・216個
約19W	約19W
DC30V	DC30V
①約30 lx	①約30 lx
5,000 h	5,000 h
B	**B**
P.843	P.843

特長分類

- **A** フラットでワイドな配光が出せます。
- **B** 輝度自体を遠景で見せる場合もあるため、発光面形状を方向性のない丸型にしています。
- **C** 主に間接照明手法の光源として、被照射面を均一に照らします。
- **D** 3in1チップLED・・・近距離での色ムラが少なく、直接光に適しています。
- **E** 近接での透過演出照明に適しています。

照　度

※①または②の条件での直下の照度です。(3色フル点灯時)



水中照明器具	地中埋込照明器具	屋外用ライン
		L300タイプ
		
NND26150	**NND26411**	**NND26041**
フルカラー・216個	フルカラー・18個	フルカラー・30個
約19W	約2.4W	3.3W
DC30V	DC30V	DC30V
①約12 lx	—	②約43 lx
5,000 h	40,000 h	20,000 h
B	**B**	**C**
P.844	P.844	P.839

屋外用壁埋込タイプ	
デジタルタイプ	
	
特注品	
フルカラー（3in1）・25個	
2.9W	
DC30V	
—	
30,000 h	
D	
P.841	

規模や演出内容に合わせて選べる
3種類のコントローラ。

演出する"場"の規模と内容に合わせて最適のシステムが組めるよう、演出パターン選択器と演出プログラム自動再生器をご用意。きめ細かな演出を簡単に設定でき、ワンタッチで再生可能。演出を創る側と使う側、両方のオペレーション性を追求した充実のコントロールシステムです。

多彩・大規模 ↓ 簡単・小規模

LED最小単位での制御による緻密な演出が可能。

コントローラX
演出ショーコントローラ


EDL10015


EDL10016 P.845

複雑な演出プログラムもモニタで確認しながら設定でき、イメージ通りの演出が可能。

コントローラD
演出プログラム
自動再生器


EDL10012

コントローラD用演出ソフト
演出作成用ソフト


EDL10013
P.847

8つの演出パターンをワンタッチで再生。

コントローラM
演出パターン選択器


EDL10011
P.849

		屋内用スポットライト照明器具	屋内用ライン	屋内用直付タイプ
大タイプ　狭角タイプ	大タイプ　広角タイプ	小タイプ	L300タイプ	
				
NND26230	**NND26231**	**NND26100**	**NND26011**	**NND26300**
フルカラー・36個	フルカラー・36個	フルカラー・90個	フルカラー・30個	フルカラー・18個
49W	49W	約7.9W	3.3W	約2.4W
DC30V	DC30V	DC30V	DC30V	DC30V
①約90 lx	①約17 lx	① 約5 lx	②約43 lx	—
40,000 h	40,000 h	5,000 h	20,000 h	40,000 h
A	**A**	**B**	**C**	**E**
P.842	P.842	P.843	P.839	P.841

屋内用ライン

L300タイプ



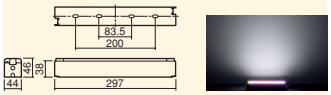
LED（赤青緑混色）

NND26011㊢ Ⓢ

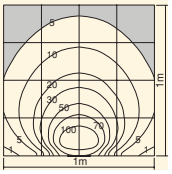
仕様
- LED内蔵●LED（赤青緑混色）30個 3.3W（DC30V）
- 本　　体：鋼板（クールホワイト）
- 4Pコネクタ付（送り配線可能）
- 光束維持率50%推定20000時間

備考
- 専用電源ボックス：EDL10001K（別売）
- 専用電源ケーブル：NND26880（別売）
- 中継延長ケーブル：NND26881（別売）・NND26882（別売）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）電源導入部には専用電源ケーブルをご使用ください。
注）電源ボックスからの接続可能台数と配線長距離の組み合わせについては、器具の承認図をご参照ください。
注）本器具は、混色時の色バラツキを低減するために色補正技術を採用しておりますが、RGB各色の配光特性の違いにより、演出方法によっては色ムラがあらわれることがあります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。



保守率:1.0 K0110638（単位:lx）



■電源ケーブル（屋内用）



NND26880○ Ⓢ

仕様
- 4Pコネクタ付
- ケーブル長さ1m

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■中継延長ケーブル（屋内用）



NND26881○ Ⓢ

仕様
- ケーブル長さ0.3m

NND26882○ Ⓢ

仕様
- ケーブル長さ2m

共通仕様
- 4Pコネクタ（両端）付

備考
- 器具間を離す場合にご使用ください。
- 長さ違いは特注対応致します。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

屋外用ライン

L300タイプ



LED（赤青緑混色）

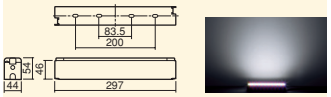
NND26041㊢ Ⓢ

防雨型

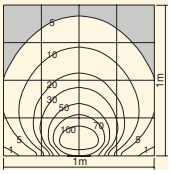
仕様
- LED内蔵●LED（赤青緑混色）30個 3.3W（DC30V）
- 本　　体：ステンレス鋼板（オフブラック）
- 4P防水コネクタ付（送り配線可能）
- 光束維持率50%推定20000時間

備考
- 専用電源ボックス：EDL10001K（別売）NQ79315K（別売）
- 専用電源ケーブル：NND26883（別売）
- 中継延長ケーブル：NND26884（別売）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）電源導入部には専用電源ケーブルをご使用ください。
注）電源ボックスからの接続可能台数と配線長距離の組み合わせについては、器具の承認図をご参照ください。
注）本器具は、混色時の色バラツキを低減するために色補正技術を採用しておりますが、RGB各色の配光特性の違いにより、演出方法によっては色ムラがあらわれることがあります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。



保守率:1.0 K0110638（単位:lx）



■電源ケーブル（屋外用）



NND26883○ Ⓢ

仕様
- 4P防水コネクタ付
- ケーブル長さ1m

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■中継延長ケーブル（屋外用）



NND26884○ Ⓢ

仕様
- 4P防水コネクタ（両端）付
- ケーブル長さ2m

備考
- 器具間を離す場合にご使用ください。
- 長さ違いは特注対応致します。
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。







トレッサ横浜 北棟







豊田スタジアムライトアップ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

屋外用ライン

デジタルL300タイプ



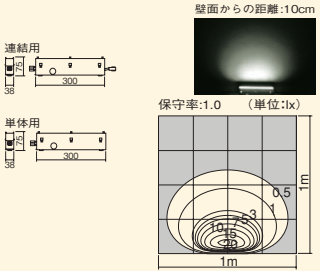
LED(赤青緑混色)

特注品 ㊒ 連結用 Ⓢ
仕様●4P防水コネクタ付(送り配線可能)

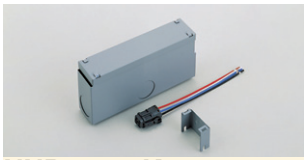
特注品 ㊒ 単体用 Ⓢ
仕様●4P防水コネクタ付(送り配線不可)

仕様 防雨型
●LED内蔵
●3in1チップLED(赤青緑混色)20個 約2.7W(DC30V)
●本　　体：アクリル(透明)
●取付金具：ステンレス鋼板(グレー)
●光束半減時間：約30000時間

備考
●専用電源ボックス：EDL10001K(別売)・NQ79315K(別売)
専用結線ボックス(別売)
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
注)電源導入部には専用結線ボックスをご使用ください。
注)冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注)見る方向により、色混ざり具合が異なる場合があります。
注)器具の前面に乳白、アクリルパネルなど拡散光パネルを配置に使用する場合、光色のバラツキが顕著にあらわれますので、ご使用にならないでください。この使用方法についてのご相談は、別途、お問い合わせください。



■結線ボックス・デジタルタイプ用



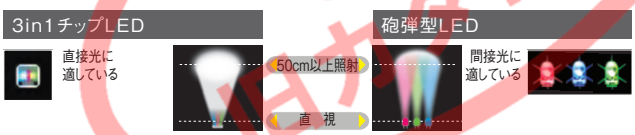
NND26885K ㊒ Ⓢ

仕様 防雨型
●幅36・長150・高75
●取付金具：ステンレス鋼板(グレー)
●4P防水コネクタ付

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注)冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。

3in1チップLED

1つのパッケージ内にRGB3色のLEDを搭載し、LED間の隙間を限りなく狭くしたため、近距離での混色が可能となり、実照射面での色ムラがありません。





堺 北花田阪急

旧カタログ

屋外用壁埋込タイプ



LED（赤青緑混色）

特注品 (受) Ⓢ

仕様

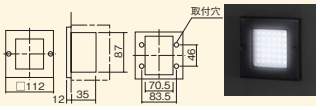
防雨型

●LED内蔵●3in1チップLED（赤青緑混色）25個2.9W（DC30V）●本　体：亜鉛鋼板
●枠：ステンレス（オフブラックつや消し仕上）
●口出線200付（送り配線可能）●光束半減時間：約30000時間

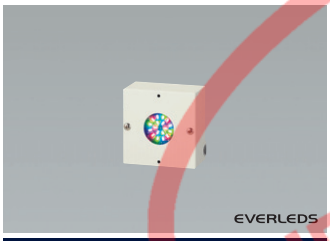
カラー調光

備考

●専用電源ボックス：EDL10001K（別売）・NQ79315K（別売）
●壁面取付専用
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
注）埋込ボックスDS3576B（別売）とカバーDS4712B（別売）が必要です。
注）DS4712Bには取付方向に制限があります。器具の取扱説明書、または承認図面にてご確認ください。
注）冠水する恐れのある場所や水のたまる場所には設置しないでください。
注）断熱・遮音施工用タイプではありません。
注）見る方向により、色混ざり具合が異なる場合があります。
注）器具の前面に乳白、アクリルパネルなど拡散光パネルを配置に使用する場合、光色のバラツキが顕著にあらわれますので、ご使用にならないでください。この使用方法についてのご相談は、別途、お問い合わせください。



屋内用直付タイプ



LED（赤青緑混色）

NND26300 (受) Ⓢ

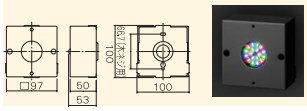
仕様

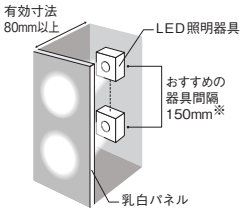
カラー調光

●LED内蔵
●LED（赤青緑混色）18個 2.4W（DC30V）
●本　体：鋼板（クールホワイト）
●光束維持率50%推定40000時間

備考

●専用電源ボックス：EDL10001K（別売）
●専用電源ケーブル：NND26880（別売）
●中継延長ケーブル：NND26881・NND26882（別売）
●壁面・天井面取付専用
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）電源導入部には専用電源ケーブルをご使用ください。
注）電源ボックスからの接続可能台数と配線長距離の組み合わせについては、器具の承認図をご参照ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。





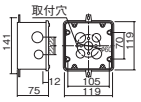
※器具間を150mm以上離してご使用の場合は中継延長ケーブルをご使用ください。

■適合埋込ボックス

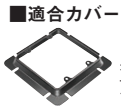


DS3576B
希望小売価格 1,190円（税抜）

仕様
●重さ：0.9kg



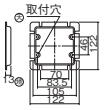
■適合カバー



DS4712B
希望小売価格 290円（税抜）

仕様
●重さ：0.08kg

注）取付方向に制限があります。右図の方向で取付けてください。



■電源ケーブル（屋内用）



NND26880 ○ Ⓢ

仕様●4Pコネクタ付●ケーブル長さ1m
備考●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■中継延長ケーブル（屋内用）



NND26881 ○ Ⓢ

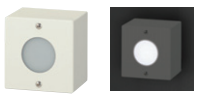
仕様●ケーブル長さ0.3m

NND26882 ○ Ⓢ

仕様●ケーブル長さ2m

共通仕様●4Pコネクタ（両端）付
備考●器具間を離す場合にご使用ください。
●長さ違いは特注対応致します。
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

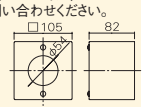
■乳白カバー



NND26802 (受) Ⓢ

仕様
●本　体：鋼板（クールホワイト）
●前面パネル：（乳白）

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

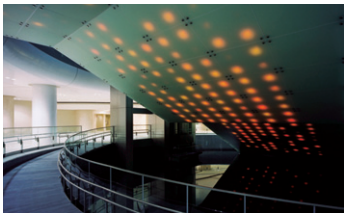




金沢駅東広場







Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

屋内用ライトアップ照明器具

小タイプ・狭角タイプ



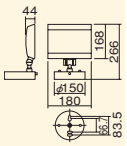
LED（赤青緑混色）

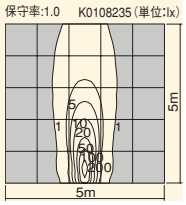
NND26220㊞ Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）18個 24W（DC30V）320 lm
- 本　　体：アルミ押出し
- 光束維持率50%推定40000時間
- 重2.0kg

備考
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×12系統）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。





小タイプ・広角タイプ



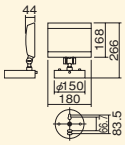
LED（赤青緑混色）

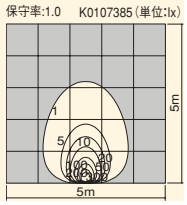
NND26221㊞ Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）18個 24W（DC30V）270 lm
- 本　　体：アルミ押出し
- 光束維持率50%推定40000時間
- 重2.0kg

備考
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×12系統）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。





屋外用ライトアップ照明器具

大タイプ・狭角タイプ



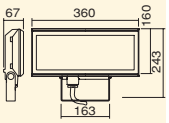
LED（赤青緑混色）

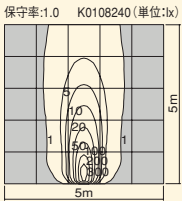
NND26250㊞ Ⓢ

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）36個 49W（DC30V）600 lm
- 本　　体：アルミダイカスト
- 光束維持率50%推定40000時間
- 重3.7kg

備考
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×6系統）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。





大タイプ・広角タイプ



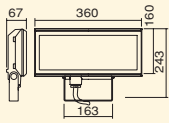
LED（赤青緑混色）

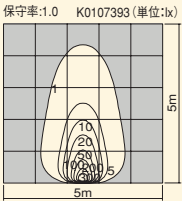
NND26251㊞ Ⓢ

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）36個 49W（DC30V）470 lm
- 本　　体：アルミダイカスト
- 光束維持率50%推定40000時間
- 重3.7kg

備考
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×6系統）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。





大タイプ・狭角タイプ



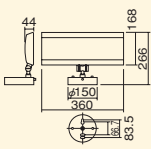
LED（赤青緑混色）

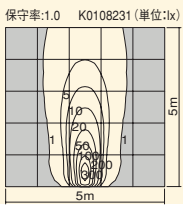
NND26230㊞ Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）36個 49W（DC30V）620 lm
- 本　　体：アルミ押出し
- 光束維持率50%推定40000時間
- 重3.0kg

備考
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×6系統）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。





大タイプ・広角タイプ



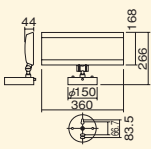
LED（赤青緑混色）

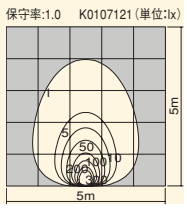
NND26231㊞ Ⓢ

仕様
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）36個 49W（DC30V）520 lm
- 本　　体：アルミ押出し
- 光束維持率50%推定40000時間
- 重3.0kg

備考
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×6系統）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。







掛川グランドホテル チャペルクリスタル

旧カタログ

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

屋内用スポットライト照明器具

小タイプ



LED（赤青緑混色）

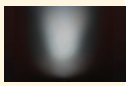
NND26100㊞ Ⓢ

仕様
- LEDユニット内蔵●LED（赤青緑混色）90個 7.9W（DC30V）
- 本　　体：アルミダイカスト
- 前面パネル：アクリル（フロスト）
- 光束維持率50%推定5000時間

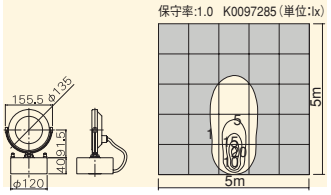
備考
- LED交換ユニット：NND26810
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数3台×12系統）
- 壁面・天井面取付専用
- 電源ボックスから末端器具までの最大配線長80m
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）適合LEDユニットをご使用ください。
注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）壁面などに照射して演出する場合、演出パターンやサイクルにより色ムラが気になる場合があります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。

壁面からの距離：15cm



保守率:1.0　K0097285（単位:lx）



■LED交換ユニット

NND26810㊞ Ⓢ

仕様
- LEDユニット（赤青緑混色）90個 7.9W（DC30V）

備考
- 適合器具：NND26100

NND26811㊞ Ⓢ

仕様
- LEDユニット（赤青緑混色）90個 7.9W（DC30V）

備考
- 適合器具：NND26110・NND26130

NND26812㊞ Ⓢ

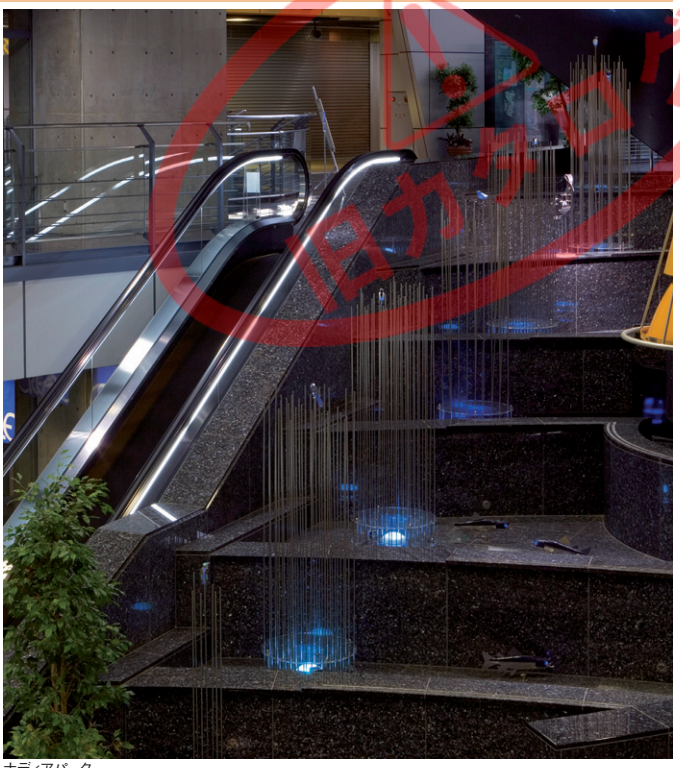
仕様
- LEDユニット（赤青緑混色）216個 19W（DC30V）

備考
- 適合器具：NND26111・NND26131

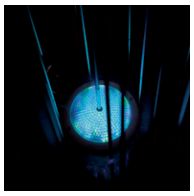
共通仕様
- 光束維持率50%推定5000時間

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



ナディアパーク



屋外用スポットライト照明器具

小タイプ・壁付タイプ



LED（赤青緑混色）

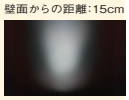
NND26110㊞ Ⓢ

仕様　防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED（赤青緑混色）90個 7.9W（DC30V）
- 本　　体：アルミダイカスト
- 前面パネル：強化ガラス（フロスト）
- 光束維持率50%推定5000時間

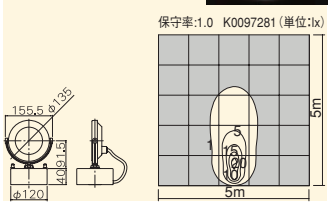
備考
- LED交換ユニット：NND26811
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数3台×12系統）
- 壁面・天井面取付専用
- 電源ボックスから末端器具までの最大配線長80m
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）適合LEDユニットをご使用ください。
注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）壁面などに照射して演出する場合、演出パターンやサイクルにより色ムラが気になる場合があります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。

壁面からの距離：15cm



保守率:1.0　K0097281（単位:lx）



小タイプ・据置タイプ



LED（赤青緑混色）

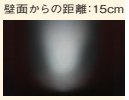
NND26130㊞ Ⓢ

仕様　防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED（赤青緑混色）90個 7.9W（DC30V）
- 本　　体：アルミダイカスト
- 前面パネル：強化ガラス（フロスト）
- 光束維持率50%推定5000時間

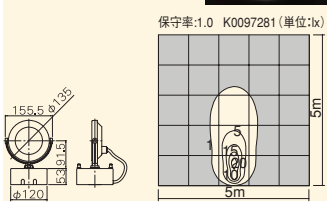
備考
- LED交換ユニット：NND26811
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数3台×12系統）
- 据置取付専用
- 電源ボックスから末端器具までの最大配線長80m
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）適合LEDユニットをご使用ください。
注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）壁面などに照射して演出する場合、演出パターンやサイクルにより色ムラが気になる場合があります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。

壁面からの距離：15cm



保守率:1.0　K0097281（単位:lx）



大タイプ・壁付タイプ



LED（赤青緑混色）

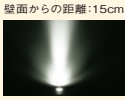
NND26111㊞ Ⓢ

仕様　防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED（赤青緑混色）216個 19W（DC30V）
- 本　　体：アルミダイカスト
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- 光束維持率50%推定5000時間

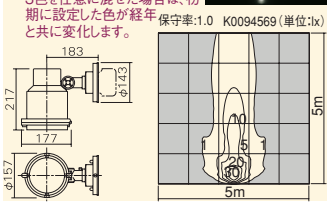
備考
- LED交換ユニット：NND26812
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×12系統）
- 壁面・天井面取付専用
- 電源ボックスから末端器具までの最大配線長120m
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- ルーバ、フードについてもご注文に応じます。別途ご相談ください。

注）適合LEDユニットをご使用ください。
注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）壁面などに照射して演出する場合、演出パターンやサイクルにより色ムラが気になる場合があります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。

壁面からの距離：15cm



保守率:1.0　K0094569（単位:lx）



大タイプ・据置タイプ



LED（赤青緑混色）

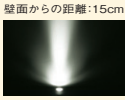
NND26131㊞ Ⓢ

仕様　防雨型
- LEDユニット内蔵
- LED（赤青緑混色）216個 19W（DC30V）
- 本　　体：アルミダイカスト
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- ケーブルグランド付
- 光束維持率50%推定5000時間

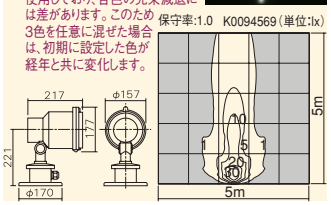
備考
- LED交換ユニット：NND26812
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×12系統）
- 据置取付専用
- 電源ボックスから末端器具までの最大配線長120m
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- ルーバ、フードについてもご注文に応じます。別途ご相談ください。

注）適合LEDユニットをご使用ください。
注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）壁面などに照射して演出する場合、演出パターンやサイクルにより色ムラが気になる場合があります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。

壁面からの距離：15cm

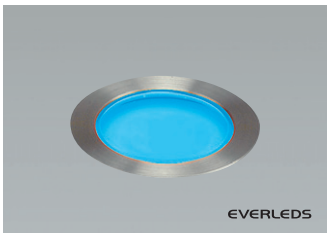


保守率:1.0　K0094569（単位:lx）



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

地中埋込照明器具



LED（赤青緑混色）

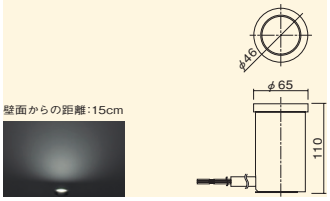
NND26411㊞ Ⓢ

仕様　防雨型
- LED内蔵
- LED（赤青緑混色）18個 2.4W（DC30V）
- 取付用ボックス寸法：幅□200・高87
- 本　　体：ステンレス
- 前面パネル：強化ガラス（乳白）
- 光束維持率50%推定40000時間

カラー調光

備考
- 専用電源ボックス：EDL10001K（別売）
  NQ79315K（別売）
- 適合埋込ボックス：NND26841（別売）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）適合埋込ボックスをご使用ください。
注）電源ボックスからの接続可能台数と配線長距離の組み合わせについては、器具の承認図をご参照ください。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。



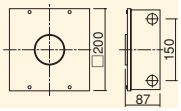
■埋込ボックス



NND26841㊞ Ⓢ

仕様
- 本　　体：ステンレス

備考
- 適合器具：NND26411
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。





都城市総合文化ホール

水中照明器具



LED（赤青緑混色）

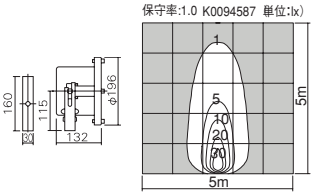
NND26150㊞ Ⓢ

仕様
- LEDユニット内蔵
- LED（赤青緑混色）216個 19W（DC30V）
- 本　　体：ステンレス
- 枠：ステンレス
- 前面パネル：硬質ガラス
- ア　ー　ム：ステンレス
- ケーブルグランド付
- 水深1mまで設置可能
- 光束維持率50%推定5000時間

カラー調光

備考
- LED交換ユニット：NND26813
- 専用電源ボックス：EDL10002K（別売）
  （電源ボックスからの接続可能台数1台×12系統）
- 電源ボックスから末端器具までの最大配線長220m
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）適合LEDユニットをご使用ください。
注）専用電源ボックスをご使用ください。
注）人の入る場所では使用できません。
注）キャブタイヤケーブルは2PNCT（2.0mm² 3心外被径φ11.5）および2PNCT（2.0mm² 2心外被径φ11.0）の両方を別途ご手配ください。
注）必ず水中で使用してください。
注）回路側に漏電遮断器を必ず設けてください。
注）真水専用です。海水や温泉等では使用できません。
注）施工およびLED交換の際には器具内に水滴が入らないように注意してください。水滴が入った場合は十分に水分を取り除いてください。水分はLED短寿命の原因になります。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注）本器具は赤・緑・青3色のLEDを使用しており、各色の光束減退には差があります。このため3色を任意に混ぜた場合は、初期に設定した色が経年と共に変化します。



■LED交換ユニット

NND26813㊞ Ⓢ

仕様
- LEDユニット（赤青緑混色）216個 19W（DC30V）
- 光束維持率50%推定5000時間

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
- 適合器具：NND26150

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。







多目的広場噴水設備工事

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

コントローラX

演出ショーコントローラ「コントローラX」は、専用ソフト「コントローラX用演出ソフト」で設定した多彩な演出をスケジュール運転で再生するコントローラです。演出の設定は、あらかじめ用意してある演出パターンの組み合わせはもちろん、画像やアニメーションデータを応用した多彩な演出設定が可能です。

- ●あらかじめ登録してあるパターンに加えて、画像やアニメーションを応用した演出が可能
- ●スケジュール機能により指定した日時に再生が可能
- ●器具台数最大10,000台の演出制御が可能で、ビル壁面など大規模演出にも対応
- ●シリコンディスクの採用などにより、長期安定運転を考慮

演出ショーコントローラ（EIAラック組込型）



EDL10015 Ⓢ

仕様
- ●幅483・高177・埋込深300（EIA規格4U）
- ●入力電源：AC100V～242V　50／60Hz
- ●出力信号：専用イーサネット信号（100BASE-T）
- ●制御器具台数：10000台
- ●記憶再生パターン数：ショー最大64　アニメ最大99
- ●外部接点による再生：16接点（同時再生最大数：ショー1＋アニメ8）
- ●内部スケジュールによる自動再生も可能（年間カレンダー、32通り）
- ●演出データ、スケジュールなどは専用ソフトにて設定
- ●操作部（内蔵）：カレンダーの一時変更、時刻修正、再生確認など（タッチ操作）

備考
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

演出ショーコントローラ（壁付型）



EDL10016 Ⓢ

仕様
- ●幅500・高500・出しろ200
- ●入力電源：AC100V～242V　50／60Hz
- ●出力信号：専用イーサネット信号（100BASE-T）
- ●制御器具台数：10000台
- ●記憶再生パターン数：ショー最大64　アニメ最大99
- ●外部接点による再生：16接点（同時再生最大数：ショー1＋アニメ8）
- ●内部スケジュールによる自動再生も可能（年間カレンダー、32通り）
- ●演出データ、スケジュールなどは専用ソフトにて設定
- ●操作部（外付け）：カレンダーの一時変更、時刻修正、再生確認など（タッチ操作）

備考
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

信号変換ボックス



EDL10008 Ⓢ

仕様
- ●幅190・高180・出しろ65
- ●入力電源：AC100V～242V　50／60Hz
- ●入力信号：専用イーサネット信号（100BASE-T）
- ●出力信号：DMX512×2系統（器具340台）

備考
- ●壁付型
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

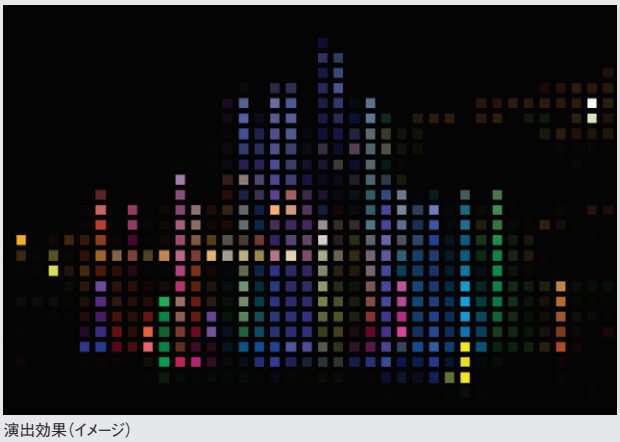
動画や画像を器具配置に割り付けて演出設定が可能

専用ソフト「コントローラX用演出ソフト」で、AVI/MPEGなどの動画ファイルやBMPなどの画像ファイルを取り込んだ演出設定が可能。
設定した演出プログラムはモニターや実際のシステムでシミュレーションできます。

■動画による演出設定の例

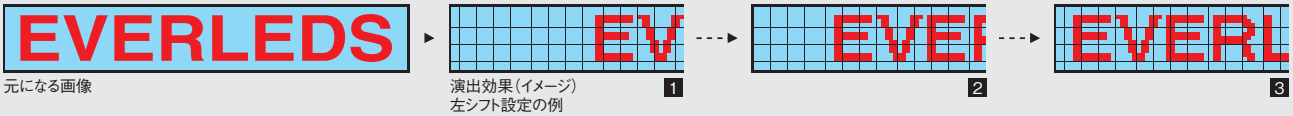


元になる動画ファイル



演出効果（イメージ）

■動画による演出設定の例



元になる画像

演出効果（イメージ）
左シフト設定の例
1　2　3

注）モニタの性能やLEDのバラツキ、シミュレーションの精度などにより、設定・確認した色・明るさと実際の見かけは異なります。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

旧カタログ

演出パターン　このアドレスより演出パターンの動画がご覧いただけます http://denko.panasonic.biz/Ebox/everleds/

「コントローラX用演出ソフト」には10種類の演出パターンがあらかじめ用意されています。

1 固定色　指定した任意の指定色を実行

2 ウォーク　指定した最大8色で順次色替を実行

3 シーソー　指定した任意の2色の色替を実行

4 ランダム　指定した周期毎に器具間でランダムに色替を実行

5 フラッシュ　指定した任意の固定色を、背景色の間で明暗実行

6 変色フラッシュ　指定した最大7色で順次背景色との間で明暗実行

7 レインボー　指定した開始色から指定した色順番で色替え実行

8 ランダムフラッシュ　複数の器具間で、指定した開始色から指定した色順番で色替え実行
器具1
器具2
器具3

9 ブロック　指定した任意の固定色が背景色の間を移動
点灯台数は指定可能

10 ペイント　指定した任意の固定色が背景色を塗りつぶす

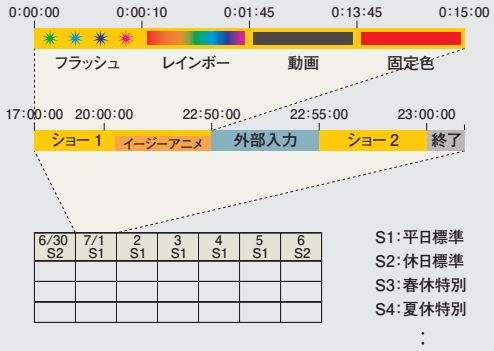
スケジュール設定

演出プログラムを時間／時刻／日付で管理可能。プログラムの設定は汎用PC（別途）で簡単に行えます。
また、カレンダーの一時的な修正は操作部でも行えます。

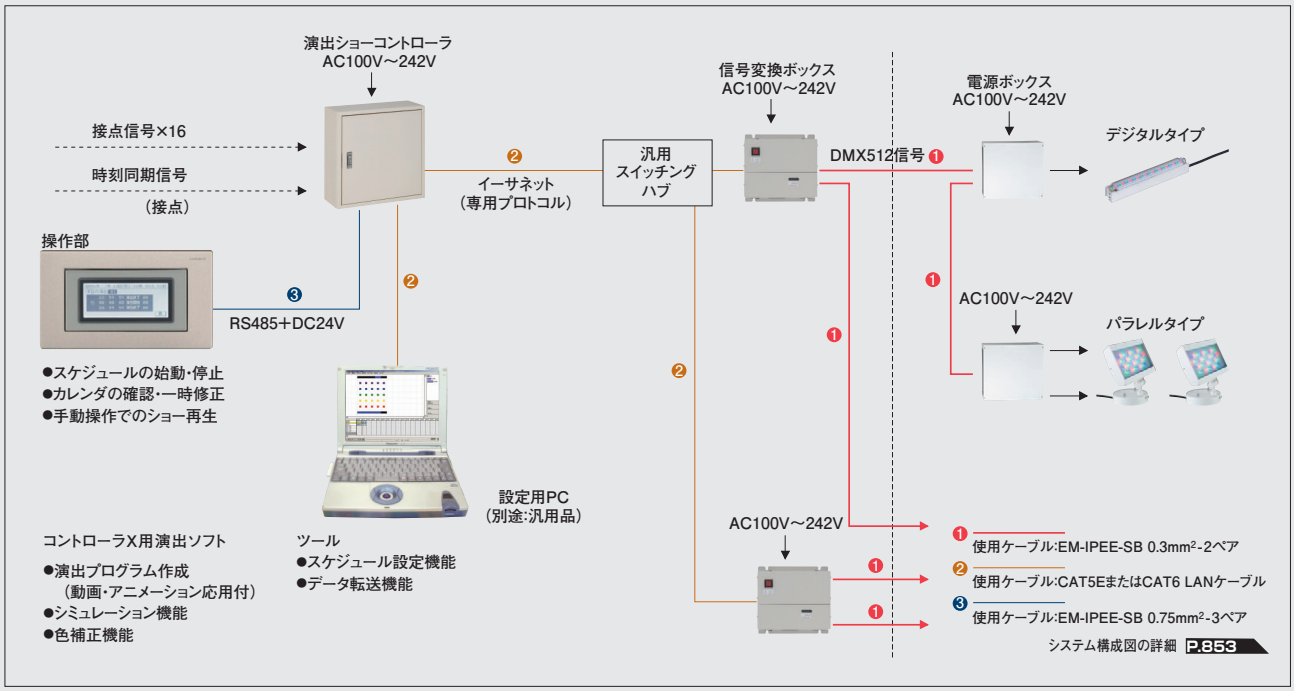
1. ショー
　演出プログラムを「時間」で設定したもの

2. スケジュール
　再生する「ショー」や外部信号による演出などを「時刻」で設定したもの

3. カレンダー
　「スケジュール」を「日付」または「曜日」に割り付けたもの



■システム構成図



システム構成図の詳細 P.853

注）モニタの性能やLEDのバラツキ、シミュレーションの精度などにより、設定・確認した色・明るさと実際の見かけりは異なります。

旧カタログ

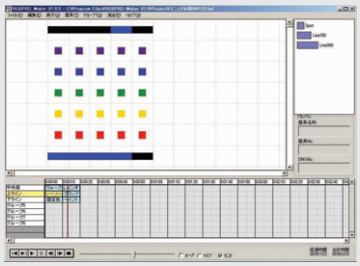
コントローラD

演出プログラム自動再生器「コントローラD」は、
演出専用ソフト「コントローラD用演出ソフト」で設定した演出プログラムを自動的に再生するコントローラです。
プログラムはパソコンで画面を見ながら設定でき、規模が大きな演出でもきめ細かな設定が可能。

- ●予め設定した8つの演出プログラムを外部接点信号（タイムスイッチなど）のきっかけで再生するコントローラ
- ●プログラムの設定は専用ソフト（コントローラD用演出ソフト）をインストールしたパソコンで簡単に作成
- ●モニタ、または実際の機器で演出を確認しながら設定が可能

コントローラD用演出ソフト

複雑な演出プログラムも、パソコン上の簡単な入力作業で設定できる専用ソフト。
設定した演出プログラムは、パソコン上でシミュレーションできます。

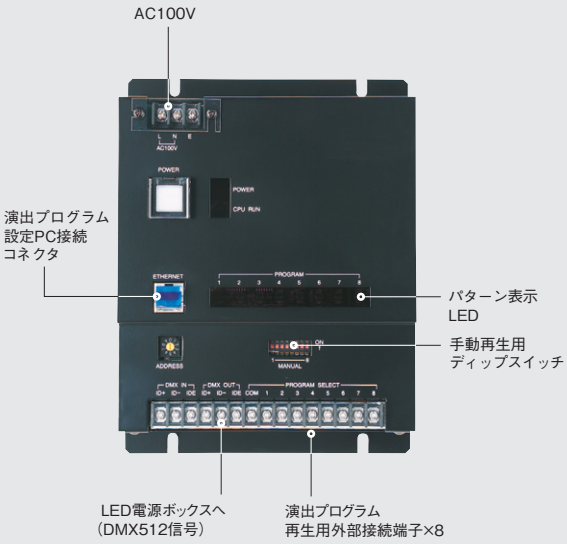


EDL10013 Ⓢ

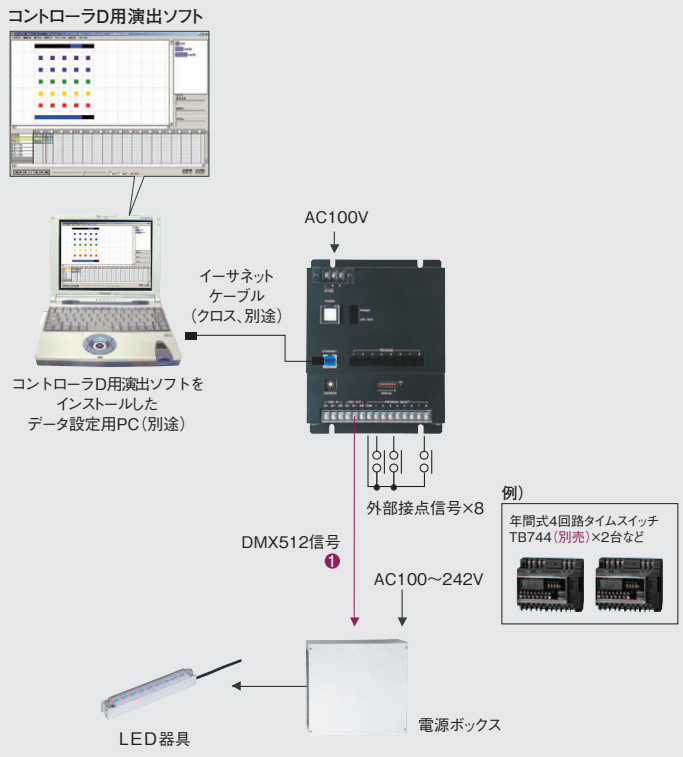
仕様
- ●使用できるパソコン条件
- ●対応OS：Windows 2000・Windows XP
- ●C P U：Pentium以上（700MHz以上）
- ●メ モ リ：256MB以上（512MB推奨）
- ●H D：空き容量1GB以上
- ●グラフィック：1024×768以上
- ●イーサネット：10BASE-T

備考
- ●LEDカラー演出用照明器具シリーズコントローラD専用ソフト
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■コントローラD　各部名称



■機器構成

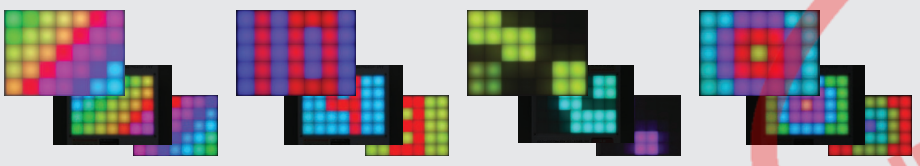


❶ 使用ケーブル：EM-IPEE-SB 0.3mm²-2ペア

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

旧カタログ

■演出パターン例 器具台数 35台（縦列5台×横列7台）の配線の場合

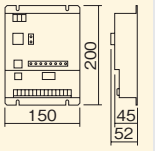




EDL10012 ㊞ Ⓢ

仕様
- 入力電源：AC100V　50／60Hz
- 出力信号：DMX512信号●制御器具台数：170台
- 専用ソフト：コントローラD用演出ソフト
- 記憶再生プログラム数：8プログラム 専用ソフトにて設定
- 外部接点によりプログラムを再生（同時に4プログラムまで再生可能）

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



演出パターン

コントローラD用演出ソフトには10種類の演出パターンがあらかじめ用意されています。

1 固定色　指定した任意の指定色を実行

2 ウォーク　指定した最大8色で順次色替を実行

3 シーソー　指定した任意の2色の色替を実行

4 ランダム　指定した周期毎に器具間でランダムに色替を実行

5 フラッシュ　指定した任意の固定色を、背景色の間で明暗実行

6 変色フラッシュ　指定した最大7色で順次背景色との間で明暗実行

7 レインボー　指定した開始色から指定した色順番で色替え実行

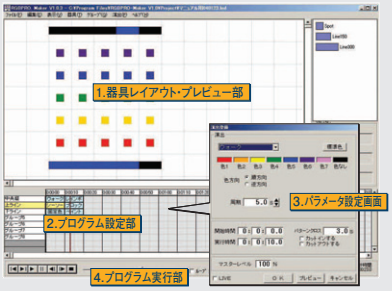
8 ランダムフラッシュ　複数の器具間で、指定した開始色から指定した色順番で色替え実行
器具1
器具2
器具3

9 ブロック　指定した任意の固定色が背景色の間を移動。
点灯台数は指定可能です。

10 ペイント　指定した任意の固定色が背景色を塗りつぶします。

演出プレビュー

設定した演出がどのような動きをするかの確認がモニタ上で再生できるほか、器具が接続されているときには「ライブ」で、実際の光を見て確認することもできます。



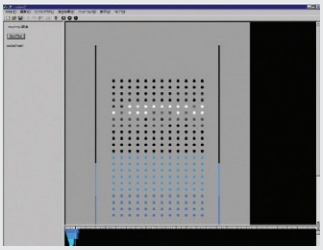
このアドレスより演出パターンの動画がご覧いただけます。http://denko.panasonic.biz/Ebox/everleds/

カラーワークス

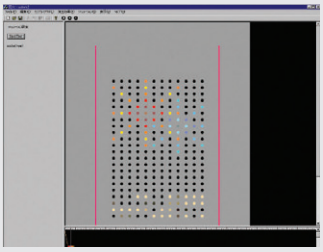
演出効果をパソコン画面で見ながら
シミュレーションできるソフトで、お客様に説得力のあるプレゼンテーションをご提供致します。

巻末のエンジニアリングセンターにお問い合わせください。

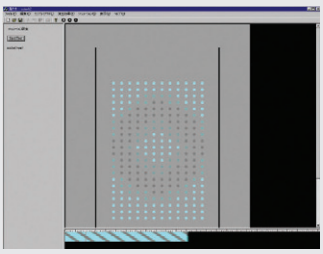
■演出例



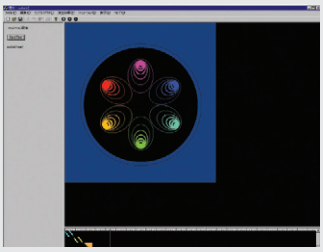
手前から奥へ向かう
波のような演出



華やかに広がる
花火のような演出



中心から外に広がる
湧き水のような演出



ランダムに変色する
噴水のような演出

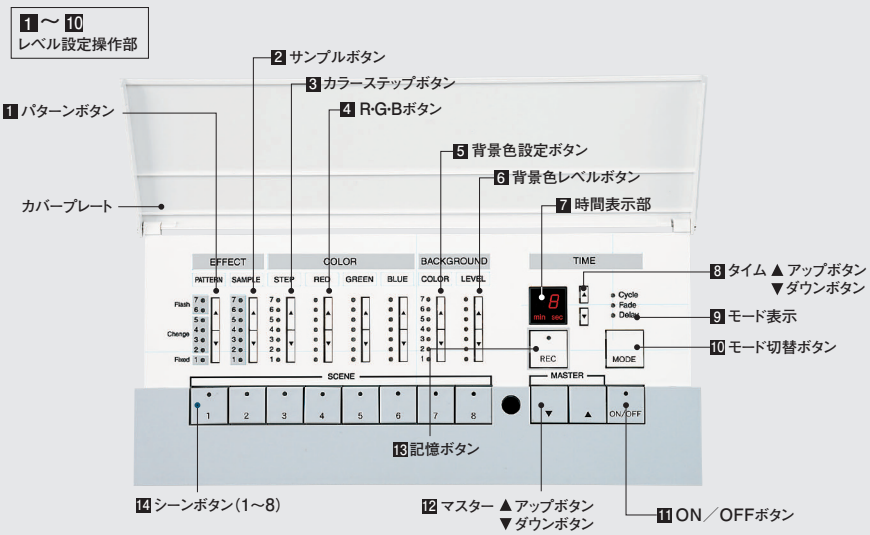
コントローラM

旧カタログ

演出パターン選択器「コントローラM」は、演出パターンを簡単に編集・記憶し、再生できるコントローラです。

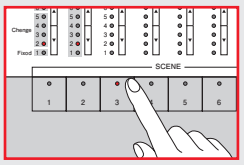
●8つの演出パターンを記憶し、ワンタッチで再生する壁付のコントローラ
●演出パターンは内蔵された49種類（7パターン×7サンプルプログラム）の標準パターンから選択可能
●レベル設定操作部で、標準パターンの色や明るさ、変化スピード、フェード時間、ディレイ時間などを実際の光を見ながら編集することが可能

■コントローラM　各部名称



記憶と再生

設定したパターンを記憶させ、
ワンタッチで再生することができます。



1 パターンボタン
あらかじめセットされた7つの演出効果を呼び出します

2 サンプルボタン
プリセットされた7種類の演出例を呼び出します

3 カラーステップボタン
色順を設定します　※色順を設定できる演出パターンのみ有効

4 R・G・B ボタン
点灯色の R、G、B レベルを設定します

5 背景色設定ボタン
背景色を設定します ※背景色を設定できる演出パターンのみ有効

6 背景色レベルボタン
背景色のあかりレベルを設定します ※背景色を設定できる演出パターンのみ有効

7 時間表示部
7セグLED によりタイムパラメータを表示します

8 タイム アップダウンボタン
タイムパラメータ（数値）を増減します

9 モード表示
時間表示部に表示されているパラメータの種別を点灯表示します

10 モード切替ボタン
タイムパラメータを切り替えます（サイクル、フェード、ディレイ〈遅れ〉）

11 ON ／ OFF ボタン
OFFは全消灯、ONは全消灯前のシーン再生します

12 マスター アップダウンボタン
全照明の明るさを一括で変えます

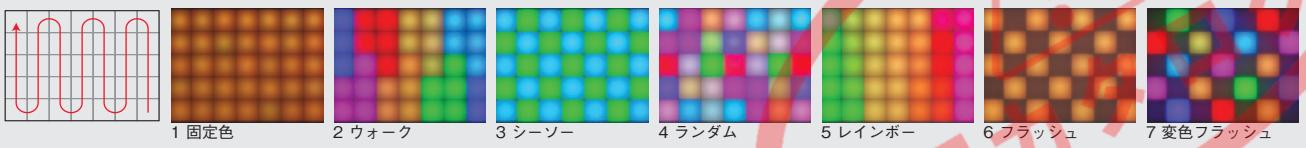
13 REC（記憶）ボタン
演出パターンを記憶モードにします。その際に赤く点灯します

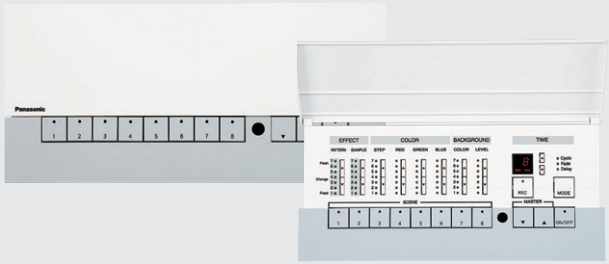
14 シーンボタン（1〜8）
演出パターンを記憶・再生します

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）LED にはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

旧カタログ

■演出パターン例 器具台数 35台（縦列5台×横列7台）の配線の場合

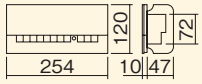




EDL10011○

仕様
- 入力電源：AC100V　50／60Hz ●出力信号：DMX512信号
- 制御器具台数：170台 ●記憶再生パターン数：8パターン

備考
- 取付…5コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



演出パターン

1 パターンボタンで選択

7種類の演出パターンがあらかじめ入力されています。

1 固定色	指定した任意の指定色を実行
2 ウォーク	指定した最大7色で順次色替を実行
3 シーソー	指定した任意の2色の色替を実行
4 ランダム	指定した周期毎に器具間でランダムに色替を実行
5 レインボー	複数の器具間で、指定した開始色から指定した色順番で色替え実行
6 フラッシュ	指定した任意の固定色を、背景色の間で明暗実行
7 変色フラッシュ	指定した最大7色で順次背景色との間で明暗実行

サンプルプログラム

2 サンプルボタンで選択

標準演出パターン毎に7つずつあらかじめ基本色が設定されており、全7パターン×7サンプルで、合計49種類が入力されています。

例）演出パターン「2 ウォーク」のサンプルプログラム「2」の場合



あらかじめ入力されているステップ数を変更することもできます。

サイクル

10 モード切替ボタン　8 タイム アップダウンボタンで設定

色の移り変わる時間を設定することができます。

例）サイクルを10秒に設定した場合

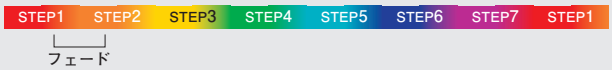


※サイクルは1～59秒、1～99分単位で設定できます。

フェード

10 モード切替ボタン　8 タイム アップダウンボタンで設定

色と色の間にグラデーションをつけることができます。



ディレイ

10 モード切替ボタン　8 タイム アップダウンボタンで設定

設定した演出パターンを時間差で順番に点灯させることができます。

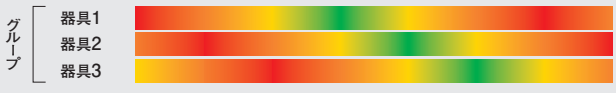


※時間差で点灯させる場合はグループ設定が必要です。

グループ設定

「ディレイ」「ランダム」「レインボー」において連動する器具台数の単位を設定できます。（最大63台）

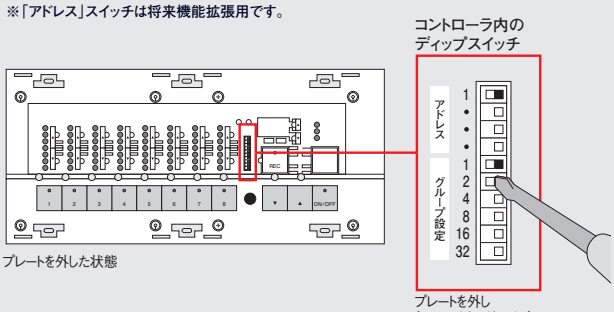
例）グループ台数を3台に指定する場合（グループ設定スイッチ1+2）



※4台以上ある場合は、4台目は1台目と同じ動きになり、以下1～3の繰り返しとなります。

プレートを外すと「グループ設定」用のディップスイッチがあります。

※「アドレス」スイッチは将来機能拡張用です。



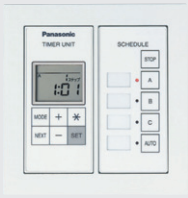
このアドレスより演出パターンの動画がご覧いただけます。http://denko.panasonic.biz/Ebox/everleds/

旧カタログ

コントローラM用システムアップ子器

「コントローラM」は、システムアップ子器と組み合わせることにより、
壁操作での演出パターン再生だけでなく、さまざまな機能を付加することができます。

タイムスケジュールにあわせて演出パターンを自動再生



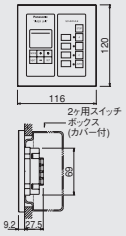
タイマー子器

NK28691K ○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

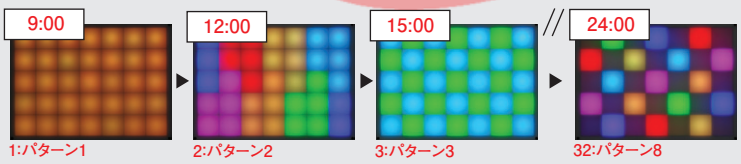
仕様
- 本　　体：(クールホワイト)
- 設定方式：24時間式
- 設 定 数：3スケジュール+自動再生1、7日間スケジュール
- 動 作 数：最大32動作／スケジュール
- 7日間スケジュール：3スケジュール選択
- 時計精度：月差±60秒以内
- 停電補償時間：約60時間(24時間以上給電後)
- フェード時間設：0秒～99分(0～59秒は秒単位、1～99分は分単位)

備考
- JIS 2コ用スイッチボックス(カバー付)に適合

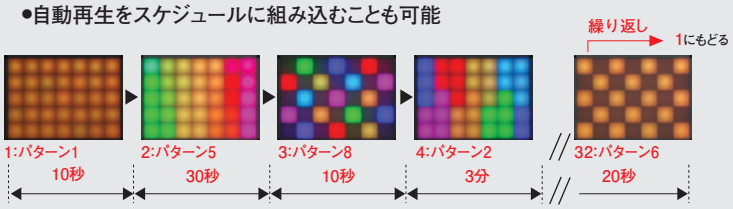
注)システムの中で1台のみ接続可能です。
注)同一ボックス内での連接取付はできません。
注)LEDカラー演出用照明器具(多機能タイプ)で使用する場合は、本器でのフェード時間設定は無効になります。
注)時計精度は使用環境により変わります。



●24時間タイムスケジュールにより、シーンボタンに記憶した8つの演出パターンのスケジュール再生が可能
- 1日に、最大32動作を設定することが可能
- 3通りのスケジュール設定を記憶



●8つの演出パターンを組み合わせた連続自動再生も可能
- 自動再生をスケジュールに組み込むことも可能



外部機器と連動した演出パターンのコントロール



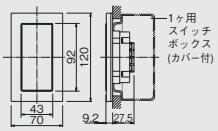
接点入力子器

NK28692 ○希望小売価格 **40,000**円(税抜)

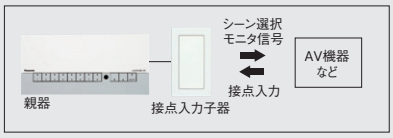
仕様
- 本　　体：(クールホワイト)
- 外部接点入力：無電圧a接点　100ms以上
- モニタ出力：オープンコレクタ5V　10mA
- 機　　能：外部接点入力によりパターン切替
  (切替スイッチにより以下の使い方から機能を選択)
- パターン1～4の呼出＋ON／OFF
- パターン5～8の呼出＋ON／OFF
- タイマー子器　スケジュールA･B･Cと自動再生＋停止の切替

備考
- JIS 1コ用スイッチボックス(カバー付)に適合

注)同一ボックス内での連接取付はできません。



●外部接点(無電圧a接点)入力により、シーンボタンに記憶した4つの演出パターンの再生および消灯が可能



●タイマー子器と組み合わせた場合は、タイマー子器で設定した3スケジュールの選択、および自動再生のスタート・ストップも外部機器との連動が可能。

●切替スイッチにより以下の使い方から機能を選択
1. パターン1～4の再生＋ON/OFF
2. パターン5～8の再生＋ON/OFF
3. スケジュールの切替、自動再生のスタート・ストップ

あかりを見ながらワイヤレスで演出パターンを再生

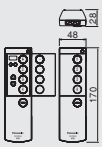


ワイヤレスリモコン操作器

NK28658 ○希望小売価格 **8,500**円(税抜)

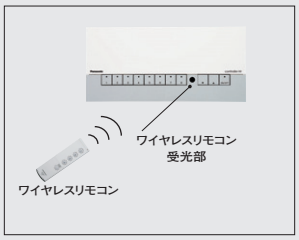
仕様
- 操作パターン数：8パターン＋ON／OFF
- 電　　源：単三乾電池×2個付
- 送信到達距離：同一室内で最大10m
- リモコンボックス付
- パターン1～4の再生＋ON／OFF
- パターン5～8の再生＋ON／OFF

備考
注)リモコン受光部のない商品には使用できません。
注)記憶操作はできません。



●シーンボタンに記憶した8つの演出パターンをワイヤレスで再生

●切替操作を行うことにより、以下の使い方から機能を選択
1. パターン1～4の再生＋ON/OFF
2. パターン5～8の再生＋ON/OFF



注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

旧カタログ

コントローラMが見えない場所にあっても、ワイヤレスリモコン操作が可能に



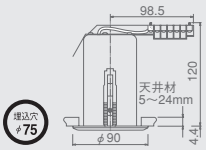
●リモコン受光子器　天井取付型

NK28693

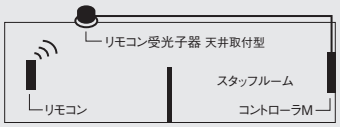
○希望小売価格 **35,000**円(税抜)

仕様
●本　　体：(クールホワイト)

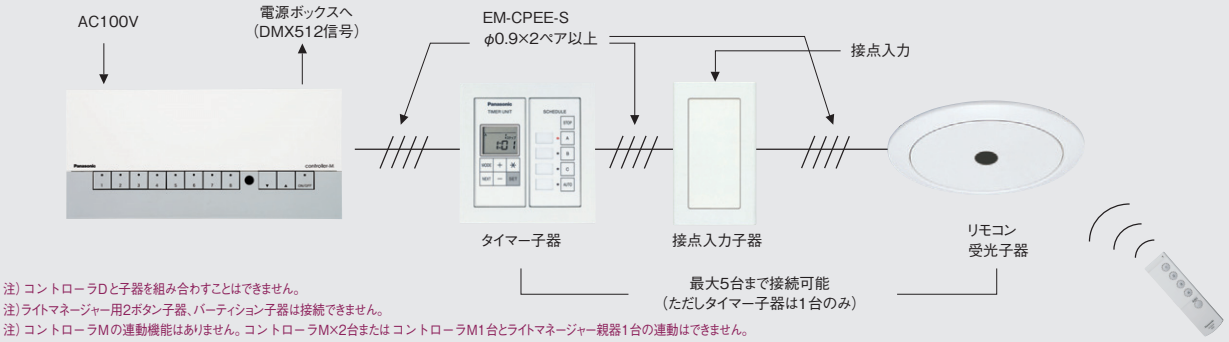
備考
●適合リモコン操作器：NK28658
注)適合リモコン操作器をご使用ください。
注)断熱施工仕様ではありません。



●ワイヤレスリモコンの信号を受光
コントローラMが見えないところに設置されていても、この受光部を取り付ければ部屋からのリモコン操作が可能。



■システム構成図

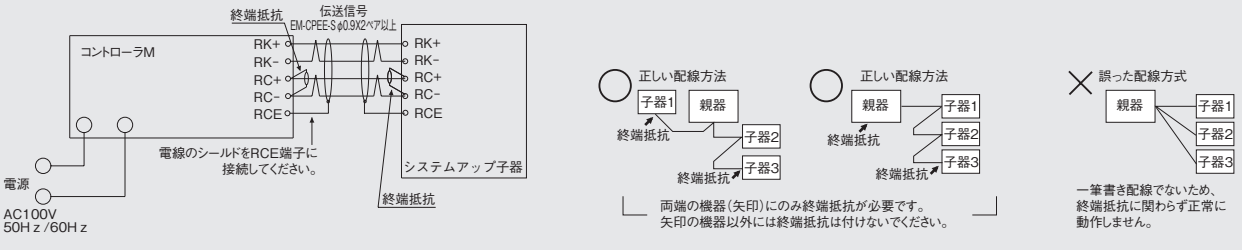


注) コントローラDと子器を組み合わすことはできません。
注)ライトマネージャー用2ボタン子器、パーティション子器は接続できません。
注) コントローラMの連動機能はありません。コントローラM×2台またはコントローラM1台とライトマネージャー親器1台の連動はできません。

システムアップ子器との組み合わせについて

●システムアップ子器との組み合わせ可能台数は子器(タイマー子器・接点入力子器・リモコン受光子器) 5台(ただしタイマー子器はシステムの中で1台まで)とワイヤレスリモコン操作が最大で、これ以上の連結はできません。

●伝送信号線は、EM-CPEE-Sφ0.9×2ペア以上を使用してください。
●伝送信号線について、配線の両端の機器のRC+、RC−端子間に終端抵抗が必要です。(機器に付属)
●伝送信号線は、一筆書き配線とし、ループ状にはしないでください。
●伝送信号線の総延長は50m以下にてご使用ください。



LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）システム構成図

旧カタログ

コントローラ

コントローラX
演出ショーコントローラ（EIAラック組込型）
EDL10015



or

演出ショーコントローラ（壁付型）
EDL10016



＋

信号変換ボックス
EDL10008



コントローラD
演出プログラム自動再生器
EDL10012



コントローラM
演出パターン選択器
EDL10011



基本構成

コントローラ ― 電源ボックス ― 端末器具

電源ボックス

❶ DMX512信号 最大200m（系統の一番最後に接続する電源ボックスまでの距離）

※DMX512信号1系統あたりの電源ボックス接続可能台数
EDL10001K：16台
NQ79315K ：32台
EDL10002K：32台

電源ボックス・デジタル・屋内用



EDL10001K Ⓢ ○

仕様
- 壁面取付専用／屋内用
- 幅270・高280・奥行140
- 入力電源：AC100V～242V
- 50／60Hz
- 入力信号：DMX512（アドレス設定スイッチ付）
- 出　　力：DC30V　2系統

電源ボックス・デジタル・屋外用



NQ79315K Ⓢ 受

仕様
- 壁面専用／屋外用
- 幅407・高430・奥行165
- 入力電源：AC100V
- 50／60Hz
- 入力信号：DMX512
- 出　　力：DC30V　1系統

電源ボックス・パラレルDC30V・屋内用

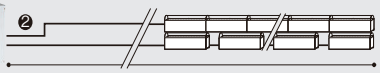


EDL10002K Ⓢ 受

仕様
- 壁面取付専用／屋内用
- 幅380・高370・奥行140
- 入力電源：AC100V～242V
- 50／60Hz
- 入力信号：DMX512（アドレス設定スイッチ付）
- 出　　力：DC30V　3色×12系統

端末器具

屋内用/屋外用ライン



L300タイプ（NND26011 ／ NND26041）
20m　26台／1系統 注2）

屋外用ライン



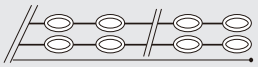
L300タイプ（特注品・連結用／単体用）
30m　32台／1系統 注2）

屋外用壁埋込タイプ



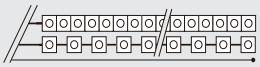
（特注品）30m　32台／1系統 注2）

地中埋込照明器具



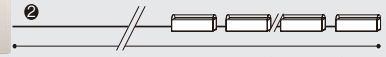
（NND26411）37m　20台／1系統 注2）

屋内用直付タイプ



（NND26300）20m　35台／1系統 注2）

屋外用ライン



L300タイプ（NND26041）
20m　26台／1系統 注2）

屋外用ライン



L300タイプ（特注品・連結用／単体用）
30m　32台／1系統 注2）

屋外用壁埋込タイプ



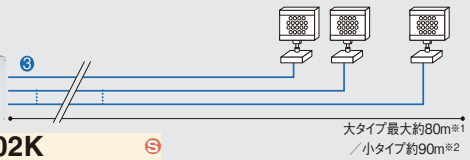
（特注品）30m　32台／1系統 注2）

地中埋込照明器具



（NND26411）37m　20台／1系統 注2）

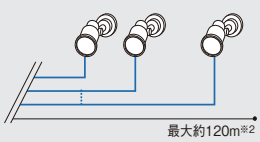
屋内用／屋外用 ライトアップ照明器具



大タイプ最大約80m※1
／小タイプ約90m※2

（NND26230／NND26231
NND26250／NND26251）大
80m　1台×6系統
（NND26220／NND26221）小
90m　1台×12系統

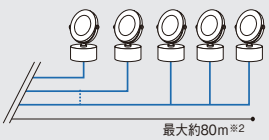
屋外用スポットライト照明器具



最大約120m※2

（NND26111 ／ NND26131）
120m　1台×12系統

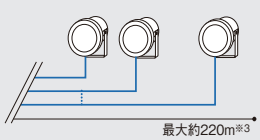
屋内用／屋外用 スポットライト照明器具



最大約80m※2

（NND26100 ／ NND26110 ／ NND26130）
80m　3台×12系統
注1）

水中照明器具



最大約220m※3

（NND26150）220m　1台×12系統

❶ 使用ケーブル：EM-IPEE-SB 0.3mm²-2ペア

❷ 使用ケーブル：EM-CPEE-S φ1.2mm-3ペア

❸
※1 使用ケーブル：2mm²×4C
※2 使用ケーブル：1.25mm²×4C
※3 使用ケーブル：2mm²×2C+3C（キャブタイヤケーブル）

注）LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

注1）パラレルタイプで、1つの系統に複数の器具を接続した場合は、同じ動きをします。

注2）1系統に接続可能な台数と末端器具までの配線長距離の組み合せの1例です。
その他の組み合わせについては承認図をご参照ください。

※ 1系統あたりの配線長距離は、電源ボックスから終端器具までの距離です。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
在庫区分：○…工場在庫品　㊢…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊦…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

屋外スポーツ照明

旧カタログ



投光器

投光器	855
エバーライト投光器	857
セラメタプレミアSPD小型投光器（ベース照明用）	858
丸型HID投光器	859
接続ボックス付HID安定器	860
HID投光器（UVカットコーティング膜付）	863
角型HID投光器	864
三照射型投光器	865
安定器内蔵型HID投光器	866
光害対策投光器　アウルビーム	867
スタジアムビーム	870
投光器取付部品	872
投光器取付照明鉄塔	874
サイドライティング器具	876
リフレクタ形ランプ用投光器	876



屋外スポーツ施設周辺機器

テニスコート用照明器具	877
電撃殺虫器	879
エミット・プレイングタイマー（利用者番号入力式）	881
プレイングタイマー（コイン式）	884
スコアボード表示システム	886
野球場スコアボードシステム	886
サッカー・ラグビー用表示システム	888
屋内得点表示システム	888
白熱レフ・水銀レフ	889
EGライト	891



農園芸

タフナレイ	892
タフナレイ（病害防除システム）	895
防蛾灯	896
グリーンガード（緑色防蛾灯）	898
イエローガード（黄色防蛾灯）	898
防蛾灯（果樹園向け）	899

■投光器の商品構成

スカイビーム・シングルエンドランプ　スカイビーム・ショートアークランプ　マルチハロゲン灯 Sタイプ 直管形　蛍光形(拡散形)ランプ使用時　透明形ランプ使用時　エバーライト　セラメタプレミアSPD

タイプ		適合ランプ	配光形式	普及型 耐塩害仕様	一般型 重耐塩害仕様	一般型 重耐塩害仕様 オールステンレス
光害対策投光器 	角型	HID 1500形	広角形	YAX56400 P.869	—	—
スタジアムビーム 	丸型	スカイビーム 2000形	超狭角形	YA58081Z P.871	—	—
			狭角形	YA58082Z P.871	—	—
			中角N形	YA58083Z P.871	—	—
			中角M形	YA58084Z P.871	—	—
HID投光器 丸型 	丸型	HID 2000形	狭角形	—	YAX58315 P.861	—
			中角形	—	YAX58365 P.861	—
		HID 1000形 一般型の狭角・中角形はHID1500形も適合	狭角形	YA56115 P.862	YA56374※ P.863	YAX56515K P.861
			中角形	YA56165 P.862	YA56384※ P.863	YAX56565K P.861
			広角形	YA56115 P.862 YA56165 P.862	YA56384※ P.863 YA56374※ P.863	YAX56515K P.861 YAX56565K P.861
HID投光器 角型 		HID 400形	狭角形	YA54115 P.862	YA54174※ P.863	YAX54515K P.861
			中角形	YA54165 P.862	YA54184※ P.863	YAX54565K P.861
			広角形	YA54115 P.862 YA54165 P.862	YA54184※ P.863 YA54174※ P.863	YAX54515K P.861 YAX54565K P.861
三照射型 	角型	HID 2000形	広角形	YAX58370 P.864	—	—
		HID 1000形	広角形	YA56170 P.865	YA56370 P.865	—
		HID 400形	広角形	YA54170 P.864	YA54370 P.864	—
	三照射型	HID 1500形	—	—	YA56305K P.865	—
安定器内蔵型HID投光器 丸型 	丸型	HID 400形	狭角形	—	YA55315K P.866	—
			中角形	—	YA55365K P.866	—
			広角形	—	YA55315K P.866 YA55365K P.866	—

タイプ		適合ランプ	普及型 耐塩害仕様	一般型 重耐塩害仕様
エバーライト投光器 	丸型	エバーライト50	YEV41681Z P.857	—
		エバーライト150	YEV42671Z P.857	—
		エバーライト240	—	エバーライトXY5804 P.857

タイプ		適合ランプ	普及型 耐塩害仕様
セラメタプレミアSPD小型投光器 	角型	セラメタプレミアSPD 150形	YAX55150BP9 YAX55250BP9 YAX55130BP9 P.858
		セラメタプレミアSPD 200形	YAX55140BP8 P.858

※印はUVカットコーティング膜付

旧カタログ

投光器

旧カタログ

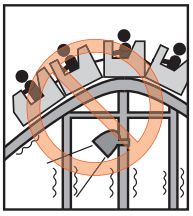
⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1128

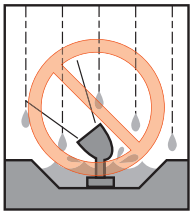
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年 :使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

投光器の使用禁止場所



ジェットコースターなど振動が起こる場所



くぼ地など冠水する恐れのある場所



塩素を使用している屋内プールなど

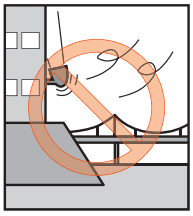
投光器の施工時のご注意



照明器具は高温となりますので、人が触れる恐れのある場合は、ガードなどで保護してください。

安全のためのガード設置例





設置場所の風の影響に適した耐風速仕様の器具をご使用ください。

■**耐塩害仕様投光器一覧表**(設置場所に適した器具をお選びください。)

※◎はおすすめ　○は使用可　—はおすすめできない環境です。

投光器グレード		一般型(重耐塩害仕様)			普及型(耐塩害仕様)
		アルミ仕様		オールステンレス仕様	
おすすめ場所	重工業地帯	○	○	◎	—
	海岸隣接地帯(海岸から500m以内の屋外屋側)	◎	◎	◎	—
	海岸地帯(海岸から2km以内の屋外屋側)	◎	◎	○	○
	市街地・郊外・田園地帯	◎	◎	○	○
HID光源		400形～1,500形	2,000形	400形～1,500形	400形～1,000形
使用部材・材料	反射鏡	アルミ(内面 アルブライト処理 / 外面 フッ素樹脂塗装)	アルミ(内面 化学研磨後アルマイト処理 / 外面 フッ素樹脂塗装)	ステンレスSUS304(内面 アルブライト処理 / 外面 フッ素樹脂塗装)	アルミ(内面 化学研磨後ガラス質コーティング / 外面 アクリル塗装)
	ソケット筒	アルミダイカスト(ポリエステル塗装)	アルミ(ポリエステル塗装)	ステンレスSUS304(ポリエステル塗装)	アルミダイカスト(アクリル塗装)
	アーム	鋼板(溶融亜鉛メッキ)	鋼板(溶融亜鉛メッキ)	ステンレスSUS304(ポリエステル塗装)	鋼板(溶融亜鉛メッキ)
	フィルター	有	有	有	有
	接続ボックス	有	有	有	—

耐塩害仕様投光器

●アウルビーム……P.867
●丸型HID投光器……P.859
●HID投光器(UVカットコーティング膜付)……P.863
●角型HID投光器……P.864
●三照射型投光器……P.865
●安定器内蔵型HID投光器……P.866



Z60306L-03

エバーライト投光器

EVER LIGHT NETIS KK-050046-A

eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

省エネ・省メンテナンスが可能な長寿命光源「エバーライト」を採用。

長寿命・省メンテナンス

ランプ寿命は水銀灯の5倍の約60,000※時間。ランプ交換費用の削減が可能で、省メンテナンスを実現します。

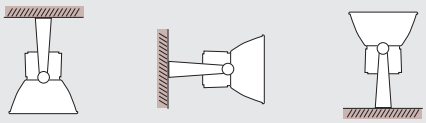
※ 発光体の光束維持率が70%になると推定される時間。



瞬時始動・瞬時再始動可能

従来の水銀灯になかった瞬時始動、瞬時再始動が可能になり、電圧降下などによる立消えにも瞬時に光を復帰させることができます。

点灯方向自在で用途拡大（エバーライト50・150のみ）



投光器台にも取付可能（エバーライト240のみ）

エバーライト240投光器は、HID投光器と同じ形状のアームを採用し、投光器台に取り付けることができ左右可変もできます。また、角度調整ハンドル付きで、照射したい方向へ角度設定可能です。

接続ボックス付きで施工が簡単（エバーライト240のみ）

エバーライト240投光器は、接続ボックス付きなので、施工が非常に簡単に行えます。

様々な用途に対応

高光束ランプの採用と空気ろ過フィルター付防雨構造により、工場や倉庫とその搬入・搬出口の照明、メンテナンスのしづらい屋外のライトアップや看板照明、粉じんの多い工場や踏切照明など、様々な用途に活用できます。また、エバーライトXY5804の塗装は重耐塩害仕様となっていますので、海岸隣接地帯など塩害による錆が問題となる場所にもご使用いただけます。

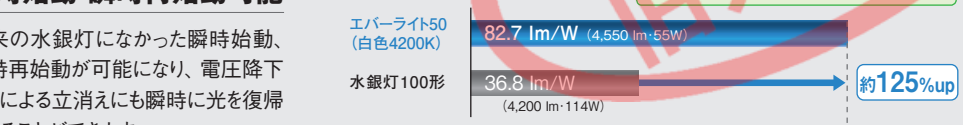
同じ明るさで、消費電力を比較するとその差は歴然

エバーライトは、少ない消費電力で従来水銀灯と同等の明るさを確保。さらにCO_2の排出量を抑え、地球温暖化防止に貢献します。

EVER LIGHT 50

CO_2削減量 約92kg-CO_2/年 ／ 電力削減量 59W
※水銀灯100形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較（AC200Vの場合）



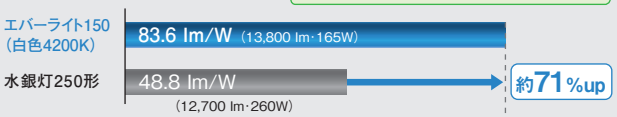
■光源特性比較表（AC200Vの場合）

	EVER LIGHT 50（白色）	水銀灯100形
光束（lm）	4,550	4,200
入力電力（W）	55	114
寿命（h）	60,000	12,000

EVER LIGHT 150

CO_2削減量 約148kg-CO_2/年 ／ 電力削減量 95W
※水銀灯250形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較（AC200Vの場合）



■光源特性比較表（AC200Vの場合）

	EVER LIGHT 150（白色）	水銀灯250形
光束（lm）	13,800	12,700
入力電力（W）	165	260
寿命（h）	60,000	12,000

EVER LIGHT 240

CO_2削減量 約242kg-CO_2/年 ／ 電力削減量 155W
※水銀灯400形器具(200V)との比較
※CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間
器具台数:1台あたり

■総合効率比較（AC200Vの場合）



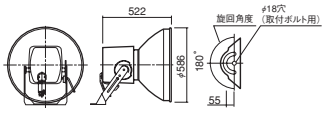
■光源特性比較表（AC200Vの場合）

	EVER LIGHT 240（白色）	水銀灯400形
光束（lm）	22,000	22,000
入力電力（W）	260	415
寿命（h）	60,000	12,000

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。P.856

エバーライトの詳細について P.546





エバーライト240（白色）

エバーライト XY5804（2009年8月発売）S

（本体・YEV42794＋反射鏡・YK99194＋発光体・YK99709）

㊒希望小売価格 253,000円(税抜)

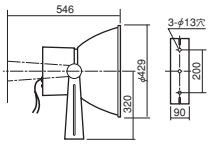
仕様
- エバーライト240（白色発光体）1灯
- 電　　圧：200～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（シルバーグレー）
- 反 射 鏡：アルミ（シルバーグレー）
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- ア ー ム：鋼板（溶融亜鉛メッキ）
- 接続ボックス：アルミダイカスト（シルバーグレー）
- ハンドル：ステンレス
- フィルター付
- 照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
- インバータ内蔵

一般型・重耐塩害仕様 / 防雨型

NETIS KK-050046-A

備考
- コンクリート柱取付金具・YK05183K（別売）





エバーライト150（白色）

YEV42671Z S

◯希望小売価格 147,000円(税抜)★

仕様
- エバーライト150（白色発光体）1灯内蔵
- 重11.6kg

備考
- YEV42671C相当品

エバーライト50（白色）

YEV41681Z S

◯希望小売価格 134,000円(税抜)★

仕様
- エバーライト50（白色発光体）1灯内蔵
- 重10.9kg

備考
- YEV41681C相当品

共通仕様 防雨型
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
- 反 射 鏡：アルミ
- 前面パネル：飛散防止膜付強化ガラス
- ア ー ム：ステンレス
- 空気ろ過フィルター付
- 照射角度：下向角30度・上向角90度・旋回不可
- 取付方向：自在

NETIS KK-050046-A

NEW ボルトFree LIGHT

S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

セラメタプレミアSPD小型投光器（ベース照明用）

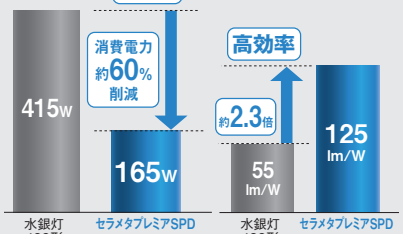
eco ideas あかりの「エコアイディア」 詳しくは ▶P.N29

大幅な「省エネ・省資源」を実現。地球環境に配慮した軽量コンパクトな高効率照明器具。

優れた省エネ性

セラメタプレミアSPD150形なら水銀灯400形と同等の明るさを実現し、約60%の大幅な省エネが図れます。

■消費電力 省エネ ■ランプ効率 高効率

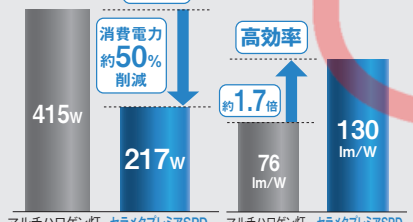


CO_2削減量	電力削減量
390kg-CO_2/年	250w

※水銀灯400形器具(200V)との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間
器具台数:1台あたり

セラメタプレミアSPD200形ならマルチハロゲン灯400形と同等の明るさを実現し、約50%の大幅な省エネが図れます。

■消費電力 省エネ ■ランプ効率 高効率

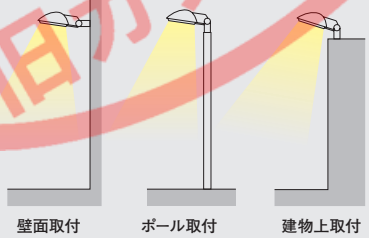


CO_2削減量	電力削減量
約309kg-CO_2/年	198w

※マルチハロゲン灯400形器具(200V)との比較
※ CO_2削減量指数0.39kg-CO_2/kWh／年間点灯時間:4,000時間
器具台数:1台あたり

駐車場などのベース照明用途に最適

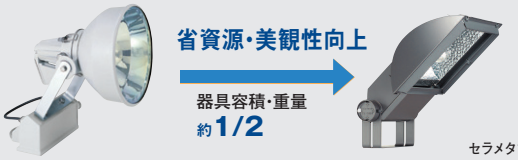
コンビニ、ディーラー、ファミレスなどロードサイドショップの駐車場などにベース照明として最適です。（前方配光タイプ）



省資源化を追求した軽量・小型設計

3D設計による高効率反射鏡の採用など高い器具性能を実現しながら省資源と美観性を重視した小型・薄型器具。

従来器具（水銀灯400形） セラメタプレミアSPD150形



セラメタプレミア SPD シリーズ詳細について P.552

優れた低誘虫性

水銀灯に比べ、大幅に虫の誘引を低減します。

ランプ名	品名	誘虫指数※
セラメタプレミアSPD（電球色）	MT150C-LW-SPD MT200C-LW-SPD	21
セラメタプレミアSPD（温白色）	MT150C-WW-SPD MT200C-WW-SPD	28
蛍光水銀灯	HF400X	100
マルチハロゲン灯（Lタイプ）	MF400.L/BU-P	94

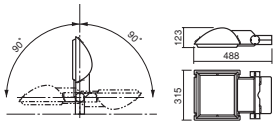
※蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数

注1）誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。
注2）誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。
注3）同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.356

ベース照明用





セラメタプレミアSPD150形用×1

YAX55150BP9（前方配光タイプ）○ Ⓢ
YAX55250BP9（直下配光タイプ）○ Ⓢ

共通仕様 防雨型
- ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 前面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミ
- アー ム：鋼板（Zn-Al系合金メッキ・ミディアムグレーメタリック）

ボルトFree

備考
- 適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ランプの特性上、色温度がばらつく場合がありますので、白い建物の壁面（床面）を複数の器具で照明する場合はご留意ください。
注）3800Kタイプは水銀灯3900Kより少し黄味がかった光色です。

■オプション



YK40051
○希望小売価格 11,700円（税抜）

仕様
- 幅φ101.6・高150
- 本　　体：鋼管（オフブラウン）
- 適合ポール先端径φ89.1
- 器具取付ボルト同梱
- 重1.5kg

備考
注）灯具とは色味が異なります。



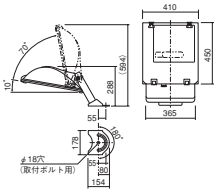
YK40052
○希望小売価格 27,100円（税抜）

仕様
- 長650・高195
- 本　　体：鋼管（オフブラウン）
- 適合ポール先端径φ89.1
- 器具取付ボルト同梱
- 重7.9kg

備考
注）灯具とは色味が異なります。

ベース照明用





セラメタプレミアSPD150形用×1

YAX55130BP9○ Ⓢ

仕様
- ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応

ボルトFree

備考
- 適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用

セラメタプレミアSPD200形用×1

YAX55140BP8○ Ⓢ

仕様
- ランプ別売（専用E39）・安定器内蔵
- 電　　圧：200～242V対応●インバータ内蔵●重12.3kg

備考
- 適合ランプ：セラメタプレミアSPD200形用

共通仕様 防雨型
- 本　　体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
- 前面パネル：強化ガラス
- 反 射 板：アルミ
- アー ム：鋼板（溶融亜鉛メッキ・ミディアムグレーメタリック）

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）ランプの特性上、色温度がばらつく場合がありますので、白い建物の壁面（床面）を複数の器具で照明する場合はご留意ください。
注）下向き専用です。
注）3800Kタイプは水銀灯3900Kより少し黄味がかった光色です。

■オプション



YK05802K
○希望小売価格 6,900円（税抜）

仕様
- 幅φ101.6・高193
- 重2.5kg

備考
- さび止め塗装まで
- 適合ポール：φ89.1用



YK05804K
○希望小売価格 16,200円（税抜）

仕様
- 幅130・長1000
- 重9.5kg

備考
- さび止め塗装まで
- 適合ポール：φ89.1用

在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

丸型HID投光器

コンピュータ設計・高性能表面処理の採用と機能付加により、光学特性、品質、施工性が向上。

旧カタログ



ファイングラス処理反射鏡 ※
●最大反射率92%
（但し波長550nmの場合）

※ファイングラス処理とは、当社従来投光器の反射鏡表面処理の名称です。

アルブライト処理反射鏡
●最大反射率98%
（但し波長550nmの場合）

器具効率が大幅向上

器具効率 71%

8% up

器具効率 77%

使用ランプ：M400・L/BH-SC

注）2kW投光器・普及型投光器の反射鏡内面処理は化学研磨後ガラス質コーティングとなります。
（アルブライト処理は施しておりません。）

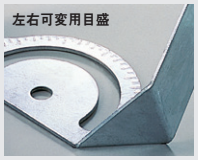
アルブライト（増反射膜）処理

アルブライト（増反射膜）処理とは、屈折率の異なるTiO_2とSiO_2の透明膜を交互に積層させ、その膜間の界面で起こる光の干渉を利用して、ある波長範囲の光の反射率を高める表面処理のことです。
これにより従来のファイングラス投光器に比べ大幅に照明効率を向上させています。

照射角度が簡単に決められる目盛り付き

コンピュータ・データをもとに角度調整しやすいように、目盛りを取り付けました。





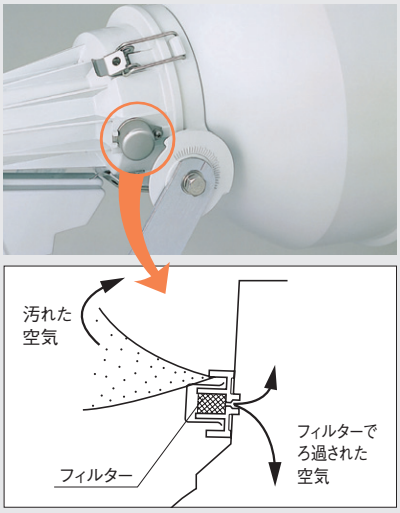
アームに安定器が取付可能（400形タイプのみ）

安定器をアーム部分に取付可能とすることで、従来の安定器の取付工事を省力化しました。
（取付可能安定器：水銀灯200～400形 一般型高力率200Vタイプ）



器具内部の汚れを防ぐフィルター付き

大気中の塵埃をろ過するフィルター付きですので、器具内部が汚れず、ランプの交換時まで清掃が不要です。



注）フィルターが下側にならないように取り付けてください。

接続ボックス付きで施工が簡単

一般型投光器は、接続ボックス付きなので、施工が非常に簡単です。

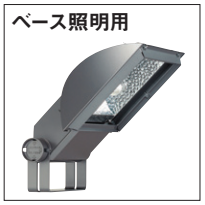


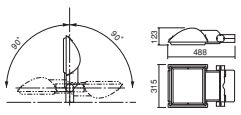
注）普及型投光器には本機能はありません。
注）接続ボックスは下側になるように取り付けてください。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

大幅な省エネを実現させる高効率照明器具…セラメタプレミアSPD小型投光器

ベース照明用





セラメタプレミアSPD150形用×1

YAX55150BP9 （前方配光タイプ） ○ Ⓢ
YAX55250BP9 （直下配光タイプ） ○ Ⓢ

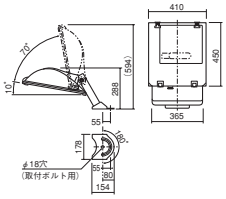
共通仕様 防雨型
●ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵
●電　圧：100～242V対応
ボルトフリー

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用

詳細について P.858

ベース照明用





セラメタプレミアSPD200形用×1

YAX55140BP8 ○ Ⓢ

仕様 防雨型
●ランプ別売（専用E39）・安定器内蔵
●電　圧：200～242V対応

備考
●適合ランプ：セラメタプレミアSPD200形用

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

投光器取付部品 ▶ P.872

使用環境に適したグレード別品揃え

HID投光器一覧表のように4つのおすすめ場所に適合する耐塩害仕様と重耐塩害仕様の2タイプを揃えています。

■重耐塩害仕様について

海岸隣接地帯では、塩害によるさびの発生が屋外用照明器具における最大の問題です。その対策として、さびに強いステンレスやアルミ素材を主に用いさらに、防錆性能の高い塗装・仕上げを施した重耐塩害仕様器具をおすすめします。
（当社の一般型投光器は全て重耐塩害仕様です。）

	重耐塩害型の場合
屋外用HID投光器	ステンレス+フッ素樹脂塗装 アルミ+フッ素樹脂塗装
屋外用HID安定器	ステンレス+アクリル塗装
屋外用HIDポール	鋼管+溶融亜鉛メッキ

注）安定器・ポールについては一般仕様と異なる素材、表面処理をしておりますので、納期等別途お問い合わせください。

■おすすめ場所

- ●普及型（耐塩害仕様）は海岸線から500m以上離れた塩害地帯、および一般屋外（郊外、市街地、田園地帯など）でご使用いただけます。
- ●一般型（重耐塩害仕様）は海岸線から500m以内の塩害地帯でご使用いただけます。

HID投光器用ルーバ

上方の光をカットして光漏れを低減

上方の光をカットし、明るさが必要な場所だけを照らすことで、周囲の住宅や水田などへのムダな光漏れをおさえます。

素材にはステンレスを採用。1500形用は重耐塩害仕様、1000形・400形用は耐塩害仕様ですからさびにくく、落下防止ワイヤ付で美しさと安全性が保てます。



HID投光器との組み合わ例



HID1500形・丸型用（重耐塩害仕様）

YK40380

○希望小売価格 **48,000**円（税抜）

仕様
- ●幅φ610・高110
- ●本　　体：ステンレス（オフブラック）
- ●落下防止ワイヤー付●重4.6kg

備考
- ●適合灯具：YAX56515K・YAX56565K

HID1000形・丸型用（耐塩害仕様）

YK40370

○希望小売価格 **45,000**円（税抜）

仕様
- ●幅φ575・高110
- ●本　　体：ステンレス（オフブラック）
- ●落下防止ワイヤー付●重4.2kg

備考
- ●適合灯具：YA56115・YA56165

HID400形・丸型用（耐塩害仕様）

YK40320

○希望小売価格 **36,000**円（税抜）

仕様
- ●幅φ384・高110
- ●本　　体：ステンレス（オフブラック）
- ●落下防止ワイヤー付●重1.6kg

備考
- ●適合器具：YA54115・YA54165

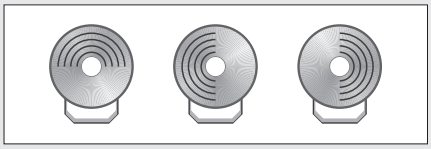
重耐塩害仕様も加工対応します。

- ●図番：YK4032002-Q※
- ●適合灯具：YA55315K・YA55365K

ルーバ内蔵タイプにも対応可能

上方、左右の光をカットして光漏れを低減するルーバ内蔵タイプのご注文にお応えできます。



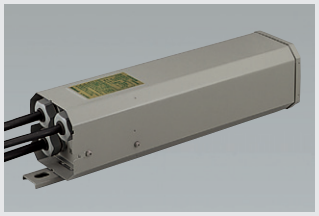


上、左右カット加工例（特注仕様）

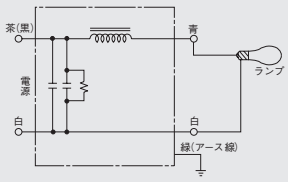
- ●対応可能器具：丸型HID投光器1500形用
- ●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

接続ボックス付HID安定器

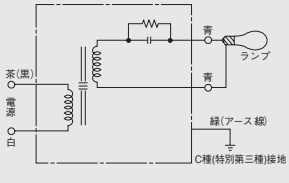
接続ボックス付投光器との組み合わせで、施工品質が長期間保て、スッキリした外観が得られます。



■水銀灯1000形用安定器回路図



■マルチハロゲン灯＜Sタイプ＞1000形SC形用安定器回路図



接続ボックスの採用で外観スッキリ

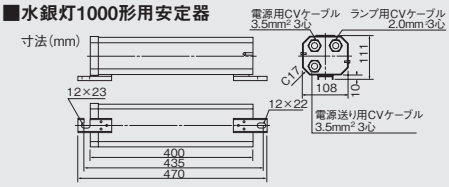
安定器電線の接続部が雨ざらしにならないため、施工品質が長期間保てます。また、接続部が見えないため、外観もスッキリします。

錆びにくいステンレス製

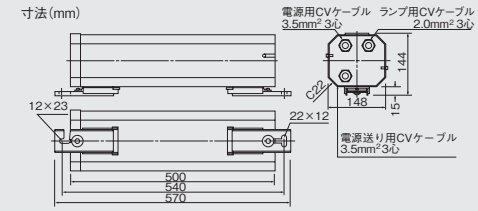
使用条件を考慮した本体は、錆びにくいステンレス製ですので海岸地帯にもご使用いただけます。

注）接続部が下向きになるように取り付けてください。
注）ケーブルは別途ご用意ください。
注）ポール内ではご使用できません。
注）密閉型ではありませんので冠水の恐れのある所では使用できません。
注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉1000形SC形用安定器はC種（特別第三種）接地工事をしてください。

■水銀灯1000形用安定器



■マルチハロゲン灯＜Sタイプ＞1000形SC形用安定器



●ケーブルと安定器の接続は接続ボックス内の口出線と接続してください。口出線長さは約200mmです。

■水銀灯1000形用安定器

ランプ	品　名	安定器種類	品　番	力率	定格電圧（V）	定格周波数（HZ）	入力電流（A） 始動時	入力電流（A） 安定時	入力電流（A） 無負荷時	消費電力（W）	二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	質量（重量）（kg）	希望小売価格（円）税抜価格
水銀灯1000形	1000ZT A/B-11GJ	低始動電流型接続ボックス付	YZ01124 411 511	高力率	200	60/50	6.9	5.4	6.9	1030	—	13.0	9.3	㊒74,000

■マルチハロゲン灯＜Sタイプ＞用安定器

ランプ	品　名	安定器種類	品　番	力率	定格電圧（V）	定格周波数（HZ）	入力電流（A） 始動時	入力電流（A） 安定時	入力電流（A） 無負荷時	消費電力（W）	二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	質量（重量）（kg）	希望小売価格（円）税抜価格
マルチハロゲン灯＜Sタイプ＞1000形(1000W)SC形	MS1000B2C A/B-2GJ	定電力絶縁型接続ボックス付	YZ11125 424 524	高力率	200	60/50	5.7以下	5.7	5.7以下	1090	410	6.1	22	○112,000
マルチハロゲン灯＜Sタイプ＞1500形(1500W)SC形	特注品	定入力型（ピーク進相回路）	特注品	高力率	200	60/50	8.4以下	8.4	8.4以下	1630	450	7.8	31	—
マルチハロゲン灯＜Sタイプ＞2000形(2000W)SC形	特注品	定入力型（ピーク進相回路）	特注品	高力率	200	60/50	11.6以下	11.6	11.6以下	2150	430	12.0	40	—

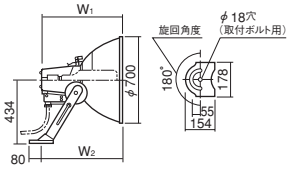
※納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

一般型（重耐塩害仕様）





	W1	W2
YAX58315	583	568
YAX58365	583	568

HID2000形用×1

YAX58315 ○ Ⓢ

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

一般型・重耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型

狭角形

備考
●適合ランプ
マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT2000B／BH-SC
スカイビームシングルエンドランプ MT2000B／BH／D
注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500B／BH-SCM（小形バルブ）は適合しません。

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）　※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YAX58315	MT2000B/BH-SC	10,442	24.9	33.9	狭角形
	MT2000B/BH-D	8,271	27.0	32.5	狭角形

YAX58365 ○ Ⓢ

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

一般型・重耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型

中角形

備考
●適合ランプ
マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT2000B／BH-SC
スカイビームシングルエンドランプ MT2000B／BH／D
注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500B／BH-SCM（小形バルブ）は適合しません。

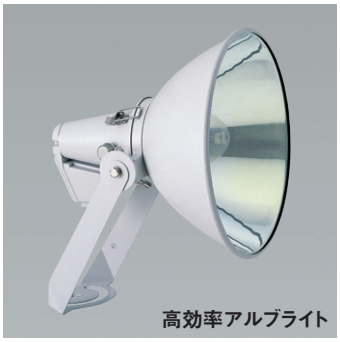
■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）　※適合ランプにより配光特性が異なります。

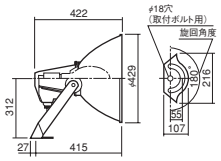
品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YAX58365	MT2000B/BH-SC	4,979	35.7	35.7	中角形
	MT2000B/BH-D	4,093	38.0	32.1	中角形

共通仕様
●反射鏡：アルミ（内面化学研磨後アルマイト処理・外面フッ素樹脂塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
●ソケット筒：アルミ（ポリエステル塗装）
●接続ボックス：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
●ハンドル：鋼材（亜鉛アルミ複合被膜処理）
●円板：ステンレス
●補助反射鏡付
●スライド金具付
●フィルター付
●照射角度：下向角60度・上向角15度・旋回角180度
●塗装色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
●受圧面積：前面0.38㎡・側面0.34㎡
●重17.0kg

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。

一般型（重耐塩害仕様）





HID400形用×1

YAX54515K ○ Ⓢ

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

一般型・重耐塩害仕様（オールステンレス）
後部開閉型
防雨型

狭角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
M250～400・L・J／BH
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
M250～400・L／BH-SC
エコセラII CMT190～360・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360D・L
水銀灯 H200～400

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
MF250～400・L・J／BH
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
MF250～400・L／BH-SC
エコセラII CM190～360F・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360FD・L
水銀灯 HF200～400X
バラストレス水銀灯 BHF250～500W

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）　※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YAX54515K	NH360.LS	14,124	18.4	21.5	狭角形
	MF400.L/BH-SC	2,167	70.6	62.1	広角形
	NH360F.LS	1,103	85.1	65.7	広角形

YAX54565K ○ Ⓢ

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

一般型・重耐塩害仕様（オールステンレス）
後部開閉型
防雨型

中角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
M250～400・L・J／BH
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
M250～400・L／BH-SC
エコセラII CMT190～360・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360D・L
水銀灯 H200～400

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
MF250～400・L・J／BH
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
MF250～400・L／BH-SC
エコセラII CM190～360F・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360FD・L
水銀灯 HF200～400X
バラストレス水銀灯 BHF250～500W

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）　※適合ランプにより配光特性が異なります。

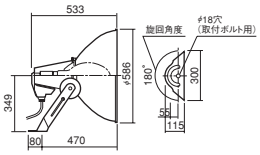
品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YAX54565K	NH360.LS	7,386	27.9	26.3	中角形
	MF400.L/BH-SC	1,104	94.2	74.0	広角形
	NH360F.LS	1,056	93.2	68.8	広角形

共通仕様
●反射鏡：ステンレス（内面アルブライト処理・外面フッ素樹脂塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●アーム：ステンレス（ポリエステル粉体塗装）
●ソケット筒：ステンレス（ポリエステル塗装）
●接続ボックス：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
●補助反射鏡付
●フィルター付
●ランプ位置調整機構付
●照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
●塗装色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
●受圧面積：前面0.144㎡・側面0.111㎡
●アーム取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型高力率200Vタイプ
●重6.0kg

備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。

一般型（重耐塩害仕様）





HID1500形用×1

YAX56515K ○ Ⓢ

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

一般型・重耐塩害仕様（オールステンレス）
後部開閉型
防雨型

狭角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）M700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）M700・1000・B／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MT1000・B／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MT1500・B／BH-SCM（小形バルブ）
スカイビームシングルエンドランプ MT1500B／BH／D
ハイゴールド（効率本位形）NH660～940・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH660D・L
水銀灯 H700・1000
注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500B／BH-SCは適合しません。
注）1500形ランプご使用の場合は上向角15度より下方の照射角度でご利用ください。

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）MF700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MF700・1000・B／BH-SC
ハイゴールド（効率本位形）NH660～940F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH660FD・L
水銀灯 HF700・1000X

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）　※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YAX56515K	M1000B/BH-SC	13,666	22.2	35.1	狭角形
	NH660.LS	13,231	19.3	23.0	狭角形
	MF1000B/BH-SC	2,313	65.2	54.1	広角形
	NH660F.LS	1,328	73.6	58.7	広角形

YAX56565K ○ Ⓢ

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

一般型・重耐塩害仕様（オールステンレス）
後部開閉型
防雨型

中角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）M700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）M700・1000・B／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MT1000・B／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MT1500・B／BH-SCM（小形バルブ）
スカイビームシングルエンドランプ MT1500B／BH／D
ハイゴールド（効率本位形）NH660・940・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH660D・L
水銀灯 H700・1000
注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500B／BH-SCは適合しません。
注）1500形ランプご使用の場合は上向角15度より下方の照射角度でご利用ください。

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）MF700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MF700・1000・B／BH-SC
ハイゴールド（効率本位形）NH660・940F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH660FD・L
水銀灯 HF700・1000X

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）　※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YAX56565K	M1000B/BH-SC	4,099	46.4	45.1	中角形
	NH660.LS	3,570	49.0	43.2	中角形
	MF1000B/BH-SC	1,210	90.2	67.5	広角形
	NH660F.LS	999	92.9	66.0	広角形

共通仕様
●反射鏡：ステンレス（内面アルブライト処理・外面フッ素樹脂塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●アーム：ステンレス（ポリエステル粉体塗装）
●ソケット筒：ステンレス（ポリエステル塗装）
●接続ボックス：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
●ハンドル：ステンレス
●補助反射鏡付
●フィルター付
●照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
●塗装色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
●受圧面積：前面0.27㎡・側面0.184㎡
●重13.4kg

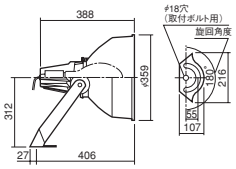
備考
●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

普及型（耐塩害仕様）





HID400形用×1

YA54115

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型

○希望小売価格 **32,000**円(税抜)

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
公共施設製番 HPJ1N-180～400（M・NH）（狭角形）
HPJ1W-180～400（M・NH）（広角形）

狭角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
M250～400・L-J／BH
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
M250～400・L／BH-SC
エコセラII CMT190～360・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360D・L
水銀灯 H200～400

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
MF250～400・L-J／BH
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
MF250～400・L／BH-SC
エコセラII CM190～360F・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360FD・L
水銀灯 HF200～400X
バラストレス水銀灯 BHF250～500W

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm） ※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA54115	M400.L/BH-SC	8,944	26.2	38.7	狭角形
	MF400.L/BH-SC	1,271	80.6	47.9	広角形
	NH360F.L	1,165	83.9	46.8	広角形

YA54165

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型

○希望小売価格 **32,000**円(税抜)

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
公共施設製番 HPJ1M-180～400（M・NH）（中角形）

中角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
M250～400・L-J／BH
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
M250～400・L／BH-SC
エコセラII CMT190～360・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360D・L
水銀灯 H200～400

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
MF250～400・L-J／BH
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
MF250～400・L／BH-SC
エコセラII CM190～360F・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360FD・L
水銀灯 HF200～400X
バラストレス水銀灯 BHF250～500W

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm） ※適合ランプにより配光特性が異なります。

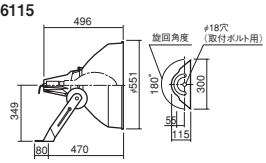
品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA54165	M400.L/BH-SC	3,445	39.9	40.7	中角形
	NH360.L	2,253	50.9	35.6	中角形
	MF400.L/BH-SC	817	95.5	51.9	広角形
	NH360F.L	766	100.6	52.3	広角形

共通仕様
●反射鏡：アルミ（内面化学研磨後ガラス質コーティング・外面アクリル塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
●ソケット筒：アルミダイカスト（アクリル塗装）
●補助反射鏡付
●フィルター付
●照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
●塗装色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
●受圧面積：前面0.102㎡・側面0.097㎡
●アーム取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型高力率200Vタイプ
●重4.3kg
備考
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。

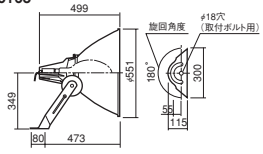
普及型（耐塩害仕様）



YA56115



YA56165



HID1000形用×1

YA56115

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型

○希望小売価格 **58,000**円(税抜)

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●受圧面積：前面0.24㎡・側面0.166㎡
公共施設製番 HPJ1N-660～1K（M・NH）（狭角形）
HPJ1W-660～1K（M・NH）（広角形）

狭角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
M700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）
M700・1000・B／BH-SC,
MT1000B／BH-SC
ハイゴールド（効率本位形）NH660・940・L
ハイゴールド（演色改善形）NH660D・L
水銀灯 H700・1000

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
MF700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）
MF700・1000・B／BH-SC
ハイゴールド（効率本位形）NH660・940F・L
ハイゴールド（演色改善形）NH660FD・L
水銀灯 HF700・1000X

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm） ※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA56115	M1000.B/BH-SC	7,660	26.8	33.9	狭角形
	NH660.L	6,415	29.3	29.1	狭角形
	MF1000.B/BH-SC	1,635	70.4	49.4	広角形
	NH940F.L	1,149	76.6	43.8	広角形

YA56165

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型

○希望小売価格 **58,000**円(税抜)

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売
●受圧面積：前面0.24㎡・側面0.157㎡
公共施設製番 HPJ1M-660～1K（M・NH）（中角形）

中角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
M700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）
M700・1000・B／BH-SC,
MT1000B／BH-SC
ハイゴールド（効率本位形）NH660・940・L
ハイゴールド（演色改善形）NH660D・L
水銀灯 H700・1000

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
MF700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）
MF700・1000・B／BH-SC
ハイゴールド（効率本位形）NH660・940F・L
ハイゴールド（演色改善形）NH660FD・L
水銀灯 HF700・1000X

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm） ※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA56165	M1000.B/BH-SC	2,784	54.1	44.7	中角形
	NH660.L	2,883	50.7	41.4	中角形
	MF1000.B/BH-SC	950	95.4	63.2	広角形
	NH660F.L	993	89.7	57.4	広角形

共通仕様
●反射鏡：アルミ（内面化学研磨後ガラス質コーティング・外面アクリル塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明）
●アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
●ソケット筒：アルミダイカスト（アクリル塗装）
●ハンドル：鋼材（亜鉛アルミ複合被膜処理）
●補助反射鏡付
●フィルター付
●照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
●塗装色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
●重8.3kg
備考
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。

◆万一に備え、投光器の保安照明として

高圧ナトリウム灯瞬時再始動型投光器のご注文にもお応えできます。

瞬停による一瞬の消灯にも速やかに対応。保安照明に最適です。

●イグナイタ（瞬時再始動装置）を内蔵。一瞬の電圧降下や停電による消灯にも、瞬時に再始動し、もとの明るさに復帰します。
●瞬時再始動専用安定器と組み合わせて使用。

特注品 ㊦

備考
●適合ランプ：400形ハイゴールドダブルエンドランプ NH400・TD
●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

図番：T4AA20304-K※（中角タイプ）
T4AA20305-K※（広角タイプ）



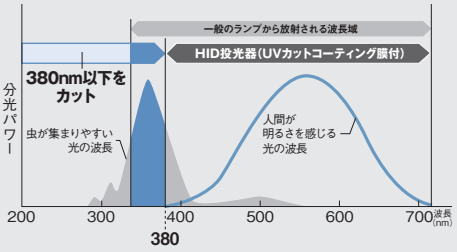
HID投光器（UVカットコーティング膜付）

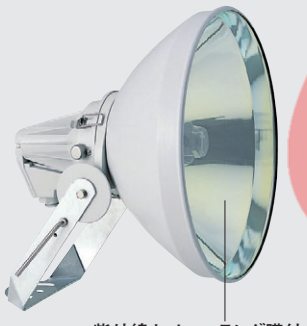
虫の誘引を低減し、快適なグラウンド照明を実現。

旧カタログ

虫が集まりやすい波長をカット

虫が集まりやすい紫外線領域の波長（380nm以下）をカットする紫外線カットコーティング膜付前面パネルを採用。自然な光色で虫の飛来を大幅に低減します。





紫外線カットコーテング膜付前面パネル（内面）

明るさ感、演色性は一般投光器と同等

従来の当社一般投光器と比較しても、明るさ感や演色性は、ほとんど変わりません。

※照明設計を行う場合は必ず、配光特性をご確認ください。

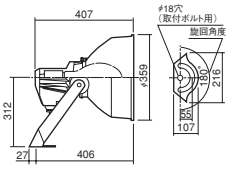
一般のランプが使用可能

紫外線カットコーティング膜付前面パネルにより虫の飛来を低減するため、低誘虫性ランプ、紫外線吸収膜付きランプ（ポリエステルフィルムの被膜付）などの特殊ランプを使用する必要がなく、一般ランプで対応できるため、メンテナンス費用も削減できます。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

一般型（重耐塩害仕様）





HID400形用×1

YA54174

㊒希望小売価格 58,000円(税抜)

一般型・重耐塩害仕様 / 後部開閉型 / 防雨型

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

狭角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ（Lタイプ）M250～400・L-J／BH
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）M250～400・L／BH-SC
エコセラミII CMT190～360・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360D・L
水銀灯 H200～400

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ（Lタイプ）MF250～400・L-J／BH
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）MF250～400・L／BH-SC
エコセラミII CM190～360F・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360FD・L
水銀灯 HF200～400X
バラストレス水銀灯 BHF250～500W

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm） ※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA54174	M400.L/BH-SC	10,136	29.9	44.7	狭角形
	MF400.L/BH-SC	1,616	80.1	59.1	広角形

YA54184

㊒希望小売価格 58,000円(税抜)

一般型・重耐塩害仕様 / 後部開閉型 / 防雨型

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

中角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ（Lタイプ）M250～400・L-J／BH
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）M250～400・L／BH-SC
エコセラミII CMT190～360・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360D・L
水銀灯 H200～400

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
メタルハライドランプ（Lタイプ）MF250～400・L-J／BH
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）MF250～400・L／BH-SC
エコセラミII CM190～360F・LE-W／BH（L-LW／BH）
ハイゴールド（効率本位形）NH110～360F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH180～360FD・L
水銀灯 HF200～400X
バラストレス水銀灯 BHF250～500W

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm） ※適合ランプにより配光特性が異なります。

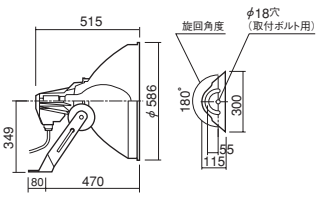
品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA54184	M400.L/BH-SC	3,459	45.0	46.3	中角形
	MF400.L/BH-SC	968	101.6	66.3	広角形

共通仕様
●反射鏡：アルミ（内面アルブライト処理・外面フッ素樹脂塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明UVカットコーティング）
●アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
●ソケット筒：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
●接続ボックス：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
●補助反射鏡付
●フィルター付
●照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
●塗装色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
●受圧面積：前面0.102㎡・側面0.107㎡
●アーム取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型高力率200Vタイプ
●重4.6kg

備考
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。

一般型（重耐塩害仕様）





HID1500形用×1

YA56374

㊒希望小売価格 96,000円(税抜)

一般型・重耐塩害仕様 / 後部開閉型 / 防雨型

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

狭角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）M700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）M700・1000・B／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MT1000B／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MT1500B／BH-SCM（小形バルブ）
スカイビームシングルエンドランプ MT1500B／BH／D
ハイゴールド（効率本位形）NH660～940・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH660D・L
水銀灯 H700・1000
注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500B／BH-SCは適合しません。
注）1500形ランプご使用の場合は上向角15度より下方の照射角度でご利用ください。

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）MF700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MF700・1000・B／BH-SC
ハイゴールド（効率本位形）NH660～940F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH660FD・L
水銀灯 HF700・1000X

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm） ※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA56374	M1000.L/BH-SC	16,588	19.2	40.5	狭角形
	MF1000.L/BH-SC	3,423	51.1	43.8	広角形

YA56384

㊒希望小売価格 96,000円(税抜)

一般型・重耐塩害仕様 / 後部開閉型 / 防雨型

仕様
●ランプ別売（E39）・安定器別売

中角形

備考
●透明形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）M700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）M700・1000・B／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MT1000B／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MT1500B／BH-SCM（小形バルブ）
スカイビームシングルエンドランプ MT1500B／BH／D
ハイゴールド（効率本位形）NH660～940・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH660D・L
水銀灯 H700・1000
注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500B／BH-SCは適合しません。
注）1500形ランプご使用の場合は上向角15度より下方の照射角度でご利用ください。

広角形

備考
●蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
●適合ランプ
マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）MF700・1000・L／BH-SC
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）MF700・1000・B／BH-SC
ハイゴールド（効率本位形）NH660～940F・L（S）
ハイゴールド（演色改善形）NH660FD・L
水銀灯 HF700・1000X

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm） ※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA56384	M1000.L/BH-SC	3,879	39.1	45.8	中角形
	MF1000.L/BH-SC	1,305	80.2	58.2	広角形

共通仕様
●反射鏡：アルミ（内面アルブライト処理・外面フッ素樹脂塗装）
●前面パネル：強化ガラス（透明UVカットコーティング）
●アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
●ソケット筒：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
●接続ボックス：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
●ハンドル：鋼材（亜鉛アルミ複合被膜処理）
●補助反射鏡付
●フィルター付
●照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
●塗装色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
●受圧面積：前面0.27㎡・側面0.178㎡
●重9.2kg

備考
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

角型HID投光器

接続ボックス付きで施工も簡単。高効率反射鏡で光を下方へムダなく照射します。

下方へムダなく投光照明

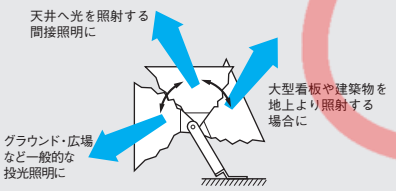
階段状主反射鏡により、光を下方へ均一にムダなく照射します。また、側面反射鏡を傾けることにより、光を下方へムダなく照射します。

鉛直面照度アップに最適

工場照明、体育館照明などで天井器具による照明に比べ、鉛直面照度が充分得られます。

用途に合わせて選べる照射方向

照射方向は、前方下向き60°から上向き90°、さらに後方へも75°まで自由に設定できますので、用途に合わせて照射方向が選べます。



簡単なランプ交換

ランプ交換は、セード横方向からソケットホルダを抜いて簡単に行えます。

■角型HID投光器共通特長

- ●接続ボックス付で施工が簡単・確実（一般型のみ）
- ●照射角度が簡単に決められる目盛り付
- ●器具内部の汚れを防ぐフィルター付

■おすすめ場所

工場照明、中小規模グラウンド、看板照明、建物壁面照明などに。

注）コーナー部に成形都合上のシワが発生しますが、配光等基本性能に支障はございません。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

普及型（耐塩害仕様）



HID2000形用×1

YAX58370 Ⓢ

○

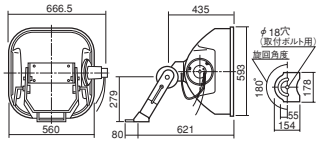
仕様
- ●ランプ別売（E39）・安定器別売
- ●反 射 鏡：アルミ（内面化学研磨後ガラス質コーティング・外面ポリエステル塗装）
- ●前面パネル：強化ガラス（透明）
- ●ア ー ム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
- ●ソケット筒：アルミダイカスト（アクリル塗装）
- ●ハンドル：鋼材（亜鉛アルミ複合被膜処理）
- ●フィルター付
- ●照射角度：下向角60度・上向角90度・後向角75度・旋回角180度
- ●塗 装 色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
- ●受圧面積：前面0.323㎡・側面0.225㎡
- ●重16.7kg

広角形

普及型・耐塩害仕様 / 角型投光器 / 防雨型

備考
- ●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500・2000B／BH-SC スカイビームシングルエンドランプ MT2000B／BH／D
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500B／BH-SCM（小型バルブ）は適合しません。



■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）

品番	光 源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）
YAX58370	MT1500B/BH-SC	1,053	108.2×108.1	63.0
	MT2000B/BH-SC	1,064	110.5×102.8	59.7

一般型（重耐塩害仕様）



HID400形用×1

YA54370

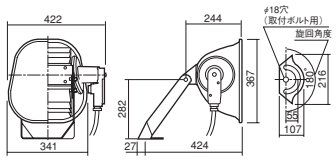
○希望小売価格 **66,000**円(税抜)

仕様
- ●ランプ別売（E39）・安定器別売
- ●反 射 鏡：アルミ（内面化学研磨後ガラス質コーティング・外面フッ素樹脂塗装）
- ●前面パネル：強化ガラス（透明）
- ●ア ー ム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
- ●ソケット筒：アルミダイカスト（アクリル塗装）
- ●接続ボックス：アルミダイカスト（アクリル塗装）
- ●フィルター付
- ●照射角度：下向角60度・上向角90度・後向角75度・旋回角180度
- ●塗 装 色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
- ●受圧面積：前面0.12㎡・側面0.07㎡
- ●アーム取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型高力率200Vタイプ ●重5.5kg

広角形

一般型・重耐塩害仕様 / 角型投光器 / 防雨型

備考
- ●適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉M（F）250～400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）M（F）250～400・L／BH-SC
  エコセラⅡ CM190～360F・LE-W／BH（L-LW／BH）
  エコセラⅡ CMT190～360LE-WH（L-LW／BH）
  ハイゴールド（効率本位形）NH110～360（F）・L（S）
  ハイゴールド（演色改善形）NH180～360（F）D・L
  水銀灯 H（F）200～400X
  バラストレス水銀灯 BHF250～500W



■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）

品番	光 源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）
YA54370	M400.L/BH-SC	809	110.2×123.7	59.4

普及型（耐塩害仕様）



HID400形用×1

YA54170

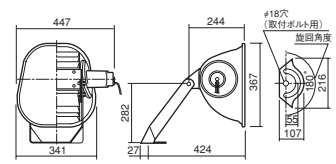
○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

仕様
- ●ランプ別売（E39）・安定器別売
- ●反 射 鏡：アルミ（内面化学研磨後ガラス質コーティング・外面ポリエステル塗装）
- ●前面パネル：強化ガラス（透明）
- ●ア ー ム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
- ●ソケット筒：アルミダイカスト（アクリル塗装）
- ●フィルター付
- ●照射角度：下向角60度・上向角90度・後向角75度・旋回角180度
- ●塗 装 色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
- ●受圧面積：前面0.12㎡・側面0.07㎡
- ●アーム取付可能安定器：水銀灯200～400形一般型高力率200Vタイプ
- ●重5.2kg

広角形

普及型・耐塩害仕様 / 角型投光器 / 防雨型

備考
- ●適合ランプ：メタルハライドランプ〈Lタイプ〉M（F）250～400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）M（F）250～400・L／BH-SC
  エコセラⅡ CM190～360F・LE-W／BH（L-LW／BH）
  エコセラⅡ CMT190～360LE-WH（L-LW／BH）
  ハイゴールド（効率本位形）NH110～360（F）・L（S）
  ハイゴールド（演色改善形）NH180～360（F）D・L
  水銀灯 H（F）200～400X
  バラストレス水銀灯 BHF250～500W



■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）

品番	光 源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）
YA54170	M400.L/BH-SC	809	110.2×123.7	59.4

在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

一般型（重耐塩害仕様）



HID1000形用×1

YA56370

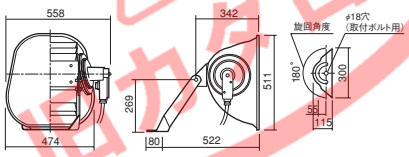
○希望小売価格 **89,000**円(税抜)

仕様
- ●ランプ別売(E39)・安定器別売
- ●反 射 鏡：アルミ（内面化学研磨後ガラス質コーティング・外面フッ素樹脂塗装）
- ●前面パネル：強化ガラス(透明)
- ●ア ー ム：鋼材(溶融亜鉛メッキ)
- ●ソケット筒：アルミダイカスト(アクリル塗装)
- ●接続ボックス：アルミダイカスト(アクリル塗装)
- ●塗 装 色：シルバーグレー(マンセルN7.5)
- ●フィルター付
- ●照射角度：下向角60度・上向角90度・後向角75度・旋回角180度
- ●受圧面積：前面0.17㎡・側面0.11㎡
- ●重9.4kg

備考
- ●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形) M(F)700・1000・L／BH-SC
  マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) M(F)700・1000・B／BH-SC
  ハイゴールド(効率本位形) NH660～940(F)・L
  ハイゴールド(演色改善形) NH660(F)D・L
  水銀灯 H(F)700・1000X

広角形

一般型・重耐塩害仕様
角型投光器
防雨型



■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）

品番	光 源	最大光度(cd)	1/10ビーム角(度)	ビーム効率(%)
YA56370	M1000B/BH-SC	828	110.8×112.3	58.9
	NH940.LS	739	121.1×115.4	53.8
	H1000	618	124.4×128.3	61.0

普及型（耐塩害仕様）



HID1000形用×1

YA56170

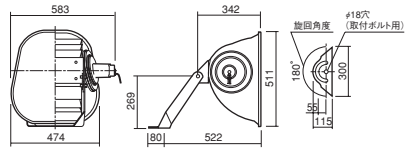
○希望小売価格 **69,000**円(税抜)

仕様
- ●ランプ別売(E39)・安定器別売
- ●反 射 鏡：アルミ（内面化学研磨後ガラス質コーティング・外面ポリエステル塗装）
- ●前面パネル：強化ガラス(透明)
- ●ア ー ム：鋼材(溶融亜鉛メッキ)
- ●ソケット筒：アルミダイカスト(アクリル塗装)
- ●塗 装 色：シルバーグレー(マンセルN7.5)
- ●フィルター付
- ●照射角度：下向角60度・上向角90度・後向角75度・旋回角180度
- ●受圧面積：前面0.17㎡・側面0.11㎡
- ●重9.2kg

備考
- ●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形) M(F)700・1000・L／BH-SC
  マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) M(F)700・1000・B／BH-SC
  ハイゴールド(効率本位形) NH660～940(F)・L
  ハイゴールド(演色改善形) NH660(F)D・L
  水銀灯 H(F)700・1000X

広角形

普及型・耐塩害仕様
角型投光器
防雨型



■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）

品番	光 源	最大光度(cd)	1/10ビーム角(度)	ビーム効率(%)
YA56170	M1000B/BH-SC	828	110.8×112.3	58.9
	NH940.LS	739	121.1×115.4	53.8
	H1000	618	124.4×128.3	61.0

三照射型投光器

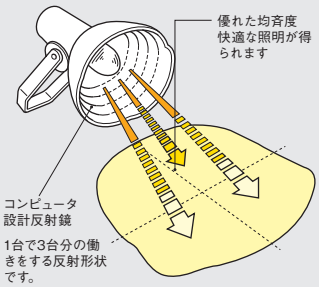
1台で400形投光器3台分の照明効果、しかも、すぐれた経済性の3ビーム投光器です。

1台で3台分の照明効果

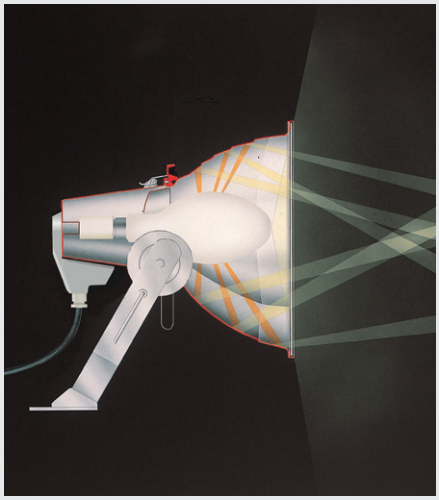
コート照明で均斉度をよくするためには、3台以上の投光器が必要です。三照射型投光器は、コンピュータ設計による特殊形状の反射鏡を採用。1台で3本のビームが照射でき、この3本のビームは、あたかも小型の投光器（例えば400形用投光器）3台で照明した時と同じ均斉度が得られます。

■小規模グラウンドを均斉度良く経済的に照明
（400形用器具との比較）

	三照射型投光器（YA56305K）×12灯	丸型HID投光器 400W中角型 ×36灯
使用ランプ	M1000B/BH-SC	M400・L/BH-SC
平均照度	325 lx	265 lx
均斉度	0.50	0.48
年間照明費/lx	100%	286%



■三照射型投光器特長
- ●アルブライト処理により高効率・高品質を実現しました。
- ●器具内部の汚れを防ぐフィルター付
- ●照射角度を簡単に決められる目盛り付
- ●接続ボックス付で施工が簡単



※「安全に関するご注意」を記載しているますのでご確認ください。 P.856

一般型（重耐塩害仕様）



HID1500形用×1

YA56305K

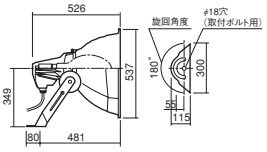
○希望小売価格 **96,000**円(税抜)

仕様
- ●ランプ別売(E39)・安定器別売
- ●反 射 鏡：アルミ(内面アルブライト処理・外面フッ素樹脂塗装)
- ●前面パネル：強化ガラス(透明)
- ●ア ー ム：鋼材(溶融亜鉛メッキ)
- ●ソケット筒：アルミダイカスト(ポリエステル塗装)
- ●接続ボックス：アルミダイカスト(ポリエステル塗装)
- ●ハンドル：鋼材(亜鉛アルミ複合被膜処理)
- ●塗 装 色：シルバーグレー(マンセルN7.5)
- ●補助反射鏡付
- ●フィルター付
- ●照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
- ●受圧面積：前面0.242㎡・側面0.168㎡
- ●重11.3kg

一般型・重耐塩害仕様
後部開閉型
三照射型
防雨型

備考
- ●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形) M700・1000・L／BH-SC
  マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) M700・1000・B／BH-SC
  マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) MT1000・B／BH-SC
  マルチハロゲン灯(Sタイプ)(SC形) MT1500・B／BH-SCM(小形バルブ)
  スカイビームシングルエンドランプ MT1500B／BH／D
  ハイゴールド(効率本位形) NH660～940・L(S)
  ハイゴールド(演色改善形) NH660D・L
  水銀灯 H700・1000

注）マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) MT1500B／BH-SCは適合しません。
注）1500形ランプご使用の場合は上向角15度より下方の照射角度でご利用ください。
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。



■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）

品番	光 源	最大光度(cd)	1/10ビーム角(度) A-A'	1/10ビーム角(度) B-B'	ビーム効率(%)
YA56305K	M1000B/BH-SC	1,958	74.9	60.2	65.3

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

安定器内蔵型HID投光器

光学特性・クオリティ・施工性を高めた、安定器内蔵型のHID投光器です。

接続済み安定器内蔵で省施工

接続済み安定器を内蔵。防水グランドが付き、送り配線が可能な接続ボックス付きで、施工が容易です。また、安定器やわずらわしい電線はボックス内に隠れているため、架台の上に多灯取り付けてもスッキリ仕上がります。

200W、250W、300W内蔵タイプも対応できます。
別途当社までお問い合わせください。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。
P.856

■安定器内蔵型HID投光器
※◎はおすすめ　○は使用可

投光器グレード		一般型（重耐塩害仕様）
おすすめ場所	重工業地帯	○
	海岸隣接地帯（海岸から500m以内の屋外・屋側）	◎
	海岸地帯（海岸から2km以内の屋外・屋側）	◎
	市街地・郊外・田園地帯	◎
HID光源		400形
配光		狭角形・中角形・広角形
姿図		
使用部材・材料	反射鏡	アルミ（内面 アルブライト処理／外面 フッ素樹脂塗装）
	ソケット筒	アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
	アーム	鋼材（溶融亜鉛メッキ）
	ボックス	アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
	フィルター	有
	接続ボックス	有

セラメタプレミアSPD150小型投光器

ベース照明用



セラメタプレミアSPD150形用×1

YAX55150BP9（前方配光タイプ）○S

防雨型

仕様
- ランプ別売（専用E26）・安定器内蔵
- 電　　圧：100～242V対応

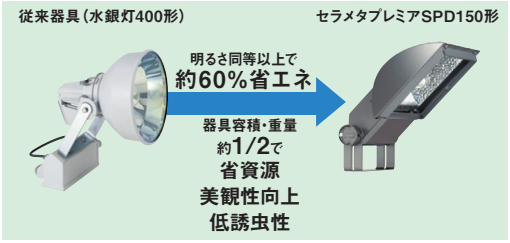
Free

備考
- 適合ランプ：セラメタプレミアSPD150形用

詳細について P.858

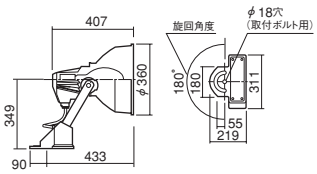
大幅な「省エネ・省資源」を実現した軽量・小型設計の高効率照明器具。

3D設計による高効率反射鏡の採用など高い器具性能を実現しながら省資源と美観性を重視した小型・薄型器具です。



一般型（重耐塩害仕様）





HID400形用×1

YA55315K

一般型・重耐塩害仕様 / 後部開閉型 / 防雨型

H　○希望小売価格 98,000円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵

狭角形

備考
- 透明形ランプをご使用ください。
- 適合ランプ
  メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
  M400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉
  （SC形）M400・L／BH-SC
  ハイゴールド（効率本位形）
  NH360・L（S）
  ハイゴールド（演色改善形）
  NH360D・L
  水銀灯 H400

広角形

備考
- 蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
- 適合ランプ
  メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
  MF400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉
  （SC形）MF400・L／BH-SC
  ハイゴールド（効率本位形）
  NH360F・L（S）
  ハイゴールド（演色改善形）
  NH360FD・L
  水銀灯 HF400X

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）　※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA55315K	M400L/BH-SC	12,953	24.4	37.0	狭角形
	NH360.L	11,345	15.8	14.3	狭角形
	MF400.L/BH-SC	1,662	76.4	55	広角形
	NH360F.L	1,631	76.4	49.6	広角形

YA55365K

一般型・重耐塩害仕様 / 後部開閉型 / 防雨型

H　○希望小売価格 98,000円（税抜）（200V用）

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器内蔵

中角形

備考
- 透明形ランプをご使用ください。
- 適合ランプ
  メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
  M400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉
  （SC形）M400・L／BH-SC
  ハイゴールド（効率本位形）
  NH360・L（S）
  ハイゴールド（演色改善形）
  NH360D・L
  水銀灯 H400

広角形

備考
- 蛍光形・拡散形ランプをご使用ください。
- 適合ランプ
  メタルハライドランプ〈Lタイプ〉
  MF400・L-J／BH
  マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（SC形）
  MF400・L／BH-SC
  ハイゴールド（効率本位形）
  NH360F・L（S）
  ハイゴールド（演色改善形）
  NH360FD・L
  水銀灯 HF400X

■ビーム特性（ランプ光束1,000 lm）　※適合ランプにより配光特性が異なります。

品番	光源	最大光度（cd）	1/10ビーム角（度）	ビーム効率（%）	配光形式
YA55365K	M400L/BH-SC	5,228	35.4	47.1	中角形
	NH360.L	3,699	41.6	35.9	中角形
	MF400.L/BH-SC	1,040	89.9	54.6	広角形
	NH360F.L	1,008	92	54.6	広角形

共通仕様
- 反射鏡：アルミ（内面アルブライト処理・外面フッ素樹脂塗装）
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）
- ソケット筒：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
- 接続ボックス：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
- ボックス：アルミダイカスト（ポリエステル塗装）
- 塗装色：シルバーグレー（マンセルN7.5）
- 補助反射鏡付
- フィルター付
- 照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度
- 受圧面積：前面0.113㎡・側面0.144㎡
- 重10.7kg

備考
注）フィルター部が下向きにならないように取り付けてください。

光害対策投光器　アウルビーム

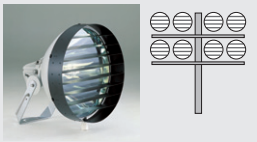
近隣との「共存」を実現し、障害光を大幅に抑制、市街地や郊外のグラウンドに最適。

旧カタログ

漏れ光を抑制しながら省エネを実現

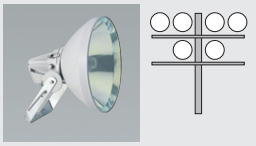
光害対策投光器アウルビームは、従来のルーバ付投光器を設置する方法に比べ、さらに光漏れを抑制しながら台数増加を抑え、省エネを実現します。既設の投光器架台をそのまま利用できるため、リニューアルにも最適です。
(同じ形のランプを使用した場合)

丸型投光器＋ルーバ



漏れ光は抑制されるが、台数増加

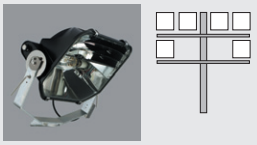
丸型投光器



効率は高いが漏れ光が大きい

省エネを実現

光害対策投光器 アウルビーム



ほぼ同じ台数で、漏れ光を大幅抑制
リニューアルに最適



周辺への漏れ光を抑えたグラウンド照明

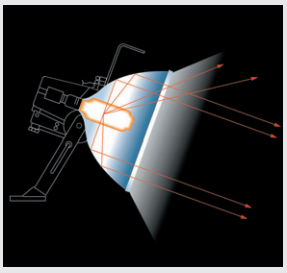
3D CADによる高精度設計技術による反射板一体成形

3D CADの設計による薄肉軽量設計。また、アルミダイカスト本体内面に直接アルミ蒸着処理し、本体内面を反射板として活用する新しい技術を採用。

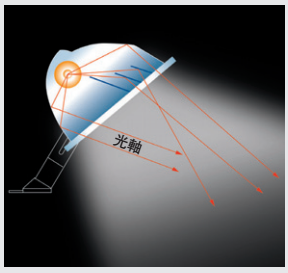


1500形ランプの採用が可能

ワイド配光設計により、高ワットランプ(全光束154,000 lmの1500形マルチハロゲン灯Sタイプ)との組み合わせでムラなく効率よくグラウンドを照射。従来品1000形丸型投光器と比べ台数の削減が可能です。そのため照明架台や配線設備を合理化でき、トータルコストの削減が図れます。



従来型器具の配光イメージ



光害対策投光器 アウルビームの配光イメージ

漏れ光を大幅に制御し、周辺への光害を軽減

障害光となり易い上方向への光をカット。グラウンド周辺の民家や農地への光漏れを低減し、良好な照明環境を実現します。

光害対策のための厳しい条件をクリア

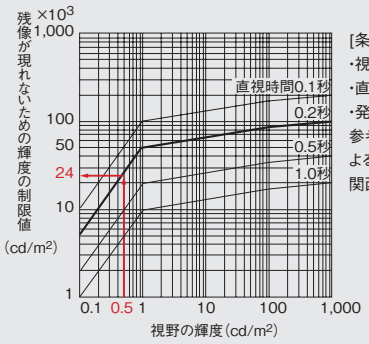
アウルビームは光害対策として下記の要件に基づいて開発されています。

光軸から上方15°の絶対光度について

❶住宅に漏れる光の制限値を7,500cd以下に設定
CIEテクニカルレポートNo.150「屋外照明設備による障害光の規制ガイド」での規制時間帯以外、環境区域E2をもとに設定します。

	環境区域			
	E1:自然	E2:地方	E3:郊外	E4:都市
規制時間帯以外	2,500cd	7,500cd	10,000cd	25,000cd
規制時間帯(深夜)	0cd	500cd	1,000cd	2,500cd

❷周辺道路に漏れる光の制限値として、ドライバーの目に残像が残らない5,000cd以下に決定



[条件]
・視野の輝度(一般道路):0.5cd/m²
・直視時間:0.2秒
・発光面積:0.24cd/m²
参考文献)吉村、武内;高輝度光源による残像の持続時間(S53照明学会関西支部全国大会)

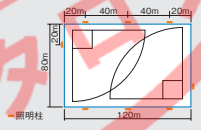
注)光害対策投光器アウルビームは、横方向に広い配光特性をもつため、サイド配置に適しています。コーナー配置の場合は、サイド配置に比べて照明率が低くなります。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

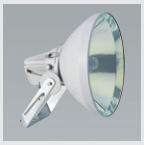
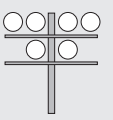
旧カタログ

多目的グラウンドの照明設計例と周辺への漏れ光の比較

〈設計条件〉
種　別　多目的グラウンド（ソフトボール2面、サッカーコート1面）
設計照度　ソフトボール……内野：150～300 lx　外野：75～150 lx　※JIS Z 9110-1979 ソフトボールの一般競技レベルで設定しています。
サッカー……サッカーコート：100 lx以上　※JIS Z 9121-1997 サッカーのレクリエーションレベルで設定しています。
照 明 柱　配置：全周配置8基（6台/基）　材質：コンクリート柱（地上高さ16m、架台最下段の高さ15m）

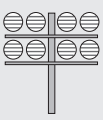


丸型投光器（1000形ランプ）



照明柱（6台/基）

使用器具：YA56365K（終了品）
ランプ：MF1000・B/BH-SC…32台
M1000・B/BH-SC　…16台
台数：**48台（8基）**

丸型投光器＋ルーバ（1000形ランプ）



照明柱（8台/基）

使用器具：YA56365K（終了品）＋YK40380
ランプ：MF1000・B/BH-SC…32台
M1000・B/BH-SC　…32台
台数：**64台（8基）**

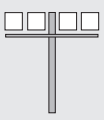
光害対策投光器 アウルビーム（1000形ランプ）



照明柱（6台/基）

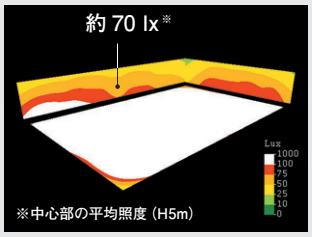
使用器具：YAX56400
ランプ：MT1000B/BH-SC
台数：**48台（8基）**

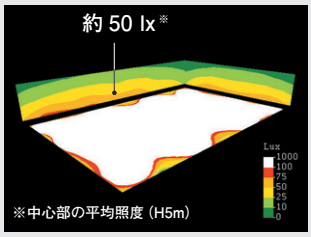
光害対策投光器 アウルビーム（1500形ランプ）



照明柱（4台/基）

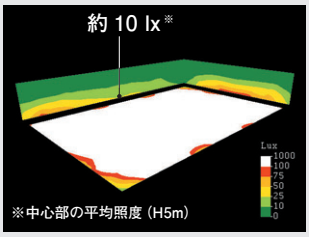
使用器具：YAX56400
ランプ：MT1500B/BH-SCM
台数：**32台（8基）**

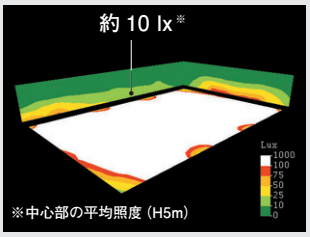
■グラウンドの端から10m 地点の壁面（鉛直面）の照度分布図





■グラウンドの端から10m 地点の壁面（鉛直面）の照度分布図





YA56365K（終了品）（投光器）
○希望小売価格86,000円（税抜）×48
MF1000・B/BH-SC（ランプ）
○希望小売価格26,000円（税抜）×32
M1000・B/BH-SC（ランプ）
○希望小売価格25,000円（税抜）×16
MS1000B2C A/B-2G（安定器）
○希望小売価格71,000円（税抜）×48

照明器具費　8,768,000円（税抜）
年間電気料金　659,000円（税抜）

メリット
- ●初期設備費が安い
- ●電気料金が安い

デメリット
- ●漏れ光が多い
- ●照度ムラが発生しやすい

YA56365K（終了品）（投光器）
○希望小売価格86,000円（税抜）×64
MF1000・B/BH-SC（ランプ）
○希望小売価格26,000円（税抜）×32
M1000・B/BH-SC（ランプ）
○希望小売価格25,000円（税抜）×32
MS1000B2C A/B-2G（安定器）
○希望小売価格71,000円（税抜）×64
YK40380（ルーバ）
○希望小売価格48,000円（税抜）×64

照明器具費　14,752,000円（税抜）
年間電気料金　879,000円（税抜）

メリット
- ●漏れ光がやや少ない

デメリット
- ●初期設備費が高い（台数増加）
- ●電気料金が高い（照明率が低い）
- ●照度ムラが発生しやすい

YAX56400（投光器）×48
MT1000-B/BH-SC（ランプ）
○希望小売価格29,000円（税抜）×48
MS1000B2C A/B-2G（安定器）
○希望小売価格71,000円（税抜）×48

照明器具費（参考）　11,400,000円（税抜）
年間電気料金　659,000円（税抜）

メリット
- ●漏れ光が少ない
- ●電気料金が安い（照明率が高い）
- ●照度ムラが少ない

デメリット
- ●初期設備費がやや高い

YAX56400（投光器）×32
MT1500-B/BH-SCM（ランプ）
◎希望小売価格37,500円（税抜）×32
MS1500B2C A/B-2G（安定器）
◎希望小売価格136,000円（税抜）×32

照明器具費（参考）　9,952,000円（税抜）
年間電気料金　657,000円（税抜）

メリット
- ●漏れ光が少ない
- ●電気料金が安い（照明率が高い）
- ●照度ムラが少ない
- ●台数削減で照明柱・架台の合理化が可能

◆照明器具費は投光器、ランプ、安定器、ルーバの合計金額です。※光害対策投光器アウルビームは参考積算価格です。　◆年間電気料金計算条件：電力料金目安単価21円/kWh（税抜）　年間点灯時間…600時間

■漏れ光の比較

当社の実験室（右図）において、寝室の窓から差し込む光の状態を比較した写真です。（同一露出で撮影）
窓面照度（窓の外側の鉛直面照度）は、グラウンドに隣接する住宅を想定して算出しています。（後述の設計例参照）
注）写真と実際の見え方は、若干異なります。





丸型投光器



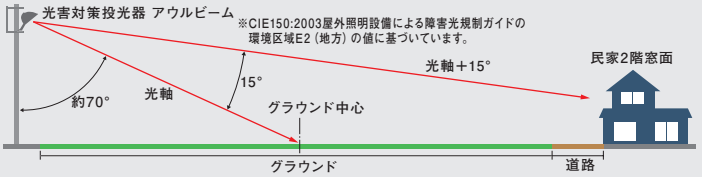
丸型投光器＋ルーバ



アウルビーム

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■アウルビームの配光性能　●光軸から上方15°の光度：7,500cd以下※



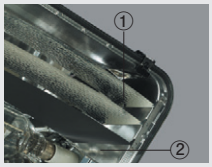


漏れ光減少

照明率維持

① 漏れ光を制御するルーバ

② ワイド配光の高効率反射板

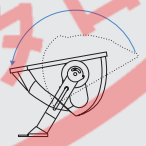


■その他の機能

ランプ交換が容易



灯具を回転させて器具後方からランプ交換が行えます。



便利な角度設定記憶機能付



また、ランプ交換後、角度設定記憶機能により、灯具回転前の照射角度に簡単にもどすことができます。

■アウルビーム納入事例

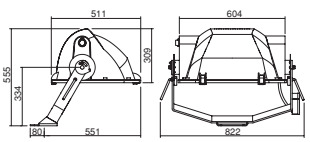












HID1500形用×1

一般型（耐塩害仕様）

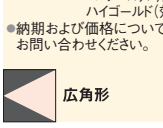
YAX56400 Ⓢ

○

仕様
- ランプ別売（E39）・安定器別売
- 本体・反射部：アルミダイカスト
- ル　ー　バ：アルミ
- 前面パネル：強化ガラス（透明）
- ア　ー　ム：鋼板（溶融亜鉛メッキ）
- ハンドル：鋼材（亜鉛アルミ複合被膜処理）
- 円　　板：ステンレス
- 照射角度：下向角35度・上向角55度・旋回角180度
- フィルター付・ルーバ内蔵・接続ボックス付
- 重17.5kg

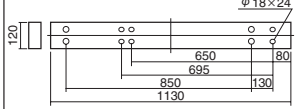
一般型・耐塩害仕様
角型投光器
防雨型

備考
- 適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1000・B／BH-SC
  マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉（SC形）MT1500・B／BH-SCM（小型バルブ）
  ハイゴールド（効率本位形）NHT940・L
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



広角形

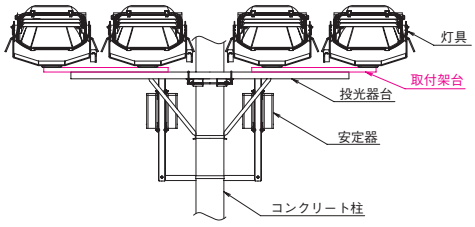
アウルビーム取付架台



YKX05121 受 Ⓢ

仕様
- 本　　体：鋼板（溶融亜鉛メッキ仕上）●重7.1kg

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



適合架台：投光器台XSS34,投光器台XSS36,投光器台XSS38

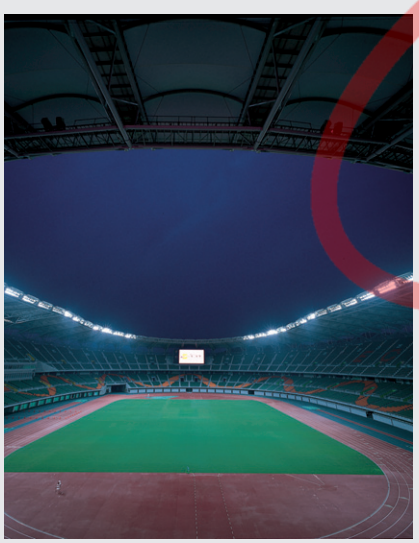
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

スタジアムビーム

コンパクト･ハイパワー･高演色でスポーツシーンを鮮やかに映し出す大規模競技場向き投光器。

旧カタログ





A10607L-09

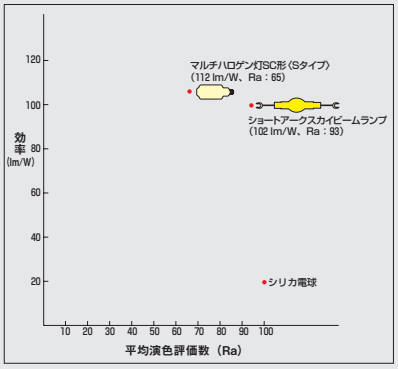


BBW180-12

演色性に優れたさわやかな白色光

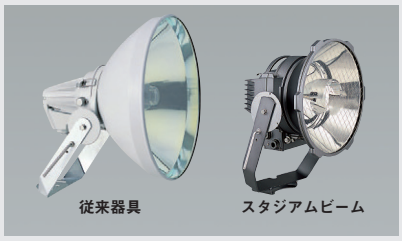
対象物の色の見え方を再現する演色性に優れ（Ra93）、ハイビジョンテレビ画像の色再現性を最大限に活かします。またさわやかな白色光（5600K）は、競技場の芝生や選手のカラフルなユニフォームを色鮮やかに映し出します。

■ HID ランプの効率と平均演色評価数

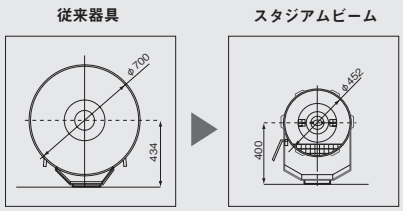


大きさは従来の約半分 初期設備の軽減が可能

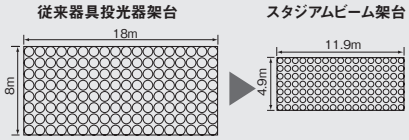
受圧面積は当社従来器具に比べ、約55%（1灯あたり）も小さくなりました。またコンパクト設計により、投光器架台面積は約60%もサイズダウンを実現、鉄塔費や基礎費など、初期設備投資費が大幅に削減できます。



1灯当たりの受圧面積は約55%ダウンします



投光器架台面積は約60%ダウンします。

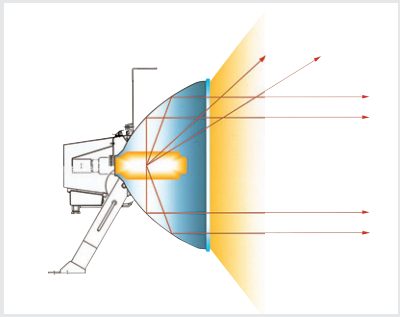


※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

シャープな配光 高効率照射を実現

コンピュータ設計による反射板を採用。従来器具に比べ、効率的でシャープな配光制御は、遠距離投光照明に適しています。

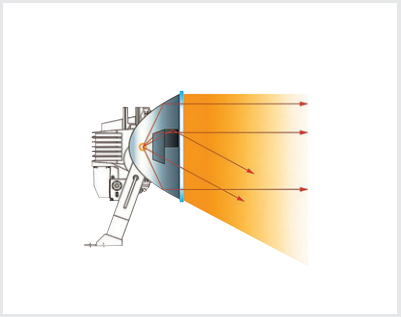
■従来器具の配光イメージ



競技場周辺への 光漏れを軽減

補助反射板により、障害光となり易い上方向の光をカット、競技場周辺への光漏れを低減します。

■スタジアムビームの配光イメージ

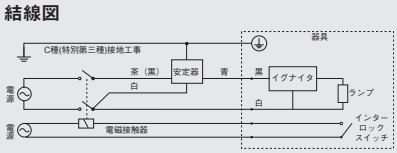


安全性を高める インターロックスイッチを内蔵

施工時や使用時の安全性を配慮し、インターロックスイッチを内蔵。（内線規定3220−5より）電磁接触器と連動してランプ交換時には自動的に電源がOFFになります。また保護金網付なので、万が一、前面ガラスが破損しても、大きな破片が落下することはありません。

※内線規定3220−5（抜粋）
①管灯回路の使用電圧が300Vを超える場合は放電灯用変圧器を使用すること

結線図



経済性を高める 400Vタイプ安定器を採用

電源電圧400Vタイプ安定器の採用によって、電源設備（キュービクル）、配管･配線設備の合理化を可能にし、より経済性を高めました。

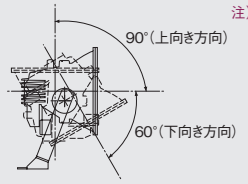
ランプ交換が容易にできる 省施工設計

蝶番付きの本体後部は大きく開く設計で、ランプ交換が非常にスムーズ。また接続ボックス付なので、電源接続部の施工品質が簡単･確実に確保できます。



ライトアップにも使用可能

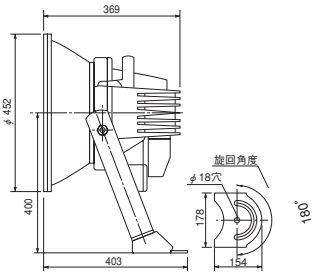
前面ガラスには、熱膨張率の非常に小さい結晶化ガラスを採用。耐熱温度が非常に高いため、上向き90度での使用が可能です。大きな橋脚や建物のライトアップにもお使いいただけます。



注）前面ガラスが高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある場所では使用しないでください。やけどの原因となります。草や木で前面ガラスが覆われるような場所では使用しないでください。火災の原因となります。







共通仕様
- ランプ別売・安定器別売
- 本　　体：アルミダイカスト(ダークグレーメタリック)
- 前面パネル：結晶化ガラス(透明)
- 補助反射鏡付
- フィルター付
- インターロックスイッチ内蔵
- 前面ガラス保護金網付
- 照射角度：下向角60度・上向角90度・旋回角180度

備考
- 適合ランプ：ショートアークスカイビームランプ MQD2000B・E-D／PK
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注)必ず専用安定器(MHS2000B4HA／B-1BJ)と組み合わせてご使用ください。

スカイビーム(両口金形) 2000形用×1

一般点灯型

YA58081Z ㊢ Ⓢ

仕様　防雨型　超狭角形
- 前部反射鏡：アルミ(内面鏡面アルブライト処理・外面ダークグレーメタリック)
- 後部反射鏡：アルミ(内面鏡面電解研磨後アルマイト処理)

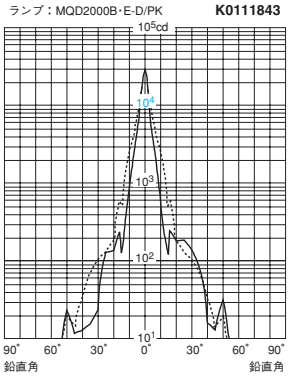
■ビーム特性(ランプ光束 1,000 lm)

光源・・・・ MQD2000B・E-D/PK

最大光度(cd)	1/10ビーム		1/20ビーム	
	角度(度)	効率(%)	角度(度)	効率(%)
29,461	V 12.2 H 18.4	37.4	V 16.4 H 24.2	45.1

V=AA'断面　H=BB'断面を表わします。

■配光曲線(cd/1,000 lm)



一般点灯型

YA58082Z ㊢ Ⓢ

仕様　防雨型　狭角形
- 前部反射鏡：アルミ(内面鏡面アルブライト処理・外面ダークグレーメタリック)
- 後部反射鏡：アルミ(内面つち目化学研磨後アルマイト処理)

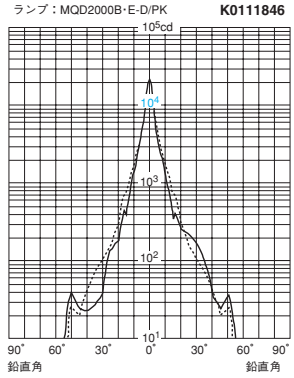
■ビーム特性(ランプ光束 1,000 lm)

光源・・・・ MQD2000B・E-D/PK

最大光度(cd)	1/10ビーム		1/20ビーム	
	角度(度)	効率(%)	角度(度)	効率(%)
21,484	V 15.8 H 17.4	32.6	V 21.8 H 25.8	43.1

V=AA'断面　H=BB'断面を表わします。

■配光曲線(cd/1,000 lm)



スカイビーム(両口金形) 2000形用×1

一般点灯型

YA58083Z ㊢ Ⓢ

仕様　防雨型　中角N形
- 前部反射鏡：アルミ(内面つち目アルブライト処理・外面ダークグレーメタリック)
- 後部反射鏡：アルミ(内面鏡面電解研磨後アルマイト処理)

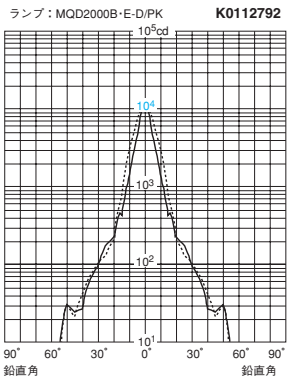
■ビーム特性(ランプ光束 1,000 lm)

光源・・・・ MQD2000B・E-D/PK

最大光度(cd)	1/10ビーム		1/20ビーム	
	角度(度)	効率(%)	角度(度)	効率(%)
11,257	V 21.7 H 27.6	47.0	V 28.1 H 32.8	52.3

V=AA'断面　H=BB'断面を表わします。

■配光曲線(cd/1,000 lm)



一般点灯型

YA58084Z ㊢ Ⓢ

仕様　防雨型　中角M形
- 前部反射鏡：アルミ(内面つち目アルブライト処理・外面ダークグレーメタリック)
- 後部反射鏡：アルミ(内面つち目後梨地、化学研磨後アルマイト処理)

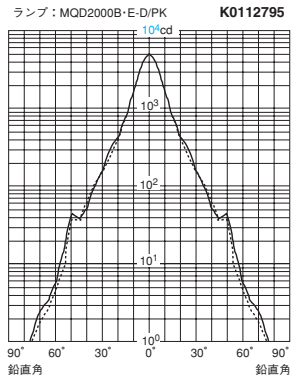
■ビーム特性(ランプ光束 1,000 lm)

光源・・・・ MQD2000B・E-D/PK

最大光度(cd)	1/10ビーム		1/20ビーム	
	角度(度)	効率(%)	角度(度)	効率(%)
5,112	V 37.5 H 36.9	47.5	V 53.3 H 49.0	58.3

V=AA'断面　H=BB'断面を表わします。

■配光曲線(cd/1,000 lm)



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

投光器取付部品

地上で組み立ててからクレーンで設置できるので、安全でスピーディな施工が実現できます。

省施工を実現

2～8灯用投光器架台には、架台の組み立てから投光器、安定器の取り付け、結線まで地上で行った後クレーンで持ち上げてコンクリート柱に固定するだけの省施工型をご用意。柱上での作業が少ないので施工の手間が省けるだけでなく、安全です。

簡易に投光器を取り付け可能な普及型

駐車場や広場の照明など簡易に少ない灯数をコンクリート柱に取り付ける場合に使っていただける普及型も用意しています。安定器内蔵型投光器も取り付けが可能です。（省施工型については別途ご相談ください。）

安定器の混在にも対応

混光照明などで安定器が混在して取り付け寸法が違っても、それぞれの安定器のサイズに合わせて固定することが可能。金具のムダがありません。

適合コンクリートポールについて

コンクリートポールは取り付け灯数、W数、取り付け高さなどによって選ぶ必要がありますので別途お問い合わせください。

注）コンクリートポールは下表の種類に適合します。
JIS呼称の各々の数字は次の意味を持っています。

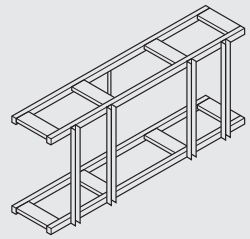
16 ― 19 ― 500
ポールの長さ（m）　ポール末口径（cm）　設計荷重（kg）

■ポール選定例（○はHID1500形投光器をあらわします。）

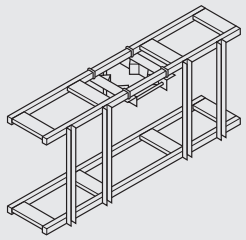
取付例 ＼ 器具取付高さ	13.5m	12.5m	11.5m
	16-19-1000	15-19-1000	14-19-1000
	16-22-1500	15-22-1500	14-22-1500

●適合ポールが風速60m/secに耐えられるよう選定しました。

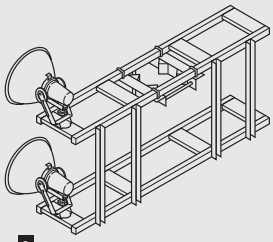
■省施工型（8灯用の場合）取付作業手順



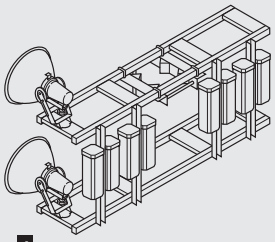
1 投光器台を安定器取付台と補助サポートで組み上げます。



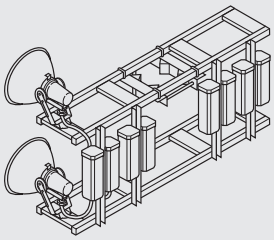
2 投光器台バンドを取り付けます。



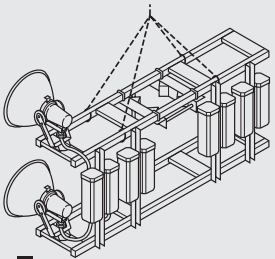
3 投光器を取り付けます。



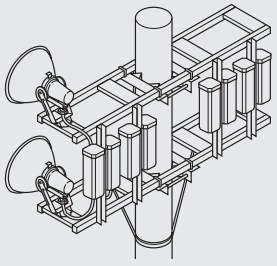
4 安定器を取り付けます。



5 投光器と安定器の配線工事を行います。



6 クレーンにて一括昇降させます。

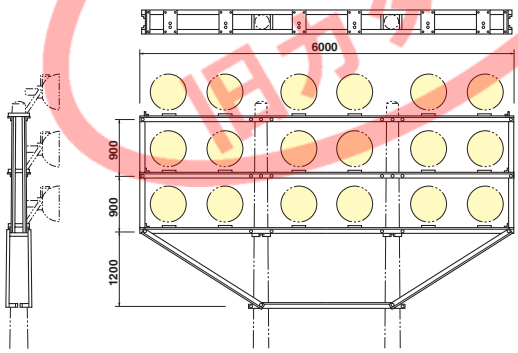


7 斜めサポートを取り付け、コンクリート柱に固定します。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

2本柱型投光器台

多灯をコンクリート柱2本に取り付けられる投光器取付部品です。中・大規模グラウンドの投光照明におすすめします。

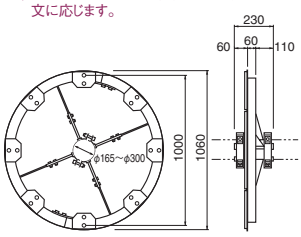


注）光害対策投光器アウルビームを取り付ける場合は取付寸法が異なりますのでご注意ください。

8灯用円型投光器台

円型投光器台は、コンクリート柱を中心に全方向への投光照明が機能的に行える投光器取付部品です。広場・大型駐車場照明におすすめします。コンクリート柱に取り付けられる自在バンド（φ165～φ300）が付属しています。

注）上下2段以上重ねて使用される場合もご注文に応じます。

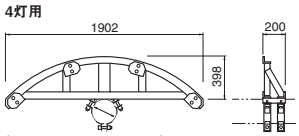


（図番：T3BR95349-K※）
注）上記特注投光器台の安定器取付方法につきましては 別途ご相談ください。

半円型投光器台

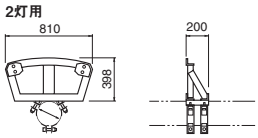
半円型投光器台は、ワイドな投光照明を機能的に行える投光器取付部品です。コンクリート柱に取り付けられる自在バンド（φ210～φ250）が付属しています。

4灯用



（図番：T2BR95468-K※）

2灯用



（図番：T3BR95465-K※）

■鋼管柱取付金具

●1灯用金具



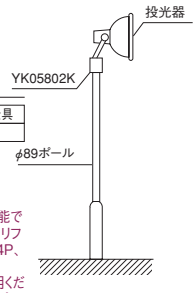
YK05802K

○希望小売価格 6,900円（税抜）

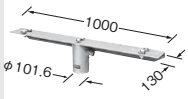
鋼管柱取付金具
1灯用金具

仕様
●重2.5kg

備考
●さび止め塗装まで
●400形用投光器取付用
●適合ポール：φ89.1用
注）HID1500Wまでの投光器が取付可能です。（但し安定器内蔵型HID投光器、リフレクタ形ランプ用投光器、（YA58064P、YA58066P）は取付けできません。）
注）適合ポールは道路灯用ポールをご使用ください。但し、HID1000W・1500Wタイプの適合ポールは特注となりますので、強度・安定器収納スペースは別途ご相談ください。



●2灯用金具



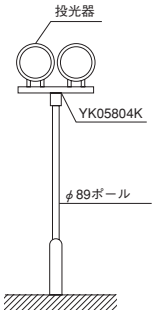
YK05804K

○希望小売価格 16,200円（税抜）

鋼管柱取付金具
2灯用金具

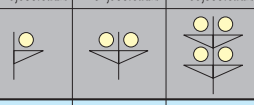
仕様
●重9.5kg

備考
●さび止め塗装まで
●400形用投光器取付用
●適合ポール：φ89.1用
注）HID400Wまでの投光器が取付可能です。（但し安定器内蔵型HID投光器、リフレクタ形ランプ投光器（YA58064P、YA58066P）は取付けできません。）
注）鋼管ポールは道路灯用ポールをご使用ください。

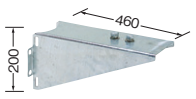


投光器取付部品

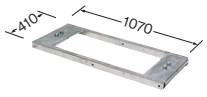
■**投光器台組み合わせ一覧**　適合灯具:HID400形・1000形・1500形投光器　注)HID2000形用投光器およびリフレクタ形ランプ用投光器は適合しません。

タイプ	普及型			普及型(安定器内蔵型投光器用)			省施工型				省施工型(アウルビーム用)		
組み合わせ品名	投光器台 XE21 ○希望小売価格 19,680円(税抜)	投光器台 XE22 ○希望小売価格 34,900円(税抜)	投光器台 XE24 ○希望小売価格 69,800円(税抜)	投光器台 XE11BZ ○希望小売価格 16,820円(税抜)	投光器台 XE12BZ ○希望小売価格 30,620円(税抜)	投光器台 XE14BZ ○希望小売価格 61,240円(税抜)	投光器台 XSS22 ○希望小売価格 64,880円(税抜)	投光器台 XSS24 ○希望小売価格 97,880円(税抜)	投光器台 XSS26 ○希望小売価格 147,740円(税抜)	投光器台 XSS28 ○希望小売価格 176,340円(税抜)	投光器台 XSS34㊎Ⓢ	投光器台 XSS36㊎Ⓢ	投光器台 XSS38㊎Ⓢ
											●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。		
組み合わせ姿図 / 部品													
1灯用投光器台 YK05183K	×1	×2	×4	×1	×2	×4	■	■	■	■	■	■	■
電力柱取付バンド YK22821	×2	×2	×4	×2	×2	×4	■	■	■	■	■	■	■
1灯用安定器取付金具 YK05089	×1	×2	×4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
電力柱取付バンド YK22815	×1	×1	×2	■	■	■	×2	×2	×1	×1	×2	×1	×1
2灯用投光器台 YK05112	■	■	■	■	■	■	×1	■	×1	■	■	■	■
4灯用投光器台 YK05114	■	■	■	■	■	■	■	×1	×1	×2	×1	×2	×2
投光器台バンド YK05151	■	■	■	■	■	■	×1	×1	×2	×2	×1	×2	×2
安定器取付台 YK05161	■	■	■	■	■	■	×1	×2	×3	×4	×2	×3	×3
斜めサポート YK05171(2本1組)	■	■	■	■	■	■	×1	×1	×1	×1	×1	×1	×1
補助上下サポート YK05173	■	■	■	■	■	■	■	■	×1	×1	■	×1	×1
支持部材 YK05195	■	■	■	■	■	■	■	×1	■	■	×1	■	■
安定器取付架台支持金具 YK05196	■	■	■	■	■	■	×1	×1	■	■	×1	■	■
アウルビーム取付架台 YKX05121	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	×2	×2	×4

1灯用投光器台
YK05183K
○希望小売価格 13,800円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



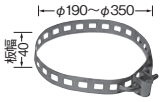
2灯用投光器台
YK05112
○希望小売価格 30,500円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



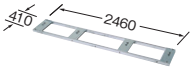
斜めサポート
YK05171(2本1組)
○希望小売価格 7,300円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



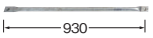
電力柱取付バンド
YK22821
○希望小売価格 1,510円(税抜)
仕様●鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)



4灯用投光器台
YK05114
○希望小売価格 52,000円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



補助上下サポート
YK05173
○希望小売価格 5,200円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



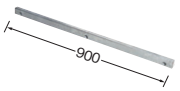
1灯用安定器取付金具
YK05089
○希望小売価格 1,420円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



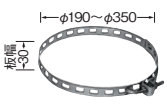
投光器台バンド
YK05151
○希望小売価格 15,000円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



支持部材
YK05195
○希望小売価格 4,400円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



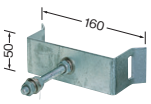
電力柱取付バンド
YK22815
○希望小売価格 1,440円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)



安定器取付台
YK05161
○希望小売価格 7,100円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)

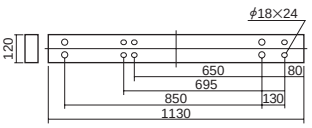


安定器取付架台支持金具
YK05196
○希望小売価格 2,100円(税抜)
仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)

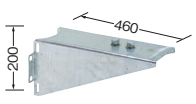
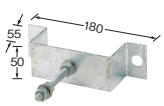


アウルビーム取付架台

YKX05121㊎Ⓢ
仕様●本　体:鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
●重7.1kg
備考●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



＜壁面取付＞

1灯用投光器台 **YK05183K** ○希望小売価格 13,800円(税抜) 仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ)		×1
壁面取付用安定器取付金具 **YK05087** ○希望小売価格 2,000円(税抜) 仕様●鋼材(溶融亜鉛メッキ仕上)		×1

※YK05183Kは壁面取付用としてもご使用になれます。その場合、安定器取付金具はYK05087をご使用ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

投光器取付照明鉄塔

高所に投光器を集中設置することで、広面積のグラウンドなどを効率よく照射する照明方式です。

豊富な鉄塔をラインアップ

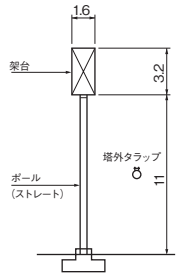
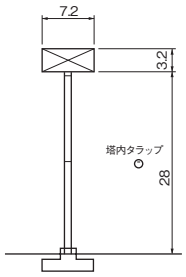
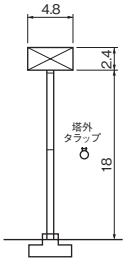
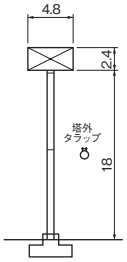
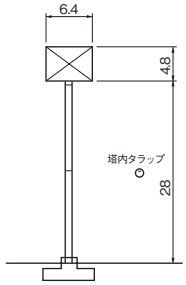
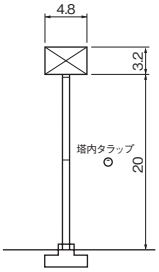
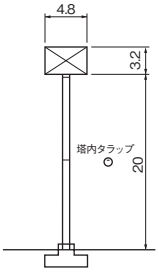
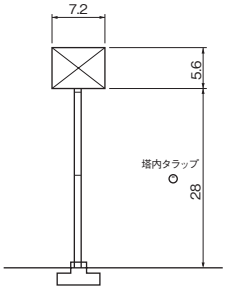
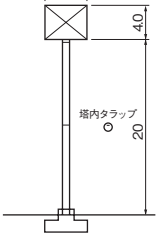
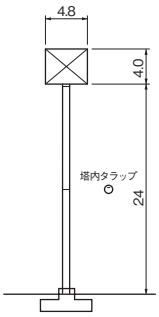
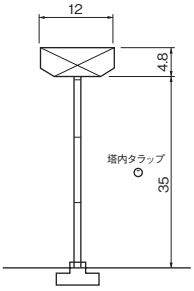
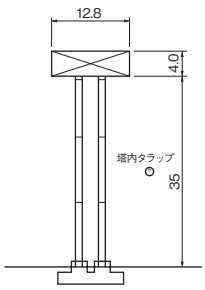
野球場やサッカーグラウンド、多目的広場などの屋外スポーツ照明では、広い面積を高照度に均斉度よく照明したり、競技者に対するまぶしさを軽減したりするために一般的に高所からの投光照明方式が用いられ、投光器を集中設置する照明鉄塔が広く使用されています。

この照明鉄塔は照明レベルや被照面の広さ、まぶしさの軽減などから、その高さが決められます。このような照明条件と昼間の景観を考慮し照明鉄塔のデザインが決められます。当社では下記のような標準型照明鉄塔を取り揃えております。

●耐候性鋼…構造用耐候性鋼材の表面に錆安定化処理を施しています。
●溶融亜鉛メッキ…一般構造用鋼材の表面に溶融亜鉛処理を施しています。
●基礎…基礎の形状、大きさ、支持杭の必要有無などについては、別途設計をして設置してください。

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

一般型1KW/1.5KW　HID投光器の場合

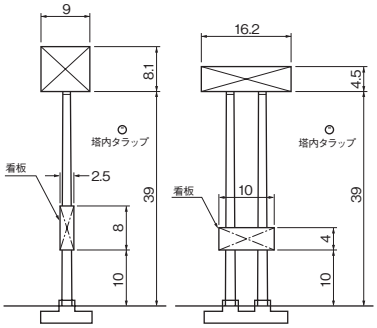
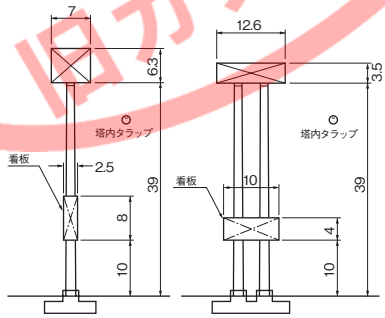
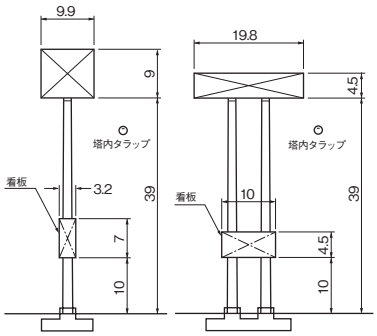
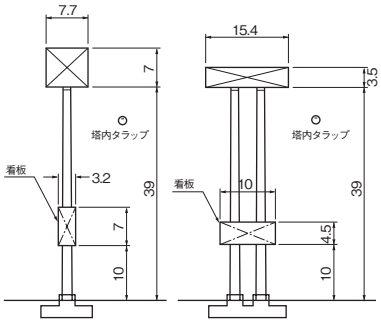
投光器配列＼鉄塔形式	ストレートポール	テーパーポール	投光器配列＼鉄塔形式	テーパーポール
2列4段 8灯用		——	9列4段 36灯用	
耐候性鋼	○	—	耐候性鋼	○
溶融亜鉛メッキ仕上げ	○	—	溶融亜鉛メッキ仕上げ	○
6列3段 18灯用			8列6段 48灯用	
耐候性鋼	○	○	耐候性鋼	○
溶融亜鉛メッキ仕上げ	○	○	溶融亜鉛メッキ仕上げ	○
6列4段 24灯用			9列7段 63灯用	
耐候性鋼	○	○	耐候性鋼	○
溶融亜鉛メッキ仕上げ	○	○	溶融亜鉛メッキ仕上げ	○
6列5段 30灯用			異形 80灯用 16列5段 80灯用	 
耐候性鋼	○	○	耐候性鋼	○ ○
溶融亜鉛メッキ仕上げ	○	○	溶融亜鉛メッキ仕上げ	— ○

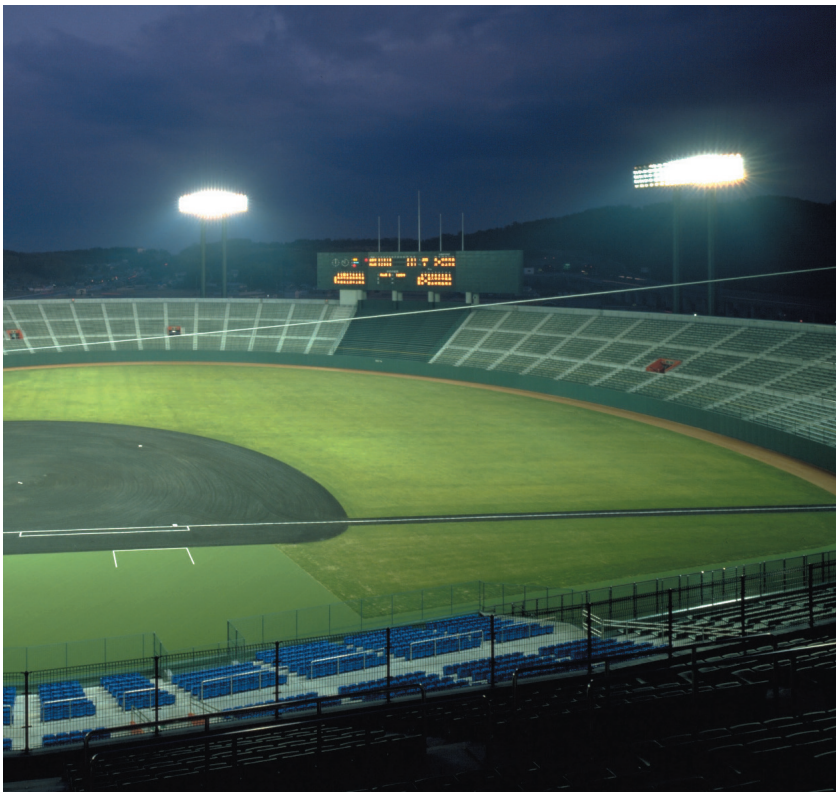
※光害対策投光器アウルビームを使用される場合は、投光器取付架台の寸法が異なってきますので、ご注意ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

一般型1.5KW/2KW　HID投光器の場合		スタジアムビーム2KW投光器の場合	
鉄塔形式 / 投光器配列	テーパーポール（耐候性鋼のみ）	鉄塔形式 / 投光器配列	テーパーポール（耐候性鋼のみ）
10列9段 90灯用 18列5段 90灯用		10列9段 90灯用 18列5段 90灯用	
11列10段 110灯用 22列5段 110灯用		11列10段 110灯用 22列5段 110灯用	



Y2042-003



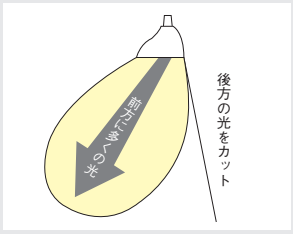
Z60306L-03

サイドライティング器具

高効率な配光で、多目的広場や駐車場などを効果的に照明します。

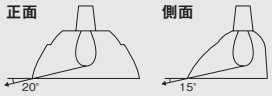
効率のよい配光を実現

後方の光をカットして前方へ有効に照射する配光ですので、広場や駐車場などを効率よく照明できるだけでなく、灯具後方周辺への光害を防止します。



遮光角を15度に設定

前方向、横方向への不快なグレアを抑えるため、遮光角を15度以上に設定しています。

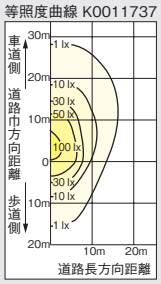


優れた耐蝕性

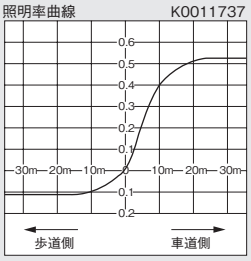
反射鏡表面には特殊表面処理を、また器具外面には明るい屋外塗装仕上(アイボリー色)を施すことで、優れた耐蝕性を実現しました。

配光特性(光源MF400L/BU・器具取付高さ10m)
(下面強化ガラス付の場合)

等照度曲線 K0011737

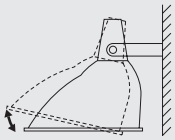


照明率曲線 K0011737



照射方向が自在

照射方向が自由に設定できますので、灯具後方に不要な光が出ないように調節できます。

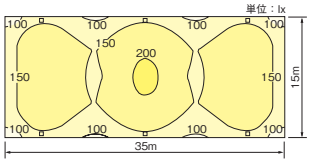


■おすすめ場所

広場、駐車場、テニスコートなどにおすすめします。

照明例(屋外展示場)
(下面強化ガラス付の場合)

平均照度　160 lx(初期値)
取付高さ　10m
取付台数　6台
使用光源　MF400-L/BU
□:器具取付位置



屋内用 P.572

※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

壁面取付型



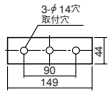
HID400形用×1

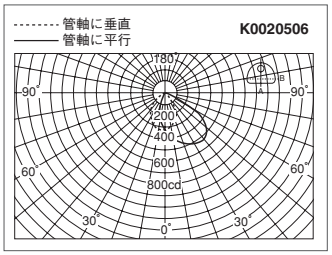
YA52294

○希望小売価格 47,000円(税抜)

仕様　下面強化ガラス付 / 防湿型・防雨型
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- セ　ー　ド：アルミ(外面アイボリー)
- 重5.7kg

備考
- 適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～400形
  エコセラII190～360形
  ハイゴールド(効率本位形)110～360形
  ハイゴールド(演色改善形)180～360形
  水銀灯200～400形
  バラストレス水銀灯250～500形





ポール取付型



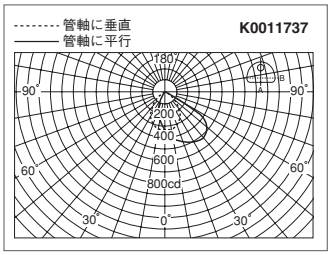
HID400形用×1

YA42294

○希望小売価格 51,000円(税抜)

仕様　下面強化ガラス付 / 防湿型・防雨型
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- 幅566・長467・高439
- セ　ー　ド：アルミ(外面アイボリー)
- 重7.5kg

備考
- 適合ランプ：メタルハライドランプ(L2タイプ)200～400形
  マルチハロゲン灯(Lタイプ)200～400形
  エコセラII190～360形
  ハイゴールド(効率本位形)110～360形
  ハイゴールド(演色改善形)180～360形
  水銀灯200～400形
  バラストレス水銀灯250～500形
- 適合ポール：φ76用



リフレクタ形ランプ用投光器



HID400形用×1

YA58064P

○希望小売価格 16,600円(税抜)

仕様　防雨型
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- ガード付・フード付・下向角45度・上向角90度
- 受圧面積：前面0.042㎡・側面0.054㎡・重1.8kg

備考
- 適合ランプ：ハイゴールド(効率本位形)220～360形(リフレクタ形)用
  水銀灯200～400形(リフレクタ形)用
  バラストレス水銀灯500形(リフレクタ形)用

注)バラストレス水銀灯(リフレクタ形)は、500W以外ランプ寸法が小さいため適合しません。



HID1000形用×1

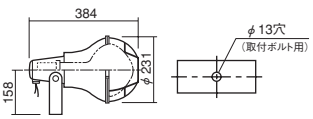
YA58066P

○希望小売価格 25,000円(税抜)

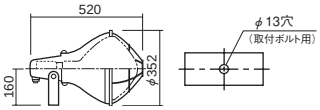
仕様　防雨型
- ランプ別売(E39)・安定器別売
- ガード付・フード付
- 下向角45度・上向角90度
- 受圧面積：前面0.1㎡・側面0.1㎡
- 重2.4kg

備考
- 適合ランプ：ハイゴールド(効率本位形)660・940形(リフレクタ形)用
  水銀灯700・1000形(リフレクタ形)用

YA58064P



YA58066P



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

テニスコート用照明器具

スマートなデザインと、テニスに最適な配光を合わせ持ったテニスコート用照明器具です。

旧カタログ



薄型設計のスマートなデザイン

マルチハロゲン灯直管形ランプ（MT1000B/BH-SC専用）の特性を生かした薄型設計。従来のコンクリート柱による投光照明に比べて、会員制テニスクラブやリゾート地のコートにより調和するスマートなデザインです。

豊富な器具バリエーションを用意

コートの面数に合わせて最適な器具が選べるように、1灯用、2灯用、4灯用アームをラインアップしています。灯具は、海岸地区でも使用できる耐塩害仕様で、ポールは耐風速60m/sec仕様です。

効率のよい光制御を実現

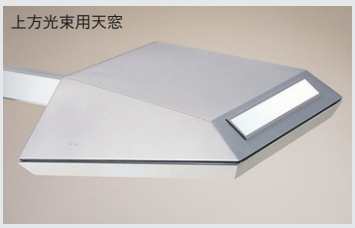
コンピュータ設計の反射板の採用により、後方の光をカット。光制御で、効率のよいコート照明を実現。コート外への光漏れやまぶしさを抑えます。

省施工、省メンテナンス

従来の投光器では必要だった灯具の角度調整が不要。また、ポール高さが6mと低く、施工やメンテナンスが省力化できます。

ロビングボールの見やすい上方光束付

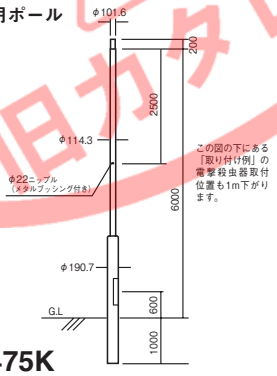
ロビングボールの見やすい上方光束が与えられる天窓付きの器具も用意しています。



■穴加工済テニスコート用ポール

電撃殺虫器をポール取付金具を使って取り付ける際に、後加工がいらず簡単に施工できます。

●1灯用ポール



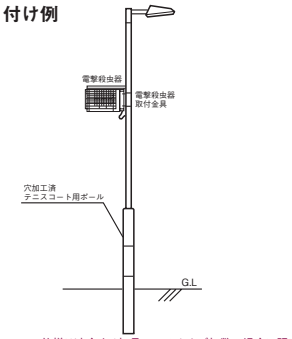
YD9475K

㊞希望小売価格 **172,000円**(税抜)

仕様●鋼管（さび止め塗装）
●耐風速60m/sec仕様（標準灯具の場合）

穴加工済テニスコート用ポール
1灯用ポール
殺虫器対応ポール

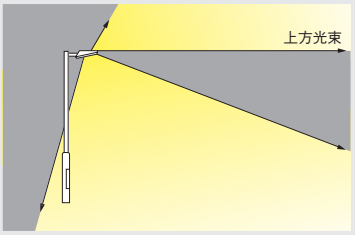
●取り付け例



備考
注）耐風速60m/sec仕様は適合する灯具・アームおよび灯数の場合に限ります。
注）2灯以上のタイプに電撃殺虫器を取り付ける際は、別途ご相談ください。
注）ポールの仕上げはさび止め塗装までです。
注）仕上塗装用塗料についてはお取引先にお問い合わせください。

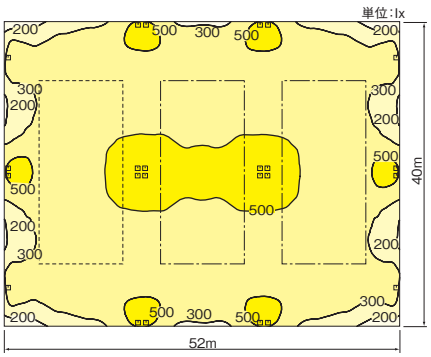
■おすすめ場所

会員制テニスクラブやホテルなどの高級テニスコート、住宅や田畑に近接しているコートにおすすめします。

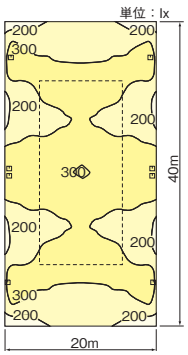


※「安全に関するご注意」を記載していますのでご確認ください。 P.856

照明設計例



■照明設計条件
器具品番：YA49070P
使用ランプ：MT1000B/BH-SC
保守率：0.69
取付高さ：6.3m
取付台数：24台



■照明設計条件
器具品番：YA49070P
使用ランプ：MT1000B/BH-SC
保守率：0.69
取付高さ：6.3m
取付台数：8台

旧カタログ



HID1000形用×1

耐塩害型・上方光束なしタイプ・灯具

YA49070P

○希望小売価格 **213,000**円(税抜)

仕様
●重16.3kg

耐塩害型・上方光束ありタイプ・灯具

YA49090P

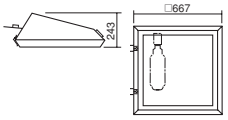
○希望小売価格 **231,000**円(税抜)

仕様
●重17.0kg

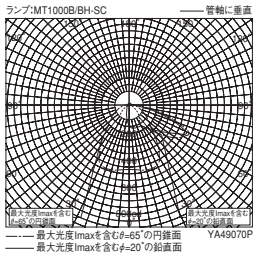
共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体：ステンレス(シルバーメタリック)
●枠：ステンレス(クールホワイト)
●下面パネル：強化ガラス

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) 1000形(直管形)用

防雨型



■配光曲線 (cd/1,000 lm)





HID1000形用×1

耐塩害型・上方光束なしタイプ

テニスコートXY6071P
(灯具:YA49070P+アーム:YD696+ポール:YD9470)

○希望小売価格 **402,800**円(税抜)

耐塩害型・上方光束ありタイプ

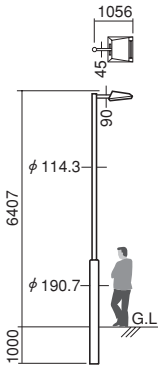
テニスコートXY6091P
(灯具:YA49090P+アーム:YD696+ポール:YD9470)

○希望小売価格 **420,800**円(税抜)

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体：ステンレス(シルバーメタリック)
●枠：ステンレス(クールホワイト)
●下面パネル：強化ガラス
●耐風速60m／sec仕様

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) 1000形(直管形)用
注)ポール・アームの仕上げは錆止め塗装までです。

防雨型





HID1000形用×2

耐塩害型・上方光束なしタイプ

テニスコートXY6072P
(灯具:YA49070P×2+アーム:YD697+ポール:YD9470)

○希望小売価格 **632,500**円(税抜)

耐塩害型・上方光束ありタイプ

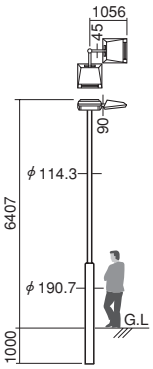
テニスコートXY6092P
(灯具:YA49090P×2+アーム:YD697+ポール:YD9470)

○希望小売価格 **668,500**円(税抜)

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体：ステンレス(シルバーメタリック)
●枠：ステンレス(クールホワイト)
●下面パネル：強化ガラス
●耐風速60m／sec仕様

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) 1000形(直管形)用
注)ポール・アームの仕上げは錆止め塗装までです。

防雨型





HID1000形用×2

耐塩害型・上方光束なしタイプ

テニスコートXY6073P
(灯具:YA49070P×2+アーム:YD698+ポール:YD9470)

㊒希望小売価格 **632,500**円(税抜)

耐塩害型・上方光束ありタイプ

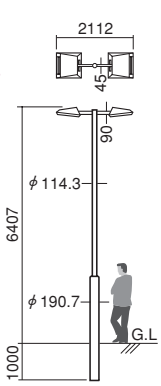
テニスコートXY6093P
(灯具:YA49090P×2+アーム:YD698+ポール:YD9470)

㊒希望小売価格 **668,500**円(税抜)

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体：ステンレス(シルバーメタリック)
●枠：ステンレス(クールホワイト)
●下面パネル：強化ガラス
●耐風速60m／sec仕様

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) 1000形(直管形)用
注)ポール・アームの仕上げは錆止め塗装までです。

防雨型





HID1000形用×4

耐塩害型・上方光束なしタイプ

テニスコートXY6074P
(灯具:YA49070P×4+アーム:YD699+ポール:YD9471)

㊒希望小売価格 **1,184,000**円(税抜)

耐塩害型・上方光束ありタイプ

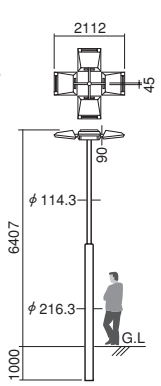
テニスコートXY6094P
(灯具:YA49090P×4+アーム:YD699+ポール:YD9471)

㊒希望小売価格 **1,256,000**円(税抜)

共通仕様
●ランプ別売(E39)・安定器別売
●本　　体：ステンレス(シルバーメタリック)
●枠：ステンレス(クールホワイト)
●下面パネル：強化ガラス
●耐風速60m／sec仕様

備考
●適合ランプ：マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形) 1000形(直管形)用
注)ポール・アームの仕上げは錆止め塗装までです。

防雨型



在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

電撃殺虫器

ムシバットルについて ▶P.307

光で虫をおびき寄せ、感電死させます。虫のいないクリーンな環境づくりに。

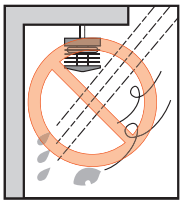
⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
●「安全に関するご注意」については、巻末の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。P.1128

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。(エバーライトの場合15年:使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間4000時間点灯です。)

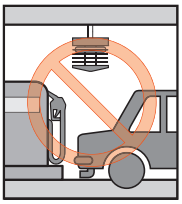
■下記の使用禁止場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。
また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。

電撃殺虫器の使用禁止場所



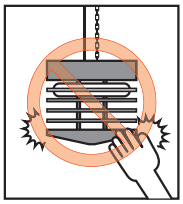
雨のかかる軒下など

※屋外用の電撃殺虫器をご使用ください。



揮発性引火物・爆発物が近くにある場所(ガソリンスタンドなど)

電撃殺虫器の施工時のご注意

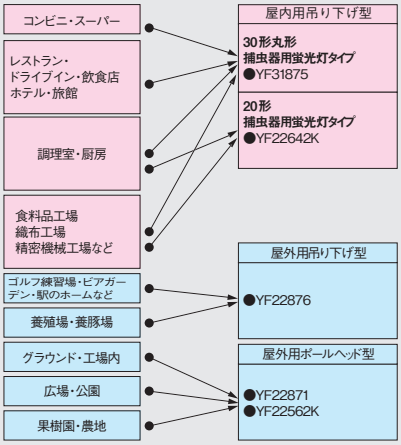


電撃殺虫器の取り付け高さは、人や家畜が容易に触れないように、設置基準に合わせてください。

幅広い用途に対応

電撃殺虫器は、レストラン・飲食店・ゴルフ練習場・広場・公園・果樹園など、幅広い用途にお応えできるよう各種揃えております。

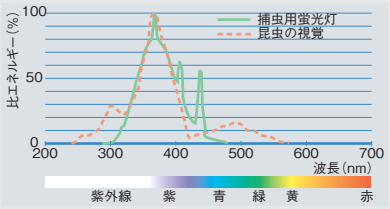
■おすすめ一覧表



青い光で虫を誘引

この器具で使用している捕虫用蛍光灯は夜行性の虫が光に誘引される性質(すう光性)を利用したランプです。
虫が最も敏感に感じる365nm付近に近似した波長のエネルギーを豊富に発するランプのため、誘引効果に優れています。

■昆虫の波長への反応曲線と捕虫器用蛍光灯の分光特性



安全構造を採用

虫受皿にたまった虫を掃除するために、虫受皿を取りはずしますと、インターロック機構の採用で高圧回路が自動的に遮断し、安全性を高めています。

虫受皿付きで処理が簡単

屋内用器具・軒下用器具には虫受皿を取り付けていますので、後の処理がたいへん楽です。

電撃殺虫器の取り付け間隔

器具の取り付け間隔は、現場の状況・害虫の程度により異なりますので、(下表)を参考にしてください。

注)電撃殺虫器の取り付け高さは、人や家畜が容易に触れないように、屋内・軒下用は床面より1.8m以上、屋外用は3.5m以上(YF22876は1.8m以上)とし、他の工作物(壁や樹木等)とは30cm以上離して設置してください。設置に際しての基準は、電気設備技術基準解釈第226条に制定されています。
注)電撃殺虫器は、電源の開閉が容易にできる場所に、必ず専用の開閉器を設置してください。
注)揮発性引火物・爆発物が近くにある場所(ガソリンスタンド等)には設置をお避けください。
注)殺虫剤等の引火物の噴霧は、危険ですのでお避けください。
注)屋内・軒下用は湿気の多い場所、軒下等で雨が直接かかる所や風の強い所への設置はお避けください。
注)屋外用器具を清掃する場合、地上より器具に向けて放水することはお避けください。
注)ご使用中に保守点検、清掃される場合には必ず電源を切ってから行ってください。
注)殺虫時の放電で、近所の無線機器にノイズを与えることがありますのでご注意ください。
注)電撃殺虫器の誘虫性・殺虫性能は、ランプの種類やW数、対象となる虫などにより異なります。(ハエや蚊などには効果がありません)
注)電撃殺虫器の効果は、周囲環境や光の当たる程度によって異なります。
注)屋側に設置する場合、電撃殺虫器の周りには虫が群がりますので、なるべく入口や窓から離して設置してください。

	品番	間隔	面積
屋内用	YF31875	10~15mに1台	100~230㎡に1台
屋内用	YF22642K	15~20mに1台	230~400㎡に1台
屋外用	YF22876 YF22871 YF22562K	15~20mに1台	230~400㎡に1台

■おすすめ用途

屋内用


○コンビニ・スーパー


○食料品店・市場


○食料品工場・繊布工場


○ドライブイン
○レストラン・飲食店


○ホテル・旅館
○調理室・厨房

屋外用 夜間照明をつけている場所には、欠かせません。


○ゴルフ練習場


○公園・広場
○ドライブイン・駐車場
○工場外構


○駅のホーム
○ビアガーデン


○グラウンド・テニスコート


○養殖場(魚類)・養豚場・農園
注)養鶏場など羽毛や粉じんの多い場所では使用しないでください。

■光源別誘虫性比較表

光源の種類	効率 [lm/W]	色温度 [K]	平均演色評価数Ra	誘虫性 [%]
低圧ナトリウム(NX)	175			4
純黄色カラー蛍光灯(FL-YF)	49			8
高圧ナトリウム灯(NH)	132	2100	25	36
低誘虫性蛍光灯(FL-Al)	47	2750	86	62
電球(Lw)	15	2850	100	100
パルック蛍光灯(電球色)(FL-EX・L)	89	3000	88	134
白色蛍光灯(FL-W)	78	4200	61	153
パルック蛍光灯(FL-EX・N)	89	5000	88	171
マルチハロゲン灯(MF)	70	5000	70	377
蛍光水銀灯(HF-X)	55	3900	40	609
捕虫器用蛍光灯(FCL-BA-37・K)				13100

(誘虫性は白熱灯を100%とした時の比で表しています。)

注)誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。
注)誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。
注)同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

旧カタログ

屋内・軒下兼用



FCL30形×1

YF31875

GPL ○希望小売価格 67,000円(税抜)★(100V用)

仕様
- 30形捕虫器用蛍光灯1灯
- 幅340・高290
- 本　　体：亜鉛メッキ鋼板(クールホワイト)
- プルスイッチ付
- 虫受皿付
- Uキャップ(3P)・リード線2m付
- 吊り下げチェーン付
- 重8.3kg

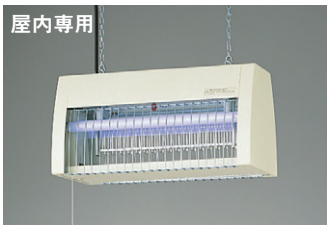
屋内・軒下兼用 / 吊り下げ型 / 高耐蝕セラミック塗装仕様

備考
注)飲食店・食料品店等で床面上1.8m以上の高さに取り付けてください。
注)取付間隔10～15mに1台。取付面積100～230㎡に1台。

■定格　60Hz/50Hz

電源	60Hz・50Hz 100V用
入力電流	60Hz・1.2A 50Hz・1.3A
定格消費電力	60Hz・42W 50Hz・48W
高電圧	実効値・4000V/4000V ピーク値・6480V/5840V
二次短絡電流	60Hz・15mA　50Hz・19mA
ランプ	30形捕虫器用蛍光灯1灯 (FCL30BA-37・K)

屋内専用



FL20形×2

YF22642K

GPL ○希望小売価格 128,000円(税抜)★(100V用)

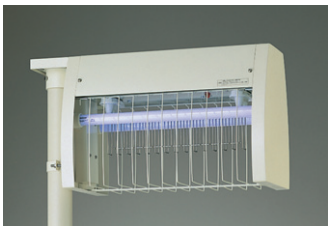
仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯2灯
- 幅300・長606・高300
- 本　　体：ステンレス(クールホワイト)
- プルスイッチ付
- 虫受皿付
- Uキャップ(3P)・リード線2m付
- 吊り下げチェーン付
- 重12.4kg

屋内専用 / 吊り下げ型 / ステンレス製

備考
注)食品工場・調理室等で床面上1.8m以上の高さに取り付けてください。
注)取付間隔15～20mに1台。取付面積230～400㎡に1台。

■定格　60Hz/50Hz

電源	60Hz・50Hz 100V用
入力電流	60Hz・1.28A 50Hz・1.45A
定格消費電力	60Hz・53W 50Hz・58W
高電圧	実効値・4000V/4000V ピーク値・6480V/5840V
二次短絡電流	60Hz・15mA　50Hz・19mA
ランプ	20形捕虫器用蛍光灯2灯 (FL20S・BL・K)



FL20形×2

YF22871

GL ○希望小売価格 109,000円(税抜)★(100V用)
GL(200V) ○希望小売価格 109,000円(税抜)★(200V用)

仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯2灯
- 幅300・長741・高400
- 本　　体：亜鉛メッキ鋼板(クールホワイト)
- 重18.6kg

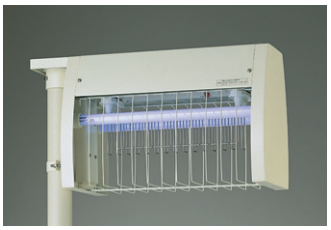
屋外用 / ポールヘッド型 / 防雨型 / 高耐蝕セラミック塗装仕様

備考
- 適合ポール：YD4570K

注)ドライブイン・庭園・グランド等で3.5m以上の高さにお取り付けください。
注)取付間隔15～20mに1台。取付面積230～400㎡に1台。
注)屋側に設置する場合、電撃殺虫器の周りには虫が群がりますので、なるべく入口や窓から離して設置してください。
注)ポール別売
注)ランプ交換の際には、ソケットカバーセット(補修部品)をご注文いただき同時に交換してください。

■定格　60Hz/50Hz

電源	60Hz・50Hz 100V用	60Hz・50Hz 200V用
入力電流	60Hz・1.8A 50Hz・2.0A	60Hz・0.9A 50Hz・1.0A
定格消費電力	60Hz・56W 50Hz・61W	60Hz・67W 50Hz・70W
高電圧	実効値・7000V/6400V ピーク値・11500V/10900V	
二次短絡電流	60Hz・16mA 50Hz・19mA	
ランプ	20形捕虫器用蛍光灯2灯 (FL20S・BL・K)	



FL20形×2

YF22562K

GL ○希望小売価格 267,000円(税抜)★(100V用)
GL(200V) ○希望小売価格 267,000円(税抜)★(200V用)

仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯2灯
- 幅300・長741・高400
- 本　　体：ステンレス(クールホワイト)
- 重18.6kg

屋外用 / ポールヘッド型 / 耐塩害仕様 / 防雨型

備考
- 適合ポール：YD4570K

注)海岸地帯のドライブイン・庭園・グランド等で3.5m以上の高さにお取り付けください。
注)取付間隔15～20mに1台。取付面積230～400㎡に1台。
注)塩害地でご使用の場合には、ポールにも耐塩害処理塗装が必要です。
注)屋側に設置する場合、電撃殺虫器の周りには虫が群がりますので、なるべく入口や窓から離して設置してください。
注)ポール別売
注)ランプ交換の際には、ソケットカバーセット(補修部品)をご注文いただき同時に交換してください。

■定格　60Hz/50Hz

電源	60Hz・50Hz 100V用	60Hz・50Hz 200V用
入力電流	60Hz・1.8A 50Hz・2.0A	60Hz・0.9A 50Hz・1.0A
定格消費電力	60Hz・56W 50Hz・61W	60Hz・67W 50Hz・70W
高電圧	実効値・7000V/6400V ピーク値・11500V/10900V	
二次短絡電流	60Hz・16mA 50Hz・19mA	
ランプ	20形捕虫器用蛍光灯2灯 (FL20S・BL・K)	



FL20形×2

YF22876

GPL ○希望小売価格 118,000円(税抜)★(100V用)

仕様
- 20形捕虫器用蛍光灯2灯
- 幅300・長620・高400
- 本　　体：亜鉛メッキ鋼板(クールホワイト)
- プルスイッチ付
- 虫受皿付
- Uキャップ(3P)・リード線2m付
- 吊り下げチェーン付
- 重17.3kg

屋外用 / 軒下吊り下げ型 / 防雨型 / 高耐蝕セラミック塗装仕様

備考
注)郊外店舗、郊外レストラン等の軒下で1.8m以上の高さにお取り付けください。
注)取付間隔15～20mに1台。取付面積230～400㎡に1台。
注)屋側に設置する場合、電撃殺虫器の周りには虫が群がりますので、なるべく入口や窓から離して設置してください。
注)ランプ交換の際には、ソケットカバーセット(補修部品)をご注文いただき同時に交換してください。

■定格　60Hz/50Hz

電源	60Hz・50Hz 100V用
入力電流	60Hz・1.8A 50Hz・2.0A
定格消費電力	60Hz・56W 50Hz・61W
高電圧	実効値・7000V/6400V ピーク値・11500V/10900V
二次短絡電流	60Hz・16mA 50Hz・19mA
ランプ	20形捕虫器用蛍光灯2灯 (FL20S・BL・K)

■ポール取付金具

※ポールヘッド型にお使いください。

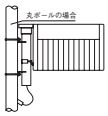


YK28005K

○希望小売価格 11,000円(税抜)

仕様
- YF22871用鋼管用取付金具
- 支柱パイプ：鋼管(クールホワイト)
- 重3.5kg

備考
- 適合ポール径・φ89.1・φ101.6



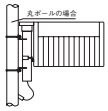


YK28007K

㊒希望小売価格 11,000円(税抜)

仕様
- YF22871用鋼管用取付金具
- 支柱パイプ：鋼管(クールホワイト)
- 重3.5kg

備考
- 適合ポール径・φ114.3



■コンクリート柱用取付金具

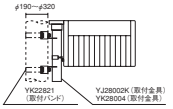


YK28004K

○希望小売価格 10,100円(税抜)

仕様
- YF22871用コンクリート柱用取付金具
- 支柱パイプ：鋼管(クールホワイト)
- 重3.5kg

備考
注)取付バンド(YK22821)は、2本必要ですのでご注意ください。





YJ28002Z

○希望小売価格 51,000円(税抜)

仕様
- YF22562K用コンクリート柱用取付金具
- 支柱パイプ：ステンレス (クールホワイト)
- 重4.5kg

備考
注)取付バンド(YK22821)は、2本必要ですのでご注意ください。

■屋側取付金具



YK28003K

○希望小売価格 7,200円(税抜)

仕様
- YF22871用屋側取付金具
- 支柱パイプ：鋼管(クールホワイト)
- 重2.6kg

■電力柱取付バンド



YK22821

○希望小売価格 1,510円(税抜)

仕様
- 電力柱取付バンド
- 本　　体：鋼板(溶融亜鉛メッキ仕上)
- 電力柱φ190～350に適合
- 板幅40mm
- 重0.7kg

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

EMIT MICRO HOMEPAGE エミット・プレイングタイマー（利用者番号入力式）

体育施設の夜間開放に必要な照明設備をネットワーク管理。利用ごとの手続きをなくし、管理者・利用者の手間を省けます。





旧カタログ

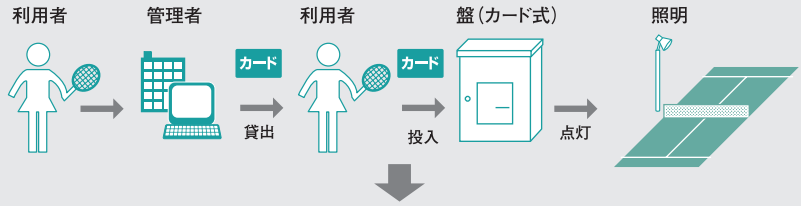
夜間開放時の管理業務を省力化。利用者が照明の点灯・消灯を行えます。

利用者自身が利用者番号を入力することで照明を点灯・消灯できます。利用時間帯を拡大して施設を夜間開放する際の管理業務を軽減できます。

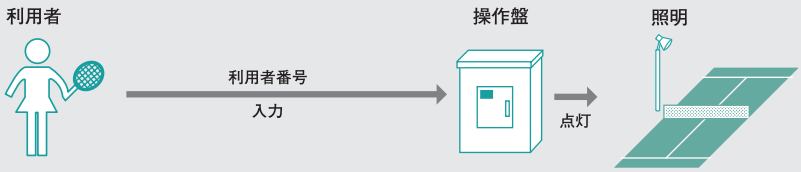
利用手続きを簡略化。管理用のカードやコインの貸出・回収も不要です。

利用者は施設利用の際、管理事務所までカードやコインを取りに行く手間が省けます。管理者はカードやコインの貸出・回収といった管理業務が省けます。

従来プレイングタイマー（カード式）

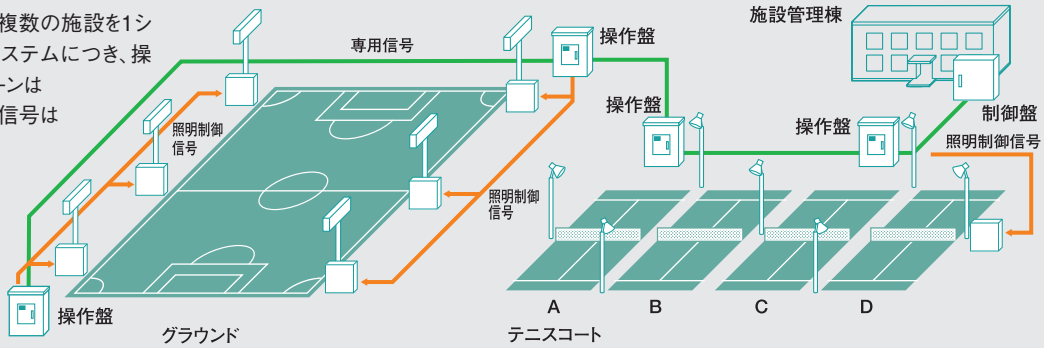


エミット・プレイングタイマー



1システムでグラウンドやテニスコートなどの照明を管理できます。

グラウンド・テニスコートなど複数の施設を1システムで管理できます。1システムにつき、操作盤は最大8台、照明パターンは最大10パターン、照明制御信号は最大64回路まで自由に組み合わせできます。

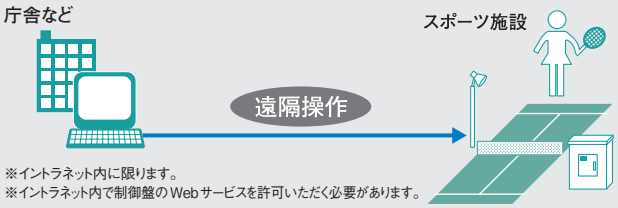


LAN環境の有無に合わせた2タイプの運用方法

LAN環境がある場合の運用

消灯忘れ、イベント・災害発生時など、遠隔操作により、点灯・消灯できます。管理事務所が施設から離れていても、施設まで行く必要がありません。また、遠隔からの利用状態の確認や利用実績のデータ回収もできます。

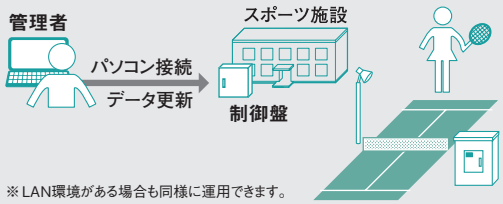
運用例 P.882



LAN環境がない場合の運用

利用される日時の終了時刻になると自動的に消灯し、照明の消し忘れがありません。また、パソコンを必要なときに制御盤へ接続し、利用できる日時パターンなどのデータ更新が行えます。

運用例 P.882



旧カタログ

運用例（LAN環境がある場合）

システム構成

詳細は P.883



運用例

初回のみ

利用者登録



❶管理事務所で利用者登録をします。
❷利用者番号・暗証番号が付与されます。
❸管理者が付与した利用者番号・暗証番号を制御盤に登録します。
※都度利用する場合、利用ごとに登録することで対応できます。

利用ごとに

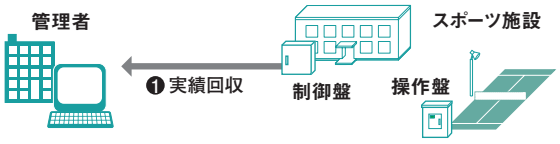
照明の利用



❶操作盤に利用者番号・暗証番号を入力し、照明パターンを選択して照明を点灯します。
［磁気カード（JIS X 6301Ⅱ型）による利用者番号入力も可能です。］
❷利用終了時、操作盤に利用者番号・暗証番号を入力し、照明を消灯します。（点灯時に利用時間を入力することで自動消灯も可能です。）

定期的に

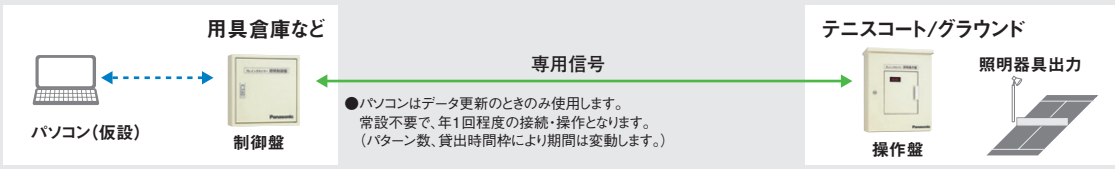
実績管理



❶制御盤に接続したパソコンで、利用実績を回収・確認できます。

簡易運用例（LAN環境がない場合）

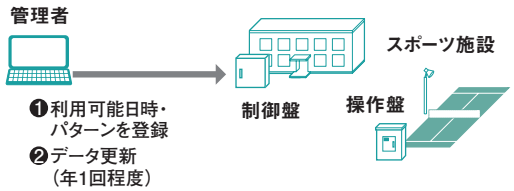
システム構成



運用例

定期的に

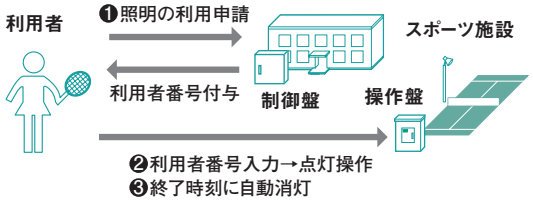
番号データ登録・更新



❶利用者番号を事前に登録しておきます。
登録内容には、日時・パターンが含まれます。
この操作のときのみパソコンが必要です。
利用者番号をデータとして出力することで台帳管理が可能となります。
❷利用者番号は定期的に更新が必要です。
更新時期はパターン数と利用できる時間帯の数の組み合わせで決まります。
例えばテニスコート4面、利用時間帯6通りでは約400日のデータを一度に更新できます。

利用ごとに

照明の利用



❶利用者の照明利用申請（場所・日時）に応じた利用者番号を口頭で付与します。
❷利用者は、操作盤のテンキーで利用者番号を入力し、「点灯」ボタンを押します。
利用できる日時に限り利用できる場所が点灯します。利用できる日時以外では、エラーとなり使用できません。
❸終了時刻になると自動的に消灯します。

カタログ

制御盤

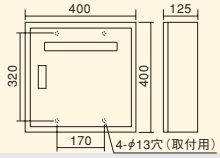


YKX41300 受（200V用） Ⓢ

仕様
- ボックス：鉄製（キー付）
- 電　　源：50/60Hz共用
- 専用信号：1系統
- LAN信号：1系統
- 停電補償：24時間（時刻・メモリ）

備考
- 一般屋内・壁付型

注）動作には操作盤（YKX41316）が必要です。単体では動作いたしません。



操作盤



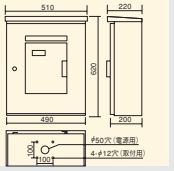
YKX41316 受（100～240V用） Ⓢ

防雨型

仕様
- ボックス：鉄製（キー付）
- 電　　源：50/60Hz共用
- パターンボタン数：4個
- 照明制御信号回路数：16回路（無電圧a接点 AC250V2A）
- 専用信号：1系統

備考
- 一般屋外・自立ポール取付型
- 適合ポール：YKX50002
- パターンボタン数：10個までご注文に応じられます。
- 照明制御信号回路数：0・4・8・12回路のご注文に応じられます。

注）動作には制御盤（YKX41300）が必要です。単体では動作いたしません。



備考
- 1台の制御盤で、照明10パターン・照明制御信号64回路まで制御可能です。
- 1台の制御盤で、最大8台まで操作盤を接続可能です。（ただし、照明制御信号回路数は合計で最大64回路）
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■操作盤（操作扉内）





❶表示部
現在時刻、および入力数値の表示

❷操作ガイド
操作手順の表示

❸テンキー
利用者番号・暗証番号、および利用時間の入力

❹操作ボタン
点灯・消灯の操作選択

❺パターンボタン
パターン（コート）の選択

❻カードリーダー部
磁気カードで利用者番号を入力

■システム構成図



●利用者情報の編集　●利用実績の確認
●遠隔操作の実行
制御盤との接続にはWebブラウザを使用します。

パソコン必要スペック
OS：Windows XP（日本語版）
CPU：Pentium Ⅲ以上
メモリ：128MB以上
I／F：LAN接続端子
Webブラウザ：Internet Explorer 6

※パソコンは別途ご準備ください。

※各機器への入力電源線は省略しております。

●Microsoft,Microsoft Internet Explorer,Windowsおよび、その他で記載されているマイクロソフト製品は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
●その他記載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

システム設置のための要件

- 管理棟など制御盤を設置する建物が近傍に必要です。
- 制御盤設置場所にLAN環境が必要です。
- 制御盤に固定IPアドレスを付与する必要があります。
- 専用信号（制御盤⇔操作盤）の通信線を敷設する必要があります。［最大線長（配線総長）は800m］

その他機能

ポイント残高による制限機能

- 利用者ごとにポイントを付与できます。
- 照明の使用に応じて、ポイントを減算していきます。（1分点灯につき、1点減算など）
- 利用者のポイント残高が「0pt」になると、利用できなくなります。途中で「0pt」になった場合、強制消灯となります。（終了予告の後、順次消灯）
- ポイントは、追加・削除も可能です。（制御盤に接続し、管理者が操作）

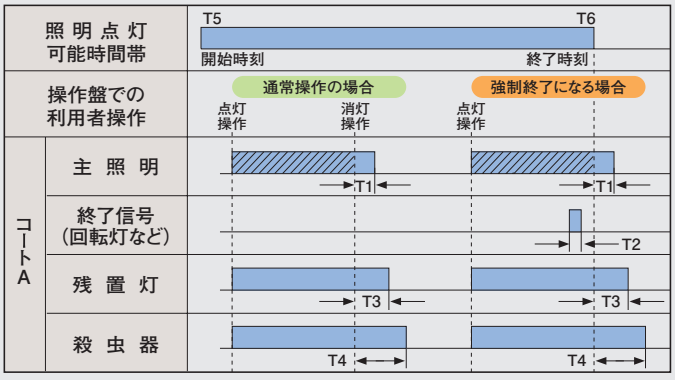
利用制限機能

- 利用者ごとに、点灯可能なパターン（コート）と、利用日時を制限できます。
- 制限内容は、変更可能です。（制御盤に接続し、管理者が操作）

フル2線連動／TOTALINK連動※オプション対応

- 操作盤に、フル2線／TOTALINKの接点入力端末を内蔵することで、各照明システムと連動可能です。この場合、操作盤からの出力は、照明システムの信号線（無極性2心）となります。

標準使用例（タイムチャート）



①点灯操作すると、主照明・残置灯・殺虫器が点灯します。
②消灯操作すると主照明は設定時間（T1）経過後、自動的に消灯します。（点灯時に利用時間を入力した場合、消灯操作は不要です。）
③利用時間（斜線部）が実績として制御盤に記録されます。（ポイント制限機能有効の場合、ポイント減算します。）
④残置灯・殺虫器は、各設定時間（T3・T4）経過後、自動的に消灯します。

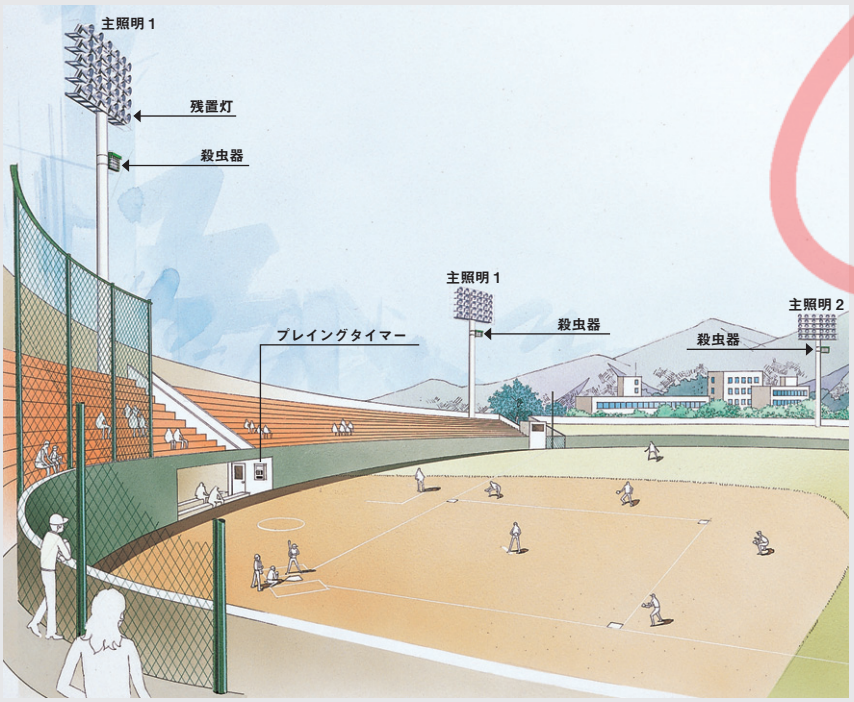
※点灯可能終了時刻（T6）を過ぎたり、点灯時に入力した時間を過ぎると、強制終了します。この場合は、事前に設定した時間（T2）だけ終了信号を発生します。回転灯などを接続することで終了を予告できます。（ポイント制限機能有効の場合、ポイント残高が「0pt」になったときにも強制消灯になります。）
※各設定時間は、制御盤に接続したパソコンから変更可能です。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

プレイングタイマー（コイン式）

コイン投入式制御の採用で、効率のよい体育施設照明を実現。一般開放も容易です。

（財）日本体育施設協会　照明自動点灯盤標準仕様性能準拠品



施設例

簡単な管理でムダのない施設照明を実現

管理者は利用者にキーとコインを貸し出すだけ。あとは利用者が簡単な操作を行うだけのコイン投入式制御盤です。管理者仕様として、コインを使わずに一斉点滅できるスイッチも内蔵。野球場やテニスコートなどの体育施設照明管理費を削減し、施設の一般開放が容易に行えます。

用途に合わせた利用が可能

コイン1枚で最大75分（1目盛5分）までのタイマーセットが可能。1度に6枚まで投入できるので、長時間の仕様にも対応、コインの投入で使用中だけ点灯するため、節電が図れます。また、競技が予定より早く終わった場合や、雨などで途中消灯すると、未使用のコインは返却されます。

主照明の消灯はブザー音で告知

主照明が消えるときには、利用者に警報ブザーで予告します。ブザーの鳴る時間は最大30分間で、鳴り終わると同時に消灯します。



■定格

定　格　電　圧	100・200V（切換方式）
周　　波　　数	50/60Hz共用
定格消費電力	30W（最大値）
入　力　電　流	100V　0.4A 200V　0.2A（最大値）

■制御回路（5回路）
- ●主照明用無電圧a接点2回路（250V　2A）
- ●残置照明用無電圧a接点1回路（250V　2A）
- ●殺虫器用無電圧a接点1回路（250V　2A）
- ●主照明消灯予告警報ブザー用信号（兼外部警報器用接点信号）1回路（100V　0.15A）

■機能
- ●コイン投入枚数表示
- ●主照明消灯予告警報ブザー内蔵
- ●一括点灯スイッチ（管理者用）
- ●途中消灯スイッチ（主照明スイッチと兼用）
- ●途中消灯時コイン返却機能付
- ●漏電ブレーカ内蔵
- ●現在時刻のデジタル表示
- ●タイムスイッチ機能（使用時間帯の設定）
- ●内蔵時計用停電補償約300時間

■付属品
- ●専用コイン（φ28.5）100枚
- ●主扉用キー（管理者用）2個
- ●操作扉用キー（利用者用）10個
- ●主照明2用キー（利用者用）5個
- ●M10ボルト・ナット（8セット）

注）本商品は、定期的な保守点検が必要です。

特注品 ㊦

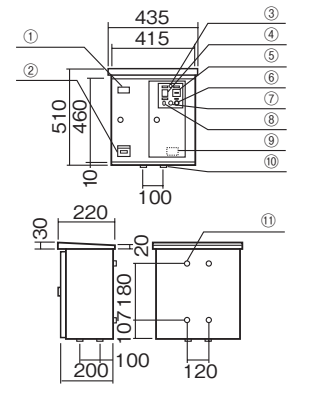
仕様
- ●重22.5kg

屋外・屋内共用
防雨型

備考
- ●価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。
- ●コンクリート柱取付けの場合、別途補助金具及び取付バンドが必要です。

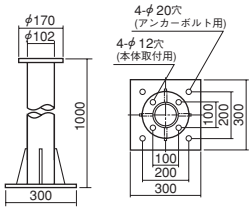
図番：T4AA20841-K※、T4AA20842-K※
T4AA20843-K※、T4AA20844-K※

寸法図



①デジタル時計表示部
②キー返却口
③受付表示ランプ
④コイン枚数表示部
⑤コイン投入口
⑥不良コイン返却つまみ
⑦主照明2用キースイッチ
⑧主照明スイッチ
⑨コイン返却口
⑩4-φ12穴自立ポール取付用（M10ボルト・ナット付）
⑪4-φ12穴壁面取付用（M10ボルト・ナット付）

■プレイングタイマー用自立ポール



YKX50002 Ⓢ ㊦

備考
- ●さび止め下地処理済み
- ●納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

プレイングタイマー用自立ポール

カタログ

旧カタログ

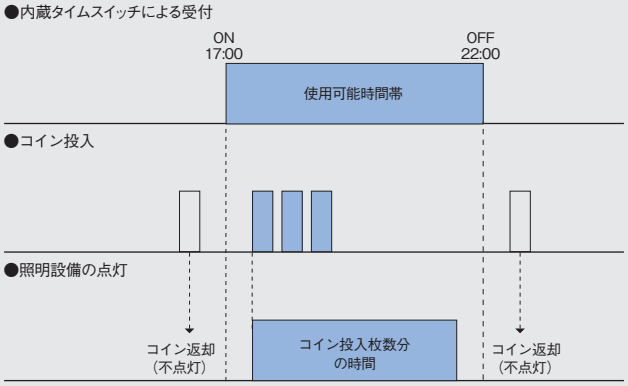
照明自動点灯盤の使い方

照明自動点灯盤は、照明器具を点灯・消灯させる電磁接触器・配線用遮断器を内蔵した照明用分電盤と組み合わせてご使用ください。

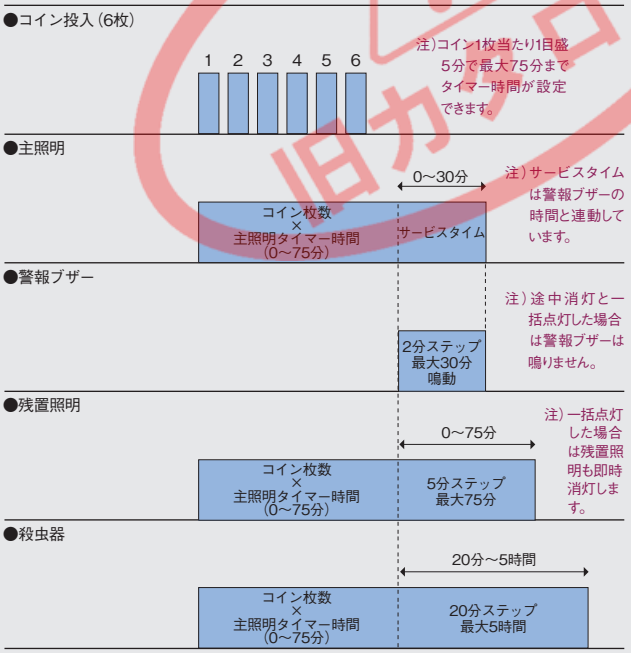
■照明エリアの切り替え

主照明1と主照明2の使い分けで、使用目的に応じた照度変更や使用エリアの変更ができます。
注）主照明2のみで点灯することはできません。

■使用可能時間帯と照明の点滅状態



■標準タイムチャート



■ 使用期間中における部品交換の必要性

プレイングタイマーの内蔵部品は精密機械で構成されています。
これらは比較的寿命が短いため、ご使用期間中に部品をご購入いただき、交換していただく必要があります。部品交換の頻度は下表をご参照ください。
（部品交換に必要な費用は、お客様のご負担になります。）
交換に際しましては専門知識を有するサービス会社にご相談ください。

部品交換頻度の目安（例）

ご購入商品	部品交換	使用期間（年） 1 2 3 4 5 6 7 8 9 機器取り替えの目安
エミット・プレイングタイマー **YKX41316**の場合	寿命による	カードリーダー交換（2年目）／カードリーダー交換（5年目）／カードリーダー交換（8年目）／ソレノイド交換（3年目）／ソレノイド交換（7年目）／直流電源ブロック（4年目）
コイン式プレイングタイマーの場合	寿命による	ソレノイド交換（4年目）／ソレノイド交換（8年目）

■対象器具

●エミット・プレイングタイマー
現行品：**YKX41300・YKX41316**（特注品・加工品を含む）

●コイン式プレイングタイマー
現行品：**特注品**
生産終了品：**FG40122・YKX40222**（特注品・加工品を含む）

■交換部品一覧（寿命年数）

●エミット・プレイングタイマー：YKX41300（制御盤）・**YKX41316**（操作盤）
磁気カードリーダー（3年）・ソレノイド（4年）・直流電源ブロック（5年）
制御ブロック・トランス・認証操作基板ブロック・接点出力基板ブロック・扉キーセット・サージアブソーバ・ヒューズ

●コイン式プレイングタイマー
ソレノイド（4年）・コイン（消耗品）
コイン選別機・メイン基板ブロック・リレー基板ブロック・電源トランス・シュート・投入口
管理者用シリンダーキー・利用者用シリンダーキー・アクリルパネルセット・パイロットランプ・バッテリー・サージアブソーバ・ヒューズ

注）不慮の災害（落雷等）などにより、基板ブロックの交換が必要な場合があります。
注）使用環境によりましては部品の寿命は異なりますのでご了承ください。

※ 尚、磁気カードリーダーなど（定期交換部品）やコイン（消耗品）以外にも不定期で交換を必要とする部品があります。
また、交換時期や交換部品の価格および交換費用につきましては、サービス会社にご相談ください。

スコアボード表示システム

美しい表示で視認性も抜群のスコアボード表示システム。スタジアムの規模やニーズに合わせたスコアボードが構成できます。

旧カタログ

野球場スコアボードシステム

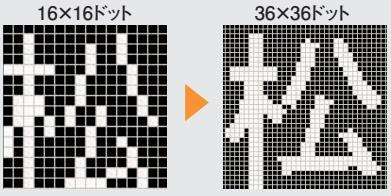
2タイプの文字サイズ、小型・中型・大型の3タイプのサイズを取り揃え、大型球場から学校・地域の小規模球場まで、ニーズに合わせたスコアボードの設置を実現できます。



LED付磁気反転方式　下関球場（山口県）

表示ユニットイメージ図

ドット数が従来の約5倍に増え、ゴシック体の文字がより美しく表示可能となりました。



タッチ式得点操作盤

スコアボードイメージの表示を直接タッチして入力するため、得点表示・修正が簡単にできます。



無線操作器（オプション）

無線操作器ひとつで、チーム名漢字入力、得点入力操作ができます。持ち運びに適したコンパクトサイズです。



昼間の屋外でも見やすい3つの表示方式

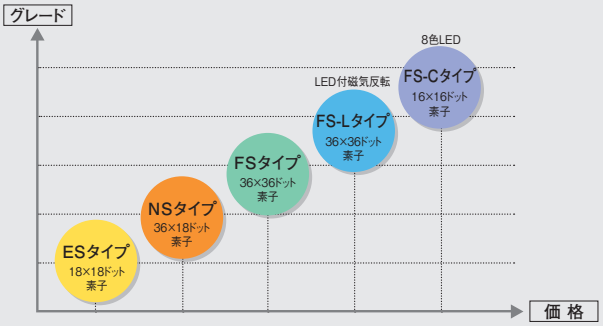
日中の強い日差しの下でも文字や数字がくっきり鮮明に見える磁気反転方式、表示方式の切替が可能なLED付磁気反転方式、カラフルで視認性の高い8色LED方式の3タイプをご用意しました。

タイプ / 項目	磁気反転方式	LED付磁気反転方式	8色LED方式
姿図			
特長	日中の強い日差しの下でも文字や数字がくっきり鮮明に見える	表示方式の切替が可能	カラフルで視認性が高い
素子形状			
表示色	白	昼間:白 夜間:アンバー	赤・緑・青・黄・水色・紫・白・黒

旧カタログ

スコアボードサイズバリエーション

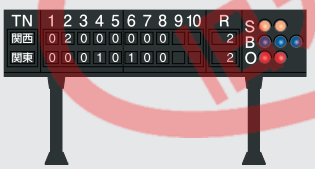
小型から大型、また表示方式も3タイプをご用意し、球場の規模やグレードに合わせたシステム構成が可能です。



表示方式	ESタイプ	NSタイプ	FSタイプ
磁気反転方式	○	○	○
LED付磁気反転方式	○	○	○
8色LED方式	○	○	○

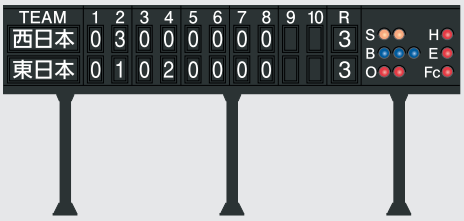
■ESタイプ（小型）

※自立支柱を含みます。

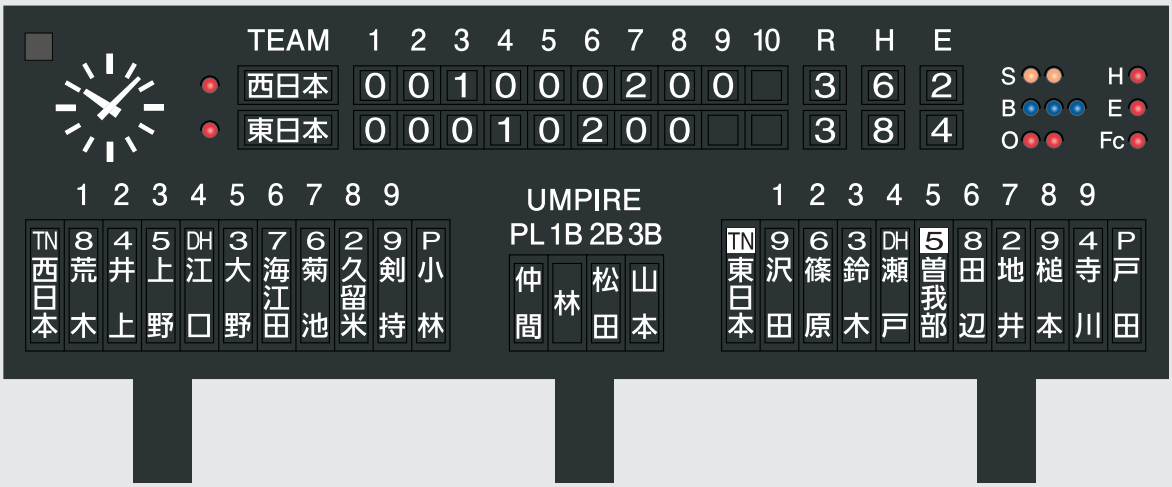


■NSタイプ（中型）

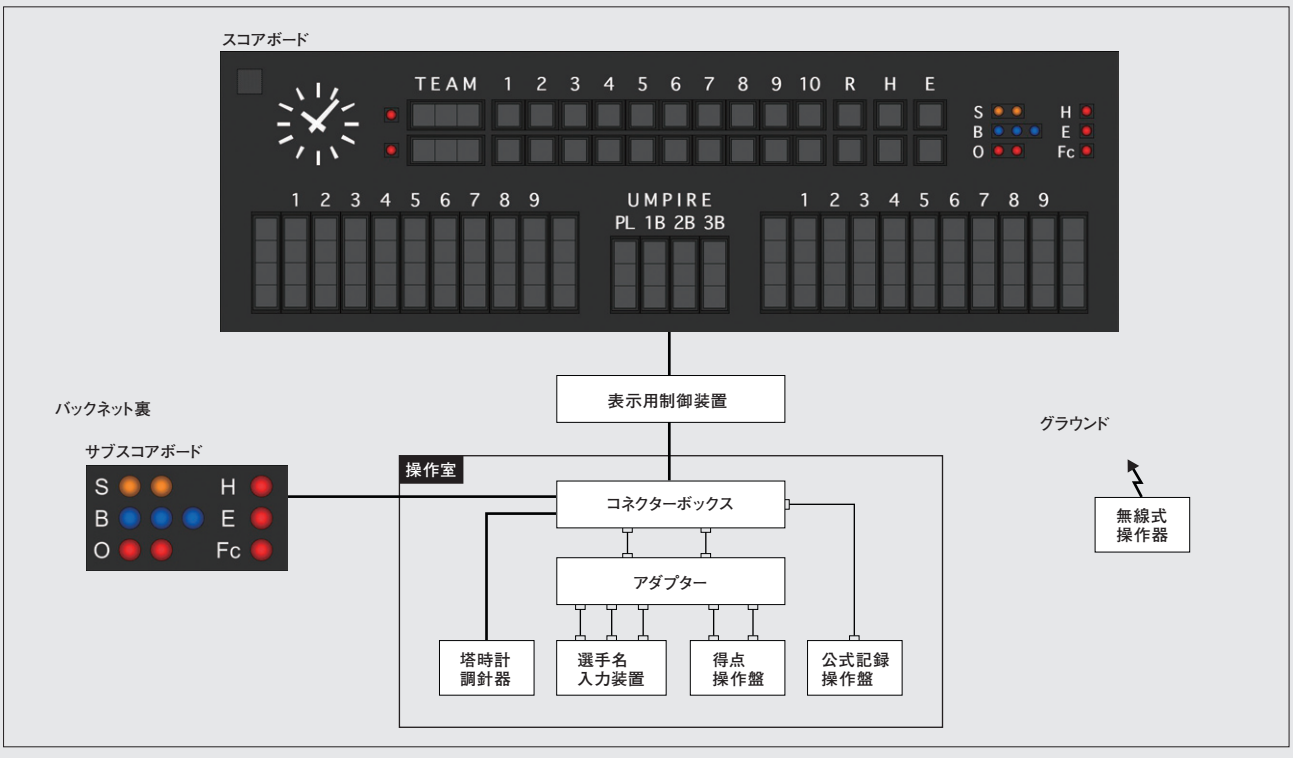
※スコアボード躯体に組み込み施工となります。



■FSタイプ（大型）



■システムブロック図



旧カタログ

サッカー・ラグビー用表示システム

昼間の屋外の強い日差しの下でも、くっきり見やすい表示方式と各競技に合わせたシステムを徹底追及しました。



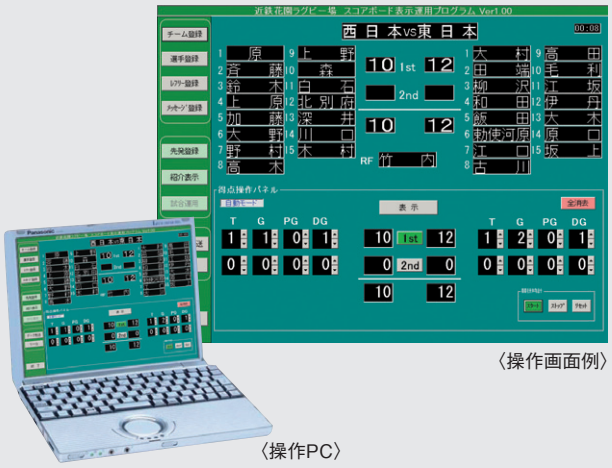
8色LED方式　近鉄花園ラグビー場（大阪府）



磁気反転方式　ジュビロ磐田スタジアム

専用ソフトでの簡単操作

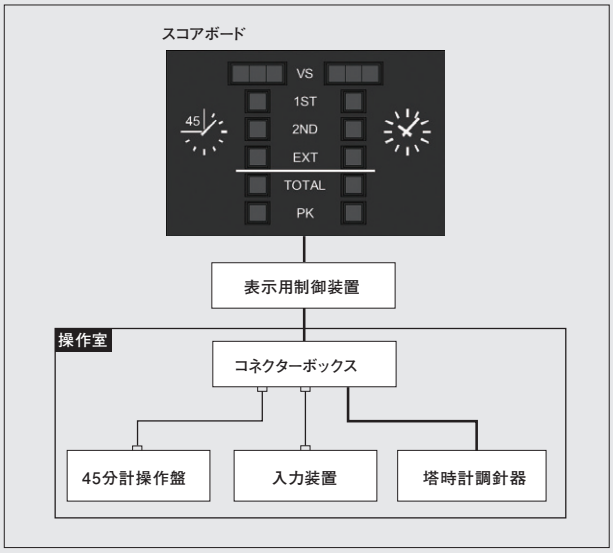
チーム名・選手名・得点等の操作は各競技に対応した専用ソフトを使用し、競技状況が一目で分かるモニタ機能付きです。



〈操作画面例〉

〈操作PC〉

■システムブロック図



屋内得点表示システム

屋内の様々なスポーツ競技に対応した表示システムを揃えています。

■3色LED方式



※バスケットボール用のLED式24秒ルール表示盤もご用意しています。

■磁気反転方式



バスケット、バレーボール、テニス、ハンドボール、バドミントン、卓球の6種目に対応できる多目的タイプ。得点・勝敗・サーブ権・タイムアウトをはじめ、チーム名や選手名、前半・休憩・後半・延長など屋内競技に必要な各種表示機能をフル装備。操作盤とパソコンでの簡単操作と高機能を実現しました。

白熱レフ・水銀レフ

看板や広告灯、建築・道路工事現場など屋外の投光照明が手軽に実現できます。

旧カタログ

組立済白熱レフセット品



レフ電球(ハイランプ)屋外用100~200形用×1/HID160形用×1

YA02051

○希望小売価格 **7,900**円(税抜)

仕様 防雨型
●ランプ別売(E26)
●灯具部幅φ160・長225●バイス付●ガード付
●フード付●ゴムキャップ付
●キャブタイヤケーブル5m付●重1.4kg

備考
●適合ランプ:バラストレス水銀灯160形(リフレクタ形)用(110V)
レフ電球(ハイランプ)屋外用100~200形用(110V)
注)組立済白熱レフセット品は灯具に水が入らぬよう灯具と取付付属部品の接続部が水平方向より下向きになるよう取り付けてください。
注)二重絶縁型ではありませんので、アース工事が必要です。



レフ電球(ハイランプ)屋外用300・500形用×1/HID300形用×1

YA05051

○希望小売価格 **9,300**円(税抜)

仕様 防雨型
●ランプ別売(E39)
●灯具部幅φ215・長315●バイス付●ガード付
●フード付●ゴムキャップ付
●キャブタイヤケーブル5m付●重2.4kg

備考
●適合ランプ:バラストレス水銀灯300形(リフレクタ形)用(110V)
レフ電球(ハイランプ)屋外用300・500形用(110V)
注)組立済白熱レフセット品は灯具に水が入らぬよう灯具と取付付属部品の接続部が水平方向より下向きになるよう取り付けてください。
注)二重絶縁型ではありませんので、アース工事が必要です。

白熱レフホルダ・LS型



レフ電球(ハイランプ)屋外用100~200形用×1/HID160形用×1

リード線20cm付

YA58820 ■レッド
○希望小売価格 **2,150**円(税抜)
仕様●重0.4kg

YA58823 □ホワイト
○希望小売価格 **2,150**円(税抜)
仕様●重0.4kg

リード線2m付

YA58821 ■レッド
○希望小売価格 **2,900**円(税抜)
仕様●重0.6kg

YA58825 □ホワイト
○希望小売価格 **2,900**円(税抜)
仕様●重0.6kg

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E26)

備考
●適合ランプ:バラストレス水銀灯160形(リフレクタ形)用
レフ電球(ハイランプ)屋外用100~200形用(110V)
レフ電球(ハイランプ)屋外用100~200形用(220V)
●適合ガード:YK25160
注)白熱レフホルダは灯具に水が入らぬよう灯具と取付部品の接続部が水平方向より下向きになるよう取り付けてください。

白熱レフホルダ・LL型



レフ電球(ハイランプ)屋外用300・500形用×1/HID300形用×1

リード線20cm付

YA58840 ■レッド
○希望小売価格 **3,700**円(税抜)
仕様●重0.6kg

YA58843 □ホワイト
○希望小売価格 **3,700**円(税抜)
仕様●重0.6kg

リード線2m付

YA58841 ■レッド
○希望小売価格 **4,500**円(税抜)
仕様●重0.8kg

YA58845 □ホワイト
○希望小売価格 **4,500**円(税抜)
仕様●重0.8kg

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E39)

備考
●適合ランプ:バラストレス水銀灯250・300形(リフレクタ形)用
レフ電球(ハイランプ)屋外用300・500形用(110V)(220V)
●適合ガード:YK25161
注)白熱レフホルダは灯具に水が入らぬよう灯具と取付部品の接続部が水平方向より下向きになるよう取り付けてください。

水銀レフホルダ・YS型



HID100形用×1

リード線20cm付

YA58122 ■レッド
○希望小売価格 **3,800**円(税抜)
仕様●重0.3kg
備考●適合ガード:YK25022

YA58112 □ホワイト
○希望小売価格 **3,800**円(税抜)
仕様●重0.3kg
備考●適合ガード:YK25042

リード線2m付

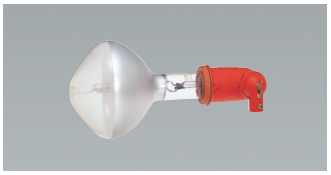
YA58222 ■レッド
○希望小売価格 **4,600**円(税抜)
仕様●重0.6kg
備考●適合ガード:YK25022

YA58212 □ホワイト
○希望小売価格 **4,600**円(税抜)
仕様●重0.6kg
備考●適合ガード:YK25042

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E26)・安定器別売

備考
●適合ランプ:水銀灯100形(リフレクタ形)用
注)水銀レフホルダは灯具に水が入らぬよう灯具と取付部品の接続部が水平方向より下向きになるよう取り付けてください。
注)バラストレス水銀灯160形は温度的に使用できません。

水銀レフホルダ・YL型



HID400形用×1

リード線20cm付

YA58124 ■レッド
○希望小売価格 **4,600**円(税抜)
仕様●重0.6kg
備考●適合ガード:YK25114

YA58134 □ホワイト
○希望小売価格 **4,600**円(税抜)
仕様●重0.6kg
備考●適合ガード:YK25134

リード線2m付

YA58224 ■レッド
○希望小売価格 **5,400**円(税抜)
仕様●重0.9kg
備考●適合ガード:YK25114

YA58234 □ホワイト
○希望小売価格 **5,400**円(税抜)
仕様●重0.9kg
備考●適合ガード:YK25134

共通仕様 防雨型
●ランプ別売(E39)・安定器別売

備考
●適合ランプ:水銀灯200~400形(リフレクタ形)用
ハイゴールド(効率本位形)220~360形(リフレクタ形)用
バラストレス水銀灯500形(リフレクタ形)用
注)水銀レフホルダは灯具に水が入らぬよう灯具と取付部品の接続部が水平方向より下向きになるよう取り付けてください。
注)ガードと組み合わせて使用しない場合はバラストレス水銀灯300形リフレクタ形も使用可能です。

■レフ電球<ハイランプ>屋外用

明るさは同じで約10%の省電力を実現した屋外用レフ電球です。

種別	品名	品番	希望小売価格
110V用100形(90W)	**RF110V90WH**	YL009530	1,000円(税抜)
110V用150形(135W)	**RF110V135WH**	YL013530	1,050円(税抜)
110V用200形(180W)	**RF110V180WH**	YL018530	1,050円(税抜)
110V用300形(270W)	**RF110V270WH**	YL027530	1,300円(税抜)
110V用500形(450W)	**RF110V450WH**	YL045530	1,900円(税抜)

種別	品名	品番	希望小売価格
220V用100形(100W)	**RF220V100WH**	YL010533	1,000円(税抜)
220V用150形(150W)	**RF220V150WH**	YL015533	1,050円(税抜)
220V用200形(200W)	**RF220V200WH**	YL020533	1,050円(税抜)
220V用300形(270W)	**RF220V270WH**	YL027533	1,300円(税抜)
220V用500形(450W)	**RF220V450WH**	YL045533	1,900円(税抜)

ハイビーム電球用ホルダ



ハイビーム電球75~150形(60~120W)用×1

YA58202

○希望小売価格 **2,500**円(税抜)

仕様●ランプ別売(E26) 防雨型
●リード線20cm付●重0.33kg

備考●適合ランプ:ハイビーム電球75形(60W)~150形(120W)用
注)ハイビーム電球用ホルダは灯具に水が入らぬよう灯具と取付部品の接続部が水平方向より下向きになるよう取り付けてください。

■ハイビーム電球

種別		品名	品番
集光形	75形(60W)	**BS110V60W**	LL007000
	100形(80W)	**BS110V80W**	LL010000
	150形(120W)	**BS110V120WH**	LL015006
散光形	75形(60W)	**BF110V60W**	LL007010
	100形(80W)	**BF110V80W**	LL010010
	150形(120W)	**BF110V120WH**	LL015016

■組み合わせ一覧表

仕上げ色・■：レッド
仕上げ色・□：ホワイト

灯具	LS型ホルダ 白熱レフ100～200形用 防雨型	LL型ホルダ 白熱レフ 300・500 形用 防雨型	YS型ホルダ 水銀レフ100形用 防雨型	YL型ホルダ 水銀レフ200～500形用 防雨型	ハイビーム電球用ホルダ ハイビーム電球75～150形用 防雨型
ホルダ / 取付付属品	リード線 20cm 付				
	YA58820 ■ YA58823 □ ○希望小売価格 2,150円(税抜)	YA58840 ■ YA58843 □ ○希望小売価格 3,700円(税抜)	YA58122 ■ YA58112 □ ○希望小売価格 3,800円(税抜)	YA58124 ■ YA58134 □ ○希望小売価格 4,600円(税抜)	YA58202 ■ ○希望小売価格 2,500円(税抜)
YK25145Z ■ YK25155Z □ ○希望小売価格 1,510円(税抜)	YA58820+YK25145Z ■ YA58823+YK25155Z □ ○希望小売価格 3,660円(税抜)	YA58840+YK25145Z ■ YA58843+YK25155Z □ ○希望小売価格 5,210円(税抜)	YA58122+YK25145Z ■ YA58112+YK25155Z □ ○希望小売価格 5,310円(税抜)	YA58124+YK25145Z ■ YA58134+YK25155Z □ ○希望小売価格 6,110円(税抜)	YA58202+YK25145Z ■ ○希望小売価格 4,010円(税抜)
YK25146K ■ ○希望小売価格 1,960円(税抜)	YA58820+YK25146K ■ ○希望小売価格 4,110円(税抜)	YA58840+YK25146K ■ ○希望小売価格 5,660円(税抜)	水銀レフXYS-4 ■ ○希望小売価格 5,760円(税抜)	水銀レフXYL-4 ■ ○希望小売価格 6,560円(税抜)	YA58202+YK25146K ■ ○希望小売価格 4,460円(税抜)
YK25103 ■ YK25153 □ ○希望小売価格 860円(税抜)	YA58820+YK25103 ■ YA58823+YK25153 □ ○希望小売価格 3,010円(税抜)	YA58840+YK25103 ■ YA58843+YK25153 □ ○希望小売価格 4,560円(税抜)	水銀レフXYS-5 ■ 水銀レフXYS-5W □ ○希望小売価格 4,660円(税抜)	水銀レフXYL-5 ■ 水銀レフXYL-5W □ ○希望小売価格 5,460円(税抜)	YA58202+YK25103 ■ ○希望小売価格 3,360円(税抜)
YK25102 ■ YK25152 □ ○希望小売価格 400円(税抜)	YA58820+YK25102 ■ YA58823+YK25152 □ ○希望小売価格 2,550円(税抜)	YA58840+YK25102 ■ YA58843+YK25152 □ ○希望小売価格 4,100円(税抜)	水銀レフXYS-7 ■ 水銀レフXYS-7W □ ○希望小売価格 4,200円(税抜)	水銀レフXYL-7 ■ 水銀レフXYL-7W □ ○希望小売価格 5,000円(税抜)	YA58202+YK25102 ■ ○希望小売価格 2,900円(税抜)
ホルダ / 取付付属品	リード線 2m 付				
	YA58821 ■ YA58825 □ ○希望小売価格 2,900円(税抜)	YA58841 ■ YA58845 □ ○希望小売価格 4,500円(税抜)	YA58222 ■ YA58212 □ ○希望小売価格 4,600円(税抜)	YA58224 ■ YA58234 □ ○希望小売価格 5,400円(税抜)	
YK25119 ■ ○希望小売価格 3,300円(税抜)	YA58821+YK25119 ■ ○希望小売価格 6,200円(税抜)	YA58841+YK25119 ■ ○希望小売価格 7,800円(税抜)	水銀レフXYS-9 ■ ○希望小売価格 7,900円(税抜)	水銀レフXYL-9 ■ ○希望小売価格 8,700円(税抜)	YA58202リード線 2m 付加工にて対応いたします。別途お問い合わせください。
YK25129 ■ YK25179 □ ○希望小売価格 7,300円(税抜)	YA58821+YK25129 ■ YA58825+YK25179 □ ○希望小売価格 10,200円(税抜)	YA58841+YK25129 ■ YA58845+YK25179 □ ○希望小売価格 11,800円(税抜)	YA58222+YK25129 ■ YA58212+YK25179 □ ○希望小売価格 11,900円(税抜)	YA58224+YK25129 ■ YA58234+YK25179 □ ○希望小売価格 12,700円(税抜)	YA58202リード線 2m 付加工にて対応いたします。別途お問い合わせください。

灯具	LS型ホルダガード付 白熱レフ100～200形用 防雨型	LL型ホルダガード付 白熱レフ 300・500 形用 防雨型	YS型ホルダガード付 水銀レフ100形用 防雨型	YL型ホルダガード付 水銀レフ200～500形用 防雨型
ホルダ / 取付付属品	リード線 20cm 付			
	YA58820 ■ + YK25160 □ YA58823 □ + YK25160 □ ○希望小売価格 3,340円(税抜)	YA58840 ■ + YK25161 □ YA58843 □ + YK25161 □ ○希望小売価格 5,210円(税抜)	YA58122 ■ + YK25022 ■ YA58112 □ + YK25042 □ ○希望小売価格 6,200円(税抜)	YA58124 ■ + YK25114 ■ YA58134 □ + YK25134 □ ○希望小売価格 7,500円(税抜)
YK25145Z ■ YK25155Z □ ○希望小売価格 1,510円(税抜)	YA58820+YK25160+YK25145Z ■ YA58823+YK25160+YK25155Z □ ○希望小売価格 4,850円(税抜)	YA58840+YK25161+YK25145Z ■ YA58843+YK25161+YK25155Z □ ○希望小売価格 6,720円(税抜)	YA58122+YK25022+YK25145Z ■ YA58112+YK25042+YK25155Z □ ○希望小売価格 7,710円(税抜)	YA58124+YK25114+YK25145Z ■ YA58134+YK25134+YK25155Z □ ○希望小売価格 9,010円(税抜)
YK25146K ■ ○希望小売価格 1,960円(税抜)	YA58820+YK25160+YK25146K ■ ○希望小売価格 5,300円(税抜)	YA58840+YK25161+YK25146K ■ ○希望小売価格 7,170円(税抜)	水銀レフXYS-4G ■ ○希望小売価格 8,160円(税抜)	水銀レフXYL-4G ■ ○希望小売価格 9,460円(税抜)
YK25103 ■ YK25153 □ ○希望小売価格 860円(税抜)	YA58820+YK25160+YK25103 ■ YA58823+YK25160+YK25153 □ ○希望小売価格 4,200円(税抜)	YA58840+YK25161+YK25103 ■ YA58843+YK25161+YK25153 □ ○希望小売価格 6,070円(税抜)	水銀レフXYS-5G ■ 水銀レフXYS-5GW □ ○希望小売価格 7,060円(税抜)	水銀レフXYL-5G ■ 水銀レフXYL-5GW □ ○希望小売価格 8,360円(税抜)
YK25102 ■ YK25152 □ ○希望小売価格 400円(税抜)	YA58820+YK25160+YK25102 ■ YA58823+YK25160+YK25152 □ ○希望小売価格 3,740円(税抜)	YA58840+YK25161+YK25102 ■ YA58843+YK25161+YK25152 □ ○希望小売価格 5,610円(税抜)	水銀レフXYS-7G ■ 水銀レフXYS-7GW □ ○希望小売価格 6,600円(税抜)	水銀レフXYL-7G ■ 水銀レフXYL-7GW □ ○希望小売価格 7,900円(税抜)
ホルダ / 取付付属品	リード線 2m 付			
	YA58821 ■ + YK25160 □ YA58825 □ + YK25160 □ ○希望小売価格 4,090円(税抜)	YA58841 ■ + YK25161 □ YA58845 □ + YK25161 □ ○希望小売価格 6,010円(税抜)	YA58222 ■ + YK25022 ■ YA58212 □ + YK25042 □ ○希望小売価格 7,000円(税抜)	YA58224 ■ + YK25114 ■ YA58234 □ + YK25134 □ ○希望小売価格 8,300円(税抜)
YK25119 ■ ○希望小売価格 3,300円(税抜)	YA58821+YK25160+YK25119 ■ ○希望小売価格 7,390円(税抜)	YA58841+YK25161+YK25119 ■ ○希望小売価格 9,310円(税抜)	水銀レフXYS-9G ■ ○希望小売価格 10,300円(税抜)	水銀レフXYL-9G ■ ○希望小売価格 11,600円(税抜)
YK25129 ■ YK25179 □ ○希望小売価格 7,300円(税抜)	YA58821+YK25160+YK25129 ■ YA58825+YK25160+YK25179 □ ○希望小売価格 11,390円(税抜)	YA58841+YK25161+YK25129 ■ YA58845+YK25161+YK25179 □ ○希望小売価格 13,310円(税抜)	YA58222+YK25022+YK25129 ■ YA58212+YK25042+YK25179 □ ○希望小売価格 14,300円(税抜)	YA58224+YK25114+YK25129 ■ YA58234+YK25134+YK25179 □ ○希望小売価格 15,600円(税抜)

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

●LS型ガード



□ホワイト
YK25160
○希望小売価格 **1,190**円(税抜)

●LL型ガード



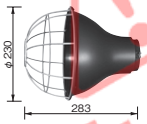
□ホワイト
YK25161
○希望小売価格 **1,510**円(税抜)

●YS型ガード



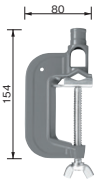
■レッド
YK25022
○希望小売価格 **2,400**円(税抜)
□ホワイト
YK25042
○希望小売価格 **2,400**円(税抜)
共通仕様●重0.28kg

●YL型ガード



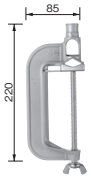
■レッド
YK25114
○希望小売価格 **2,900**円(税抜)
□ホワイト
YK25134
○希望小売価格 **2,900**円(税抜)
共通仕様●重0.55kg

●3型バイス



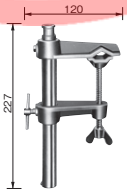
■レッド
YK25145Z
○希望小売価格 **1,510**円(税抜)
□ホワイト
YK25155Z
○希望小売価格 **1,510**円(税抜)
共通仕様
●重0.2kg
リード線20cm付 灯具用オプション
備考
●φ16～φ50mmの丸材まで取り付けられます。
●60mmの厚さの板まで取り付けられます。

●4型バイス



■レッド
YK25146K
○希望小売価格 **1,960**円(税抜)
備考
●φ16～φ70mmの丸材まで取り付けられます。
●100mmの厚さの板まで取り付けられます。
リード線20cm付 灯具用オプション

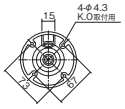
●9型バイス



■レッド
YK25119
○希望小売価格 **3,300**円(税抜)
備考
●130mmの厚さの板まで取り付けられます。
●外径φ16～φ130mmのパイプに取り付けられます。
注)ホルダはリード線2m付のものをご使用ください。
リード線2m付 灯具用オプション

●5型台座





■レッド
YK25103
○希望小売価格 **860**円(税抜)
□ホワイト
YK25153
○希望小売価格 **860**円(税抜)
共通仕様
●重0.09kg
備考
●4-φ4.3ノックアウトを利用して取り付けてください。
●台座横に電源穴用ノックアウトを設けています。
注)天井面取り付け不可
リード線20cm付 灯具用オプション

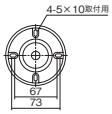
●パイプ継手



■レッド
YK25100
○希望小売価格 **400**円(税抜)
備考
●22mm厚鋼電線管にネジ結合します。

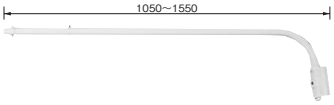
●7型台座

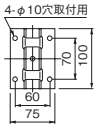




■レッド
YK25102
○希望小売価格 **400**円(税抜)
□ホワイト
YK25152
○希望小売価格 **400**円(税抜)
共通仕様
●重0.05kg
備考
注)73mm間隔の4-φ5の取付穴で取り付けてください。
注)天井面取り付け不可
リード線20cm付 灯具用オプション

●22型可動アーム





■レッド
YK25129
○希望小売価格 **7,300**円(税抜)
□ホワイト
YK25179
○希望小売価格 **7,300**円(税抜)
共通仕様
●重1.6kg
備考
注)ホルダはリード線2m付のものをご使用ください。
リード線2m付 灯具用オプション

EGライト

天井・壁・床などに手軽に設置できる、明るく経済的なハンディタイプの照明器具です。

ハンディタイプの作業灯

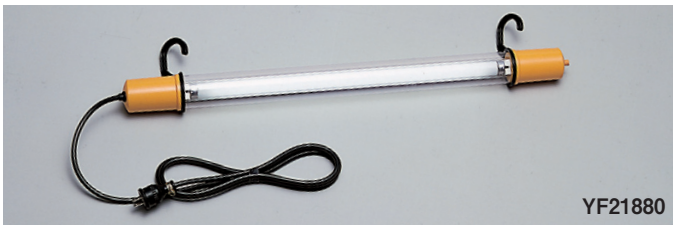
EGライトは、フックで引っ掛けたり、上から吊したり、天井・壁・床などに手軽に設置できるハンディタイプの作業灯です。

明るく経済的

40形タイプの場合、同じような使用目的の200形白熱レフと比べ、約75%の節電、明るさ(光束)約1.4倍、ランプの平均寿命は約5倍と、明るく経済的です。

屋外用で絶縁外かく構造

雨中でも使用可能な屋外防雨構造で、絶縁外かく構造を採用しているためにアース工事は不要です。

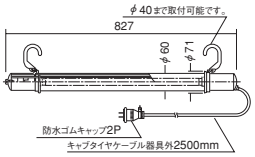

YF21880

FL20形×1

YF21880

GL(100V) ○希望小売価格 **8,900**円(税抜)★

仕様 防雨型
- 20形白色蛍光灯1灯
- 透明シリンダー：ポリカーボネート
- 吊り下げフック付
- キャブタイヤケーブル2.5m付
- ゴムキャップ付
- 重1.4kg
- 同梱ランプ：FL20SS・W／18

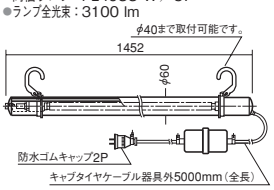


FL40形×1

YF41880

GL(100V) ○希望小売価格 **16,700**円(税抜)★

仕様 防雨型
- 40形白色蛍光灯1灯
- 透明シリンダー：ポリカーボネート
- 吊り下げフック付
- キャブタイヤケーブル5m付
- ゴムキャップ付
- 重3.3kg
- 同梱ランプ：FL40SS・W／37
- ランプ全光束：3100 lm



タフナレイ

光応用による病害防除で、環境にやさしい農業をサポート。

旧カタログ

光の力でイチゴの免疫機能を高め、うどんこ病の発生を抑えます。

特殊な波長の光をイチゴに照射することで、イチゴの抵抗性に関する遺伝子を活性化し、
イチゴが本来もつ免疫機能を高めて、うどんこ病の発生を抑えます。

導入のメリット

1. 病害の減少により収穫率アップ。
2. 農薬散布回数の減少により健康への影響や労力を低減。
3. 農薬減少により安全性の高い作物の生産を実現。

その他期待できる効果※

- 成長スピードが早まる傾向に
- 糖度アップによる味の向上
- 色付きアップによる見た目の向上

※実証試験の結果からこのような傾向がみられますが、効果を保証するものではありません。

うどんこ病とは

灰色かび病、炭疽(たんそ)病、萎黄(いおう)病を含めた4大病害のひとつ。果実、果梗、葉の表面にうどん粉を撒き散らしたような白色のカビができます。果実に発生すると肥大が抑えられ成長しないため、収穫量に大きく影響。比較的高温(20℃)で湿度が低いと繁殖しやすく、春(4～5月)と秋(10～12月)に発生します。

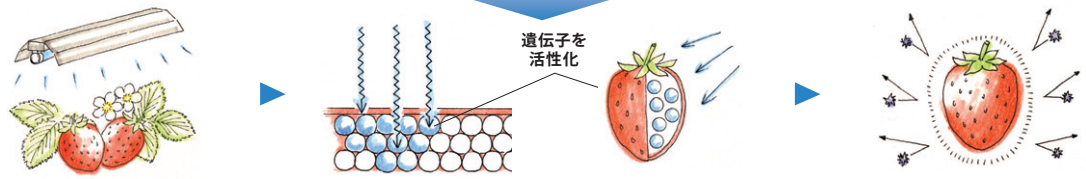




※写真中の器具は試験用であり、最終商品ではありません。

タフナレイのしくみ

植物の一部の組織が病原菌に感染するなどの刺激を受けると、そこから植物体内を通ってまだ感染していない部分にも信号が送られ、抵抗性に関与する物質(キチナーゼなどのPR-たんぱく質やファイトアレキシンなど)が生成されます。



1 特殊な波長の光を照射し

2 適度な刺激により免疫機能が活性化され

3 うどんこ病の発生を抑えます

※イラストはイメージです。葉に照射することで効果が得られます。

従来防除法(農薬)の問題点

タイミングの難しさ	労力や健康への影響	耐性菌の存在	農薬残留の可能性
少しでも散布のタイミングがずれると、防除効果が著しく落ちてしまう。	殺菌剤を散布する作業は労力がかかるうえ、散布者の健康への影響も心配される。	使い続けることで、農薬への耐性がついた病原菌(耐性菌)が発生してきてしまう。	ポジティブリストの導入により農薬の残留には厳しいペナルティが発生。
タフナレイなら	光を照射しておくだけなので少ない労力で防除可能。	イチゴ自体の免疫を高めるため、耐性菌の心配が少ない。	農薬使用量が少なく済むので残留の可能性も低減。

農薬使用量を減らしつつ効果的な病害防除を実現!!

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

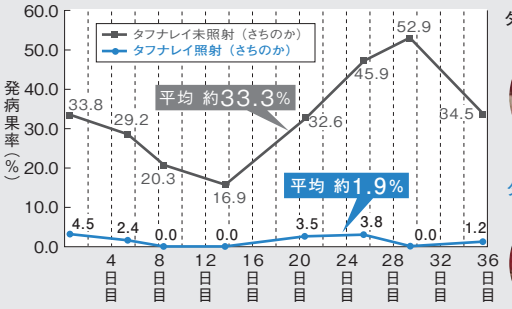
2006年度試験結果※

タフナレイを照射したイチゴは未照射のものに比べて、うどんこ病の発病果率が減少。
また、イチゴの色味や糖度が向上したという結果も報告されています。

※兵庫県立農林水産技術総合センターにて実証試験を実施。

1. うどんこ病の発病果率が大幅に減少

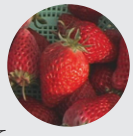
■うどんこ病の発病果率の比較



タフナレイ未照射区



タフナレイ照射区



試験期間を通じて、タフナレイ照射区域は未照射区域に比べて
うどんこ病の発病果率が大幅に抑えられています。

■イチゴの成長過程

タフナレイ未照射



うどんこ病のイチゴは成長が止まってしまいます。

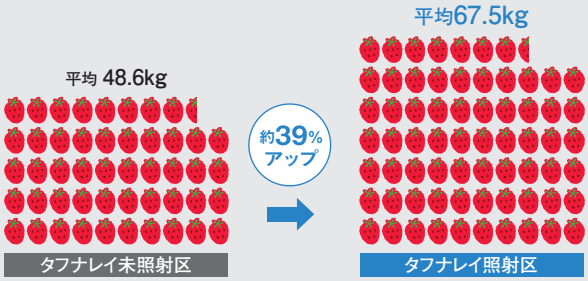
タフナレイ照射



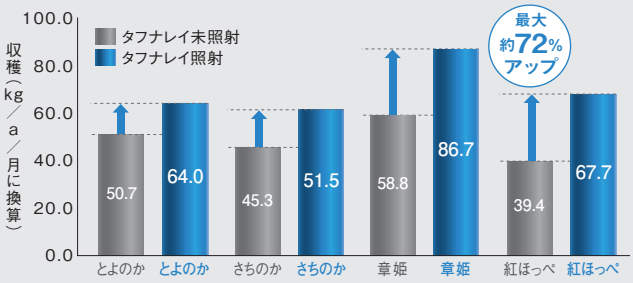
うどんこ病はほとんど見られず、順調に成長しています。

2. 病害減少により良品収穫量が向上

■1ヶ月間の良品収穫量の差（全品種の平均）



■品種ごとの1ヶ月間の良品収穫量の差（1aあたり）



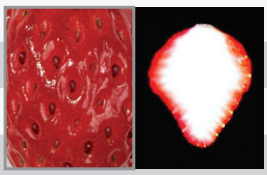
1～2月の1ヶ月間の処理別・品質別収量、各プロット2反復の平均、紅ほっぺのみ反復なし
（電照・加温なしの条件）

3. 糖度や色味が向上する傾向に

■果実品質の比較（とよのか）

	タフナレイ未照射		タフナレイ照射
色味（表面/果肉）	21.8/5.5	色味アップ	23.4/6.2
糖度	10.46度	糖度アップ	11.43度
ビタミンC	105.25mg		105.88mg
酸味	0.87%		0.70%



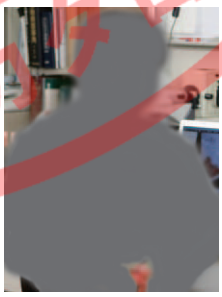


※タフナレイの実証試験のため、照射区・未照射区とも農薬を散布していない無処理の状態で実施しています。慣行防除との比較ではありません。
※すべて実証試験の結果によるもので、効果を保証するものではありません。天候などの環境や栽培条件などにより、効果には差が生じます。

システム構成と配置例 P.895

病害防除効果が高く、良品収穫量のアップにつながります。

農薬は施用のタイミングが難しく、少しでもタイミングがずれて病気が出始めてから散布してもなかなか効かないので、普段から予防的に施用することが大切です。また散布作業にかかる労力や、同じ殺菌剤を使い続けることで殺菌剤の効かない「耐性菌」が発生してしまうといった問題があります。一方タフナレイは、予防的に使った場合は、発病率を非常に少なく抑えられますし、病気が出始めてから使用しても、何もしないときと比べて、発病率を半分ほどに抑えられました。併用して散布する農薬の量も、ほとんど使用せず病害を抑えられる場合もありましたし、病害が出て農薬を散布する場合も、従来の半分程度の散布回数で済むので、高い防除効果による良品収穫量の増加、減農薬による商品価値の向上、農薬散布の費用・労力の削減などのメリットが期待できます。またタフナレイを照射したイチゴは、成熟が早く、早い時期に収穫できる傾向があるという結果が出ています。つまりイチゴの市場価値が高い時期に出荷できるようになり、収益性のアップにつながる可能性があります。さらに色付きが良くなる、糖度があがるなど、イチゴの品質向上につながるデータも得られていますので、これも収益性のアップにつながることが期待できます。



兵庫県立農林水産技術総合センター
主任研究員　博士（農学）

神頭 武嗣 氏
かんとう　たけし

本システムのご導入・ご利用に際しては、利用者カードによる利用者登録をお願いいたします。
ご購入前に必ず、利用者カードにご記入・ご捺印いただき、ご返送ください。

・光源交換時期のご案内など、より良い栽培条件を維持するための情報発信のため
・より良い栽培条件の維持や、作物・人体への影響を避けるなど、運用上お守りいただきたい事項のご確認のため

⚠ 安全に関するご注意

●タフナレイの照射光は、眼や皮膚など人体へ影響を与える可能性がありますので、点灯中には施設内に入室しないでください。以下のご利用条件を必ずお守りください。
　●必ず消灯してから入室してください。
　●不特定の方が入室する施設ではご利用にならないでください。不特定の方が入室することのないように、施錠等により施設を管理してください。
　●点灯状態の確認など、点灯中の入室が避けられない場合は、必ず紫外線用保護メガネ・帽子を着用し、肌の露出が少ない服装で入室してください。
●点灯中の光源を直接見つめたり、皮膚をさらさないでください。雪目や日焼けなどの傷害を与える可能性があります。
　●傷害は数時間経った後に発症する可能性がありますので、万一直接見た場合はその後の自動車の運転等は避けていただき、発症した場合はお近くの医師にご相談ください。
●専用光源は、他の器具や用途には絶対にご使用にならないでください。
●殺菌ランプ等の他の紫外線ランプは絶対にご使用にならないでください。効果が得られないだけでなく、目や皮膚への傷害や、作物の枯死などの悪影響が発生します。専用光源は殺菌ランプとは波長などの特性が大きく異なります。
●「タフナレイ提案書」および器具添付の取扱説明書に記載のご注意事項を必ずお読みの上ご利用ください。

使用上のご注意

●タフナレイは、現在『イチゴ』の『うどんこ病』においてのみ効果が検証されています。
　●影響および効果が確認されていませんので、その他の作物へはご利用にならないでください。
●ご購入前に、運用条件をご確認いただき、利用者登録をお願い致します。
　●効果が得られないだけでなく悪影響を及ぼす恐れがありますので、運用条件以外ではご利用にならないでください。
●タフナレイの照射光が周辺作物へ影響する場合がありますので、設置前に設置場所の調査を行ってください。
●タフナレイが生育に及ぼす影響は、品種によって異なります。あらかじめ小面積でお試しいただき、結果を確認した上で本格的なご利用をおすすめします。
●タフナレイは、病害が発生する前から予防的に照射をしてください。病害発生後から照射を開始した場合は、防除効果が低くなりますので、農薬との併用により病害を防除してください。
●タフナレイにより、植物の病害を軽減することはできますが、病害の発生をゼロにできるものではありません。
　病害の発生状況に応じて、農薬との併用により病害を防除してください。
　●天候等の環境や栽培条件により、効果に差が生じることがあります。
●曇天・雨天が続いた場合や、低温が続いた場合など、葉に日焼けが生じる場合がありますが、果実への影響はありません。
●必ず専用器具と専用光源付防水リングの組み合わせでご利用ください。
　●他の器具では十分な配光が得られず、効果が出ない、または、作物に悪影響がでるなどの原因となります。
　●他の光源では、効果が得られません。
●所定の設置方法や器具取付間隔、および、点灯時間帯などの運用条件を必ずお守りください。
　●所定範囲の放射照度や点灯時間に満たない場合、防除効果が低減、もしくは、得られなくなります。
　●所定範囲の放射照度や点灯時間を超過する場合、葉の日焼けの原因となります。また、夜間など、所定の点灯時間帯以外での照射は、葉の日焼けの原因となります。
●専用光源付防水リングは、定格寿命（3,000時間点灯）ごとに、必ず交換してください。
　●定格寿命を超過すると、点灯していても必要な出力が得られず、防除効果が維持できなくなり、病害が発生する原因となります。
　●ソケット部の防水機能が損なわれ、感電や火災および故障の原因となります。
●本システムには、専用電源盤と入口ごとの消灯スイッチが必要です。運用条件をお守りいただくため、必ず専用電源盤を使用し、入口ごとに消灯スイッチを設置してください。
　●入室時、各入口につけた消灯スイッチにより、消灯する機能を実現するために必要です。
　●退室時に点灯を忘れた場合でも、翌朝には自動復帰し点灯させる機能を実現するため必要です。この機能がないと、点灯を忘れたままとなり、効果が得られない可能性があります。

旧カタログ

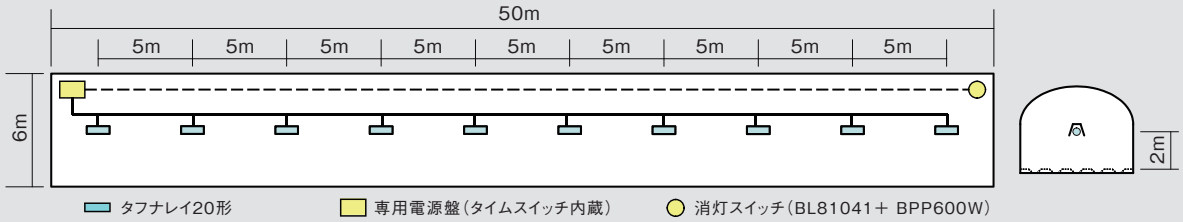
タフナレイ（病害防除システム）

特殊な波長の光をイチゴに照射することでイチゴ自身が本来持っている免疫機能を高めます。

うどんこ病の発生を抑制

植物の病害への抵抗性を利用し、特殊な波長の光をイチゴに照射することでイチゴ自身が本来持っている免疫機能を高め、うどんこ病の発生を抑えます。

■システム構成と標準配置例



■運用条件

運用時間:タフナレイは定植後、10月～翌年5月までの8ヶ月間、9時～15時までの1日に6時間、照射させてください。

適正な効果を得るために、運用条件を必ずお守りください。

ご購入前に、運用条件をご確認いただき、利用者登録をお願い致します。

注）効果が得られないだけでなく悪影響を及ぼす恐れがありますので、運用条件以外ではご利用にならないでください。

■タフナレイ専用光源付防水リングの寿命は2年※です。

寿命を越えると防除効果が弱まりますので、見た目に変化がなくても2年ごとに専用光源付リングをすべて交換してください。

※光源寿命は3000時間です。（年間点灯時間を1440時間とした場合、約2年での交換となります。）

■本システムには、専用電源盤と入口ごとの消灯スイッチが必要です。

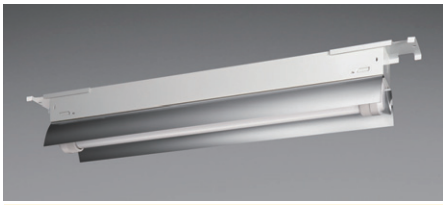
運用条件をお守りいただくため、必ず専用電源盤を使用し、入口ごとに消灯スイッチを設置してください。

・入室時、各入口につけた消灯スイッチにより、消灯する機能を実現するために必要です。

・退室時に点灯を忘れた場合でも、翌朝には自動復帰し点灯させる機能を実現するため必要です。

この機能がないと、点灯を忘れたままとなり、効果が得られない可能性があります。

タフナレイ20形



YGRFX21701 GH (100V) ○Ⓢ

仕様
- 専用光源付防水リング別売・安定器内蔵
- 本　　体：亜鉛鋼板（クロムフリー・ホワイト）
- 反 射 板：アルミ（鏡面仕上）
- 重2kg

備考
- 適合専用光源付防水リング：YGRKX21799

20形専用光源付防水リング



YGRKX21799 ○Ⓢ

仕様
- リング：ポリプロピレン
- ランプパッキン：シリコーンゴム

備考
- 適合器具：YGRFX21701

タフナレイ専用電源盤



特注品 (100V) (屋)

仕様
- W（ヨコ）353×L（タテ）380×D（フカサ）159
- ボックス：樹脂製（クリームホワイト）
- 保護等級：IP33
- 重7kg

備考
- 接続台数：（タフナレイ20形）30台
- 収納機器：主幹ブレーカ（漏電ブレーカ）15A×1
  タイムスイッチ×1
  マグネット（電磁接触器）×1
  操作用押釦（ON/OFF）×1
  トランス（AC100/24V）
- 価格・納期、その他詳細に関しては、お取引先にお問い合わせください。

共通備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）点灯中のランプを直接見つめたり、皮膚をさらすことは絶対にお避けください。
注）タフナレイ器具と専用光源付防水リングを必ず組み合わせてご使用ください。
注）その他の組み合わせ、用途では絶対にご使用にならないでください。

NEW

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

防蛾灯

光応用による害虫防除で、環境にやさしい農業をサポート。

旧カタログ

虫の性質を利用し、光の力で害虫の被害を防ぎます。

照明技術を活用した害虫防除には、主として「緑色や黄色蛍光灯による害虫の忌避、行動抑制」と「捕虫用蛍光灯による害虫捕獲」の2種類に分類されます。

夜蛾類が昼間と勘違いする波長の光で害虫の忌避、行動抑制を実現。
防除効果がアップしたグリーンガードなら光に敏感な農作物も安心。

防蛾灯導入のメリット

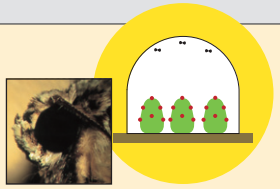
1. 農薬使用量大幅削減で市場評価アップ。
2. 害虫の被害が少なくなり、収穫率もアップ。
3. 薬剤防除による、残留毒性の影響を低減。
4. 農薬散布を低減でき、健康維持と労力軽減が実現。
5. 農薬で防除困難な害虫もOK。

防蛾灯のしくみ

夜行性害虫の性質

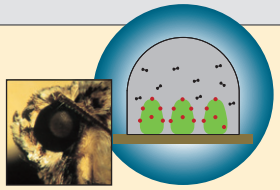
一定以上の明るさになると行動を停止

周囲が明るいとき(昼間)のハスモンヨトウの複眼(八瀬原図)



一定以下の明るさになると活発に行動

周囲が暗いとき(夜間)のハスモンヨトウの複眼(八瀬原図)



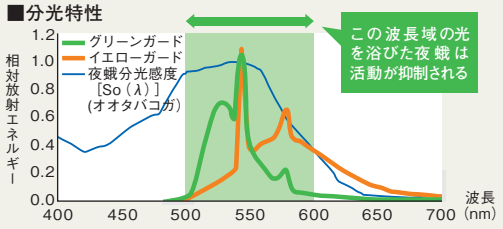
この性質を利用して

夜蛾の目が昼間と勘違いし、静止状態になる波長(500～600nm付近)の光を照射して防除。

飛来活動の防止
交尾・産卵の抑制
加害活動の防止



■分光特性



効果のある害虫　夜蛾類をはじめとした様々な害虫に対応。

●アケビコノハ　●アカエグリバ　●ヒメエグリバなど果樹の吸蛾類　●シロイチモジヨトウ　●ハスモンヨトウ　●オオタバコガ　●タバコガ　●タマナギンウワバ　●ベニフキノメイガ　●コクロヒメハマキ　●アワノメイガ　●スジキリヨトウ　●チャノホソ　●チャバネアオカメムシ　●ウスモンミドリカスミカメ


ハスモンヨトウ


オオタバコガ

八瀬順也:黄色蛍光灯による鱗翅目害虫の防除:平成12年度 課題別研究会資料　野菜・花き害虫の物理的防除法の現状と今後の展望〈農林水産省 野菜・茶業試験場〉(2000)P.18より抜粋
※ただし、幼虫に効果はなく、被害をゼロにすることはできません。薬剤、天敵などとの併用をおすすめします。

■グリーンガード設置例



■イエローガード設置例



旧カタログ

「緑色」と「黄色」の効果的な使い分け

防蛾灯の種類 農作物の性質に合わせて「グリーンガード」「イエローガード」を選択。

光の影響を受けやすい農作物
（長日性・短日性植物）



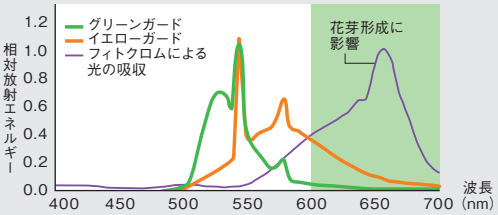
光の影響を受けにくい農作物
（中性植物）



グリーンガードは植物の生育に影響を及ぼす波長の光を大幅にカット。

長日性・短日性植物は、600nm以上の波長の光を長時間浴びると、花芽形成などの生育に影響が出てしまいます。光に敏感な植物には、生育に影響を及ぼす600nm以上の波長の光を大幅にカットした「グリーンガード」がおすすめです。

■ 分光特性



長日性植物＝日が長くなると花が咲く植物
短日性植物＝日が短くなると花が咲く植物で、どちらも光の影響を受けやすく、日長反応が問題となります。

■作物別の適合防蛾灯一覧 （すべて上向き点灯でご使用ください）

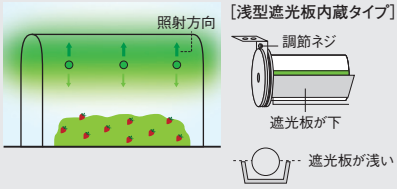
光の影響と反応区分		作物種類	グリーンガード（浅型遮光板タイプ）	グリーンガード（遮光板タイプ）	イエローガード（一般タイプ）
光の影響を受けやすい	短日性	イチゴ	●		
		エダマメ	●		
		キク		●	
		ケイトウ		●	
		オオバ			● ※1
	長日性	エンドウ	●		
		カーネーション	● ※2		
		トルコギキョウ	● ※2		
		ホウレンソウ		●	
	日長に反応する作物		●		
	日長に敏感に反応する作物			●	
	日長反応が問題とならない作物				●
光の影響を受けにくい	中性	トマト			●
		ナス			●
		トウガラシ			●
		シシトウ			●
		ピーマン			●
		バラ			●

※1 日長反応が問題とならないため、イエローガードが望ましい。
※2 グリーンガードが望ましいが、日長反応しにくい品種にはイエローガードも使用できる。

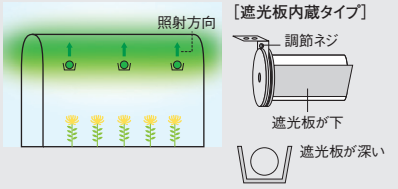
設置方法 農作物の性質に合わせて設置方法を選択。

グリーンガード

光に反応しやすい イチゴ、エダマメ など

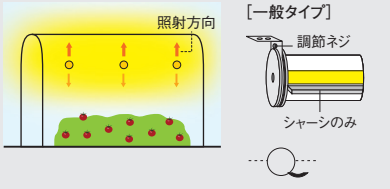


光に敏感に反応しやすい キク など

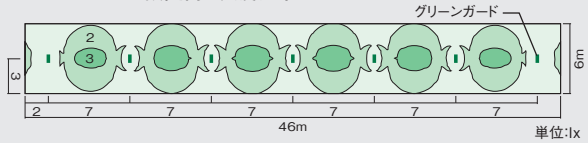


イエローガード

光に反応しにくい トマト、バラ など

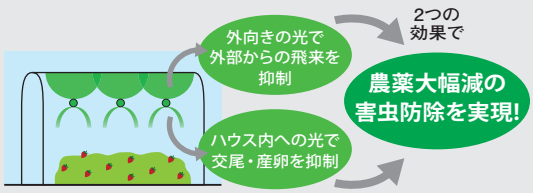


■グリーンガード設置例と照度分布



使用器具:YGRFX21901 GL（浅型遮光板内蔵タイプ）
取付高さ:2m
ビニールを張った状態での、ビニールの反射を考慮。

なぜ外向きに設置するの?
害虫の飛来を抑制するためです。



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

グリーンガード（緑色防蛾灯）

農作物への影響が少ない緑色光で、効果的に害虫防除。

農作物の中には日長反応性が敏感なものがあります。イチゴやホウレンソウ、キクなどでは従来、黄色防蛾灯の光で花芽分化が抑制されたり、収穫時期の遅れなどの影響が生じる恐れがありました。当社が開発したグリーンガード（緑色防蛾灯）は植物の花芽形成に影響の少ない500～600nmに主波長を有する光源を使用。農作物への光影響を低減しつつ、夜蛾類の防除効果が高い、農作物に優しい防蛾灯です。

■各部名称



注）グリーンガード（緑色防蛾灯）が生育におよぼす影響は、農作物・品種（特に日長反応を起こすもの）によって異なります。あらかじめ小面積でお試しいただき、結果を確認した上での本格的なご利用をおすすめします。

注）グリーンガードは消灯状態では黄色に見えますが、点灯すると緑色になります。



YGRFX21901GL



YGRFX41901GL



YGRFX21902GL



YGRFX41902GL

FL20形用×1

YGRFX21901 GL（100V） ○ Ⓢ
YGRFX21902 GL（100V） ○ Ⓢ

共通仕様
- 20形緑色蛍光灯1灯（黄色フィルタ付）
- 幅φ60（シリンダー）・φ84（エンドキャップ）
  116（取付金具） 長890
- シリンダー：ポリカーボネート
- エンドキャップ：ポリカーボネート
- 黄色フィルタ：ポリカーボネート
- 取付金具：鋼板（メッキ処理）
- 遮 光 板：鋼板
- キャプタイヤケーブル3m付
- 重2.1kg

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FL40形用×1

YGRFX41901 GL（100V） ○ Ⓢ
YGRFX41902 GL（100V） ○ Ⓢ

共通仕様
- 40形緑色蛍光灯1灯（黄色フィルタ付）
- 幅：φ60（シリンダー）・φ84（エンドキャップ）
  116（取付金具）・長1604
- シリンダー：ポリカーボネート
- エンドキャップ：ポリカーボネート
- 黄色フィルタ：ポリカーボネート
- 取付金具：鋼板（メッキ処理）
- 遮 光 板：鋼板
- キャプタイヤケーブル3m付
- 重3.7kg

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■グリーンガード専用20形ランプ付フィルタ

YGRKX21999 ○ Ⓢ

仕様
- ポリカーボネート

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■グリーンガード専用40形ランプ付フィルタ



YGRKX41999 ○ Ⓢ

仕様
- ポリカーボネート

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

※グリーンガード専用です。イエローガードおよび、他の機器にはご使用になれません。

イエローガード（黄色防蛾灯）

害虫を寄せつけない黄色光で、農薬を減らして安心栽培。

- 耐衝撃性・防水性に優れたポリカーボネート製のシリンダーで覆い、万一の落下などで中のランプが割れても大切な農地をガラス破片や水銀の飛散から守ります。また、熱水土壌消毒などにも耐えられる上、収納時には積み重ねも可能です。（グリーンガード・イエローガード共通）
- 絶縁外郭構造になっているため、アース工事は不要。取付金具付でワイヤやケーブルタイで簡単に取り付けられる省施工仕様です。（グリーンガード・イエローガード共通）
- ランプ交換時期は約3年が目安です。人の目では気付かなくてもランプの光量は減少しています。効果を維持するためにも早めの交換をおすすめします。

注）イエローガード（黄色防蛾灯）が生育におよぼす影響は、農作物・品種（特に日長反応を起こすもの）によって異なります。あらかじめ小面積でお試しいただき、結果を確認した上での本格的なご利用をおすすめします。



YGRFX21871GL



YGRFX41871GL



YGRFX21872GL



YGRFX41872GL

FL20形用×1

YGRFX21871 GL（100V） ○ Ⓢ
YGRFX21872 GL（100V） ○ Ⓢ

共通仕様
- 20形白色蛍光灯1灯（黄色フィルタ付）
- 幅：φ60（シリンダー）・φ84（エンドキャップ）
  116（取付金具）・長890
- シリンダー：ポリカーボネート
- エンドキャップ：ポリカーボネート
- 黄色フィルタ：ポリカーボネート
- 取付金具：鋼板（メッキ処理）
- 遮 光 板：鋼板（YGRFX21872 GLのみ）
- キャプタイヤケーブル3m付
- 重2.1kg

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FL40形用×1

YGRFX41871 GL（100V） ○ Ⓢ
YGRFX41872 GL（100V） ○ Ⓢ

共通仕様
- 40形白色蛍光灯1灯（黄色フィルタ付）
- 幅：φ60（シリンダー）・φ84（エンドキャップ）
  116（取付金具）・長1604
- シリンダー：ポリカーボネート
- エンドキャップ：ポリカーボネート
- 黄色フィルタ：ポリカーボネート
- 取付金具：鋼板（メッキ処理）
- 遮 光 板：鋼板（YGRFX41872 GLのみ）
- キャプタイヤケーブル3m付
- 重3.7kg

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■イエローガード専用20形ランプ付フィルタ

YGRKX21899 ○ Ⓢ

仕様
- ポリカーボネート

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

■イエローガード専用40形ランプ付フィルタ



YGRKX41899 ○ Ⓢ

仕様
- ポリカーボネート

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

※イエローガード専用です。グリーンガードおよび、他の機器にはご使用になれません。

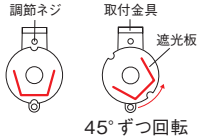
遮光板 遮光板内蔵タイプの器具には、この遮光板が標準内蔵されています。



YGRKX21925（20形用） ㊒ Ⓢ
YGRKX41925（40形用） ㊒ Ⓢ

仕様
- 本 体：鋼板（ポリエステル塗装）

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。



遮光板角度調整について
調整ネジをゆるめ、取付金具の位置を45°ずつ回転させることで、遮光板の角度調整を容易に行うことができます。

※浅型遮光板内蔵タイプの器具には、これよりも浅型の遮光板が標準で内蔵されています。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

グリーンガード・イエローガードとの併用で、もっと簡単・便利に。

ソーラータイムスイッチ内蔵電照盤

防蛾灯のON・OFFには『ソーラータイムスイッチ』内蔵の防蛾灯用電照盤をおすすめします。

タイマーの時間調整を忘れて、害虫が農作物についてしまった!

そんな時ソーラータイムスイッチで一気に解決!

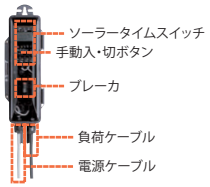
- 全国各地の日出・日入時刻を本体に記憶。季節に合わせた面倒な設定がいりません。
- 日入時刻の1時間前にONといった早めの点灯もできます。
- 停電があっても、バックアップ機能付なので復旧後の再設定もいりません。
- 停電補償10年付なので万一の時も安心です。

日入／日出時刻は±90分まで調節できます。

夜間に虫の活動する時間帯にグリーンまたはイエローガードを点灯させ、虫の産卵をシャットアウト。防蛾灯は、日の入1時間前～日の出1時間後まで点灯させると効果的です。



■経済型

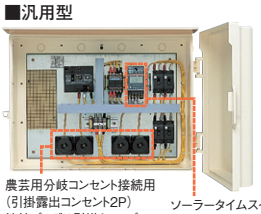


TB481E 漏電ブレーカ搭載型
希望小売価格 **26,000**円（税抜）

■ 電照盤 器具接続可能台数

防蛾灯	TB481E（経済型）	BNYF112LK（汎用型）
FL20形	24台	66台
FL40形	12台	27台

■汎用型



BNYF112LK

仕様
- 収納機器：ソーラータイムスイッチ×1
  主幹ブレーカ（漏電ブレーカ）30A×1
  マグネット（電磁接触器）×1
  引掛露出コンセント×4
  安全ブレーカ（100V用）×4

備考
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

※この他の商品ラインアップもありますのでお問い合わせください。

農芸用防水コンセント

散水や雨などを気にせず、防蛾灯などの電気の供給が可能です。露地栽培、果樹栽培にもご使用いただけます。



WW2421
希望小売価格 **1,250**円（税抜）



WW2422
希望小売価格 **2,000**円（税抜）

農芸用防水分岐コンセント（黒）（VCTケーブル接続用）
適合電線
600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル（VCT）2mm²、3.5mm²

※1）「コンセント用防水カバー」付きですので、防蛾灯などを接続していない状態でもコンセントの防水性が保持できます。
※2）分岐コンセントの端末では「通線口用防水カバー」をケーブルブッシングの穴に差し込むだけで防水処理が可能です。（カッター、ニッパーなどで本体から切断してお使いください。
注意）本体のコンセントに接続するプラグは防水ゴムキャップ（WF7215K）をご使用ください。その他のプラグについては、防水性能が損なわれ感電の原因となります。

3.5mm²ケーブルへの接続に適した2P・15A引掛タフキャップ

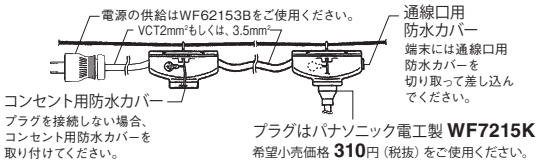


WF62153B
希望小売価格 **520**円（税抜）

WF52153B
希望小売価格 **400**円（税抜）

2P15A引掛タフキャップ（125V）（ブラック）
※ホワイト（W）もあります。

■施工状態図



※プラグを接続する場合、コンセント形状に適合したタイプをご使用ください。

防蛾灯（果樹園向け）

農作物の害虫防除に効果的です。



FL20形用×1

YFX21413Z Ⓢ
GL（100V） ㊒

仕様（標準型／吊り下げ型／防雨型）
- ランプ別売（G13）・安定器内蔵
- 幅120・高730
- カ バ ー：アルミ（アクリル塗装仕上）
- ソケット台：鋼板（溶融亜鉛メッキ仕上）
- 支　　柱：溶融亜鉛メッキ仕上
- 吊り下げチェーン50cm付
- 自動点滅器取付可能●重1.53kg

備考
- 適合ランプ：20形純黄色カラード蛍光灯1灯
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）黄色蛍光灯が生育におよぼす影響は、作物・品種（特に日長反応を起こすもの）によって異なります。あらかじめ小面積でお試しいただき、結果を確認した上での本格的なご利用をおすすめします。



FL40形用×1

YFX41413Z Ⓢ
GL（100V） ㊒

仕様（標準型／吊り下げ型／防雨型）
- ランプ別売（G13）・安定器内蔵
- 幅168・高1350
- カ バ ー：アルミ（アクリル塗装仕上）
- ソケット台：鋼板（溶融亜鉛メッキ仕上）
- 支　　柱：溶融亜鉛メッキ仕上
- 吊り下げチェーン50cm付
- 自動点滅器取付可能●重2.71kg

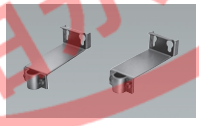
備考
- 適合ランプ：40形純黄色カラード蛍光灯1灯
- 納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

注）黄色蛍光灯が生育におよぼす影響は、作物・品種（特に日長反応を起こすもの）によって異なります。あらかじめ小面積でお試しいただき、結果を確認した上での本格的なご利用をおすすめします。

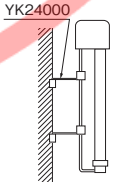
取付方法

YFX21413Z・YFX41413Zの取り付け

木柱取付の場合

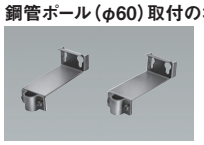


YK24000
○希望小売価格 **1,910**円（税抜）

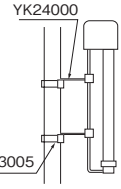


仕様　取付金具
- 木ネジ
（2コ1組の希望小売価格）

鋼管ポール（φ60）取付の場合



YK24000
○希望小売価格 **1,910**円（税抜）



仕様　取付金具
- 木ネジ
（2コ1組の希望小売価格）



YK23005
○希望小売価格 **790**円（税抜）

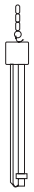
仕様
- 取付金具：鋼板（溶融亜鉛メッキ仕上）
- 重0.1kg

備考
- 適合器具：YFX21413Z・YFX41413Z

吊り下げ取付の場合

果樹園の棚などに吊り下げ下部は針金で木や石にくくりつけて固定してください。

チェーンは同梱していますが針金は別途ご用意ください。



使用ランプ

- ランプは、必ず純黄色カラード蛍光灯をご使用ください。
- 純黄色カラード蛍光灯は、夜蛾による被害防止にもっとも有効とされる、最大波長580nmの鮮やかな黄色の光を放ちます。虫が好んで集まる波長365nm付近の青色光とは全く違う光です。
- 夜行性の害虫の活動をにぶらせます。
- 害虫の忌避作用を生み、果樹園への侵入を減らします。

■純黄色カラード蛍光灯

品名	品番	光色	寸法（mm） ガラス管の径	寸法（mm） 長さ（外径/内径）	口金	定格ランプ電力（W）	初特性 ランプ電流（A）	初特性 全光束（lm）	定格寿命（h）	希望小売価格（円）（税抜）
FL20S・Y-F	FL0200298	純黄色	32.5	580	G13	20	0.360	800	5,000	1,300
FL40S・Y-F	FL0400298	純黄色	32.5	1,198	G13	40	0.420	1,970	10,000	2,100

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
在庫区分：○…工場在庫品 ㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

サイン・調光・関連商品

旧カタログ



表示装置

非常文字表示装置（3色LED式）	901
情報表示装置（LED式）	903
屋内・屋外用8色LEDサイン	903
半球ドーム型映像提示システム CyberDome	904



ライトコントロール

ライトコントロールのラインアップ	905
ライトマネージャーシリーズ	906
ライトマネージャーS（調光器部内蔵タイプ）	907
ライトマネージャーL（調光器部分離タイプ）	909
ライトマネージャーS・ライトマネージャーL（記憶式）共通システムアップ子器	912
リビングライコン	913
リビングライコンR	917
マスターライコン蛍白切替式（3回路・4回路）	918
会議室ライコン	919
LEDライコン	921
LEDライコン（信号線式）	921
LEDライコン（2線式）	921
インバータライコン/蛍光灯ライコン	922
インバータライコン	922
蛍光灯ライコン	922
白熱灯用ライトコントロール	923
コスモシリーズワイド21埋込調光スイッチ〈500W〉〈800W〉	923
電子トランス用ライトコントロール（プッシュ式）	923
フルカラー埋込調光スイッチ〈400W〉〈500W〉〈800W〉〈1100W〉〈1500W〉（プレート選択タイプ）	924
フルカラー埋込調光スイッチ〈400W〉〈500W〉〈800W〉〈1100W〉〈1500W〉（プレート付タイプ）	925
低電圧トランス用ライトコントロール	925
ライトコントロール負荷組み合わせ一覧表	926



調光システム

調光システム	927
シーンマネージャーG	929
シーンマネージャーGシステムアップ（ボタン操作器・アクセサリ・インターフェース）	931
シーンマネージャーG対応調光装置	933
シーンマネージャーNET	934
記憶調光操作卓・パステルプレノ	935
記憶調光操作卓・パステルミニ	935
スライド式手動調光操作器	936
調光ユニットパネル8・調光ユニットパネル12（シーンマネージャーG対応）	937
MDUシリーズ壁付型調光装置	938
舞台・演出用照明器具	939
スポットライト	939
フラッドライト	940
宴会場用スポットライト	941
展示用・イベント用スポットライト	942
照明設備・配線器具	943



その他システム商品のご紹介

プラグイン式EEスイッチ	944
24時間式ポール内蔵型 ソーラータイムスイッチ	946
ジョイントユニット（古河電気工業製）	946

非常文字表示装置（3色LED式）

耳の不自由な方やお年寄りの方に、火災情報を文字とキセノンフラッシュで伝達。

旧カタログ

火災情報を文字とキセノンフラッシュで確実に伝達

自動火災報知設備や非常放送設備と連動して、火災情報を「文字」で表示。

- ●火災情報を「発報時」「火災確定時」「非火災時」の3段階で表示。
- ●表示文字色は注意を引きやすい赤色で、見やすい大きさを考慮しています。
- ●表示の視認角度は左右60度を確保し、廊下や通路など狭い場所からロビー・体育館など広い場所まで対応しています。

拡大警報に対応

自動火災報知設備の地区音響の鳴動方式に関する拡大警報に対応しています。

システム構築がフレキシブル

複数の入力装置を設置して多ヵ所から入力できる「ネットワーク型システム」など、用途に応じてシステム構築が可能です。
外部無電圧接点による割り込み表示も可能です。他の機器と連動して任意の割り込み表示ができます。

一般メッセージも表示可能

通常は催し物や施設利用案内などの「案内ボード」として、また「時計表示」「呼び出し表示」などに活用できます。



国際障害者センター　ビッグアイ　A203021-03

10文字1段タイプ（壁掛型）



10文字1段タイプ（埋込型）



コンパクトタイプもご用意 Sシリーズ

小さなスペースにご提案いただけます。
よりコンパクトなタイプ（1文字寸法64×64mm）で、会議室や非常階段、ホテルの部屋など、小さなスペースにもご利用いただけます。

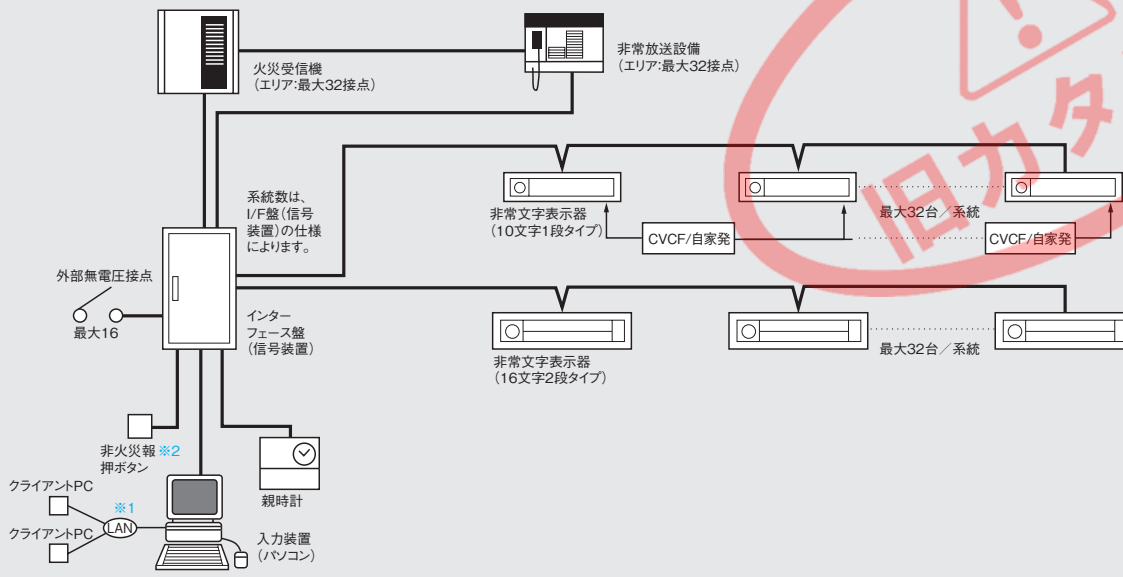


おすすめ用途　会議室、ホテルの部屋の中など、小さなスペースに

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
寸法表示について　W…幅・外径　H…高さ　L…長さ　OH…全高　P…出しろ・奥行　D…埋込深さ　を表わします。

旧カタログ

■システム系統図



注）発報信号および火災確定信号は、火災受信機もしくは非常放送設備から出力されますが、非火災信号は、非常放送設備からの出力です。必ず、非常放送設備とインターフェース盤（信号装置）を接続してください。

※1　専用LANとなります。
※2　非火災報は外部押ボタン（別途）により表示させることもできます。

■仕様

タイプ	設置方式	品　番	表示器の大きさ	視認角度	1文字寸法	最大視認距離	表示色
10文字1段タイプ（キセノンなし）	壁掛型	EDL813101 ㊐Ⓢ	W1180×H140×D100	左右60°	96×96mm	24m	赤 緑 橙 黒（無点灯色） 素子寿命 約30,000時間 （輝度半減値）
	埋込型	EDL811101 ㊐Ⓢ	W1300×H190×D111				
	天井パイプ吊下・片面型	EDL831101 ㊐Ⓢ	W1180×H140×D150				
	天井パイプ吊下・両面型	EDL821101 ㊐Ⓢ	W1180×H140×D150				
10文字1段タイプ（キセノン付）	壁掛型	EDL814101 ㊐Ⓢ	W1180×H140×D100				
	埋込型	EDL812101 ㊐Ⓢ	W1300×H190×D111				
	天井パイプ吊下・片面型	EDL832101 ㊐Ⓢ	W1180×H140×D150				
	天井パイプ吊下・両面型	EDL822101 ㊐Ⓢ	W1180×H140×D150				

16文字2段タイプ（1文字寸法64mm）についてはお問い合わせください。

■制御部仕様

	品　名	品　番	寸　法
インターフェース盤（信号装置）	I／F盤*3（16接点用）	EDL7801KB ㊐Ⓢ	W500×H400×D125
	I／Fユニット*1（16接点用）	EDL7801K ㊐Ⓢ	W380×H145×D79
	16接点増設ユニット*4	EDL7802 ㊐Ⓢ	W214×H104×D54

	品　名	品　番	仕　様
表示入力部*2	入力装置	EDL7811 ㊐Ⓢ	パソコン WindowsXp
	RS232C／485変換器	EDL7803 ㊐Ⓢ	専用ケーブル付
	表示用ソフト	EDL7830 ㊐Ⓢ	WindowsXp対応

*1　I／Fユニットは盤に組み込むユニットです。他の盤に組み込みます。I／F盤はI／Fユニットを組み込んだ盤です。
*2　標準システムとしては表示器以外にインターフェース盤、表示入力部が必要です。
*3　親時計と連動させて正確な時計表示をさせる場合は、I／F盤内にタイムスイッチを組み込んだ特注仕様の盤になります。
*4　外部割り込み表示（最大16接点）に必要です。

Sシリーズ

■仕様

タイプ	設置方式	品　番	表示器の大きさ	視認角度	1文字寸法	最大視認距離	表示色
8文字1段タイプ（キセノン付）	壁掛型	EDL524081 ㊐Ⓢ	W736×H140×D100	左右60°	64×64mm	16m	赤 緑 橙 黒（無点灯色） 素子寿命 約30,000時間 （輝度半減値）
	埋込型	EDL522081 ㊐Ⓢ	W836×H168×D111				
10文字1段タイプ（キセノン付）	壁掛型	EDL524101 ㊐Ⓢ	W864×H140×D100				
	埋込型	EDL522101 ㊐Ⓢ	W964×H168×D111				

6文字1段タイプ、8文字2段タイプ、10文字2段タイプもご用意しております。

情報表示装置（LED式）

屋内・屋外用8色LEDサイン

カラフルな画面で、伝えたい情報をスピーディに伝達します。

画像や文字情報を鮮明に表示

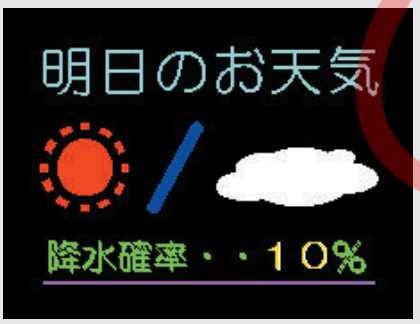
視認性に優れた高輝度発光ダイオードの採用により、クリアな表示が可能です。また、赤・緑・青・水色・紫・黄色・白・黒（無点灯色）の8色表示は表現力豊かでインパクトも強烈です。

多彩な演出パターンが可能

上から下へ、中央から左右へといったスクロール表示をはじめ、点滅、反転、画面切替などの多様な演出パターンが可能です。変化に富んだ画面構成で、情報への注目率を一段とアップさせることができます。

入力・表示操作が簡単

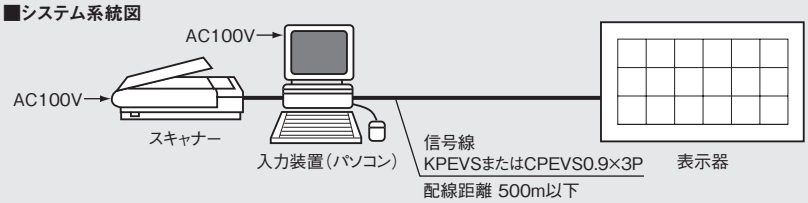
文字入力はパソコンのワープロ機能を利用したもので、また、イラストなどの画像はスキャナーで取り込み、自由に加工できます。もちろん画像と文字の組み合わせも自由自在です。





広島合同庁舎

■システム系統図



■表示器仕様

	屋内用LED		
ユニット寸法（16×16ドット）	64×64mm	96×96mm	128×128mm
表示色	赤・緑・青・水色・紫・黄色・白・黒（無点灯色）		
素子寿命	約50,000時間（輝度半減値）		
最大視認距離	16m	24m	32m
視認角度	水平±60°		
輝度（cd/m²）	1200		
最大消費電力（1ユニット当たり）	15VA	20VA	30VA
最大ユニット数	横32×縦24ユニット		

	屋外用LED						
タイプ	□160	□240	□320	□400	□480	□600	□800
ユニット寸法（16×16ドット）	160×160mm	240×240mm	320×320mm	400×400mm	480×480mm	600×600mm	800×800mm
表示色	赤・緑・青・水色・紫・黄色・白・黒（無点灯色）						
素子寿命	約50,000時間（輝度半減値）						
最大視認距離	40m	60m	80m	100m	120m	150m	200m
視認角度	水平±60°		水平±40°				
輝度（cd/m²）	5000			4000			
最大消費電力（m²あたり）	1.25kVA	1.3kVA	0.8kVA	0.75kVA	0.65kVA	0.95kVA	0.6kVA
最大ユニット数	横32×縦24ユニット						

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

サイバードーム
半球ドーム型映像提示システム CyberDome

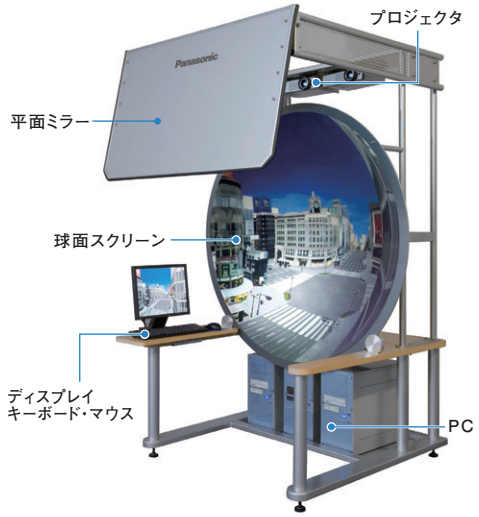
視界に広がる迫力映像を臨場感豊かに提示します。

当社独自のリアルタイム歪み補正技術でドーム型スクリーンに広視野映像を提示

※体験者は偏光メガネを装着

CyberDome 1400タイプ S

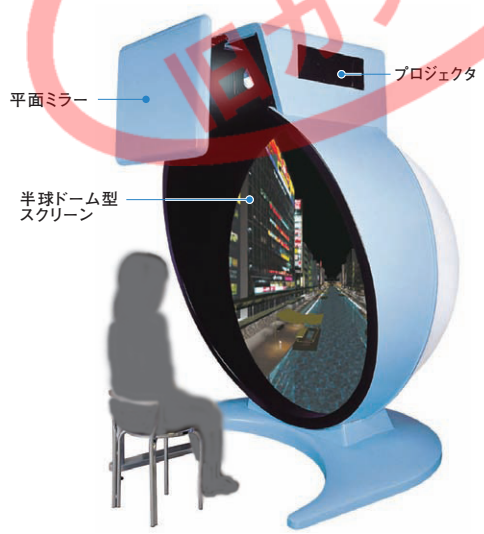
（2007年6月1日現在）



※画面はハメ込み合成です。

CyberDome 1800タイプ S

（2007年6月1日現在）



※画面はハメ込み合成です。

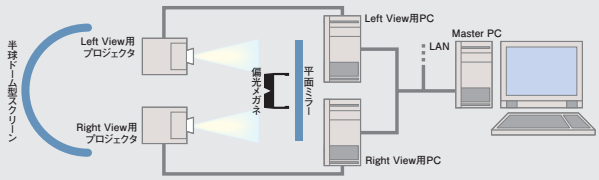
CyberDome 3700タイプ S

（2007年6月1日現在）



※画面はハメ込み合成です。

■システム構成図（1800-3Dタイプ）



お手持ちのムービーファイルでドームシアター

- AVI（非圧縮）、MPEG2、MPEG4（DivX、Xvid）に対応
- ドームスクリーンで眼前に広がる大画面映像

※カメラ映像もリアルタイムに投影可能です。（オプション対応）
注）カメラ機器は別途。

3次元CGのVR世界をリアルに体験

- CADなどで作成された3次元CGを等身大の立体映像で提示
- VR技術でリアルタイムにインタラクション

スクリーン・プロジェクタ・PC一体型の1400タイプ。デザイン性を重視した1800タイプとより迫力ある大型の3700タイプ

専用の偏光めがねを装着して、半球ドーム型スクリーンを眺めれば、そこはまさに別世界。CADなどで作成された3次元CGデータをはじめ、お手持ちのムービーファイルを、歪みのない臨場感あふれる画像にして再現することで、あたかも映像空間の中を体験しているような感覚が味わえる、半球ドーム型映像提示システム「サイバードーム」。

ライトコントロールのラインアップ

※詳しくは、denko.panasonic.biz/Ebox/lightcontrol/

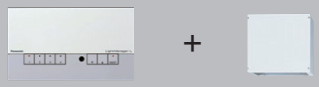
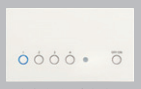
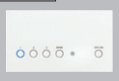
ライトコントロールの簡単調光

調光器を内蔵したライトコントロールは、本体に照明器具を接続するだけで簡単に連続調光を実現。

電源 →  → 照明器具


お店のムードアップに


リビングや寝室に

タイプ		機能	回路数	操作	フェード時間	システムアップ	おすすめ用途
ライトマネージャーシリーズ P.907 P.909	ライトマネージャーS  適合負荷：白熱灯	多機能	4〜48回路	手動操作・シーン操作	フェード時間 0〜99分	・リモコン操作 ・リモコン受光部 ・多ケ所操作(シーン連動) ・シーン増設 ・パーティション連動 ・タイマー制御 ・外部機器連動	住宅 会議室 商業施設 飲食施設 宴会場 映画館
	ライトマネージャーL  適合負荷：白熱灯・インバータ蛍光灯・調光専用蛍光灯(DH)						
リビングライコンシリーズ P.913	6回路タイプ・4回路タイプ  適合負荷：白熱灯		2〜12回路		フェード時間 3秒固定	・リモコン操作 ・リモコン受光部 ・多ケ所操作(シーン連動) ・タイマー制御	住宅
	4回路タイプ(うち蛍光灯調光2回路) 4回路タイプ(うちLED・蛍光灯調光2回路)  適合負荷：白熱灯・インバータ蛍光灯・LED						
	3回路タイプ  適合負荷：白熱灯					・リモコン操作	
	3回路タイプ・2回路タイプ おやすみモード付  適合負荷：白熱灯						
	3回路タイプ(うち蛍光灯調光1回路) 2回路タイプ(うち蛍光灯調光1回路) おやすみモード付  適合負荷：白熱灯・インバータ蛍光灯						
リビングライコンR P.917	白熱灯用2回路＋リモコン照明器具用2回路タイプ  適合負荷：白熱灯・リモコン照明器具		4回路			・リモコン操作 ・リモコン受光部	
マスターライコン蛍白切替式 P.918	 適合負荷：白熱灯・インバータ蛍光灯		3〜4回路	手動操作		・多ケ所操作(マスター)	会議室 商業施設 飲食施設
会議室ライコン P.919	調光タイプ  適合負荷：インバータ蛍光灯		2回路	パターン操作		・リモコン操作	
	点滅タイプ  適合負荷：一般照明器具						
ライトコントロール(白熱灯用、蛍光灯用、LED用) P.921〜P.925	 適合負荷：白熱灯(白熱灯用ライトコントロール)	シンプル	単回路	手動操作			住宅 商業施設 飲食施設
	 適合負荷：インバータ蛍光灯(インバータライコン) 調光専用蛍光灯(蛍光灯ライコン)						
	 適合負荷：調光可能型LED						

ライトマネージャーシリーズ

すべての空間に最適かつ多彩な演出機能で応える小型記憶調光システム

4つのあかりのシーンを記憶&ワンタッチ再生

※ライトマネージャーL スライド式コントローラにはシーン記憶機能はありません。



シーン1　ランチタイム



シーン2　ティータイム



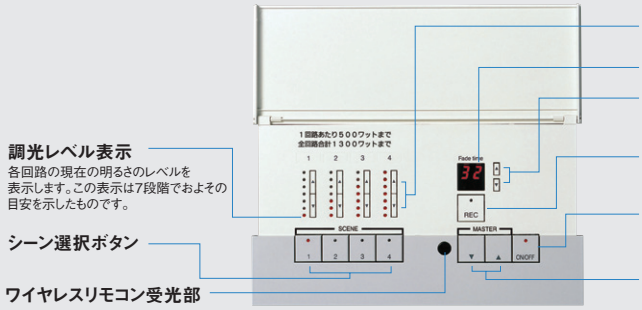
シーン3　ディナータイム

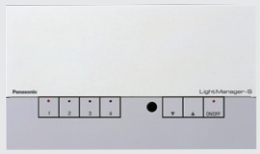


シーン4　バータイム

フラット形状、高い操作性、どのような壁面にも合うシンプルデザイン

シンプルなボタン配列なので、わかりやすいボタン操作で変化に富んだ光演出が可能です。機器本体は凹凸感のないフラットな形状で、あらゆる材質の壁面にも違和感なく対応できる、落ち着いたデザインです。





▲カバーを閉じた状態

素早い場面転換からゆっくりした明るさの変化まで自由自在

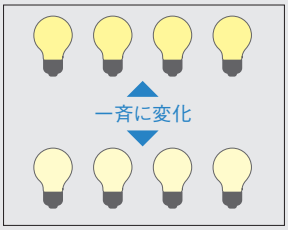
記憶されたシーンの切り替え時間（フェード時間）は、0〜99分（0〜59秒は秒単位、1〜99分は分単位）で自由に設定できるので、素早い場面転換が必要な場合から明るさの変化を感じさせたくない場合まで、幅広く対応。また、シーン再生中は残りフェード時間を親器本体の表示部で確認することが可能です。



※ライトマネージャーLスライド式コントローラにはフェード時間機能はありません。

マスター調光機能搭載

全体の明るさを一斉に変えることができます。



システムアップ子器との組み合わせでさらにバージョンアップ

多カ所での操作やAV機器との連動、リモコンを使っての遠隔操作など、目的に応じたシステムアップ子器を組み合わせることにより、さらに多彩な演出を実現できます。

■ライトマネージャーシリーズ 組み合わせ一覧

			親　器	子　器	ブースタ	ワイヤレスリモコン
小規模店舗、会議室、一般住宅などにおすすめ	ライトマネージャーS 記憶式 P.908	6回路	NQ28661	2ボタン子器 NK28602 シーン選択子器 NK28614 パーティション子器 NK28600 タイマー子器 NK28691K 接点入力子器 NK28692 リモコン受光子器 NK28693	NQL10001 NQL10010-1 NQL10010-2 NQL10021 NQL10031	NK28658
		4回路	NQ28641			
中〜大規模飲食施設、会議室、宴会場などにおすすめ	ライトマネージャーL 記憶式 P.910	6回路	NQ27061 ＋ 調光ボックス		組み合わせ不可	
		4回路	NQ27041 ＋ 調光ボックス			
	ライトマネージャーL スライド式 P.910	6回路	NQ27161 ＋ 調光ボックス	組み合わせ不可		
		4回路	NQ27141 ＋ 調光ボックス			

ライトマネージャーS（調光器部内蔵タイプ）

1回路500Wまでの白熱灯を調光できるベーシックタイプ

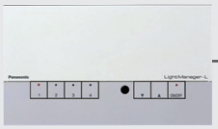
負荷をつなぐだけのシンプル構成で、施工も容易、ワンタッチで調光操作が可能です。マスター調光やフェード時間設定などベーシックタイプでありながら多彩な演出機能を搭載。また別売システムアップ子器によりAV機器と連動させたり、リモコンを使っての遠隔操作など目的に応じたシステムアップが図れます。1回路あたり500Wまでの調光操作（蛍光灯はON/OFFのみ）ができます。


会議室


ショーウインド


ホームシアター

親器



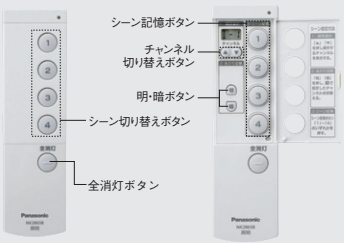
1回路 500W

- 白熱灯・ハロゲン電球
- 当社ダウントランス用器具
- 蛍光灯ON/OFFのみ※

4回路タイプは、4回路合計1300W（13A）まで
6回路タイプは、6回路合計1500W（15A）まで
（電球形蛍光灯はON/OFF使用時、パルックボール（パナソニック製）に限り1～8灯 /1回路使用可能）
※インバータ照明器具をON/OFFする場合は、スイッチ投入時の電流が大きいため1回路4A以内で使用してください。

離れた場所からワイヤレスで記憶&再生操作

ワイヤレスリモコン操作器（別売）により、シーン再生だけでなく、回路ごとの調光やつくったシーンの記憶操作が行えます。ワイヤレスリモコン操作器を使えば、記憶・再生シーン数を8シーンまで設定することができます。



ブースタ1回路タイプとの組み合わせで負荷容量アップおよび蛍光灯やLEDの調光も可能

大きな容量の器具や1回路に多くの器具を接続したい場合、または、蛍光灯やLEDの連続調光を行いたい場合は、それぞれの照明器具に対応したブースタ1回路タイプを必要な回路に組み合わせてください。これにより、1回路1500W（15A）までの白熱灯・PCインバータ照明器具（起動方式EDH直管タイプ）、Hfインバータ照明器具（起動方式EYH、PD、PX、PY）、調光専用蛍光灯（起動方式DH）、調光可能型LED器具（起動方式LD1）の連続調光が可能になります。

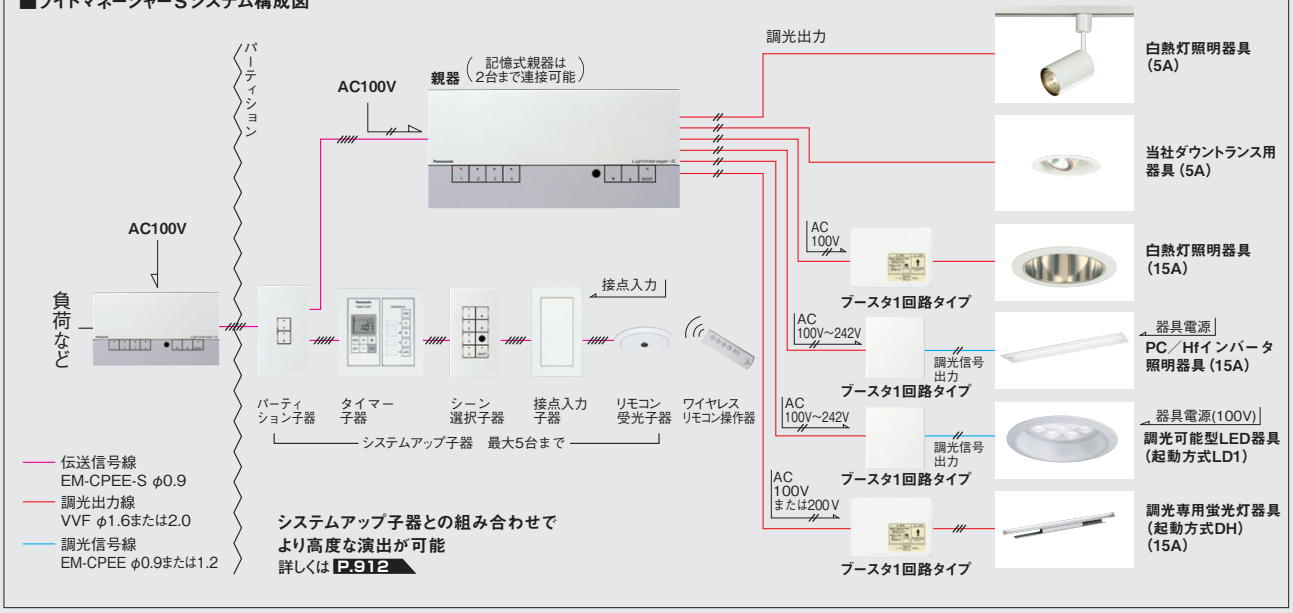




※ブースタを組み合わせない場合、蛍光灯はON/OFFのみ可能です。

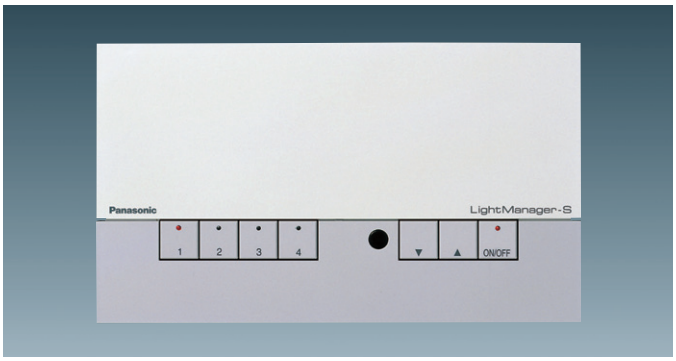
注）起動方式ECH・PEの照明器具および起動方式EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具は消灯操作ができません。

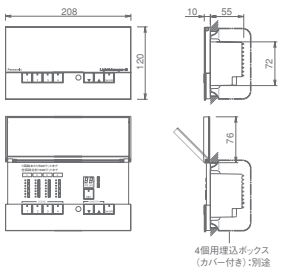
■ライトマネージャーSシステム構成図



旧カタログ

記憶式4回路（親器）





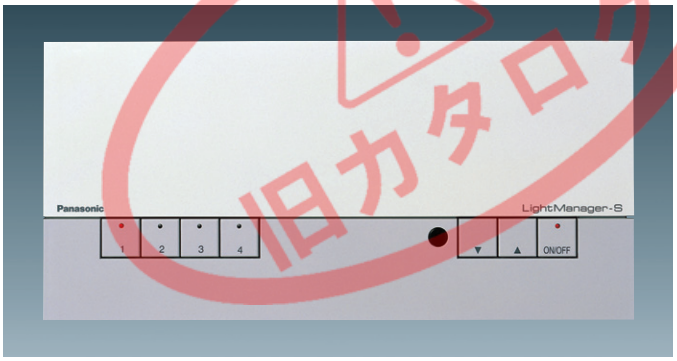
記憶式4回路（親器） **100V** 4回路

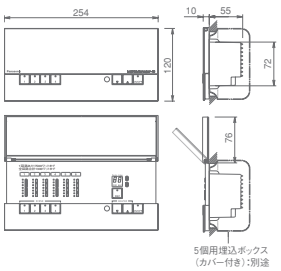
NQ28641 ○希望小売価格 **72,000**円（税抜）

- 調光回路数：4回路
- 負荷容量：最大500W／回路（ただし4回路合計1300W）
- 記憶シーン数：8シーン（ただし5～8シーンの記憶にはシーン選択子器またはワイヤレスリモコンが必要）
- 操作シーン数：4シーン＋ON／OFF
- フェード時間：0秒～59秒、1分～99分
- マスターアップ／ダウンボタン付
- リモコン信号受光部付
- 適合リモコン操作器：NK28658
- カバー色：クールホワイト
- プレート色：シルバーグレー
- JIS 4コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- 調光－ON／OFF切替スイッチ付
- ブースタ1回路タイプと組み合わせ可能

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）調光ボックスと組み合わせることはできません。
注）電球形蛍光灯はON／OFF使用時、パルックボール（パナソニック製）に限り1～8灯／1回路使用可能

記憶式6回路（親器）





記憶式6回路（親器） **100V** 6回路

NQ28661 ○希望小売価格 **82,000**円（税抜）

- 調光回路数：6回路
- 負荷容量：最大500W／回路（ただし6回路合計1500W）
- 記憶シーン数：8シーン（ただし5～8シーンの記憶にはシーン選択子器またはワイヤレスリモコンが必要）
- 操作シーン数：4シーン＋ON／OFF
- フェード時間：0秒～59秒、1分～99分
- マスターアップ／ダウンボタン付
- リモコン信号受光部付
- 適合リモコン操作器：NK28658
- カバー色：クールホワイト
- プレート色：シルバーグレー
- JIS 5コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- 調光－ON／OFF切替スイッチ付
- ブースタ1回路タイプと組み合わせ可能

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）調光ボックスと組み合わせることはできません。
注）電球形蛍光灯はON／OFF使用時、パルックボール（パナソニック製）に限り1～8灯／1回路使用可能

ライトマネージャーSの負荷容量アップおよび蛍光灯の調光に

1回路に500W（5A）以上の照明器具を接続する場合や、PCインバータ照明器具（起動方式EDH直管タイプ）、Hfインバータ照明器具（起動方式EYH･PD･PX･PY）、調光可能型LED器具（起動方式LD1）、調光専用蛍光灯（起動方式DH）を連続調光したい場合は、それぞれの照明器具に対応したブースタ1回路タイプを必要な回路に組み合わせます。

※ブースタを組み合わせない場合、蛍光灯はON/OFFのみ可能です。
※ライトマネージャーSと組み合わせてご使用ください。ライトマネージャーLとの組み合わせはできません。

ブースタ1回路タイプの取り付け

〈NQL10001、NQL10010-1、NQL10010-2〉
- 必ずスイッチボックスを使用してください。（はさみ金具による取り付けは不可。）
- 必ずブースタ1回路タイプの上下に200mm以上の通風スペースを設けてください。
- ブースタ1回路タイプの使用時、内部素子の発熱により本体が50°C以上になることがありますが、異常ではありません。
- ブースタ1回路タイプは調光時、内部の電子部品がうなり音を発生することがありますが、異常ではありません。

〈NQL10021、NQL10031〉
- スイッチボックスか、はさみ金具による取り付けが可能です。

〈ブースタ共通〉
- 壁面埋設専用の機器です。壁面に正しい方向で取り付けてください。動作時には高温となるため、異なった方向に取り付けたり、分電盤や天井裏に設置すると、火災の原因となり危険です。
- 同一ボックス内の連接取り付けはできません。横に並べて取り付ける場合は、30mm以上あけてください。
- 壁材にメタルラス、ワイヤラスなどの金属が含まれる場合は、その金属部に触れないよう施工してください。
- 浴室など湿度が高いところに取り付けないでください。

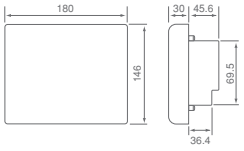
ブースタ1回路タイプの取り扱い

〈NQL10001、NQL10010-1、NQL10010-2〉
- 単相電源専用です。三相電源では使用できません。また、ライトマネージャーSとブースタ1回路タイプは必ず同相電源としてください。（同一電源（同じ分電盤よりとっている場合）であれば、R-N、T-Nからそれぞれ入力しても構いません。）
- ブースタ1回路タイプを使用した場合のON/OFF操作は1回路あたり15Aまで可能です。ただし、白熱灯用ブースタでインバータ照明器具をON/OFFする場合は、合計電流を7A以内でご使用ください。

〈NQL10021〉
- PCとHfでは、調光用信号出力（DC10Vデューティパルス信号）の変化する範囲が異なりますので、安定器（インバータ）の起動方式に応じて負荷切替スイッチを設定してください。

〈ブースタ共通〉
- ブースタ1回路タイプは、ライトマネージャーSと組み合わせてご使用ください。ライトマネージャーLと組み合わせて使用することはできません。また、一般のライトコントロールやマスターライコン、その他の調光操作器と組み合わせて使用できません。
- ライトマネージャーSの1回路あたりに接続できるブースタの調光回路（調光モジュール）は1回路のみです。複数回線を接続しますと、故障の原因になります。





白熱灯用

NQL10001

○希望小売価格 **39,800**円（税抜）

- 定格電圧：AC100V
- 適合負荷・負荷容量：白熱灯器具　60～1500W／回路

調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）用

NQL10010-1

○希望小売価格 **39,800**円（税抜）

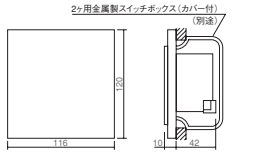
- 定格電圧：AC100V
- 適合負荷・負荷容量：調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）100V用 最大15A／回路

NQL10010-2

○希望小売価格 **39,800**円（税抜）

- 定格電圧：AC200V
- 適合負荷・負荷容量：調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）200V用 最大15A／回路

- JIS 3コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合（別途）



連続調光インバータ照明器具用

NQL10021

○希望小売価格 **39,800**円（税抜）

- 負荷切替スイッチ（PC／Hf）付
- 適合負荷・負荷容量：PC･Hfインバータ照明器具（起動方式EDH直管タイプ、EYH･PD･PX･PY）、調光可能型LED器具（起動方式LD1）当社製デューティ制御式連続調光照明器具　最大50台／回路

ON/OFF用

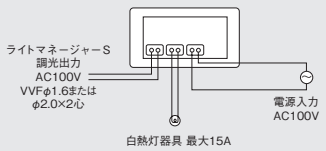
NQL10031

○希望小売価格 **39,800**円（税抜）

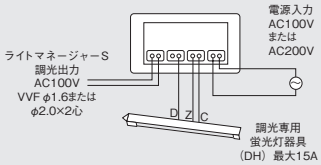
- 適合負荷・負荷容量：白熱灯・LED器具 最大7.5A／回路、インバータ照明器具 最大7.5A／回路

- 定格電圧：AC100～242V
- JIS 2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合

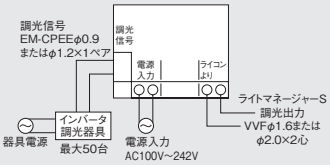
■白熱灯器具用ブースタの配線



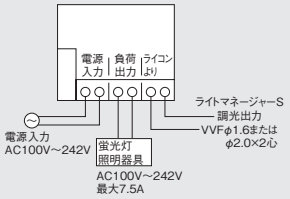
■調光専用蛍光灯器具用（DH）ブースタの配線



■連続調光インバータ照明器具用ブースタの配線（調光可能型LED器具（起動方式LD1）も同じ）



■ON/OFF用ブースタの配線



注）起動方式ECHのPCインバータ照明器具、起動方式EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具、起動方式PEのHfインバータ照明器具は消灯操作ができません。（NQL10021）
注）インバータ照明器具の電源は、別電源とし、直接器具に送ってください。（NQL10021）
注）電球形蛍光灯は使用できません。（ON/OFF用ブースタでは使用できます）

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ライトマネージャーL（調光器部分離タイプ）

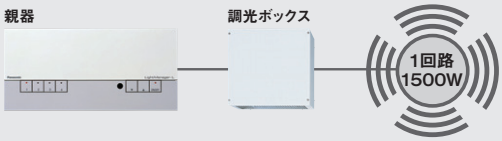
1回路1500Wの高容量でさらに多彩な演出を実現

操作器から調光器部を分離することによって、1回路1500W（15A）までの高容量制御を可能にしました。白熱灯はもちろん、連続調光可能なPC・Hfインバータ照明器具（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）や、調光可能型LED器具（起動方式LD1）、調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）の調光も可能です。調光ボックスは負荷の種類に応じたモジュールの組み合わせを選定できます。


飲食店舗

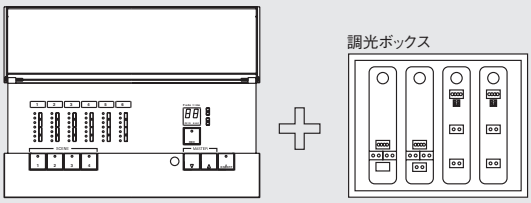

映画館


宴会場



ライトマネージャーSから操作器と調光器部をセパレート

操作部から調光器部を分離して別置きにすることにより、フェースデザイン・機能はそのままに高容量化を実現。

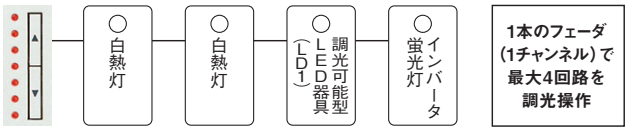


注）ライトマネージャーL 単体では使用できません。必ず調光ボックスが必要です。

1チャンネルで最大4回路を同時に制御可能

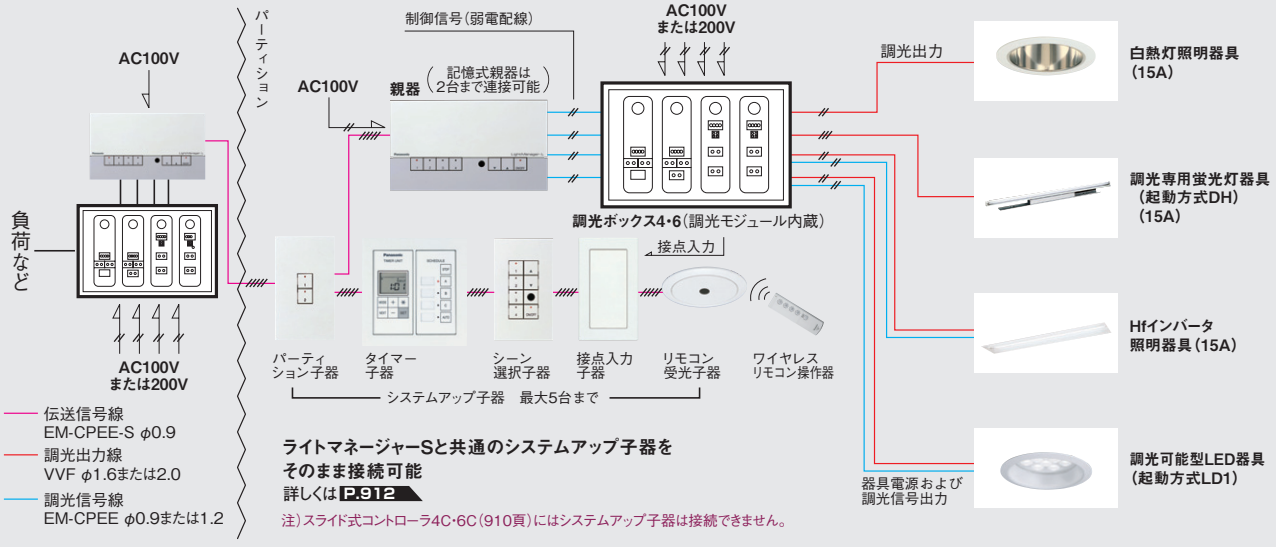
配線の弱電化により、操作と回路の組み合わせを自由に設定することができます。容量の関係で回路分けされた照明器具を4回路まで一括で調光操作ができるので、操作器の台数が減り、壁面スッキリ。

■例



●4Cタイプは、最大16回路（4チャンネル×4回路）まで
●6Cタイプは、最大24回路（6チャンネル×4回路）まで

■ライトマネージャーLシステム構成図　※電源は同相電源としてください。



ライトマネージャーSと共通のシステムアップ子器をそのまま接続可能
詳しくは P.912

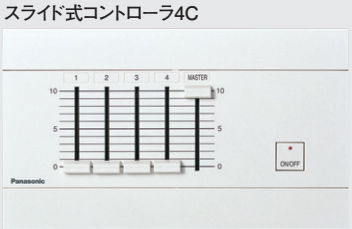
注）スライド式コントローラ4C・6C（910頁）にはシステムアップ子器は接続できません。

簡単操作のスライド式コントローラもラインアップ

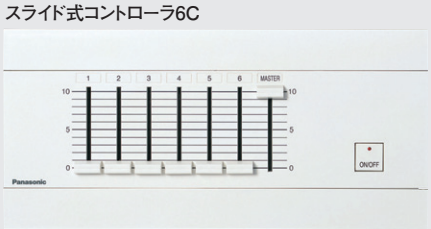
フェーダを上下するだけであかりの変化をつくることができるスライド式コントローラもラインアップ。
一斉調光に便利なマスターフェーダ付。

注）シーンの記憶・再生機能はついておりません。
注）システムアップ子器と組み合わせて使うことはできません。
注）ワイヤレス操作器で操作することはできません。

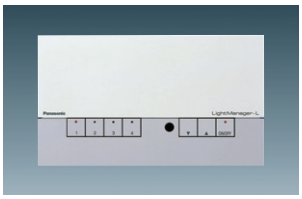
スライド式コントローラ4C

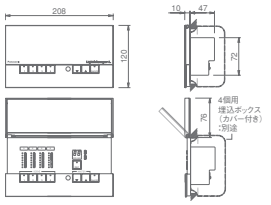


スライド式コントローラ6C



記憶式コントローラ4C（親器）





記憶式コントローラ4C（親器） **100V** 4CH 調光ボックス専用

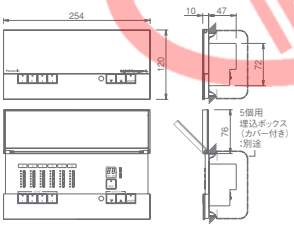
NQ27041 ○希望小売価格 **75,000**円（税抜）

- 制御調光回路数　：　最大16回路（4チャンネル×4回路）
- 制御チャンネル数　：　4チャンネル
- 専用制御信号
- 負荷容量　：　調光ボックスの負荷容量による
- 記憶シーン数　：　8シーン（ただし5～8シーンの記憶にはシーン選択子器またはワイヤレスリモコンが必要）
- 操作シーン数　：　4シーン＋ON／OFF
- フェード時間　：　0秒～59秒、1分～99分
- マスターアップ／ダウンボタン付
- リモコン信号受光部付
- 遠隔リモコン操作　：　NK28658
- カバー色　：　クールホワイト
- プレート色　：　シルバーグレー
- JIS 4コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
- 調光－ON／OFF切替スイッチ付

注）単体では使用できません。必ず調光ボックスと接続してください。

記憶式コントローラ6C（親器）





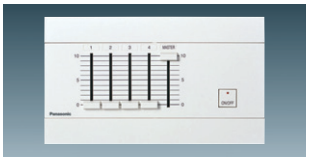
記憶式コントローラ6C（親器） **100V** 6CH 調光ボックス専用

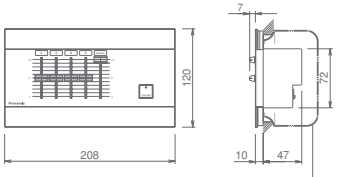
NQ27061 ○希望小売価格 **85,000**円（税抜）

- 制御調光回路数　：　最大24回路（6チャンネル×4回路）
- 制御チャンネル数　：　6チャンネル
- 専用制御信号
- 負荷容量　：　調光ボックスの負荷容量による
- 記憶シーン数　：　8シーン（ただし5～8シーンの記憶にはシーン選択子器またはワイヤレスリモコンが必要）
- 操作シーン数　：　4シーン＋ON／OFF
- フェード時間　：　0秒～59秒、1分～99分
- マスターアップ／ダウンボタン付
- リモコン信号受光部付
- 遠隔リモコン操作　：　NK28658
- カバー色　：　クールホワイト
- プレート色　：　シルバーグレー
- JIS 5コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
- 調光－ON／OFF切替スイッチ付

注）単体では使用できません。必ず調光ボックスと接続してください。

スライド式コントローラ4C





4ケ用埋込ボックス（カバー付）：別途

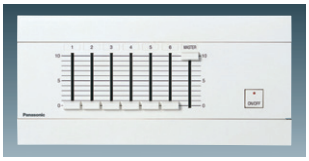
スライド式コントローラ4C **100V** 4CH 調光ボックス専用

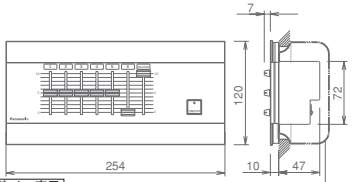
NQ27141 ○希望小売価格 **47,000**円（税抜）

- 制御調光回路数　：　最大16回路（4チャンネル×4回路）
- 制御チャンネル数　：　4チャンネル
- 専用制御信号
- 負荷容量　：　調光ボックスの負荷容量による
- ON／OFFボタン付
- マスターフェーダ付
- 本体色　：　クールホワイト
- JIS 4コ用スイッチボックス（カバー付）に適合

注）単体では使用できません。必ず調光ボックスと接続してください。
注）システムアップ子器との接続はできません。

スライド式コントローラ6C





5ケ用埋込ボックス（カバー付）：別途

スライド式コントローラ6C **100V** 6CH 調光ボックス専用

NQ27161 ○希望小売価格 **57,000**円（税抜）

- 制御調光回路数　：　最大24回路（6チャンネル×4回路）
- 制御チャンネル数　：　6チャンネル
- 専用制御信号
- 負荷容量　：　調光ボックスの負荷容量による
- ON／OFFボタン付
- マスターフェーダ付
- 本体色　：　クールホワイト
- JIS 5コ用スイッチボックス（カバー付）に適合

注）単体では使用できません。必ず調光ボックスと接続してください。
注）システムアップ子器との接続はできません。

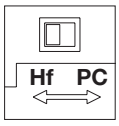
調光ボックス（4回路タイプ・6回路タイプ）

- ライトマネージャーLをご使用の際は、必ず調光ボックスとの組み合わせが必要です。調光ボックスは、ライトマネージャーLからの制御信号により各照明器具への調光出力をコントロールします。
- 調光ボックスの中には、複数回路分の調光モジュールが収められています。調光モジュールには白熱灯用、インバータ蛍光灯（起動方式EDH·EYH·PD·PX·PY·LD1）用、調光専用蛍光灯（起動方式DH）用、ON／OFF用があり、調光する照明器具によってモジュールの組み合わせをご指定いただけます。例えば、NQE43001Kはインバータ蛍光灯用調光モジュール3台と白熱灯用調光モジュール1台の組み合わせです。4回路または6回路であれば、品番にないモジュールの組み合わせについても対応できます。
- 操作器と調光モジュールの信号配線方式により、操作と回路の組み合わせを自由に設定できます。最大4回路を1チャンネルで制御することが可能です。
- ON／OFF用モジュールでのON／OFF操作は1回路あたり15Aまで可能です。ただし、インバータ照明器具をON／OFFする場合は、10Aまでとしてください。白熱灯モジュールでインバータ照明器具をON／OFFする場合は、7Aまで可能です。

インバータ蛍光灯用モジュールにはPC/Hf切替スイッチがついています。PCとHfでは調光用信号出力（DC10Vデューティパルス信号）の変化する範囲が異なりますので、安定器（インバータ）の起動方式に応じて切替スイッチを設定してください。

調光モジュールのPC/Hf切替スイッチ	適合負荷
PC側	起動方式EDH·LD1
Hf側	起動方式EYH·PD·PX·PY

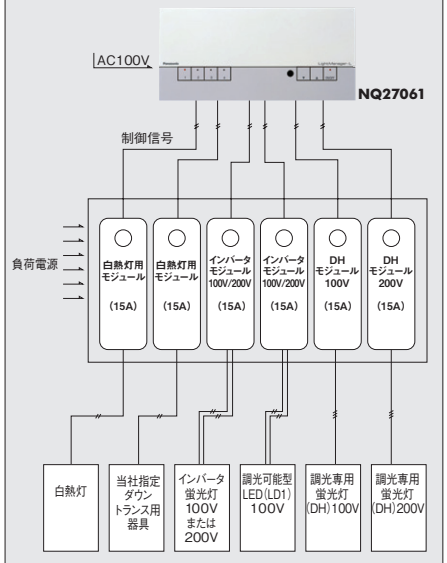
連続調光の範囲は使用するインバータ照明器具によって決まります。（器具の種類によっては下限60%までしか絞れないものがあります。）



調光モジュールのPC/Hfスイッチ

注）起動方式ECH·PEの照明器具および起動方式EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具は消灯操作ができません。
※ニッポ電機製シームレスライン照明器具（PWM方式調光型）を接続して調光することも可能です。（最大接続可能器具台数はお問い合わせください。）
インバータ照明器具調光モジュールを切替スイッチHf側にして使用してください。位相制御方式調光型は接続できません。

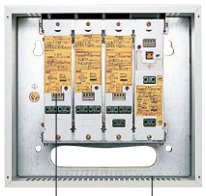
■システム構成図

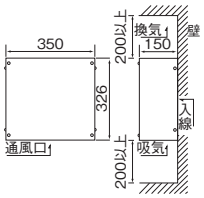


調光ボックス（ライトマネージャー L用）

調光ボックス4回路タイプ







注）左右に連接して取り付ける場合は50mm以上離してください。

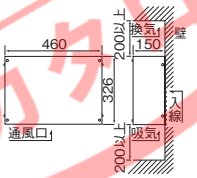
内蔵モジュール数 白熱灯用	電源	インバータ用	電源	在庫区分	品番	希望小売価格（税抜）
4	AC100V	0	AC100V	○	NQE40004K	200,000円
3	AC100V	1	AC100V/200V	㊒	NQE41003K	200,000円
2	AC100V	2	AC100V/200V	㊒	NQE42002K	200,000円
1	AC100V	3	AC100V/200V	㊒	NQE43001K	200,000円
0	AC100V	4	AC100V/200V	㊒	NQE44000K	200,000円
4回路タイプ標準加工品（組み合わせオーダー対応）				㊒	NQE4K	200,000円

・インバータ用モジュールはPC／Hf切替スイッチ付。
・調光専用蛍光灯（起動方式DH）100V用・200V用モジュールや、ON/OFF用モジュールもご用意しております。標準加工品番にて組み合わせオーダーください。
注）ライトマネージャーL専用です。ライトマネージャーSと組み合わせ使用することはできません。
注）電球形蛍光灯は使用できません。

調光ボックス6回路タイプ







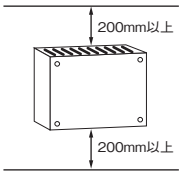
注）左右に連接して取り付ける場合は50mm以上離してください。

内蔵モジュール数 白熱灯用	電源	インバータ用	電源	在庫区分	品番	希望小売価格（税抜）
6	AC100V	0	AC100V	○	NQE60006K	300,000円
5	AC100V	1	AC100V/200V	㊒	NQE61005K	300,000円
4	AC100V	2	AC100V/200V	㊒	NQE62004K	300,000円
3	AC100V	3	AC100V/200V	㊒	NQE63003K	300,000円
2	AC100V	4	AC100V/200V	㊒	NQE64002K	300,000円
1	AC100V	5	AC100V/200V	㊒	NQE65001K	300,000円
0	AC100V	6	AC100V/200V	㊒	NQE66000K	300,000円
6回路タイプ標準加工品（組み合わせオーダー対応）				㊒	NQE6K	300,000円

・インバータ用モジュールはPC／Hf切替スイッチ付。
・調光専用蛍光灯（起動方式DH）100V用・200V用モジュールや、ON/OFF用モジュールもご用意しております。標準加工品番にて組み合わせオーダーください。
注）ライトマネージャーL専用です。ライトマネージャーSと組み合わせ使用することはできません。
注）電球形蛍光灯は使用できません。

調光ボックスの取り付け

●調光ボックスは、壁取り付け専用です。必ず壁面に正しい方向で取り付けてご使用ください。また、壁面への埋め込み設置や分電盤内への設置も行わないでください。
●調光ボックスの上下には、必ず200mm以上の通風スペースを設けてください。左右に連接して取り付ける場合は50mm以上離してください。
●取り付けに不備があると、火災の原因になる場合があります。



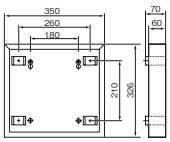
分電盤などのすぐ上（下）に設置したり、調光ボックス2台を上下に設置しないでください。

調光ボックスの取り扱い

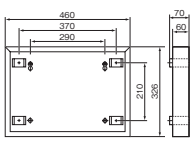
●単相電源専用です。三相電源では使用できません。また、ライトマネージャーLと調光ボックスは必ず同相電源としてください。（同一電源（同じ分電盤よりとっている場合）であればR-N、T-Nからそれぞれ入力しても構いません。）
●調光ボックスは、ライトマネージャーL専用です。ライトマネージャーSと組み合わせて使用することはできません。また、一般のライトコントロールやマスターライコン、その他の調光操作器と組み合わせて使用できません。
●ライトマネージャーLの1チャンネルあたりに接続できる調光回路（モジュール）は最大4回路です。操作器からの制御信号線を調光モジュールの端子台にて送り配線してください。
●ON/OFF用モジュールでのON/OFF操作は1回路あたり15Aまで可能です。ただし、インバータ照明器具をON/OFFする場合は、10Aまでとしてください。白熱灯モジュールでインバータ照明器具をON/OFFする場合は、7Aまで可能です。

配線用取付台

●調光ボックスに配線する際、通常は背面下部に入線口より配線します。
上部から入線する場合は、角材などで専用ボックスを壁面から浮かせるか、「配線用取付台」をご使用ください。



調光ボックス4回路タイプ取付台
NQL49901 ㊒希望小売価格 59,000円(税抜)

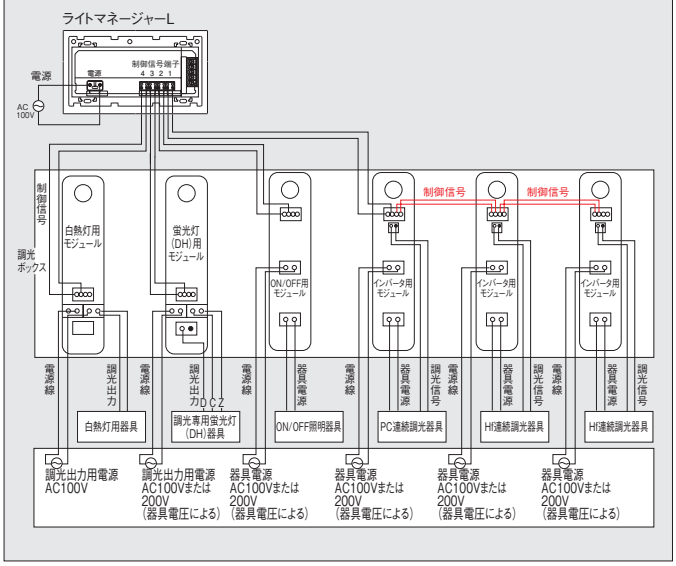


調光ボックス6回路タイプ取付台
NQL69901 ㊒希望小売価格 77,000円(税抜)

調光ボックスの調光モジュールの配線

●インバータ照明器具用の調光モジュールへの電源は、照明器具の電圧にあわせてください。
●調光ボックスを通して照明器具に電源を送ります。
●制御信号線およびインバータ照明器具の調光信号線にはEM-CPEEφ0.9（またはφ1.2）×1ペアをご使用ください。
●調光モジュールは1チャンネルに最大4回路まで連結できます。制御信号線の配線長は、トータル50m以下としてください。
●インバータ照明器具の調光信号線の配線長は、トータル100m以下としてください。
●制御信号線やインバータ照明器具の調光信号線は、電源線やライトマネージャーL調光出力線と同一配管で配線しないでください。
●PCとHfでは、調光信号出力（DC10Vデューティパルス信号）の変化する範囲が異なりますので、安定器（インバータ）の起動方式に応じてPC／Hf切替スイッチを設定してください。
●調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）用調光モジュールには、100V用と200V用の2種類がありますので、ご使用の器具に合わせてお選びください。

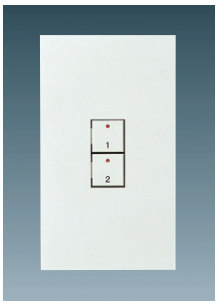
■チャンネルNO.1で3回路の調光モジュールを制御する場合の配線例



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

ライトマネージャーS・ライトマネージャーL（記憶式）共通システムアップ子器

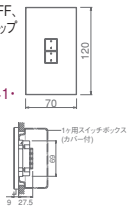
親器と離れた場所での押しボタン操作に



2ボタン子器　ライトマネージャーSおよびライトマネージャーL専用

NK28602　○希望小売価格 **18,000**円（税抜）

●機　能　：　2ボタンの操作　シーン1の再生とON／OFF、シーン1とシーン2の再生、マスター調光のアップとダウン（切替スイッチにより機能を選択）
●本 体 色　：　クールホワイト
●JIS 1コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
注）ライトマネージャーLスライド式コントローラ（NQ27141・NQ27161）と組み合わせることはできません。
注）同一ボックス内での連接取付はできません。



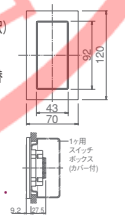
外部機器と連動してあかりシーンをコントロール



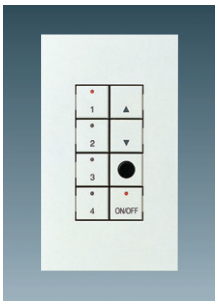
接点入力子器　ライトマネージャーSおよびライトマネージャーL専用

NK28692　○希望小売価格 **40,000**円（税抜）

●機　能　：　外部接点入力によりシーン切替
（切替スイッチにより以下の使い方から機能を選択）
シーン1～4の呼出＋ON／OFF
シーン5～8の呼出＋ON／OFF
●タイマー子器　スケジュールA・B・Cと自動再生＋停止の切替
●外部接点入力　：　無電圧a接点　100ms以上
●モニタ出力　：　オープンコレクタ5V　10mA
●本 体 色　：　クールホワイト
●JIS 1コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
●LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）コントローラMにも使用可能
注）ライトマネージャーLスライド式コントローラ（NQ27141・NQ27161）と組み合わせることはできません。
注）同一ボックス内での連接取付はできません。



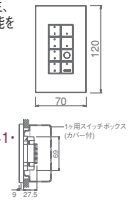
シーンの多ヶ所操作やシーン数の増設に



シーン選択子器　ライトマネージャーSおよびライトマネージャーL専用

NK28614　○希望小売価格 **25,000**円（税抜）

●操作シーン数　：　4シーン＋ON／OFF　シーン1～4の再生、シーン5～8の再生（切替スイッチにより機能を選択）
●マスターアップ／ダウンボタン付
●リモコン信号受光部付
●本 体 色　：　クールホワイト
●JIS 1コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
●適合リモコン操作器：NK28658
注）ライトマネージャーLスライド式コントローラ（NQ27141・NQ27161）と組み合わせることはできません。
注）同一ボックス内での連接取付はできません。



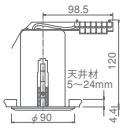
見えない場所に親器やシーン選択子器があってもリモコン操作が可能に



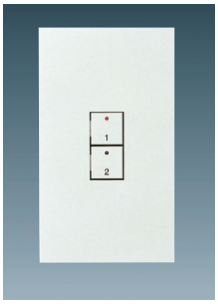
リモコン受光子器　天井取付型　ライトマネージャーSおよびライトマネージャーL専用

NK28693　○希望小売価格 **35,000**円（税抜）

●本 体 色　：　クールホワイト
●適合リモコン操作器・NK28658
●LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）コントローラMにも使用可能
注）適合リモコン操作器をご使用ください。
注）断熱施工仕様ではありません。
注）ライトマネージャーLスライド式コントローラ（NQ27141・NQ27161）と組み合わせることはできません。



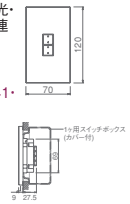
部屋間仕切り時の親器の連動・非連動を設定



パーティション子器　ライトマネージャーSおよびライトマネージャーL専用

NK28600　○希望小売価格 **40,000**円（税抜）

●機　能　：　親器同士のシーン再生・マスター調光・全消灯（子器操作含む）の連動・非連動を設定
●本 体 色　：　クールホワイト
●JIS 1コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
注）ライトマネージャーLスライド式コントローラ（NQ27141・NQ27161）と組み合わせることはできません。
注）同一ボックス内での連接取付はできません。



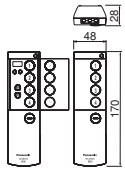
あかりを見ながらワイヤレスでシーン記憶＆再生



ワイヤレスリモコン操作器

NK28658　○希望小売価格 **8,500**円（税抜）

●制御チャンネル数：最大8チャンネル
●記憶シーン数：最大8シーン
●操作シーン数：最大8シーン＋全消灯
●電源：単三乾電池×2個付
●リモコンボックス付
●送信到達距離：同一室内で最大10m
●LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）コントローラMにも使用可能
注）リモコン受光部のない商品には使用できません。



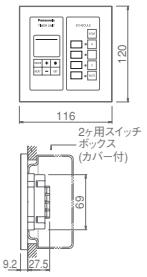
タイムスケジュールにあわせてシーンを自動再生



タイマー子器　ライトマネージャーSおよびライトマネージャーL専用

NK28691K　○希望小売価格 **48,000**円（税抜）

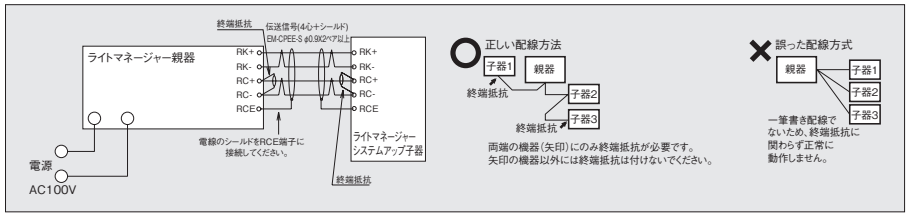
●設定方式　：　24時間式
●設 定 数　：　3スケジュール＋自動再生1、7日間スケジュール
●動 作 数　：　最大32動作／スケジュール
●7日間スケジュール：　3スケジュール選択
●時計精度　：　月差±60秒以内
●停電補償時間　：　約60時間（24時間以上給電後）
●フェード時間設定：　0秒～99分（0～59秒は秒単位、1～99分は分単位）
●本 体 色　：　クールホワイト
●JIS 2コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
●LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）コントローラMにも使用可能
注）システムの中で1台のみ接続可能です。
注）同一ボックス内での連接取付はできません。
注）ライトマネージャーLスライド式コントローラ（NQ27141・NQ27161）と組み合わせることはできません。
注）LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）で使用する場合は、本器でのフェード時間設定は無効になります。
注）時計精度は使用環境により変わります。



システムアップ子器との組み合わせについて

●システムアップ子器との組み合わせ可能台数は子器（2ボタン子器・パーティション子器・シーン選択子器・タイマー子器・接点入力子器・リモコン受光子器）5台（ただしタイマー子器はシステムの中で1台まで）とワイヤレスリモコン操作器が最大で、これ以上の連結はできません。

●伝送信号線は、EM-CPEE-S φ0.9×2ペア以上を使用してください。
●伝送信号線について、配線の両端の機器のRC+、RC-端子間に終端抵抗が必要です。（機器に付属）
●伝送信号線は、一筆書き配線とし、ループ状にはしないでください。
●伝送信号線の総延長は50m以下にてご使用ください。



チャンネル数を増やしたい場合

●負荷の数が多く、ライトマネージャーSまたはライトマネージャーL親器1台では制御チャンネル数が足りない場合、伝送信号線で親器2台を結び、チャンネル数を増やすことができます。
●ライトマネージャーS記憶式4回路、ライトマネージャーS記憶式6回路、ライトマネージャーL記憶式コントローラ4C、ライトマネージャーL記憶式コントローラ6Cのどのタイプでも組み合わせることができますが、最大2台までです。
●どちらの親器からでもシーン再生ができます。ただし、この場合でもシーンは4つです。
※ワイヤレスリモコン操作器で回路ごとに個別調光操作ができるのは8回路までです。8回路以上の回路についての個別調光は親器にて直接操作してください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

リビングライコン

旧カタログ

スイッチが1つになって壁面スッキリ。スタイリッシュでシンプルなデザイン

複数の照明器具を1つのリビングライコンでコントロールできるので、すっきりした壁面を実現。空間ノイズにならない、スタイリッシュなシンプルデザインです。



LED対応タイプがラインアップ

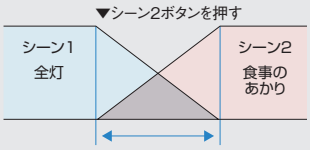
大幅な省エネを実現するLED(2～150W／回路)器具に接続できるリビングライコンが新登場。調光タイプのLED器具にも使用でき、さらなる省エネが図れます。



NQ28747W NEW　NQ28747S NEW

お好みのあかりを記憶して、ワンタッチ再生。約3秒でゆっくりとシーン切り替えします。

記憶されたシーンの切替は雰囲気を損なわず、約3秒でゆっくりと自然に変わります。



約3秒かけてゆっくり切り替わります



シーン1:全灯



シーン2:食事のあかり



シーン3:くつろぎのあかり



シーン4:テレビのあかり

おやすみモードでくつろぎ演出。(おやすみモード搭載タイプのみ)

あらかじめ設定した「おやすみのあかり(シーン3)」に、明るさを徐々に変化させます。おやすみ前のくつろいだひとときを演出します。

※「おやすみのあかり」はシーン3にあらかじめ記憶させておきます。

カバーを開いた状態



おやすみ時間設定ボタン
「おやすみのあかり」に切り替えるまでの時間を5分・10分・20分・30分・60分で設定できます。

おやすみモードボタン
このボタンを押すと、おやすみモードがスタートします。



くつろぎのあかり

5～60分かけて、徐々に暗く



おやすみのあかり(シーン3)

システムアップ子器との組み合わせでさらにバージョンアップ(6回路・4回路タイプのみ)

システムアップ子器と組み合わせると、シーンの多カ所操作やタイムスケジュール運転などの機能を付加することができます。子器は最大5台(ただしタイマーユニットは1台のみ)まで接続可能です。



シーン選択子器



タイマーユニット



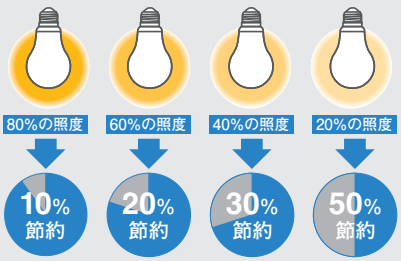
リモコン受光子器
天井取付型

子器と組み合わせ可能機種：NQ28765W/S、NQ28745W/S
NQ28746W/S、NQ28747W/S

調光によってエネルギー&コストを節約

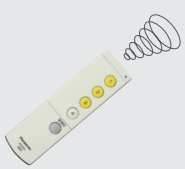
照度を下げると消費電力もほぼ比例して削減され、電気代を節約できます。(下記の数値はおおよその目安です。)

■白熱電球の調光



離れた場所からワイヤレス操作が可能

別売のワイヤレスリモコンにより、離れた場所から各回路の調光操作や、記憶されたシーンの再生が行えます。さらに創ったシーンの記憶操作も可能です。(照明器具ではなくリビングライコン(親器)をワイヤレス操作するために使用します。)



旧カタログ

親器2台まで

6回路タイプ・4回路タイプは親器2台を接続して、回路数を増やせます。
組み合わせ可能機種：NQ28765W/S、NQ28745W/S、NQ28746W/S、NQ28747W/S

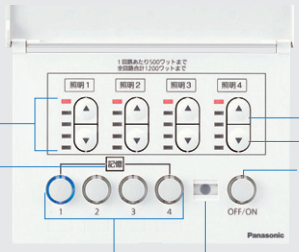
■リビングライコンシリーズ 組み合わせ一覧

		親器 ホワイト	親器 シルバー	子器（最大5台まで） シーン選択子器	子器（最大5台まで） タイマーユニット	子器（最大5台まで） 天井受光部	ブースタ	ワイヤレスリモコン
リビング・ダイニング・AVルームなどにおすすめ	6回路	 NQ28765W	 NQ28765S	 NK28705W	 NK28795K	 NK28098	 NQL10001	 HK9394
	4回路	NQ28745W	 NQ28745S					
	4回路（うち蛍光灯調光2回路）	NQ28746W	 NQ28746S					
	4回路（うちLED・蛍光灯調光2回路）	NEW NQ28747W	NEW  NQ28747S	 NK28705S			 NQL10021 ※NQ28746W/S、NQ28747W/Sは白熱灯回路のみで使用可能	
小規模リビング・居室などにおすすめ	3回路	NQ28735W	 NQ28735S	組み合わせ不可	組み合わせ不可	組み合わせ不可	組み合わせ不可	
寝室・子供室・書斎などにおすすめ おやすみモード付	3回路	NQ28736W	 NQ28736S					
	3回路（うち蛍光灯調光1回路）	NQ28737W	 NQ28737S					
	2回路	NQ28725W	 NQ28725S					
	2回路（うち蛍光灯調光1回路）	NQ28726W	 NQ28726S					

6回路・4回路・3回路・2回路タイプ

白熱灯（蛍光灯はON/OFFのみ）

調光レベル表示
各回路の現在の明るさのレベルを示します。（この表示は5段階で、およその目安を示したものです。）



調光操作
明るくします。
暗くします。

ON/OFFボタン
一度押すと全消灯、もう一度押すと全消灯する前のシーンを再生します。

記憶ボタン
このボタンを押すと、そのときに出ているあかりが記憶されます。

シーンボタン

ワイヤレスリモコン受光部

■適合負荷
白熱灯 / 低電圧トランス用器具注1) / 蛍光灯ON/OFFのみ注2)

注1）低電圧トランスは当社指定のものに限ります。
注2）3回路タイプ（おやすみモードなし：NQ28735W・NQ28735S）、
2回路タイプ（おやすみモード付：NQ28725W・NQ28725S）はグロー式は不可

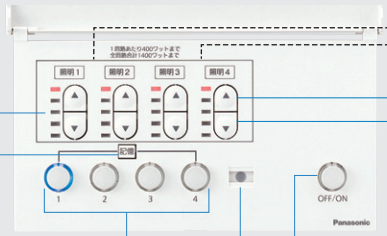
■負荷容量

	6回路	4回路	3回路	3回路 おやすみモード付	2回路 おやすみモード付
1回路最大負荷容量	500W/回路		400W/回路		
全回路合計最大負荷容量	1400W	1200W	700W	1050W	700W
断熱施工時の全回路合計最大負荷容量	1050W	960W	480W	840W	480W

4回路タイプ（うちLED・蛍光灯調光2回路）
4回路タイプ（うち蛍光灯調光2回路）
3回路タイプ（うち蛍光灯調光1回路）
2回路タイプ（うち蛍光灯調光1回路）

LED（NQ28747W/Sのみ）
白熱灯
インバータ蛍光灯（起動方式EDH・EYH・PD・PX・PY）

調光レベル表示
各回路の現在の明るさのレベルを表示します。（この表示は5段階で、およその目安を示したものです。）



調光操作
明るくします。
暗くします。

シーンボタン

ON/OFFボタン
一度押すと全消灯、もう一度押すと全消灯する前のシーンを再生します。

記憶ボタン
このボタンを押すと、そのときに出ているあかりが記憶されます。

ワイヤレスリモコン受光部

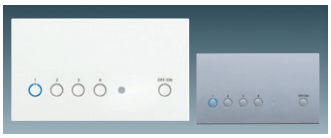
■適合負荷
白熱灯調光部：白熱灯 / 低電圧トランス用器具注1) / 蛍光灯ON/OFFのみ注2)
蛍光灯・LED調光部：インバータ蛍光灯器具（起動方式：EDH, EYH,PD,PX,PY） / LED NQ28747W/Sのみ

注）シームレスライン照明器具（明るさフリータイプ）は、1回路に複数の器具を接続している場合、最下部まで調光していくと器具によって点灯ばらつき（一部の器具が先に消灯）があります。
注1）低電圧トランスは当社指定のものに限ります。
注2）2回路タイプ（おやすみモード付:NQ28726W・NQ28726S）ではグロー式は不可

■負荷容量

	4回路	4回路	3回路 おやすみモード付	2回路 おやすみモード付
1回路最大負荷容量	白熱灯回路300W/回路 LED・蛍光灯回路300W/回路（LED2～150W/回路）	白熱灯回路400W/回路 蛍光灯回路400W/回路		白熱灯回路400W/回路 蛍光灯回路300W/回路
全回路合計最大負荷容量	700W	1400W	1050W	600W
断熱施工時の全回路合計最大負荷容量	500W	1050W	840W	480W

6回路タイプ（親器）



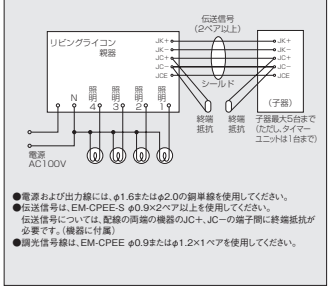
6回路タイプ（親器） 100V 6回路

NQ28765W（ホワイト） ○希望小売価格 **66,000円**（税抜）

NQ28765S（シルバー） ○希望小売価格 **68,000円**（税抜）

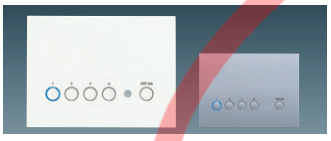
●寸　法 ： 幅208・高120●調光回路数 ： 6回路
●負荷容量 ： 最大500W／回路 ただし、6回路合計最大1400W（断熱施工時は6回路合計最大1050W）
●適合負荷 ： 白熱灯（蛍光灯はON／OFFのみ）
●記憶シーン数 ： 4シーン
●操作シーン数 ： 4シーン＋ON／OFF
●フェード時間 ： シーン毎に3秒
●リモコン信号受光部付
●取　付 ： JIS 4コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
●入力電源 ： AC100V（50／60Hz共用）
●調光－ON／OFF切替スイッチ付
●適合リモコン ： HK9394、NK28054
●適合子器 ： NK28705W/S、NK28795K NK28098
●ブースタ1回路タイプと組み合わせ可能（負荷容量を増やしたい時やインバータ蛍光灯を調光したい時に）
注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）蛍光灯は40～400WでON／OFFのみ使用できます。ただし、電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯、シームレスラインランプは1～8灯までとしてください。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。
注）シーリングファンは使用できません。

■6回路タイプ結線図



●電源および出力線には、φ1.6またはφ2.0の銅単線を使用してください。
●伝送信号は、EM-CPEE-S φ0.9×2ペア以上を使用してください。
伝送信号については、配線の両端の機器のJC+、JC−の端子間に終端抵抗が必要です。（機器に付属）
●調光信号線は、EM-CPEE φ0.9またはφ1.2×1ペアを使用してください。

4回路タイプ（親器）



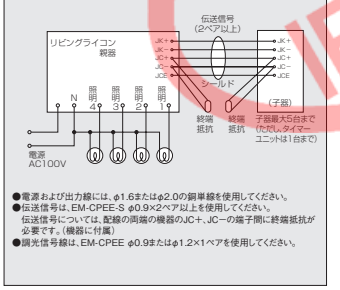
4回路タイプ（親器） 100V 4回路

NQ28745W（ホワイト） ○希望小売価格 **55,000円**（税抜）

NQ28745S（シルバー） ○希望小売価格 **57,000円**（税抜）

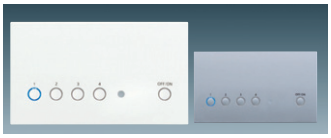
●寸　法 ： 幅162・高120●調光回路数 ： 4回路
●負荷容量 ： 最大500W／回路 ただし、4回路合計最大1200W（断熱施工時は4回路合計最大960W）
●適合負荷 ： 白熱灯（蛍光灯はON／OFFのみ）
●記憶シーン数 ： 4シーン
●操作シーン数 ： 4シーン＋ON／OFF
●フェード時間 ： シーン毎に3秒
●リモコン信号受光部付
●取　付 ： JIS 3コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
●入力電源 ： AC100V（50／60Hz共用）
●調光－ON／OFF切替スイッチ付
●適合リモコン ： HK9394、NK28054
●適合子器 ： NK28705W/S、NK28795K、NK28098
●ブースタ1回路タイプと組み合わせ可能（負荷容量を増やしたい時やインバータ蛍光灯を調光したい時に）
注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）蛍光灯は40～400WでON／OFFのみ使用できます。ただし、電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯、シームレスラインランプは1～8灯までとしてください。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。
注）シーリングファンは使用できません。

■4回路タイプ結線図



●電源および出力線には、φ1.6またはφ2.0の銅単線を使用してください。
●伝送信号は、EM-CPEE-S φ0.9×2ペア以上を使用してください。
伝送信号については、配線の両端の機器のJC+、JC−の端子間に終端抵抗が必要です。（機器に付属）
●調光信号線は、EM-CPEE φ0.9またはφ1.2×1ペアを使用してください。

4回路タイプ（うち蛍光灯調光2回路）（親器）



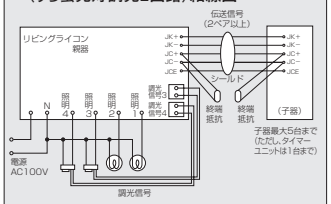
4回路タイプ（うち蛍光灯調光2回路）（親器） 100V 4回路

NQ28746W（ホワイト） ○希望小売価格 **72,000円**（税抜）

NQ28746S（シルバー） ○希望小売価格 **74,000円**（税抜）

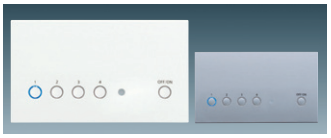
●寸　法 ： 幅208・高120●調光回路数 ： 4回路
●負荷容量 ： 最大400W／回路 ただし、4回路合計最大1400W（断熱施工時は4回路合計最大1050W）
●適合負荷：【蛍光灯回路】調光形インバータ蛍光灯（白熱灯、パルックボールはON／OFFのみ）【白熱灯回路】白熱灯（蛍光灯はON／OFFのみ）
●記憶シーン数 ： 4シーン●操作シーン数 ： 4シーン＋ON／OFF
●フェード時間 ： シーン毎に3秒●リモコン信号受光部付
●取　付 ： JIS 4コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
●入力電源 ： AC100V（50／60Hz共用）
●調光－ON／OFF切替スイッチ付
●適合リモコン ： HK9394、NK28054
●適合子器 ： NK28705W/S、NK28795K、NK28098
●白熱灯回路にブースタ1回路タイプ（白熱灯用・連続調光インバータ照明器具用）使用可能
注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）蛍光灯回路にブースタ1回路タイプを接続することはできません。
注）シームレスラインランプ（PWM方式）を調光する場合は、蛍光灯回路に1～8灯までしか接続できません。
注）電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯、シームレスラインランプは、ON／OFF使用に限り1～8灯まで使用できます。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。注）シーリングファンは使用できません。

■4回路タイプ（うち蛍光灯調光2回路）結線図



●電源および出力線には、φ1.6またはφ2.0の銅単線を使用してください。
●伝送信号は、EM-CPEE-S φ0.9×2ペア以上を使用してください。
伝送信号については、配線の両端の機器のJC+、JC−の端子間に終端抵抗が必要です。（機器に付属）
●調光信号線は、EM-CPEE φ0.9またはφ1.2×1ペアを使用してください。

4回路タイプ（うちLED・蛍光灯調光2回路）（親器）



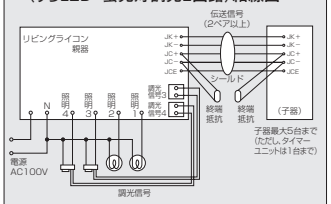
4回路タイプ（うちLED・蛍光灯調光2回路）（親器） 100V 4回路

NQ28747W（ホワイト） ○希望小売価格 **74,000円**（税抜）

NQ28747S（シルバー） ○希望小売価格 **76,000円**（税抜）

●寸　法 ： 幅208・高120●調光回路数：4回路 NEW
●負荷容量：最大300W（LED2～150W）／回路 ただし、4回路合計最大700W（断熱施工時は4回路合計最大500W）
●適合負荷：【LED・蛍光灯回路】調光形LED、調光形インバータ蛍光灯（白熱灯、パルックボールはON／OFFのみ）【白熱灯回路】白熱灯（LED、蛍光灯はON／OFFのみ）
●記憶シーン数 ： 4シーン●操作シーン数 ： 4シーン＋ON／OFF
●フェード時間 ： シーン毎に3秒●リモコン信号受光部付
●取　付 ： JIS 4コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
●入力電源 ： AC100V（50／60Hz共用）
●調光－ON／OFF切替スイッチ付
●適合リモコン ： HK9394、NK28054
●適合子器 ： NK28705W/S、NK28795K、NK28098
●白熱灯回路にブースタ1回路タイプ（白熱灯用・連続調光インバータ照明器具用）使用可能
注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）蛍光灯回路にブースタ1回路タイプを接続することはできません。
注）シームレスラインランプ（PWM方式）を調光する場合は、蛍光灯回路に1～6灯までしか接続できません。
注）電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯は、ON／OFF使用時に限り1～4灯まで使用できます。また、シームレスラインランプは ON／OFF使用時1～6灯まで使用できます。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。注）シーリングファンは使用できません。

■4回路タイプ（うちLED・蛍光灯調光2回路）結線図



●電源および出力線には、φ1.6またはφ2.0の銅単線を使用してください。
●伝送信号は、EM-CPEE-S φ0.9×2ペア以上を使用してください。
伝送信号については、配線の両端の機器のJC+、JC−の端子間に終端抵抗が必要です。（機器に付属）
●調光信号線は、EM-CPEE φ0.9またはφ1.2×1ペアを使用してください。

負荷容量を増やしたいときやインバータ蛍光灯を調光したいとき



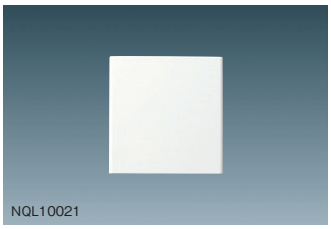
NQL10001

ブースタ1回路タイプ（白熱灯用）

NQL10001

○希望小売価格 **39,800円**（税抜）

●寸　法 ： 幅180・高146
●定格電圧 ： AC100V
●適合負荷 ： 白熱灯器具　60～1500W／回路
●JIS 3コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合（別途）
注）リビングライコン3回路・2回路タイプには接続できません。



NQL10021

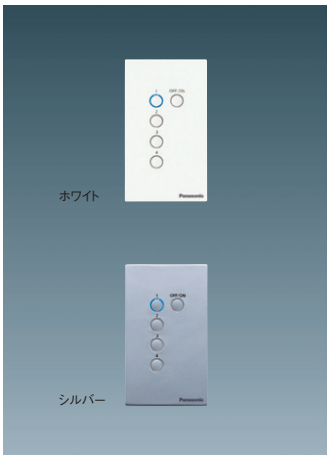
ブースタ1回路タイプ（連続調光インバータ照明器具用）

NQL10021

○希望小売価格 **39,800円**（税抜）

●寸　法 ： 幅116・高120
●定格電圧 ： AC100～242V
●負荷切替スイッチ（PC／Hf）付
●JIS 2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合
●適合負荷容量：PC・Hfインバータ照明器具（起動方式EDH直管タイプ、EYH・PD・PX・PY）調光可能型LED器具（起動方式LD1）当社製デューティ制御式連続調光照明器具　最大50台／回路
注）リビングライコン3回路・2回路タイプには接続できません。

シーンの多ヶ所操作に



リビングライコンシーン選択子器

NK28705W（ホワイト）

○希望小売価格 **15,000円**（税抜）

NK28705S（シルバー）

○希望小売価格 **16,000円**（税抜）

●寸　法 ： 幅70・高120
●操作シーン数 ： 4シーン＋ON／OFF
●取　付 ： JIS 1コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
●適合親器：NQ28765W、NQ28765S、NQ28745W、NQ28745S、NQ28746W、NQ28746S、NQ28747W、NQ28747S
注）リビングライコン3回路・2回路タイプには接続できません。

タイムスケジュールに合わせてシーンを自動再生



リビングライコンタイマーユニット

NK28795K

○希望小売価格 **36,000円**（税抜）

●寸　法 ： 幅70・高120
●設定方式 ： 24時間方式
●設 定 数 ： 1スケジュール
●動 作 数 ： 最大32動作
●時計精度 ： 月差±60秒以内
●停電補償時間 ： 約20分（24時間以上給電後）
●取　付 ： JIS 1コ用スイッチボックスに適合
●プレート付：コスモシリーズワイド21ラウンドタイプ付
●適合親器：NQ28765W、NQ28765S、NQ28745W、NQ28745S、NQ28746W、NQ28746S、NQ28747W、NQ28747S
注）リビングライコン3回路・2回路タイプには接続できません。
注）時計精度は使用環境により変わります。

見えない場所に親器やシーン選択子器があってもリモコン操作が可能



天井取付型リモコン受光部

NK28098

○希望小売価格 **28,500円**（税抜）

●寸　法 ： 埋込穴φ100 埋込高120
●適合リモコン ： HK9394、NK28054（シーン再生・全消灯のみ）
●適合コントローラ・リビングライコン
●断熱施工仕様
●適合親器：NQ28765W、NQ28765S、NQ28745W、NQ28745S、NQ28746W、NQ28746S、NQ28747W、NQ28747S
注）リビングライコン3回路・2回路タイプには接続できません。

埋込穴 φ100

3回路タイプ



3回路タイプ　100V　3回路

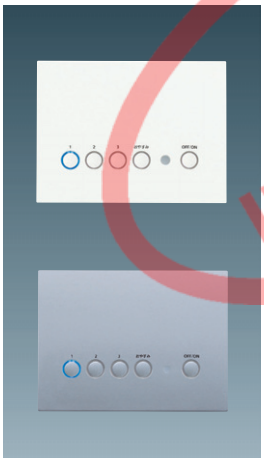
NQ28735W（ホワイト）　○希望小売価格 **39,000**円（税抜）

NQ28735S（シルバー）　○希望小売価格 **41,000**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅116・高120
- ●調光回路数　：　3回路
- ●負荷容量　：　最大400W／回路　ただし、3回路合計最大700W（断熱施工時は3回路合計最大480W）
- ●適合負荷　：　白熱灯（蛍光灯はON／OFFのみ）
- ●記憶シーン数　：　4シーン
- ●操作シーン数　：　4シーン＋ON／OFF
- ●フェード時間　：　シーン毎に3秒
- ●リモコン信号受光部付
- ●取　付　：　JIS 2コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- ●調光－ON／OFF切替スイッチ付
- ●適合リモコン　：　HK9394、NK28054

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）子器は使用できません。
注）ブースタ1回路タイプは使用できません。
注）蛍光灯は40～400WでON／OFFのみ使用できます。ただし、電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯、シームレスラインランプは1～8灯までとしてください。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。
注）シーリングファンは使用できません。
注）グロー式照明器具、LED器具は接続できません。

3回路タイプ　おやすみモード付



3回路タイプ　100V　3回路

NQ28736W（ホワイト）　○希望小売価格 **49,000**円（税抜）

NQ28736S（シルバー）　○希望小売価格 **51,000**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅162・高120
- ●調光回路数　：　3回路
- ●負荷容量　：　最大400W／回路　ただし、3回路合計最大1050W（断熱施工時は3回路合計最大840W）
- ●適合負荷　：　白熱灯（蛍光灯はON／OFFのみ）
- ●記憶シーン数　：　3シーン
- ●操作シーン数　：　3シーン＋ON／OFF
- ●フェード時間　：　シーン毎に3秒
- ●リモコン信号受光部付
- ●取　付　：　JIS 3コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- ●おやすみモード付
- ●調光－ON／OFF切替スイッチ付
- ●適合リモコン　：　HK9394、NK28054

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）子器は使用できません。
注）ブースタ1回路タイプは使用できません。
注）蛍光灯は40～400WでON／OFFのみ使用できます。ただし、電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯、シームレスラインランプは1～8灯までとしてください。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。
注）シーリングファンは使用できません。

3回路タイプ（うち蛍光灯調光1回路）　おやすみモード付



3回路タイプ（うち蛍光灯調光1回路）　100V　3回路

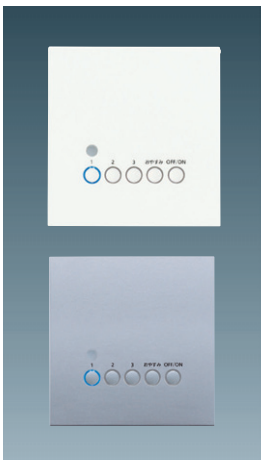
NQ28737W（ホワイト）　○希望小売価格 **63,000**円（税抜）

NQ28737S（シルバー）　○希望小売価格 **65,000**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅208・高120
- ●調光回路数　：　3回路
- ●負荷容量　：　最大400W／回路　ただし、3回路合計最大1050W（断熱施工時は3回路合計最大840W）
- ●適合負荷　：　【蛍光灯回路】調光形インバータ蛍光灯（白熱灯、パルックボールはON／OFFのみ）　【白熱灯回路】白熱灯（蛍光灯はON／OFFのみ）
- ●記憶シーン数　：　3シーン
- ●操作シーン数　：　3シーン＋ON／OFF
- ●フェード時間　：　シーン毎に3秒
- ●リモコン信号受光部付
- ●取　付　：　JIS 4コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- ●おやすみモード付
- ●調光－ON／OFF切替スイッチ付
- ●適合リモコン　：　HK9394、NK28054

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。注）子器は使用できません。
注）ブースタ1回路タイプは使用できません。
注）シームレスラインランプ（PWM方式）を調光する場合は、蛍光灯回路に1～8灯までしか接続できません。
注）電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯、シームレスラインランプは、ON／OFF使用に限り1～8灯まで使用できます。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。
注）シーリングファンは使用できません。

2回路タイプ　おやすみモード付



2回路タイプ　100V　2回路

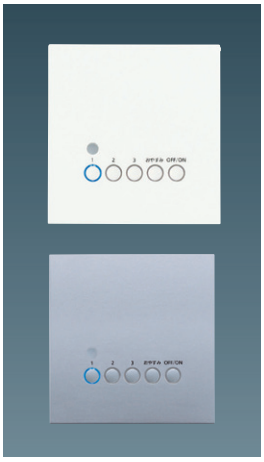
NQ28725W（ホワイト）　○希望小売価格 **35,000**円（税抜）

NQ28725S（シルバー）　○希望小売価格 **37,000**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅116・高120
- ●調光回路数　：　2回路
- ●負荷容量　：　最大400W／回路　ただし、2回路合計最大700W（断熱施工時は2回路合計最大480W）
- ●適合負荷　：　白熱灯（蛍光灯はON／OFFのみ）
- ●記憶シーン数　：　3シーン
- ●操作シーン数　：　3シーン＋ON／OFF
- ●フェード時間　：　シーン毎に3秒
- ●リモコン信号受光部付
- ●取　付　：　JIS 2コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- ●おやすみモード付
- ●調光－ON／OFF切替スイッチ付
- ●適合リモコン　：　HK9394、NK28054

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）子器は使用できません。
注）ブースタ1回路タイプは使用できません。
注）蛍光灯は40～400WでON／OFFのみ使用できます。ただし、電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯、シームレスラインランプは1～8灯までとしてください。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。
注）シーリングファンは使用できません。
注）グロー式照明器具、LED器具は接続できません。

2回路タイプ（うち蛍光灯調光1回路）　おやすみモード付



2回路タイプ（うち蛍光灯調光1回路）　100V　2回路

NQ28726W（ホワイト）　○希望小売価格 **38,000**円（税抜）

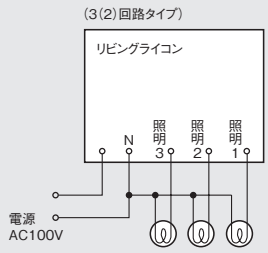
NQ28726S（シルバー）　○希望小売価格 **40,000**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅116・高120
- ●調光回路数　：　2回路
- ●負荷容量　：　白熱灯最大400W／回路、蛍光灯最大300W／回路　ただし、2回路合計最大600W（断熱施工時は2回路合計最大480W）
- ●適合負荷　：　【蛍光灯回路】調光形インバータ蛍光灯（白熱灯、パルックボールはON／OFFのみ）　【白熱灯回路】白熱灯（蛍光灯はON／OFFのみ）
- ●記憶シーン数　：　3シーン
- ●操作シーン数　：　3シーン＋ON／OFF
- ●フェード時間　：　シーン毎に3秒
- ●リモコン信号受光部付
- ●取　付　：　JIS 2コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- ●おやすみモード付
- ●調光－ON／OFF切替スイッチ付
- ●適合リモコン　：　HK9394、NK28054

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）子器は使用できません。注）ブースタ1回路タイプは使用できません。
注）シームレスラインランプ（PWM方式）を調光する場合は、蛍光灯回路に1～4灯までしか接続できません。
注）電球形蛍光灯（パナソニック製パルックボールのみ使用可）と、スパイラルパルック蛍光灯は、ON／OFF使用時に限り1～8灯まで使用できます。また、シームレスラインランプはON／OFF使用時、白熱灯回路は1～8灯まで、蛍光灯回路は1～6灯まで使用できます。リモコン照明器具は調光回路・ON／OFF回路にかかわらず使用できません。
注）シーリングファンは使用できません。
注）グロー式照明器具、LED器具は接続できません。

■結線図

（3（2）回路タイプ）



●電源および出力線には、φ1.6またはφ2.0の銅単線を使用してください。

あかりを見ながらワイヤレスでシーン記憶&再生



システムリモコン送信器（8CH）　4シーン記憶・切替用

HK9394

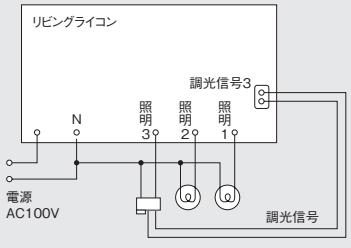
○希望小売価格 **4,900**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅48・長170・高28
- ●リモコンボックス同梱
- ●単三乾電池2本同梱
- ●紛失防止用として壁掛け収納ができます。

注）リビングライコンにはこの送信器を使用してください。

■結線図

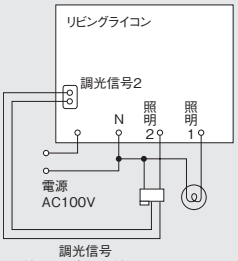
3回路タイプ（うち蛍光灯調光1回路）



●電線および出力線には、φ1.6またはφ2.0の銅単線を使用してください。
●調光信号線は、EM-CPEEφ0.9またはφ1.2×1ペアを使用してください。

■結線図

2回路タイプ（うち蛍光灯調光1回路）



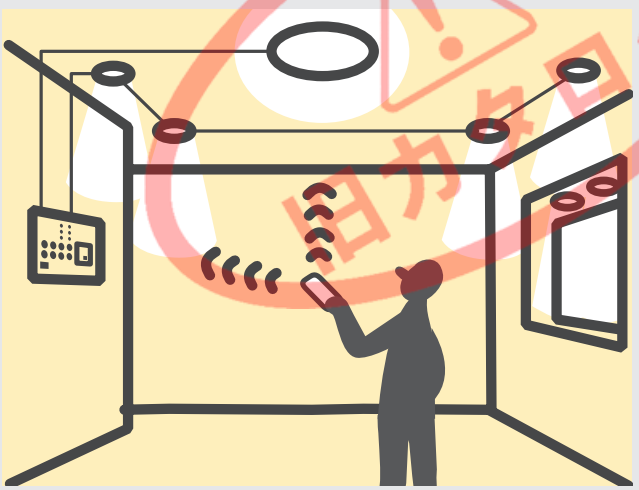
●電線および出力線には、φ1.6またはφ2.0の銅単線を使用してください。
●調光信号線は、EM-CPEEφ0.9またはφ1.2×1ペアを使用してください。

リビングライコンR

ライトコントローラ初!専用リモコンで、リモコン照明器具もコントロール。

白熱灯用2回路+リモコン照明器具用2回路タイプ

NQ28421は、白熱灯調光回路2回路とON/OFF専用回路2回路を搭載。ON/OFF回路に、ツインPaプルレスRなど、リモコンタイプ照明器具を接続すれば、調光回路のシーンと連動して再生することが可能。ライトコントローラとしては初めて、専用のワイヤレスリモコン操作器（HK9394）1台でお部屋全体のあかりをコントロールでき、お好みのシーンが自在に創れるようになりました。



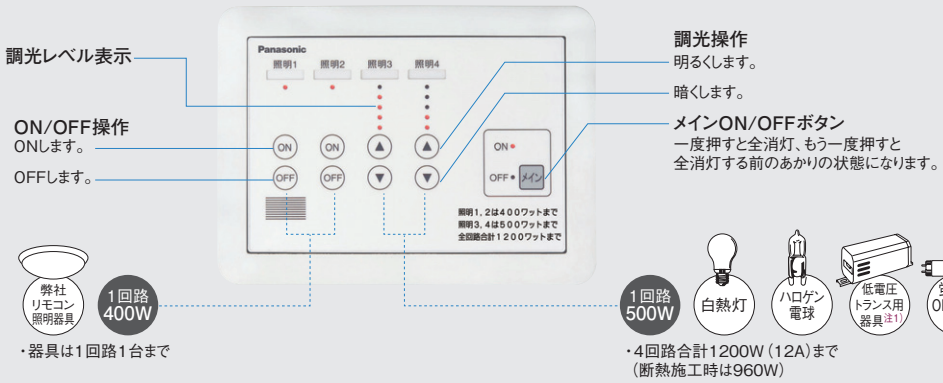
※必ずワイヤレスリモコン操作器 HK9394（別売）と組み合わせてお使いください。

専用リモコンでシーンの記憶再生

注）弊社リモコン照明器具は、器具内部に記憶・再生機能を持っています。ワイヤレスリモコンで操作を行うと、ON/OFF回路は直接リモコン照明器具に、調光回路はリビングライコンRに信号が送られます。リモコン照明器具と調光回路をシーン連動させたい場合は、必ず照明器具とリビングライコンRのリモコン信号受光部が見通せる場所でリモコン操作を行ってください。リモコン照明器具とリビングライコンRが離れた場所にある場合は、それぞれにリモコン操作を行う必要があります。

親器の「メイン」スイッチで全消灯可能





注）光めざまし シーリングASSA、リモコンアダプタは使用できません。
注）ON/OFF2回路にはリモコン照明器具を接続する場合、1回路に1台です。
注1）低電圧トランスは当社指定のものに限ります。（926頁参照）

白熱灯用2回路+リモコン照明器具用2回路タイプ



白熱灯用2回路+リモコン照明器具用2回路タイプ

NQ28421

○希望小売価格 **55,000**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅162・高120
- ●調光回路数　：　2回路
- ●負荷容量　：　白熱灯2回路：最大500W（5A）／回路　ON／OFF2回路：リモコン照明器具の場合最大400W／回路　ただし4回路合計最大1200W（12A）（断熱施工時は4回路合計最大960W）
- ●記憶シーン数　：　専用リモコンHK9394により4シーン
- ●操作シーン数　：　専用リモコンHK9394により4シーン＋全消灯
- ●フェード時間　：　シーン毎に3秒
- ●取　付　：　JIS 3コ用金属製スイッチボックス（カバー付）に適合
- ●調光2回路　：　調光ー ON ／ OFF切替スイッチ付
- ●ON／OFF2回路　：　シーン連動ーシーン非連動切替スイッチ付
- ●プレート付　：　コスモシリーズ"ワイド21ラウンドタイプ"付
- ●ON／OFF回路数　：　2回路
- ●適合子器　：　NK28097K
- ●適合リモコン　：　HK9394
- ●調光専用回路にブースタ1回路タイプ（白熱灯用・連続調光インバータ照明器具用）が使用できます。

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注）シーン記憶、操作には専用リモコンHK9394が必要です。本器のボタンではできません。
注）リモコン受光部（NK28097K）以外の子器は、使用できません。
注）電球形蛍光灯はON／OFF使用時パルックボール（パナソニック製）に限り1～8灯まで使用できます。
注）光めざましシーリングASSA、ムーブ、あかりモコンアダプタは使用できません。
注）シーリングファンは使用できません。
注）ON／OFF2回路にリモコン照明器具を接続する場合、1回路に1台のみです。

リモコン受光部（天井取付型）



天井取付型リモコン受光部

NK28097K

○希望小売価格 **26,500**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅φ90・埋込穴φ75・埋込高120
- ●適合リモコン　：　HK9394（シーン再生のみ）
- ●適合コントローラ：リビングライコンR

注）断熱施工仕様ではありません。

埋込穴 φ75

システムリモコン送信器（8CH）　4シーン記憶・切替用



システムリモコン送信器（8CH）　4シーン記憶・切替用

HK9394

○希望小売価格 **4,900**円（税抜）

- ●寸　法　：　幅48・長170・高28
- ●リモコンボックス同梱
- ●単三乾電池2本同梱
- ●紛失防止用として壁掛け収納ができます。

注）リビングライコンRにはこのリモコンが必ず必要です。

ブースタ1回路タイプ



ブースタ1回路タイプ（白熱灯用）

NQL10001　○希望小売価格 **39,800**円（税抜）

- ●寸法：幅180・高146
- ●定格電圧：AC100V
- ●適合負荷：白熱灯器具　60～1500W／回路
- ●JIS 3コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合（別途）

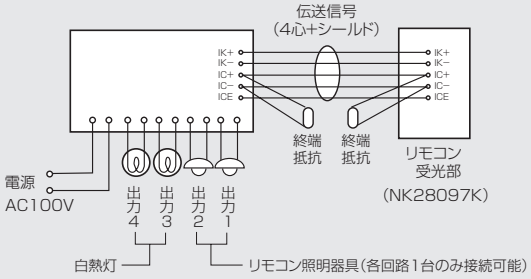


ブースタ1回路タイプ（連続調光インバータ照明器具用）

NQL10021　○希望小売価格 **39,800**円（税抜）

- ●寸法：幅116・高120
- ●定格電圧：AC100～242V
- ●負荷切替スイッチ（PC／Hf）付
- ●JIS 2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合
- ●適合負荷・負荷容量：PC・Hfインバータ照明器具など（起動方式EDH直管タイプ、EYH・PD・PX・PY）当社製デューティ制御式連続調光照明器具　最大50台／回路

■結線図



●電源および出力線には、φ1.6またはφ2.0の銅単線（VVF）を使用してください。
●伝送信号は、EM-CPEE-Sφ0.9×2ペア以上を使用してください。
伝送信号については、配線の両端の機器のIC+、IC−の端子間に終端抵抗が必要です。
（機器に付属）

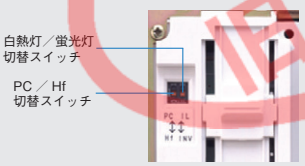
マスターライコン 蛍白切替式（3回路・4回路）

インバータ蛍光灯と白熱灯を一括でマスター制御。



回路ごとに設定した明るさをマスター操作で全体調整が可能。
回路ごとに白熱灯、PC インバータ蛍光灯、Hf インバータ蛍光灯のいずれにも対応。
離れた場所からマスター操作ができるリモートマスターもラインアップ。

化粧カバー内部の切替スイッチで負荷を選択できます。



マスターライコン 蛍白切替式3回路



マスターライコン 蛍白切替式3回路 100V

コスモシリーズ ワイド21 ラウンドプレートタイプ

NQ28930 ○希望小売価格 **64,000**円（税抜）

- 寸　法 ： 幅208・高120
- 調光回路数 ： 3回路
- 負荷容量 ： 4A／回路以下　合計10.5A以下
- ON／OFFスイッチ付
- シングル回路・マスター回路切替スイッチ付
- 負荷切替スイッチ（白熱灯／蛍光灯、PC／Hf）付
- マスターフェーダ付
- 取　付 ： JIS 4コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。

マスターライコン 蛍白切替式4回路



マスターライコン 蛍白切替式4回路 100V

コスモシリーズ ワイド21 ラウンドプレートタイプ

NQ28940 ○希望小売価格 **77,000**円（税抜）

- 寸　法 ： 幅254・高120
- 調光回路数 ： 4回路
- 負荷容量 ： 4A／回路以下　合計12A以下
- ON／OFFスイッチ付
- シングル回路・マスター回路切替スイッチ付
- 負荷切替スイッチ（白熱灯／蛍光灯、PC／Hf）付
- マスターフェーダ付
- 取　付 ： JIS 5コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合

注）必ず最大負荷容量以下でご使用ください。

マスターライコン リモートマスター



マスターライコン リモートマスター

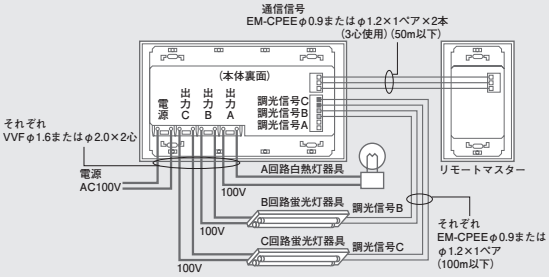
コスモシリーズ ワイド21 ラウンドプレートタイプ

NQ28900 ○希望小売価格 **14,000**円（税抜）

- 寸　法 ： 幅70・高120
- 最大接続数：マスターライコン1台につき1台まで
- マスターON／OFFスイッチ付
- マスターフェーダ付
- 取　付 ： JIS 1コ用スイッチボックスカバー付に適合
- マスターライコン蛍白切替専用

■結線図（マスターライコン蛍白切換式３回路タイプ）

100V の白熱灯、PC/Hf インバータ蛍光灯の場合



※ 200V の PC/Hf インバータ蛍光灯の場合は、器具電源をマスターライコンから供給せずに別電源としてください。ただし、この場合は起動方式 ECH の PC インバータ照明器具、EDH の 27 形ツイン 2 照明器具、PE の Hf インバータ照明器具の消灯操作ができません。

- マスターライコン蛍白切替式の電源は単相100V入力専用です。
- マスターライコン蛍白切替式の１回路あたりの最大負荷容量は4Aです。ただし、マスターライコン１台の合計負荷容量は「3回路タイプ」で10.5A、「4回路タイプ」で12A以内です。照明器具の合計容量はこれらの容量以内になるよう構成してください。
- マスターライコン蛍白切替式の１回路あたりに接続できる当社製照明器具安定器の台数は20台までです。
- 器具電源を別配線にして蛍光灯を調光する場合は、残りの回路で上記の負荷容量制約以内としてください。
- 電源および器具電源線には VVF φ 1.6 または 2.0 をご使用ください。
- 蛍光灯を調光する場合には調光信号の配線が必要です。EM-CPEE φ 0.9 またはφ 1.2 × 1 ペアを 100m 以内でご使用ください。
- リモートマスターを接続する場合には通信信号線で配線してください。EM-CPEE φ 0.9 またはφ 1.2 × 1 ペア × 2 本（3 心使用）をご使用ください。通信信号延長は 50m 以下です。
- フェーダの操作範囲は 0%～100%調光の器具に対応しています。蛍光灯は器具の調光範囲（起動方式）により、下の方の位置でフェーダを操作しても明るさが変化しない場合があります。また、フェーダを一番下まで下げたときに消灯する場合があります。
- 蛍光灯は各回路に接続される器具の調光範囲が異なる場合、マスターフェーダの操作により全体の明るさが適切に調光されない場合があります。
- 負荷切替スイッチは正しく設定してください。蛍光灯やモータ負荷などを白熱灯側の設定で動作させると機器や照明器具の破損、火災の原因となります。
- 内部部品の発熱により、表面温度が 45℃程度まで上昇することがありますが異常ではありません。
- 白熱灯は調光しているときにかすかな唸り音がすることがありますが、異常ではありません。
- マスターライコン蛍白切替式の ON ／ OFF スイッチは半導体を使用しております。

■適合負荷

- 各回路ごとに白熱灯（当社製指定のダウントランス器具含む）、PC インバータ蛍光灯、Hf インバータ蛍光灯のいずれかを接続できます。化粧パネル内部の負荷切替スイッチで器具の種類を選択してください。
- PC と Hf では、調光信号出力（DC10V デューティパルス信号）の変化する範囲が異なりますので、蛍光灯器具の起動方式に応じて PC/Hf 切替スイッチを設定してください。
- 連続調光の範囲は使用するインバータ照明器具によって決まります。（器具の種類によっては下限 60%までしか絞れないものおよび消灯するものがあります。）
- 電球形蛍光灯は使用できません。
- 調光信号により制御できない器具（センサー体型シンプルセルコンひとセンサ段調光（NT タイプ）など）と組み合わせて使用することはできません。
- 調光専用蛍光灯器具（DH）は接続できません。

■適合負荷表

（下表の調光範囲はおよそのめやすであり、蛍光灯の調光範囲は照明器具により異なります。ご使用の照明器具の調光範囲を必ずご確認ください。）
（マスターライコン蛍白切替式に直接接続して使用する場合）

白熱灯／蛍光灯 切替スイッチ		白熱灯器具（指定の当社製調光型ダウントランス器具）	インバータバラスト EDH	EYH	PD	PX	PY
白熱灯側		○	—	—	—	—	—
蛍光灯側	PC/Hf切替スイッチ	調光範囲	約0.5～100%	約40～100%	約5～100%	約25～100%	約40～100%
	PC側	—	○	×（※2）	×（※2）	×（※2）	×（※2）
	Hf側	—	×（※1）	○	○	○	○

（※ 1）下限の調光範囲まで絞れない場合があります。
（※ 2）明るさを絞ったときに正常な動作をしない場合があります。

※ニッポ電機製シームレスライン照明器具（PWM 方式調光型）を接続して調光することも可能です。マスターライコンの負荷切替スイッチは「Hf」側で使用してください。位相制御方式調光型は接続できません。

注）調光信号は DC10V デューティ式パルス信号です。調光信号線は電源線と離して配線してください。
注）出力端子は短絡しないでください。ライトコントローラが壊れることがありますのでご注意ください。
注）周囲温度は 0～35℃のところでご使用ください。
注）調光比は、室温、器具形態によって多少変化します。密閉型器具等ランプ周囲温度が高くなると調光範囲は狭くなります。
注）低光束時 20％以下には、ランプ間の輝度差が生じる場合があります。
注）光出力比（%）と目で感じる明るさ感には相違があります。また、光出力比は室温、器具形態により異なり、ランプ周囲温度が高くなるほど調光範囲は狭くなります。
注）〈PC インバータ（起動方式 EDH 直管）〉の場合、光出力が５％以下の調光状態で長時間使用するとランプ寿命が短くなります。（5%以下の連続点灯で寿命は 25%程度となります）

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

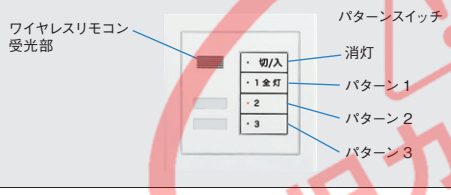
会議室ライコン

会議室でよく使われる照明パターンをワンタッチで再生。中小会議室に最適なライトコントロール。

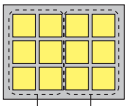
旧カタログ

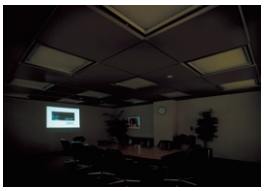
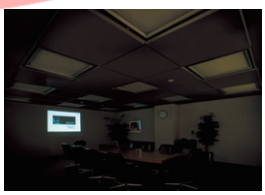
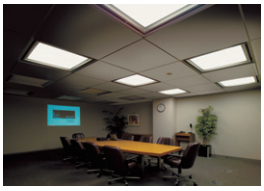
会議室の照明パターンを予め内蔵

会議室でよく使われる照明パターンを設定済みなので、面倒な設定が必要なく、照明器具を接続するだけで使用できます。



■設定パターン



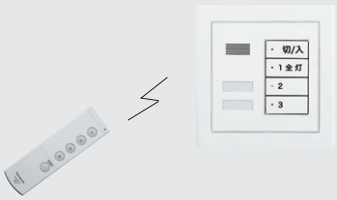
	調光タイプ		点滅タイプ	
消灯	A回路消灯 B回路消灯		A回路消灯 B回路消灯	
パターン1：全点灯	A回路100%点灯 B回路100%点灯		A回路点灯 B回路点灯	
パターン2:プレゼン ※施工時に明るさ変更可能	A回路調光 B回路消灯		パターン2:プレゼン（前）	A回路点灯 B回路消灯 
パターン3:調光 ※施工時に明るさ変更可能	全体を調光して暗く		パターン3:プレゼン（後）	A回路消灯 B回路点灯 

調光タイプと点滅タイプをラインアップ

連続調光可能なインバータ蛍光灯器具をご使用の場合は「調光タイプ」を、
一般の点滅照明器具をご使用の場合は「点滅タイプ」をご使用ください。

ワイヤレスリモコンにより手元でパターン切替が可能

別売ワイヤレスリモコン操作器（NK28658）により、ワイヤレス操作ができます。
出入り口にリモコンボックスを取り付ければ、3路スイッチのかわりとしても使用できます。

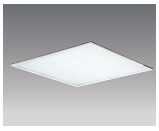


電源電圧を選ばないボルトフリー

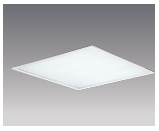
電源電圧100～242Vに対応。

■調光タイプ用おすすめ器具

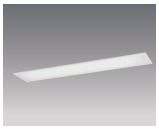
FHP45形×3



FHP45形×4



FHF32形×2



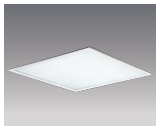
品名		スクエア600シリーズ	スクエア600シリーズ	フリーXF323PFA PD1/PD2
品番		NDHU53735A PX9	NDHU54735A PX9	FSA42666A+FHK42306F
希望小売価格		86,000円（税抜）	78,000円（税抜）	51,500円（税抜）
調光範囲		約25～100%	約25～100%	約5～100%
使用最大台数	100V	5台/回路	4台/回路	7台/回路
	200V	10台/回路	7台/回路	15台/回路

■点滅タイプ用おすすめ器具

FHP32形×4

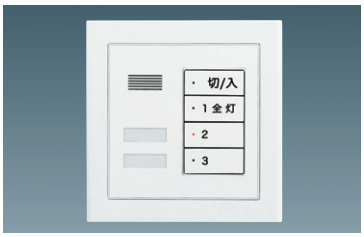


FHP45形×4



品名		スクエア450シリーズ	スクエア600シリーズ
品番		NHU34734A MS9	NHU54735A PN9
希望小売価格		51,000円（税抜）	70,000円（税抜）
使用最大台数	100V	6台/回路	4台/回路
	200V	12台/回路	7台/回路

調光タイプ 連続調光インバータ照明器具用



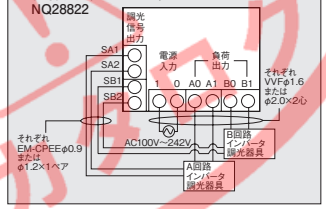
会議室ライコン調光タイプ
連続調光インバータ照明器具用

NQ28822 ○希望小売価格 **38,000**円(税抜)

- ●寸　法　：　幅116・高120
- ●調光回路数　：　2回路
- ●定格電圧　：　100～242V
- ●定格容量　：　最大7.5A／回路　2回路合計15A
- ●適合負荷　：　Hfインバータ蛍光灯(起動方式PD・PX・PY・EYH)当社製デューティ制御式連続調光照明器具
- ●操作パターン数　：　3パターン＋切／入
- ●設定パターン数　：　2パターン(個別調光＋全体調光)前面パネル内部の調整ボリュームで設定
- ●プレート　：　コスモワイド21スクエアタイプ
- ●取　付　：　JIS 2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合
- ●適合リモコン番号　：　NK28658

●会議室ライコン調光タイプの負荷容量は、1 回路 7.5A です。(合計 15A) ただし接続できる安定器(インバータ)の台数は 25 台です。(合計 50 台)
●当社製デューティ制御式連続調光用インバータ照明器具専用です。連続調光用でないインバータ器具および白熱灯や銅鉄型 3 線式の蛍光灯器具(起動方式 DH)などは接続できません。
●電源および器具電源線には VVF φ 1.6 またはφ 2.0 をご使用ください。
●調光用信号線は EM-CPEE—φ 0.9 または 1.2 × 1 ペアを 100m 以内でご使用ください。
● 3 路スイッチは取り付けできません。

■結線図〈調光タイプ〉
NQ28822

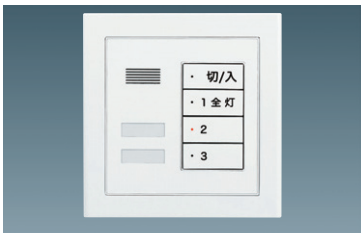


■適合負荷
下表の調光範囲はおおよそのめやすであり、調光範囲は照明器具により異なります。ご使用の照明器具の調光範囲を必ずご確認ください。

安定器の起動方式	PD	PX	PY	EYH	EDH
調光範囲	約5～100%	約25～100%	約40～100%	約40～100%	約0.5～100%
適合	○	○	○	○	×

■設定済みパターン2および3は前面パネル内部の調整ボリュームで設定変更できます。
■パターン2と3へ調整ボリュームで消灯レベルを設定した場合、調光信号による消灯となります。また、切/入スイッチで消灯する場合は、調光信号で消灯後、暫くのちリレーで負荷出力をOFFします。
■調光信号は、切/入スイッチで消灯後、省エネのため信号を止めます。
■調光用信号により制御できない器具(センサー体型シンプルセルコン ひとセンサ段調光(NTタイプ)など)と組み合わせて使用することはできません。
注)調光用信号はDC10Vデューティ式パルス信号です。調光用信号線は電源線と離して配線してください。
注)調光用信号線は短絡しないでください。ライトコントロールが壊れることがありますのでご注意ください。
注)周囲温度は0～35℃のところでご使用ください。
注)調光比は、室温、器具形態によって多少変化します。密閉型器具等ランプ周囲温度が高くなると調光範囲は狭くなります。
注)低光束時20%以下には、ランプ間の輝度差が生じる場合があります。
注)光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。また、光出力比は室温、器具形態により異なり、ランプ周囲温度が高くなるほど調光範囲は狭くなります。

点滅タイプ 蛍光灯照明器具用



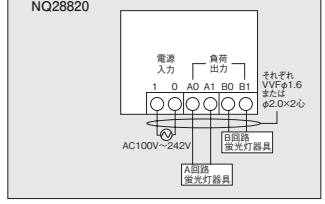
会議室ライコン点滅タイプ　蛍光灯照明器具用

NQ28820 ○希望小売価格 **29,000**円(税抜)

- ●寸　法　：　幅116・高120●定格電圧　：　100～242V
- ●定格容量　：　最大7.5A／回路　2回路合計15A
- ●適合負荷　：　蛍光灯照明器具・白熱灯照明器具
- ●操作パターン数　：　3パターン(全点灯＋A回路点灯＋B回路点灯)＋切／入
- ●プレート　：　コスモワイド21スクエアタイプ
- ●取　付　：　JIS 2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合
- ●点滅回路数　：　2回路●適合リモコン　：　NK28658

●会議室ライコン点滅タイプの負荷容量は、1 回路 7.5A です。(合計 15A)
●電線および器具電源線(負荷出力)には VVF φ 1.6 またはφ 2.0 をご使用ください。
● 3 路スイッチは取り付けできません。

■結線図〈点滅タイプ〉
NQ28820



■適合負荷
蛍光灯照明器具・白熱灯照明器具

ワイヤレスリモコン操作器



ワイヤレスリモコン操作器

NK28658 ○希望小売価格 **8,500**円(税抜)

- ●寸　法　：　幅48・高170・奥行28
- ●操作パターン数　：　3パターン＋全消灯●電源：単三乾電池x2個付
- ●リモコンボックス付●送信到達距離：同一室内で最大10m

注)リモコン受光部のない商品には使用できません。
注)記憶操作はできません。

LEDライコン

LEDライコン(信号線式)

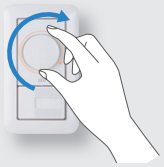
調光可能型LED器具の明るさを0～100%連続調光ができるLED専用調光器。



明るさ0%～100%連続調光

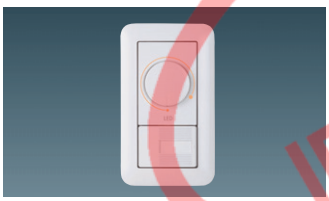
コンパクト&簡単操作

シンプル・コンパクトな1回路用調光器。調光つまみを回すだけでお好みの明るさを簡単・スムーズに調整できます。



明るさ0～100%のスムーズな連続調光を実現

調光可能型LED器具(起動方式LD1)の明るさを低照度域までスムーズに調光することができます。





旧カタログ

LEDライコン(信号線式)

NQ20355 ○希望小売価格 **18,000**円(税抜)

●寸　法 ： 幅70・高120
●プレート ： コスモシリーズワイド21ラウンドタイプ付

LEDライコン(信号線式)

NQ20356 ○希望小売価格 **17,900**円(税抜)

●寸　法 ： 幅50・高110
●プレート別売

共通仕様

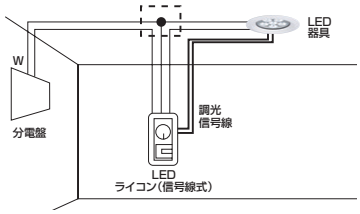
NEW

●定格電圧 ： 100V
●適合負荷 ： 信号線式連続調光型LED器具(起動方式LD1)
●取　付 ： JIS 1コ用金属製スイッチボックス(カバー付)に適合
●負荷(電源ユニット)接続可能台数：最大16台
●調光回路用3路スイッチ付●電源投入時は、前回の状態で復帰します。
●防気カバー、パネルカバー取付可能●連接取付可能(最大5連接まで)
注)当社製信号線式連続調光型LED器具(起動方式LD1)専用です。2線式調光可能型LED器具は調光できません。
注)器具電源のOFFはスイッチで行ってください。調光用ボリュームでは消灯状態になりますが器具電源は切れません。
注)LEDライコンのスイッチは3路スイッチです。
注)調光信号はデューティ式パルス信号です。調光信号線は電源線と離して配線してください。
注)周囲温度は0～35℃のところでご使用ください。
注)100V器具専用です。

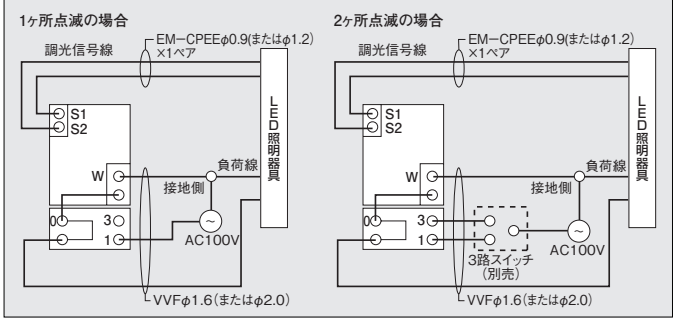
■適合負荷

LEDの起動方式	LD1
調光範囲	0～100%
適合商品一例	 LEDダウンライト

■施工例



■結線図



おすすめ別売オプション(NQ20356適合)

■プレート



コスモシリーズ ワイド21 ラウンドプレート
WTC7101W
希望小売価格 **110**円(税抜)

コスモシリーズ ワイド21 スクエアプレート
WT8101W
希望小売価格 **110**円(税抜)

■スイッチ用ハンドル



ネームなしハンドル
WT3003W
希望小売価格 **65**円(税抜)

■防気カバー



防気カバー 1連用
WV2491K
希望小売価格 **55**円(税抜)

■パネルカバー



パネルカバー 1連用
WN37509
希望小売価格 **130**円(税抜)

LEDライコン(2線式)

調光可能型LED器具と白熱灯器具、電子トランス用12Vハロゲン器具が兼用できる調光器。



LEDライコン(2線式)

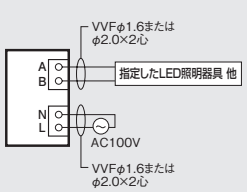
NQ20345 ○希望小売価格 **12,000**円(税抜)

●寸　法 ： 幅70・高120
●定格電圧 ： 100V
●適合負荷 ： LED器具(調光可能タイプ)
(LED器具の最大接続台数は器具によって異なりますので別途お問い合わせください。)
白熱灯：3～300W
電子ダウントランス・HNK00844：15～300W
●ON／OFFスイッチ付
●プレート：コスモシリーズワイド21ラウンドタイプ付
●取　付 ： JIS 1コ用金属製スイッチボックス(カバー付)に適合
●適合容量 ： 3A
注)必ず最大負荷容量以下でご使用ください。
注)断熱施工仕様ではありません。
注)電源投入時は、前回のON／OFFスイッチ状態にかかわらずOFF状態になります。
注)防気カバー、パネルカバーの取り付けはできません。

■適合負荷

調光範囲	約5～100%
適合商品一例	 LEDライン型ベース器具シリーズ

■結線図



Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

インバータライコン/蛍光灯ライコン

インバータライコン

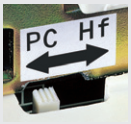
ボルトフリー(100～242V対応)で施工性を向上。これ1台で調光用のPCインバータ・Hfインバータすべてに対応。

電源電圧を選ばないボルトフリー

100V、200Vはもちろん、それ以外の特殊電圧(電源電圧100V～242V)にも対応するボルトフリー機能を装備。設置現場での電源電圧を気にすることなく、ご使用いただけます。

連続調光可能なPC/Hfインバータ器具全てに対応

前回パネル内部の切替スイッチでPCインバータ・Hfインバータを選択できます。



前面パネル内部の切替スイッチ

●インバータライコンの定格最大負荷容量は15Aです。ただし接続できる安定器(インバータ)の台数は50台までです。
●インバータライコンを2台連接する場合は、1台あたりの負荷容量を10Aまで(ただし安定器(インバータ)の台数は32台まで)にしてください。
●当社製デューティ制御式連続調光用インバータ照明器具専用です。白熱灯や銅鉄型3線式の蛍光灯器具(起動方式DH)などは接続できません。
●電源および器具電源線にはVVFφ1.6またはφ2.0をご使用ください。
●調光用信号線はEM-CPEEφ0.9または1.2×1ペアを100m以内でご使用ください。
●OFFはスイッチで行ってください。調光用ボリュームではOFFになりません。
●インバータライコンのスイッチは3路スイッチです。両切スイッチの必要な場合は別途設けてください。(スイッチの交換・取り外しはできません)

フルカラーモダンプレートタイプ



15Aインバータライコン(ロータリー式)
ボルトフリー
○ **NQ21535K** 希望小売価格**34,000円**(税抜)



15Aインバータライコン(スライド式)
ボルトフリー
○ **NQ21532K** 希望小売価格**34,000円**(税抜)

●寸　　法:幅116・高120
●定格電圧:100～242V
●定格容量:15A
●適合負荷:PC・Hfインバータ蛍光灯など(起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY)
　当社製デューティ制御式連続調光照明器具
●取　　付:JIS金属製2コ用スイッチボックス
　カバー付に適合
●調光回路用3路スイッチ付
●負荷切替スイッチ(PC/Hf)付

コスモシリーズ ワイド21タイプ



15Aインバータライコン(ロータリー式)
ボルトフリー
○ **NQ21595K** 希望小売価格**35,000円**(税抜)
●ラウンドプレートタイプ



15Aインバータライコン(スライド式)
ボルトフリー
○ **NQ21592K** 希望小売価格**35,000円**(税抜)
●ラウンドプレートタイプ

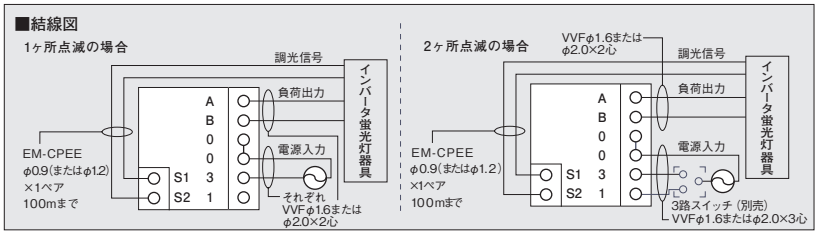


15Aインバータライコン(ロータリー式)
ボルトフリー
○ **NQ21585K** 希望小売価格**35,000円**(税抜)
●スクエアプレートタイプ



15Aインバータライコン(スライド式)
ボルトフリー
○ **NQ21582K** 希望小売価格**35,000円**(税抜)
●スクエアプレートタイプ

■結線図



※当社製デューティ制御式連続調光用インバータ照明器具専用です。

適合安定器につきましては、下記の「適合負荷一覧表」をご参照ください。

■適合負荷(下表の調光範囲はおよそのめやすであり、調光範囲は照明器具により異なります。ご使用の照明器具の調光範囲を必ずご確認ください。)

負荷切替スイッチ ＼ 安定器(インバータ)の起動方式	EDH	EYH	PD	PX	PY	WX	LD1
調光範囲	約0.5～100%	約40～100%(※3)	約5～100%	約25～100%	約40～100%	約25～75%	0～100%
PC側	○	×(※2)	×(※2)	×(※2)	×(※2)	×	○
Hf側	×(※1)	○	○	○	○	○(※4)	×

(※1)下限の調光範囲まで絞れない場合があります。(※2)明るさを絞ったときに正常な動作をしない場合があります。(※3)シームレスライン照明器具は約20～100%
(※4)WXは初期照度補正機能が入っており、ライコンのつまみで調光できる範囲が狭くなります。つまみの下限・上限域では操作しても明るさは変わりません。
■PCとHfでは、調光用信号出力(DC 10Vデューティパルス信号)の変化する範囲が異なりますので、安定器(インバータ)の起動方式に応じて負荷切替スイッチを設定してください。
■連続調光の範囲は使用するインバータ照明器具によって決まります。(器具の種類によっては下限60%までしか絞れないものや消灯するものがあります)■電球形蛍光灯は使用できません。
■調光用信号により制御できない器具(センサー体型シンプルセルコンひとセンサ段調光(NTタイプ)など)と組み合わせて使用することはできません。
※ニッポ電機製シームレスライン照明器具(PWM方式調光型)を接続して調光することも可能です。(最大接続可能器具台数はお問い合わせください。)インバータライコンの負荷接続切替スイッチは「Hf側」で使用してください。位相制御方式調光型は接続できません。
注1)調光信号はDC10Vデューティ式パルス信号です。調光信号線は電源線と離して配線してください。
注2)調光信号線は短絡しないでください。ライトコントローラが壊れることがありますのでご注意ください。
注3)周囲温度は0～35℃のところでご使用ください。
注4)調光比は、室温、器具形態によって多少変化します。密閉型器具等ランプ周囲温度が高くなると調光範囲は狭くなります。
注5)低光束時20%以下には、ランプ間の輝度差が生じる場合があります。
注6)光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。また、光出力比は室温、器具形態により異なり、ランプ周囲温度が高くなるほど調光範囲は狭くなります。
注7)〈PCインバータ(起動方式EDH)直管〉の場合、光出力が5%以下の調光状態で長時間使用するとランプ寿命が短くなります。(5%以下の連続点灯で寿命は25%程度となります)
注8)シームレスライン照明器具(明るさフリー)は、1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって点灯ばらつき(一部の器具が先に消灯)があります。
注9)ニッポ電機製シームレスライン器具(AM/BMタイプ)は、ライトコントロールで消灯した際に予熱が残り、ランプ端部に赤い残光が残ります。なお、器具電源側にスイッチを設けることで消灯することが可能です。

蛍光灯ライコン

※調光専用蛍光灯器具(起動方式DH用)専用です。照明器具は必ず当社製をご使用ください。

調光専用蛍光灯器具の明るさを0～100%まで連続調光ができる調光器です。

20W・40W・110Wの混合使用が可能

20W・40W・110Wの調光専用蛍光灯器具が混合して使用でき、0～100%までスムーズに安定した調光が行えます。15Aの容量で2コ用スイッチボックスカバー付に入るコンパクトな埋込タイプです。接続は連結式で、速やかに行えます。

3路スイッチで2ヵ所点滅可能(100V用のみ)

100V用は、3路スイッチで2ヵ所点滅が可能。入口にON/OFFスイッチ、室内にライトコントロールとたいへん便利です。



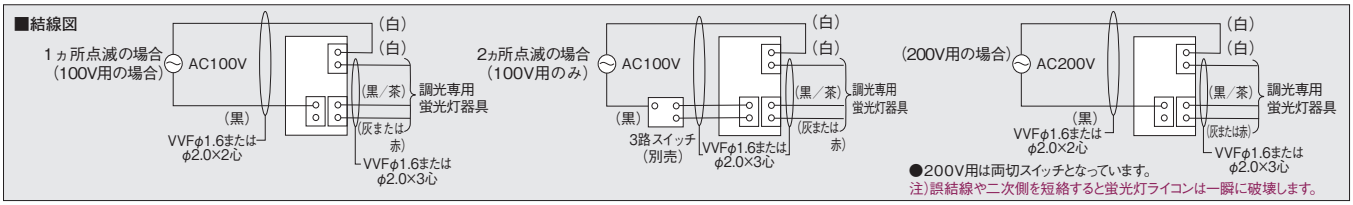
15A蛍光灯ライコン(ロータリー式)
○ **NQ21555-321** 希望小売価格　**9,200円**(税抜)
(100V)
○ **NQ21555-322** 希望小売価格 **10,000円**(税抜)
(200V)



15A蛍光灯ライコン(スライド式)
○ **NQ21552-321** 希望小売価格 **9,200円**(税抜)
(100V)
○ **NQ21552-322** 希望小売価格 **10,000円**(税抜)
(200V)

●幅116・高120
●100V用は3路ほたるスイッチ付・200V用は両切スイッチ付
●フルカラーモダンプレート付
●取付…JIS2コ用金属製スイッチボックスカバー付に適合
●調光した明るさのまま点滅できます。
●適合負荷:当社製調光専用蛍光灯器具(起動方式DH)20形・40形・110形
100V用…20形で36灯まで、40形で24灯まで、110形で10灯まで
200V用…20形で72灯まで、40形で48灯まで、110形で20灯まで
注1)最小負荷数は20W・40W・110Wともに2灯以上としてください。
注2)PC・Hf型インバータ照明器具は接続できません。
注3)蛍光灯ライコンと器具の配線は100mまでとしてください。
注4)ランプの周囲温度10～35℃としてください。
注5)照明器具の3線の電源線の色(または記号)と蛍光灯ライコンの出力端子の色(または記号)を正しく接続してください。誤結線しますと蛍光灯ライコンがこわれます。
注6)200V用の蛍光灯ライコンは連接できません。(相互の熱影響があるため)

■結線図



●200V用は両切スイッチとなっています。
注)誤結線や二次側を短絡すると蛍光灯ライコンは一瞬に破壊します。

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

白熱灯用ライトコントロール

白熱灯の明るさを連続調光ができるスイッチです。

最大負荷容量についての注意 ●ライトコントロールは必ず最大負荷容量以下でご使用ください。異常発熱や火災の原因となります。●ライトコントロールは、必ず最大負荷容量以下のランプでご使用ください。定格負荷容量は単独で金属製スイッチボックスに取り付ける場合の容量です。●樹脂製スイッチボックス使用の場合には、最大負荷容量を925頁の「単独取付の場合」の表の通り軽減してください。(樹脂製スイッチボックスは金属製のスイッチボックスに比べると放熱性が悪いため) ●同一スイッチボックスに連接取付してご使用になる場合には、最大負荷容量を925頁の「連接取付の場合」の表の通りに軽減してください。(相互の熱影響があるため)

コスモシリーズワイド21埋込調光スイッチ〈500W〉〈800W〉

調光スイッチB(片切)

調光ハンドルで照明のON·OFFおよび明るさを制御します。



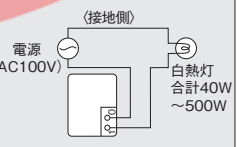
プレート別売
WT57615WK 希望小売価格6,110円(税抜)
●埋込調光スイッチB(片切)(白熱灯用500W)(スライド式)(ホワイト) AC100V 500W
WT57615FK(ベージュ)もあります。
WT57615GK(利休色)もあります。

WTC7101W 希望小売価格110円(税抜)
スイッチプレート·1連用(ホワイト)
WTC7101F(ベージュ)もあります。
WTC7101G(利休色)もあります。

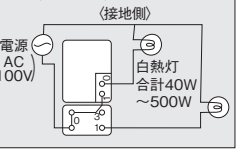
●ライトコントロール回路のほかにスイッチ1個分の別回路用スイッチのスペースがあり、別回路用スイッチやミニライトコントロールを組み込むことができます。
●ミニライトコントロールとの併用では、主照明と補助照明の調光·点滅が1ヵ所で別々に行えます。

タイプ	適合プレート	定格	品番	希望小売価格(税抜)
白熱灯500W スライド式(片切)	1連用スイッチプレート	AC100V 500W	WT57615WK(ホワイト) WT57615FK(ベージュ) WT57615GK(利休色)	6,110円
白熱灯500W ロータリー式(片切)	1連用スイッチプレート	AC100V 500W	WT57515WK(ホワイト) WT57515FK(ベージュ) WT57515GK(利休色)	5,860円

■結線図
·調光スイッチのみで使用する場合



·調光スイッチを取付け、別回路で使用する場合プランクチップを取りはずすと、コスモシリーズ21スイッチ(WT5052等)が取り付け可能です。



注)ミニライトコントロールとの別回路用スペース付のライトコントロールを組み合わせて使用する場合、容量は下記のように低減してお使いください。
ミニライトコントロール 200W→160W別回路スペース付ライトコントロール 500W~400W

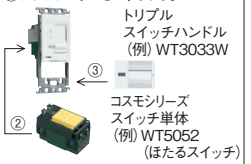
■別回路用スペース組込用



NQ20203T 希望小売価格3,520円(税抜)
●白熱灯200W用(50/60Hz共用型)(100V)

●スイッチ1個分の大きさのコンパクトなライトコントロールです。
●プランクチップ付のライトコントロールと組み合わせて、ブラケットなどの補助照明の調光用としてもおすすめします。
●暗やみでもスイッチの位置がひと目でわかるほたるスイッチ機能付です。
●トリプルスイッチの下部のみ取付できます。
※普通電球1灯あたり100W以下でご使用ください。
※ハロゲン電球、ハイビーム電球は使用できません。

●プランクチップ付(片切タイプ)はコスモシリーズスイッチを組み込みできます。(WT57515WK·FK·GK、57615WK·FK·GK)
①プランクチップをはずします。



※コスモシリーズスイッチ専用です。フルカラースイッチは取付できません。

調光スイッチC(片切·3路両用)

照明のON·OFFはスイッチで操作。明るさは調光ハンドルで制御します。



プレート別売
WTC57525WK 希望小売価格6,250円(税抜)
●埋込調光スイッチC(ほたるスイッチC)(片切·3路両用)(白熱灯用500W)(ロータリー式)(ホワイト) AC100V 500W(ベージュ)もあります。

WTC7101W 希望小売価格110円(税抜)
●スイッチプレート·1連用(ホワイト)

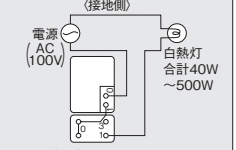
●調光したままで点滅できます。また、3路スイッチと組み合わせると、1階の照明を2階から点滅するなど2ヵ所から操作できます。

調光用+2カ所で点滅可能
●3路スイッチは別途お求めください。

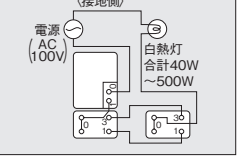


タイプ	適合プレート	定格	品番	希望小売価格(税抜)
白熱灯500W スライド式(片切·3路両用)	1連用スイッチプレート	AC100V 500W	WTC57625WK(ホワイト) WTC57625FK(ベージュ)	6,500円
白熱灯500W ロータリー式(片切·3路両用)	1連用スイッチプレート	AC100V 500W	WTC57525WK(ホワイト) WTC57525FK(ベージュ)	6,250円
白熱灯800W スライド式(片切·3路両用)	2連接用スイッチプレート	AC100V 800W	WTC57628WK(ホワイト) WTC57628FK(ベージュ)	10,600円
白熱灯800W ロータリー式(片切·3路両用)	2連接用スイッチプレート	AC100V 800W	WTC57528WK(ホワイト) WTC57528FK(ベージュ)	10,350円

■結線図
·スイッチB(片切)として使用する場合



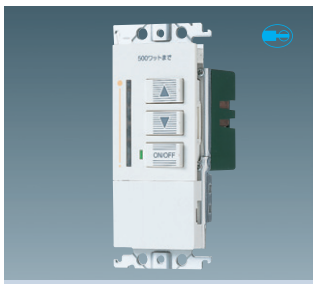
·スイッチC(3路)として使用する場合



電子トランス用ライトコントロール(プッシュ式)

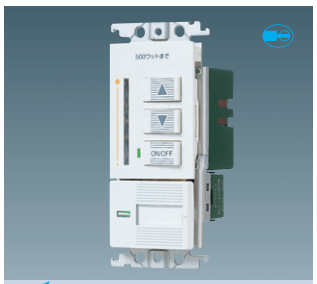
※適合電子トランス、白熱灯電球について P.1156

埋込調光スイッチC(片切·3路両用)〈500W〉



WTC57825W 希望小売価格8,300円(税抜)
●埋込調光スイッチC(3路)(電子トランス用ライトコントロール500W)(ブランクチップ付)(プッシュ式)(ホワイト)

適合プレート
ラウンド **WTC7101W** 希望小売価格110円(税抜)
スイッチプレート·1連用(ホワイト)
スクエア **WT8101W** 希望小売価格110円(税抜)(ホワイト)



WTC578256W 希望小売価格9,050円(税抜)
●埋込調光スイッチC(3路)(電子トランス用ライトコントロール500W)(ほたるスイッチC付)(プッシュ式)(ホワイト)

適合プレート
ラウンド **WTC7101W** 希望小売価格110円(税抜)
スイッチプレート·1連用(ホワイト)
スクエア **WT8101W** 希望小売価格110円(税抜)(ホワイト)

品番	WTC57825W 、WTC578256W
定格	AC100V 500W 50/60Hz

●調光したままで点滅できます。
●調光回路のON-OFFは、ほたるスイッチC付。
●スイッチC(3路)と組み合わせると、2カ所から点滅操作できます(調光は1カ所のみになります)。
●調光レベルの表示は、5段階のLED(赤色)表示します。

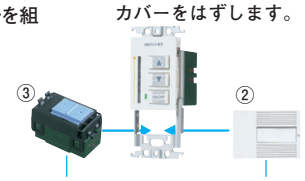
●使用上のご注意

使用ボックスの種類	単独取付の場合	2連接取付の場合	3連接取付の場合
金属ボックス使用	35~500W	35~400W	35~350W
樹脂ボックス使用	35~400W	35~300W	35~250W

※コスモシリーズワイド21防気カバーをご使用の場合、最大負荷容量は樹脂ボックス取付と同様です。
※ON·OFFスイッチは照明が点滅動作するまで確実に押してください。

●WTC57825Wはブランクチップのスイッチスペースにスイッチを組み込みできます。

①ブランクチップのカバーをはずします。



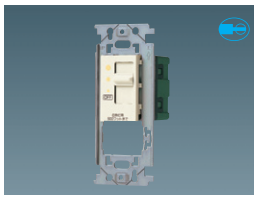
※コスモシリーズワイド21、ニューコスモシリーズのスイッチ専用です。フルカラースイッチは取付できません。

旧カタログ

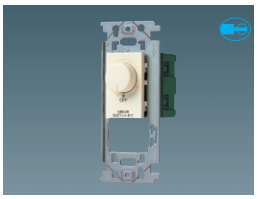
フルカラー埋込調光スイッチ〈400W〉〈500W〉〈800W〉〈1100W〉〈1500W〉(プレート選択タイプ)

別回路用スイッチスペース付

調光ハンドルで照明のON·OFFおよび明るさを制御します。



プレート別売
WN576159 希望小売価格5,150円(税抜)
●ムードスイッチB(片切)
(白熱灯ライトコントロール)(スライド式)
(50/60Hz共用型) AC100V 500W

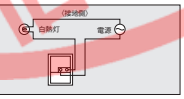


プレート別売
WN575159 希望小売価格4,900円(税抜)
●ムードスイッチB(片切)
(白熱灯ライトコントロール)(ロータリー式)
(50/60Hz共用型) AC100V 500W

●ライトコントロール回路のほかにスイッチ1個分の別回路用スイッチのスペースがあり、別回路用スイッチやミニライトコントロールを組み込むことができます。
●ミニライトコントロールとの併用では、主照明と補助照明の調光・点滅が1ヵ所で別々に行えます。

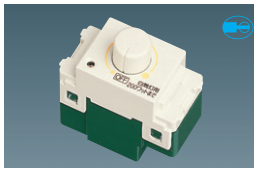
タイプ	適合プレート	定格	品番	希望小売価格(税抜)
スライド式	3コ用プレート	400W	WN576149	3,350円
		500W	WN576159	5,150円
ロータリー式	3コ用プレート	400W	WN575149	3,100円
		500W	WN575159	4,900円

■結線図



注)400W用は普通電球1灯あたり100W以下でご使用ください。
注)400W用はハロゲン電球、ハイビーム電球は使用できません。

■200W用ミニライトコントロール



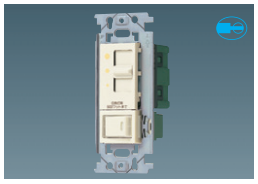
白熱灯200W用(50/60Hz共用型)
WN57512 希望小売価格3,100円(税抜)(100V)
●ムードスイッチB(片切)
(白熱灯ミニライトコントロール)
(ロータリー式) AC100V 200W

●フルカラースイッチ1個分の大きさのコンパクトなライトコントロールです。
●単品でも使用できますが、フルカラータイプの別回路用スイッチスペース付のライトコントロールと組み合わせて、ブラケットやダウンライトなど補助照明の調光用としても使用できます。
●暗やみでもスイッチの位置が一目でわかるほたるスイッチ機能付きです。

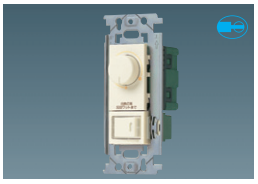
注)普通電球1灯あたり100W以下でご使用ください。ハロゲン電球、ハイビーム電球は使用できません。
注)ミニライトコントロールと別回路スイッチスペース付のライトコントロールを組み合わせて使用する場合、容量は下記のように低減してお使いください。
●ミニライトコントロール
200W→160W
●別回路用スイッチスペース付
ライトコントロール
500W→400W、400W→300W

3路・片切両用スイッチ付

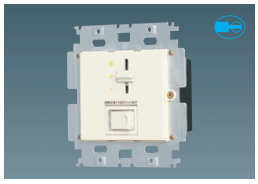
照明のON·OFFはスイッチで操作。明るさは調光ハンドルで制御します。



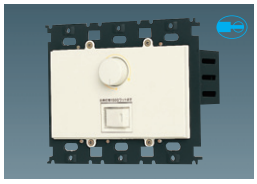
プレート別売
WN576259 希望小売価格5,540円(税抜)
●ムードスイッチC(3路·片切両用)
(白熱灯ライトコントロール)(スライド式)
(50/60Hz共用型) AC100V 500W



プレート別売
WN575259 希望小売価格5,290円(税抜)
●ムードスイッチC(3路·片切両用)
(白熱灯ライトコントロール)(ロータリー式)
(50/60Hz共用型) AC100V 500W



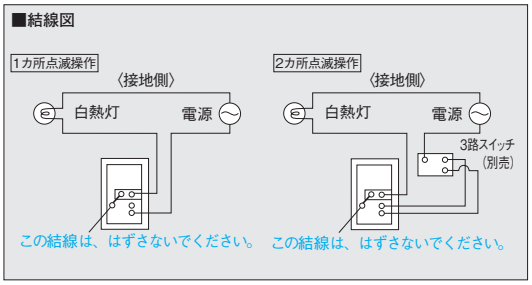
プレート別売
WN576280K 希望小売価格8,930円(税抜)
●ムードスイッチC(3路·片切両用)
(白熱灯ライトコントロール)(スライド式)
(50/60Hz共用型) AC100V 800W



プレート別売
WN575215K 希望小売価格24,060円(税抜)
●ムードスイッチC(3路·片切両用)
(白熱灯ライトコントロール)(ロータリー式)
(50/60Hz共用型) AC100V 1500W

タイプ	適合プレート	定格	品番	希望小売価格(税抜)
スライド式	3コ用プレート	500W	WN576259	5,540円
	2連接穴プレート	800W	WN576280K	8,930円
		1100W	WN576211K	12,530円
ロータリー式	3コ用プレート	500W	WN575259	5,290円
	2連接穴プレート	800W	WN575280K	8,680円
		1100W	WN575211K	12,280円
	3連接穴プレート	1500W	WN575215K	24,060円

■結線図

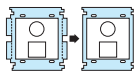


●調光したままで点滅できます。また、3路スイッチと組み合わせると、1階の照明を2階から点滅するなど2ヵ所から操作できます。ただし2ヵ所からの調光はできません。

調光用+2カ所で点滅可能
●3路スイッチは別途お求めください。



連接取り付けが可能

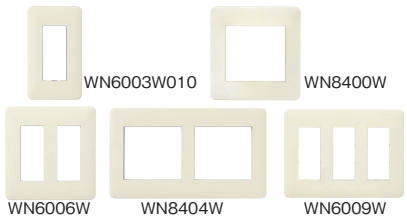


●1100Wタイプは、連接取り付けを行う場合、上図のように破線で取付板を折れるようになっています。ただし容量は925頁最大負荷容量表をご確認頂きお使いください。
●800W以下のものは、そのままで連接取り付けが可能です。ただし容量は925頁最大負荷容量表をご確認頂きお使いください。
●連接取り付け用プレートは下記プレート一覧をご参照ください。

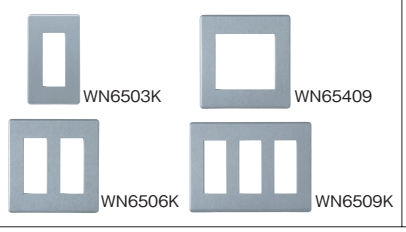
プレート一覧

プレート選択タイプの調光スイッチはお好みのフルカラープレートをお求めください。

モダンプレート



新金属プレート 2型



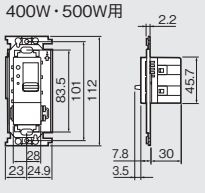
美サイトシリーズプレート



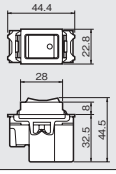
●連接使用の際は負荷容量をご確認の上ご使用ください。

■寸法図一覧

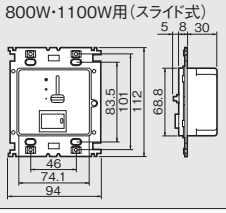
400W·500W用



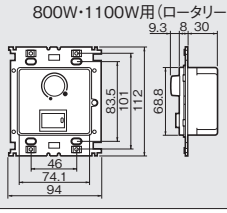
WN5761-15
WN5761-16



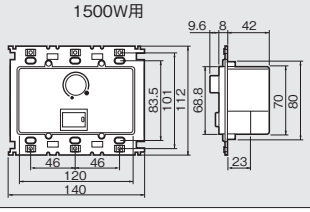
800W·1100W用(スライド式)



800W·1100W用(ロータリー式)



1500W用



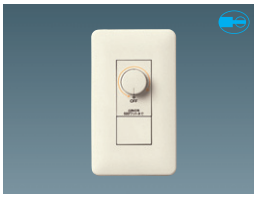
フルカラー埋込調光スイッチ〈400W〉〈500W〉〈800W〉〈1100W〉〈1500W〉(プレート付タイプ)

別回路用スイッチスペース(ブランクチップ)付

調光ハンドルで照明のON･OFFおよび明るさを制御します。



WNP576152 希望小売価格**5,300**円(税抜)
●ムードスイッチB(片切)
(白熱灯ライトコントロール)(スライド式)
(50/60Hz共用型)
AC100V 500W



WNP575152 希望小売価格**5,050**円(税抜)
●ムードスイッチB(片切)
(白熱灯ライトコントロール)(ロータリー式)
(50/60Hz共用型)
AC100V 500W

タイプ	定格	品番	希望小売価格(税抜)
スライド式	400W	WNP576142	3,500円
	500W	WNP576152	5,300円
ロータリー式	400W	WNP575142	3,250円
	500W	WNP575152	5,050円

別回路用片切スイッチ付

ライトコントロール回路のほかに別回路用の片切スイッチを付けております。



WNP576153 希望小売価格**5,450**円(税抜)
●ムードスイッチB(片切スイッチ付)
(白熱灯ライトコントロール)(スライド式)
(50/60Hz共用型)
AC100V 500W



WNP575153 希望小売価格**5,200**円(税抜)
●ムードスイッチB(片切スイッチ付)
(白熱灯ライトコントロール)(ロータリー式)
(50/60Hz共用型)
AC100V 500W

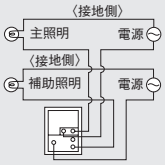
タイプ	定格	品番	希望小売価格(税抜)
スライド式	400W	WNP576143	3,650円
	500W	WNP576153	5,450円
ロータリー式	400W	WNP575143	3,400円
	500W	WNP575153	5,200円

●ライトコントロール回路のほかに別回路用の片切スイッチを付けております。
●主照明と補助照明の点滅が1ヵ所で別々に行えます。

調光用+点滅のみ1回路



■結線図



注)400W用は普通電球1灯あたり100W以下でご使用ください。
● 400W用はハロゲン電球、ハイビーム電球は使用できません。

3路・片切両用スイッチ付

照明ON･OFFはスイッチで操作。明るさは調光ハンドルで制御します。

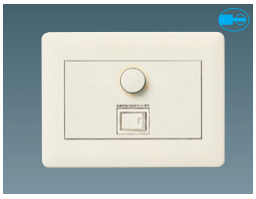


WNP57625 希望小売価格**5,650**円(税抜)
●ムードスイッチC(3路・片切両用)
(白熱灯ライトコントロール)(スライド式)
(50/60Hz共用型)
AC100V 500W



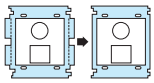
WNP57525 希望小売価格**5,400**円(税抜)
●ムードスイッチC(3路・片切両用)
(白熱灯ライトコントロール)(ロータリー式)
(50/60Hz共用型)
AC100V 500W

タイプ	定格	品番	希望小売価格(税抜)
スライド式	500W	WNP57625	5,650円
	800W	WNP576280	9,150円
	1100W	WNP576211	12,750円
ロータリー式	500W	WNP57525	5,400円
	800W	WNP575280	8,900円
	1100W	WNP575211	12,500円
	1500W	WNP575215	24,500円



WNP575215 希望小売価格**24,500**円(税抜)
●ムードスイッチC(3路・片切両用)
(白熱灯ライトコントロール)(ロータリー式)
(50/60Hz共用型)
AC100V 1500W
・3連接穴プレート適合
・3コ用スイッチボックスカバー付に適合

連接取り付けが可能



●1100Wタイプは、連接取り付けを行う場合、上図のように破線で取付板を折れるようになっています。ただし容量は右記の最大負荷容量表示をご確認頂きお使いください。
●800W以下のものは、そのままで連接取り付けが可能です。ただし容量は右記の最大負荷容量表示をご確認頂きお使いください。

ムードスイッチ施工上のご注意

●単独使用の他、同一ボックス内に連接取付けされる場合、および樹脂ボックスへの取り付けは、下表に表記したワット数でご使用ください。
●800W,1100W,1500Wには、はさみ金具は取り付けできません。
●はさみ金具をご使用の場合、800W,1100W,1500WにはWN3990K、WN3993Kは使用できません。また、1500WにはWN3998も使用できません。
●金属プレートご使用の際は、下表の70%以下のW数でご使用をおすすめします。(プレート表面が熱くなるため)

単独取付の場合

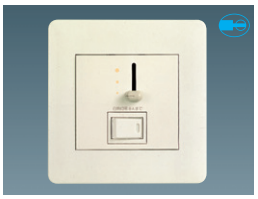
定格容量＼スイッチボックスの種類	適合負荷容量	
	金属製スイッチボックス	樹脂製スイッチボックス
200W用	20W～200W	20W～160W
400W用	40W～400W	40W～300W
500W用	40W～500W	40W～400W
800W用	60W～800W	60W～650W
1100W用	60W～1100W	60W～900W
1500W用	60W～1500W	60W～1200W

連接取付の場合

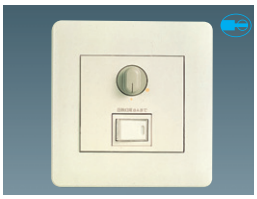
定格容量＼スイッチボックスの種類	適合負荷容量	
	金属製スイッチボックス	樹脂製スイッチボックス
200W用	20W～160W	20W～100W
400W用	40W～300W	40W～300W
500W用	40W～400W	40W～400W
800W用	60W～650W	60W～400W
1100W用	60W～900W	60W～550W
1500W用	60W～1200W	60W～750W

●らくワーク取付枠、はさみ金具取付けやグラスウール壁の場合は、施工説明書、仕様書をご覧ください。

低電圧トランス用ライトコントロール (ローボルトダウントランス用白熱灯のスムーズな連続調光を実現)(プレート付)



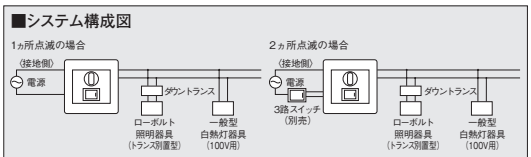
NQ20898T 希望小売価格**11,000**円(税抜)
低電圧トランス用ライトコントロール
(3路・片切両用)(白熱灯ライトコントロール)
(スライド式)(50/60Hz共用型)
AC100V 8A
・2連接穴プレート適合



NQ20899T 希望小売価格**10,750**円(税抜)
低電圧トランス用ライトコントロール
(3路・片切両用)(白熱灯ライトコントロール)
(ロータリー式)(50/60Hz共用型)
AC100V 8A
・2連接穴プレート適合

●幅116・高120
●調光回路用スイッチ付
●モダンプレート付
●取付…2コ用スイッチボックスカバー付に適合
●調光した明るさのまま点滅できます。
●別置型低電圧トランス用器具白熱灯器具用
●ダウントランス用器具を、0～100%までスムーズに連続調光する低電圧用ライトコントロールです。(ただし、器具内蔵型のダウントランスには使用できません。) 8Aの容量で2コ用のスイッチボックスに入る、コンパクトな埋込タイプです)
●ローボルトダウントランス用器具は、ランプのほかにトランスを介在させていますので、トランスを含めた入力電流で算出します。

■システム構成図



注1)通常の白熱灯用ライトコントロールの配線方法とは、異なりますのでご注意ください。
注2)ダウントランス用器具のみでも使用できます。注3)一般型の白熱灯器具にも使用できます。

■ライトコントロール(白熱灯用)の負荷組み合わせ一覧表

電子ダウントランス				ローボルトショップライン用ダウントランス
15W～50W用 HNK00844				300W用 DH0377
15W	20W	35W	50W	
入力電流 0.15A	入力電流 0.2A	入力電流 0.35A	入力電流 0.5A	入力電流 3.15A
×	×	×	×	○ (1～2台)

注)ダウントランスは必ず当社製をご使用ください。
注)電子ダウントランス内蔵の器具、配線ダクト用器具等接続できない器具があります。下記のライトコントロールの負荷組み合わせ一覧表をご確認ください。

ライトコントロール負荷組み合わせ一覧表

ライトコントロールの種類 ＼ 負荷の種類			白熱電球・ハロゲン電球器具	低電圧(12V用)ミニハロゲン電球用器具					蛍光灯器具			HID器具		
				電子ダウントランス				鋼鉄ダウントランス	調光専用蛍光灯器具	連続調光インバータ照明器具		連続調光インバータ照明器具	LED器具	LED器具
				15W～50W用 HNK00844				300W用 DH0377						
				15W	20W	35W	50W							
				入力電流 0.15A	入力電流 0.2A	入力電流 0.35A	入力電流 0.5A	入力電流 3.15A	DH	EDH	EYH、PD PX、PY	BY	LD1	
白熱灯用	白熱灯用 ライトコントロール	WTC57525WK WNP57525 他	※	×	×	×	×	×						
白熱灯用	低電圧トランス用 ライトコントロール	NQ20898T NQ20899T	※	×	×	×	×	○ (1～2台)						
白熱灯用	電子トランス用 ライトコントロール	WTC57825W WTC578256W	※	×	○ (2～25台)	○ (1～14台)	○ (1～10台)	×						
蛍光灯用	蛍光灯ライコン	NQ21555 NQ21552						×	○ (2台以上)	×	×	×	×	×
蛍光灯用	インバータライコン	NQ21535K NQ21532K NQ21582K NQ21585K 他						×	×	○	○	△ 注4	○	△ 注5
会議室ライコン 調光タイプ		NQ28822						×	×	×	○	×	×	×
マスターライコン 蛍白切替式		NQ28930 NQ28940	※	×	×	○ (1～11台)	○ (1～8台)	○ (1台)	×	☆	○	×	×	×
・ライトマネージャーS ・リビングライコン 6回路・4回路タイプ		NQ28641 NQ28765W/S NQ28745W/S 他	※	×	×	○ (1～14台)	○ (1～10台)	○ (1台)	△ 注1	△ 注1	△ 注1	×	△ 注1	△ 注2
・リビングライコン 4回路タイプ (うち蛍光灯調光2回路)		NQ28746W/S	※	×	×	○ (1～11台)	○ (1～8台)	○ (1台)	×	○	○	×	×	△ 注2
・リビングライコン 4回路タイプ (うちLED・蛍光灯調光2回路)		NQ28747W/S	※	×	×	○ (1～8台)	○ (1～6台)	×	×	○	○	×	○	△ ON/OFFのみ
・リビングライコン 3回路・2回路タイプ		NQ28736W/S	※	×	×	○ (1～11台)	○ (1～8台)	○ (1台)	×	×	×	×	×	△ 注2
		NQ28735W/S NQ28725W/S												×
・リビングライコン 3回路・2回路タイプ (うち蛍光灯調光1回路)		NQ28737W/S	※	×	×	○ (1～11台)	○ (1～8台)	○ (1台)	×	○	○	×	×	△注2
		NQ28726W/S												×
・ライトマネージャーL		NQ27041 +NQE4K 他	※	×	×	● (2～42台)	● (2～29台)	○ (1～4台)	●	● 注3	●	×	●	×
LEDライコン(信号線式)		NQ20355 NQ20356	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
LEDライコン(2線式)		NQ20345	※	○ (1～20台)	○ (1～15台)	○ (1～8台)	○ (1～6台)	×	×	×	×	×	×	△ 注2

○…適合
×…不適合
☆…器具電源をマスターライコン蛍白切替式より供給する場合は組み合わせ可能です。別電源とする場合(200V電源など)は、起動方式EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具の消灯操作ができません。
●…適合(負荷に合った調光モジュールと接続してください)
△注1…ブースタ1回路タイプと組み合わせた場合調光可能です。ただし、起動方式EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具は消灯操作ができません。
△注2…2線式調光可能タイプに限ります。器具の種類により適合するライトコントロールの種類や接続可能台数など、固有の制限がありますので、器具毎に仕様をご確認ください。
●注3…EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具の消灯操作ができません。
△注4…器具への電源投入後、設定された点灯状態になるのに約15分ほどかかります。また、調光時は約45～100%の範囲で約2分かけて調光します。
△注5…NNN21505K・NNN21515Kのみ適合
※…1156頁の白熱灯用ライトコントロールの使用可能ランプ一覧表をご参照ください。
●他社のダウントランス付器具との組み合わせは使用できません。
●(2台以上)と表示しているものは、1台のみの使用の場合、蛍光灯へ流れる制御電流が小さいためにライトコントロール内部の半導体が正常に動作せず、ちらつきなどが発生する場合があります。
●ライトマネージャーS親器単体使用、リビングライコン親器単体使用では、蛍光灯はON／OFFのみ可能です。
(ただし、「調光機能付」器具やあかりモコンシリーズの器具は調光もON／OFFもできません)
●電球形蛍光灯は使用できません。ただし、ライトマネージャーS親器単体使用、リビングライコン親器単体使用ではON／OFF使用時、パルックボール(パナソニック製)に限り1～8灯／1回路まで使用可能です。
●HNK00844およびダウントランス付照明器具で寿命切替スイッチのあるものとライトコントロールとを組み合わせる場合は、必ずNormalに切り替えてご使用ください。

※ライトコントロールを正しくご使用いただくために P.1155
※白熱灯用ライトコントロールの使用可能なランプ一覧 P.1156

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

調光システム

調光操作卓・操作器

大規模ホール、宴会場、大型商業施設から店舗、レストラン、オフィスまで、
調光演出照明が求められるさまざまなシーンを最適なあかりの演出で彩ります。

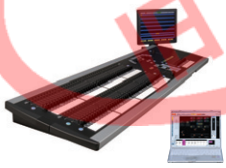
大型調光



パコリスⅢ



プレジャーΣ3



プレジャーΣ2



パステルプレノ

	パコリスⅢ	プレジャーΣ3	プレジャーΣ2	パステルプレノ
最大制御調光回路	●2048回路	●1024回路		●512回路
最大制御チャンネル	●2048チャンネル	●1024チャンネル		●120チャンネル
最大記憶シーン	●2000シーン	●1000シーン以上		●600シーン
特長	ムービングライト制御も可能にする最上位スペック&制御機能。	PCで仕込みができるモバイル操作環境を実現。		コンパクト&フレキシブルな調光操作エントリーモデル。
適合調光装置		インテリジェント調光装置	 GDUシリーズ壁据置型調光装置 FDUシリーズ壁据置型調光装置 	
仮設型ステージ・イベント	大規模イベント	中規模イベント		小規模イベント
専門ホール	大型ホール	中型ホール・小劇場		小ステージ
公共ホール	都道府県民会館	市町民会館		町村民会館
多目的スペース・体育館	大型イベントホール	市民体育館		学校体育館
ホテル	大型宴会場			中・小型宴会場
オフィス・工場		大講堂・大会議室		会議室・プレゼンルーム・コンファレンスセンター
美術館・博物館				イベントホール
店舗				催事場
商演出空間				イベントホール コミュニティスペース・中小演出

旧カタログ

中型調光

小型調光



パステルミニ



パステルEX



パステルIILタイプ



シーンマネージャーNET



シーンマネージャーG



スライド式
手動調光操作器



ライトマネージャーS・L

	パステルミニ	パステルEX	パステルIILタイプ	シーンマネージャーNET	シーンマネージャーG	スライド式手動調光操作器	ライトマネージャーS・L
	●24回路	●256回路	●256回路	●2048回路（LS×16台）	●128回路	●16回路	●24回路（6チャンネル×4回路）
	●24チャンネル	●256チャンネル	●32チャンネル	●2048チャンネル（LS×16台）	●32チャンネル（1システムあたり128チャンネル）	●16チャンネル	●6チャンネル
	●30シーン	●180シーン	●180シーン	●1600シーン（100シーン/エリア）	●32シーン	—	●8シーン
	小規模イベントに対応できる30シーン記憶。	タッチパネル方式の簡単操作でムービングライトを自在に制御。	豊富なラインアップから規模・用途で選べるレクチャー卓組み込みタイプ。	ネットワークで結ばれた多彩な照明空間をトータルに管理・制御。	簡単操作で自動演出など多彩な演出を実現。	簡単なスライド操作で個別調光。デジタル制御で施工も簡単。	4つのあかりのシーンを記憶&ワンタッチ再生。
	調光ユニットパネル8・調光ユニットパネル12	MDUシリーズ壁付型調光装置 WDUシリーズ壁付型調光装置			MDUシリーズ壁付型調光装置 WDUシリーズ壁付型調光装置 調光ユニットパネル8・調光ユニットパネル12		（ブースタ1回路タイプ）（調光ボックス）
				公民館			
		大型宴会場		ロビー・小宴会場			
				各室制御		中小会議室	
				全展示室制御		展示ブース・ショウケース	
				催事場・店舗	レストラン・ショウルーム	物販店舗・レストラン	
				アトリウム・コミュニティスペース		パーティールーム	

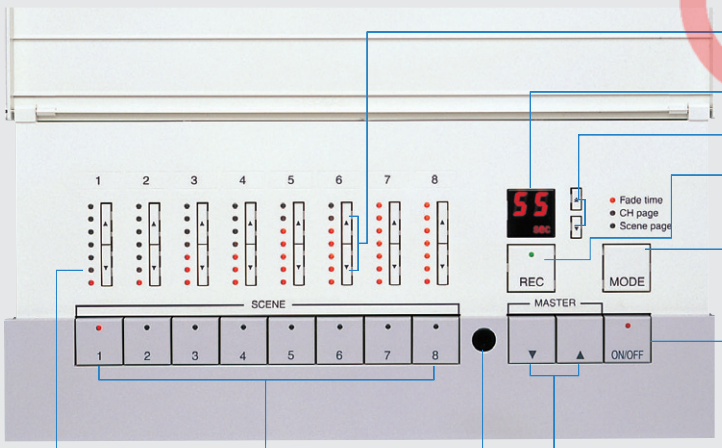
シーンマネージャーG

空間の規模や使い方に応じて理想のあかり環境をカスタマイズ

旧カタログ

調光装置と接続し、規模や使い方に応じたシステム展開が可能です。
ライトコントロールでは実現できない大容量、多回路設計に対応し、各種の高機能を搭載。
またそれでいてシステム設定は現場のパソコンにて容易に行えます（専用の設定ソフトウエアが必要です）。
充実した各種操作器、アクセサリにより多様で高機能なプロ仕様のシステム展開にお応えできます。

■メイン操作器



個別調光アップダウンボタン
▲明るくします。▼暗くします。

フェード時間表示

モード設定用アップダウンボタン

REC（記憶）ボタン
このボタンを押してシーン選択ボタンを押すと
その時にでている明かりが記憶されます。

モード切替ボタン
押すたびにフェード時間設定モード→
チャンネルページ選択モード→
シーンページ選択モードへ切り替わります。

ON/OFFボタン
一度押すと全消灯、もう一度押すと
全消灯する前のシーンを再生します。

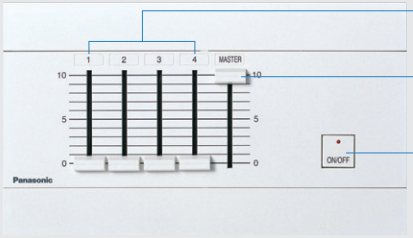
調光レベル表示LED
各チャンネルの現在の明るさの
レベルを表示します。この表示は7段階で
およその目安を示したものです。

シーン選択ボタン

ワイヤレスリモコン
受光部

マスター調光アップダウンボタン
▲全体を明るくします。
▼全体を暗くします。

■スライド操作器



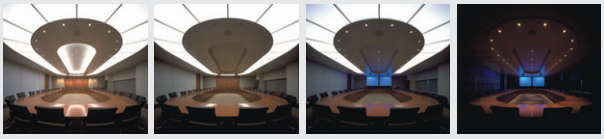
シングルフェーダ
上げると明るくなります。
下げると暗くなります。

マスターフェーダ
上げると全体を明るくします。
下げると全体を暗くします。

ON／OFFボタン
一度押すと全消灯、もう一度押すと
フェーダのレベルであかりが出ます。

ワンタッチであかりが変わる、シーンを変える

シチュエーションに最適な調光レベルをシーンに記憶させておけば、いつでもワンタッチでお望みのあかりを再現できます。



シーン1　シーン2　シーン3　シーン4

『ページ機能』により最大 32 チャンネル・32 シーンの操作が可能

メイン操作器は、ページ機能により、最大 32 チャンネル・32 シーンの操作が可能。従来のように操作器をならべなくてよいので壁面スッキリ。



従来タイプシーンマネージャー　シーンマネージャーG

■おすすめ用途例



宴会場　会議室　美術館
その他、葬祭場など

素早い場面転換から ゆっくりした明るさの変化まで自由自在

記憶されたシーンに移りかわる時間（フェード時間）は、0 ～ 99 分（0 ～ 59 秒は秒単位、1 ～ 99 分は分単位）で自由に設定可能。
シーン再生中は残りフェード時間を操作器本体のフェード時間表示部で確認できます。また、フェード中にフェード時間アップダウンボタンを押すと、フェード時間を長くしたり短くしたりすることができます。

さまざまな照明器具に対応

各種調光装置をご用意。施設規模・ご予算にあわせてお選びいただけます。調光ユニットも、白熱灯やインバータ蛍光灯など、さまざまな照明負荷に対応できるよう、豊富にラインアップ。

施設の規模・用途に応じて最適なシステムを構築

各種操作器やインターフェースなどの豊富なシステムアップ機器をラインアップ。あらゆる規模・用途にフレキシブルに対応。

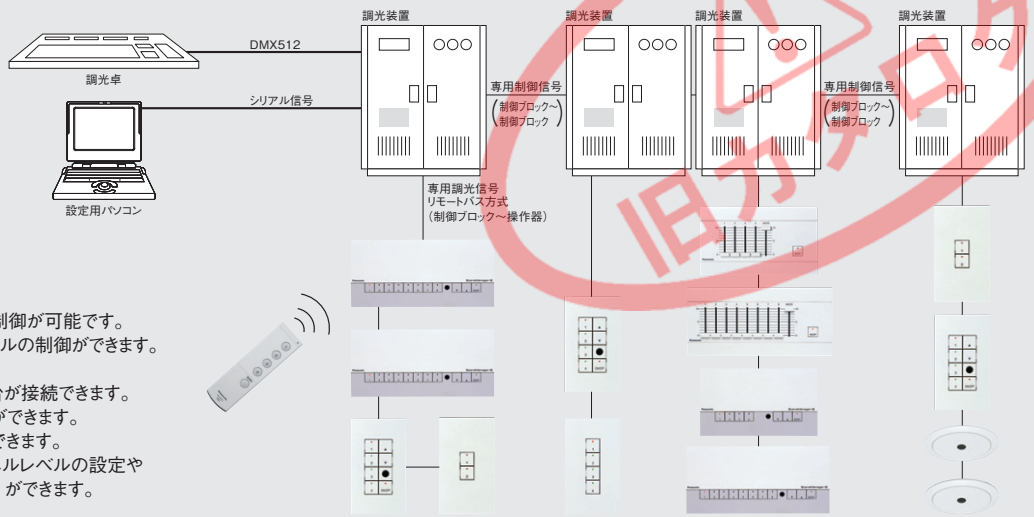
専用ソフトウエアで自由にシステム設計

各種プログラミングは専用の設定ツールによりパソコン上で行えるので、現場に合わせた使い勝手に自由にカスタマイズすることが可能です。
また、設定データや運用データのバックアップも行えます。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

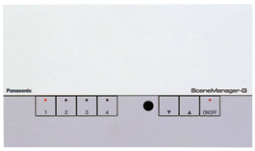
■シーンマネージャー G システム構成



システム特長

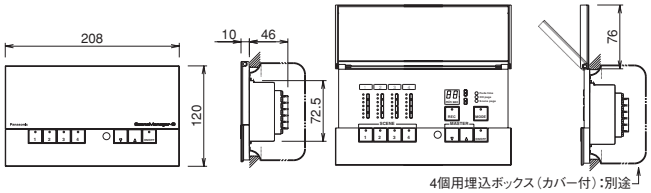
- 1 システムあたり最大 8 エリアの制御が可能です。
- 1 システムあたり最大 128 チャンネルの制御ができます。
- 1 システムあたり、操作器 31 台、アクセサリ・インターフェース 16 台が接続できます。
- 1 エリアあたり、32 シーンの設定ができます。
- 各エリア 8 系統の作業灯点灯ができます。
- 可搬型仕込再生操作器でチャンネルレベルの設定やシーンのコントロール（記憶・再生）ができます。

メイン操作器4C



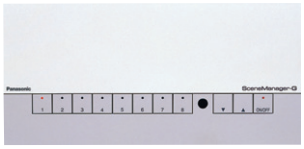
メイン操作器4C 調光装置専用
NQ76041 ○希望小売価格 **128,000**円（税抜）Ⓢ

- 専用調光信号（リモートバス方式）
- 制御チャンネル数 ： 32チャンネル（4チャンネル×8ページ）
- 記憶シーン数 ： 32シーン（4シーン×8ページ）
- 操作シーン数 ： 32シーン（4シーン×8ページ）＋ON／OFF
- フェード時間 ： 0秒～59秒、1分～99分
- マスターアップ／ダウンボタン付●リモコン信号受光部付
- 適合リモコン操作器：NK28658
- カバー色 ： クールホワイト●プレート色 ： シルバーグレー
- JIS 4コ用スイッチボックス（カバー付）に適合



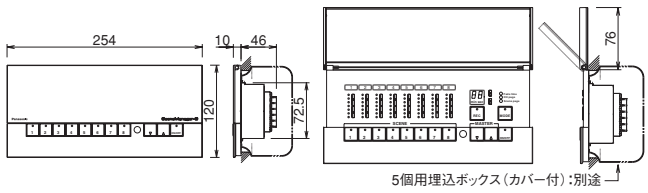
4個用埋込ボックス（カバー付）：別途

メイン操作器8C



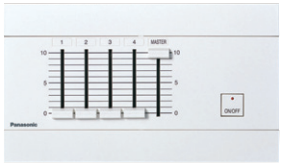
メイン操作器8C 調光装置専用
NQ76081 ○希望小売価格 **178,000**円（税抜）Ⓢ

- 専用調光信号（リモートバス方式）
- 制御チャンネル数 ： 32チャンネル（8チャンネル×4ページ）
- 記憶シーン数 ： 32シーン（8シーン×4ページ）
- 操作シーン数 ： 32シーン（8シーン×4ページ）＋ON／OFF
- フェード時間 ： 0秒～59秒、1分～99分
- マスターアップ／ダウンボタン付●リモコン信号受光部付
- 適合リモコン操作器：NK28658
- カバー色 ： クールホワイト●プレート色 ： シルバーグレー
- JIS 5コ用スイッチボックス（カバー付）に適合



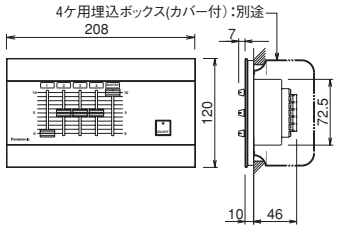
5個用埋込ボックス（カバー付）：別途

スライド操作器4C

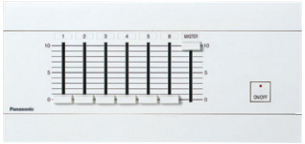


スライド操作器4C 調光装置専用
NQ76141 ○希望小売価格 **78,000**円（税抜）Ⓢ

- 専用調光信号（リモートバス方式）
- 制御チャンネル数 ： 4チャンネル
- マスターフェーダ付
- 本 体 色 ： クールホワイト
- JIS 4コ用スイッチボックス（カバー付）に適合

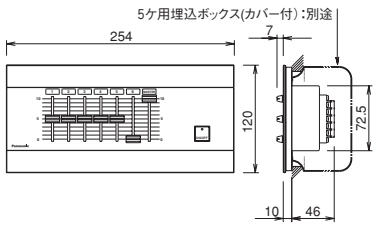


スライド操作器6C

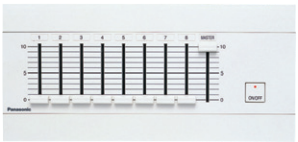


スライド操作器6C 調光装置専用
NQ76161 ○希望小売価格 **87,000**円（税抜）Ⓢ

- 専用調光信号（リモートバス方式）
- 制御チャンネル数 ： 6チャンネル
- マスターフェーダ付
- 本 体 色 ： クールホワイト
- JIS 5コ用スイッチボックス（カバー付）に適合

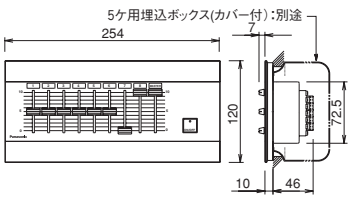


スライド操作器8C



スライド操作器8C 調光装置専用
NQ76181 ○希望小売価格 **98,000**円（税抜）Ⓢ

- 専用調光信号（リモートバス方式）
- 制御チャンネル数 ： 8チャンネル
- マスターフェーダ付
- 本 体 色 ： クールホワイト
- JIS 5コ用スイッチボックス（カバー付）に適合

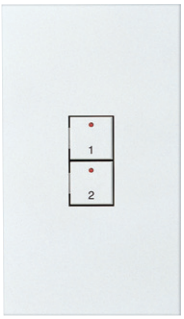


シーンマネージャーGシステムアップ(ボタン操作器・アクセサリ・インターフェース)

ボタン操作器

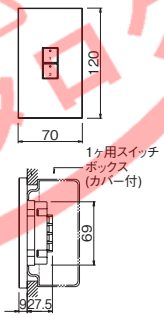
シーン再生や作業灯操作、エリア連動操作などが行える押ボタン操作器

リモートバス信号線上に接続し、2つのボタンを使ってさまざまな操作が行えます。
①任意の2シーンの再生
②パーティションで区切って使用しているときの、1または2エリアのシーン連動・非連動の切り替え
③作業灯のON／OFF　④ON／OFF回路の操作
⑤マスター調光　⑥操作電源ON／OFF　他



2ボタン操作器
NQ76202 Ⓢ
○希望小売価格 **39,000**円(税抜)

●スイッチ数　：　2コ
●専用調光信号(リモートバス方式)
●本体色　：　クールホワイト
●JIS 1コ用スイッチボックス(カバー付)に適合
●機能　：　PCにより自由に設定(シーン再生、エリア連動操作、作業灯操作、ON／OFF操作、マスター調光、操作電源ON／OFF 他)
●シーンマネージャーG専用
注)ライトマネージャーシリーズと組み合わせることはできません。



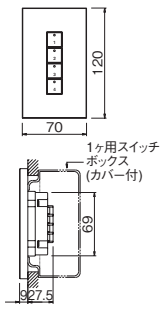
シーン再生や作業灯操作、エリア連動操作などが行える押ボタン操作器

リモートバス信号線上に接続し、
4つのボタンを使ってさまざまな操作が行えます。
①任意の4シーンの再生
②パーティションで区切って使用しているときの、1～5エリアのシーン連動・非連動の切り替え
③作業灯のON／OFF
④ON／OFF回路の操作　他



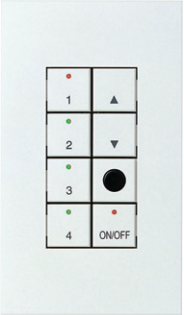
4ボタン操作器
NQ76204 Ⓢ
○希望小売価格 **43,000**円(税抜)

●スイッチ数　：　4コ
●専用調光信号(リモートバス方式)
●本体色　：　クールホワイト
●JIS 1コ用スイッチボックス(カバー付)に適合
●機能　：　PCにより自由に設定(シーン再生、エリア連動操作、作業灯操作、ON／OFF操作 他)
●シーンマネージャーG専用
注)ライトマネージャーシリーズと組み合わせることはできません。



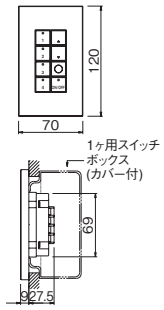
4シーンの再生とマスター調光ができる操作器

リモートバス信号線上に接続し、任意の4つのシーン再生とON／OFF、マスター調光のアップ・ダウンが行えます。また、ワイヤレスリモコンの受光部として使用することもできます。



シーン選択操作器
NQ76214 Ⓢ
○希望小売価格 **48,000**円(税抜)

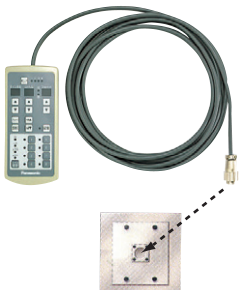
●専用調光信号(リモートバス方式)
●マスターアップ／ダウンボタン付
●リモコン信号受光部付
●適合リモコン操作器:NK28658
●本体色　：　クールホワイト
●JIS 1コ用スイッチボックス(カバー付)に適合
●機能　：　4シーンの再生(任意)＋ON／OFF
●シーンマネージャーG専用
注)ライトマネージャーシリーズと組み合わせることはできません。



アクセサリ

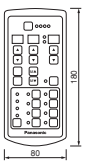
32チャンネル操作・32シーン記憶が可能なハンディタイプの操作器

専用のコネクタプレートに接続し、チャンネルレベルの設定やシーンの記憶・再生操作が行えます。



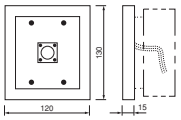
可搬型仕込再生操作器
NQ78024 Ⓢ
◎希望小売価格 **187,000**円(税抜)

●寸法　：　奥行30
●制御チャンネル数　：　32チャンネル
●記憶シーン数　：　32シーン
●制御エリア数　：　4エリア
●ケーブル5m付
注)ライトマネージャーシリーズと組み合わせることはできません。



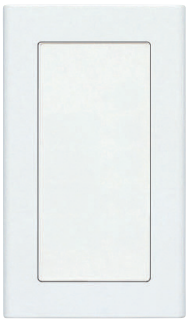
専用コネクタプレート(別売)
NK78191 Ⓢ
◎希望小売価格 **25,400**円(税抜)

●2コ用スイッチボックスに適合



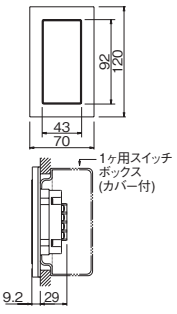
外部機器と連動して同一エリアのあかりシーンをコントロール

外部機器(センサーやAV機器など)からの無電圧a接点出力(100ms以上ワンショット)を受けて、シーンの再生を行うことができます。
さらに、シーン選択状態をモニタ出力することができます。



接点入力ユニット
NK76292 Ⓢ
○希望小売価格 **47,000**円(税抜)

●専用調光信号(リモートバス方式)
●外部接点入力　：　無電圧a接点、パルス幅100ms以上
●モニタ出力　：　オープンコレクタ5V 10mA
●本体色　：　クールホワイト
●JIS 1コ用スイッチボックス(カバー付)に適合
●機能　：　外部接点入力よりシーン切替
4シーンの呼出＋全消灯(同一エリア)・自動再生、タイムスケジュールの切替＋停止
●シーンマネージャーG専用
注)ライトマネージャーシリーズと組み合わせることはできません。



旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

旧カタログ

アクセサリ

見えない場所にメイン操作器を設置してもリモコン操作が可能に

メイン操作器が見えない場所に設置されていても、この受光部を天井に取り付ければ部屋からのリモコン操作ができます。



リモコン受光ユニット天井取付型

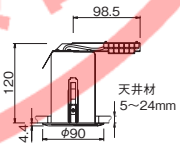
NK76293 Ⓢ

○希望小売価格 37,000円（税抜）

- 専用調光信号（リモートバス方式）
- 本 体 色 ： クールホワイト
- 適合リモコン操作器・NK28658
- シーンマネージャーG専用

注）断熱施工仕様ではありません。
注）ライトマネージャーシリーズと組み合わせることはできません。

埋込穴 φ75



離れた場所からの8チャンネル・8シーンまでの記憶・再生が可能

回路ごとの調光は8チャンネルまで、シーンの記憶・再生は8シーンまで（切替操作による）ワイヤレスで操作できます。

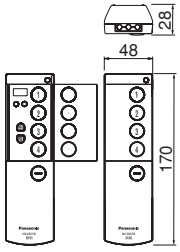


ワイヤレスリモコン操作器

NK28658 ○希望小売価格 8,500円（税抜）

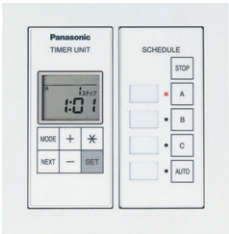
- 制御チャンネル数：最大8チャンネル
- 記憶シーン数：最大8シーン
- 操作シーン数：最大8シーン＋全消灯
- 電源：単三乾電池×2個付
- リモコンボックス付
- 送信到達距離：同一室内で最大10m
- LEDカラー演出用照明器具（多機能タイプ）にも使用可能

注）リモコン受光部のない商品には使用できません。



タイムスケジュールにあわせてシーンを自動再生

設定したタイムスケジュールに合わせてシーンを自動的に再生するスケジュール運転と、シーンを繰り返し再生して動きのあるあかりが演出できる自動再生が行えます。

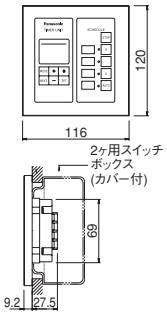


タイマーユニット

NK76291K ○希望小売価格 59,000円（税抜） Ⓢ

- 専用調光信号（リモートバス方式）
- 設定方式 ： 24時間式
- 設 定 数 ： 3スケジュール＋自動再生1
- 動 作 数 ： 最大32動作／スケジュール
- 7日間スケジュール：3スケジュール選択
- 時計精度 ： 月差±60秒以内
- 停電補償時間 ： 約60時間（24時間以上給電後）
- フェード時間設定：0秒～99分（0～59秒は秒単位、1～99分は分単位）
- 本 体 ： クールホワイト
- JIS 2コ用スイッチボックス（カバー付）に適合
- シーンマネージャーG専用

注）ライトマネージャーシリーズと組み合わせることはできません。
注）システムの中で1台のみ接続可能です。
注）時計精度は使用環境により変わります。



インターフェース

外部機器からの接点信号により、複数エリアのシーン再生

タイムスイッチや照明制御盤などの外部機器からの接点信号により、複数エリアのシーン再生が行えます。

※ GDU/FDUシリーズ壁据置型調光装置、WDUシリーズ壁付型調光装置内への組み込みにも対応しております。別途ご相談ください。



外部連動インターフェース

8シーンタイプ **NQ78071** ㊒希望小売価格 260,000円（税抜） Ⓢ

16シーンタイプ **NQ78072** ㊒希望小売価格 330,000円（税抜） Ⓢ

24シーンタイプ **NQ78073** ㊒希望小売価格 420,000円（税抜） Ⓢ

32シーンタイプ **NQ78074** ㊒希望小売価格 490,000円（税抜） Ⓢ

- 寸 法 ： （NQ78071、NQ78072）幅400・高400・奥行125
  （NQ78073、NQ78074）幅600・高400・奥行125
- 専用調光信号（リモートバス方式）
- 外部接点入力 ： 無電圧a接点、パルス幅100ms以上
- モニタ出力 ： オープンコレクタ12V 100mA
- 筐体塗装色 ： 日塗工番号B22-90B 5分つやマンセル記号2.5Y9／1（参考値）
- 機 能 ： 外部接点入力よりシーン切替・全消灯
- 入力電圧 ： AC100V±10% 50／60Hz

センサと連動してシーン再生

人体から発せられる熱を検知して動作する熱線センサや、外光の明るさを検知して動作する昼光センサによりシーン再生を行うことができます。

※詳しくはお問い合わせください。

ひと・明るさセンサインターフェース（盤内取付用）

パソコンなどのRS232C信号によりシーン再生

※通信仕様は当社オリジナルプロトコルです。
外部機器のプログラムはお客様側で作成いただきます。
詳しくはお問い合わせください。



RS232C インターフェース

NK76283 ㊒希望小売価格 150,000円（税抜） Ⓢ

- 寸 法 ： 幅70・高135・奥行44
- 本 体 ： 黒

シーンマネージャーG対応調光装置

調光ユニットパネル8・調光ユニットパネル12 Ⓢ

分電盤の分岐回路に接続するだけのリーズナブル調光システム

ユニットの組み合わせ品種のオーダーに対応

8回路または12回路で、必要な品種の調光ユニットを組み合わせた品種にオーダー対応いたします。調光する照明器具の種類と回路数に合わせて組み合わせをご指定ください。

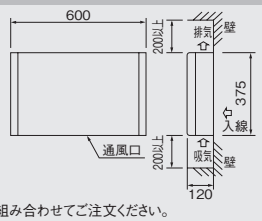
白熱灯はもちろん、当社の連続調光可能なすべての蛍光灯に対応

［調光可能な蛍光灯］

- ●調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）
- ●PC・Hfインバータ照明器具（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）それぞれ専用の調光ユニットが必要です。

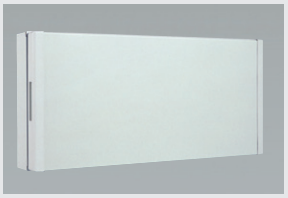
調光ユニットパネル8 ※品番表 P.937

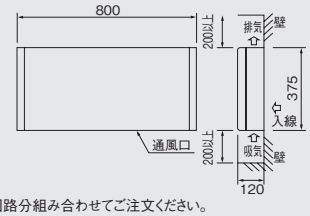




右記の調光ユニットから負荷に対応したものを8回路分組み合わせてご注文ください。

調光ユニットパネル12 ※品番表 P.937





右記の調光ユニットから負荷に対応したものを12回路分組み合わせてご注文ください。

■システム基本仕様

		ユニットパネル12	ユニットパネル8
制御調光回路数		12回路	8回路
制御チャンネル数		最大128チャンネル チャンネル数を各エリアで自由に割付可能	
制御エリア数		4エリア	
記憶シーン数		32シーン／エリア（最大128シーン）	
フェード時間		0～59秒（秒単位）、1～99分（分単位）	
ソフトパッチング機能		操作器の各チャンネルと調光回路の接続設定が可能	
調光制御信号		入力:専用調光信号（リモートバス方式）×1系統および DMX512（1990）信号×1系統 出力:DMX512（1990）信号	
操作器の接続台数		31台	
インターフェース・アクセサリの接続台数		16台	
作業灯系統数		各エリア8系統	
自動演出	自動演出パターン	1パターン（エリア1のみ）※別途タイマーユニットが必要	
	自動演出ステップ数	32ステップ／パターン	
	ホールド時間	0～59秒（秒単位）、1～99分（分単位）	
	自動演出の繰り返し数	エンドレス	
	自動演出のリンク機能	なし	
部屋制御	エリア連動可能数	4エリア（3パーティション）	
入力電源		単相2線AC100V／200V±10%　50/60Hz※1	
周囲環境		周囲温度 0℃～40℃ 相対湿度 45%～85%（結露しないこと）	

※1）単相2線電源専用です。三相電源は使用できません。

調光ユニット（各1回路）

- ●白熱灯用
- ●調光専用蛍光灯（起動方式DH）・ON/OFF用
- ●PCインバータ照明器具（起動方式EDH）用
- ●Hfインバータ照明器具（起動方式EYH・PD・PX・PY）用

シーンマネージャーG対応壁付型調光装置・壁据置型調光装置 Ⓢ

MDU シリーズ壁付型調光装置

調光する照明器具の種類と回路数に合わせた組み合わせ品種にオーダー対応します。8 回路、12 回路、16 回路で、必要な種類の調光ユニットを組み合わせてご注文ください。

※品番表 P.938



WDU シリーズ壁付型調光装置

最大 24 回路までの調光回路を搭載。調光回路の種類・数量は、ご要望に合わせて用意させていただきます。
また、函体の塗装色変更にも対応いたします。



GDU/FDU シリーズ壁据置型調光装置

1面で最大 42 回路もの調光回路を搭載。列盤にすることで、さらに多くの回路の搭載も可能です。また、シーンマネージャー G の外部連動インターフェースなどのオプション品も搭載でき、多くの機能をひとつの調光装置にまとめることが可能です。



■システム基本仕様

		MDUシリーズ 壁付型 調光装置との 組み合わせ	WDUシリーズ 壁付型 調光装置との 組み合わせ	GDU/FDUシリーズ 壁据置型 調光装置との 組み合わせ
制御調光回路数		最大16回路（単独盤）	最大24回路（単独盤）	最大42回路（単独盤）
制御チャンネル数		最大128チャンネル チャンネル数を各エリアで自由に割付可能		
制御エリア数		4エリア	8エリア	
記憶シーン数		32シーン／エリア （最大128シーン）	32シーン／エリア （最大256シーン）	
フェード時間		0～59秒（秒単位）、1～99分（分単位）		
ソフトパッチング機能		操作器の各チャンネルと調光回路の接続設定が可能		
調光制御信号		入力:専用調光信号（リモートバス方式）×1系統および DMX512（1990）信号×1系統　出力:DMX512（1990）信号		
操作器の接続台数		31台		
インターフェース・アクセサリの接続台数		16台		
作業灯系統数		各エリア8系統		
自動演出	自動演出パターン	1パターン（エリア1のみ） （別途タイマーユニットが必要）	8パターン/エリア （最大64パターン）	
	自動演出ステップ数	32ステップ/パターン	32ステップ/パターン　トータルステップ800	
	ホールド時間	0～59秒（秒単位）、1～99分（分単位）		
	自動演出の繰り返し数	エンドレス	1～98回・エンドレス	
	自動演出のリンク機能	—	任意のシーン、任意のパターン、自動演出前のシーン	
部屋制御	エリア連動可能数	4エリア（3パーティション）	8エリア（7パーティション）	
	間仕切制御数	—	5部屋（ただし、エリア連動との併用はできない）※3	
入力電源		単相3線 AC100V／200V±10%　50／60Hz※1	単相3線　AC100V／200V±10%　50／60Hz※2	
周囲環境		周囲温度0℃～40℃　相対湿度45%～85%（結露しないこと）		

※1）単相3線電源専用です。三相電源は使用できません。
※2）電源は三相4線式も可能です。（三相3線は対応できません。）
※3）設定用パソコンによるデータ設定が必要です。

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

シーンマネージャーNET

施設内のさまざまな空間における照明演出をトータルに管理・制御するネットワーク&モバイル型調光システム。

多彩な演出照明が求められる環境で、よりスピーディに、より効率的な操作環境を創造するため、モバイル型操作器と無線LANによる調光制御ネットワークを構築。エリア別にカスタマイズされたグラフィック表示に触れるだけの簡単操作で、その時々のシチュエーションに応じた最適なあかりをプログラミングできる先進の調光システムです。

●美術館・博物館・ホテル・テーマパーク・大型商業施設などに適した環境演出照明の新しいシステムとしておすすめします。

あかりを見ながらモバイル操作器で設定

演出エリアや照明を当てる対象のそばで、あかりを見ながら照明レベルを設定できるモバイル型調光操作器を採用。ワイヤレス通信により移動しながらさまざまな演出照明設定が行え、きめ細やかな演出と設定操作の効率化を実現しました。

ネットワーク(専用LAN)で施設の照明環境をトータルに制御

エリアごとの照明設定、照明シーンの記憶・再生など、建物内に構築されたネットワークを介して多彩なプログラム演出を集中管理・制御できます。
センター設定装置により、各エリアで再生されている照明演出シーンの状況や調光レベルなどの確認ができるほか、必要に応じて変更や新たに設定を行うことができます。
調光装置(サーバ機能内蔵制御部)1台あたり16のエリアが制御でき、最大16台まで調光装置(サーバ機能内蔵制御部)のネットワーク接続が可能です。1台の操作器でネットワークに接続されているすべての回路の調光操作が可能です。また複数の操作器を同時に同一空間で使用することもできるので、照明設定作業の効率化が図れます。

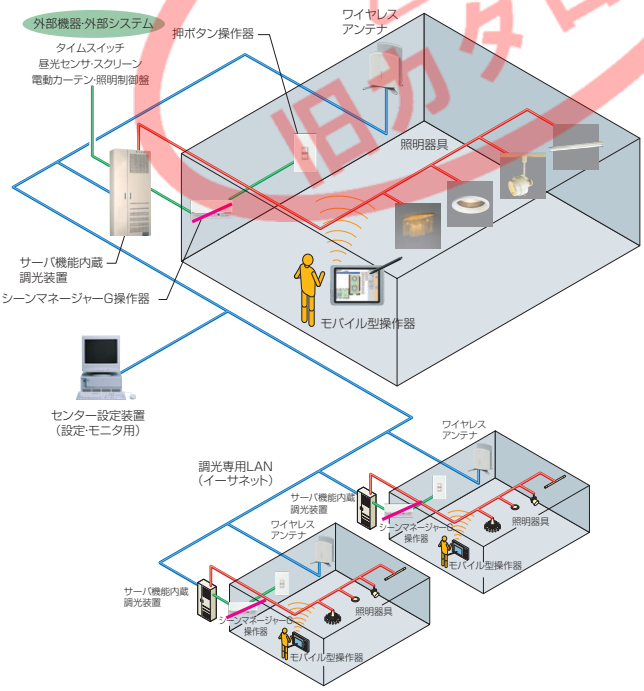
カスタマイズされたわかりやすい表示

それぞれのエリアごとにカスタマイズされたグラフィック負荷配列図をモバイル型操作器に呼び出し、対象となる照明器具を選択して調光レベルを設定。ペンタッチ操作で簡単・スピーディに設定が行えます。また従来商品よりモバイルの画面サイズが大きくなり、さらに使いやすくなりました。

多彩な演出を可能にする高性能

各エリア毎にあかりシーンの記憶・再生、あかりの自動演出を設定・再生が可能です。さらに記憶したシーンや自動演出パターンをタイムスケジュールやセンサ・AV機器など外部システムとの連動に合わせて制御することができるので、演出の幅が大きく広がります。

■シーンマネージャーNETシステム構成図



■シーンマネージャーNET基本仕様

制御エリア数	16エリア／制御部
制御調光回路数	128回路／制御部
制御チャンネル数	最大128チャンネル
記憶シーン数	1600シーン(100シーン／エリア)
シーンフェード時間	0秒～99分(0.1秒単位)
自動演出パターン	100パターン／エリア
自動演出ステップ数	100ステップ／パターン
スケジュール機能	スケジュールパターンを年間カレンダーに割り付け可能 週間・特日　各7種類／エリア(ソーラタイマ付)
ソフトパッチング機能	操作器の各チャンネルと調光回路の接続が可能
可搬型ワイヤレス機能	モバイル操作器により可能
再生状態確認機能	シーン・自動演出・作業灯再生／記憶状態が確認可能
外部記憶機能	センター設定装置の記憶装置
調光出力信号	DMX512(USITT1990)

シーンマネージャーNET システム商品



モバイル型操作器 Ⓢ
●対応機種：無線LAN機能付きノートパソコンまたはタブレットPC

※機種が変更になることがあります。お問い合わせください。



サーバ機能内蔵調光装置 Ⓢ
●電源電圧：単相3線　AC100V 50/60Hz
●動作周囲環境：(周囲温度) 0～40℃
(周囲湿度) 45～85%
●調光出力信号：DMX512(USITT1990)



ワイヤレスアンテナ Ⓢ
●寸法：幅175・高215・奥行40
●重量：0.68kg
※意匠上ワイヤレスアンテナの取り付けが困難な場合には、より小型な増設アンテナ(オプション)の設置も可能です。詳しくはお問い合わせください。
※機種が変更になることがあります。お問い合わせください。



センター設定装置 Ⓢ
※機種が変更になることがあります。お問い合わせください。

適合操作器

■シーンマネージャーNETは、シーンマネージャーGメイン操作器と組み合わせて、ご用途に合わせたシステムが構築できます。


シーンマネージャーG
メイン操作器4C
NQ76041


シーンマネージャーG
メイン操作器8C
NQ76081


2ボタン操作器
NQ76202


4ボタン操作器
NQ76204


シーン選択操作器
NQ76214


外部連動
インターフェース
NQ78071～NQ78074


押ボタン操作器
NQ77092K(WK)～
NQ77094K(WK)


可搬型仕込再生操作器
NQ78024
専用コネクタプレート
NK78191

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

記憶調光操作卓・パステルプレノ

コンパクト&フレキシブル

小規模施設での使用状況を考慮したコンパクトなフォルムで、A3用紙1枚分のサイズ（メインパネル・フェーダパネル20本×2段）を実現。
また、メインパネルとフェーダパネルをフレキシブルに組み合わせ可能。

電源投入で即スタンバイOK

通常使用する基本のあかりを固定の仕込みデータ（パッチ・シーン・サブマスタ・自動再生データ全て）として内蔵。面倒な仕込み操作をしなくても、すぐにフェーダを上げ下げしてあかりを出すことができます。
誤ってデータを消去したり、特別な催しで仕込み変更した場合でも、すぐにいつもの状態に復活。外部記憶媒体で保存する必要がありません。



■システム例

メインパネル単体で使用



フェーダ20本×1段として使用可能です。

メインパネル＋フェーダパネルで使用

●メインパネル＋フェーダパネル20本×2段



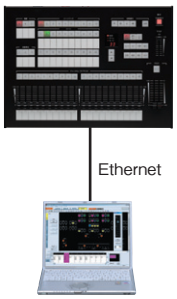
●メインパネル＋フェーダパネル30本×2段



※フェーダパネルは単体では使用できません。
※フェーダパネルは40本（20本+20本）、50本（20本+30本）、60本（30本+30本）の組み合わせも可能です。（最大2台まで）

メインパネル＋PC（オプション）で使用

Ethernet接続されたPCでマウス操作による仕込み操作が可能です。



※専用ソフト（メインパネルに付属）のインストールが必要です。
※PCは別途ご準備ください。

メインパネル

■基本仕様

基本仕様	メインパネル		
品番	㊢NQ79610KⓈ		
制御調光回路数	512回路	再生方式	シーンボタン再生、クロスフェーダ再生、サブマスタフェーダ再生、自動再生
制御チャンネル数	最大120チャンネル	自動再生	3パターン／場面
調光制御信号	DMX512（USITT1990）	パッチング	3場面+1固定場面
接続可能プリセットフェーダ数	20／30／40（20+20）／50（20+30）／60（30+30）本×2段	ネットワークコネクタ	RJ45モジュラジャック
		付属ソフト	調光仕込、レベル表示、負荷レイアウト、データ記憶 ※別途PC（WindowsXP推奨）が必要
サブマスタフェーダ	20本／場面	入力電源	AC100V±10%　50／60Hz
クロスフェーダ	1組	周囲環境	周囲温度0～40℃、周囲湿度45～85%（ただし結露しないこと）
記憶シーン数	20シーン×10ページ／場面	寸法・質量（重量）	W415×H86×D297※（mm）・4.3kg ※突起物を除く

フェーダパネル

※メインパネルに接続して使用します。フェーダパネル単体では使用できません。

■基本仕様

基本仕様	20本×2段	30本×2段
品番	㊢NQ79620KⓈ	㊢NQ79630KⓈ
周囲環境	周囲温度0～40℃、周囲湿度45～85%（ただし結露しないこと）	周囲温度0～40℃、周囲湿度45～85%（ただし結露しないこと）
寸法・質量（重量）	W415×H86×D297（mm）・3.9kg	W550×H86×D297（mm）・5.2kg

記憶調光操作卓・パステルミニ

学校・公民館・小宴会場など、小さな空間でのあかりの演出に最適の調光操作卓です。30シーン（10シーン×3ページ）のあかりシーンの記憶機能を搭載。普段からよく利用するシーンの記憶・ワンタッチ再生が可能となり、ちょっとした催し物のムードアップが簡単に行えます。また、制御信号に業界標準のDMX512信号を採用。フェーダの数に関係なく、信号線は2線のみとなり、省配線・省施工を実現しました。
卓上型のCタイプと壁付型のWタイプの2タイプをご用意。フェーダの数も8本・12本・16本・24本とラインアップしております。用途・規模に合わせてお選びください。



パステルミニ　C-16　NQ77716

Cタイプ

■基本仕様

品名	PASTEL mini C-8	PASTEL mini C-12	PASTEL mini C-16	PASTEL mini C-24
品番	㊢NQ77708Ⓢ	㊢NQ77712Ⓢ	㊢NQ77716Ⓢ	㊢NQ77724Ⓢ
調光制御信号	DMX512（USITT1990）方式			
記憶シーン数	30シーン（10シーン×3ページ）　記憶消去ロック機能付			
シーン再生時間	0～99秒（1秒単位）　フェード時間設定ボタンにより設定			
レベルフェーダ	8本×1段	12本×1段	16本×1段	24本×1段
フリーマスタ	1本			
入力電源	AC100V±10%　50/60Hz　※AC100V電源が必要です。直回路を搭載した調光装置をお選びください。			
寸法	W380×D400×H100（mm）			W480×D400×H100（mm）

※上記の他に、ON/OFF操作用押ボタン4コ付仕様もご用意しております。

Wタイプ

■基本仕様

品名	PASTEL mini W-8	PASTEL mini W-12	PASTEL mini W-16	PASTEL mini W-24
品番	㊢NQ77808Ⓢ	㊢NQ77812Ⓢ	㊢NQ77816Ⓢ	㊢NQ77824Ⓢ
調光制御信号	DMX512（USITT1990）方式			
記憶シーン数	30シーン（10シーン×3ページ）　記憶消去ロック機能付			
シーン再生時間	0～99秒（1秒単位）　フェード時間設定ボタンにより設定			
レベルフェーダ	8本×1段	12本×1段	16本×1段	24本×1段
フリーマスタ	1本			
入力電源	AC100V±10%　50/60Hz　※AC100V電源が必要です。直回路を搭載した調光装置をお選びください。			
寸法	W500×H390×P120（mm）			W600×H390×P120（mm）

※上記の他に、ON/OFF操作用押ボタン4コ付仕様もご用意しております。

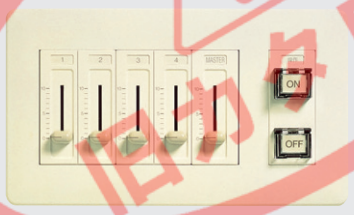
Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
寸法表示について　W…幅・外径　H…高さ　L…長さ　OH…全高　P…出しろ・奥行　D…埋込深さ　を表わします。

スライド式手動調光操作器

旧カタログ

ツマミを上げ下げするだけの簡単操作

個別フェーダによって各回路を個別調光できるほか、マスターフェーダにより一斉調光することも可能な、簡単操作のスライド式調光操作器です。デジタル信号（リモートバス方式）の採用により、調光装置までの配線が4線（2ペア）のみとなり、省施工化を実現しました。デジタル信号対応の調光装置（MDUシリーズ壁付型調光装置や調光ユニットパネルなど）と接続することにより、白熱灯や調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）、PC、Hfインバータ照明器具（起動方式EDH・EYH・PD・PX・PYタイプ）の連続調光操作が行えます。店舗や会議室・小宴会場など、小規模施設に適しています。



シングルフェーダ4本 NQ77004-W
モダンプレートタイプ　BMS-4(W)

手軽に調光できるスライド式

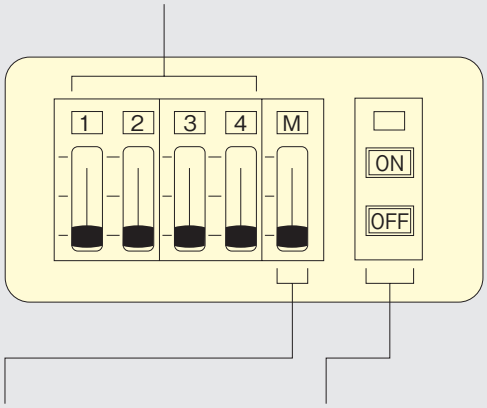
ツマミを上下することで、それぞれの照度を0%から100%まで無段階に調光。シングルフェーダでは各回路の個別調光ができ、マスターフェーダではすべての回路を一斉に調光することができます。



シングルフェーダ6本　NQ77006
新金属プレートタイプ　BMS-6

シングルフェーダ

個々の照明器具の明るさを0%から100%まで操作することができます。
スライド式のツマミを最上部まで移動させると100%点灯、最下部にすると消灯となります。
それぞれのフェーダで操作する照明器具は、調光装置の設定により選ぶことができます。



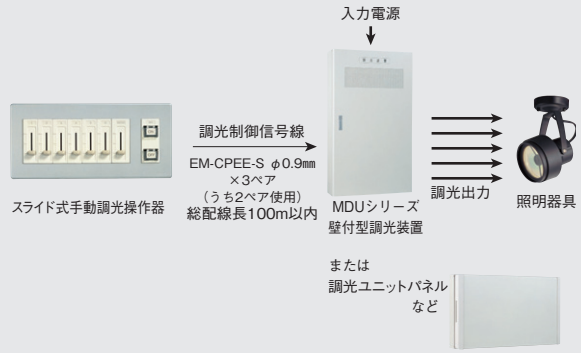
マスターフェーダ

全体の明るさを1本のフェーダで一斉に操作することができます。

操作用押ボタン

ONボタンを押すことにより、本操作器からのフェーダ操作が可能となります。
OFFボタンを押すと全消灯となります。

■システム構成図



■基本仕様

品名	BMS-4(W)	BMS-6(W)	BMS-4	BMS-6	BMS-8	BMS-10	BMS-12	BMS-14	BMS-16
品番	○NQ77004-W Ⓢ	○NQ77006-W Ⓢ	○NQ77004 Ⓢ	○NQ77006 Ⓢ	○NQ77008 Ⓢ	㊒NQ77010 Ⓢ	㊒NQ77012 Ⓢ	㊒NQ77014 Ⓢ	㊒NQ77016 Ⓢ
シングルフェーダ数	4本	6本	4本	6本	8本	10本	12本	14本	16本
マスターフェーダ数	1本								
操作用押ボタン	ON/OFF　各1コ								
調光制御信号	専用調光信号（リモートバス方式）								
寸法	W208×H120(㎜)	W254×H120(㎜)	W208×H120(㎜)	W254×H120(㎜)	W300×H120(㎜)	W278×H290(㎜)		W324×H290(㎜)	
プレート	フルカラーモダンプレート付		フルカラー新金属プレート付			フルカラー新金属プレート付(2段)			
適合スイッチボックス 注)	4コ用スイッチボックス	5コ用スイッチボックス	4コ用スイッチボックス	5コ用スイッチボックス	6コ用スイッチボックス	WR7024		WR7025	
希望小売価格(税抜)	69,000円	78,000円	71,000円	80,000円	91,000円	105,000円	116,000円	130,000円	141,000円

注)適合スイッチボックスは13ミリカバー付をご使用ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

調光ユニットパネル8・調光ユニットパネル12（シーンマネージャーG対応）

分電盤の分岐回路に接続するだけのリーズナブル調光システム

ユニットの組み合わせ品種のオーダーに対応

調光する照明器具の種類と回路数に合わせて白熱灯用（AC100V）・調光専用蛍光灯用（AC100V/AC200V起動方式DH）・PCインバータ用（AC100V/AC200V起動方式EDH）・Hfインバータ用（AC100V/AC200V起動方式EYH・PD・PX・PY）と豊富なユニットのラインアップをご用意。品種一覧表に適合する組み合わせ品種が無い場合でも、8回路または12回路で、必要な品種の調光ユニットを組み合わせてご指定の組み合わせ品種にオーダー対応いたします。

白熱灯はもちろん、当社の連続調光可能なすべての蛍光灯に対応

［調光可能な蛍光灯］

●調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）

●PC・Hfインバータ照明器具（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）
それぞれ専用の調光ユニットが必要です。

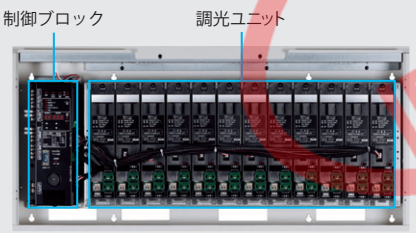


調光ユニットパネル8

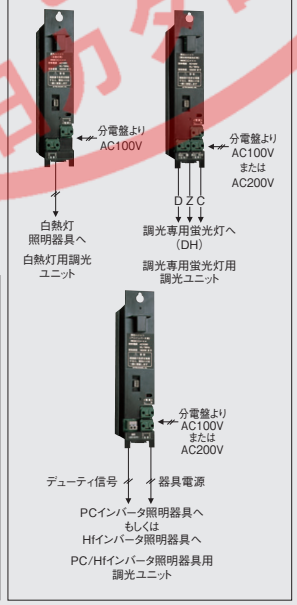


調光ユニットパネル12

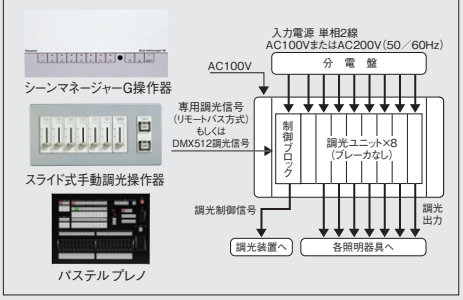
■調光ユニットパネル内部



■各調光ユニットの結線



■システム構成図



■仕様

	調光ユニットパネル8	調光ユニットパネル12
入力電源	各調光ユニット用:単相2線AC100Vまたは200V　50／60Hz（照明器具電圧による） （単相3線の場合:制御部と同一電源のR-NまたはT-Nを使用） 制御部用:単相2線AC100V（50／60Hz）（単相3線の場合:調光ユニットと同一電源のR-NまたはT-Nを使用） 注）三相電源は使用できません。注）調光ユニットと制御ブロックは必ず同相電源としてください。	
調光対象負荷	白熱灯（AC100V）当社指定ダウントランス器具含む 調光専用蛍光灯器具（起動方式DH）（AC100V／200V） 連続調光用PC/Hfインバータ照明器具（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）（AC100V／200V） 調光可能型LED器具（起動方式LD1）（AC100V）	
調光可能負荷容量	白熱灯用:40W～1600W　AC100V 調光専用蛍光灯（DH）用（AC100V）:照明器具入力電流の合計16Aまで　最小40W蛍光灯2灯 調光専用蛍光灯（DH）用（AC200V）:照明器具入力電流の合計16Aまで　最小40W蛍光灯4灯 PC/Hfインバータ照明器具（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）用: 照明器具入力電流の合計16Aまで	
調光回路数	8回路	12回路
調光制御信号	専用調光信号（リモートバス方式）×1系統およびDMX512（1990）信号×1系統 注）アナログ信号操作器と接続することはできません。	
負荷のON/OFF操作	ON/OFF用ユニット（調光専用蛍光灯ユニットと共通）を使用し、ON/OFF押ボタン操作器により、白熱灯、蛍光灯、ミラーボールなどのモータ負荷のON/OFFが可能（いずれも定格10A回路まで）	
操作器	シーンマネージャーG操作器（リモートバス方式）・アクセサリ・インターフェース スライド式手動操作器（リモートバス方式）・パステルプレノ等DMX512出力調光操作卓 押ボタン操作器	
函体塗装色	日塗工番号:B25-80A　5分ツヤ　マンセル記号:5Y8／0.5（参考値）	
周囲環境	周囲温度:0～40℃　周囲湿度:45～85%（ただし、結露しないこと）	
寸法・重量（質量）	W600×H375×D120（㎜）　約14kg	W800×H375×D120（㎜）　約18kg

■調光装置制御部機能

ソフトパッチング機能	操作器の各チャンネルと調光回路の接続設定が可能
温度異常上昇監視機能	調光ユニットの温度が異常上昇した場合、回路出力の停止および異常LEDの点灯を行う
作業灯操作機能	専用調光信号線上にボタン操作器を接続することにより、作業灯ON／OFF操作が可能
シーンマネージャーG機能	シーンマネージャーG操作器やアクセサリ・インターフェースを接続することができ、シーン記憶機能や自動演出機能を行うことが可能（部屋制御の詳細は、P.930のシーンマネージャーGのシステム基本仕様をご覧ください。）
直点灯機能	制御ブロックの手元操作設定により、全ての回路を直点灯させることが可能

注1）調光ユニットパネルにはブレーカが内蔵されていません。別途分電盤が必要となります。
注2）電源は単相2線専用です。三相電源は使用できません。また、内蔵の制御ブロックと調光ユニットは必ず同相電源としてください。（同一電源のR−N、T−Nからそれぞれの電源に入力しても構いません）
注3）この商品には、トライアック、チョークコイルなどの電子部品を内蔵しています。これらから熱が発生し、装置内の温度が上昇します。通風の良い環境に設置してください。壁埋込や分電盤への取り付け等はできません。また通風口をふさぐようなものを置かないでください。必ず盤面に取り付け、上面、下面よりそれぞれ200mm以上のスペースを確保してください。
注4）調光回路の実負荷容量は、1回路あたり16A以下としてください。
注5）調光可能な蛍光灯器具には、調光専用蛍光灯（起動方式DH）、PC/Hfインバータ（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）があり、それぞれ専用の調光ユニットが必要です。器具の種類を確認の上、適合する調光装置をお選びください。
注6）低電圧トランス用器具の調光は、当社指定のダウントランスと灯具の組み合わせに限ります。
注7）ON/OFF用調光ユニットは、照明器具の点灯および消灯時にリレー動作音がします。設置の際には、騒音の気になる場所をお避けください。

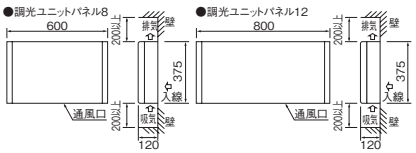
調光ユニットパネル8（8回路実装）

照明器具の種類を確認の上、この表の適合する品番と組み合わせてご使用ください。

在庫区分	ご注文品番	調光ユニット数（回路数） 白熱灯用 AC100V16A	調光専用蛍光灯（起動方式DH）・ON/OFF用 AC100V16A	調光専用蛍光灯（起動方式DH）・ON/OFF用 AC200V16A	PCインバータ用（起動方式EDH・LD1用） AC100V/200V16A	Hfインバータ用（起動方式EYH、PD、PX、PY用） AC100V/200V16A	希望小売価格（税抜）
○	NQE80008US	8	0	0	0	0	630,000円
Ⓢ	NQE80206US	6	0	0	2	0	670,000円
Ⓢ	NQE80404US	4	0	0	4	0	710,000円
Ⓢ	NQE80602US	2	0	0	6	0	750,000円
Ⓢ	NQE80800US	0	0	0	8	0	790,000円
Ⓢ	NQE82006US	6	0	0	0	2	670,000円
Ⓢ	NQE84004US	4	0	0	0	4	710,000円
Ⓢ	NQE86002US	2	0	0	0	6	750,000円
Ⓢ	NQE88000US	0	0	0	0	8	790,000円
Ⓢ	NQE8U Ⓢ	ユニットパネル8用標準加工品（組み合わせオーダー対応）					※

※ 標準加工品（組み合わせオーダー対応）の価格については別途お問い合わせください。
※ 調光専用蛍光灯（起動方式DH）・ON/OFF用ユニットは組み合わせオーダー対応となります。

■寸法図



調光ユニットパネル12（12回路実装）

照明器具の種類を確認の上、この表の適合する品番と組み合わせてご使用ください。

在庫区分	ご注文品番	調光ユニット数（回路数） 白熱灯用 AC100V16A	調光専用蛍光灯（起動方式DH）・ON/OFF用 AC100V16A	調光専用蛍光灯（起動方式DH）・ON/OFF用 AC200V16A	PCインバータ用（起動方式EDH・LD1用） AC100V/200V16A	Hfインバータ用（起動方式EYH、PD、PX、PY用） AC100V/200V16A	希望小売価格（税抜）
○	NQE1200012US	12	0	0	0	0	830,000円
Ⓢ	NQE1202010US	10	0	0	2	0	870,000円
Ⓢ	NQE120408U Ⓢ	8	0	0	4	0	910,000円
Ⓢ	NQE120606U Ⓢ	6	0	0	6	0	950,000円
Ⓢ	NQE120804U Ⓢ	4	0	0	8	0	990,000円
Ⓢ	NQE1201002US	2	0	0	10	0	1,030,000円
Ⓢ	NQE1201200US	0	0	0	12	0	1,070,000円
Ⓢ	NQE1220010US	10	0	0	0	2	870,000円
Ⓢ	NQE124008U Ⓢ	8	0	0	0	4	910,000円
Ⓢ	NQE126006U Ⓢ	6	0	0	0	6	950,000円
Ⓢ	NQE128004U Ⓢ	4	0	0	0	8	990,000円
Ⓢ	NQE1210002US	2	0	0	0	10	1,030,000円
Ⓢ	NQE1212000US	0	0	0	0	12	1,070,000円
Ⓢ	NQE12U Ⓢ	ユニットパネル12用標準加工品（組み合わせオーダー対応）					※

※ 標準加工品（組み合わせオーダー対応）の価格については別途お問い合わせください。
※ 調光専用蛍光灯（起動方式DH）・ON/OFF用ユニットは組み合わせオーダー対応となります。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

MDUシリーズ壁付型調光装置

旧カタログ

主幹ブレーカ、分岐ブレーカを内蔵した最大16回路の壁付型調光装置

ユニットの組み合わせ品種、主幹ブレーカのトリップ値変更オーダーに対応

豊富な種類の調光ユニットをご用意。調光する照明器具の種類と回路数に合わせた組み合わせ品種をオーダー対応いたします。8回路、12回路、16回路で、必要な種類の調光ユニットを組み合わせてご指定ください。あわせて、主幹ブレーカの同一フレーム値でのトリップ値ダウンにも対応いたします。負荷容量に合わせてご指定ください。

白熱灯はもちろん、当社の連続調光可能なすべての蛍光灯に対応

［調光可能な蛍光灯］

- ●調光専用蛍光灯器具(起動方式DH)
- ●PC･Hfインバータ照明器具(起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY) それぞれ専用の調光ユニットが必要です。

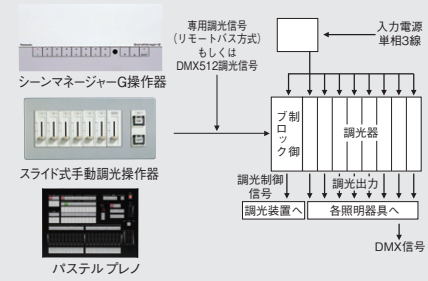
●建設省仕様 ●回路数が多い ●多様なシステム構成などのお客様オリジナル仕様につきましては、**WDUシリーズ壁付型調光装置、GDU/FDUシリーズ壁据置型調光装置**にて特注対応いたします。別途お問い合わせください。

■MDUシリーズ壁付型調光装置内部

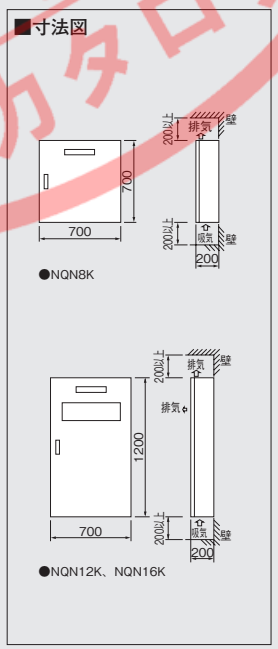


扉開時　　中扉開時

■システム構成図



■寸法図



■仕様

入力電源	単相3線　AC100V/200V　50/60Hz　注)単相電源専用です。三相電源は使用できません。
調光対象負荷	白熱灯（AC100V）当社指定ダウントランス器具含む 調光専用蛍光灯（起動方式DH）（AC100V/200V） 連続調光用PC/Hfインバータ照明器具（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）（AC100V／200V） 調光可能型LED器具（起動方式LD1）（AC100V）
調光可能負荷容量	調光回路1回路あたり 白熱灯:40W～1600W　AC100V 調光専用蛍光灯（DH）用（AC100V）:照明器具入力電流の合計16Aまで 最小40W蛍光灯2灯 調光専用蛍光灯（DH）用（AC200V）:照明器具入力電流の合計16Aまで 最小40W蛍光灯4灯 PC/Hfインバータ照明器具（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）用: 照明器具入力電流の合計16Aまで
負荷分岐ブレーカ	高遮断容量安全ブレーカ　2P　30AF/20AT　（調光回路および直回路）
調光制御信号	専用調光信号(リモートバス方式)および　DMX512(1990)信号　各1系統 注)アナログ信号操作器を接続することはできません。
負荷のON/OFF操作	ON/OFF用ユニット（調光専用蛍光灯ユニットと共通）を使用し、ON/OFF押ボタン操作器により、白熱灯、蛍光灯、ミラーボールなどのモータ負荷のON/OFFが可能（いずれも定格10A/回路まで）
操作器	シーンマネージャーG操作器(リモートバス方式)・アクセサリ・インターフェース スライド式手動操作器(リモートバス方式)・パステルプレノ等DMX512出力調光操作卓 押ボタン操作器 注)アナログ信号操作器を接続することはできません。
函体塗装色	日塗工番号:B25-80A　5分ツヤ マンセル記号:5Y8/0.5(参考値)
周囲環境	周囲温度:0～40℃　　周囲温度:45～85%（ただし、結露しないこと）

■調光装置制御部機能

ソフトパッチング機能	操作器の各チャンネルと調光回路の接続設定が可能
温度異常上昇監視機能	調光ユニットの温度が異常上昇した場合、回路出力の停止および異常LEDの点灯を行う
作業灯操作機能	専用調光信号線上に押ボタン操作器を接続することにより、作業灯ON/OFF操作が可能
シーンマネージャーG機能	シーンマネージャーG操作器やアクセサリ・インターフェースを接続することができ、シーン記憶機能や自動演出機能を行うことが可能(部屋制御の詳細は、P.930のシーンマネージャーGシステム基本仕様をご覧ください。)
直点灯機能	制御ブロックの手元操作設定により、全ての回路を直点灯させることが可能

注1）単相3線専用です。三相電源は使用できません。
注2）調光装置はトライアック、チョークコイルなどの電子部品を内蔵しています。これらから熱が発生し、装置内の温度が上昇しますので、通風の良い環境に設置してください。埋め込み設置はできません。また、通風口をふさぐようなものを置かないでください。必ず壁面に取りつけ、上面・下面よりそれぞれ200mm以上のスペースを確保してください。
注3）調光回路、直回路の実負荷容量は、負荷分岐ブレーカ表示値の80%以下としてください。
注4）調光可能な蛍光灯器具には、調光専用蛍光灯（起動方式DH）、PC/Hfインバータ（起動方式EDH、EYH、PD、PX、PY）があり、それぞれ専用の調光ユニットが必要です。器具の種類を確認の上、適合する調光装置をお選びください。
注5）低電圧トランス用器具の調光は、当社指定のダウントランスと灯具の組み合わせに限ります。
注6）ON/OFF用調光ユニットは、照明器具の点灯および消灯時にリレー動作音がします。設置の際には、騒音の気になる場所をお避けください。

MDUシリーズ壁付型調光装置 NQN8K（8回路実装）

調光する照明器具の種類と回路数に合わせて調光ユニットをお選びください。
組み合わせ品は、特注品番（NQN8K）をお選びいただき、調光ユニットの組み合わせと主幹ブレーカのトリップ値をご指示ください。
（回路数は8回路以下、トリップ値は75AT以下としてください。）

	主幹ブレーカ 3P100AF	白熱灯	調光専用蛍光灯（起動方式DH)・ON/OFF用		PC インバータ（起動方式EDH・LD1用）		Hf インバータ（起動方式 EYH、PD、PX、PY 用）		直回路		希望小売価格（税抜）
		AC100V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	
㊟ NQN70008K Ⓢ	75AT	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1,030,000円
㊟ NQN8K Ⓢ	__ AT	8回路用標準加工品（組み合わせオーダー対応）									※

MDUシリーズ壁付型調光装置 NQN12K（12回路実装）

調光する照明器具の種類と回路数に合わせて調光ユニットをお選びください。
組み合わせ品は、特注品番（NQN12K）をお選びいただき、調光ユニットの組み合わせと主幹ブレーカのトリップ値をご指示ください。
（回路数は12回路以下、トリップ値は100AT以下としてください。）

	主幹ブレーカ 3P100AF	白熱灯	調光専用蛍光灯（起動方式DH)・ON/OFF用		PC インバータ（起動方式EDH・LD1用）		Hfインバータ（起動方式EYH、PD、PX、PY用）		直回路		希望小売価格（税抜）
		AC100V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	
㊟ NQN1000012K Ⓢ	100AT	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1,410,000円
㊟ NQN12K Ⓢ	__ AT	12回路用標準加工品（組み合わせオーダー対応）									※

MDUシリーズ壁付型調光装置 NQN16K（16回路実装）

調光する照明器具の種類と回路数に合わせて調光ユニットをお選びください。
組み合わせ品は、特注品番（NQN16K）をお選びいただき、調光ユニットの組み合わせと主幹ブレーカのトリップ値をご指示ください。
（回路数は16回路以下、トリップ値は150AT以下としてください。）

	主幹ブレーカ 3P225AF	白熱灯	調光専用蛍光灯（起動方式DH)・ON/OFF用		PC インバータ（起動方式EDH・LD1用）		Hfインバータ（起動方式EYH、PD、PX、PY用）		直回路		希望小売価格（税抜）
		AC100V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	AC100V 16A 20AT	AC200V 16A 20AT	
㊟ NQN1500016K Ⓢ	150AT	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1,690,000円
㊟ NQN16K Ⓢ	__ AT	16回路用標準加工品（組み合わせオーダー対応）									※

※ 標準加工品（組み合わせオーダー対応）につきましては、別途お問い合わせください。
※ 調光専用蛍光灯（起動方式DH)・ON/OFF用ユニットは組み合わせオーダー対応となります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊟…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

舞台・演出用照明器具

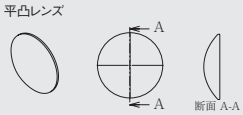
スポットライト

スポットライト CROCCO クロッコ

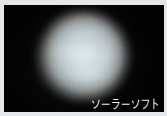
美しさを極めるNo.1光学特性（当社比）

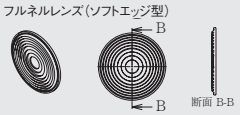
●電球のフィラメント配列の最適化で明るくムラのないあかりを照射。
●500W・1000W電球は3200K・400hの長寿命実現（当社従来比）。
●ハレーションが少ない集光（平凸スポット）。
●平凸とフレネルが見分けやすいメリハリのある灯体サイズ。

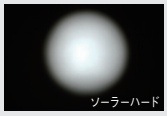


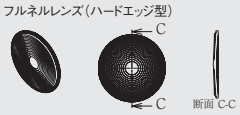


●フルネルはエッジがクリアな光とエッジがソフトな光の2種類品揃え。









構造と素材の革新で更に軽量化を実現（当社比）

●剛性を高めながらムダを省いた構造と、アルミ合金を主体としたボディで、従来比約10%の軽量化を実現※。（当社比）（※1500W平凸ロングタイプの場合）
●重心バランスが良く、持ち運びやシュート作業が容易。

操作性・取扱いやすさを追求



大きな開口や、レバー式ソケットなどの採用によりランプ交換やメンテナンスが楽な構造。



角度調整時にも簡単に首垂れしないすぐれた器具バランス。



フォーカスレベルのスケール表示、操作性を高めた取っ手やツマミ類にこだわりながらも上質なデザインを実現。

CROCCO スポットライト



●明るく、ムラのない光学特性と、3タイプのレンズ配光。操作性・使いやすさを極めた構造設計。

SSスポットライト〈ソーラーソフト（フレネル）タイプ〉

NQ30472B Ⓢ（8型1500W・ブラック）	㊞希望小売価格115,000円㊞
NQ30462B Ⓢ（8型1000W・ブラック）	○希望小売価格110,000円㊞
NQ30462WⓈ（8型1000W・オフホワイト）	㊞希望小売価格120,000円㊞
NQ30452B Ⓢ（6型1000W・ブラック）	○希望小売価格107,000円㊞
NQ30452WⓈ（6型1000W・オフホワイト）	㊞希望小売価格116,000円㊞
NQ30442B Ⓢ（6型500W・ブラック）	○希望小売価格 74,000円㊞
NQ30442WⓈ（6型500W・オフホワイト）	○希望小売価格 82,000円㊞

FMスポットライト〈フルムーン（平凸）タイプ〉

NQ30471B Ⓢ（8型1500Wロング・ブラック）	㊞希望小売価格130,000円㊞
NQ30475B Ⓢ（8型1500Wショート・ブラック）	㊞希望小売価格120,000円㊞
NQ30461B Ⓢ（8型1000W・ブラック）	○希望小売価格114,000円㊞
NQ30461WⓈ（8型1000W・オフホワイト）	㊞希望小売価格124,000円㊞
NQ30451B Ⓢ（6型1000W・ブラック）	○希望小売価格110,000円㊞
NQ30451WⓈ（6型1000W・オフホワイト）	㊞希望小売価格119,000円㊞
NQ30441B Ⓢ（6型500W・ブラック）	○希望小売価格 77,000円㊞
NQ30441WⓈ（6型500W・オフホワイト）	○希望小売価格 85,000円㊞

SHスポットライト〈ソーラーハード（フレネル）タイプ〉

NQ30473B Ⓢ（8型1500W・ブラック）	㊞希望小売価格120,000円㊞
NQ30463B Ⓢ（8型1000W・ブラック）	○希望小売価格114,000円㊞
NQ30463WⓈ（8型1000W・オフホワイト）	㊞希望小売価格124,000円㊞
NQ30453B Ⓢ（6型1000W・ブラック）	○希望小売価格110,000円㊞
NQ30453WⓈ（6型1000W・オフホワイト）	㊞希望小売価格119,000円㊞
NQ30443B Ⓢ（6型500W・ブラック）	○希望小売価格 77,000円㊞
NQ30443WⓈ（6型500W・オフホワイト）	○希望小売価格 85,000円㊞

注）ハンガーは別売です。

ハロゲンスポットライト



●平凸スポットライトはフロントサイドスポット（舞台前側面からのあかり）やサスペンションスポット（舞台真上からのあかり）に、フレネルスポットライトは舞台のベースあかりとしてサスペンションスポットなどに適しています。

平凸レンズスポットライト（FMスポットライト）

NQ30225BZⓈ（500W・ハロゲン電球付）レンズD152-F195	○希望小売価格 71,000円★

フルネルレンズスポットライト（Sスポットライト）

NQ30226BZⓈ（500W・ハロゲン電球付）レンズD152-F95	○希望小売価格 68,000円★

※ブラック仕上げ色の他にオフホワイト仕上げ色もご用意しております。宴会場でのご使用に適しております。
注）ハンガーは別売です。

ESスポットライト



●ESスポットライトは、フレネル（非球面）レンズの使用により、非常にソフトなエッジで中落ちのない投光面が得られる小型、軽量、高照度のスポットライトです。●光のキレに優れたバンドア付です。●小規模なステージのタッチ的なアクセント照明やバックライト、フットスポットなどに適しています。●ベビースポットライトは、配光バターンの広がり・絞り込みに優れた小型・軽量のスポットライトで、備品、移動用、ミニステージのスポットとして、あるいはそのまま床置きのスポットとしても使用できます。

ESスポットライト

NQ30324BUⓈ（500W・ハロゲン電球付）フレネルレンズD152-F95	○希望小売価格 74,000円★
NQ30312BKⓈ（300W・ハロゲン電球付）フレネルレンズD114-F80	㊞★ ※

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。
※ブラック仕上げ色の他にオフホワイト仕上げ色もご用意しております。宴会場でのご使用に適しております。

ベビースポットライト



ベビースポットライト

NQ30423ZⓈ（500W・ハロゲン電球付）平凸レンズD114-F152	○希望小売価格 54,000円★
NQ30424ZⓈ（500W・ハロゲン電球付）フレネルレンズD114-F80	○希望小売価格 51,000円★

注）ハンガーは別売です。

パーライト





●シールドビーム電球を使用した小型・軽量で、明るく鮮明なビーム光が得られるスポットライトです。ステージでのサスペンションスポット、仮設舞台でのフロントスポット、効果照明として光のビームを見せる場合に使用します。●ホリゾントや床面へのタッチライトとして、効果照明としても使用できます。●遊園地などの屋外施設に使用できる防雨型もご用意。

（ランプ別売）

NQ30631BKⓈ（1000W・500W・PAR64型シールドビーム形ハロゲン用）ブラック ○	※
NQ30631SKⓈ（1000W・500W・PAR64型シールドビーム形ハロゲン用）シルバー ㊞	※
NQ30625BKⓈ（500W・PAR56型シールドビーム形ハロゲン電球用）ブラック ㊞	※
NQ30625SKⓈ（500W・PAR56型シールドビーム形ハロゲン電球用）シルバー ㊞	※
NQ30621BKⓈ（500W・PAR36型シールドビーム形ハロゲン電球用）ブラック ㊞	※
NQ30621SKⓈ（500W・PAR36型シールドビーム形ハロゲン電球用）シルバー ㊞	※
NQ30630 Ⓢ（500W・PAR64型シールドビーム形ハロゲン電球用）ブラック ㊞希望小売価格89,000円	

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。
※NQ30630：防雨型
注）ハンガーは別売です。

ピンスポットライト





●使い易いランプフリー調整タイプのピンスポットライト。●投光距離は10～20mで、中・小ホールや学校の体育館などのフォロー照明に適しています。

ハロゲンピンスポットライト

NQ31133ZⓈ（1000W・ハロゲン電球付）投光距離約20m	○希望小売価格255,000円★
NQ31134ZⓈ（1000W・ハロゲン電球付・ズーム機能付）投光距離約15m	○希望小売価格211,000円★
NQ31124ZⓈ（650W・ハロゲン電球付・ズーム機能付）投光距離約10m	○希望小売価格188,000円★

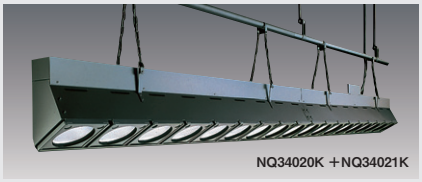
注）スタンドは含まれておりません。
注）調光演出はできません。
注）ファンモーター付のため、ファン音が生じます。予めご了承ください。

※舞台・演出用照明器具は、安全性と機器寿命を高めるためにも、定期的な点検が必要です。専用技術者によるメンテナンスのご契約につきましては、巻末記載のパナソニック電工エンジニアリング㈱までご相談ください。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

フラッドライト

ボーダーライト



NQ34020K ＋NQ34021K

●ステージ上部から吊り下げ、舞台全体を均一に照明する多灯用器具です。●電源取り出し口が器具中央にあり、上手電源･下手電源のいずれにも使用できます。●配線は3回路配線です。（4回路配線も対応いたします。）

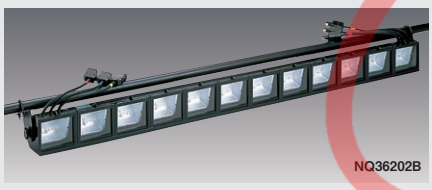
ハロゲンタイプ　（◆印はランプ別売）

NQ34031Ⓢ	(85W･130Wミニハロゲン電球9灯用)連結用 ○希望小売価格119,000円	◆
NQ34032Ⓢ	(85W･130Wミニハロゲン電球9灯用)電源取り用 ○希望小売価格135,000円	◆

電球タイプ

NQ34020KⓈ	(200W電球9灯付) 連結用 ㊒希望小売価格110,000円★	
NQ34021KⓈ	(200W電球9灯付) 電源取り用 ㊒希望小売価格116,000円★	
NQ34018KⓈ	(150W電球9灯付) 連結用 ○希望小売価格104,000円★	
NQ34019KⓈ	(150W電球9灯付) 電源取り用 ○希望小売価格109,000円★	
NQ34013KⓈ	(90W電球9灯付) 連結用 ○希望小売価格 99,000円★	
NQ34014KⓈ	(90W電球9灯付) 電源取り用 ○希望小売価格105,000円★	

アッパーホリゾントライト



NQ36202B

●ステージ上部から吊り下げて、ホリゾント幕を高照度で均一に照らす器具です。●寿命が長く、寿命末期までランプ特性がほとんど変わらないハロゲン電球を使用しています。●1m前後の近距離でムラのない配光が得られるミニハロゲン電球を使用したコンパクトタイプもあります。

（ランプ別売）

NQ36143KⓈ	(300W・500Wハロゲン電球1灯用) ㊒希望小売価格40,000円	
NQ36221LKⓈ	(130W･200Wミニハロゲン電球12灯用)3回路用 ㊒希望小売価格148,000円	
NQ36222LKⓈ	(130W･200Wミニハロゲン電球12灯用)4回路用 ㊒希望小売価格156,000円	
NQ36601BⓈ	(65W・85Wミニハロゲン電球6灯用) ○希望小売価格 71,000円	
NQ36601WⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球6灯用 クールホワイト) ㊒ ※	
NQ36201BⓈ	(65W・85Wミニハロゲン電球12灯用)3回路用 ○希望小売価格110,000円	
NQ36201WⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球12灯用 クールホワイト)3回路用 ㊒ ※	
NQ36202BⓈ	(65W・85Wミニハロゲン電球12灯用)4回路用 ○希望小売価格117,000円	
NQ36202WⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球12灯用 クールホワイト)4回路用 ㊒ ※	

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。

ロアーホリゾントライト



NQ37201B

●ステージ下部からホリゾント幕を高照度で均一に照らす器具です。●寿命が長く、寿命末期までランプ特性がほとんど変わらない高ワットハロゲン電球の使用により、一定した色温度の美しい照明が得られます。●1m前後の近距離でムラのない配光が得られるミニハロゲン電球を使用したコンパクトタイプもあります。

（◆印はランプ別売）

NQ37843LⓈ	(300W･500Wハロゲン電球8灯付)上手電源用 ㊒希望小売価格322,000円	◆
NQ37843RⓈ	(300W･500Wハロゲン電球8灯付)下手電源用 ㊒希望小売価格322,000円	◆
NQ37221LKⓈ	(130W･200Wミニハロゲン電球12灯用)3回路用 ㊒希望小売価格131,000円	◆
NQ37222LKⓈ	(130W･200Wミニハロゲン電球12灯用)4回路用 ㊒希望小売価格139,000円	◆
NQ37601BⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球6灯用)3回路用 ㊒希望小売価格 70,000円	◆
NQ37601WⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球6灯用 クールホワイト) ㊒ ※	◆
NQ37201BⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球12灯用)3回路用 ○希望小売価格106,000円	◆
NQ37201WⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球12灯用 クールホワイト)3回路用 ㊒ ※	◆
NQ37202BⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球12灯用)4回路用 ㊒希望小売価格113,000円	◆
NQ37202WⓈ	(65W･85Wミニハロゲン電球12灯用 クールホワイト)4回路用 ㊒ ※	◆
NQ37016KZⓈ	(150W電球9灯付)3回路用 ㊒希望小売価格131,000円★	
NQ37011KZⓈ	(90W電球9灯付)3回路用 ㊒希望小売価格127,000円★	

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。

フットライト



NQ32063KZ

●ステージ最前部や、花道に沿って床面に設置される器具です。●置型、埋込型のどちらでも使用でき、埋込型の場合はアダプタ（別売）を付け加えるだけで、簡単にピットからの出し入れができます。

NQ32063KZⓈ	(54W電球12灯付)3回路用 ○希望小売価格94,000円（税抜）★	
NK37000Ⓢ	(埋込用アダプタ) ○希望小売価格 3,700円（税抜）	

蛍光灯フラッドライト（位相制御調光タイプ）



NQ35043B



NQ35023B



NQ35083B



NQ35063B

●白熱灯調光回路で調光可能。調光比:約45～100%（安定器単体※）●大幅な省電力で高出力を実現。ハロゲン電球の約40%の消費電力で同じ光束がえられます。●ランプ寿命は約7,500時間。●ハロゲン電球と比較して時間あたりの発熱量は約1/3、赤外線量は約1/2に低減。●高周波電子安定器の採用で、気になる蛍光灯のチラツキ･騒音がありません。

※器具込みの場合、照射方向、周囲温度、電源電圧等により調光範囲は多少変わります。

ツイン１ 96W 蛍光灯フラッドライト　（ランプ別売）

NQ35044BⓈ	(6灯・ロングアーム) ㊒ ※	
NQ35043BⓈ	(6灯・ショートアーム) ㊒ ※	
NQ35023BⓈ	(3灯) ㊒ ※	

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。
注）バンドア･フィルタホルダ･ハンガーは別売です。

ツイン2パラレル 96W 蛍光灯フラッドライト　（ランプ別売）

NQ35083BⓈ	(3灯) ㊒ ※	
NQ35073BⓈ	(2灯) ㊒ ※	
NQ35063BⓈ	(1灯) ㊒ ※	

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。
注）バンドア･フィルタホルダ･ハンガーは別売です。

色温度可変蛍光灯フラッドライト



日本放送協会大阪放送局との共同開発製品
●照度固定で色温度を連続的に変えられる「調色モード」と、色温度固定で調光できる「調光モード」を切替可能。

Hf16W 蛍光灯フラッドライト　（ランプ別売）

NQ35256Ⓢ	(8灯･バンドア2枚･ランプ保護金網付) ㊒ ※	

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。

キャスタースリムライト



NQ35916K



NQ35911K

●被写体の顔の影を消す補助光、セット内の部分照明など多目的な使用が可能。●スリム形蛍光灯（φ8mm）を使用し、軽量薄型（厚さ37mm）を実現。●送りコードを設け、連結配線も可能。●高周波電子安定器の採用で、気になる蛍光灯のチラツキ･騒音がありません。●2段階の角度調整が可能。

（ランプ別売）

NQ35916KⓈ	(キャスタースリムライト 10W 型) ㊒ ※	
NQ35911KⓈ	(キャスタースリムライト 6W 型) ㊒ ※	

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。
注）この器具は調光できません。
※前面乳白パネル仕様も承ります。Ⓤオーダー

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

宴会場用スポットライト

※詳しくは、調光システム・演出用照明器具総合カタログ（ステージ&エンターテインメントライティングカタログ）をご覧ください。

ホテル宴会場で行われる催物は非常に多岐にわたります。そのため宴会場の設備は、フレキシブルに対応できる様に考えられています。演出照明設備も例外ではありません。様々なテーブルプランに対応でき、更に宴会場の内装にマッチするデザインであることが求められます。宴会場用スポットライトは、丸みを帯びたやさしいデザインでオフホワイト仕上げ。多種の器具を取り揃えております。



一般ハロゲン電球に比べ約4倍の長寿命。ローコストのミニハロゲン電球を採用



光源は、長寿命で低価格のミニハロゲン電球（500W・250W）を採用。高所作業となり危険で面倒なランプ交換の回数が大幅に少なくなり、さらにランニングコストを抑えることができます。

開閉部を下面に設置。ランプ交換や保守点検が容易に



ランプ交換などで使用する開閉部を下面に設置したことで、スポットライトの照射方向を変えることなくランプ交換やメンテナンスが行えるようになりました。また、器具の角度やフォーカス調整も簡単に操作できるなど、スムーズなシューティング作業への工夫を充実させています。

冷却ファンがなくなり、気になる騒音をカット。インテリアにフィットするシンプルなデザイン



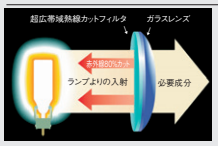
放熱効果の良い設計により、冷却ファンが無くなり、気になる騒音をカット（ミニハロゲン電球タイプのみ）。また、宴会場のインテリアに違和感を与えないよう、よりシンプルなデザインに、そして、よりコンパクトに仕上げています。

天井高に応じて選べる2つの取付タイプをご用意



天井高が3m以下の場合には、配線ダクトにワンタッチで装着できる「ショップラインタイプ」を、天井高が3m以上の場合には、天井面に固定する「直付タイプ」をご用意しています。

熱線を約80%カットし、暑く感じない熱線カットタイプもラインアップ



照射位置が人に近くなるショップラインタイプには熱線を大幅にカットする「熱線カットタイプ」をご用意。新郎・新婦に暑さを感じさせないで、快適に明るくきれいに照らしだします。

宴会場用スポットライト





●照射面の輪郭が明確で、周囲への光モレが少ない非球面平凸レンズを採用。来賓や司会者、花卉、メモリアルキャンドルなど、その部分だけに照射したい場合に多く使われます。●ランプ寿命は一般ハロゲン電球の約4倍。●冷却ファンをなくして騒音を抑え、シンプルなデザイン。●配線ダクトタイプと直付タイプをご用意。●照射される方に暑さを感じさせない熱線カットタイプもラインアップしています。

平凸レンズスポットライト

NQ30723K	Ⓢ	（500Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F152	○希望小売価格69,000円★
NQ3072301	Ⓢ	（500Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F152 直付タイプ	◎希望小売価格74,000円★
NQ30725K	Ⓢ	（500Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F152 熱線カットタイプ	○希望小売価格85,000円★
NQ30713	Ⓢ	（250Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F152	○希望小売価格69,000円★
NQ3071301	Ⓢ	（250Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F152 直付タイプ	◎希望小売価格74,000円★
NQ30715	Ⓢ	（250Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F152 熱線カットタイプ	○希望小売価格85,000円★

注）シュート棒などによる角度調整を行わないでください。落下の原因となります。必ず手で操作してください。
注）スポットライト用オートリフタでの使用はできません。





●輪郭がソフトで、複数台を使用して多少光を重ねてもムラが生じにくい非球面のフレネルレンズを採用。ステージや高砂など、1台のスポットではカバーしづらい場合に多く使われます。●ランプ寿命は一般ハロゲン電球の約4倍。●冷却ファンをなくして騒音を抑え、シンプルなデザイン。●配線ダクトタイプと直付タイプをご用意。●照射される方に暑さを感じさせない熱線カットタイプもラインアップしています。

フレネルレンズスポットライト

NQ30724K	Ⓢ	（500Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F142	○希望小売価格66,000円★
NQ3072401	Ⓢ	（500Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F142 直付タイプ	◎希望小売価格71,000円★
NQ30726K	Ⓢ	（500Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F142 熱線カットタイプ	○希望小売価格82,000円★
NQ30714	Ⓢ	（250Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F142	○希望小売価格66,000円★
NQ3071401	Ⓢ	（250Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F142 直付タイプ	◎希望小売価格71,000円★
NQ30716	Ⓢ	（250Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F142 熱線カットタイプ	○希望小売価格82,000円★

注）シュート棒などによる角度調整を行わないでください。落下の原因となります。必ず手で操作してください。
注）スポットライト用オートリフタでの使用はできません。





●平凸スポットライトは、メモリアルキャンドルや花卉、氷細工など、その部分だけに光を照射したい場合に多く使われます。●フレネルスポットライトは、ステージや高砂席など、1台のスポットではカバーしづらいところに多く使用されます。●ライティングプラグ付きですので、配線ダクトのライン上、スポットベースへの移動も手軽に行えます。

平凸レンズスポットライト

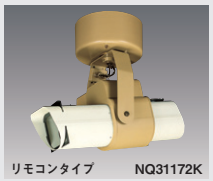
NQ30721	Ⓢ	（500Wハロゲン電球付）レンズD114・F80	○希望小売価格69,000円★
NQ30711	Ⓢ	（300Wハロゲン電球付）レンズD114・F80	○希望小売価格69,000円★
NQ30171	Ⓢ	（200Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F203	○希望小売価格41,000円★

フレネルレンズスポットライト

NQ30722	Ⓢ	（500Wハロゲン電球付）レンズD114・F80	○希望小売価格66,000円★
NQ30712	Ⓢ	（300Wハロゲン電球付）レンズD114・F80	○希望小売価格66,000円★
NQ30172	Ⓢ	（200Wミニハロゲン電球付）レンズD114・F80	○希望小売価格38,500円★

注）シュート棒などによる角度調整を行わないでください。落下の原因となります。必ず手で操作してください。
注）NQ30171とNQ30172はスポットライト用オートリフタでの使用はできません。
注）ファンモーター付のためファン音が生じます。予めご了承ください。（NQ30171・NQ30172除く）

宴会場用ピンスポットライト





●リモコンタイプ、スタンドタイプの2種類をご用意。●投光距離10～15m程度の対象物のフォロー用スポット照明に適しています。●リモコンタイプは離れた場所から、ランプの点滅、照明パターンの大きさ調節や、追尾などの操作ができます。●アイリスシャッターを閉じると自動的にランプが消灯する安全設計です。（リモコンタイプ）

リモコン用ピンスポットライト

NQ31272K	Ⓢ	（1000Wハロゲン電球付）リモコン用	◎希望小売価格336,000円★
NQ31172K	Ⓢ	（650Wハロゲン電球付）リモコン用	○希望小売価格314,000円★
NK35172	Ⓢ	（NQ31172K・NQ31272K用リモコン操作部）	○希望小売価格188,000円

ハロゲンピンスポットライト

NQ31134Z	Ⓢ	（1000W ハロゲン電球付）	○希望小売価格211,000円★
NQ31124Z	Ⓢ	（650W ハロゲン電球付）	○希望小売価格188,000円★

注）調光演出はできません。
注）スタンドは含まれておりません。
注）ファンモーター付のためファン音が生じます。予めご了承ください。

宴会場用スポットダウンライト



●スポットダウンライトは、器具を天井に埋め込むタイプ。灯具だけを照射方向に向けたスポット照明が可能です。●平凸レンズタイプとフレネルレンズタイプをご用意。

平凸レンズスポットダウンライト

NQ30793	Ⓢ	（300Wハロゲン電球付）埋込型 レンズD114・F80	◎希望小売価格54,000円★
NQ30791	Ⓢ	（200Wミニハロゲン電球付）埋込型 レンズD114・F80	○希望小売価格48,000円★

フレネルレンズスポットダウンライト

NQ30794	Ⓢ	（300Wハロゲン電球付）埋込型 レンズD114・F80	◎希望小売価格51,000円★
NQ30792	Ⓢ	（200Wミニハロゲン電球付）埋込型 レンズD114・F80	○希望小売価格45,000円★

注）フィルタホルダは取付けられません。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

展示用・イベント用スポットライト


NQ30176


NQ30177

●NQ30176はS・ESスポットのイメージを残し、さらに汎用性を考慮して長寿命のミニハロゲン電球を使用したスポットです。●NQ30177はホリゾントや床面へのタッチライトなどの効果照明に最適です。●ライティングプラグ付ですので、配線ダクトライン上での移動も容易です。

フレネルレンズスポットライト

NQ30176 Ⓢ（250Wミニハロゲン電球付）配線ダクト用プラグ付 ㊒希望小売価格66,000円★	

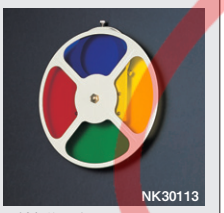
バーライト　（ランプ別売）

NQ30177 Ⓢ（500W・PAR36型シールドビーム形ハロゲン電球用）配線ダクト用プラグ付	○希望小売価格　35,000円

注）照射方向は、水平方向から下方へ70度までの範囲のみです。真下や上方への照射はできません。（NQ30176）
注）照射方向は、真下から上方へ70度までの範囲のみです。水平や上方への照射はできません。（NQ30177）
注）冷却ファン付ですので調光演出はできません。（NQ30176）
注）シュート棒などによる角度調整を行わないでください。落下の原因となります。必ず手で操作してください。
注）スポットライト用オートリフタでの使用はできません。（NQ30177）

ビームスポットライト、専用カラーチェンジャー


NQ30002


NK30113

●130Wタイプは投光距離7～10mの対象物に適したスポットライトで、ライティングダクトプラグ付きですから手軽に着脱できます。●パターンの大きさが自由に選べるマスク付きです。●ビームスポットライト専用のカラーチェンジャーは、ディスクを回転することにより、4色の色替えができます。●ミラーボールへの照射、小規模施設のビーム演出に最適です。

ビームスポットライト

NQ30002 Ⓢ（130Wミニハロゲン電球付）レンズD89・F192	○希望小売価格47,000円★
NQ30001 Ⓢ（65Wミニハロゲン電球付）レンズD57・F100	○希望小売価格38,000円★

専用カラーチェンジャー

NK30113 Ⓢ（NQ30002用）	○希望小売価格36,500円
NK30112 Ⓢ（NQ30001用）	○希望小売価格35,500円

注）カラーチェンジャーは別途給電用電源（AC100V）をご用意ください。
注）シュート棒などによる角度調整を行わないでください。落下の原因となります。必ず手で操作してください。

ミラーボール・ストロボ


NK38501K

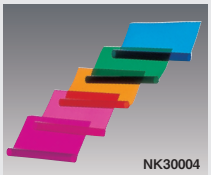

NQ38202

●ミラーボールはスポットライトの光を空間全体に拡散させ、動きのある光を演出します。●ストロボは1秒間に1～3回発光し、インパクトのある光の演出が行えます。

NK38501K Ⓢ（丸型ミラーボールφ152）1分間1回転	○希望小売価格　41,000円
NQ38202 Ⓢ（ストロボ200W電球付）	㊒希望小売価格184,000円★

色替器具


NK30120


NK30004

●カラーホイル：数種類のカラーフィルターを装着して、スポットライトに取り付け、色替えをするのに使います。
●カラーフィルタ：スポットライト、フットライト、ボーダーライトなどのフィルタホルダに組み込んで、好みの色を演出するフィルタです。

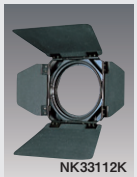
NK30130 Ⓢ（8型用カラーホイル）	○希望小売価格24,000円
NK30120 Ⓢ（6型用カラーホイル）	○希望小売価格19,800円
NK30004 Ⓢ（橙・青・紫・桃・緑色5枚組みカラーフィルタ）	○希望小売価格　5,700円
NK30005 Ⓢ（赤・緑・青色3枚組みカラーフィルタ）	○希望小売価格　3,400円
NQ37　Ⓢ（1色1枚　カラーフィルタ）	㊒希望小売価格　1,200円

注）カラーフィルタにも寿命がございます。器具の種類や使用条件により寿命は異なりますが適時点検のうえ交換してください。（NK30004・NK30005）

取付固定器具


NK31010B


NK32122B


NK33112K

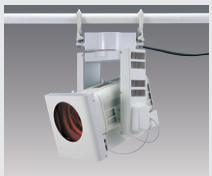
●ハンガー：器具を差し込むだけの仮止め機構が付いた操作性のよいハンガーです。
●スタンド：舞台袖からスポット照明をする際に使う器具用のスタンドで、移動に便利なキャスター付きです。
●バンドア：スポットライトの前に付けて、不必要な部分への光を遮断します。
●3連用アーム：スポットライトを2～3台設置する場合に、三足キャスター付スタンドと組み合わせて使います。

NK31010B Ⓢ（ハンガー・ブラック・器具質量（重量）30Kg以下用）	○希望小売価格　4,500円
NK31010W Ⓢ（ハンガー・オフホワイト・器具質量（重量）30Kg以下用）	○希望小売価格　5,300円
NK31011 Ⓢ（ハンガー・アルマイト処理）器具質量（重量）5Kg以下用	○希望小売価格　4,500円
NK32121B Ⓢ（三脚キャスター付折りたたみスタンド）	○希望小売価格 28,400円
NK32121W Ⓢ（三脚キャスター付折りたたみスタンド・オフホワイト）	㊒希望小売価格 31,500円
NK32122B Ⓢ（三足キャスター付スタンド・ブラック）	○希望小売価格40,000円
NK32122W Ⓢ（三足キャスター付スタンド・オフホワイト）	㊒希望小売価格43,500円
NK33112K Ⓢ（6型用バンドア）	○希望小売価格19,200円
NK33113 Ⓢ（8型用バンドア）	○希望小売価格20,900円
NK32920 Ⓢ（3連用アーム）	○希望小売価格　9,000円

注）スタンドに取り付ける場合はNK32122BまたはNK32122Wをご使用ください。（NK32920）

リモコンスポットシステム Sシリーズ





PTFCリモコンスポットライト

●中小型ホールや宴会場に適した光学性能のスポットライトをリモコン化。PTFC（パン・チルト・フォーカス・カラーチェンジ）の仕込み作業を離れた場所から安全・的確に行えます。●リモコンスポットライトの照射方向や色は、専用操作卓の再生ボタンを押すだけの簡単操作。よく使われる設定状況を記憶させておけば、ワンタッチで照射位置の再生が行われるので、仕込み作業の効率化が図れます。●6型口径レンズの採用で、1000Wスポットライトの小型・軽量化を実現。また宴会場の意匠にあったデザインの4.5型タイプ（500W）をご用意。●リモコンスポットライトのPTFC制御にDMX512信号を採用。専用操作卓のほか、DMX512制御信号出力可能な操作卓も使用できます。

注）リモコンスポットライトのランプを調光させるためには、制御信号とは別にランプ電源が必要です。

PTFC 1000W 6型平凸スポットライト

（1000Wハロゲン電球付）ブラック	※	Ⓢ
（1000Wハロゲン電球付）オフホワイト	※	Ⓢ

PTFC 1000W 6型フレネルスポットライト

（1000Wハロゲン電球付）ブラック	※	Ⓢ
（1000Wハロゲン電球付）オフホワイト	※	Ⓢ

PTFC 500W 6型平凸スポットライト

（500Wハロゲン電球付）ブラック	※	Ⓢ

PTFC 500W 6型フレネルスポットライト

（500Wハロゲン電球付）ブラック	※	Ⓢ

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。
注）器具吊り下げ用ハンガー（NK31010BまたはNK31010W）2個は別売です。





宴会場向けPTF 500W用 カラーチェンジャー

宴会場向けPTFリモコンスポットライト

宴会場向けPTF 500W 4.5型平凸スポットライト

（500Wハロゲン電球付）オフホワイト	※	Ⓢ

宴会場向けPTF 500W 4.5型フレネルスポットライト

（500Wハロゲン電球付）オフホワイト	※	Ⓢ

※印の価格については別途当社までお問い合わせください。
注）器具吊り下げ用ハンガー（NK31010W）2個は別売です。
注）宴会場向けPTF500W用カラーチェンジャーは別売です。



リモコンスポットシステムSシリーズ Ⓢ 専用シューティング操作卓

●専用リモコンスポット最大36台の制御ができます。●3ページ×6パターンのポジション記憶ができます。●12台・24台・36台用器具選択ボタン付のほか、選択ボタンなしタイプもあります。

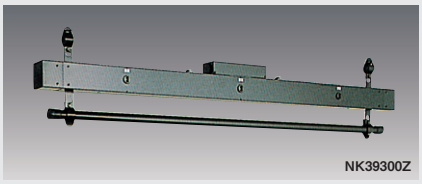
在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

カタログ

照明設備・配線器具

サスペンションフライダクト


NK39300Z

●舞台や客席などの上部に設備されるバトンに設備され、サスペンションライトに電源を供給するコンセントが均等間隔で複数回路配備されています。●1.8mのダクトカバーを外すだけで保守点検が行えるイージーメンテナンス設計。

単体用・連結端用　電源ボックス付

NK39300Z Ⓢ	(C型20Aコンセント3個付 20A配線 3回路)○希望小売価格72,000円	

連結専用・連結中間用

NK39301Z Ⓢ	(C型20Aコンセント3個付 20A配線 3回路)○希望小売価格56,000円	

連結専用・連結中間用　電源ボックス付

NK39302Z Ⓢ	(C型20Aコンセント3個付 20A配線 3回路)○希望小売価格63,000円	

コンセントボックス


NK39350Z

●サスペンションライト、アッパーホリゾントライトなどへの電源供給用。●200W×12灯用アッパーホリゾントライト対応のC型30Aコンセント用もラインアップ。

NK39350Z Ⓢ	(C型20Aコンセント付 3コロ)	○希望小売価格42,000円
NK39450Z Ⓢ	(C型20Aコンセント付 4コロ)	㊎希望小売価格46,000円
NK39352 Ⓢ	(C型30Aコンセント付 3コロ)	㊎希望小売価格63,000円
NK39452 Ⓢ	(C型30Aコンセント付 4コロ)	㊎希望小売価格74,000円

ジョイントボックス

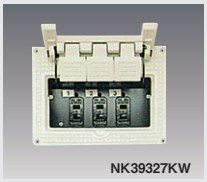

NK39430

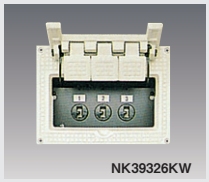
●スノコ(ブドウ棚)上の回路のジョイントに。

Uオーダー　60A用も対応可能です。

NK39430 Ⓢ	(30A 660V 8P 端子台付 3回路用・4回路用兼用)○希望小売価格12,000円	

フロアコンセント


NK39327KW


NK39326KW

●開閉小蓋をコンセント数と同数設け、開口部を最小限にできる設計です。●大蓋の開閉角度を広げて、不意に閉じることを防止。指づめなどの危険性も低下。●パイロットランプにより、通電状態が確認できます。

※プレート色は、オフホワイト仕上げのほかブラック仕上げ(㊎)もあります。

C型30Aコンセント付

NK39127KW Ⓢ	(1コロ オフホワイト)	㊎希望小売価格35,000円
NK39227KW Ⓢ	(2コロ オフホワイト)	㊎希望小売価格47,500円
NK39327KW Ⓢ	(3コロ オフホワイト)	㊎希望小売価格58,000円
NK39427KW Ⓢ	(4コロ オフホワイト)	㊎希望小売価格68,000円

C型20Aコンセント付

NK39126KW Ⓢ	(1コロ オフホワイト)	○希望小売価格32,000円
NK39226KW Ⓢ	(2コロ オフホワイト)	○希望小売価格41,000円
NK39326KW Ⓢ	(3コロ オフホワイト)	○希望小売価格51,000円
NK39426KW Ⓢ	(4コロ オフホワイト)	○希望小売価格60,000円

ウォールコンセント


NK39340


NK39440

●壁から電源を取る場合に使用する壁面埋込み用のC型コンセントです。

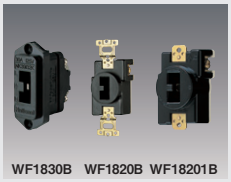
Uオーダー　C型20Aコンセント仕様も対応可能です。

C型30Aコンセント付

NK39140 Ⓢ	(1コロ オフホワイト)	㊎希望小売価格25,500円
NK39240 Ⓢ	(2コロ オフホワイト)	㊎希望小売価格32,000円
NK39340 Ⓢ	(3コロ オフホワイト)	㊎希望小売価格40,500円
NK39440 Ⓢ	(4コロ オフホワイト)	㊎希望小売価格46,000円

コードコネクタ・コンセント


WF5820B　WA1829B


WF1830B　WF1820B　WF18201B

プラグ

WF5820B Ⓢ	(C型20A ブラック)	○希望小売価格1,200円
WF5820W Ⓢ	(C型20A ミルキーホワイト)	㊎希望小売価格1,200円
WF5830B Ⓢ	(C型30A ブラック)	○希望小売価格3,250円

ボディ

WA1829B Ⓢ	(C型20A ブラック)	○希望小売価格1,950円
WA1829W Ⓢ	(C型20A ミルキーホワイト)	㊎希望小売価格1,950円
WA1839B Ⓢ	(C型30A ブラック)	○希望小売価格3,800円

コンセント

WF1820B Ⓢ	(C型20A ブラック)	○希望小売価格1,800円
WF1820W Ⓢ	(C型20A ミルキーホワイト)	○希望小売価格1,800円
WF18201B Ⓢ	(ダクト用 C型20A ブラック)	○希望小売価格1,800円
WF18201W Ⓢ	(ダクト用 C型20A ミルキーホワイト)	○希望小売価格1,800円
WF1830B Ⓢ	(C型30A ブラック)	○希望小売価格3,500円

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

プラグイン式EEスイッチ

JISプラグイン式EEスイッチ JIS1P形（サーマルリレー式）

（点灯照度：10 ～80 lx　消灯照度：点灯照度の5倍以下）

		姿　図	品　番	品　名	負荷容量	希望小売価格（税抜）	消費電流（定格電圧、1000lx）	適合受台	適合遮光フード
100V	EEスイッチヘッド	S形ヘッド EE7513	EE7513	EEスイッチS（標準型・S形ヘッド）	AC100V 3A	2,750円	18mA以下	EE8932 EE8936（CS形）	EE8952
			EE7516	EEスイッチS（標準型・S形ヘッド）	AC100V 6A	4,350円	18mA以下		
		M形ヘッド EE7610	EE7610	EEスイッチM（標準型・M形ヘッド）	AC100V 10A	6,000円	18mA以下	EE8933 EE8937（CM形）	EE8953
	EEスイッチ受台	EE8932 EE8933	EE8932	EEスイッチ受台、JISプラグインCS形	AC125V 6A	1,180円	—	——	——
			EE8936	EEスイッチ受台、JISプラグインCS形（ポール直付式）		3,400円	—		
			EE8936H	EEスイッチ受台、JISプラグインCS形（ポール直付式）（グレー）※1		3,400円	—		
		EE8936 EE8937	EE8933	EEスイッチ受台、JISプラグインCM形	AC125V 15A	2,000円	—		
			EE8937	EEスイッチ受台、JISプラグインCM形（ポール直付式）		3,850円	—		
			EE8937H	EEスイッチ受台、JISプラグインCM形（ポール直付式）（グレー）※1		3,850円	—		
200V	EEスイッチヘッド・受台セット	EE75231	EE75231	EEスイッチJISプラグインL形セット（AC200V3A）	AC200V 3A	5,200円	10mA以下	標準受台付（EE8934）	EE8953
			EE75232	EEスイッチJISプラグインL形セット（ポール直付式受台付）（AC200V3A）		7,050円	10mA以下	ポール直付式受台付（EE8938）	
			EE75261	EEスイッチJISプラグインL形セット（AC200V6A）	AC200V 6A	7,000円	10mA以下	標準受台付（EE8934）	
			EE75262	EEスイッチJISプラグインL形セット（ポール直付式受台付）（AC200V6A）		8,850円	10mA以下	ポール直付式受台付（EE8938）	
			EE76201	EEスイッチJISプラグインL形セット（AC200V10A）	AC200V 10A	8,900円	10mA以下	標準受台付（EE8934）	
			EE76202	EEスイッチJISプラグインL形セット（ポール直付式受台付）（AC200V10A）		10,750円	10mA以下	ポール直付式受台付（EE8938）	
	EEスイッチヘッド	EE7523K	EE7523K	EEスイッチ JISプラグインL形ヘッド	AC200V 3A	3,200円	10mA以下	EE8934 EE8938（CL形）	——
			EE7526K	EEスイッチ JISプラグインL形ヘッド	AC200V 6A	5,000円	10mA以下		
			EE7620K	EEスイッチ JISプラグインL形ヘッド	AC200V 10A	6,900円	10mA以下		
	EEスイッチ受台	EE8934 EE8938	EE8934	EEスイッチ受台 JISプラグインCL形	AC250V 15A	2,000円	—	——	——
			EE8938	EEスイッチ JISプラグインCL形（ポール直付式）		3,850円	—		
			EE8938H	EEスイッチ JISプラグインCL形（ポール直付式）（グレー）※1		3,850円	—		

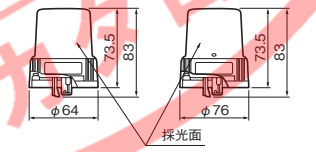
※1 街路灯・道路灯のポールの色（コーヒーブラウン、ミディアムグレーメタリック）にマッチする受台（ポール直付式）のグレー色（マンセル<参考値>：N3）を品揃えいたしました。

（　）は受台の品番です。

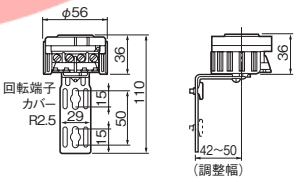
■寸法図

寸法表示単位mm

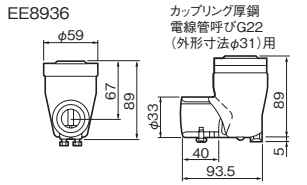
EE7513・EE7516　EE7610



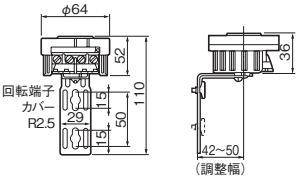
EE8932



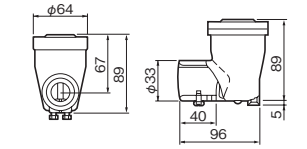
EE8936　カップリング厚鋼電線管呼びG22（外形寸法φ31）用



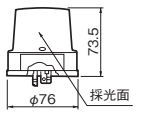
EE8933・EE8934



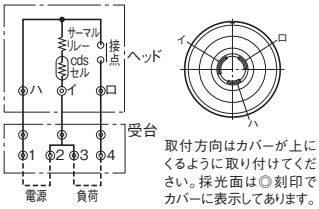
EE8937・EE8938　カップリング厚鋼電線管呼びG22（外形寸法φ31）用



EE7523K・EE7526K・EE7620K

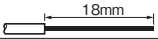


■結線図



■適用電線

より線　0.9mm²～3.5mm²
単線　φ1.6mm、φ2mm、φ2.6mm



■遮光フード

（遮光フードを取付けると点灯照度・消灯照度が約3倍になります。）



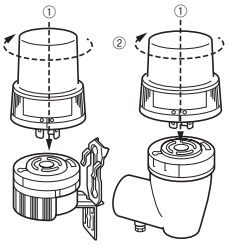
JISプラグイン式 電子 EEスイッチには使用できません。

EE8952
希望小売価格 400円（税抜）
遮光フード
（JISプラグインS形用）

EE8953
希望小売価格 500円（税抜）
遮光フード
（JISプラグインM形用）

特長

1. JIS C8369に適合する分離形EEスイッチです。
2. 性能はJIS規格1P形に適合します。
   負荷が適格電流までであれば開閉できます。
3. 器具がワンタッチ（ツイスト・ロック式）で取りはずしができますので、保守・点検が簡単です。
4. ヘッドをはずすだけで照明器具の点検もできます。



点検方法

1. ヘッドを左方向に戻した時（差し込んだままの状態）、照明器具が点灯すれば配線回路は正常です。点灯しないときは、配線と同時にランプの点検もしてください。
2. ヘッドを受台から取りはずしたとき、照明器具が消灯すれば配線回路は正常です。消灯しなければ配線がまちがっていますので点検してください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊞…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊚…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

JISプラグイン式 電子 EEスイッチ JIS2形

（点灯照度：50～100 lx　消灯照度：点灯照度の1倍以下）

		姿図	品番	品名	負荷容量	希望小売価格（税抜）	消費電流（定格電圧、1000lx）	適合受台
100V	EEスイッチヘッド	 EE5513K	EE5513K	電子 EEスイッチ JIS2形プラグインS形ヘッド	AC100V 3A	6,000円	3mA以下	EE8932 EE8936 (CS形)
		 EE56109	EE56109	電子 EEスイッチ JIS2形プラグインM形ヘッド	AC100V 10A	8,700円	3mA以下	EE8933 EE8937 (CM形)
	EEスイッチ受台	 EE8932 EE8933	EE8932	EEスイッチ受台、JISプラグインCS形	AC125V 6A	1,180円	—	——
			EE8936	EEスイッチ受台、JISプラグインCS形（ポール直付式）		3,400円	—	
			EE8936H	EE スイッチ受台、JIS プラグインCS形（ポール直付式）（グレー）※1		3,400円	—	
		 EE8936 EE8937	EE8933	EEスイッチ受台、JISプラグインCM形	AC125V 15A	2,000円	—	
			EE8937	EEスイッチ受台、JISプラグインCM形（ポール直付式）		3,850円	—	
			EE8937H	EE スイッチ受台、JIS プラグインCM形（ポール直付式）（グレー）※1		3,850円	—	
200V	EEスイッチヘッド	 EE55239	EE55239	電子 EEスイッチ JIS2形プラグインL形ヘッド	AC200V 3A	6,800円	5mA以下	EE8934 EE8938 (CL形)
			EE56208	電子 EEスイッチ JIS2形プラグインL形ヘッド	AC200V 10A	9,600円	5mA以下	
	EEスイッチ受台	 EE8934	EE8934	EEスイッチ受台 JISプラグインCL形	AC250V 15A	2,000円	—	——
			EE8938	EEスイッチ JISプラグインCL形（ポール直付式）		3,850円	—	
		 EE8938	EE8938H	EE スイッチ JIS プラグインCL形（ポール直付式）（グレー）※1		3,850円	—	

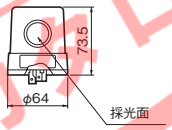
※遮光フードはありません。
※開閉素子がハイブリッドのものにつきましては、LED照明器具にはご使用できません。
※1 街路灯・道路灯のポールの色（コーヒーブラウン、ミディアムグレーメタリック）にマッチする受台（ポール直付式）のグレー色（マンセル<参考値>：N3）を品揃えいたしました。

（　）は受台の品番です。

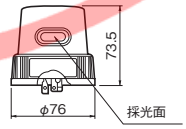
■寸法図

寸法表示単位mm

EE5513K

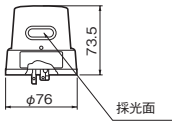


EE56109



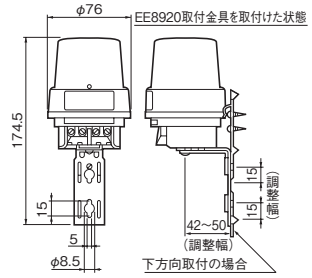
※ EE8932、EE8936、EE8933、EE8937の寸法図は944頁をご参照ください。

EE55239・EE56208

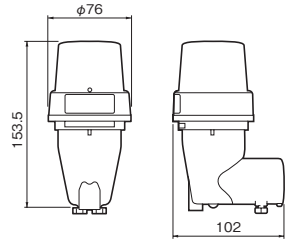


※ EE8934、EE8938の寸法図は944頁をご参照ください。

EE75231、EE75261、EE76201



EE75232、EE75262、EE76202



（注記）カップリング厚鋼電線管呼び G22（外形寸法φ31）用

EEスイッチ負荷接続灯数（L：低力率、H：高力率）

	品番	定格電圧	定格電流	水銀灯※1 40形 H	40形 L	80形 H	100形 H	100形 L	200形 H	250形 H	300形 H	400形 H	700形、1000形 H	蛍光灯（銅鉄式）※2 10形 L	20形 H	20形 L	30形 L	40形 H	40形 L	110形 H	蛍光灯※3 インバータ式 24/32/42/45形 ワットフリー含	57形	エバーライト（当社製） 50形	150形	電球形 蛍光灯 8～25形	LED照明（100V）※4 0.8W～15W	16W～25W	26W～73W	白熱灯（合計）※5	インバータ・LED照明開閉性能（合計） 入力電流	突入電流
電子EEスイッチ	EE5513K	100V	3A	3	2	1	1	×	×	×	×	×	—	13	10	8	4	5	3	2	6	4	4	1	6	12	6	4	300Wまで	3A	150A
	EE55239	200V	3A	—	—	—	2	1	1	1	×	×	×	—	—	—	—	8(5)	6	4	12	9	9	3	—	—	—	—	600Wまで	3A	150A
	EE56109	100V	10A	11	6	6	4	2	2	2	1	1	—	43	35	26	16	17	10	6	12	9	9	3	13	×	×	×	1000Wまで	6A	300A
	EE56208	200V	10A	—	—	—	8	6	4	3	2	2	1	—	—	—	—	26	23	13	25	18	18	7	—	—	—	—	2000Wまで	6A	300A
熱動継電器形EEスイッチ	EE7513	100V	3A	3	2	1	1	×	×	×	×	×	—	13	10	8	4	5	3	2	2	1	1	×	1	4	2	1	300Wまで	1A	50A
	EE7523K EE75231 EE75232	200V	3A	—	—	—	2	1	1	1	×	×	×	—	—	—	—	8	6	4	4	3	3	1	—	—	—	—	600Wまで	1A	50A
	EE7516	100V	6A	7	4	3	2	1	1	1	1	×	—	26	21	16	9	10	6	4	3	2	2	×	2	6	3	2	600Wまで	1.5A	75A
	EE7526K EE75261 EE75262	200V	6A	—	—	—	5	3	2	2	1	1	×	—	—	—	—	15	13	8	6	4	4	1	—	—	—	—	1200Wまで	1.5A	75A
	EE7610	100V	10A	11	6	6	4	2	2	2	1	1	—	43	35	26	16	17	10	6	4	3	3	1	4	8	4	2	1000Wまで	2A	100A
	EE7620K EE76201 EE76202	200V	10A	—	—	—	8	6	4	3	2	2	1	—	—	—	—	26	23	13	8	6	6	2	—	—	—	—	2000Wまで	2A	100A

※　上記灯数表は、当社製の照明器具の定常電流と突入電流により算出されていますので、他社製の器具をご使用の際はご注意ください。
※　制御回路を内蔵した特殊機能付照明器具（センサ機能、リモコン機能、タイマ機能、ワンツー機能付など）と組み合わせ使用される場合、EEスイッチがオンした際の照明器具の点灯状態は照明器具の仕様や状態により異なりますのでご注意ください。
※1 当社製水銀灯用安定器（一般型）を使用する器具の場合の接続可能灯数を記載しています。
一般型以外の安定器（低始動電流型、定入力型、器具内蔵用など）を使用する器具や他社製の器具につきましてはお問い合わせください。
※2 電子スタート式、グロー式の高力率蛍光灯をご使用の場合は、（　）内灯数にてご使用ください。
※3 当社製屋外照明用途のインバータ照明を使用する場合の灯数を記載しています。当社製屋外照明用途以外のインバータ照明を使用される場合は、上表右端欄に記載の入力電流、突入電流の範囲内でご使用ください。
※4 当社製LED照明（電源ユニット含）を使用する場合の灯数を記載しています。
灯数表に記載の台数以上を接続する場合や他社製のLED照明を使用される場合は、上表右端欄に記載の入力電流、突入電流の範囲内でご使用ください。
※5 開閉素子がトライアック式（ハイブリッド式含まない）のものについては普通電球は1灯あたり100W以下でご使用ください。ハロゲン電球、ハイビーム電球は使用できません。また、特殊機能付照明器具（調光機能、センサ機能、リモコン機能、タイマ機能、ワンツー機能など）への使用、調光スイッチとの併用はできません。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

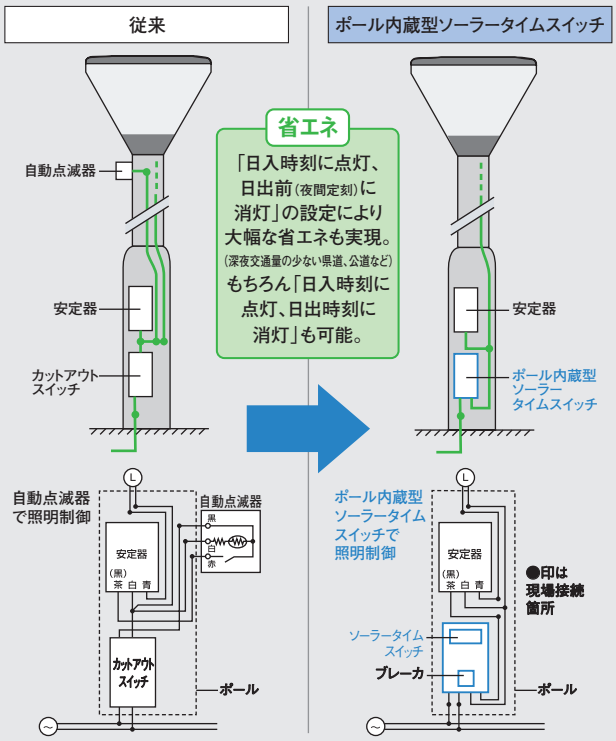
24時間式ポール内蔵型 ソーラータイムスイッチ

全国12地区の日出･日入時刻を記憶した街路灯用ポール内蔵型ソーラータイムスイッチ。

従来の自動点滅器による点滅制御に比べ大幅な省施工を実現

●自動点滅器不要のためポール内の配線が大幅に少なくなります。
●施工は電源ケーブル・安定器ケーブルを圧着接続するだけ。

■ポール内蔵型ソーラータイムスイッチの配線方法



施工・点検が容易にできます。

●ブレーカを内蔵しており、施工・点検が安全にできます。
●手動入・切ボタンにより、結線後の点灯確認が容易。

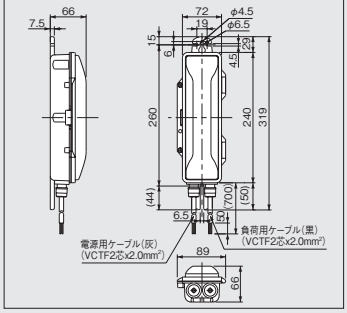


ポール内蔵型ソーラータイムスイッチ

TB481(サーキットブレーカ搭載型)
希望小売価格 **23,000**円(税抜)

TB481E(漏電ブレーカ搭載型)
希望小売価格 **26,000**円(税抜)

■寸法図(単位:mm)



送り配線用ポール内蔵型ブレーカボックス(タイマー機能なし)もあります。
TB480(サーキットブレーカ搭載型)
希望小売価格7,800円(税抜)
(ブレーカ品番:BS2152)

■主な仕様
●適合ポール外径
外径φ114.3、□100以上のポールに取付可能
●AC100-220V、50Hz/60Hz共用
●負荷接続可能台数(高力率型の場合)

	水銀灯					蛍光灯
	100W	200W	250W	300W	400W	40W
100V	8	4	3	2	2	16
200V	16	8	6	5	4	32

※仕様は変更される場合があります。ご了承ください。

ジョイントユニット(古河電気工業製)

結露や雨水からブレーカをしっかりガード。街路灯の電気的障害を防ぎます。

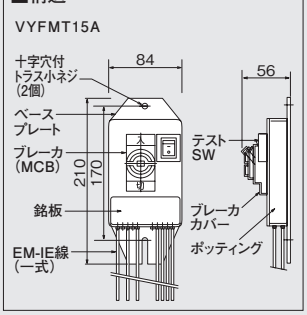
ブレーカと配線を一体化。ブレーカを防水カバーで覆い、内部配線を樹脂で充填した、防水性の高い構造を採用しました。また、配線接続も簡単です。



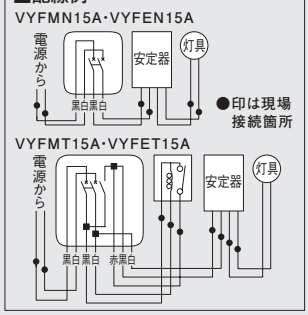
■仕様　製品に使用する部品はJISまたは電気用品規格に適合したものです。

品番	VYFMN15A㊒	VYFMT15A㊒	VYFEN15A㊒	VYFET15A㊒
遮断器	安全ブレーカ		小型漏電ブレーカ	
フレーム(AF)	30	30	30	30
定格電流(A)	15	15	15	15
定格電圧(V)	110/220	110/220	100/200	100/200
定格感度電流(mA)	—	—	30	30
テストSW	無	有	無	有
取付寸法(mm)	取付寸法:横84×縦190以上・取付ピッチ:170～190			
リード線	EM-IE線　2mm²　長さ:約500mm付			
付属部品	取付ネジ　M6×L16　2個			
希望小売価格(税抜)	9,600円	9,800円	17,000円	19,000円

■構造



■配線例



省施工

リード線付なので、電源線や安定器コードなどの接続作業がポールの外で行えます。

安全構造

結露対策が万全です。JIS C 0920の保護等級7級(防浸形)。

コンパクト設計

ボディがコンパクトで取付けが簡単。しかも安定器交換が容易に行えます。

在庫区分:○…工場在庫品　㊒…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ランプ・安定器



電球

電球一覧	949
電球定格表のポイント	949
シリカ電球	950
クリア電球	950
ミニ電球	951
ボール電球	951
耐振電球	952
非常灯用電球	952
ミニクリプトン電球	952
KTクリプトン電球	953
シャンデリア電球	953
クリア小丸電球	954
ミニレフ電球	954
ハイビーム電球	954
ワイドレフ電球	954
ナローレフ電球	955
レフ電球屋内用	955
レフ電球屋外用	955
キセノンボーランプ	956
アミューズメント用小丸電球（クリア）	956
ジェンランプ	956
間接照明用白熱電球	956
システム電球・リムライト用電球	956

蛍光灯・安定器

蛍光灯一覧	957
蛍光灯定格表のポイント	957
直管・丸形蛍光灯（3波長形）（パルック蛍光灯）	959
G-Hf蛍光灯（G-Hf器具専用）	961
Hf蛍光灯（Hf器具専用）	961
Hfプレミア蛍光灯（Hf器具専用）	961
Hfスリム蛍光灯	961
ツインパルック蛍光灯	962
ツインパルックプレミア蛍光灯	962
Hfスリム蛍光灯（スリムパルック蛍光灯）	963
昼白色形蛍光灯（フルホワイト蛍光灯）	963
直管蛍光灯〈ハイライト〉スタータ形	964
丸形蛍光灯〈ハイライト〉	964
ラピッド蛍光灯〈ハイライト〉	965
飛散防止膜付蛍光灯	966
高演色性蛍光灯〈リアルクス〉演色AAA	967
自然色形蛍光灯演色AA	967
美術・博物館用蛍光灯（紫外線吸収膜付）	968
コンパクト形蛍光灯	968
コンパクトスパイラル蛍光灯（専用器具）	971
スパイラルパルック蛍光灯（専用器具）	971
紫外線吸収膜付蛍光灯（旧称：紫外線防止用蛍光灯）	971
カラー蛍光灯（3波長形）（カラーパルック蛍光灯）	972
カラー蛍光灯	972
カラーコンパクト形蛍光灯（カラーツイン蛍光灯）	973
カラード蛍光灯	973
ブラックライトブルー蛍光灯	973
植物用蛍光灯	974
捕虫器用蛍光灯	974
低誘虫性蛍光灯	974
シームレスラインランプ	975
冷陰極蛍光灯	976
スリムライン蛍光灯	976
殺菌灯	977
点灯管	977
パルックボールプレミア（E26）	978
パルックボールプレミア（E17）	978
パルックボールプレミアQ（クイック）（E26）	979
パルックボール スパイラル（E26）	979
パルックボール スパイラル（E17）	980
蛍光灯安定器一覧	981
インバータタイプ蛍光灯安定器について	981
Hfインバータ	981
PSインバータ（ENV）/PCインバータ（EYH/EDH）	986
銅鉄タイプ（ラピッド式/グロー式）蛍光灯安定器	988

旧カタログ

ハロゲン電球

ハロゲン電球一覧	990
ハロゲン電球定格表のポイント	990
一般照明用ハロゲン電球	991
ミニハロゲン電球	992
ダウントランス	993
非常灯用ハロゲン電球	994
キセノン電球（12V用）	994
一般照明用ハロゲン電球	994
光ファイバー用ダイクール電球	995
スタジオ用ハロゲン電球	995
光学機器用ハロゲン電球	996

高輝度放電灯・安定器

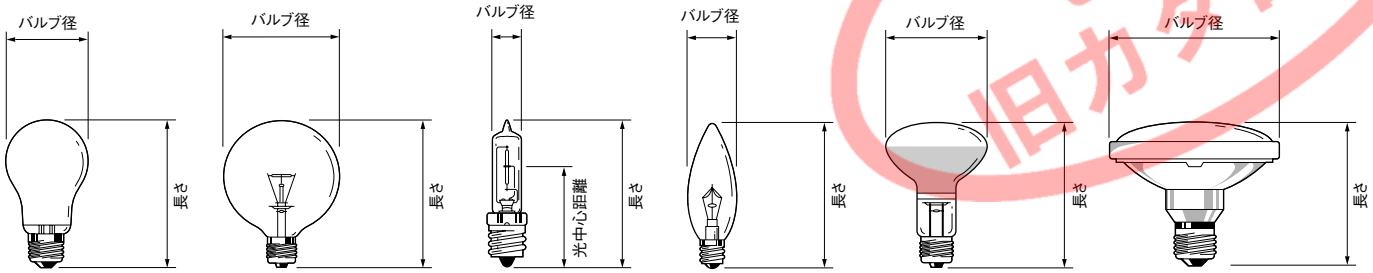
HIDランプ	997
セラメタプレミアSPD〈セラミックメタルハライドランプ〉	1003
セラメタH〈セラミックメタルハライドランプ〉	1005
メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉	1009
マルチハロゲン灯	1015
エコセラⅡ〈セラミックメタルハライドランプ〉	1027
セラメタプレミアS・HCI-TC/E・CDM-T・CDM-TD・CDM-R・セラメタ（セラミックメタルハライドランプ）スカイビーム（メタルハライドランプ）	1031
ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）	1047
ハイゴールド（演色改善形高圧ナトリウム灯）	1063
ハイルックス・W・L（効率本位形高圧ナトリウム灯）	1069
ハイカライト（演色本位形高圧ナトリウム灯）	1071
水銀灯	1077
バラストレス水銀灯	1087
低圧ナトリウム灯	1089

電球一覧

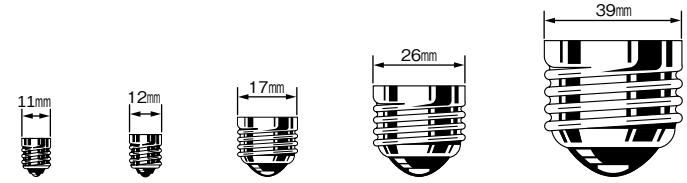
旧カタログ

電球定格表のポイント

電球寸法表示の見方



口金形状



電球品名表示の見方

BF	●ハイビーム電球（散光形）
BS	●ハイビーム電球（集光形）
GC	●ボール電球（クリア）
GW	●ボール電球（ホワイト）
L	●クリア電球
LA	●キセノンボーランプ
LC	●シャンデリア電球
LE	●非常灯用電球
LDS	●ミニクリプトン電球　●ミニ電球 ●KTクリプトン電球
LR	●ミニレフ電球

LW	●シリカ電球
RC	●耐振電球
RF	●レフ電球（屋内用／屋外用）
RFW	●ワイドレフ電球
RS	●ナローレフ電球
110	●クリア小丸電球

電球定格表の凡例

●定格値は、いずれも標準値を示します。
●ビーム角は中心光度（あるいは最大光度のいずれか大きい方）の1/2の光度になる2点と光中心を結ぶ角度を示します。
●中心放射強度はランプから照射される光中心上の単位立体角当たりに方放射される放射束で、光中心方向の放射エネルギーの強さを示します。
●1lx当たりの放射照度は単位面積当たりに入射する放射束を1lx当たりの値に換算した数値を示します。この数値の大小が同一照度にした時の照射面の温度上昇の高低に影響を与えます。
●定格値は、製品改良のため変更することがありますのでご了承ください。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

シリカ電球



シリカ粒子をバルブの内面に静電塗装した電球です。当社クリア電球などとくらべ、まぶしさの少ないソフトな光が得られますので、住宅、店舗、ホテルなどの幅広い分野に使用できます。光の透過・拡散性に優れたシリカ粒子の採用やフィラメント設計により、明るさ・寿命は同じで消費電力が約3～10%減少する省エネタイプがあります。

■ E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
55ミリ径	10形	LW100V10W	—	168 (160)	ホワイト	55	98	E26	10	75	1500
		LW110V10W	—	189 (180)	ホワイト	55	98	E26	10	70	1500
	20形	LW100V18W	—	168 (160)	ホワイト	55	98	E26	18	170	1500
		LW110V18W	—	189 (180)	ホワイト	55	98	E26	18	165	1500
	30形	LW100V29W	—	168 (160)	ホワイト	55	98	E26	29	325	1000
		LW110V30W	—	189 (180)	ホワイト	55	98	E26	30	315	1000
	40形	LW100V36W	—	168 (160)	ホワイト	55	98	E26	36	485	1000
		LW110V36W	—	189 (180)	ホワイト	55	98	E26	36	470	1000
	50形	LW100V48W	—	168 (160)	ホワイト	55	98	E26	48	640	1000
		LW110V50W	—	189 (180)	ホワイト	55	98	E26	50	630	1000
	60形	LW100V54W	—	168 (160)	ホワイト	55	98	E26	54	810	1000
		LW110V54W	—	189 (180)	ホワイト	55	98	E26	54	790	1000
60ミリ径	80形	LW100V76W	—	200 (190)	ホワイト	60	110	E26	76	1160	1000
		LW110V80W	—	221 (210)	ホワイト	60	110	E26	80	1140	1000
	100形	LW100V90W	—	200 (190)	ホワイト	60	110	E26	90	1520	1000
		LW110V90W	—	221 (210)	ホワイト	60	110	E26	90	1500	1000
75ミリ径	150形	LW100V150W	—	452 (430)	ホワイト	75	155	E26	150	2400	1000
		LW110V150W	—	483 (460)	ホワイト	75	155	E26	150	2300	1000
	200形	LW100V200W	LL020106	504 (480)	ホワイト	75	155	E26	200	3330	1000
		LW110V200W	LL020107	546 (520)	ホワイト	75	155	E26	200	3200	1000

注) ●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

クリア電球



透明なバルブで、キラキラした輝きの強い光が得られる一般照明用の電球です。キラメキの効果や光の強い刺激を表現する能力に優れていますので、クリスタルカットなどのセードを使用した、シャンデリア・ブラケット・ペンダントなどに使用できます。

■ E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
55ミリ径	10形	L100V10W	—	168 (160)	クリア	55	98	E26	10	75	1500
	40形	L100V40W	—	168 (160)	クリア	55	98	E26	40	490	1000
		L110V40W	—	189 (180)	クリア	55	98	E26	40	495	1000
	60形	L100V60W	—	168 (160)	クリア	55	98	E26	60	820	1000
		L110V60W	—	189 (180)	クリア	55	98	E26	60	825	1000
60ミリ径	80形	L110V80W	—	221 (210)	クリア	60	110	E26	80	1200	1000
	100形	L100V100W	—	200 (190)	クリア	60	110	E26	100	1600	1000
		L110V100W	—	221 (210)	クリア	60	110	E26	100	1580	1000
75ミリ径	150形	L100V150W	—	452 (430)	クリア	75	155	E26	150	2550	1000
		L110V150W	—	483 (460)	クリア	75	155	E26	150	2400	1000
	200形	L100V200W	—	504 (480)	クリア	75	155	E26	200	3500	1000
		L110V200W	—	546 (520)	クリア	75	155	E26	200	3300	1000

注) ●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

旧カタログ

ミニ電球



E17口金の小形電球です。スポットライト、ダウンライト、シャンデリア、スタンド、ブラケットなどに使用できます。ガラス仕上げは輝きの強い光のクリアタイプと柔かい光のフロストタイプがあります。

■E17口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
35ミリ径	25形	LDS100V22W・F	—	231 (220)	フロスト	35	58	E17	22	250	1000
		LDS100V22W・C	—	231 (220)	クリア	35	58	E17	22	250	1000
		LDS110V22W・F	—	231 (220)	フロスト	35	58	E17	22	240	1000
		LDS110V22W・C	—	231 (220)	クリア	35	58	E17	22	240	1000
	40形	LDS100V36W・F	—	231 (220)	フロスト	35	58	E17	36	480	1000
		LDS100V36W・C	—	231 (220)	クリア	35	58	E17	36	480	1000
		LDS110V36W・F	—	231 (220)	フロスト	35	58	E17	36	460	1000
		LDS110V36W・C	—	231 (220)	クリア	35	58	E17	36	460	1000
		LDS100V40W・C	生産終了品	—	クリア	35	58	E17	40	480	1000

注) ●専用器具でご使用ください。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
● フック 包装商品です。

ボール電球



シンプルな球形のバルブ形状ですから、住宅、店舗、ホテルなどのムード照明、装飾照明などに幅広く使用できます。バルブの大きさも直径50mm・70mm・95mmがあります。ガラス仕上げ「ホワイト」は柔らかいムード、「クリア」はキラキラしたムードをつくります。

■E17口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
50ミリ径	25形	GW100V22W50E17	—	242 (230)	ホワイト	50	73	E17	22	210	2000
		GC100V24W50E17	—	242 (230)	クリア	50	73	E17	24	230	2000
		GW110V25W50E17	—	252 (240)	ホワイト	50	73	E17	25	200	2000
		GC110V25W50E17	—	252 (240)	クリア	50	73	E17	25	220	2000
	40形	GW100V36W50E17	—	242 (230)	ホワイト	50	73	E17	36	410	2000
		GC100V38W50E17	—	242 (230)	クリア	50	73	E17	38	450	2000
		GW110V40W50E17	—	252 (240)	ホワイト	50	73	E17	40	380	2000
		GC110V40W50E17	—	252 (240)	クリア	50	73	E17	40	420	2000
	50形	GC100V48W50E17	—	242 (230)	クリア	50	73	E17	48	570	2000
	57形	GW100V57W50E17	—	357 (340)	ホワイト	50	73	E17	57	740	2000
		GC100V57W50E17	—	357 (340)	クリア	50	73	E17	57	785	2000

注) ●専用器具でご使用ください。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
● フック 包装商品です。

■E26口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
50ミリ径	10形	GW110V10W50	—	315 (300)	ホワイト	50	72	E26	10	60	2000
		GC110V10W50	—	315 (300)	クリア	50	72	E26	10	65	2000
	25形	GW110V25W50	—	315 (300)	ホワイト	50	72	E26	25	200	2000
		GC110V25W50	—	315 (300)	クリア	50	72	E26	25	220	2000
	40形	GW110V40W50	—	315 (300)	ホワイト	50	72	E26	40	380	2000
		GC110V40W50	—	315 (300)	クリア	50	72	E26	40	420	2000
70ミリ径	40形	GW100V38W70	—	284 (270)	ホワイト	70	101	E26	38	430	2000
		GC100V38W70	—	284 (270)	クリア	70	101	E26	38	465	2000
		GW110V40W70	LL004960	294 (280)	ホワイト	70	101	E26	40	410	2000
		GC110V40W70	—	294 (280)	クリア	70	101	E26	40	455	2000
	60形	GW100V57W70	—	284 (270)	ホワイト	70	101	E26	57	725	2000
		GC100V57W70	—	284 (270)	クリア	70	101	E26	57	785	2000
		GW110V60W70	LL006960	294 (280)	ホワイト	70	101	E26	60	685	2000
		GC110V60W70	—	294 (280)	クリア	70	101	E26	60	760	2000
95ミリ径	40形	GW100V36W95	LL004939	357 (340)	ホワイト	95	127	E26	36	430	2000
		GC100V38W95	—	357 (340)	クリア	95	127	E26	38	465	2000
		GW110V40W95	LL004930	368 (350)	ホワイト	95	127	E26	40	410	2000
		GC110V40W95	—	368 (350)	クリア	95	127	E26	40	455	2000
	60形	GW100V54W95	LL006939	357 (340)	ホワイト	95	127	E26	54	725	2000
		GC100V57W95	LL006949	357 (340)	クリア	95	127	E26	57	785	2000
		GW110V60W95	LL006930	368 (350)	ホワイト	95	127	E26	60	685	2000
		GC110V60W95	—	368 (350)	クリア	95	127	E26	60	760	2000
	100形	GW100V90W95	LL010939	378 (360)	ホワイト	95	127	E26	90	1370	2000
		GC100V95W95	—	378 (360)	クリア	95	127	E26	95	1480	2000
		GW110V100W95	LL010930	389 (370)	ホワイト	95	127	E26	100	1320	2000
		GC110V100W95	—	389 (370)	クリア	95	127	E26	100	1460	2000

注) ●50ミリ径は、フック 包装商品です。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

旧カタログ

耐振電球



振動・衝撃に強いフィラメント構造の電球です。車両や工場など、振動の多い場所で使用できるように設計されています。

■110V用・E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
55ミリ径	20形	RC110V20W・C	—	315 (300)	クリア	55	98	E26	20	140	1000
	40形	RC110V40W・C	—	315 (300)	クリア	55	102	E26	40	335	1000
60ミリ径	60形	RC110V60W・C	—	315 (300)	クリア	60	105	E26	60	590	1000
70ミリ径	100形	RC110V100W・C	—	368 (350)	クリア	70	122	E26	100	1150	1000
80ミリ径	150形	RC110V150W・C	—	735 (700)	クリア	80	165	E26	150	1920	1000
	200形	RC110V200W・C	—	840 (800)	クリア	80	165	E26	200	2740	1000

注) ●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

■220V用・E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
55ミリ径	20形	RC220V20W・C	—	315 (300)	クリア	55	98	E26	20	110	1000
	40形	RC220V40W・C	—	315 (300)	クリア	55	102	E26	40	260	1000
60ミリ径	60形	RC220V60W・C	—	315 (300)	クリア	60	105	E26	60	440	1000
70ミリ径	100形	RC220V100W・C	—	368 (350)	クリア	70	122	E26	100	920	1000
80ミリ径	150形	RC220V150W・C	—	735 (700)	クリア	80	165	E26	150	1560	1000
	200形	RC220V200W・C	—	840 (800)	クリア	80	165	E26	200	2280	1000

注) ●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

非常灯用電球



小形・高効率の非常用照明器具専用電球です。

■E17口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	定格電圧(V)	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
35ミリ径	10形	LE4.8V10W	LL001703	252 (240)	クリア	35	58	E17	4.8	9.0	135	100
		LE6V10W	LL001705	252 (240)	クリア	35	58	E17	6	9.0	130	100
	20形	LE7.2V20W	LL002703	252 (240)	クリア	35	58	E17	7.2	19.5	370	100
		LE9.6V20W	LL002704	252 (240)	クリア	35	58	E17	9.6	18.0	340	100
		LE12V20W	LL002705	252 (240)	クリア	35	58	E17	12	18.0	340	100
		LE24V20W	LL002706	252 (240)	クリア	35	58	E17	24	20.0	340	100
	40形	LE9.6V40W	LL004704	252 (240)	クリア	35	58	E17	9.6	36.0	790	100
		LE12V40W	LL004705	252 (240)	クリア	35	58	E17	12	36.0	790	100
		LE14.4V40W	LL004703	252 (240)	クリア	35	58	E17	14.4	39.0	850	100
		LE24V40W	LL004706	252 (240)	クリア	35	58	E17	24	40.0	800	100

注) ●専用器具でご使用ください。

ミニクリプトン電球



アルゴンよりも熱伝導率の低いクリプトンの封入で、長寿命を実現した電球です。外径のコンパクト化によって、スポットライト、ダウンライト、シャンデリア、スタンド、ブラケットなど幅広く使用できます。

■E17口金　フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
35ミリ径	25形	LDS100V22W・W・K	—	315 (300)	ホワイト	35	67	E17	22	250	2000
		LDS100V22W・C・K	—	315 (300)	クリア	35	67	E17	22	265	2000
		LDS110V22W・W・K	LL002188	315 (300)	ホワイト	35	67	E17	22	240	2000
		LDS110V22W・C・K	LL002178	315 (300)	クリア	35	67	E17	22	255	2000
	40形	LDS100V36W・W・K	LL004189	315 (300)	ホワイト	35	67	E17	36	490	2000
		LDS100V36W・C・K	LL004179	315 (300)	クリア	35	67	E17	36	500	2000
		LDS110V36W・W・K	LL004188	315 (300)	ホワイト	35	67	E17	36	480	2000
		LDS110V36W・C・K	LL004178	315 (300)	クリア	35	67	E17	36	490	2000
	60形	LDS100V54W・W・K	LL006189	357 (340)	ホワイト	35	67	E17	54	810	2000
		LDS100V54W・C・K	LL006179	357 (340)	クリア	35	67	E17	54	820	2000
		LDS110V54W・W・K	LL006188	357 (340)	ホワイト	35	67	E17	54	790	2000
		LDS110V54W・C・K	LL006178	357 (340)	クリア	35	67	E17	54	800	2000
45ミリ径	75形	LDS100V68W・W・K	—	420 (400)	ホワイト	45	81	E17	68	1040	2000
		LDS100V68W・C・K	—	420 (400)	クリア	45	81	E17	68	1060	2000
		LDS110V68W・W・K	—	420 (400)	ホワイト	45	81	E17	68	1020	2000
		LDS110V68W・C・K	—	420 (400)	クリア	45	81	E17	68	1040	2000
	100形	LDS100V90W・W・K	—	420 (400)	ホワイト	45	81	E17	90	1480	2000
		LDS100V90W・C・K	—	420 (400)	クリア	45	81	E17	90	1500	2000
		LDS110V90W・W・K	—	420 (400)	ホワイト	45	81	E17	90	1460	2000
		LDS110V90W・C・K	—	420 (400)	クリア	45	81	E17	90	1480	2000

注) ●専用器具でご使用ください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●フック包装商品です。

KTクリプトン電球



14mm径の硬質ガラス製のバルブにクリプトンを封入し、当社ミニ電球と比べ高効率/長寿命設計にした電球です。同一ワットの当社クリア電球と比べ約1/15のコンパクト化(体積比)を実現しました。店舗および住宅用を中心とした、コンパクトで浅形のスポットライト・ダウンライトなどに適しています。

■E11口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm)			口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
						バルブ径	長さ	光中心距離				
14ミリ径	60形	LDS110V60W・K・T/E11	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E11	60	870	2000
	75形	LDS110V75W・K・T/E11	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E11	75	1100	2000
	90形	LDS110V90W・K・T/E11	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E11	90	1500	2000

注) ●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●フック包装商品です。

■E17口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm)			口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
						バルブ径	長さ	光中心距離				
14ミリ径	40形	LDS100V40W・K・T	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E17	40	530	2000
		LDS110V40W・K・T	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E17	40	530	2000
	60形	LDS100V60W・K・T	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E17	60	870	2000
		LDS110V60W・K・T	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E17	60	870	2000
	75形	LDS100V75W・K・T	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E17	75	1100	2000
		LDS110V75W・K・T	—	1,050 (1,000)	クリア	14	72	49	E17	75	1100	2000

注) ●専用器具でご使用ください。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●フック包装商品です。

シャンデリア電球



炎形のバルブ形状の電球です。シャンデリア器具にはもちろん、電球の形やフィラメントの輝きを見せるブラケット、ペンダントにも使用できます。E12・14・17・26と4種類の口金があります。ガラス仕上げ「クリア」はキラキラしたムード、「ホワイト」は柔らかいムードをつくります。

■E12口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm)		口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
						バルブ径	長さ				
32ミリ径	15形	LC110V15W・C/E12	—	315 (300)	クリア	32	96	E12	15	100	1500
	25形	LC110V25W・C/E12	—	315 (300)	クリア	32	96	E12	25	155	1500
	40形	LC110V40W・C/E12	—	315 (300)	クリア	32	96	E12	40	380	1500

注) ●専用器具が耐燃性ソケットを使用した開放形の器具でご使用ください。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●フック包装商品です。

■E14口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm)		口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
						バルブ径	長さ				
32ミリ径	25形	LC110V25W・W/E14	LL002870	326 (310)	ホワイト	32	102	E14	25	135	1500
	40形	LC110V40W・W/E14	LL004870	326 (310)	ホワイト	32	102	E14	40	340	1500
		LC110V40W・C/E14	LL004860	294 (280)	クリア	32	102	E14	40	380	1500

注) ●専用器具が耐燃性ソケットを使用した開放形の器具でご使用ください。
●フック包装商品です。

■E17口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm)		口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
						バルブ径	長さ				
32ミリ径	15形	LC110V15W・C/E17	—	315 (300)	クリア	32	96	E17	15	100	1500
	25形	LC110V25W・C/E17	—	315 (300)	クリア	32	96	E17	25	155	1500
	40形	LC110V40W・C/E17	—	315 (300)	クリア	32	96	E17	40	380	1500

注) ●専用器具が耐燃性ソケットを使用した開放形の器具でご使用ください。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●フック包装商品です。

■E26口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm)		口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
						バルブ径	長さ				
32ミリ径	15形	LC110V15W・C	—	315 (300)	クリア	32	96	E26	15	100	1500
	25形	LC110V25W・C	—	315 (300)	クリア	32	96	E26	25	155	1500
	40形	LC110V40W・C	—	315 (300)	クリア	32	96	E26	40	380	1500

注) ●専用器具でご使用ください。
●専用器具が耐燃性ソケットを使用した開放形の器具でご使用ください。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●フック包装商品です。

旧カタログ

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

クリア小丸電球



小丸電球のクリアタイプです。透明ガラスを通しキラキラしたフィラメントの輝きや強い光が得られ豪華な雰囲気を演出します。多灯使用のサイン用・装飾用に適したランプです。

■E12口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
30ミリ径	5形 Gタイプ	110V5WG・C	—	116 (110)	クリア	30	46	E12	5	20	5000
23ミリ径	5形 Cタイプ	110V5WC・C	—	116 (110)	クリア	23	53	E12	5	20	5000
20ミリ径	5形 Tタイプ	110V5WT・C/2P	—	231 (220)	クリア	20	48	E12	5	20	5000
	10形 Tタイプ	110V10WT・C/2P	—	273 (260)	クリア	20	48	E12	10	50	2000

注）●110V5WT・C/2Pと110V10WT・C/2Pには交換作業や商品管理のラクな25個単位のユニット包装(品番末尾にU)もあります。
●品番末尾に2P表示をしたものは2個入り フック 包装商品で、希望小売価格は2個セットの価格です。寸法ほかの定格値は1個あたりのものです。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

■E26口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)
40ミリ径	7形 Gタイプ	110V7WG・C	—	158 (150)	クリア	40	61	E26	7	45	5000

注）●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
● フック 包装商品です。

ミニレフ電球



E17口金を採用した小形のリフレクタ電球です。ビーム角40度の集光性能を有し、さらに50形は封入ガスにクリプトンを採用していますので、効率が高く長寿命です。コンパクトな器具設計ができ、スポットライトや、スタンド、ディスプレイに適しています。

■E17口金

フック

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
45ミリ径	30形	LR110V30W・S	—	525 (500)	フロスト	45	68	E17	30	40	255	55	210	1000
50ミリ径	25形	LR100V25W・S	LL0024010	420 (400)	ホワイト	50	75	E17	25	40	240	45	170	1500
		LR110V25W・S	LL0024000	420 (400)	ホワイト	50	75	E17	25	40	240	45	170	1500
	40形	LR100V40W・S	LL0044010	420 (400)	ホワイト	50	75	E17	40	40	420	80	300	1500
		LR110V40W・S	LL0044000	420 (400)	ホワイト	50	75	E17	40	40	420	80	300	1500
	50形	LR100V50W・S・K	LL0054010	567 (540)	ホワイト	50	75	E17	50	40	570	110	410	2000
		LR110V50W・S・K	LL0054000	567 (540)	ホワイト	50	75	E17	50	40	570	110	410	2000

注）●専用器具でご使用ください(45ミリ径専用器具には50ミリ径が使用できない場合があります)。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
● フック 包装商品です。

ハイビーム電球



プレスドガラス製の前面レンズと特殊反射鏡により、すぐれた集光性を実現したビーム電球です。店舗のスポットライト、防犯灯、ビル、看板などの投光照明、工事現場など広範囲に使用できます。

■E26口金

種別		品名		品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
集光形	75形	BS110V60W	屋内外兼用	LL007000	— *	121	135	E26	60	12	600	150	4500	2000
	100形	BS110V80W	屋内外兼用	LL010000	— *	121	135	E26	80	12	840	200	6500	2000
	150形	BS110V120WE	屋内用	LL015005	— *	121	135	E26	120	12	1300	300	10000	2000
		BS110V120WH	屋外用	LL015006	— *	121	135	E26	120	12	1300	300	10000	2000
散光形	60形	BF110V40W	屋内外兼用	LL006010	— *	121	135	E26	40	25	350	150	1200	2000
	75形	BF110V60W	屋内外兼用	LL007010	— *	121	135	E26	60	30	600	200	1800	2000
	100形	BF110V80W	屋内外兼用	LL010010	— *	121	135	E26	80	30	840	350	2600	2000
	150形	BF110V120WE	屋内用	LL015015	— *	121	135	E26	120	30	1300	480	3800	2000
		BF110V120WH	屋外用	LL015016	— *	121	135	E26	120	30	1300	480	3800	2000

※希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ワイドレフ電球



照射範囲が広いビーム角120度のワイドな配光の電球です。特殊な形状のバルブ内面にアルミニウムを真空蒸着して反射鏡とし、さらにシリカ粒子の静電塗装によるホワイトのガラス仕上げで、明るさのムラが少なく広い範囲を照明できるように設計しています。スタンド、ダウンライトなどに適しています。

■E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
65ミリ径	80形	RFW100V80W	LL008491	473 (450)	ホワイト	65	110	E26	80	120	1000	700	165〔250〕	1500

注）●中心光度の〔 〕内の数値は最大光度を示します。

電球一覧【ナローレフ電球・レフ電球屋内用・レフ電球屋外用】

ナローレフ電球



バルブの内面にアルミニウムを真空蒸着して反射鏡とし、ビーム角30度のスポット光が得られるようにした電球です。当社レフ電球に比べ、直下照度が約2倍(当社同一ワット比)になりますので、直下照度のアップまたは電気代の節減に役立ちます。ダウンライトやスポットライトの光源として好適です。

■E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
62ミリ径	40形	RS100V40W	—	368 (350)	ホワイト	62	98	E26	40	30	380	50	350	1500
		RS110V40W	—	378 (360)	ホワイト	62	98	E26	40	30	380	50	350	1500
	60形	RS100V60W	—	368 (350)	ホワイト	62	98	E26	60	30	630	85	580	1500
		RS110V60W	—	378 (360)	ホワイト	62	98	E26	60	30	630	85	580	1500
80ミリ径	100形	RS100V100W	—	399 (380)	ホワイト	80	116	E26	100	30	1200	190	1200	1500
		RS110V100W	—	410 (390)	ホワイト	80	116	E26	100	30	1200	190	1200	1500

注) ●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

レフ電球屋内用



100形

バルブ内面にアルミニウムを真空蒸着し、反射鏡とした電球です。ガラス仕上げホワイトは光の透過・拡散性に優れたシリカ粒子をバルブの内面に静電塗装したタイプです。店舗や住宅のスポットライトや、ダウンライトなど幅広い分野に使用できます。

■E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
62ミリ径	40形	RF100V36W	LL004469	368 (350)	ホワイト	62	100	E26	36	60	380	100	180	1500
		RF110V36W	LL004468	378 (360)	ホワイト	62	100	E26	36	60	380	100	180	1500
	60形	RF100V54W	LL006469	368 (350)	ホワイト	62	100	E26	54	60	630	160	300	1500
		RF110V54W	LL006468	378 (360)	ホワイト	62	100	E26	54	60	630	160	300	1500
80ミリ径	100形	RF100V90W	LL010499	399 (380)	ホワイト	80	125	E26	90	60	1200	400	600	1500
		RF110V90W	LL010498	410 (390)	ホワイト	80	125	E26	90	60	1200	400	600	1500
100ミリ径	150形	RF100V150W・W	LL015441	1,103 (1,050)	ホワイト	100	140	E26	150	60	1650	700	1100	1500
	200形	RF100V200W・W	LL025441	1,208 (1,150)	ホワイト	100	140	E26	200	60	2300	1000	1600	1500
120ミリ径	300形	RF100V300W・W	—	1,523 (1,450)	ホワイト	120	163	E26	300	60	3600	1400	2200	1500

注) ●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

レフ電球屋外用



100形　300形

バルブ内面にアルミニウムを真空蒸着して反射鏡とし、ビーム角50度のスポット光が得られるようにした、屋外でも使用できる電球です。明るさ・寿命は同じで、消費電力が約10%減少する(当社比)節電タイプがあり、主に投光照明として使用されます。

■110V用・E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
120ミリ径	100形	RF110V90WH	YL009530	1,050 (1,000)	クリア	120	159	E26	90	50	1000	450	800〔950〕	2000
	150形	RF110V135WH	YL013530	1,103 (1,050)	クリア	120	159	E26	135	50	1650	750	1600〔1900〕	2000
	200形	RF110V180WH	YL018530	1,103 (1,050)	クリア	120	159	E26	180	50	2200	1100	2100〔2600〕	2000

注) ●中心光度の〔 〕内の数値は最大光度を示します。

■110V用・E39口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
135ミリ径	300形	RF110V270WH	YL027530	1,365 (1,300)	クリア	135	212	E39	270	50	3600	1550	3800	2000
160ミリ径	500形	RF110V450WH	YL045530	1,995 (1,900)	クリア	160	236	E39	450	50	6000	2750	6000	2000

■220V用・E26口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
120ミリ径	100形	RF220V100WH	YL010533	1,050 (1,000)	クリア	120	159	E26	100	50	700	300	400〔500〕	2000
	150形	RF220V150WH	YL015533	1,103 (1,050)	クリア	120	159	E26	150	50	1160	500	960〔1200〕	2000
	200形	RF220V200WH	YL020533	1,103 (1,050)	クリア	120	159	E26	200	50	1550	750	1350〔1700〕	2000

注) ●中心光度の〔 〕内の数値は最大光度を示します。

■220V用・E39口金

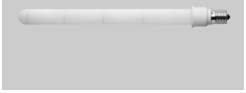
種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	ガラス仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	定格寿命(h)
135ミリ径	300形	RF220V270WH	YL027533	1,365 (1,300)	クリア	135	212	E39	270	50	2550	1200	3000	2000
160ミリ径	500形	RF220V450WH	YL045533	1,995 (1,900)	クリア	160	236	E39	450	50	5000	2200	4500	2000

旧カタログ

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

旧カタログ

キセノンボーランプ



キセノンガスを封入した高効率ローボルトランプを直列に配列し、それらを硬質ガラス管で二重に覆った長寿命・防水形（防雨）ランプです。

品　名	品　番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	外管表面仕上	全長（mm）	ランプ素子		口　金	消費電力（W）	全光束（lm）	定格寿命（h）
					ピッチ（mm）	組込灯数				
LA40WSE17B	LL000925	2,520（2,400）	クリア	225	42	25V 10W×4	E17	100V 40W	360	20000
LA40WSE17BF	LL000926	2,835（2,700）	フロスト	225	42	25V 10W×4	E17	100V 40W	360	20000

アミューズメント用小丸電球（クリア）



品　名	品　番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	ガラス仕　上	寸　法（mm）		口　金	消費電力（W）	全光束（lm）	定格寿命（h）
				バルブ径	長　さ				
小丸電球110V5W FD	LL000907	153　（145）	クリア	20	48	E12	5	14	3000
小丸電球110V15W FD	LL000905	205　（195）	クリア	22	55	E17	15	90	1500

ジェンランプ



品　名	品　番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	ガラス仕　上	寸　法（mm）		口　金	消費電力（W）	全光束（lm）	定格寿命（h）
				バルブ径	長　さ				
ジェンランプ14V1.4E FD	LL000997	116　（110）	クリア	5	20	W2×4.6d	1.4	9	3000

注）●100V でご使用ください。　●屋内専用です。　●上記定格は標準値を示します。

間接照明用白熱電球



品　名	品　番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	ガラス仕　上	寸　法（mm）		口　金	消費電力（W）	全光束（lm）	定格寿命（h）
				バルブ径	長　さ				
間接照明用電球12V5W	LL000998	1,890（1,800）	フロスト	10	44	特殊	5	45	20000
LD40W33BF	LL000910	5,040（4,800）	フロスト	20	330	特殊	40	360	20000
LD120W96BF	LL000930	13,650（13,000）	フロスト	20	960	特殊	120	1080	20000

システム電球・リムライト用電球



品　名	品　番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	ガラス仕　上	寸　法（mm）		口　金	消費電力（W）	全光束（lm）	定格寿命（h）
				バルブ径	長　さ				
システム電球110V20W FD	LL000904	378　（360）	クリア	20	70	E17	20	130	1000
リムライト用110V6W FD	LL000908	231　（220）	クリア	19	46	E12	6	30	2000

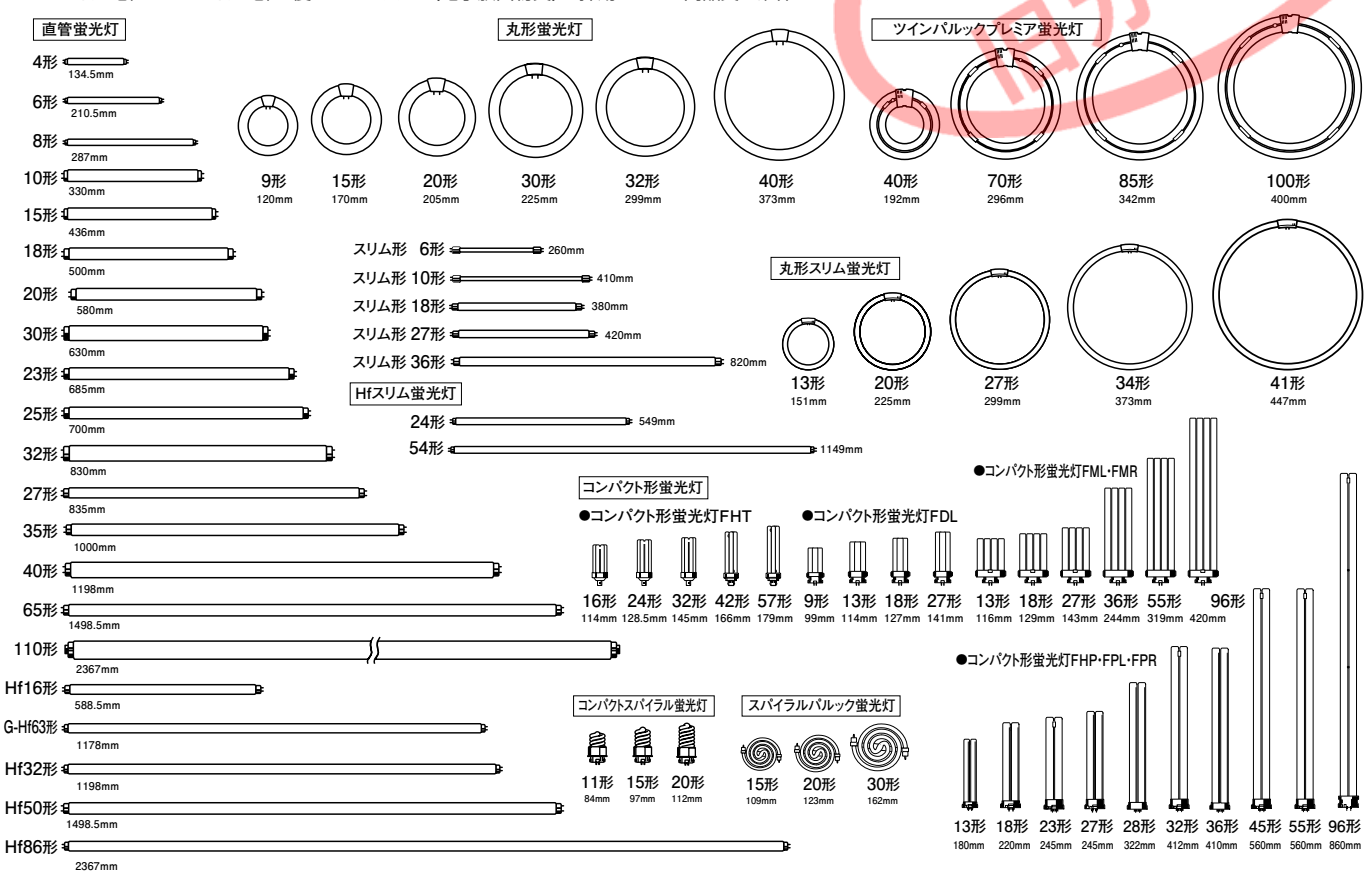
注）●上記定格はいずれも標準値を示します。

蛍光灯一覧

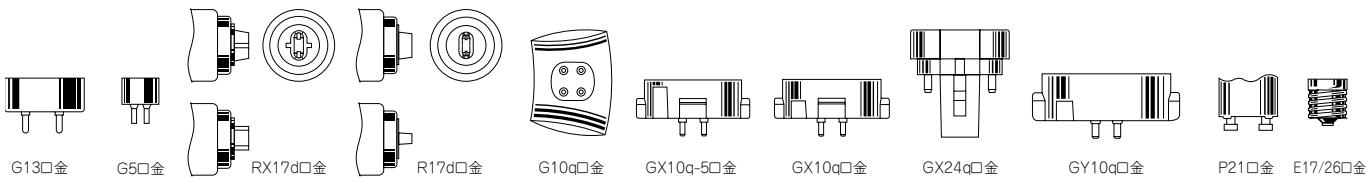
蛍光灯定格表のポイント

蛍光灯のサイズとワット数　※丸形／ツインパルック／Hfスリム蛍光灯（丸形）の寸法は、外径を示します。

蛍光灯には、3波長形蛍光灯をはじめ、ラピッド蛍光灯、コンパクト形蛍光灯など多数の種類があり、大きなものから小さなものまで、各種・各色様々な品種が揃っています。いずれも、最新の技術と徹底した品質管理のもとで生産されています。明るさ、演色性の決め手となる蛍光物質の開発をはじめ、寿命、始動性能、雑音特性などを左右する二重コイル電極、三重コイル電極、優れたエミッター（電子放出物質）の採用によって高品質を確保しています。



口金形状



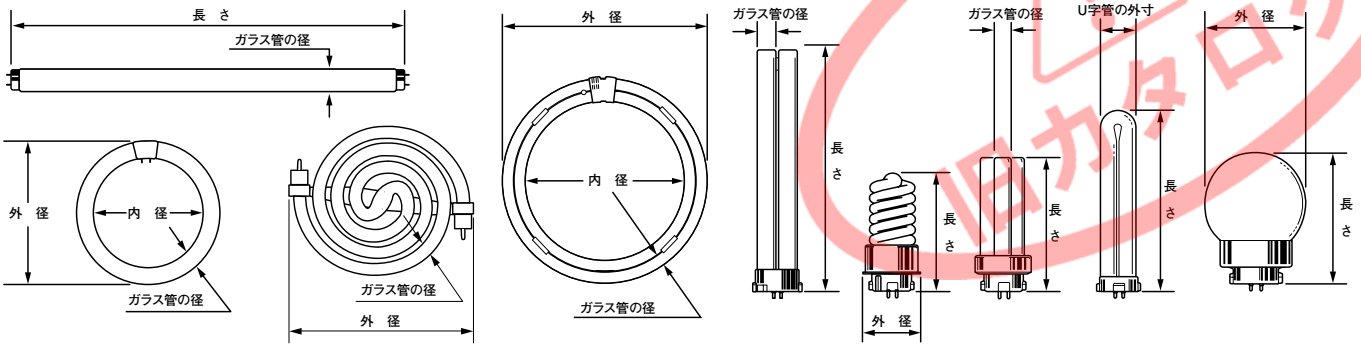
蛍光灯と器具の適合性（当社40形の場合）

蛍光灯は、器具や安定器の種類によって、適合ランプが制限される場合があります。正しい組み合わせを確認のうえご使用ください。

器具の種類＼ランプの種類		スタータ形蛍光灯 FL、FCL	ラピッドスタート形蛍光灯（FLR） M−X 内面導電被膜方式	ラピッドスタート形蛍光灯（FLR） M−X・36 内面導電被膜方式 節電タイプ	ラピッドスタート形蛍光灯（FLR） M 外面ストライプ方式	Hf蛍光灯 FHF
銅鉄式	スタータ式器具	○	△ 即時点灯しない	× 過電流、短寿命	△ 即時点灯しない	× 始動不良、低温チラツキ
銅鉄式	ラピッド式器具	× 始動不良、短寿命	○	○	○	× 始動不良、短寿命
銅鉄式	ラピッド式防水器具 ラピッド式耐蝕型器具	×	○	○	× ストライプ断線、始動不良	× 絶縁不良
銅鉄式	調光用器具	×	× チラツキ	× チラツキ	○	×
インバータ式	FL用（家庭用）器具	○	×	×	×	×
インバータ式	FLR用器具（施設、オフィス用）	×	○	○	○	× インバータ短寿命
インバータ式	Hf用器具（調光用含む）	×	×	×	×	○
インバータ式	調光用器具（Hf用除く）	×	×	×	○	×
非常用照明器具、誘導灯器具		※非常用照明器具、誘導灯器具への適合ランプ:日本照明器具工業会規格で規定されています。				

旧カタログ

蛍光灯寸法表示の見方



蛍光灯品名表示の見方

*管径がSまたはSSタイプの場合のみ表示　　*ラピッドスタート形は・で表示

FL　20　SS　・R　EX-L　・NU／　M-X／　18　P

ランプの形状	大きさ	管径	構造	光色／波長		特定用途表示	始動補助方式	ランプ電力	特殊タイプ表示
FL……直管 FLR…… FHF…Hf蛍光灯 スリムパルック 蛍光灯(直管) FCL…丸形 FHD…ツインパルック 蛍光灯 FHC…スリムパルック 蛍光灯(丸形) FHSC…スパイラル パルック蛍光灯 FHSD…コンパクト スパイラル 蛍光灯 FPL……ツイン1 FPR…… FDL…ツイン2 FML……ツイン2 FMR……パラレル FHT…ツイン3 FHP…ツイン蛍光灯 Hfツイン1 FHL…スリム形 FSL……スリムライン FLR……蛍光灯 GL……殺菌灯 CF……冷陰極蛍光灯		T4…管径 4㎜ T6またはES …管径 20㎜ SS…管径 25.5㎜ または 28㎜ S……管径 32.5㎜ 16.0㎜ H……高出力形 無表示…その他	無表示……一般形 A……アパーチュア 蛍光灯 R……リフレクタ 蛍光灯 ／Q… 流水殺菌灯	無表示……原則として 特定用途用 EX-L……3波長形電球色 EX-WW…3波長形温白色 EX-W……3波長形白色 EX-N……3波長形昼白色 EX-D……3波長形昼光色 EL……3波長形電球色 ELW……3波長形電球色 EN……3波長形昼白色 ENW……3波長形昼白色 ED……3波長形昼光色 ECW……3波長形昼光色 L-EDL…演色AAA電球色 W-EDL…演色AAA白色 N-EDL…演色AAA昼白色 W-SDL…演色AA白色 N-SDL…演色AA昼白色 D-SDL…演色AA昼光色 EX……3波長形昼白色 EL……電球色 WW……温白色 W……白色	N……昼白色 D……昼光色 ER……レッド EG……グリーン EB……ブルー Y-F…純黄色 R……赤色 P……桃色 G……緑色 BW…青白色 B……青色 BA-37…紫外線 (370nm) BA-42…紫外線 (420nm)	特定用途用 のみに表示 無表示…一般照明用と 特殊照明用の カラータイプ NU……紫外線吸収膜付 NP……食肉展示用 BR……植物観賞用 PG……植物育成用 FR·P…植物育成用 K……捕虫器用 AI……低誘虫性 BL-B… ブラックライトブルー	ラピッドスタート 形のみに表示 無表示… スタータ形 M-X…… 内面導電被膜方式 M…… 外面ストライプ方式 A…… 外面シリコン方式	節電形の ランプのみ 定格ランプ 電力数値を 表示 無表示…大きさ の数値 どおり (除く スリムライン 蛍光灯)	飛散防止膜付 蛍光灯のみに 表示 無表示…一般形 P……飛散防 止膜付

EFA　15　ED　／　12　／　□

ランプの種類・形状	大きさ	光色・演色性	消費電力	口金の種類・その他
EFA……A形(一般電球形状) EFG……G形(ボール電球形状) EFD……D形(発光管露出形)	10…電球40形タイプ 15…電球60形タイプ 25…電球100形タイプ	EL…電球色 (3波長形電球色) EN…ナチュラル色 (3波長形昼白色) ED…クール色 (3波長形昼光色)	定格消費 電力……W	無表示…E26口金 E17……E17口金 H……ハイクラス HS ……瞬時 (クイック)点灯

蛍光灯定格表の凡例

●初特性は、100時間点灯後のランプを周囲温度25℃で、試験用安定器で測定した時の値を示します。
●定格寿命は、2.75時間点灯、0.25時間消灯の連続繰り返し条件下で試験した時、多数のランプが『点灯しなくなるまでの点灯時間』
または『全光束が初光束の70%(コンパクト形蛍光灯および高演色形蛍光灯(SDL·EDL)は60%)に下がるまでの点灯時間』のうち短い時間の平均値を示します。
●定格値は、いずれも標準値を示します。
●定格値は、製品改良の目的のため変更することがありますのでご了承ください。

直管・丸形蛍光灯
(3波長形)(パルック蛍光灯)



3波長域発光形蛍光灯は、人間の目が色をよく感じる反応(色覚反応)の強い青(波長450nm)・緑(波長540nm)・赤(波長610nm)の3波長域に光を集中させ明るさを損なわずに演色性を高めることに成功しました。しかも、比視感度(人の目が明るさを感じる度合い)の高いところにも光を分布させ明るく、色の見え方を向上させています。

■直管・スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
4形	FL4ENW/1P	—	683 (650)	ナチュラル色	15.5	134.5	G5	4	0.162	130	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E	
6形	FL6ENW/1P	—	683 (650)	ナチュラル色	15.5	210.5	G5	6	0.147	280	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E	
8形	FL8ENW/1P	—	683 (650)	ナチュラル色	15.5	287	G5	8	0.170	460	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E	
10形	FL10ENW	—	630 (600)	ナチュラル色	25.5	330	G13	10	0.230	555	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E	
	FL10ECW	—	630 (600)	クール色	25.5	330	G13	10	0.230	520	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E	
15形	FL15ENW	FL0150123	683 (650)	ナチュラル色	25.5	436	G13	15	0.300	970	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E	
	FL15ECW	—	683 (650)	クール色	25.5	436	G13	15	0.300	910	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E	
18形	FL18SS・EX-N	—	767 (730)	ナチュラル色	25.5	500	G13	18	0.365	1130	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	—	
20形	FL20SS・EL/18X	—	— *	電球色	28	580	G13	18	0.350	1470	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
	FL20SS・ELW/18	—	— *	ウォーム色	28	580	G13	18	0.350	1470	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
	FL20SS・EX-N/18	—	— *	ナチュラル色	28	580	G13	18	0.350	1470	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
	FL20SS・EX-D/18	—	— *	クール色	28	580	G13	18	0.350	1380	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
	FL20SS・ENW/18X	—	— *	ナチュラル色	28	580	G13	18	0.350	1470	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
	FL20SS・ECW/18X	—	— *	クール色	28	580	G13	18	0.350	1380	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
25形	FL25SS・EX-D	—	945 (900)	クール色	25.5	700	G13	25	0.400	1670	8500	FG-5P(L)	—	
30形	FL30S・EX-N	FL0300218	1,050 (1,000)	ナチュラル色	32.5	630	G13	30	0.610	2000	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
	FL30S・EX-D	FL0300221	1,050 (1,000)	クール色	32.5	630	G13	30	0.610	1880	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
32形	FL32S・EX-L	—	1,103 (1,050)	電球色	32.5	830	G13	32	0.435	2400	12000	FG-5P(L)	FE5P	
	FL32S・EX-N	FL0320218	1,103 (1,050)	ナチュラル色	32.5	830	G13	32	0.435	2400	12000	FG-5P(L)	FE5P	
	FL32S・EX-D	FL0320221	1,103 (1,050)	クール色	32.5	830	G13	32	0.435	2250	12000	FG-5P(L)	FE5P	
35形	FL35SS・EX-D	—	1,155 (1,100)	クール色	25.5	1000	G13	35	0.400	2580	8500	FG-4P(L)	—	
40形	FL40SS・EX-L/37	FL0400332	1,365 (1,300)	電球色	28	1198	G13	37	0.410	3560	12000	FG-4P(L)	FE4P	◆
	FL40SS・EX-N/37	FL0400318	1,365 (1,300)	ナチュラル色	28	1198	G13	37	0.410	3560	12000	FG-4P(L)	FE4P	◆
	FL40SS・ENW/37	—	1,365 (1,300)	ナチュラル色	28	1198	G13	37	0.410	3560	12000	FG-4P(L)	FE4P	◆
	FL40SS・EX-D/37	FL0400321	1,365 (1,300)	クール色	28	1198	G13	37	0.410	3350	12000	FG-4P(L)	FE4P	◆
	FL40SS・ECW/37	—	1,365 (1,300)	クール色	28	1198	G13	37	0.410	3350	12000	FG-4P(L)	FE4P	◆
65形	FL65SS・EX-N/58	FL0650318	2,100 (2,000)	ナチュラル色	28	1498.5	G13	58	0.670	5000	12000	FG-4P(L)	—	
	FL65SS・EX-D/58	FL0650321	2,100 (2,000)	クール色	28	1498.5	G13	58	0.670	4700	12000	FG-4P(L)	—	

注） ●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

■直管・ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
20形	FLR20S・EX-L/M	FL0201232	945 (900)	電球色	32.5	580	G13	20	0.360	1230	8500	—	—	
	FLR20S・EX-N/M	FL0201218	945 (900)	ナチュラル色	32.5	580	G13	20	0.360	1230	8500	—	—	
	FLR20S・EX-D/M	FL0201221	945 (900)	クール色	32.5	580	G13	20	0.360	1150	8500	—	—	
	FLR20S・EX-D/M-X	FL0202221	945 (900)	クール色	32.5	580	G13	20	0.360	1150	8500	—	—	
32形	FLR32S・EX-WW/M-X	—	1,260 (1,200)	温白色	32.5	830	G13	32	0.435	2350	12000	—	—	
	FLR32S・EX-N/M-X	—	1,260 (1,200)	ナチュラル色	32.5	830	G13	32	0.435	2350	12000	—	—	
	FLR32S・EX-D/M-X	—	1,260 (1,200)	クール色	32.5	830	G13	32	0.435	2200	12000	—	—	
40形	FLR40S・EX-L/M	FL0402132	1,470 (1,400)	電球色	32.5	1198	G13	40	0.420	3450	12000	—	—	◆
	FLR40S・EX-WW/M-X・36	FL0402244	1,470 (1,400)	温白色	32.5	1198	G13	36	0.440	3450	12000	—	—	◆
	FLR40S・EX-N/M	FL0402218	1,470 (1,400)	ナチュラル色	32.5	1198	G13	40	0.420	3450	12000	—	—	◆
	FLR40S・EX-N/M-X	FL0401218	1,470 (1,400)	ナチュラル色	32.5	1198	G13	40	0.420	3450	12000	—	—	◆
	FLR40S・EX-N/M-X・36	FL0402181	1,470 (1,400)	ナチュラル色	32.5	1198	G13	36	0.440	3450	12000	—	—	◆
	FLR40S・EX-D/M	FL0401221	1,470 (1,400)	クール色	32.5	1198	G13	40	0.420	3240	12000	—	—	◆
	FLR40S・EX-D/M-X・36	FL0402221	1,470 (1,400)	クール色	32.5	1198	G13	36	0.440	3240	12000	—	—	◆
110形	FLR110H・EX-WW/A・100	FL1101144	3,780 (3,600)	温白色	38	2367	R17d	100	0.820	9220	12000	—	—	
	FLR110H・EX-N/A	FL1101118	3,780 (3,600)	ナチュラル色	38	2367	R17d	110	0.800	9220	12000	—	—	
	FLR110H・EX-N/A・100	FL1101148	3,780 (3,600)	ナチュラル色	38	2367	R17d	100	0.820	9220	12000	—	—	
	FLR110H・EX-D/A・100	FL1101141	3,780 (3,600)	クール色	38	2367	R17d	100	0.820	8670	12000	—	—	

注） ●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

■スリム形・スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
6形	FHL6EX-L	FL0060332	1,260（1,200）	電球色	8	260	G5	6	0.100	350	5000	—	—
	FHL6EX-WW	FL0060331	1,260（1,200）	温白色	8	260	G5	6	0.100	350	5000	—	—
	FHL6EX-W	FL0060310	1,260（1,200）	白色	8	260	G5	6	0.100	350	5000	—	—
	FHL6EX-N	FL0060318	1,260（1,200）	ナチュラル色	8	260	G5	6	0.100	350	5000	—	—
10形	FHL10EX-L	FL0100332	1,313（1,250）	電球色	8	410	G5	10	0.100	630	5000	—	—
	FHL10EX-WW	FL0100331	1,313（1,250）	温白色	8	410	G5	10	0.100	630	5000	—	—
	FHL10EX-W	FL0100310	1,313（1,250）	白色	8	410	G5	10	0.100	630	5000	—	—
	FHL10EX-N	FL0100318	1,313（1,250）	ナチュラル色	8	410	G5	10	0.100	630	5000	—	—
27形	FHL27EX-L	—	1,575（1,500）	電球色	15.5	420	G5	27	0.610	1600	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FHL27EX-N	—	1,575（1,500）	ナチュラル色	15.5	420	G5	27	0.610	1600	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E

注）●この他、スリム形には、18形、36形（受注生産商品）があります。（既設器具の補修用品種です。）
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。

■丸形・スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 外径/内径	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
9形	FCL9EX-N	—	—＊	ナチュラル色	20	120/80	G10q	9	0.220	500	5000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
15形	FCL15ENW	—	—＊	ナチュラル色	26	170/118	G10q	15	0.300	820	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
	FCL15ECW	—	—＊	クール色	26	170/118	G10q	15	0.300	770	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
20形	FCL20EX-L/18	—	—＊	電球色	29	205/147	G10q	18	0.365	1300	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FCL20ENW/18	—	—＊	ナチュラル色	29	205/147	G10q	18	0.365	1300	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FCL20ECW/18	—	—＊	クール色	29	205/147	G10q	18	0.365	1220	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
30形	FCL30EL/28X	—	—＊	電球色	29	225/167	G10q	28	0.600	2210	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FCL30ENW/28X	—	—＊	ナチュラル色	29	225/167	G10q	28	0.600	2210	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FCL30ECW/28X	—	—＊	クール色	29	225/167	G10q	28	0.600	2100	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
32形	FCL32EL/30X	—	—＊	電球色	29	299/241	G10q	30	0.425	2640	6000	FG-5P(L)	FE5P
	FCL32ENW/30X	—	—＊	ナチュラル色	29	299/241	G10q	30	0.425	2640	6000	FG-5P(L)	FE5P
	FCL32ECW/30X	—	—＊	クール色	29	299/241	G10q	30	0.425	2480	6000	FG-5P(L)	FE5P
40形	FCL40EL/38X	—	—＊	電球色	29	373/315	G10q	38	0.425	3440	6000	FG-4P(L)	FE4P
	FCL40ENW/38X	—	—＊	ナチュラル色	29	373/315	G10q	38	0.425	3440	6000	FG-4P(L)	FE4P
	FCL40ECW/38X	—	—＊	クール色	29	373/315	G10q	38	0.425	3230	6000	FG-4P(L)	FE4P

注）●FLR40S…/M-X・36は、スタータ形器具には絶対に使用しないでください。
●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。
●FL18SSはFL20の安定器で使用できますが、器具は専用のものをご使用ください。
●ラピッドスタート形・外面ストライプ方式のランプは防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。また、内面導電被膜方式のランプは銅鉄式安定器の連続調光形器具には使用できません。
●110形を屋外など汚れの激しい場所で使用する場合は、近接導体付きの器具でご使用ください。
●FLR110H…/A・100は、一部の調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具に使用すると始動が悪くなる場合があります。始動が悪い器具には、FLR110H…Aのランプをご使用ください。
●スリム形は、専用器具でご使用ください。
●FLR40…/M（外面ストライプ方式）のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。

蛍光灯一覧【G-Hf蛍光灯（G-Hf器具専用）・Hf蛍光灯（Hf器具専用）・Hfプレミア蛍光灯（Hf器具専用）・Hfスリム蛍光灯】

G-Hf蛍光灯
(G-Hf器具専用)



飛散防止膜付タイプ P.966

■ G-Hf蛍光灯

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
63形	FHF63EL-GA	FL0638342	2,415 (2,300)	電球色	25.5	1178	G13	63	0.710	6560	18000	◆
	FHF63EWW-GA	FL0638344	2,415 (2,300)	温白色	25.5	1178	G13	63	0.710	6560	18000	◆
	FHF63EN-GA	FL0638348	2,415 (2,300)	ナチュラル色(5000K)	25.5	1178	G13	63	0.710	6560	18000	◆

注）●必ず専用器具でご使用ください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。

Hf蛍光灯
(Hf器具専用)



Hf蛍光灯はHf表示のされている専用器具と組み合わせて使用することにより従来のスタータ形・ラピッドスタート形蛍光灯より高効率で消費電力を大幅に抑えることができる蛍光灯です。また、器具(安定器)により出力を変えて（16形はランプ電力16Wまたは23W、32形はランプ電力32Wまたは45W、50形はランプ電力50Wまたは65W）使用することが可能です。光色は5タイプ揃っています。

■ Hf蛍光灯

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
16形	FHF16EX-L-H	FL0168332	945 (900)	電球色	25.5	588.5	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	—	—	
	FHF16EX-WW-H	FL0168344	945 (900)	温白色	25.5	588.5	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	—	—	
	FHF16EW38	—	945 (900)	(EW38)	25.5	588.5	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	—	—	
	FHF16EX-W-H	FL0168345	945 (900)	白色	25.5	588.5	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	—	—	
	FHF16EX-N-H	FL0168348	945 (900)	ナチュラル色	25.5	588.5	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	—	—	
	FHF16EX-D-H	FL0168341	945 (900)	クール色	25.5	588.5	G13	16 23	0.255 0.425	1390 1980	8500	—	—	
32形	FHF32EX-L-H	FL0328342	1,470 (1,400)	電球色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	—	—	◆
	FHF32EX-WW-H	FL0328344	1,470 (1,400)	温白色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	—	—	◆
	FHF32EW38	—	1,470 (1,400)	(EW38)	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	—	—	◆
	FHF32EX-W-H	FL0328345	1,470 (1,400)	白色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	—	—	◆
	FHF32EX-N-H	FL0328348	1,470 (1,400)	ナチュラル色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	—	—	◆
	FHF32EX-D-H	FL0328341	1,470 (1,400)	クール色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3310 4650	12000	—	—	◆
50形	FHF50EX-L	FL0508332	2,205 (2,100)	電球色	25.5	1498.5	G13	50 65	0.355 0.550	5200 6400	12000	—	—	
	FHF50EX-WW	FL0508343	2,205 (2,100)	温白色	25.5	1498.5	G13	50 65	0.355 0.550	5200 6400	12000	—	—	
	FHF50EX-W	FL0508333	2,205 (2,100)	白色	25.5	1498.5	G13	50 65	0.355 0.550	5200 6400	12000	—	—	
	FHF50EX-N	FL0508318	2,205 (2,100)	ナチュラル色	25.5	1498.5	G13	50 65	0.355 0.550	5200 6400	12000	—	—	
	FHF50EX-D	FL0508321	2,205 (2,100)	クール色	25.5	1498.5	G13	50 65	0.355 0.550	4890 6020	12000	—	—	
86形	FHF86EL/RX	FL0868342	3,780 (3,600)	電球色	25.5	2367	RX17d	84	0.395	9200	12000	—	—	
	FHF86EWW/RX	FL0868354	3,780 (3,600)	温白色	25.5	2367	RX17d	84	0.395	9200	12000	—	—	
	FHF86EW38/RX	—	3,780 (3,600)	(EW38)	25.5	2367	RX17d	84	0.395	9200	12000	—	—	
	FHF86EW/RX	FL0868355	3,780 (3,600)	白色	25.5	2367	RX17d	84	0.395	9200	12000	—	—	
	FHF86EN/RX	FL0868358	3,780 (3,600)	ナチュラル色	25.5	2367	RX17d	84	0.395	9200	12000	—	—	
	FHF86ED/RX	FL0868351	3,780 (3,600)	クール色	25.5	2367	RX17d	84	0.395	8650	12000	—	—	

注）●必ず、Hf表示のされている専用器具でご使用ください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。
●定格表の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時です。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

Hfプレミア蛍光灯
(Hf器具専用)



従来Hf蛍光灯比約1.3倍の長寿命と点灯中の明るさ低下を抑制する独自技術（プレミアコーティング）の採用で、快適な明るさを持続させた蛍光灯です。

■ Hfプレミア蛍光灯

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
32形	FHF32EL-H2	FL0328352	1,680 (1,600)	電球色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	15000	—	—	◆
	FHF32EN-H2	FL0328358	1,680 (1,600)	ナチュラル色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	15000	—	—	◆
	FHF32ED-H2	FL0328351	1,680 (1,600)	クール色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3310 4650	15000	—	—	◆

注）●必ず、Hf表示のされている専用器具でご使用ください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。
●定格表の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時です。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。

Hfスリム蛍光灯



管径16mmのスリムなガラス管を採用。スリムで明るい高周波点灯専用形蛍光灯。片側の電極寸法を長くする構造により得られた最冷点により、明るさのピークを周囲温度35℃に設定。コンパクト・薄型で高照度の器具設計が可能になります。

■ Hfスリム蛍光灯

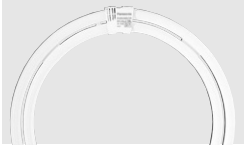
種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
54形	FHF54SEL/FQ	FL05483329	1,785 (1,700)	3000K	16	1149	G5	54	0.46	4550 5000	12000	—	—
	FHF54SEN/FQ	FL05483189	1,785 (1,700)	5000K	16	1149	G5	54	0.46	4550 5000	12000	—	—

注）●必ず、専用器具でご使用ください。
●全光束の上段は周囲温度25℃、下段は周囲温度35℃の値を示します。
●水平点灯以外で使用する場合は、ランプマーク側を下にしてご使用ください。
●ランプ径が細いため、点灯するにしたがって口金付近の黒ずみが目立つ場合がありますが、これは異常ではなく明るさや寿命にはほとんど影響ありません。

旧カタログ

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

ツインパルック蛍光灯



管径20mmのスリムなガラス管を、同心円に2本ブリッジ技術で繋いだコンパクトで明るく長寿命の高周波点灯専用二重環形蛍光灯。ブリッジ接合で得られた最冷点により、明るさのピークを周囲温度40℃に設定。器具内点灯時の高温中でも明るさを確実に確保できるため、コンパクト・薄型で高照度の器具設計が可能になります。光色は、電球色(3000K)・ナチュラル色(5000K)・クール色(6700K)の3タイプがあります。

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 外径/内径	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
40形	FHD40EL	FL0408032	2,205 (2,100)	電球色	20	192/106	GU10q	41	0.430	3250 3450	10000	—	—
	FHD40ENW	FL0408023	2,205 (2,100)	ナチュラル色	20	192/106	GU10q	41	0.430	3250 3450	10000	—	—
	FHD40ECW	FL0408022	2,205 (2,100)	クール色	20	192/106	GU10q	41	0.430	3030 3210	10000	—	—
70形	FHD70EL	—	3,360 (3,200)	電球色	20	296/210	GU10q	68	0.430	6150 6550	12000	—	—
	FHD70ENW	—	3,360 (3,200)	ナチュラル色	20	296/210	GU10q	68	0.430	6150 6550	12000	—	—
	FHD70ECW	FL0708022	3,360 (3,200)	クール色	20	296/210	GU10q	68	0.430	5750 6120	12000	—	—
85形	FHD85EL	—	3,990 (3,800)	電球色	20	342/256	GU10q	83	0.430	7600 8100	12000	—	—
	FHD85ENW	—	3,990 (3,800)	ナチュラル色	20	342/256	GU10q	83	0.430	7600 8100	12000	—	—
	FHD85ECW	—	3,990 (3,800)	クール色	20	342/256	GU10q	83	0.430	7100 7600	12000	—	—
100形	FHD100EL	FL1008032	4,515 (4,300)	電球色	20	400/314	GU10q	97	0.430	9240 9850	12000	—	—
	FHD100ENW	FL1008023	4,515 (4,300)	ナチュラル色	20	400/314	GU10q	97	0.430	9240 9850	12000	—	—
	FHD100ECW	FL1008022	4,515 (4,300)	クール色	20	400/314	GU10q	97	0.430	8620 9180	12000	—	—

注）●必ず専用器具でご使用ください。
●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
●全光束の上段は周囲温度25℃、下段は周囲温度40℃の値を示します。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

ツインパルックプレミア蛍光灯



種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 外径/内径	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
40形	FHD40EL/H	FL04080340	— *	電球色	20	192/106	GU10q	41	0.430	3350 3550	16000	—	—
	FHD40ENW/H	FL04080250	— *	ナチュラル色	20	192/106	GU10q	41	0.430	3350 3550	16000	—	—
	FHD40ECW/H	FL04080240	— *	クール色	20	192/106	GU10q	41	0.430	3120 3310	16000	—	—
70形	FHD70EL/H	FL07080340	— *	電球色	20	296/210	GU10q	68	0.430	6340 6750	16000	—	—
	FHD70ENW/H	FL07080250	— *	ナチュラル色	20	296/210	GU10q	68	0.430	6340 6750	16000	—	—
	FHD70ECW/H	FL07080240	— *	クール色	20	296/210	GU10q	68	0.430	5920 6300	16000	—	—
85形	FHD85EL/H	FL08580340	— *	電球色	20	342/256	GU10q	83	0.430	7830 8340	16000	—	—
	FHD85ENW/H	FL08580250	— *	ナチュラル色	20	342/256	GU10q	83	0.430	7830 8340	16000	—	—
	FHD85ECW/H	FL08580240	— *	クール色	20	342/256	GU10q	83	0.430	7310 7830	16000	—	—
100形	FHD100EL/H	FL10080340	— *	電球色	20	400/314	GU10q	97	0.430	9520 10150	16000	—	—
	FHD100ENW/H	FL10080250	— *	ナチュラル色	20	400/314	GU10q	97	0.430	9520 10150	16000	—	—
	FHD100ECW/H	FL10080240	— *	クール色	20	400/314	GU10q	97	0.430	8880 9460	16000	—	—

注）●必ず専用器具でご使用ください。
●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
●全光束の上段は周囲温度25℃、下段は周囲温度40℃の値を示します。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯一覧【Hfスリム蛍光灯（スリムパルック蛍光灯）・昼白色形蛍光灯（フルホワイト蛍光灯）】

Hfスリム蛍光灯（スリムパルック蛍光灯）



管径16mmのスリムなガラス管を採用。スリムで明るい高周波点灯専用形蛍光灯。片側の電極寸法を長くする構造により得られた最冷点により、明るさのピークを周囲温度35℃に設定。コンパクト・薄型で高照度の器具設計が可能になります。

■直管

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm） 周囲温度25℃	全光束（lm） 周囲温度35℃	定格寿命（h）
24形	FHF24SEL	—	1,155（1,100）	電球色	16	549	G5	22.5	0.300	1770	1950	9000
	FHF24SEW	—	1,155（1,100）	白色	16	549	G5	22.5	0.300	1770	1950	9000
	FHF24SEN	—	1,155（1,100）	ナチュラル色	16	549	G5	22.5	0.300	1770	1950	9000
54形	FHF54SEL	—	1,785（1,700）	電球色	16	1149	G5	54	0.460	4550	5000	12000
	FHF54SEN	—	1,785（1,700）	ナチュラル色	16	1149	G5	54	0.460	4550	5000	12000

■丸形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 外径/内径	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm） 周囲温度25℃	全光束（lm） 周囲温度35℃	定格寿命（h）
13形	FHC13EL	—	1,260（1,200）	電球色	16	151/118	GZ10q	13 18	0.215 0.380	980 1320	— 1230	9000
	FHC13ENW	—	1,260（1,200）	ナチュラル色	16	151/118	GZ10q	13 18	0.215 0.380	980 1320	— 1230	9000
	FHC13ECW	—	1,260（1,200）	クール色	16	151/118	GZ10q	13 18	0.215 0.380	920 1240	— 1150	9000
20形	FHC20EL	—	1,260（1,200）	電球色	16	225/192	GZ10q	20 28	0.215 0.380	1700 2310	1790 2320	12000
	FHC20ENW	—	1,260（1,200）	ナチュラル色	16	225/192	GZ10q	20 28	0.215 0.380	1700 2310	1790 2320	12000
	FHC20ECW	—	1,260（1,200）	クール色	16	225/192	GZ10q	20 28	0.215 0.380	1600 2170	1680 2180	12000
27形	FHC27EL	—	1,785（1,700）	電球色	16	299/266	GZ10q	27 38	0.215 0.380	2440 3380	2610 3450	12000
	FHC27ENW	—	1,785（1,700）	ナチュラル色	16	299/266	GZ10q	27 38	0.215 0.380	2440 3380	2610 3450	12000
	FHC27ECW	—	1,785（1,700）	クール色	16	299/266	GZ10q	27 38	0.215 0.380	2290 3190	2460 3260	12000
34形	FHC34EL	—	2,100（2,000）	電球色	16	373/340	GZ10q	34 48	0.215 0.380	3040 4280	3350 4460	12000
	FHC34ENW	—	2,100（2,000）	ナチュラル色	16	373/340	GZ10q	34 48	0.215 0.380	3040 4280	3350 4460	12000
	FHC34ECW	—	2,100（2,000）	クール色	16	373/340	GZ10q	34 48	0.215 0.380	2850 4020	3150 4200	12000
41形	FHC41EL	—	2,520（2,400）	電球色	16	447/414	GZ10q	41 58	0.215 0.350	3720 5100	4140 5480	12000
	FHC41ENW	—	2,520（2,400）	ナチュラル色	16	447/414	GZ10q	41 58	0.215 0.350	3720 5100	4140 5480	12000
	FHC41ECW	—	2,520（2,400）	クール色	16	447/414	GZ10q	41 58	0.215 0.350	3500 4800	3900 5150	12000

注）●必ず、専用器具でご使用ください。
●水平点灯以外で使用する場合は、ランプマーク側を下にしてご使用ください。
●丸形の定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値を示します。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

昼白色形蛍光灯（フルホワイト蛍光灯）



昼白色形蛍光灯は、色温度5000Kに設計された、さわやかな雰囲気の白色光が得られる蛍光灯です。白い障子やカーテン、照明器具のセードなどの白さをよりいっそう引き立て清潔感を高めます。

■直管・スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
10形	FL10N	FL0100119	368（350）	フルホワイト（昼白色）	25.5	330	G13	10	0.230	460	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
15形	FL15N	FL0150119	368（350）	フルホワイト（昼白色）	25.5	436	G13	15	0.300	820	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
20形	FL20SS·N/18	FL0200119	368（350）	フルホワイト（昼白色）	28	580	G13	18	0.350	1170	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
30形	FL30S·N	FL0300219	504（480）	フルホワイト（昼白色）	32.5	630	G13	30	0.610	1700	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
32形	FL32S·N	FL0320229	536（510）	フルホワイト（昼白色）	32.5	830	G13	32	0.435	2090	12000	FG-5P(L)	FE5P
40形	FL40SS·N/37	FL0400119	630（600）	フルホワイト（昼白色）	28	1198	G13	37	0.410	2950	12000	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。

■直管・ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
32形	FLR32S·N/M-X	—	651（620）	フルホワイト（昼白色）	32.5	830	G13	32	0.435	2000	12000	—	—
40形	FLR40S·N/M-X·36	FL0402219	704（670）	フルホワイト（昼白色）	32.5	1198	G13	36	0.440	2850	12000	—	—
	FLR40S·N/M-X	FL0402229	704（670）	フルホワイト（昼白色）	32.5	1198	G13	40	0.420	2850	12000	—	—
110形	FLR110H·N/A·100	FL1101119	2,205（2,100）	フルホワイト（昼白色）	38	2367	R17d	100	0.820	8500	12000	—	—
	FLR110H·N/A	FL1101129	2,205（2,100）	フルホワイト（昼白色）	38	2367	R17d	110	0.800	8500	12000	—	—

■丸形・スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 外径/内径	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
15形	FCL15N	—	1,050（1,000）	フルホワイト（昼白色）	26	170/118	G10q	15	0.300	720	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
20形	FCL20N/18	—	767（730）	フルホワイト（昼白色）	29	205/147	G10q	18	0.365	1060	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
30形	FCL30N/28	—	788（750）	フルホワイト（昼白色）	29	225/167	G10q	28	0.600	1600	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
32形	FCL32N/30	—	998（950）	フルホワイト（昼白色）	29	299/241	G10q	30	0.425	1960	6000	FG-5P(L)	FE5P
40形	FCL40N/38	—	1,313（1,250）	フルホワイト（昼白色）	29	373/315	G10q	38	0.425	2680	6000	FG-4P(L)	FE4P

注）●FL40SS…/37は、非常用照明器具・誘導灯には使用できません。必ず、FL40S…をご使用ください。　適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。
●FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は、鋼鉄式安定器の非常用照明器具・誘導灯には使用できません。必ず、FLR40S…/M-X、FLR40S…/M、FLR110H…/Aをご使用ください。
●FL40SS…/37は、フリッカレス型器具では点灯しないことがあります。
●FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は、密閉性が高くて熱がこもりやすい器具や過電圧になりやすいところには使用できません。FLR40S…/M-X、FLR110H…/Aをご使用ください。
●FL40SS…/37、FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。FL40SS…/37は周囲温度5℃～40℃、FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は10℃～40℃での屋内使用としてください。
●FLR40S…/M-X・36は、スタータ形器具には絶対に使用しないでください。●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。
●ラピッドスタート形・内面導電被膜方式のランプは鋼鉄式安定器の連続調光形器具には使用できません。●110形を屋外など汚れの激しい場所で使用する場合は、近接導体付きの器具でご使用ください。
●FLR110H…/A・100は、一部の調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具に使用すると始動が悪くなる場合があります。始動が悪い器具には、FLR110H…Aのランプをご使用ください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

直管蛍光灯〈ハイライト〉スタータ形



スタータ形の蛍光灯です。一般タイプと消費電力を減少させる(当社比)節電タイプがあり、温白色(3500K、Ra60)・白色(4200K、Ra61)・昼光色(6500K、Ra74)の3光色があります。

種別	品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
4形	FL4W	—	— *	白色	15.5	134.5	G5	4	0.162	110	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
	FL4D	—	— *	昼光色	15.5	134.5	G5	4	0.162	95	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
6形	FL6W	FL006011	— *	白色	15.5	210.5	G5	6	0.147	240	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
	FL6D	FL006012	— *	昼光色	15.5	210.5	G5	6	0.147	210	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
8形	FL8W	FL008011	— *	白色	15.5	287	G5	8	0.170	400	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
	FL8D	—	— *	昼光色	15.5	287	G5	8	0.170	350	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
10形	FL10W	FL010011	— *	白色	25.5	330	G13	10	0.230	490	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
	FL10D	FL010012	— *	昼光色	25.5	330	G13	10	0.230	420	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
15形	FL15W	FL015011	— *	白色	25.5	436	G13	15	0.300	860	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
	FL15D	FL015012	— *	昼光色	25.5	436	G13	15	0.300	750	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
20形	FL20S・WW	—	— *	温白色	32.5	580	G13	20	0.360	1190	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20SS・W/18	FL0200371	— *	白色	28	580	G13	18	0.350	1230	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20S・W	FL020021	— *	白色	32.5	580	G13	20	0.360	1230	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20SS・D/18	FL0200372	— *	昼光色	28	580	G13	18	0.350	1070	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20S・D	FL020022	— *	昼光色	32.5	580	G13	20	0.360	1070	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
23形	FL23ES・W・NU	FL023531	**893** (850)	白色	20	685	G5	23	0.300	1420	7500	FG-4P(L)	—
27形	FL27ES・W・NU	FL027531	**945** (900)	白色	20	835	G5	27	0.300	1760	7500	FG-4P(L)	—
30形	FL30S・W	FL030021	— *	白色	32.5	630	G13	30	0.610	1790	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL30S・D	FL030022	— *	昼光色	32.5	630	G13	30	0.610	1550	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
32形	FL32S・W	FL032021	**483** (460)	白色	32.5	830	G13	32	0.435	2200	12000	FG-5P(L)	FE5P
	FL32S・D	FL032022	**483** (460)	昼光色	32.5	830	G13	32	0.435	1920	12000	FG-5P(L)	FE5P
40形	FL40S・WW	—	— *	温白色	32.5	1198	G13	40	0.420	3010	12000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40SS・W/37	FL0400371	— *	白色	28	1198	G13	37	0.410	3100	12000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S・W	FL040021	— *	白色	32.5	1198	G13	40	0.420	3100	12000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40SS・D/37	FL0400372	— *	昼光色	28	1198	G13	37	0.410	2700	12000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S・D	FL040022	— *	昼光色	32.5	1198	G13	40	0.420	2700	12000	FG-4P(L)	FE4P
65形	FL65SS・W/58	FL0650371	**1,155** (1,100)	白色	28	1498.5	G13	58	0.670	4800	12000	FG-4P(L)	—
	FL65SS・D/58	FL0650372	**1,155** (1,100)	昼光色	28	1498.5	G13	58	0.670	4180	12000	FG-4P(L)	—

注) ●FL40SS…/37は、非常用照明器具・誘導灯には使用できません。必ずFL40S…をご使用ください。 適合点灯管:長寿命点灯管(L)もご使用になれます。
●FL40SS…/37は、フリッカレス型器具では点灯しないことがあります。
●FL40SS…/37、FL65SS…/58は低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。FL40SS…/37は周囲温度5℃～40℃、FL65SS…/58は10℃～40℃での屋内使用としてください。
●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。
●FL23ES・FL27ESは安定器・器具とも専用のものをご使用ください。
●国際規格(IEC規格)の20W(FL20SS…(I)管径28mm、長さ588.5mm)30W(FL30S…(I)管径25.5mm、長さ893mm)もありますが、寸法や特性はJIS規格と異なります(受注生産商品)。
*希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

丸形蛍光灯〈ハイライト〉



ガラス管を丸く曲げた、スタータ形蛍光灯です。消費電力を約2～4%減少させる(当社比)節電タイプがあり、光色は電球色(2800K、Ra84)(9形のみ)と白色(4200K、Ra61)があります。

種別	品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 外径/内径	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
9形	FCL9EX-L	—	— *	電球色	20	120/80	G10q	9	0.220	500	5000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
15形	FCL15W	—	— *	白色	26	170/118	G10q	15	0.300	760	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
20形	FCL20W/18	FL020071	— *	白色	29	205/147	G10q	18	0.365	1110	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
30形	FCL30W/28	FL030071	— *	白色	29	225/167	G10q	28	0.600	1670	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
32形	FCL32W/30	—	— *	白色	29	299/241	G10q	30	0.425	2050	6000	FG-5P(L)	FE5P
40形	FCL40W/38	—	— *	白色	29	373/315	G10q	38	0.425	2800	6000	FG-4P(L)	FE4P

注) ●20形の電球色(FCL20S・LW/18)(生産完了商品)。 適合点灯管:長寿命点灯管(L)もご使用になれます。
●FCL20Wの代替としてFCL20W/18、FCL32Wの代替としてFCL32W/30をお勧めします。この場合、光色が異なりますので施設全体の一斉交換をお勧めします。
*希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

ラピッド蛍光灯〈ハイライト〉



ラピッド蛍光灯は、ラピッド安定器と組み合わせて使用するタイプで、スタータ(点灯管など)なしで多くのランプが一斉に即時点灯する特長をもっています。始動補助装置の構造によって、内面導電被膜方式(M-X)や外面ストライプ方式(M)、外面シリコン方式(A)があります。

■内面導電被膜方式(M-X)

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FLR20S・W/M-X	FL020221	420 (400)	白色	32.5	580	G13	20	0.360	1190	8500	—	—
32形	FLR32S・W/M-X	—	599 (570)	白色	32.5	830	G13	32	0.435	2100	12000	—	—
40形	FLR40S・W/M-X・36	FL0402291	609 (580)	白色	32.5	1198	G13	36	0.440	3000	12000	—	—
	FLR40S・W/M-X	FL040221	609 (580)	白色	32.5	1198	G13	40	0.420	3000	12000	—	—
	FLR40S・D/M-X・36	FL0402292	609 (580)	昼光色	32.5	1198	G13	36	0.440	2610	12000	—	—
	FLR40S・D/M-X	FL040222	609 (580)	昼光色	32.5	1198	G13	40	0.420	2610	12000	—	—

■外面ストライプ方式(M)

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FLR20S・W/M	FL020121	420 (400)	白色	32.5	580	G13	20	0.360	1190	8500	—	—
40形	FLR40S・WW/M	FL040123	609 (580)	温白色	32.5	1198	G13	40	0.420	2910	12000	—	—
	FLR40S・W/M	FL040121	609 (580)	白色	32.5	1198	G13	40	0.420	3000	12000	—	—
	FLR40S・D/M	FL040122	609 (580)	昼光色	32.5	1198	G13	40	0.420	2610	12000	—	—
65形	FLR65W/M	—	1,575 (1,500)	白色	38	1500	G13	65	0.680	4680	12000	—	—
	FLR65D/M	—	1,575 (1,500)	昼光色	38	1500	G13	65	0.680	4070	12000	—	—

■外面シリコン方式(A)

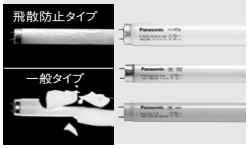
種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
110形	FLR110H・WW/A・100	—	1,890 (1,800)	温白色	38	2367	R17d	100	0.820	8690	12000	—	—
	FLR110H・WW/A	FL110113	1,890 (1,800)	温白色	38	2367	R17d	110	0.800	8690	12000	—	—
	FLR110H・W/A・100	FL1101191	1,890 (1,800)	白色	38	2367	R17d	100	0.820	8960	12000	—	—
	FLR110H・W/A	FL110111	1,890 (1,800)	白色	38	2367	R17d	110	0.800	8960	12000	—	—
	FLR110H・D/A・100	FL1101192	1,890 (1,800)	昼光色	38	2367	R17d	100	0.820	7800	12000	—	—
	FLR110H・D/A	FL110112	1,890 (1,800)	昼光色	38	2367	R17d	110	0.800	7800	12000	—	—

注) ●FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は、銅鉄式安定器の非常用照明器具・誘導灯には使用できません。必ず、FLR40S…/M-X、FLR40S…/M、FLR110H…/Aをご使用ください。
●FLR40S…/M-X・36(内面導電被膜方式)は銅鉄式安定器の連続調光形器具では使用できません。必ずFLR40S…/M(外面ストライプ方式)をご使用ください。
●FLR110H…/A・100は、一部の調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具に使用すると始動が悪くなる場合があります。始動が悪い器具には、FLR110H…/Aのランプをご使用ください。
●FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は、密閉性が高くて熱がこもりやすい器具や過電圧になりやすいところには使用できません。必ずFLR40S…/M-X、FLR110H…/Aをご使用ください。
●FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は低温時に明るくなるまで時間がかかり、一部チラツキが発生することがありますので、周囲温度10℃～40℃での屋内使用をお勧めします。
●FLR40S…/M-X・36はスタータ形器具には絶対に使用しないでください。
●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。
●FLR…/M(外面ストライプ方式)のランプは防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。FLR…/M-X(内面導電被膜方式)のランプをご使用ください。
●FLR40…/M(外面ストライプ方式)のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

旧カタログ

飛散防止膜付蛍光灯



バルブ外面全体に合成樹脂被膜(ポリエステルフィルム)を施した蛍光灯です。万一ランプが破損してもガラス片が飛び散ることが少なく、危険防止になります。文教施設や食品工場、遊技場、車両内、コンピュータルームなどにおすすめします。
500nm以下の波長をカットした半導体工場用(純黄色)もあります。

■スタンダードタイプ・スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
20形	FL20SS・EX-N/18P	—	1,050 (1,000)	ナチュラル色	28	580	G13	18	0.350	1430	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E	
40形	FL40SS・W/37P	FL04003100	840 (800)	白色	28	1198	G13	37	0.410	3000	12000	FG-4P(L)	FE4P	
	FL40SS・EX-N/37P	FL04003180	1,680 (1,600)	ナチュラル色	28	1198	G13	37	0.410	3450	12000	FG-4P(L)	FE4P	◆

注) ●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
適合点灯管:長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

■スタンダードタイプ・ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
40形	FLR40S・W/M-X・36P	FL04022710	945 (900)	白色	32.5	1198	G13	36	0.440	2910	12000	—	—	
	FLR40S・W/M-X・P	FL04022100	945 (900)	白色	32.5	1198	G13	40	0.420	2910	12000	—	—	
	FLR40S・EX-N/M-X・36P	FL04022480	1,890 (1,800)	ナチュラル色	32.5	1198	G13	36	0.440	3340	12000	—	—	◆
	FLR40S・EX-D/M-X・36P	FL04022410	1,890 (1,800)	クール色	32.5	1198	G13	36	0.440	3140	12000	—	—	◆
	FLR40S・D/M-X・36P	FL04022720	945 (900)	昼光色	32.5	1198	G13	36	0.440	2530	12000	—	—	
65形	FLR65EX-D/MP	—	2,940 (2,800)	クール色	38	1500	G13	65	0.680	4560	12000	—	—	
110形	FLR110H・W/A・100P	—	2,835 (2,700)	白色	38	2367	R17d	100	0.820	8690	12000	—	—	
	FLR110H・EX-N/A・100P	—	4,830 (4,600)	ナチュラル色	38	2367	R17d	100	0.820	8940	12000	—	—	
	FLR110H・EX-D/A・100P	—	4,830 (4,600)	クール色	38	2367	R17d	100	0.820	8400	12000	—	—	
	FLR110H・D/A・100P	—	2,835 (2,700)	昼光色	38	2367	R17d	100	0.820	7570	12000	—	—	

注) ●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

■G-Hf蛍光灯(紫外線吸収膜機能付)

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
63形	FHF63EN-G・NU・P	FL06383480	3,360 (3,200)	ナチュラル色 (5000K)	25.5	1178	G13	63	0.710	6150	18000	—	—	◆

注) ●必ず専用器具でご使用ください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。

■ (Hf)器具専用

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
32形	FHF32EX-N・P-H	FL03283480	2,100 (2,000)	ナチュラル色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3260 4580	12000	—	—	◆

注) ●必ず、(Hf)表示のされている専用器具でご使用ください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。

■半導体工場用・ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
20形	FLR20S・Y-F/M・P	FL02012980	2,048 (1,950)	純黄色	32.5	580	G13	20	0.360	700	7500	—	—	
32形	FLR32S・Y-F/M-X・P	FL03212980	2,573 (2,450)	純黄色	32.5	830	G13	32	0.435	1130	10000	—	—	◆
40形	FLR40S・Y-F/M・P	FL04012980	3,045 (2,900)	純黄色	32.5	1198	G13	40	0.420	1720	10000	—	—	

注) ●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。

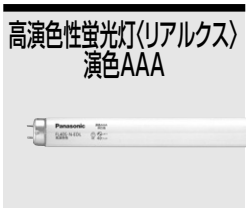
■半導体工場用・(Hf)器具専用

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
32形	FHF32Y-F・P	FL03283980	2,625 (2,500)	純黄色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	1720 2300	10000	—	—	◆

注) ●飛散防止膜付蛍光灯は、非常用照明器具・誘導灯には使用できません。
●FLR40S…/M-X・36P、FLR110H…/A・100Pは、銅鉄式安定器の非常用照明器具・誘導灯には使用できません。
●FL40SS…/37Pは、フリッカレス型器具では点灯しないことがあります。
●FLR40S…/M-X・36P、FLR110H…/A・100Pは、密閉性が高く熱がこもりやすい器具や、過電圧になりやすいところには使用できません。FLR40S…/M-X・P、FLR110H…/A・Pをご使用ください。
●FL40SS…/37P、FLR40S…/M-X・36P、FLR110H…/A・100Pは低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。40形は周囲温度5℃～40℃、65形・110形は10℃～40℃での屋内使用としてください。
●FLR40S…/M-X・36Pは、スタータ形器具には絶対に使用しないでください。
●ラピッドスタート形の内面導電被膜方式のランプは銅鉄式安定器の連続調光形器具には使用できません。
●110形を屋外など汚れの激しい場所で使用する場合は、近接導体付きの器具でご使用ください。
●学校用・食品工場用・遊技場用・車両用の代替としてスタンダードタイプをお勧めします。
●Hf器具専用形は、必ず(Hf)表示のされている専用器具でご使用ください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。
●FLR40…/M・P(外面ストライプ方式)のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。

蛍光灯一覧【高演色性蛍光灯〈リアルクス〉演色AAA・自然色形蛍光灯演色AA】

高演色性蛍光灯〈リアルクス〉演色AAA



色を忠実に再現する蛍光灯です。演色AAA昼白色は平均演色評価数Ra99、色温度5000Kで、印刷物などの色検査用、病院の診察室などに、演色AAA電球色は平均演色評価数Ra95、色温度2700Kで、白熱電球に似た雰囲気をつくります。

■スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FL20S・L-EDL	—	1,260 (1,200)	演色AAA 電球色	32.5	580	G13	20	0.360	700	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20S・N-EDL	—	1,050 (1,000)	演色AAA 昼白色	32.5	580	G13	20	0.360	890	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S・L-EDL	—	2,100 (2,000)	演色AAA 電球色	32.5	1198	G13	40	0.420	1730	10000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S・N-EDL	—	1,680 (1,600)	演色AAA 昼白色	32.5	1198	G13	40	0.420	2250	10000	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

■ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
40形	FLR40S・L-EDL/M	—	2,730 (2,600)	演色AAA 電球色	32.5	1198	G13	40	0.420	1680	10000	—	—
	FLR40S・N-EDL/M	—	2,363 (2,250)	演色AAA 昼白色	32.5	1198	G13	40	0.420	2150	10000	—	—

注）●ラピッドスタート形は、外面ストライプ方式のため防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。
●演色AAA昼白色(N-EDL)は従来の高忠実自然昼白色(EDL・50)、演色AAA電球色(L-EDL)は従来の高忠実自然温白色(EDL・27)に相当します。
●従来の高忠実自然白色(EDL・42)の補修用には演色AAA昼白色(N-EDL)をお勧めします。この場合、光色が異なりますので施設全体の一斉交換をお勧めします。
●FLR40…/M(外面ストライプ方式)のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

自然色形蛍光灯演色AA



演色性を向上させた蛍光灯です。演色AA白色(平均演色評価数Ra90、色温度4500K)、演色AA昼白色(平均演色評価数Ra89、色温度5000K)、演色AA昼光色(平均演色評価数Ra92、色温度6500K)の3つの光色があり、演色性の良さが必要な色彩関係の作業場、生鮮食肉店などに適しています。

■スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FL20S・W-SDL	—	735 (700)	演色AA 白色	32.5	580	G13	20	0.360	790	8500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S・W-SDL	—	1,260 (1,200)	演色AA 白色	32.5	1198	G13	40	0.420	1980	12000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S・N-SDL	—	1,260 (1,200)	演色AA 昼白色	32.5	1198	G13	40	0.420	1980	12000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S・D-SDL	—	1,260 (1,200)	演色AA 昼光色	32.5	1198	G13	40	0.420	1950	12000	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

■ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
40形	FLR40S・W-SDL/M	—	1,365 (1,300)	演色AA 白色	32.5	1198	G13	40	0.420	1920	12000	—	—
	FLR40S・N-SDL/M	FL040126	1,365 (1,300)	演色AA 昼白色	32.5	1198	G13	40	0.420	1920	12000	—	—
	FLR40S・D-SDL/M	FL040124	1,365 (1,300)	演色AA 昼光色	32.5	1198	G13	40	0.420	1890	12000	—	—

注）●ラピッドスタート形は、外面ストライプ方式のため防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。
●FL10D-SDLの代替としてFL10W-SDL(白色)をお勧めします。この場合、光色が異なりますので施設全体の一斉交換をお勧めします。
●FLR40…/M(外面ストライプ方式)のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

美術・博物館用蛍光灯（紫外線吸収膜付）



ランプからの紫外線放射量をおさえ、展示品の変褪色を少なくしました。しかも、色の見え方(演色性能)を高めた高演色形の蛍光灯です。演色AAA電球色は色温度3000K(Ra95)、演色AAA白色は色温度4000K(Ra98)、演色AA白色は色温度4500K(Ra90)、演色AAA昼白色は色温度5000K(Ra99)。(Hf)器具専用は、紫外線放射吸収材を重合した飛散防止膜を被着しています。

■スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FL20S･L-EDL･NU	—	1,680 (1,600)	演色AAA電球色	32.5	580	G13	20	0.360	710	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20S･W-SDL･NU	—	1,050 (1,000)	演色AA白色	32.5	580	G13	20	0.360	740	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20S･N-EDL･NU	—	1,470 (1,400)	演色AAA昼白色	32.5	580	G13	20	0.360	850	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S･L-EDL･NU	—	2,730 (2,600)	演色AAA電球色	32.5	1198	G13	40	0.420	1750	10000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S･W-SDL･NU	—	1,680 (1,600)	演色AA白色	32.5	1198	G13	40	0.420	1880	10000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S･N-EDL･NU	—	2,363 (2,250)	演色AAA昼白色	32.5	1198	G13	40	0.420	2150	10000	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

■ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FLR20S･L-EDL･NU/M	FL0206211	1,890 (1,800)	演色AAA電球色	32.5	580	G13	20	0.360	690	7500	—	—
	FLR20S･W-SDL･NU/M	FL0206250	1,260 (1,200)	演色AA白色	32.5	580	G13	20	0.360	730	7500	—	—
40形	FLR40S･L-EDL･NU/M	FL040725	2,835 (2,700)	演色AAA電球色	32.5	1198	G13	40	0.420	1700	10000	—	—
	FLR40S･W-SDL･NU/M	FL040625	1,890 (1,800)	演色AA白色	32.5	1198	G13	40	0.420	1820	10000	—	—
	FLR40S･N-EDL･NU/M	FL0406225	2,468 (2,350)	演色AAA昼白色	32.5	1198	G13	40	0.420	2050	10000	—	—

■(Hf)器具専用

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管	
32形	FHF32L-EDL･NU	FL0328311	2,100 (2,000)	演色AAA電球色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	1850 2450	10000	—	—	◆
	FHF32W-EDL･NU	FL0328370	2,100 (2,000)	演色AAA白色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	1850 2450	10000	—	—	◆
	FHF32N-EDL･NU	FL0328325	2,100 (2,000)	演色AAA昼白色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	1850 2450	10000	—	—	◆

注）●ラピッドスタート形は、外面ストライプ方式のため防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。
●Hf器具専用形は、必ず、(Hf)表示のされている専用器具でご使用ください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。
●Hf器具専用形は、飛散防止膜付構造です。
●FLR40…/M（外面ストライプ方式）のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

コンパクト形蛍光灯



スリムなガラス管をブリッジ技術で結合させた蛍光灯。コンパクト設計で輝度が高く、また、片口金構造のため器具内配線が容易にできます。 コンパクト形蛍光灯（FPL・FPR）（2本ブリッジ）、コンパクト形蛍光灯（FHP）（2本ブリッジ）の高周波点灯専用形、コンパクト形蛍光灯（FDL）（4本束状ブリッジ）、コンパクト形蛍光灯（FML・FMR）（4本平面ブリッジ）の一般形4タイプとコンパクト形蛍光灯（FHT）（6本束状ブリッジ）のタイプがあります。

■コンパクト形蛍光灯FPL・FPR（ツイン蛍光灯〈ツイン1(ワン)〉）

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
4形	FPL4EX-N	—	998 (950)	ナチュラル色	15.5	89	GX10q-1	4	0.162	200	3500	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
6形	FPL6EX-L	—	998 (950)	電球色	15.5	110	GX10q-1	6	0.147	315	5000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
	FPL6EX-N	—	998 (950)	ナチュラル色	15.5	110	GX10q-1	6	0.147	315	5000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
9形	FPL9EX-L	—	998 (950)	電球色	15.5	135	GX10q-1	9	0.230	540	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
	FPL9EX-N	—	998 (950)	ナチュラル色	15.5	135	GX10q-1	9	0.230	540	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
13形	FPL13EX-L	FL01306325	1,050 (1,000)	電球色	15.5	180	GX10q-2	13	0.300	840	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
	FPL13EX-N	—	1,050 (1,000)	ナチュラル色	15.5	180	GX10q-2	13	0.300	840	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
	FPL13EX-D	—	1,050 (1,000)	クール色	15.5	180	GX10q-2	13	0.300	790	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
18形	FPL18EX-L	FL01806325	1,155 (1,100)	電球色	20	220	GY10q-3	18	0.375	1120	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FPL18EX-N	FL01806185	1,155 (1,100)	ナチュラル色	20	220	GY10q-3	18	0.375	1120	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FPL18EX-D	FL01806215	1,155 (1,100)	クール色	20	220	GY10q-3	18	0.375	1050	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
27形	FPL27EX-L	—	1,470 (1,400)	電球色	20	245	GY10q-4	27	0.610	1800	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FPL27EX-N	—	1,470 (1,400)	ナチュラル色	20	245	GY10q-4	27	0.610	1800	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FPL27EX-D	—	1,470 (1,400)	クール色	20	245	GY10q-4	27	0.610	1690	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
28形	FPL28EX-L	—	1,680 (1,600)	電球色	20	322	GY10q-5	28	0.435	2100	7500	FG-5P(L)	FE5P
	FPL28EX-N	—	1,680 (1,600)	ナチュラル色	20	322	GY10q-5	28	0.435	2100	7500	FG-5P(L)	FE5P
	FPL28EX-D	—	1,680 (1,600)	クール色	20	322	GY10q-5	28	0.435	1970	7500	FG-5P(L)	FE5P
36形	FPL36EX-L	FL03606320	1,890 (1,800)	電球色	20	410	GY10q-6	36	0.435	2900	9000	FG-4P(L)	FE4P
	FPL36EX-WW	FL03606435	1,890 (1,800)	温白色	20	410	GY10q-6	36	0.435	2900	9000	FG-4P(L)	FE4P
	FPL36EX-W	FL03606335	1,890 (1,800)	白色	20	410	GY10q-6	36	0.435	2900	9000	FG-4P(L)	FE4P
	FPL36EX-N	FL03606180	1,890 (1,800)	ナチュラル色	20	410	GY10q-6	36	0.435	2900	9000	FG-4P(L)	FE4P
	FPL36EX-D	—	1,890 (1,800)	クール色	20	410	GY10q-6	36	0.435	2720	9000	FG-4P(L)	FE4P
55形	FPL55EX-L	—	2,415 (2,300)	電球色	20	560	GY10q-7	55	0.670	4500	9000	—	—
	FPL55EX-WW	—	2,415 (2,300)	温白色	20	560	GY10q-7	55	0.670	4500	9000	—	—
	FPL55EX-W	—	2,415 (2,300)	白色	20	560	GY10q-7	55	0.670	4500	9000	—	—
	FPL55EX-N	—	2,415 (2,300)	ナチュラル色	20	560	GY10q-7	55	0.670	4500	9000	—	—
	FPL55EX-D	—	2,415 (2,300)	クール色	20	560	GY10q-7	55	0.670	4230	9000	—	—
96形	FPR96EX-L/A	FL09616325	3,465 (3,300)	電球色	22	860	GY10q-8	96	0.820	8600	7500	—	—
	FPR96EX-WW/A	FL09616435	3,465 (3,300)	温白色	22	860	GY10q-8	96	0.820	8600	7500	—	—
	FPR96EX-W/A	FL09616335	3,465 (3,300)	白色	22	860	GY10q-8	96	0.820	8600	7500	—	—
	FPR96EX-N/A	FL09616185	3,465 (3,300)	ナチュラル色	22	860	GY10q-8	96	0.820	8600	7500	—	—
	FPR96EX-D/A	FL09616215	3,465 (3,300)	クール色	22	860	GY10q-8	96	0.820	8100	7500	—	—

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

注）●必ず専用器具でご使用ください。コンパクト形（FPL）（13形、18形）はU形蛍光灯と互換性があります。
●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
●同じ口金記号のランプでも末尾番号が異なるものは互換性がありません。
●一般蛍光灯用の安定器（磁気回路）で使用できます。13形はFL15用、18形はFL20用、27形はFL30用、36形はFL40用、ただし電子式安定器は適合ランプ専用のものをご使用ください。55形、96形は適合ランプ専用の電子式安定器をご使用ください。
●36形・55形・96形は、低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。周囲温度5℃～40℃でご使用ください。
●Hfツイン1（23形・32形・45形）は、ツイン1（27形・36形・55形）器具の補修用には使用できません。
●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
●フック包装商品にもなります。36形、55形の白色・温白色および96形はフック包装ではありません。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

蛍光灯一覧【コンパクト形蛍光灯】

■コンパクト形蛍光灯FHP（ツイン蛍光灯〈Hfツイン1(ワン)〉）

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm) 周囲温度25℃	全光束(lm) 周囲温度35℃	定格寿命(h)
23形	FHP23EL	FL02386325	1,470 (1,400)	電球色	17.5	245	GY10q-2	23	0.425	1770	1850	10000
	FHP23EWW	FL02386435	1,470 (1,400)	温白色	17.5	245	GY10q-2	23	0.425	1770	1850	10000
	FHP23EW	FL02386305	1,470 (1,400)	白色	17.5	245	GY10q-2	23	0.425	1770	1850	10000
	FHP23EN	FL02386185	1,470 (1,400)	ナチュラル色	17.5	245	GY10q-2	23	0.425	1770	1850	10000
32形	FHP32EL	FL03286325	1,995 (1,900)	電球色	17.5	412	GY10q-9	32	0.255	2900	—	12000
	FHP32EWW	FL03286435	1,995 (1,900)	温白色	17.5	412	GY10q-9	32	0.255	2900	—	12000
	FHP32EW	FL03286305	1,995 (1,900)	白色	17.5	412	GY10q-9	32	0.255	2900	—	12000
	FHP32EN	FL03286185	1,995 (1,900)	ナチュラル色	17.5	412	GY10q-9	32	0.255	2900	—	12000
45形	FHP45EL	FL04586325	2,415 (2,300)	電球色	17.5	560	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	12000
	FHP45EWW	FL04586435	2,415 (2,300)	温白色	17.5	560	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	12000
	FHP45EW	FL04586305	2,415 (2,300)	白色	17.5	560	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	12000
	FHP45EN	FL04586185	2,415 (2,300)	ナチュラル色	17.5	560	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	12000

注）●必ず専用器具でご使用ください。
●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
●同じ口金記号のランプでも末尾番号が異なるものは互換性がありません。
●適合蛍光灯専用の電子式安定器をご使用ください。
●点灯してから明るくなるまで少し時間がかかります。特に周囲温度が低いほど時間がかかりますが異常ではありません。周囲温度10℃～40℃でご使用ください。
●Hfツイン1（23形・32形・45形）は、ツイン1（27形・36形・55形）器具の補修用には使用できません。
●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
● フック 包装商品 にもなります。

■コンパクト形蛍光灯FDL（ツイン蛍光灯〈ツイン2(ツー)〉）

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
9形	FDL9EX-L	FL009063260	1,365 (1,300)	電球色	16.7	99	GX10q-1	9	0.230	520	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
	FDL9EX-N	FL009061860	1,365 (1,300)	ナチュラル色	16.7	99	GX10q-1	9	0.230	520	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
13形	FDL13EX-L	FL013063260	1,365 (1,300)	電球色	16.7	114	GX10q-2	13	0.300	800	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
	FDL13EX-N	FL013061860	1,365 (1,300)	ナチュラル色	16.7	114	GX10q-2	13	0.300	800	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
	FDL13EX-D	FL01306216	1,365 (1,300)	クール色	16.7	114	GX10q-2	13	0.300	750	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
18形	FDL18EX-L	FL018063260	1,470 (1,400)	電球色	16.7	127	GX10q-3	18	0.375	1070	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FDL18EX-N	FL018061860	1,470 (1,400)	ナチュラル色	16.7	127	GX10q-3	18	0.375	1070	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FDL18EX-D	FL01806216	1,470 (1,400)	クール色	16.7	127	GX10q-3	18	0.375	1000	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
27形	FDL27EX-L	FL027063260	1,575 (1,500)	電球色	16.7	141	GX10q-4	27	0.610	1550	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FDL27EX-N	FL027061860	1,575 (1,500)	ナチュラル色	16.7	141	GX10q-4	27	0.610	1550	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FDL27EX-D	FL027062160	1,575 (1,500)	クール色	16.7	141	GX10q-4	27	0.610	1450	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E

注）●必ず専用器具でご使用ください。
●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
● フック 包装商品 にもなります。

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

■コンパクト形蛍光灯FML・FMR（ツイン蛍光灯〈ツイン2(ツー)パラレル〉）

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
13形	FML13EX-L	FL013063270	1,365 (1,300)	電球色	16.7	116	GX10q-2	13	0.300	850	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
	FML13EX-N	FL013061870	1,365 (1,300)	ナチュラル色	16.7	116	GX10q-2	13	0.300	850	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
18形	FML18EX-L	FL018063270	1,470 (1,400)	電球色	16.7	129	GX10q-3	18	0.375	1100	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FML18EX-N	FL018061870	1,470 (1,400)	ナチュラル色	16.7	129	GX10q-3	18	0.375	1100	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FML18EX-D	—	1,470 (1,400)	クール色	16.7	129	GX10q-3	18	0.375	1030	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
27形	FML27EX-L	FL027063270	1,575 (1,500)	電球色	16.7	143	GX10q-4	27	0.610	1600	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FML27EX-N	FL027061870	1,575 (1,500)	ナチュラル色	16.7	143	GX10q-4	27	0.610	1600	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FML27EX-D	FL027062170	1,575 (1,500)	クール色	16.7	143	GX10q-4	27	0.610	1480	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
36形	FML36EX-L	—	2,205 (2,100)	電球色	20	244	GX10q-6	36	0.435	2900	7500	FG-4P(L)	—
	FML36EX-WW	—	2,205 (2,100)	温白色	20	244	GX10q-6	36	0.435	2900	7500	FG-4P(L)	—
	FML36EX-W	—	2,205 (2,100)	白色	20	244	GX10q-6	36	0.435	2900	7500	FG-4P(L)	—
	FML36EX-N	—	2,205 (2,100)	ナチュラル色	20	244	GX10q-6	36	0.435	2900	7500	FG-4P(L)	—
55形	FML55EX-L	FL05506327	2,730 (2,600)	電球色	20	319	GY10q-7	55	0.670	4350	7500	—	—
	FML55EX-WW	FL05506437	2,730 (2,600)	温白色	20	319	GY10q-7	55	0.670	4350	7500	—	—
	FML55EX-W	FL05506337	2,730 (2,600)	白色	20	319	GY10q-7	55	0.670	4350	7500	—	—
	FML55EX-N	FL05506187	2,730 (2,600)	ナチュラル色	20	319	GY10q-7	55	0.670	4350	7500	—	—
96形	FMR96EX-L/A	FL09616327	3,780 (3,600)	電球色	22	420	GY10q-8	96	0.820	7500	7500	—	—
	FMR96EX-WW/A	FL09616437	3,780 (3,600)	温白色	22	420	GY10q-8	96	0.820	7500	7500	—	—
	FMR96EX-W/A	FL09616337	3,780 (3,600)	白色	22	420	GY10q-8	96	0.820	7500	7500	—	—
	FMR96EX-N/A	FL09616187	3,780 (3,600)	ナチュラル色	22	420	GY10q-8	96	0.820	7500	7500	—	—

注）●必ず専用器具でご使用ください。
●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
● フック 包装商品 にもなります。36形・55形・96形はフック包装ではありません。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

■コンパクト形蛍光灯FHT（ツイン3）

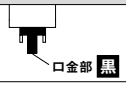
種　別	品　　名	品　　番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光　色	寸　法(mm)		口　金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)
					ガラス管径	長　さ					
16形	FHT16EX-L	FL01686326	1,785 (1,700)	電球色	12.5	98/114	GX24q-2	16	0.21	1200	10000
	FHT16EX-N	FL01686186	1,785 (1,700)	ナチュラル色	12.5	98/114	GX24q-2	16	0.21	1200	10000
24形	FHT24EX-L	FL02486326	1,890 (1,800)	電球色	12.5	112.5/128.5	GX24q-3	24	0.3	1800	10000
	FHT24EX-N	FL02486186	1,890 (1,800)	ナチュラル色	12.5	112.5/128.5	GX24q-3	24	0.3	1800	10000
32形	FHT32EX-L	FL032863260	2,415 (2,300)	電球色	12.5	129/145	GX24q-3	32	0.32	2400	10000
	FHT32EX-WW	FL03286316	2,415 (2,300)	温白色	12.5	129/145	GX24q-3	32	0.32	2400	10000
	FHT32EX-W	FL03286306	2,415 (2,300)	白色	12.5	129/145	GX24q-3	32	0.32	2400	10000
	FHT32EX-N	FL032861860	2,415 (2,300)	ナチュラル色	12.5	129/145	GX24q-3	32	0.32	2400	10000
42形	FHT42EX-L	FL04286326	2,835 (2,700)	電球色	12.5	150/166	GX24q-4	42	0.32	3200	10000
	FHT42EX-WW	FL04286316	2,835 (2,700)	温白色	12.5	150/166	GX24q-4	42	0.32	3200	10000
	FHT42EX-W	FL04286306	2,835 (2,700)	白色	12.5	150/166	GX24q-4	42	0.32	3200	10000
	FHT42EX-N	FL04286186	2,835 (2,700)	ナチュラル色	12.5	150/166	GX24q-4	42	0.32	3200	10000

注）●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
●コンパクト形蛍光灯FHTの長さはピン・支持部を含まない長さ/ピン・支持部を含む長さを表します。
●コンパクト形蛍光灯FHT（ツイン3）白色（4200K）、コンパクト形蛍光灯FHT（DULUX　T/E）白色（4000K）は、同一空間に使用された時に色味が異なって見えます。同一空間に使用される場合は、どちらかのランプに統一してください。

■コンパクト形蛍光灯FHT（DULUX T/E）

種　別	品　　名	品　　番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光　色	寸　法(mm)		口　金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)
					ガラス管径	長　さ					
16形	DULUX T/E FHT16EX-L	FL01686320	1,785 (1,700)	電球色(3000K)	12.3	100/116	GX24q-2	16	0.210	1200	10000
	DULUX T/E FHT16EX-N	FL01686180	1,785 (1,700)	昼白色(5000K)	12.3	100/116	GX24q-2	16	0.210	1200	10000
24形	DULUX T/E FHT24EX-L	FL02486320	1,890 (1,800)	電球色(3000K)	12.3	115/131	GX24q-3	24	0.300	1800	10000
	DULUX T/E FHT24EX-N	FL02486180	1,890 (1,800)	昼白色(5000K)	12.3	115/131	GX24q-3	24	0.300	1800	10000
32形	DULUX T/E FHT32EX-L	FL03286320	2,415 (2,300)	電球色(3000K)	12.3	131/147	GX24q-3	32	0.320	2400	10000
	DULUX T/E FHT32EX-WW	FL03286310	2,415 (2,300)	温白色(3500K)	12.3	131/147	GX24q-3	32	0.320	2400	10000
	DULUX T/E FHT32EX-W	FL03286300	2,415 (2,300)	白　色(4000K)	12.3	131/147	GX24q-3	32	0.320	2400	10000
	DULUX T/E FHT32EX-N	FL03286180	2,415 (2,300)	昼白色(5000K)	12.3	131/147	GX24q-3	32	0.300	2400	10000
42形	DULUX T/E FHT42EX-L	FL0428632	2,835 (2,700)	電球色(3000K)	12.3	152/168	GX24q-4	42	0.320	3200	10000
	DULUX T/E FHT42EX-WW	FL0428631	2,835 (2,700)	温白色(3500K)	12.3	152/168	GX24q-4	42	0.320	3200	10000
	DULUX T/E FHT42EX-W	FL0428630	2,835 (2,700)	白　色(4000K)	12.3	152/168	GX24q-4	42	0.320	3200	10000
	DULUX T/E FHT42EX-N	FL0428618	2,835 (2,700)	昼白色(5000K)	12.3	152/168	GX24q-4	42	0.320	3200	10000
57形 INタイプ	DULUX T/E FHT57EX-L IN	FL05786320	3,360 (3,200)	電球色(3000K)	12.3	179/195	GX24q-5	57	0.320	4300	10000
	DULUX T/E FHT57EX-WW IN	FL05786310	3,360 (3,200)	温白色(3500K)	12.3	179/195	GX24q-5	57	0.320	4300	10000
	DULUX T/E FHT57EX-W IN	FL05786300	3,360 (3,200)	白　色(4000K)	12.3	179/195	GX24q-5	57	0.320	4300	10000
	DULUX T/E FHT57EX-N IN	FL05786180	3,360 (3,200)	昼白色(5000K)	12.3	179/195	GX24q-5	57	0.320	4300	10000
57形 Hタイプ	DULUX T/E FHT57EX-L·H	FL05786325	3,360 (3,200)	電球色(3000K)	12.3	184/200	GX24q-5	57	0.320	4300	10000
	DULUX T/E FHT57EX-WW·H	FL05786315	3,360 (3,200)	温白色(3500K)	12.3	184/200	GX24q-5	57	0.320	4300	10000
	DULUX T/E FHT57EX-W·H	FL05786305	3,360 (3,200)	白　色(4000K)	12.3	184/200	GX24q-5	57	0.320	4300	10000
	DULUX T/E FHT57EX-N·H	FL05786185	3,360 (3,200)	昼白色(5000K)	12.3	184/200	GX24q-5	57	0.320	4300	10000

注）●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
●コンパクト形蛍光灯FHTの長さはピン・支持部を含まない長さ/ピン・支持部を含む長さを表します。
●コンパクト形蛍光灯FHT（ツイン3）白色（4200K）、コンパクト形蛍光灯FHT（DULUX　T/E）白色（4000K）は、同一空間に使用された時に色味が異なって見えます。同一空間に使用される場合は、どちらかのランプに統一してください。
●空調・換気などにより器具への対流が強い環境では使用しないでください。
ランプが冷却されることにより、極端に照度が低下します。
●57形にはINタイプ（アマルガム）とHタイプ（ノンアマルガム）がありますので、ランプ交換時は照明器具指定のものにお取り替えください。
（照明器具にランプタイプの指定が無い場合は、現在お使いのものと同じタイプにお取り替えください）
●57形INタイプ（アマルガム）は周囲温度が高くなっても最適な発光効率を保つため、アマルガムを使用しております。しかしアマルガムを設置してある端に口金部に天井裏の送風などの風が当たってアマルガムが冷やされると極端に発光効率が低下する場合があります。一方、Hタイプ（ノンアマルガム）は従来方式ですので口金部の風の影響はINタイプ（アマルガム）より小さくなります。
●57形INタイプ（アマルガム）はランプ点灯直後は暗く、明るくなるまでに時間がかかる場合があります。
また、一部明るさのムラが生じたり、ピンク色に発光する場合がありますがしばらくすると正常点灯になりますので異常ではありません。

区　分	INタイプ（アマルガム）	Hタイプ（ノンアマルガム）
品　名	FHT57EX IN	FHT57EX·H
口金の色		
ランプ先端形状		

蛍光灯一覧【コンパクトスパイラル蛍光灯（専用器具）・スパイラルパルック蛍光灯（専用器具）・紫外線吸収膜付蛍光灯（旧称:紫外線防止用蛍光灯）】

コンパクトスパイラル蛍光灯（専用器具）



スパイラル発光管の採用でコンパクト・省エネ・長寿命を実現。コンパクト形蛍光灯FDL（ツイン蛍光灯〈ツイン2〉27形）の約1.7倍の長寿命（定格寿命10000時間）を実現しました。約26%の省エネに加え、ガラス管径を細くしてらせん加工し、大きさ（全長）も約21%コンパクト化。より一層使いやすく進化しました。

■コンパクトスパイラル蛍光灯

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） 外径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
11形	FHSD11EL	FL01187326	1,680（1,600）	電球色	52	84	GX10q-5	11	0.130	800	10000	—	—
	FHSD11EWW	FL01187316	1,680（1,600）	温白色	52	84	GX10q-5	11	0.130	800	10000	—	—
	FHSD11EW	FL01187306	1,680（1,600）	白色	52	84	GX10q-5	11	0.130	800	10000	—	—
	FHSD11EN	FL01187186	1,680（1,600）	ナチュラル色	52	84	GX10q-5	11	0.130	800	10000	—	—
15形	FHSD15EL	FL01587326	1,785（1,700）	電球色	52	97	GX10q-5	15	0.130	1100	10000	—	—
	FHSD15EWW	FL01587316	1,785（1,700）	温白色	52	97	GX10q-5	15	0.130	1100	10000	—	—
	FHSD15EW	FL01587306	1,785（1,700）	白色	52	97	GX10q-5	15	0.130	1100	10000	—	—
	FHSD15EN	FL01587186	1,785（1,700）	ナチュラル色	52	97	GX10q-5	15	0.130	1100	10000	—	—
20形	FHSD20EL	FL02087326	1,890（1,800）	電球色	52	112	GX10q-5	20	0.130	1500	10000	—	—
	FHSD20EWW	FL02087316	1,890（1,800）	温白色	52	112	GX10q-5	20	0.130	1500	10000	—	—
	FHSD20EW	FL02087306	1,890（1,800）	白色	52	112	GX10q-5	20	0.130	1500	10000	—	—
	FHSD20EN	FL02087186	1,890（1,800）	ナチュラル色	52	112	GX10q-5	20	0.130	1500	10000	—	—

注）●必ず専用器具でご使用ください。

スパイラルパルック蛍光灯（専用器具）



スパイラル発光管のさらなる進化で、コンパクト・省エネ・長寿命を実現しました。新設計コイルの開発と専用器具との組み合わせにより、シリカ電球の約12倍、丸形蛍光灯（FCL20形）の約2倍の長寿命に。丸形蛍光灯（FCL20形）の約1.3倍の長さの発光管を平面にらせん加工することにより、大きさ（体積）を約90%コンパクト化。約25%の効率アップも実現しました。

■スパイラルパルック蛍光灯

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 外径	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
15形	FHSC15EL	—	—＊	電球色	8.5	109	G5	15	0.130	1320 1400	12000	—	—
	FHSC15ENW	—	—＊	ナチュラル色	8.5	109	G5	15	0.130	1270 1350	12000	—	—
	FHSC15ECW	—	—＊	クール色	8.5	109	G5	15	0.130	1190 1260	12000	—	—
20形	FHSC20EL	—	—＊	電球色	8.5	123	G5	20	0.130	1800 1910	12000	—	—
	FHSC20ENW	—	—＊	ナチュラル色	8.5	123	G5	20	0.130	1730 1840	12000	—	—
	FHSC20ECW	—	—＊	クール色	8.5	123	G5	20	0.130	1620 1720	12000	—	—
30形	FHSC30EL	—	—＊	電球色	11.5	162	G5	30	0.220	2700 2860	15000	—	—
	FHSC30ENW	—	—＊	ナチュラル色	11.5	162	G5	30	0.220	2600 2760	15000	—	—
	FHSC30ECW	—	—＊	クール色	11.5	162	G5	30	0.220	2430 2580	15000	—	—

注）●必ず専用器具でご使用ください。
●全光束の上段は周囲温度 25℃時、下段は周囲温度 35℃時です。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

紫外線吸収膜付蛍光灯（旧称：紫外線防止用蛍光灯）



ガラス管と蛍光体の間に紫外放射吸収膜を塗布した蛍光灯です。一般の蛍光灯よりも紫外放射による褪色が少なくなりますので、衣料品や紙製品など褪色が問題になるところに使用されます(美術館、博物館などには、演色性の優れた美術・博物館用蛍光灯をご使用ください)。

■スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FL20S・W・NU	—	788（750）	白色	32.5	580	G13	20	0.360	1170	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S・W・NU	—	1,208（1,150）	白色	32.5	1198	G13	40	0.420	2940	10000	FG-4P(L)	FE4P

注）●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

■ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管	
40形	FLR40S・W・NU/M	—	1,313（1,250）	白色	32.5	1198	G13	40	0.420	2850	10000	—	—	
	FLR40S・EX-N・NU/M-X・36	—	2,100（2,000）	ナチュラル色	32.5	1198	G13	36	0.440	3250	12000	—	—	◆
	FLR40S・EX-D・NU/M-X・36	—	2,100（2,000）	クール色	32.5	1198	G13	36	0.440	3100	12000	—	—	◆

注）●FLR40…/Mは、外面ストライプ方式のため防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。
●FLR40…/M（外面ストライプ方式）のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●ナチュラル色・クール色は飛散防止膜付構造です。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

■（Hf）器具専用

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管	
32形	FHF32EX-N・NU	—	2,100（2,000）	ナチュラル色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3320 4670	12000	—	—	◆
	FHF32EX-D・NU	—	2,100（2,000）	クール色	25.5	1198	G13	32 45	0.255 0.425	3120 4390	12000	—	—	◆
86形	FHF86EN・NU/RX	FL0868392	4,830（4,600）	ナチュラル色	25.5	2367	RX17d	84	0.395	8650	12000	—	—	

注）●必ず、（Hf）表示のされている専用器具でご使用ください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。
●飛散防止膜付構造です。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

■G-Hf蛍光灯（飛散防止膜付）

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管	
63形	FHF63EN-G・NU・P	FL0638480	3,360（3,200）	ナチュラル色	25.5	1178	G13	63	0.710	6150	18000	—	—	◆

注）●必ず専用器具でご使用ください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

旧カタログ

カラー蛍光灯（3波長形）（カラーパルック蛍光灯）

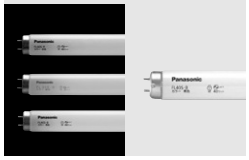


希土類の単色蛍光体で明るく鮮やかな色光の蛍光灯です。
しかも外面ストライプ方式のため、連続調光が可能です。
光色はレッド・グリーン・ブルーの3タイプ。店舗や、ホテルの宴会場などカラー演出照明に使用されます。

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
40形	FLR40S・ER/M	—	2,100（2,000）	レッド	32.5	1198	G13	40	0.420	2550	7500	—	—
	FLR40S・EG/M	—	2,100（2,000）	グリーン	32.5	1198	G13	40	0.420	3670	7500	—	—
	FLR40S・EB/M	—	2,100（2,000）	ブルー	32.5	1198	G13	40	0.420	1100	7500	—	—

注）●外面ストライプ方式のため防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。
●FLR40…/M（外面ストライプ方式）のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

カラー蛍光灯



単色光蛍光物質を塗布した蛍光灯です。淡いイメージの色光が得られますので、各種商業施設、ショーウインドなどの装飾用光源として幅広く使用されています。

■スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
10形	FL10G	FL0100193	630（600）	緑色	25.5	330	G13	10	0.230	490	4000	FG-7E（L） FG-7P（L）	FE7E FE1E
	FL10B	FL0100191	630（600）	青色	25.5	330	G13	10	0.230	160	4000	FG-7E（L） FG-7P（L）	FE7E FE1E
20形	FL20S・R	FL0200295	1,313（1,250）	赤色	32.5	580	G13	20	0.360	220	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20S・G	FL0200293	840（800）	緑色	32.5	580	G13	20	0.360	1220	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FL20S・B	FL0200291	840（800）	青色	32.5	580	G13	20	0.360	410	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S・R	FL0400295	2,100（2,000）	赤色	32.5	1198	G13	40	0.420	560	5000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S・G	FL0400293	1,365（1,300）	緑色	32.5	1198	G13	40	0.420	3070	5000	FG-4P(L)	FE4P
	FL40S・B	FL0400291	1,365（1,300）	青色	32.5	1198	G13	40	0.420	1020	5000	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。

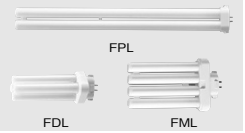
■ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
40形	FLR40S・R/M	FL0401295	2,205（2,100）	赤色	32.5	1198	G13	40	0.420	540	5000	—	—
	FLR40S・G/M	FL0401293	1,470（1,400）	緑色	32.5	1198	G13	40	0.420	2970	5000	—	—
	FLR40S・B/M	FL0401291	1,470（1,400）	青色	32.5	1198	G13	40	0.420	990	5000	—	—

注）●ラピッドスタート形は、外面ストライプ方式のため防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。
●FLR40…/M（外面ストライプ方式）のランプは、瞬時再始動しない場合があります。

蛍光灯一覧【カラーコンパクト形蛍光灯（カラーツイン蛍光灯）・カラード蛍光灯・ブラックライトブルー蛍光灯】

カラーコンパクト形蛍光灯（カラーツイン蛍光灯）



コンパクト形蛍光灯のカラータイプです。光色はレッド・グリーン・ブルーの3タイプ。レジャー施設、ショーウインドなどの人目を引く光源や、喫茶店、レストラン、ホテルの宴会場などのカラー演出照明に幅広く利用できます。

■コンパクト形蛍光灯FPL（ツイン1）

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
28形	FPL28ER	—	1,680（1,600）	レッド	20	322	GY10q-5	28	0.435	1480	6000	FG-5P(L)	FE5P
	FPL28EG	—	1,680（1,600）	グリーン	20	322	GY10q-5	28	0.435	2670	6000	FG-5P(L)	FE5P
	FPL28EB	—	1,680（1,600）	ブルー	20	322	GY10q-5	28	0.435	600	6000	FG-5P(L)	FE5P

適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。

■コンパクト形蛍光灯FDL（ツイン2）

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
27形	FDL27ER	—	1,575（1,500）	レッド	16.7	141	GX10q-4	27	0.610	1070	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FDL27EG	—	1,575（1,500）	グリーン	16.7	141	GX10q-4	27	0.610	1940	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FDL27EB	—	1,575（1,500）	ブルー	16.7	141	GX10q-4	27	0.610	440	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E

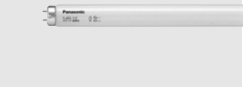
適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。

■コンパクト形蛍光灯FML（ツイン2パラレル）

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
27形	FML27ER	—	1,575（1,500）	レッド	16.7	143	GX10q-4	27	0.610	1120	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FML27EG	—	1,575（1,500）	グリーン	16.7	143	GX10q-4	27	0.610	2030	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	FML27EB	—	1,575（1,500）	ブルー	16.7	143	GX10q-4	27	0.610	460	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E

注）●専用器具でご使用ください。
適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。
●安定器は一般の蛍光灯用がそのまま使用できます。27形はFL30用、28形はFL32用、ただし電子式安定器は適合ランプ専用のものをご使用ください。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

カラード蛍光灯



黄色の着色バルブに単色光の蛍光物質を塗布した鮮やかな黄色光の蛍光灯です。果樹園などの虫よけ用として適しています。(肌の色の見え方が問題にならないところでは、低誘虫性蛍光灯よりも光による虫の集まりにくい蛍光灯です)。

■スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FL20S・Y-F	FL0200298	1,365（1,300）	純黄色	32.5	580	G13	20	0.360	800	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S・Y-F	FL0400298	2,205（2,100）	純黄色	32.5	1198	G13	40	0.420	1970	10000	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。

■ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
40形	FLR40S・Y-F/M	—	1,785（1,700）	純黄色	32.5	1198	G13	40	0.420	1920	10000	—	—

注）●ラピッドスタート形は、外面ストライプ方式のため防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板に接触する器具には使用できません。
●純黄色（Y-F）を写真用フィルムの現像用・焼付用のセーフティライトとして使用することはできません。
●FLR40…/M（外面ストライプ方式）のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

ブラックライトブルー蛍光灯



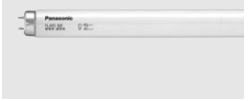
可視放射をカットし、蛍光作用の強い紫外放射(最大波長352nm)を効率よく発生します。文書、鉱石の鑑定・鑑識、舞台・看板の蛍光照明、衣類のシミ・汚れの検出などに広く使用されています。

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	紫外放射出力（W）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
4形	FL4BL-B	—	1,733（1,650）	15.5	134.5	G5	4	0.162	0.25	2000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
6形	FL6BL-B	—	1,733（1,650）	15.5	210.5	G5	6	0.147	0.6	2000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
8形	FL8BL-B	—	1,733（1,650）	15.5	287	G5	8	0.170	1.0	2000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E
10形	FL10BL-B	—	2,100（2,000）	25.5	330	G13	10	0.230	1.2	3000	FG-7E(L) FG-7P(L)	FE7E FE1E
15形	FL15BL-B	—	2,730（2,600）	25.5	436	G13	15	0.300	2.0	3000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
20形	FL20S・BL-B	—	3,150（3,000）	32.5	580	G13	20	0.360	3.0	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S・BL-B	—	5,985（5,700）	32.5	1198	G13	40	0.420	7.4	5000	FG-4P(L)	FE4P

注）●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
適合点灯管：長寿命点灯管（L）もご使用になれます。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

植物用蛍光灯



植物の成長に必要な光エネルギーを効率よく発生するように設計された蛍光灯です。観賞用は、主として観葉植物、熱帯魚などの観賞照明用に使用されます。育成用はトマト、キュウリなどの育苗、レタス・サラダナ・コマツナなどの葉茎菜類の生育に適しています。

■直管・スタータ形

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	R/FR	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
観賞用	20形	FL20S・BR	—	1,029 (980)	32.5	580	G13	20	0.360	340	—	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
観賞用	40形	FL40S・BR	—	1,575 (1,500)	32.5	1198	G13	40	0.420	870	—	10000	FG-4P(L)	FE4P
育成用	20形	FL20S・FR・P	—	2,940 (2,800)	32.5	580	G13	20	0.360	700	1.0	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
育成用	40形	FL40S・FR・P	—	3,990 (3,800)	32.5	1198	G13	40	0.420	2000	1.0	7500	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

注）●雨水のかかるところで使用される場合は防水構造の器具でご使用ください。
●育成用(FR)は飛散防止膜付構造です。
●R/FRはR(600～700nm)/FR(700～800nm)の比率：植物の茎の節間の長さや葉の大きさなどに影響をおよぼすエネルギー量の大小を表す数値。この値が大きければ節間や葉脈が縮小・矮化傾向に、逆に小さいと伸長傾向になります。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

捕虫器用蛍光灯



虫の集まりやすい近紫外放射と青色光を発生します。昆虫のすう光性を利用した捕虫器用の光源です。

■直管・スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	紫外放射出力(W)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
15形	FL15BA-37・K	—	735 (700)	25.5	436	G13	15	0.300	2.1	4000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE7E FE1E
20形	FL20S・BL・K	FL02002901	840 (800)	32.5	580	G13	20	0.360	3.0	5000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S・BL・K	FL04002901	1,628 (1,550)	32.5	1198	G13	40	0.420	7.5	5000	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

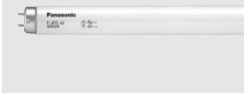
■丸形・スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 外径/内径	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	紫外放射出力(W)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
30形	FCL30BA-37・K	—	1,260 (1,200)	29	225/167	G10q	30	0.600	4.7	4000	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
32形	FCL32BA-37・K	—	1,365 (1,300)	29	299/241	G10q	32	0.425	6.5	4000	FG-5P(L)	FE5P

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

注）●必ず専用の器具でご使用ください。
●眼に有害な紫外線(波長300nm以下)は放射しませんが、近距離照射で長時間作業する場合は安全のため眼鏡をかけてください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

低誘虫性蛍光灯



虫の集まりやすい光をカットした蛍光灯です。やや黄色味がかった光色で、白色蛍光灯よりも虫の集まりが少なく、郊外電車の駅舎、ケーブルカー、高速道路の料金徴収所などに使用されています(果樹園にはカラード蛍光灯の純黄色をご使用ください)。

■スタータ形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
20形	FL20S・AI	—	1,575 (1,500)	32.5	580	G13	20	0.360	740	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
40形	FL40S・AI	—	2,730 (2,600)	32.5	1198	G13	40	0.420	1860	10000	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

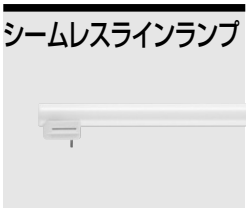
■ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
40形	FLR40S・AI/M	FL040120	2,940 (2,800)	32.5	1198	G13	40	0.420	1800	10000	—	—

注）●ラピッドスタート形は、外面ストライプ方式のため防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。
●低誘虫性蛍光灯の近くで他の蛍光灯や水銀灯を使用されますと、そのランプに虫が集まります。施設全体に低誘虫性蛍光灯を用いれば効果的です。
●雨水のかかるところで使用される場合は防水構造の器具でご使用ください。
●FLR40…/M(外面ストライプ方式)のランプは、瞬時再始動しない場合があります。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

蛍光灯一覧【シームレスラインランプ】

シームレスラインランプ



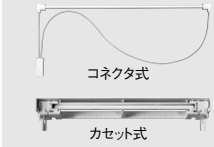
ランプの両端にソケット部がなく、ランプ全体がムラなく光るシームレスラインランプ。連結しても影が目立ちにくく、美しい間接光が得られるため、建築化照明の美しさを最大限に生かすことができます。長さのバリエーションも豊富です。

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
FRT550	FRT550EL28	FL01783320	3,255 (3,100)	電球色(2800K)	20	545	GX5d	17	0.200	1440	12000	—	—
	FRT550EL30	FL01783323	3,255 (3,100)	電球色(3000K)	20	545	GX5d	17	0.200	1440	12000	—	—
	FRT550EWW	FL01783310	3,255 (3,100)	温白色(3500K)	20	545	GX5d	17	0.200	1440	12000	—	—
	FRT550EW	FL01783300	3,255 (3,100)	白色(4200K)	20	545	GX5d	17	0.200	1440	12000	—	—
	FRT550EN	FL01783180	3,255 (3,100)	昼白色(5000K)	20	545	GX5d	17	0.200	1400	12000	—	—
FRT850	FRT850EL28	FL02583320	3,444 (3,280)	電球色(2800K)	20	845	GX5d	25	0.200	2340	12000	—	—
	FRT850EL30	FL02583323	3,444 (3,280)	電球色(3000K)	20	845	GX5d	25	0.200	2340	12000	—	—
	FRT850EWW	FL02583310	3,444 (3,280)	温白色(3500K)	20	845	GX5d	25	0.200	2340	12000	—	—
	FRT850EW	FL02583300	3,444 (3,280)	白色(4200K)	20	845	GX5d	25	0.200	2340	12000	—	—
	FRT850EN	FL02583180	3,444 (3,280)	昼白色(5000K)	20	845	GX5d	25	0.200	2270	12000	—	—
FRT1000	FRT1000EL28	FL02983320	3,444 (3,280)	電球色(2800K)	20	995	GX5d	29	0.200	2710	12000	—	—
	FRT1000EL30	FL02983323	3,444 (3,280)	電球色(3000K)	20	995	GX5d	29	0.200	2710	12000	—	—
	FRT1000EWW	FL02983310	3,444 (3,280)	温白色(3500K)	20	995	GX5d	29	0.200	2710	12000	—	—
	FRT1000EW	FL02983300	3,444 (3,280)	白色(4200K)	20	995	GX5d	29	0.200	2710	12000	—	—
	FRT1000EN	FL02983180	3,444 (3,280)	昼白色(5000K)	20	995	GX5d	29	0.200	2630	12000	—	—
FRT1250	FRT1250EL28	FL03683320	3,633 (3,460)	電球色(2800K)	20	1245	GX5d	36	0.200	3480	12000	—	—
	FRT1250EL30	FL03683323	3,633 (3,460)	電球色(3000K)	20	1245	GX5d	36	0.200	3480	12000	—	—
	FRT1250EWW	FL03683310	3,633 (3,460)	温白色(3500K)	20	1245	GX5d	36	0.200	3480	12000	—	—
	FRT1250EW	FL03683300	3,633 (3,460)	白色(4200K)	20	1245	GX5d	36	0.200	3480	12000	—	—
	FRT1250EN	FL03683180	3,633 (3,460)	昼白色(5000K)	20	1245	GX5d	36	0.200	3380	12000	—	—
FRT1500	FRT1500EL28	FL04483320	3,633 (3,460)	電球色(2800K)	20	1495	GX5d	44	0.200	4210	12000	—	—
	FRT1500EL30	FL04483323	3,633 (3,460)	電球色(3000K)	20	1495	GX5d	44	0.200	4210	12000	—	—
	FRT1500EWW	FL04483310	3,633 (3,460)	温白色(3500K)	20	1495	GX5d	44	0.200	4210	12000	—	—
	FRT1500EW	FL04483300	3,633 (3,460)	白色(4200K)	20	1495	GX5d	44	0.200	4210	12000	—	—
	FRT1500EN	FL04483180	3,633 (3,460)	昼白色(5000K)	20	1495	GX5d	44	0.200	4090	12000	—	—

注) ●IEC(国際電気標準会議)の整合により口金名称をGX5dに変更しております。(旧名称GX5)

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

冷陰極蛍光灯



管径4mmで高い輝度が得られる細形蛍光灯。消防庁指定機関（社）日本照明器具工業会で規格化された高輝度※誘導灯の光源として使われている蛍光灯です。

※LED誘導灯コンパクトスクエア用の交換ランプについてはP.335を参照ください。

■コネクタ式

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
110形	CF110T4EN	FL9114018	1,470（1,400）	4	115.5	コネクタ付き	2	0.008	65	60000	—	—
	CF110T4EN/W	FL9114028	1,890（1,800）	4	115.5	防水コネクタ付き	2	0.008	65	60000	—	—
130形	CF130T4EN	FL9134019	1,680（1,600）	4	135.5	コネクタ付き	2.2	0.008	75	60000	—	—
200形	CF200T4EN	FL9204019	1,680（1,600）	4	209	コネクタ付き	3	0.008	125	60000	—	—
220形	CF220T4EN	FL9224018	1,575（1,500）	4	225.5	コネクタ付き	3	0.008	135	60000	—	—
	CF220T4EN/W	FL9224028	1,995（1,900）	4	225.5	防水コネクタ付き	3	0.008	135	60000	—	—

注）●定格値は0時間値です。
●器具のランプ交換時期お知らせランプモニタ（赤色LED）が点灯したら必ずランプ交換をしてください。
●古い器具では、60000時間になる前にランプモニタが点灯してしまう場合があります。

■カセット式

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
130形	CF130T4EN/C	FL9134018	1,995（1,900）	4	148	端子付き	2.2	0.008	75	60000	—	—
	CF137T4EN/C	FL9134013	2,625（2,500）	4	155	端子付き	2.2	0.008	79	60000	—	—
200形	CF200T4EN/C1	FL9204013	2,625（2,500）	4	208	端子付き	3	0.008	125	60000	—	—
	CF200T4EN/C2	FL9204017	2,100（2,000）	4	218	端子付き	3	0.008	125	60000	—	—

注）●定格値は0時間値です。
●器具のランプ交換時期お知らせランプモニタ（赤色LED）が点灯したら必ずランプ交換をしてください。
●古い器具では、60000時間になる前にランプモニタが点灯してしまう場合があります。
●ランプをご発注の際は事前にご使用の器具のランプをご確認の上、同一のものをご発注願います。

スリムライン蛍光灯



管径わずか2cmのスリムな蛍光灯です。ショーケースや陳列棚をはじめ、店舗空間を演出するニーズに広く使われています。

■スリムライン形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
25形	FSL25T6W	—	1,680（1,600）	白色	20	565	FaX6	9 15	0.100 0.200	630 990	—	—	—
30形	FSL30T6W	—	1,680（1,600）	白色	20	692	FaX6	10 18	0.100 0.200	770 1220	—	—	—
32形	FSL32T6W	—	1,680（1,600）	白色	20	743	FaX6	11 19	0.100 0.200	840 1320	—	—	—
36形	FSL36T6W	—	1,785（1,700）	白色	20	844	FaX6	12 21	0.100 0.200	960 1510	—	—	—
42形	FSL42T6W	—	1,785（1,700）	白色	20	999	FaX6	14 24	0.100 0.200	1140 1810	—	—	—
48形	FSL48T6W	—	1,890（1,800）	白色	20	1149	FaX6	16 27	0.100 0.200	1320 2090	—	—	—
54形	FSL54T6W	—	1,890（1,800）	白色	20	1302	FaX6	18 31	0.100 0.200	1500 2370	—	—	—
60形	FSL60T6W	—	1,995（1,900）	白色	20	1454	FaX6	20 34	0.100 0.200	1680 2660	—	—	—
64形	FSL64T6W	—	1,995（1,900）	白色	20	1556	FaX6	21 36	0.100 0.200	1800 2850	—	—	—

注）●安定器の種類により、ランプ電流が0.100Aと0.200Aに分かれます。このため、同一のランプでもランプ電流により定格ランプ電力や全光束が変わります。
●定格寿命は、使用する安定器により異なりますので特に規定されていません。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

■ラピッドスタート形

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	光色	寸法（mm） ガラス管径	寸法（mm） 長さ	口金	定格ランプ電力（W）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	定格寿命（h）	適合点灯管	適合電子点灯管
25形	FLR25T6W	—	1,680（1,600）	白色	20	565	G13	10	0.147	790	—	—	—
30形	FLR30T6W	—	1,680（1,600）	白色	20	692	G13	12	0.140	990	—	—	—
32形	FLR32T6W	—	1,680（1,600）	白色	20	743	G13	14	0.187	1070	—	—	—
36形	FLR36T6W	—	1,785（1,700）	白色	20	844	G13	16	0.180	1220	—	—	—
42形	FLR42T6W	—	1,785（1,700）	白色	20	999	G13	18	0.173	1470	—	—	—
48形	FLR48T6W	—	1,890（1,800）	白色	20	1149	G13	20	0.163	1710	—	—	—
54形	FLR54T6W	—	1,890（1,800）	白色	20	1302	G13	22	0.154	1950	—	—	—
60形	FLR60T6W	—	1,995（1,900）	白色	20	1454	G13	24	0.146	2180	—	—	—
64形	FLR64T6W	—	1,995（1,900）	白色	20	1556	G13	25	0.140	2340	—	—	—

注）●口金はG13ですが、スリムライン専用ソケットでご使用ください。
●全光束は試験用安定器（ランプ電流0.140A）で測定した値です。
●定格寿命は、使用する安定器により異なりますので特に規定されていません。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

蛍光灯一覧【殺菌灯・点灯管】

殺菌灯



波長253.7nmの紫外線放射が持つ殺菌作用を利用したランプです。空気・水・器物の殺菌に広く用いられます。

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ガラス管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	紫外放射出力(W)	定格寿命(h)	適合点灯管	適合電子点灯管
4形	**GL-4**	—	**1,733** (1,650)	15.5	134.5	G5	4	0.162	0.8	4000	FG-7E(L) FG-7P(L)	—
6形	**GL-6**	—	**1,733** (1,650)	15.5	210.5	G5	6	0.147	1.7	4000	FG-7E(L) FG-7P(L)	—
8形	**GL-8**	—	**1,733** (1,650)	15.5	287	G5	8	0.170	2.5	4000	FG-7E(L) FG-7P(L)	—
10形	**GL-10**	—	**2,100** (2,000)	25.5	330	G13	10	0.230	2.7	6000	FG-7E(L) FG-7P(L)	—
15形	**GL-15**	—	**2,625** (2,500)	25.5	436	G13	15	0.300	4.9	6000	FG-1E(L) FG-1P(L)	—
20形	**GL-20**	—	**2,940** (2,800)	32.5	580	G13	20	0.360	7.5	8000	FG-1E(L) FG-1P(L)	—
30形	**GL-30**	—	**3,885** (3,700)	25.5	893	G13	30	0.355	13.4	8000	FG-4P(L)	—
40形	**GL-40**	—	**4,620** (4,400)	32.5	1198	G13	40	0.415	19.8	8000	FG-4P(L)	—

適合点灯管：長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

注）●点灯中のランプは絶対に肉眼では見ないでください。どうしても見なければいけないときは必ず眼鏡(普通の眼鏡やサングラス)をかけてください。
●皮膚に殺菌線を当てないでください。 ●専用の器具でご使用ください。(当社標準生産の専用器具は、6・15・30形のみです)
●このほか、T形バルブの4形(GL-4T)(受注生産商品)があります。(既設の専用器具の補修用品種です)
●紫外放射出力は100時間点灯後、周囲温度25℃、試験用安定器を用いて測定したときの値を示します。
●平均寿命は2.75時間点灯、15分消灯の連続繰り返し条件での値を示します。 ●上記定格はいずれも標準値を示します。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

点灯管



E形　P形

スタータ形の蛍光灯は始動の際に電極を予熱する必要があります。点灯管はバイメタルの働きにより電源スイッチを入れた後、自動的に蛍光灯の電極を数秒間予熱してランプを自動的に点灯させる働きをします。適合放電管および、器具ソケットに適合した品種をご使用ください。

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) 管径	寸法(mm) 長さ	口金	定格入力電圧(V)	平均点灯所要時間(秒)	作動回数(回)	備考
E形口金	**FG-7E**	**FL071**	**84** (80)	17	40	E17	100	3	6000	—
	FG-1E	**FL011**	**84** (80)	17	40	E17	100	3	6000	—
P形口金	**FG-7P**	**FL072**	**158** (150)	21	38	P21	100	3	6000	—
	FG-1P	**FL012**	**158** (150)	21	38	P21	100	3	6000	—
	FG-5P	**FL052**	**158** (150)	21	38	P21	147	3	6000	—
	FG-4P	**FL042**	**158** (150)	21	38	P21	200	3	6000	—

注）●国際規格(IEC規格)の30形(FL30S… (I))にはFG-4Pを使用します。
●平均点灯所要時間は使用電圧で試験したときの時間を示します。
※FG-1EとFL10を組み合わせて使用する場合、点灯所要時間がやや長く(約3秒)なります。
また、使用電圧や周囲温度が低いなど条件によってはランプが1回で点灯しないことがあります。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

パルックボール プレミア(E26)



A15形

当社独自のらせん加工技術の更なる進化により、より細くて長いスパイラル発光管をコンパクトに巻き上げることで、消費電力7ワットで電球40形(36W)、10ワットで電球60形(54W)とほぼ同じ明るさの省エネ化を実現。4重コイルの開発で、さらなる長寿命を実現しました。また、IC採用予熱回路の開発により10秒ON／10秒OFFでも約30000回の点滅性能で、こまめに入/切する場所でも快適にご使用いただけます。

A形

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
A15形	電球60形タイプ	EFA15EL/10H	FL01088322	— *	電球色	55	110	75	E26	50/60共用	100	0.18	10	810	10000	◆
		EFA15EN/10H	FL01088182	— *	ナチュラル色	55	110	75	E26	50/60共用	100	0.18	10	780	10000	◆
		EFA15ED/10H	FL01088202	— *	クール色	55	110	75	E26	50/60共用	100	0.18	10	730	10000	◆

■電球100形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
A25形	電球100形タイプ	EFA25EL/20H	FL02088322	— *	電球色	60	137	112	E26	50/60共用	100	0.35	20	1520	10000	◆
		EFA25EN/20H	FL02088182	— *	ナチュラル色	60	137	112	E26	50/60共用	100	0.35	20	1460	10000	◆
		EFA25ED/20H	FL02088202	— *	クール色	60	137	112	E26	50/60共用	100	0.35	20	1370	10000	◆

注) ●A形はランプトップ部が暗く見えることがありますが異常ではありません。
●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

パルックボール プレミア(E26)



D15形

D形

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D15形	電球60形タイプ	EFD15EL/10H	FL01086321	— *	電球色	40	104	52	E26	50/60共用	100	0.18	10	810 770	10000	◆
		EFD15EN/10H	FL01086181	— *	ナチュラル色	40	104	52	E26	50/60共用	100	0.18	10	780 741	10000	◆
		EFD15ED/10H	FL01086201	— *	クール色	40	104	52	E26	50/60共用	100	0.18	10	730 694	10000	◆

■電球100形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D25形	電球100形タイプ	EFD25EL/20H	FL02086322	— *	電球色	50	121	75	E26	50/60共用	100	0.35	20	1520 1440	10000	◆
		EFD25EN/20H	FL02086182	— *	ナチュラル色	50	121	75	E26	50/60共用	100	0.35	20	1460 1380	10000	◆
		EFD25ED/20H	FL02086202	— *	クール色	50	121	75	E26	50/60共用	100	0.35	20	1370 1300	10000	◆

注) ●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

全光束の上段は周囲温度35℃の定格値、下段は周囲温度25℃の定格値

パルックボール プレミア(E26)



G15形

G形

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
G15形	電球60形タイプ	EFG15EL/10H	FL01080322	— *	電球色	90	130	100	E26	50/60共用	100	0.18	10	810	10000	◆
		EFG15EN/10H	FL01080182	— *	ナチュラル色	90	130	100	E26	50/60共用	100	0.18	10	780	10000	◆
		EFG15ED/10H	FL01080202	— *	クール色	90	130	100	E26	50/60共用	100	0.18	10	730	10000	◆

■電球100形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
G25形	電球100形タイプ	EFG25EL/19H	FL01980322	— *	電球色	95	135	148	E26	50/60共用	100	0.33	19	1370	10000	◆
		EFG25EN/19H	FL01980182	— *	ナチュラル色	95	135	148	E26	50/60共用	100	0.33	19	1320	10000	◆
		EFG25ED/19H	FL01980202	— *	クール色	95	135	148	E26	50/60共用	100	0.33	19	1230	10000	◆

注) ●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

パルックボール プレミア(E17)



D15形

D形

■電球40形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D10形	電球40形タイプ	EFD10EL/7/E17H	FL00786321	— *	電球色	40	84	43	E17	50/60共用	100	0.125	7	485 460	10000	◆
		EFD10EN/7/E17H	FL00786181	— *	ナチュラル色	40	84	43	E17	50/60共用	100	0.125	7	465 442	10000	◆
		EFD10ED/7/E17H	FL00786201	— *	クール色	40	84	43	E17	50/60共用	100	0.125	7	435 413	10000	◆

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D15形	電球60形タイプ	EFD15EL/10/E17H	FL01086322	— *	電球色	40	102	46	E17	50/60共用	100	0.18	10	810 770	10000	◆
		EFD15EN/10/E17H	FL01086182	— *	ナチュラル色	40	102	46	E17	50/60共用	100	0.18	10	780 741	10000	◆
		EFD15ED/10/E17H	FL01086202	— *	クール色	40	102	46	E17	50/60共用	100	0.18	10	730 694	10000	◆

注) ●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

全光束の上段は周囲温度35℃の定格値、下段は周囲温度25℃の定格値

蛍光灯一覧【パルックボール プレミアQ（クイック）（E26）・パルックボール スパイラル（E26）】

パルックボール プレミアQ(クイック)(E26)



A15形　D15形　G15形

業界No.1※1の立上がりスピードで、点灯1秒後に約60%の明るさを実現。独自の技術で長寿命、省エネを実現した電球形蛍光灯「パルックボールプレミアQ」。こまめに入/切し、節電したい場所におすすめです。

A形

■電球40形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
A15形	電球60形タイプ	EFA15EL/10HS	—	— *	電球色	55	115	86	E26	50/60共用	100	0.18	10	750	13000	◆
		EFA15ED/10HS	—	— *	クール色	55	115	86	E26	50/60共用	100	0.18	10	700	13000	◆

D形

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D15形	電球60形タイプ	EFD15EL/10HS	—	— *	電球色	45	107	66	E26	50/60共用	100	0.18	10	750 715	13000	◆
		EFD15ED/10HS	—	— *	クール色	45	107	66	E26	50/60共用	100	0.18	10	700 665	13000	◆

全光束の上段は周囲温度35℃の定格値、(下段)は周囲温度25℃の定格値

G形

■電球100形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
G15形	電球60形タイプ	EFG15EL/10HS	—	— *	電球色	90	130	111	E26	50/60共用	100	0.18	10	750	13000	◆
		EFG15ED/10HS	—	— *	クール色	90	130	111	E26	50/60共用	100	0.18	10	700	13000	◆

注）●クイックランプ点灯時の消費電力は約30W（最長約1分間）
●クール色のみ：ハイブリッド点灯方式の特性上、点灯後約1分間は光色が電球色からクール色まで変化します。
●A形はランプトップ部が暗く見えることがありますが異常ではありません。
●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。　●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
※1　国内電球形蛍光灯分野において（無電極タイプをのぞく）2009年1月20日現在（当社調べ）

パルックボール スパイラル(E26)



A15形

スパイラル発光管を採用し、電球サイズのコンパクトな電球形蛍光灯。消費電力8ワットで電球40形と、消費電力12ワットで電球60形と、消費電力22ワットで電球100形とほぼ同じ明るさ。点灯直後(約1秒)の明るさ約40%（A15形)と大幅に改善されました。

A形

■電球40形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
A10形	電球40形タイプ	EFA10EL/8	—	— *	電球色	50	98	75	E26	50/60共用	100	0.14	8	485	6000	◆
		EFA10EN/8	—	— *	ナチュラル色	50	98	75	E26	50/60共用	100	0.14	8	465	6000	◆
		EFA10ED/8	—	— *	クール色	50	98	75	E26	50/60共用	100	0.14	8	435	6000	◆

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
A15形	電球60形タイプ	EFA15EL/12	FL01288324	— *	電球色	55	110	81	E26	50/60共用	100	0.2	12	810	6000	◆
		EFA15EN/12	FL01288184	— *	ナチュラル色	55	110	81	E26	50/60共用	100	0.2	12	780	6000	◆
		EFA15ED/12	FL01288214	— *	クール色	55	110	81	E26	50/60共用	100	0.2	12	730	6000	◆

■電球100形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
A25形	電球100形タイプ	EFA25EL/22	FL02288324	— *	電球色	60	137	112	E26	50/60共用	100	0.38	22	1520	6000	◆
		EFA25EN/22	FL02288184	— *	ナチュラル色	60	137	112	E26	50/60共用	100	0.38	22	1460	6000	◆
		EFA25ED/22	FL02288214	— *	クール色	60	137	112	E26	50/60共用	100	0.38	22	1370	6000	◆

注）●A形はランプトップ部が暗く見えることがありますが異常ではありません。
●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。　●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。　＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

パルックボール スパイラル(E26)



D15形

D形

■電球40形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D10形	電球40形タイプ	EFD10EL/8	—	— *	電球色	45	91	58	E26	50/60共用	100	0.14	8	485	8000	◆
		EFD10EN/8	—	— *	ナチュラル色	45	91	58	E26	50/60共用	100	0.14	8	465	8000	◆
		EFD10ED/8	—	— *	クール色	45	91	58	E26	50/60共用	100	0.14	8	435	8000	◆

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D15形	電球60形タイプ	EFD15EL/12	FL01286324	— *	電球色	45	104	63	E26	50/60共用	100	0.2	12	810	8000	◆
		EFD15EN/12	FL01286184	— *	ナチュラル色	45	104	63	E26	50/60共用	100	0.2	12	780	8000	◆
		EFD15ED/12	FL01286214	— *	クール色	45	104	63	E26	50/60共用	100	0.2	12	730	8000	◆

■電球100形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D25形	電球100形タイプ	EFD25EL/22	FL02286324	— *	電球色	50	121	75	E26	50/60共用	100	0.38	22	1520	8000	◆
		EFD25EN/22	FL02286184	— *	ナチュラル色	50	121	75	E26	50/60共用	100	0.38	22	1460	8000	◆
		EFD25ED/22	FL02286214	— *	クール色	50	121	75	E26	50/60共用	100	0.38	22	1370	8000	◆

注）●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。　＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

パルックボール スパイラル(E26)



G15形

G形

■電球40形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
G10形	電球40形タイプ	EFG10EL/8	—	— *	電球色	90	130	108	E26	50/60共用	100	0.14	8	485	6000	◆
		EFG10EN/8	—	— *	ナチュラル色	90	130	108	E26	50/60共用	100	0.14	8	465	6000	◆
		EFG10ED/8	—	— *	クール色	90	130	108	E26	50/60共用	100	0.14	8	435	6000	◆

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
G15形	電球60形タイプ	EFG15EL/12	FL01280324	— *	電球色	90	130	112	E26	50/60共用	100	0.2	12	810	6000	◆
		EFG15EN/12	FL01280184	— *	ナチュラル色	90	130	112	E26	50/60共用	100	0.2	12	780	6000	◆
		EFG15ED/12	FL01280214	— *	クール色	90	130	112	E26	50/60共用	100	0.2	12	730	6000	◆

■電球100形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
G25形	電球100形タイプ	EFG25EL/20	FL02080324	— *	電球色	95	135	148	E26	50/60共用	100	0.35	20	1370	6000	◆
		EFG25EN/20	FL02080184	— *	ナチュラル色	95	135	148	E26	50/60共用	100	0.35	20	1320	6000	◆
		EFG25ED/20	FL02080214	— *	クール色	95	135	148	E26	50/60共用	100	0.35	20	1230	6000	◆

注) ●G25形はランプトップ部が暗く見えることがありますが異常ではありません。
●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

パルックボール スパイラル(E17)



A15形

スパイラル発光管を採用し、コンパクトなE17口金の電球形蛍光灯。消費電力8ワットで電球40形と、消費電力12ワットで電球60形とほぼ同じ明るさ。点灯直後(0.6秒)の明るさは約40%と大幅に改善されました。

A形

■電球40形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
A10形	電球40形タイプ	EFA10EL/8/E17	FL01088323	— *	電球色	50	96	65	E17	50/60共用	100	0.14	8	485	6000	◆
		EFA10EN/8/E17	FL01088183	— *	ナチュラル色	50	96	65	E17	50/60共用	100	0.14	8	465	6000	◆
		EFA10ED/8/E17	FL01088213	— *	クール色	50	96	65	E17	50/60共用	100	0.14	8	435	6000	◆

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
A15形	電球60形タイプ	EFA15EL/12/E17	FL01288323	— *	電球色	55	108	73	E17	50/60共用	100	0.2	12	810	6000	◆
		EFA15EN/12/E17	FL01288183	— *	ナチュラル色	55	108	73	E17	50/60共用	100	0.2	12	780	6000	◆
		EFA15ED/12/E17	FL01288213	— *	クール色	55	108	73	E17	50/60共用	100	0.2	12	730	6000	◆

注) ●A形はランプトップ部が暗く見えることがありますが異常ではありません。
●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

パルックボール スパイラル(E17)



D15形

D形

■電球40形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D10形	電球40形タイプ	EFD10EL/8/E17	FL01086323	— *	電球色	45	89	46	E17	50/60共用	100	0.14	8	485	8000	◆
		EFD10EN/8/E17	FL01086183	— *	ナチュラル色	45	89	46	E17	50/60共用	100	0.14	8	465	8000	◆
		EFD10ED/8/E17	FL01086213	— *	クール色	45	89	46	E17	50/60共用	100	0.14	8	435	8000	◆

■電球60形タイプ

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	光色	寸法(mm) 外径	寸法(mm) 長さ	質量(g)	口金	周波数(Hz)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(h)	
D15形	電球60形タイプ	EFD15EL/12/E17	FL01286323	— *	電球色	45	102	50	E17	50/60共用	100	0.2	12	810	8000	◆
		EFD15EN/12/E17	FL01286183	— *	ナチュラル色	45	102	50	E17	50/60共用	100	0.2	12	780	8000	◆
		EFD15ED/12/E17	FL01286213	— *	クール色	45	102	50	E17	50/60共用	100	0.2	12	730	8000	◆

注) ●ご使用の際はサイズをご確認のうえお使いください。
●◆印はグリーン購入法判断基準適合ランプです。
＊希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯安定器一覧

インバータタイプ蛍光灯安定器について

共通特長

高調波電流を低減
入力電流の高調波を低減する回路を内蔵し、従来のラピッド式安定器とほぼ同じ程度に抑えていますので、他の機器にはほとんど影響ありません。

電子化による大幅な軽量化
電子化によって従来のラピッド式安定器に比べ、約1/3～1/5と大幅な軽量化が図れ、施工が容易です。しかも天井にかかる負担も軽減できます。

50Hz・60Hz共用
電源を一旦直流に変換したのち高周波で点灯させますので、電源周波数の50Hz・60Hzが共用できます。

低騒音
高周波点灯により磁気回路が大幅に小型化されたため低騒音となり、照明器具からの騒音はほとんど感じません。

高い信頼性
雷サージやランプおよび、安定器寿命末期時の保護装置と独自の回路設計で高い信頼性を有しています。

高力率
電源電圧を全波整流後、新しく開発した特殊電源回路により高力率です。

（ご注意）・インバータタイプの安定器は別置できません。
・インバータの単体販売はしておりません。

Hfインバータ

WFタイプ（初期照度補正型）

W数	品名	品番	電源電圧(V)		入力電流(A)	消費電力(W)（平均電力）	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)
G-Hf蛍光灯 FHF63形(1灯用)	**HEX63HF11/24HK-1EFH**	**FZ63197940**	100～242	100	0.66	65（56）	高力率	43.2×350×25.4	0.31	FHF63	6560
				200	0.33	64（55）					
				242	0.27	64（55）					
G-Hf蛍光灯 FHF63形(2灯用)	**HESX63HF22/24HK-1EFH**	**FZ63297940**	200～242	–	–	–	高力率	43.2×400×25.4	0.35	FHF63	13120
				200	0.64	127（110）					
				242	0.54	127（110）					

WSタイプ（初期照度補正型）

W数	品名	品番	電源電圧(V)		入力電流(A)	消費電力(W)（平均電力）	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)
G-Hf蛍光灯 FHF63形(1灯用)	**LEX63HF11/24HK-1F**	**FZ63197943**	100～242	100	0.320	31.5（27）	高力率	43.2×350×25.4	0.245	FHF63	2840
				200	0.160	31.5（27）					
				242	0.135	31.5（27）					

WXタイプ（連続調光可能型（初期照度補正機能付））

注）連続調光可能型の調光範囲はインバータ単体の能力を示します。照明器具としては、器具の形態や使用ランプ、使用環境によって調光範囲は変化します。

W数	品名	品番	電源電圧(V)		入力電流(A)	消費電力(W)（平均電力）	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)
G-Hf蛍光灯 FHF63形(1灯用)	**HEX63HF11/24HK-1EXH**	**FZ63192940**	100～242	100	0.67	67（58）	高力率	43.2×350×25.4	0.29	FHF63	6560
				200	0.34	66（57）					
				242	0.28	66（57）					

VPHタイプ（高出力固定型）

高効率の高周波専用蛍光ランプ（Hfランプ）に加え、FLR40・FL40ランプも使用可能。
電源電圧も100～242Vまでリニアに対応できるインバータバラストです。

■Hfインバータバラスト定格（VPHタイプ）

注）明るさの切り替えはできません。
注）FLR40、FL40ランプはFHF32ランプに比べて点滅寿命が短くなりますので、点滅回数の多い場所ではFHF32ランプをご使用ください。

W数	品名	品番	電源電圧(V)		入力電流(A)	消費電力(W)	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)
Hf蛍光灯 FHF32形(1灯用)（FLR兼用）（FL兼用）	**HEX32HF11/24HK-6**	**FZ32198993**	100～242	100	0.48	47	高力率	43.2×350×25.4	0.34	FHF32	4950
				200	0.24	46				他の使用可能ランプ FLR40S/36 FLR40S FL40SS/37 FL40S	–
				242	0.20	46					
Hf蛍光灯 FHF32形(2灯用)（FLR兼用）（FL兼用）	**HESX32HF21/24HK-6**	**FZ32298996**	100～242	100	0.93	93	高力率	43.2×350×25.4	0.34	FHF32	9900
				200	0.46	91				他の使用可能ランプ FLR40S/36 FLR40S FL40SS/37 FL40S	–
				242	0.39	91					

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

PHタイプ（高出力固定型）

光出力4950 lm/灯固定（FHF32形）・光出力2100 lm/灯固定（FHF16形）・光出力5000 lm/灯固定（FHF54S形）で、Hf蛍光灯の特性を引き出すインバータバラストです。
電源電圧も100～242Vまでリニアに対応できるインバータバラストです。

■Hfインバータバラスト定格（PHタイプ）

注）明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
Hf蛍光灯 FHF16形（1灯用）	HEX16HF11/24HK-2	FZ16198942	100～242	100	0.27	26	高力率	43.2×270×25.4	0.18	FHF16	2100
				200	0.14						
				242	0.12						
Hf蛍光灯 FHF16形（2灯用）	HESX16HF21/24HK-1	FZ16298943	100～242	100	0.51	50	高力率	43.2×350×25.4	0.28	FHF16	4200
				200	0.25						
				242	0.21						
Hfスリム蛍光灯 FHF54形（1灯用）	HEX54HF11/24HK-1	FZ54198940	100～242	100	0.585	58	高力率	43.2×400×25.4	0.32	FHF54S	※4550 5000
				200	0.30						
				242	0.25						
Hfスリム蛍光灯 FHF54形（2灯用）	HPEX54HF21/24HK-1	FZ54298940	100～242	100	1.15	114	高力率	43.2×470×25.4	0.44	FHF54S	※9100 10000
				200	0.58						
				242	0.48						

※ランプ全光束の上段は周囲温度25℃、下段は周囲温度35℃の値を示します。

■防水Hfインバータバラスト定格（PHタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
Hf蛍光灯 FHF16形（1灯用）	HEP16HF11/24HK-1	FZ16198911	100～242	100	0.27	26	高力率	58×315×33	0.50	FHF16	2100
				200	0.14						
				242	0.12						
Hf蛍光灯 FHF16形（2灯用）	HESP16HF21/24HK-1	FZ16298913	100～242	100	0.51	50	高力率	58×395×33	0.62	FHF16	4200
				200	0.25						
				242	0.21						
Hf蛍光灯 FHF32形（1灯用）	HEP32HF11/24HK-6	FZ32198916	100～242	100	0.48	47	高力率	58×395×33	0.67	FHF32	4950
				200	0.24	46					
				242	0.20	46					
Hf蛍光灯 FHF32形（2灯用）	HESP32HF21/24HK-7	FZ3229891C	100～242	100	0.93	93	高力率	58×395×33	0.70	FHF32	9900
				200	0.46	91					
				242	0.39	91					

PHタイプ（高出力・人検知可能型）

専用のセンサブロックとの組み合わせで、人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は消灯して省エネを図るインバータバラストです。
電源電圧も100～242Vまでリニアに対応できるインバータバラストです。

■Hfインバータバラスト定格（シンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ）専用 PHタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
Hf蛍光灯 FHF32形（1灯用）	HEX32HF11/24HK-2ESN	FZ32197944	100～242	100	0.48	47	高力率	43.2×400×25.4	0.33	FHF32	4950
				200	0.24						
				242	0.20						
Hf蛍光灯 FHF32形（2灯用）	HESX32HF21/24HK-2ESN	FZ32297944	100～242	100	0.94	93	高力率	43.2×400×25.4	0.34	FHF32	9900
				200	0.46	91					
				242	0.38	91					

VPNタイプ（定格出力固定型）

高効率の高周波専用蛍光ランプ（Hfランプ）に加え、FLR40・FL40ランプも使用可能。
電源電圧も100～242Vまでリニアに対応できるインバータバラストです。

■Hfインバータバラスト定格（VPNタイプ）

注）明るさの切り替えはできません。
注）FLR40、FL40ランプはFHF32ランプに比べて点滅寿命が短くなりますので、点滅回数の多い場所ではFHF32ランプをご使用ください。

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
Hf蛍光灯 FHF32形（1灯用）（FLR兼用）（FL兼用）	EX32HF11/24HK-3	FZ32190946	100～242	100	0.35	35	高力率	43.2×270×25.4	0.21	FHF32	3520
				200	0.17	34				他の使用可能ランプ FLR40S/36 FLR40S FL40SS/37 FL40S	–
				242	0.14	34					
Hf蛍光灯 FHF32形（2灯用）（FLR兼用）（FL兼用）	ESX32HF21/24HK-5	FZ32295949	100～242	100	0.68	67	高力率	43.2×350×25.4	0.28	FHF32	7040
				200	0.33	65				他の使用可能ランプ FLR40S/36 FLR40S FL40SS/37 FL40S	–
				242	0.27	65					

蛍光灯安定器一覧【Hfインバータ】

PNタイプ（定格出力固定型）

光出力3520 lm/灯固定（FHF32形）・光出力2900 lm/灯固定（FHP32形）・光出力9200 lm/灯固定（FHF86形）で、Hf蛍光灯の特性を引き出すインバータバラストです。

■Hfインバータバラスト定格（防水PNタイプ）

注）明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
Hf蛍光灯 FHF32形（1灯用）	EP32HF11/24HK-7	FZ32190919	100～242	100	0.35	35	高力率	58×315×33	0.52	FHF32	3520
				200	0.17	34					
				242	0.145	34					
Hf蛍光灯 FHF32形（2灯用）	ESP32HF21/24HK-5	FZ32295915	100～242	100	0.68	67	高力率	58×395×33	0.62		7040
				200	0.33	65					
				242	0.27	65					

■Hfインバータバラスト定格（PNタイプ）

注）明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
コンパクト形蛍光灯 FHP23形（1灯用）	EX23HF11/24HK-1	FZ23190940	100～242	100	0.26	26	高力率	43.2×270×25.4	0.18	FHP23	1770
				200	0.135						
				242	0.115						
コンパクト形蛍光灯 FHP23形（2灯用）	ESX23HF21/24HK-1	FZ23295940	100～242	100	0.49	49	高力率	43.2×270×25.4	0.21		3540
				200	0.25						
				242	0.21						

注）明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
コンパクト形蛍光灯 FHP32形（1灯用）	EX32HF11/24HK-3	FZ32190946	100～242	100	0.35	35	高力率	43.2×270×25.4	0.18	FHP32	2900
				200	0.175	34					
				242	0.145	34					
コンパクト形蛍光灯 FHP32形（2灯用）	ESX32HF21/24HK-3	FZ32295946	100～242	100	0.68	67	高力率	43.2×350×25.4	0.28	FHP32	5800
				200	0.33	65					
				242	0.27	65					

注）明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
コンパクト形蛍光灯 FHP45形（1灯用）	HEX32HF11/24HK-4	FZ32198946	100～242	100	0.48	47	高力率	43.2×350×25.4	0.30	FHP45	4350
				200	0.24	46					
				242	0.20	46					
コンパクト形蛍光灯 FHP45形（2灯用）	HESX32HF21/24HK-3	FZ32298991	100～242	100	0.93	93	高力率	43.2×350×25.4	0.34		8700
				200	0.46	91					
				242	0.439	91					

注）明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
Hf蛍光灯 FHF86形（1灯用）	EX86HF11/24HK-1	FZ86190940	100～242	100	0.91	90	高力率	43.2×350×25.4	0.33	FHF86	9200
				200	0.45	89					
				242	0.38	89					
Hf蛍光灯FHF86形（2灯用）	PEX86HF22/24HK-3	FZ86290943	200～242	200	0.88	176	高力率	43.2×470×25.4	0.44	FHF86	18400
				242	0.74						

■FHDインバータバラスト定格（PNタイプ）

注）明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
ツインパルック蛍光灯 FHD85形（1灯用）	EX10011/24HK-1	FZ01190940	100～242	100	0.87	87	高力率	103.7×134.4×33.7	0.41	FHD85	7600
				200	0.43	84					
				242	0.36	84					

PNタイプ（定格出力・人検知可能型）

専用のセンサブロックとの組み合わせで、人の動きを検知し、自動でON・OFF。人がいない時は消灯して省エネを図るインバータバラストです。
電源電圧も100～242Vまでリニアに対応できるインバータバラストです。

■Hfインバータバラスト定格（シンプルセルコン ひとセンサ ON/OFF（Nタイプ）専用 PNタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
Hf蛍光灯 FHF32形（1灯用）	EX32HF11/24HK-2ESN	FZ32197945	100～242	100	0.36	35	高力率	43.2×400×25.4	0.33	FHF32	3520
				200	0.18						
				242	0.16						
Hf蛍光灯 FHF32形（2灯用）	ESX32HF21/24HK-2ESN	FZ32297945	100～242	100	0.71	70	高力率	43.2×400×25.4	0.34	FHF32	3520
				200	0.35	68					
				242	0.29	68					

旧カタログ

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

旧カタログ

PFタイプ（自動初期照度補正型）

ランプ初期の無駄な光をカットして省エネを図るインバータバラストです。（4950 lm/灯高出力タイプ）

＊1：最高出力時　＊2：平均電力：消費電力（定格）に初期照度補正による省エネ率15%を差し引いて計算しています。

■Hfインバータバラスト定格（PFタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧(V)	入力電流(A)*1	消費電力(W)*1（平均電力）*2	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)*1
Hf蛍光灯 FHF32形(1灯用)	HEX32HF11/24HK-2EFH	FZ32197946	100	0.48	47（40）	高力率	43.2×400×25.4	0.33	FHF32	4950
			200	0.24						
			242	0.20						
Hf蛍光灯 FHF32形(2灯用)	HESX32HF21/24HK-3EFH	FZ32297948	100	0.94	93（79）	高力率	43.2×400×25.4	0.34	FHF32	9900
			200	0.46	91（77）					
			242	0.38	91（77）					

PJタイプ（自動初期照度補正型）

ランプ初期の無駄な光をカットして省エネを図るインバータバラストです。（3520 lm/灯定格タイプ）

＊1：最高出力時　＊2：平均電力：消費電力（定格）に初期照度補正による省エネ率15%を差し引いて計算しています。

■Hfインバータバラスト定格（PJタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧(V)	入力電流(A)*1	消費電力(W)*1（平均電力）	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)*1
Hf蛍光灯 FHF32形(1灯用)	EX32HF11/24HK-2EFH	FZ32197947	100	0.36	35（30）*2	高力率	43.2×400×25.4	0.33	FHF32	3520
			200	0.18						
			242	0.15						
Hf蛍光灯 FHF32形(2灯用)	ESX32HF21/24HK-3EFH	FZ32297949	100	0.71	70（60）	高力率	43.2×400×25.4	0.34	FHF32	7040
			200	0.35	68（58）					
			242	0.29	68（58）					
Hf蛍光灯 FHF86形(1灯用)	EX86HF11/24HK-1EFH	FZ86197940	100	0.91	90（77）	高力率	43.2×400×25.4	0.31	FHF86	9200
			200	0.45	89（76）					
			242	0.38	89（76）					
Hf蛍光灯 FHF86形(2灯用)	PEX86HF22/24HK-1EFH	FZ86297940	200	0.88	176（150）	高力率	43.2×470×25.4	0.42	FHF86	18400
			242	0.74						

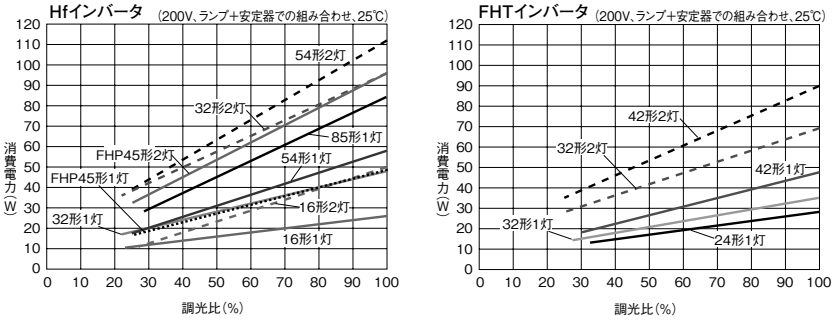
PXタイプ（連続調光可能型）

約25%～100%の連続調光可能

オフィスや店舗で、セパレートセルコンなどの専用制御装置との組み合わせで約25%（約1240 lm/灯）～100%（4950 lm/灯）の連続調光ができ、昼光利用やランプ交換当初の余分な光をカットし省エネが図れます。

注）連続調光可能型の調光範囲は、インバータ単体の能力を示します。照明器具としては、器具の形態や使用ランプ、使用環境によって調光範囲は変化します。

■PXタイプの光出力と消費電力の関係



注）照明器具の周囲温度は、5℃～35℃でご使用ください。低光束で点灯させますとチラツキが僅かに出る場合があります。

■Hfインバータバラスト定格（PXタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)
Hf蛍光灯 FHF16形(1灯用)	HEX16HF11/24HK-2EXH	FZ16192944	100	0.27	26	高力率	43.2×350×25.4	0.32	FHF16	2100
			200	0.14						
			242	0.11						
Hf蛍光灯 FHF16形(2灯用)	HPEX16HF21/24HK-3EXH	FZ16292945	100	0.51	50	高力率	43.2×350×25.4	0.38	FHF16	4200
			200	0.26						
			242	0.21						
Hf蛍光灯 FHF32形(1灯用)	HEX32HF11/24HK-3EXH	FZ32192970	100	0.49	48	高力率	43.2×350×25.4	0.32	FHF32	4950
			200	0.24						
			242	0.21						
Hf蛍光灯 FHF32形(2灯用)	HPEX32HF21/24HK-2EXH	FZ32292947	100	0.97	96	高力率	43.2×350×25.4	0.38	FHF32	9900
			200	0.48	95					
			242	0.40	95					
Hf蛍光灯 FHF50形(1灯用)	HEX50HF11/24HK-1EXH	FZ50192942	100	0.72	71	高力率	43.2×400×25.4	0.33	FHF50	6400
			200	0.36	70					
			242	0.30	70					
Hfスリム蛍光灯 FHF54形(1灯用)	HEX54HF11/24HK-1EXH	FZ54192941	100	0.585	58	高力率	43.2×400×25.4	0.32	FHF54S	※4550 5000
			200	0.30						
			242	0.25						
Hfスリム蛍光灯 FHF54形(2灯用)	HPEX54HF21/24HK-1EXH	FZ54292941	100	1.15	114	高力率	43.2×470×25.4	0.44	FHF54S	※9100 10000
			200	0.58						
			242	0.48						

※ランプ全光束の上段は周囲温度25℃、下段は周囲温度35℃の値を示します。

W数	品名	品番	電源電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)（100%出力時）
コンパクト形蛍光灯 FHP45形(1灯用)	EX45HF11/24HK-2EXH	FZ45192947	100	0.49	48	高力率	350×43.2×25.4	0.30	FHP45	4350
			200	0.24						
			242	0.20						
コンパクト形蛍光灯 FHP45形(2灯用)	PEX45HF21/24HK-1EXH	FZ45292942	100	0.96	95	高力率	470×43.2×25.4	0.45	FHP45	4350
			200	0.48						
			242	0.40						

■FHDインバータバラスト定格（PXタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)（100%出力時）
ツインバルック蛍光灯 FHD85形(1灯用)	EX10011/24HK-1EXH	FZ01192940	100	0.87	87	高力率	103.7×134.4×33.7	0.41	FHD85	7600
			200	0.43	84					
			242	0.36	84					

旧カタログ

PYタイプ（連続調光可能型）

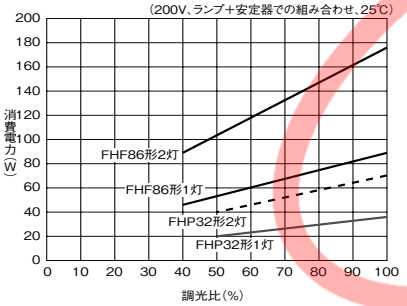
約40%～100%の連続調光可能

オフィスや店舗で、セパレートセルコンなどの専用制御装置と組み合わせて約40%～100%の連続調光ができ、昼光利用やランプ交換当初の余分な光をカットし省エネが図れます。

専用制御装置について P.922

注）コンパクト形蛍光灯FHP32形は50～100%連続調光です。

■PYタイプの光出力と消費電力の関係



注）連続調光可能型の調光範囲は、インバータ単体の能力を示します。照明器具としては、器具の形態や使用ランプ、使用環境によって調光範囲は変化します。
注）照明器具の周囲温度は、10℃～35℃でご使用ください。低光束で点灯させますとチラツキが僅かに出る場合があります。

■Hfインバータバラスト定格（PYタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）（100%出力時）
コンパクト形蛍光灯 FHP32形（1灯用）	EX32HF11/24HK-2EYH	FZ32192994	100～242	100	0.36	36	高力率	43.2×350×25.4	0.32	FHP32	2900
				200	0.18						
				242	0.15						
コンパクト形蛍光灯 FHP32形（2灯用）	PEX32HF21/24HK-2EYH	FZ32292949	100～242	100	0.70	70	高力率	43.2×350×25.4	0.38	FHP32	5800
				200	0.35	69					
				242	0.30	69					
Hf蛍光灯 FHF86形（1灯用）	EX86HF11/24HK-1EYH	FZ86192940	100～242	100	0.91	90	高力率	43.2×350×25.4	0.32	FHF86	9200
				200	0.45	89					
				242	0.38	89					
Hf蛍光灯 FHF86形（2灯用）	PEX86HF22/24HK-3EYH	FZ86292943	200～242	200	0.88	176	高力率	43.2×470×25.4	0.44	FHF86	18400
				242	0.74						

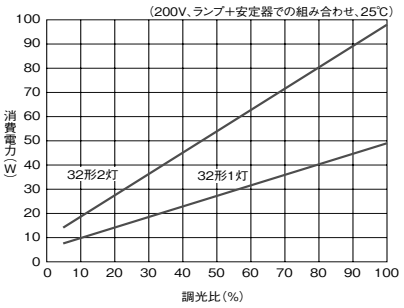
PDタイプ（連続調光可能型）

約5%～100%の連続調光可能

専用制御装置と組み合わせて約5%～100%の連続調光が可能です。

専用制御装置について P.922

■PDタイプの光出力と消費電力の関係



注）連続調光可能型の調光範囲は、インバータ単体の能力を示します。照明器具としては、器具の形態や使用ランプ、使用環境によって調光範囲は変化します。
注）照明器具の周囲温度は、10℃～35℃でご使用ください。低光束で点灯させますとチラツキが僅かに出る場合があります。
注）低光束時（20%以下）には、ランプ間の輝度差が生じる場合があります。
注）ライトコントローラで調光レベルを瞬時に連続して切り替えると、調光が追従しない場合がありますが、異常ではありません。

■Hfインバータバラスト定格（PDタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧（V）	入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）（100%出力時）
Hf蛍光灯 FHF32形（1灯用）	HEX32HF11HK-2ECH	FZ32112943	100	0.5	50	高力率	43.2×350×25.4	0.29	FHF32	4950
	HEX32HF12/24HK-2ECH	FZ32192972	200	0.25	49			0.26		
			242	0.21	49					
Hf蛍光灯 FHF32形（2灯用）	HPEX32HF21HK-2ECH	FZ32212947	100	1.0	99	高力率	43.2×470×25.4	0.25	FHF32	9900
	HPEX32HF22/24HK-2ECH	FZ32292995	200	0.50	98					
			242	0.42	98					

PEタイプ（連続調光可能型）

約25%～100%の連続調光可能

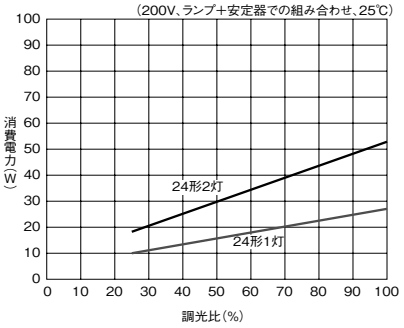
オフィスや店舗でセパレートセルコンなどの専用制御装置との組み合わせで約25%～100%の連続調光ができ、昼光利用やランプ初期の余分な光をカットし省エネが図れます。

（ランプ＋安定器での組み合わせ・周囲温度25℃の場合）

専用制御装置について P.922

※光出力や消費電力については器具形態により変化します。

■PEタイプの光出力と消費電力の関係



注）照明器具の周囲温度は、10℃～35℃でご使用ください。低光束で点灯させますとチラツキが僅かに出る場合があります。
注）光出力比（%）と目で感じる明るさ感には相違があります。また、光出力比は室温、器具形態により異なり、ランプ周囲温度が高くなるほど調光範囲は狭くなります。

■Hfインバータバラスト定格（PEタイプ）

W数	品名	品番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）（100%出力時）
Hfスリム蛍光灯24形（1灯用）	HEX24HF12/24HK-3EEH	FZ24192942	200～242	200	0.14	27	高力率	43.2×400×25.4	0.32	FHF24S	1770
				242	0.115						1950
Hfスリム蛍光灯24形（2灯用）	HESX24HF22/24HK-3EEH	FZ24292943	200～242	200	0.26	52	高力率	43.2×400×25.4	0.32	FHF24S	3540
				242	0.215						3900

※ランプ全光束の上段は周囲温度25℃、下段は周囲温度35℃の値を示します。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

PTタイプ(段調光可能型)

■Hfインバータバラスト定格(PTタイプ)

※配線容量は高出力時で計算してください。

内蔵コネクタでHf蛍光灯の明るさを右記のように切り替えできます。

●Hf蛍光灯16形…1470 lm←→2100 lm/灯
●Hf蛍光灯32形…3520 lm←→4950 lm/灯

W数	品名	品番	電源電圧(V)	入力電流(A)		消費電力(W)		力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)	
				定格出力時	高出力時	定格出力時	高出力時					定格出力時	高出力時
Hf蛍光灯 FHF16形(2灯用)	HPEX16HF21/24HK-1T	FZ16292944	100	0.38	0.51	37	50	高力率	43.2×350×25.4	0.38	FHF16	1470	2100
			200	0.19	0.26								
			242	0.16	0.21								
Hf蛍光灯 FHF32形(1灯用)	HEX32HF11/24HK-2T	FZ32192998	100	0.36	0.48	35	47	高力率	43.2×400×25.4	0.33	FHF32	3520	4950
			200	0.18	0.24								
			242	0.16	0.2								
Hf蛍光灯 FHF32形(2灯用)	HESX32HF21/24HK-3T	FZ32292993	100	0.71	0.94	70	93	高力率	43.2×400×25.4	0.34	FHF32	7040	9900
			200	0.35	0.46	68	91						
			242	0.29	0.38	68	91						

PSタイプ

光出力2600 lm/灯固定(FHP32形)
光出力3140 lm/灯固定(FHF32形)

■Hfインバータバラスト定格(PSタイプ)

注)明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)
Hf蛍光灯 FHF16形(1灯用)	LEX16HF11/24HK-1	FZ16190940	100	0.18	17.5	高力率	43.2×270×25.4	0.19	FHF16	1230
			200	0.09						
			242	0.08						
Hf蛍光灯FHF32形・コンパクト形蛍光灯FHP32形(1灯用)	LEX32HF11HK-2	FZ32110944	100	0.33	32	高力率	48.8×270×40	0.24	FHF32・FHP32	3140・2600
	LEX32HF12HK-2	FZ32120944	200	0.17	32				FHF32	3140
			200	0.16	31				FHP32	2600
Hf蛍光灯FHF32形・コンパクト形蛍光灯FHP32形(2灯用)	LESX32HF21HK-1	FZ32215942	100	0.66	64	高力率	49.2×350×40	0.28	FHF32	6280
			100	0.64	63				FHP32	5200
	LESX32HF22HK-1	FZ32225942	200	0.33	63				FHF32	6280
			200	0.32	62				FHP32	5200

MSタイプ

光出力2600 lm/灯固定(FHP32形)
光出力2410 lm/灯固定(FPL36形)

■Hfインバータバラスト定格(MSタイプ)

注)明るさの切り替えはできません。

W数	品名	品番	電源電圧(V)		入力電流(A)	消費電力(W)	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)
コンパクト形蛍光灯FHP32形・コンパクト形蛍光灯FPL36形(1灯用)	LEX32HF11/24HK-1	FZ32190942	100～242	100	0.32	32	高力率	43.2×270×25.4	0.18	FHP32	2600
				200	0.16	31				FPL36	2410
				242	0.13	31					
コンパクト形蛍光灯FHP32形・コンパクト形蛍光灯FPL36形(2灯用)	LESX32HF21/24HK-1	FZ32295942	100～242	100	0.62	62	高力率	43.2×350×25.4	0.25	FHP32	5200
				200	0.31	61				FPL36	4760
				242	0.26	61					

PSインバータ(ENV)/PCインバータ(EYH/EDH)

同じ明るさで経済性に優れた省電力型のPSインバータ。蛍光灯を連続調光できるPCインバータ。

PSインバータ(起動方式 ENH/ENV)

同じ明るさで経済性に優れた省電力型。

明るさ同じで省電力

蛍光灯の効率を最大に引き出す点灯方式の採用により、従来のラピッド式安定器に比べ、明るさは同じで14%～19%もの大幅な省電力を実現しました。

チラツキ100%カット

完全に平滑された直流電源を数十kHzの高周波に変換してランプを点灯させているため、ランプのチラツキがほとんどなく(リップルレス)、細かい作業や長時間の作業でも目の疲れが少ない良質な光が得られます。

ランプ寿命は従来品と同等

ランプ寿命に大きな影響を及ぼす始動モードとフィラメント温度条件について最適化を図っているため、ランプ寿命は従来と同じです。

■PSインバータバラスト定格

W数	品名	品番	電源電圧(V)		入力電流(A)	消費電力(W)	力率	外形寸法(mm) W×L×H	質量(kg)	適合ランプ	ランプ全光束(lm)
ラピッドスタート形蛍光灯 FLR110形(1灯用)	EX11011/24HK-1ENV	FZ11190945	100～242	100	0.98	95	高力率	43.2×350×25.4	0.32	FLR110H/A100	8960
				200	0.48	94					
				242	0.40	94					
				100	1.02	100				FLR110H	8960
				200	0.51	99					
				242	0.42	99					
				100	0.96	94				FPR96	8600
				200	0.47	93					
				242	0.39	93				FMR96	7500
ラピッドスタート形蛍光灯 FLR110形(2灯用)	PEX11022/24HK-4ENH	FZ11290947	200～242	200	0.98	187	高力率	43.2×470×25.4	0.44	FLR110H/A100	17920
				242	0.81						
				200	0.99	198				FLR110H	17920
				242	0.85						
				200	0.94	185				FPR96	17200
				242	0.78					FMR96	15000

※コンパクト形蛍光灯は「コンパクト形蛍光灯FPL」と「コンパクト形蛍光灯FML」を表します。
※ご使用に際しましては「照明器具の正しい使い方」のインバータ器具使用上のご注意 P.1138

旧カタログ

PCインバータ　（起動方式 EYH）

蛍光灯の明るさを約40%～100%まで連続調光でき、状況に応じて最適な照度が設定できます。

約40%～100%まで調光可能

安定器に調光制御回路を内蔵していますので、専用のHfライトコントローラとの組み合わせで約40%～100%までの調光ができます。（Hfライトコントローラをご使用にならない場合は100%で点灯します。）

※Hfライトコントローラについて P.922

チラツキ100%カット

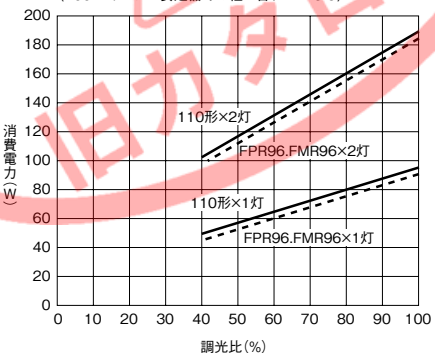
完全に平滑された直流電源を数十kHzの高周波に変換してランプを点灯させているため、ランプのチラツキがほとんどなく（リップルレス）、細かい作業や長時間の作業でも目の疲れが少ない良質な光が得られます。

ランプ寿命は従来品と同等

ランプ寿命に大きな影響を及ぼす始動モードとフィラメント温度条件について新しい点灯回路を採用し、調光時もランプ寿命を損ねることなく、従来と同じ寿命になるようにしています。

注）調光時の消費電力・入力電流は光出力の変化に応じて変動します。
注）連続調光可能型の調光下限値は、インバータ単体の能力を示します。
照明器具としては、器具の形態や使用ランプ、使用環境によって調光下限値は変化します。

■EYHタイプの光出力と消費電力の関係
（200V・ランプ+安定器での組み合わせ・25℃）



注）照明器具の周囲温度は、10℃～35℃でご使用ください。低光束で点灯させますとチラツキが僅かに出る場合があります。

■PCインバータバラスト定格

W　数	品　名	品　番	電源電圧（V）		入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
ラピッドスタート形蛍光灯 FLR110形（1灯用）	EX11011/24HK-1EYH	FZ11192940	100～242	100	0.98	95	高力率	43.2×350×25.4	0.32	FLR110H/A100	8960
				200	0.48	94					
				242	0.4	94					
				100	1.02	100				FLR110H	
				200	0.51	99					
				242	0.42	99					
ラピッドスタート形蛍光灯 FLR110形（2灯用）	PEX11022/24HK-4EYH	FZ11292941	200～242	200	0.98	187	高力率	43.2×470×25.4	0.44	FLR110H/A100	17920
				242	0.81						
				200	0.99	198				FLR110H	
				242	0.85						

※ご使用に際しましては「照明器具の正しい使い方」のインバータ器具使用上のご注意 P.1138

PCインバータ　（起動方式 EDH）

蛍光灯をスムーズに約0.5～100%まで連続調光でき、雰囲気に合わせた明るさ演出が行えます。

約0.5～100%まで調光可能

安定器に調光制御回路を内蔵していますので、専用のインバータライコンとの組み合わせで約0.5～100%までの調光ができます。（インバータライコンをご使用にならない場合は100%で点灯します。）

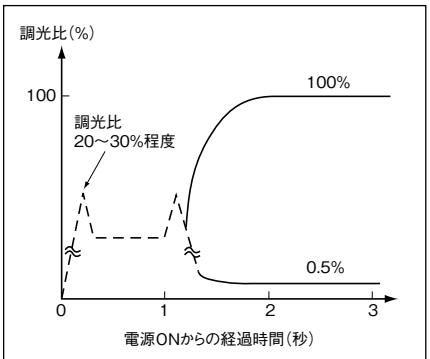
※インバータライコンについて P.922

ランプ寿命は従来品と同等

ランプ寿命に大きな影響を及ぼす始動モードとフィラメント温度条件について新しい点灯回路を採用し、調光時もランプ寿命を損ねることなく、従来と同じ寿命になるようにしています。

注）光出力5%以下の調光状態で長時間使用した場合、ランプ寿命が短くなります。（5%以下で連続点灯した場合、ランプの寿命は定格の25%程度となります。）
注）ランプのバラツキなどで調光時にランプ間の光束がバラつくことがあります。調色用途に使用すると色ムラが若干生じます。
注）調光時の消費電力・入力電流は光出力の変化に応じて変動します。
注）インバータライコンで消灯した場合のランプ管端部に若干残光が残ることがあります。
注）上記理由により、演会場など特に低照度域が重要な演出照明を調光盤との組み合わせで使用するときはご相談ください。
注）ランプは外面ストライプ・32mm管をご使用ください。
注）連続調光可能型の調光下限値は、インバータ単体の能力を示します。
照明器具としては、器具の形態や使用ランプ、使用環境によって調光下限値は変化します。

●始動時の光出力変化について



①電源ON時にはランプ周囲温度やランプの状態により、調光器で設定した明るさ以上にランプが明るく光ることがありますが異常ではありません（図中破線）。
②電源ON後約2秒で、調光器で設定した明るさになります。

■PCインバータ（約0.5～100%）バラスト定格

W　数	品　名	品　番	入力電圧（V）	入力電流（A）	消費電力（W）	力率	外形寸法（mm）W×L×H	質量（kg）	適合ランプ	ランプ全光束（lm）
ラピッドスタート形蛍光灯 FLR20形（1灯用）	EX2011HK-2EDH	FZ20112991	100	0.27	27	高力率	57×350×44	0.41	FLR20S/M	1190
	EX2012/24HK-2EDH	FZ20192993	200	0.14						
			242	0.12						
ラピッドスタート形蛍光灯 FLR40形（1灯用）	EX4011HK-2EDH	FZ40112992	100	0.43	43	高力率	57×350×44	0.41	FLR40S/M	3000
	EX4012/24HK-2EDH	FZ40192993	200	0.22						
			242	0.19						

※特長およびライトコントローラについて P.922
※ご使用に際しましては「照明器具の正しい使い方」のインバータ器具使用上のご注意 P.1138

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

銅鉄タイプ（ラピッド式/グロー式）蛍光灯安定器

（品名欄のAは60Hz用、Bは50Hz用です。
品番欄の上段は60Hz用、下段は50Hz用です。）

項目 W 灯数	器具 起動方式	回路方式	適合ランプ	点灯管	安定器品名	品番	定格電圧（V）	二次電圧（V）	入力電流（A）	消費電力（W）	力率改善用コンデンサ C（μF）60/50Hz（WV）
4形1灯	4GL	グロー式低力率	FL4・FPL4	FG-7E	GX4/611MA/B-2	FZ06111 290 390	100	—	0.162	7.5	
6形1灯	6GL	グロー式低力率	FL6・FPL6	FG-7E	GX4/611MA/B-2	FZ06111 290 390	100	—	0.147	8	
8形1灯	8GL	グロー式低力率	FL8	FG-7E	GX811MA/B-2	FZ08111 241 341	100	—	0.17	11	
10形1灯	10GL	グロー式低力率	FL10・FCL9・FDL9 FPL9・FML9	FG-7E	GX1011MA/B-15	FZ10111 248 348	100	—	0.23	13	
13形1灯	13GL	グロー式低力率	FDL13・FML13 FPL13	FG-1E	GX1511MA/B-15	FZ15111 294 394	100	—	0.3	16.5	
15形1灯	15GL	グロー式低力率	FL15・FCL15	FG-1E	GX1511MA/B-15	FZ15111 294 394	100	—	0.3	18	
18形1灯	18GL	グロー式低力率	FPL18・FDL18 FML18	FG-1E	GX2011MA/B-15	FZ20111 299 399	100	—	0.375	20	
20形1灯	20DH	ラピッド式調光式高力率	FLR20S/M	不　要	EDZ2011HA/B-4	FZ20112 401 501	100	140	0.35	33	
	20DH	ラピッド式調光式高力率	FLR20S/M	不　要	EDZ2012HA/B-4	FZ20122 401 501	200	140	0.18	35	
	20GL	グロー式低力率	FL20S / FL20SS/18	FG-1E	GX2011MA/B-15	FZ20111 299 399	100	—	0.36 / 0.34	22 / 20.5	
	20GH	グロー式高力率	FL20S / FL20SS/18	FG-1E	GX2011MA/B-15	FZ20111 299 399	100	—	0.25 / 0.23	22 / 20.5	60Hz:FZ4551211(4.5μF,120VAC) 50Hz:FZ5551211(5.5μF,120VAC)
	20NH	ラピッド式高力率	FLR20S	不　要	NZ2011HA/B-6	FZ20114 445 545	100	160	0.29	27	
	20NH	ラピッド式高力率	FLR20S	不　要	NZ2012HA/B-6	FZ20124 445 545	200	160	0.155	29	
20形2灯	20SNH	直列ラピッド式高力率	FLR20S	不　要	SNZ2021HA/B-5	FZ20213 445 545	100	220	0.52	48	
	20SNH	直列ラピッド式高力率	FLR20S	不　要	SNZ2022HA/B-5	FZ20223 445 545	200	220	0.26	48	
27形1灯	27GL	グロー式低力率	FDL27・FPL27・FML27	FG-1E	GX3011MA/B-17US	FZ30311 245 345	100	—	0.61	31	
28形1灯	28GL	グロー式低力率	FPL28	FG-5P	GX3211LA/B-5U	FZ32111 047 147	100	147	0.7	35	
30形1灯	30GL	グロー式低力率	FL30S / FCL30/28	FG-1E	GX3011MA/B-19US	FZ30311 244 344	100	—	0.61 / 0.6	34 / 32	
32形1灯	32GL	グロー式低力率	FCL32/30	FG-5P	GX3211LA/B-5U	FZ32111 047 147	100	147	0.64	35.5	
	32UH	ラピッド式高力率	FLR32S	不　要	NZ3211HA/B-4UH	FZ32114 441 541	100	170	0.40	37	
	32UH	ラピッド式高力率	FLR32S	不　要	NZ3212HA/B-4UH	FZ32124 441 541	200	170	0.21	40	
32形2灯	32SUH	直列ラピッド式高力率	FLR32S	不　要	SNZ3221HA/B-4UH	FZ32213 442 542	100	240	0.72	68	
	32SUH	直列ラピッド式高力率	FLR32S	不　要	SNZ3222HA/B-4UH	FZ32223 442 542	200	240	0.36	68	
36形1灯	36GL	グロー式低力率	FPL36	FG-4P	GZ4011LA/B-1UG	FZ40111 096 196	100	200	0.94	44	
	36GH	グロー式高力率	FPL36	FG-4P	GZ4011HA/B-1UG	FZ40111 490 590	100	200	0.5	44	60Hz:FZ4552211(4.5μF,220VAC) 50Hz:FZ5552211(5.5μF,220VAC)
	36GL	グロー式低力率	FPL36	FG-4P	GZ4012MA/B-3UG	FZ40121 297 397	200	—	0.435	41.5	
	36GH	グロー式高力率	FPL36	FG-4P	GZ4012HA/B-3UG	FZ40121 297 397	200	—	0.235	41.5	60Hz:FZ3552211(3.5μF,220VAC) 50Hz:FZ4552211(4.5μF,220VAC)
40形1灯	40GL	グロー式低力率	FL40S / FL40SS/37 / FCL40/38	FG-4P	GX4011LA/B-9U	FZ40311 090 190	100	200	0.88 / 0.86 / 0.90	47 / 44 / 47	
	40DH	ラピッド式調光式高力率	FLR40S/M	不　要	EDZ4011HA/B-7	FZ40112 404 504	100	190	0.58	55	
	40DH	ラピッド式調光式高力率	FLR40S/M	不　要	EDZ4012HA/B-7	FZ40122 404 504	200	190	0.29	55	
	40GH	グロー式高力率	FL40S / FL40SS/37	FG-4P	GZ4011HA/B-14	FZ40111 492 592	100	200	0.54 / 0.51	49 / 46.5	
	40UGL	PSグロー式低力率	FL40S / FL40SS/37	FG-4P	GZ4011LA/B-1UG	FZ40111 096 196	100	200	0.89 / 0.86	49 / 46.5	

注）定格は代表的な値です。器具形態、安定器形式により多少異なる場合がありますのでご了承ください。
※力率改善用コンデンサが表標記してあるものは必ずセットでご使用ください。
※グロー式安定器2灯用については1灯用安定器を2セットでご使用ください。
※二次電圧の「–」は定格電源電圧と同じです。

蛍光灯安定器一覧【銅鉄タイプ（ラピッド式/グロー式）蛍光灯安定器】

（品名欄のAは60Hz用、Bは50Hz用です。
品番欄の上段は60Hz用、下段は50Hz用です。）

項目 W 灯数	器具 起動方式	回路方式	適合ランプ	点灯管	安定器品名	品番	定格電圧（V）	二次電圧（V）	入力電流（A）	消費電力（W）	力率改善用コンデンサ C（μF）60/50Hz（WV）
40形1灯	40UGL	PSグロー式低力率	FL40S FL40SS/37	FG-4P	GZ4012MA/B-3UG	FZ40121 297 397	200	—	0.42 0.41	44 41.5	
	40UGH	PSグロー式高力率	FL40S FL40SS/37	FG-4P	GZ4011H/B-1UG	FZ40111 490 590	100	200	0.5 0.48	45 42.5	60Hz:FZ3552211(3.5μF,220VAC) 50Hz:FZ4552211(4.5μF,220VAC)
	40UGH	PSグロー式高力率	FL40S FL40SS/37	FG-4P	GZ4012HA/B-2UG	FZ40121 441 541	200	—	0.24 0.23	44 41.5	
	40UH	PSラピッド式高力率	FLR40S/M-X FLR40S/M-X・36	不要	NZ4011HA/B-8UH	FZ40114 498 598	100	190	0.45 0.43	44 41	
	40UH	PSラピッド式高力率	FLR40S/M-X FLR40S/M-X・36	不要	NZ4012HA/B-9UH	FZ40124 499 599	200	190	0.24 0.23	47 44	
	40NL	高温用ラピッド低力率	FLR40S/M-X	不要	NP4011LA/B-2	FZ40114 010 110	100	255	1.12	48	
	40NL	高温用ラピッド低力率	FLR40S/M-X	不要	NP4012LA/B-2	FZ40124 010 110	200	255	0.56	48	
40形2灯	40SUH	PS直列ラピッド式高力率	FLR40S/M-X FLR40S/M-X・36	不要	SNZ4021HA/B-21UH	FZ40413 494 594	100	295	0.88 0.80	85 78	
	40SUH	PS直列ラピッド式高力率	FLR40S/M-X FLR40S/M-X・36	不要	SNZ4022HA/B-21UH	FZ40423 494 594	200	295	0.44 0.40	85 78	
110形1灯	110UH	PSラピッド式高力率	FLR110H/A FLR110H/A・100	不要	NZ11011/2HA/B-7UH	FZ11114 440 540	100	298	1.22 1.12	117 108	
							200	298	0.61 0.56	117 108	
110形2灯	110SUH	PS直列ラピッド式高力率	FLR110H/A FLR110H/A・100	不要	SNZ11021HA/B-10UH	FZ11213 443 543	100	470	2.3 2.2	225 208	
	110SUH	PS直列ラピッド式高力率	FLR110H/A FLR110H/A・100	不要	SNZ11022HA/B-10UH	FZ11223 443 543	200	470	1.15 1.1	225 208	

注）定格は代表的な値です。器具形態、安定器形式により多少異なる場合がありますのでご了承ください。
※力率改善用コンデンサが表標記してあるものは必ずセットでご使用ください。
※グロー式安定器2灯用については1灯用安定器を2セットでご使用ください。
※二次電圧の「–」は定格電源電圧と同じです。

■非常用照明器具に使用されているブロックの定格

ランプW数	起動方式	非常時光束	定格電圧	ブロック品番	入力電流	消費電力	充電電流	蓄電池
FHF16 1灯、2灯	※1 PS	50%	100V	FK19511	34mA	3.2W	112mA	4セル3000mAh
	※2 PH		200V		26mA	3.5W		
	PX		242V		26mA	3.7W		
FHF32 1灯、2灯	(V) PH (V) PN PX PF PD	60%	100V	FK39603-2	37mA	3.6W	135mA	6セル3000mAh
			200V		28mA	3.9W		
			242V		27mA	4.1W		
		30%	100V	FK39311-1	34mA	3.2W	112mA	4セル3000mAh
			200V		26mA	3.5W		
			242V		26mA	3.7W		
	PH、PN （防水）	60%	100V	FK39681-1	37mA	3.6W	135mA	6セル3000mAh
			200V		28mA	3.9W		
			242V		27mA	4.1W		
		30%	100V	FK39381-1	34mA	3.2W	112mA	4セル3000mAh
			200V		26mA	3.5W		
			242V		26mA	3.7W		
	(S) PH、PN PE（長時間）	30%	100V	FK39363	48mA	4.6W	112mA	8セル3000mAh
			200V		33mA	5.0W		
			242V		31mA	5.2W		
FHF63	WF9	30%	100V	FK39603-2	37mA	3.6W	135mA	6セル3000mAh
			200V		28mA	3.9W		
			242V		27mA	4.1W		

※1. 1灯用PSインバータのみ適合となります。
※2. 2灯用PHインバータのみ適合となります。

ランプW数	起動方式	非常時光束	定格電圧	ブロック品番	入力電流	消費電力	充電電流	蓄電池
10形	GL	55%	100V	FK19507-1	35mA	2.8W	110mA	3セル2500mAh
20形	GL	55%	100V	FK29529	35mA	2.8W	105mA	4セル2500mAh
	GL（防水）	55%	100V	FK29589K	41mA	3.7W	110mA	4セル2500mAh
40形 1灯 2灯	(S) UH	50%	100V	FK39603-2	37mA	3.6W	135mA	6セル3000mAh
			200V	FK39604-2	28mA	3.9W	135mA	6セル3000mAh
		25%	100V	FK39311-1	34mA	3.2W	112mA	4セル2500mAh
			200V	FK39312-1	26mA	3.5W	112mA	4セル2500mAh
	(S) UH（防水）	50%	100V	FK39681-1	37mA	3.6W	135mA	6セル3000mAh
			200V	FK39682-1	28mA	3.9W	135mA	6セル3000mAh
		25%	100V	FK39381-1	34mA	3.2W	112mA	4セル2500mAh
			200V	FK39382-1	26mA	3.5W	112mA	4セル2500mAh

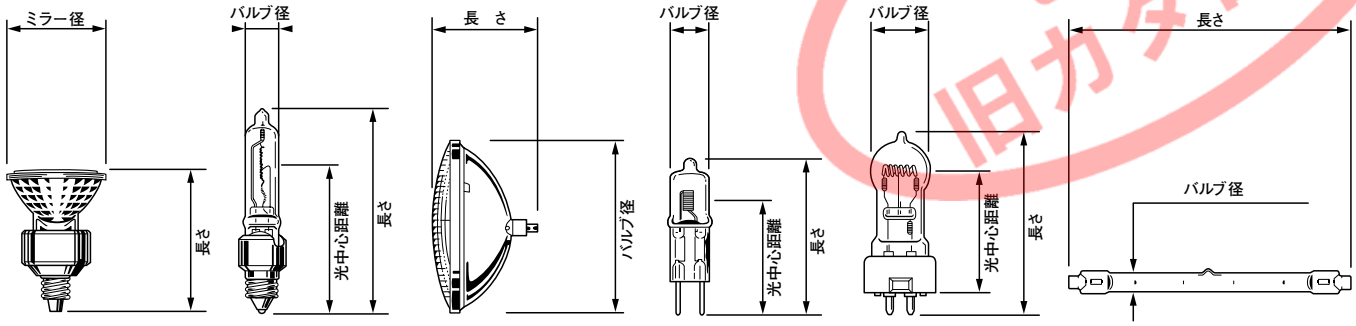
定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

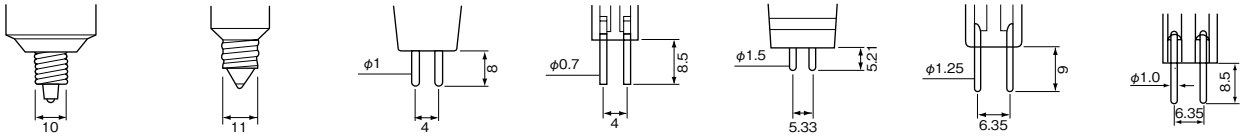
ハロゲン電球一覧

旧カタログ

ハロゲン電球定格表のポイント

ハロゲン電球寸法表示の見方





EZ10口金　E11口金　GZ4口金　G4口金　GU5.3口金　GY6.35口金　G6.35口金

ハロゲン電球品名表示の見方

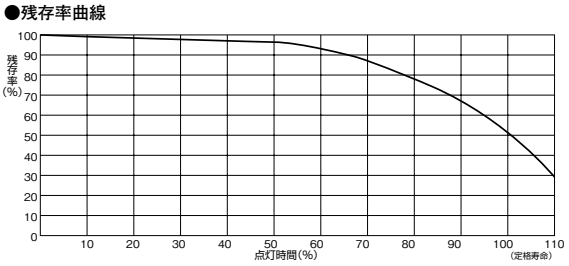
J　D　R　110V　65W　N　P　M／7　E　W

種類・用途	コイルの種類	反射鏡	V……定格電圧	W……定格電力	バルブ仕上・光色等	保護シールド	ビーム角	反射鏡の径	口金	仕様の違い
J …… 一般照明用 JP …… スタジオ用 JC …… 光学機器用 JE …… 非常灯用	無表示……単コイル D……二重コイル	無表示 …. 反射鏡なし R……反射鏡あり			■バルブ仕上げ 無表示…クリア N……赤外反射膜付（マルチレイア） F……フロスト・ホワイト ■バルブ形状 T……T形バルブ SB……シールドビーム形 ■光色（色温度） 無表示…2800～3000K B……3050K C……3200K P……ネオジウム ■フィラメントの形式（J12Vの場合） 無表示…C-6（横形） A……C-8（縦形）	■一般照明用の場合 K…… 保護シールド不要（前面ガラス付） P…… 保護シールド不要（電球自体に安全施策が盛り込まれたもの） S…… 保護シールド不要（低電圧低封入圧形）	■反射鏡付の場合 VN…超狭角 N……狭角 M……中角 W……広角	■ダイクロビームの場合 3……φ35 5……φ50 7……φ70 ■シールドビーム・PAR形の場合 3……φ112 5……φ177 6……φ204	無表示…… ·R7s形口金 ·一般照明用のG形口金 E…… ·E形口金 ·E·M·E·P形口金 EZ…… ·EZ形口金 G…… ·G形口金 M…… ·M·E·P形口金	■マルチレイアの場合 無表示……クリア F…ホワイト W‥マルチレイアPRO ■ダイクロビームの場合 H2 H3

ハロゲン電球定格表の凡例

●定格値は、いずれも標準値を示します。
●ビーム角は中心光度（あるいは最大光度のいずれか大きい方）の1/2の光度になる2点と光中心を結ぶ角度を示します。
PAR形／シールドビーム形は、中心光度の1/10の光度になる2点と光中心を結ぶ角度を示します。
●定格値は、製品改良の目的のため変更することがありますのでご了承ください。
●ハロゲン電球の寿命は、『定格寿命』の時間に全てのランプのフィラメントが切れるのではなく、電圧や点滅の頻度、製造条件などによって多少のバラツキがあります。そのため、連続点灯試験での残存率（試験中のある時刻に残存しているランプ数の試験ランプ総数に対する割合）が50%となった時間を定格寿命としています。
●右図の『残存率曲線』はハロゲン電球の寿命特性を描いたものです。

●残存率曲線



一般照明用ハロゲン電球



ダイクロビーム(12V用)
EZ10口金

光を反射し熱線を透過させるダイクロイックミラーと組み合わせた、反射鏡付のハロゲン電球です。生鮮食料品や服飾・装飾品など、熱を嫌うもののスポット照明に適しています。12V用と110V用があります。

■ダイクロビーム(ダイクール電球)(12V用) EZ10口金

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ミラー径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
35ミリ径	20形	狭角	JR12V20WKN/3EZ	LR002317	2,310 (2,200)	36	46	EZ10	20	12	—	—	2700	2900	3000
		中角	JR12V20WKM/3EZ	LR002327	2,310 (2,200)	36	46	EZ10	20	20	—	—	1300	2900	3000
		広角	JR12V20WKW/3EZ	LR002347	2,310 (2,200)	36	46	EZ10	20	30	—	—	600	2900	3000
	35形	狭角	JR12V35WKN/3EZ	LR003317	2,310 (2,200)	36	46	EZ10	35	12	—	—	4200	2950	3000
		中角	JR12V35WKM/3EZ	LR003327	2,310 (2,200)	36	46	EZ10	35	20	—	—	2200	2950	3000
		広角	JR12V35WKW/3EZ	LR003347	2,310 (2,200)	36	46	EZ10	35	30	—	—	1000	2950	3000
50ミリ径	35形	狭角	JR12V35WKN/5EZ-H3	LR003513	3,098 (2,950)	50	57.5	EZ10	35	10	785	220	12500	3200	4000
		中角	JR12V35WKM/5EZ-H3	LR003523	3,098 (2,950)	50	57.5	EZ10	35	18	785	250	4400	3200	4000
		広角	JR12V35WKW/5EZ-H3	LR003543	3,098 (2,950)	50	57.5	EZ10	35	35	785	435	2000	3200	4000
	50形	狭角	JR12V50WKN/5EZ-H2	LR005519	2,835 (2,700)	50	57.5	EZ10	50	10	—	—	14500	3200	4000
		中角	JR12V50WKM/5EZ-H2	LR005529	2,835 (2,700)	50	57.5	EZ10	50	20	—	—	4800	3200	4000
		広角	JR12V50WKW/5EZ-H2	LR005549	2,835 (2,700)	50	57.5	EZ10	50	35	—	—	2000	3200	4000
		狭角	JR12V50WKN/5EZ-H3	LR005513	3,098 (2,950)	50	57.5	EZ10	50	10	1275	275	15500	3200	4000
		中角	JR12V50WKM/5EZ-H3	LR005523	3,098 (2,950)	50	57.5	EZ10	50	18	1275	325	5800	3200	4000
		広角	JR12V50WKW/5EZ-H3	LR005543	3,098 (2,950)	50	57.5	EZ10	50	35	1275	540	2550	3200	4000

注) ●12V用はダウントランス(100V/12V)内蔵形器具でご使用ください。
●反射鏡に熱線を透過する干渉膜を設けていますので、ランプ個々で若干光色に差が出ることがあります。



ダイクロビーム(12V用)
GZ4口金

■ダイクロビーム(ダイクール電球)(12V用) GZ4口金

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ミラー径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
35ミリ径	20形	狭角	JR12V20WKN/3	LR002417	2,100 (2,000)	36	35	GZ4	20	12	—	—	2700	2900	3000
		中角	JR12V20WKM/3	LR002427	2,100 (2,000)	36	35	GZ4	20	20	—	—	1300	2900	3000
		広角	JR12V20WKW/3	LR002447	2,100 (2,000)	36	35	GZ4	20	30	—	—	600	2900	3000
	35形	狭角	JR12V35WKN/3	LR003417	2,100 (2,000)	36	35	GZ4	35	12	—	—	4200	2950	3000
		中角	JR12V35WKM/3	LR003427	2,100 (2,000)	36	35	GZ4	35	20	—	—	2200	2950	3000
		広角	JR12V35WKW/3	LR003447	2,100 (2,000)	36	35	GZ4	35	30	—	—	1000	2950	3000

注) ●12V用はダウントランス(100V/12V)内蔵形器具でご使用ください。
●反射鏡に熱線を透過する干渉膜を設けていますので、ランプ個々で若干光色に差が出ることがあります。



ダイクロビーム(12V用)
GU5.3口金

■ダイクロビーム(ダイクール電球)(12V用) GU5.3口金

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ミラー径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
50ミリ径	50形	狭角	JR12V50WKN/5-H2	LR005619	2,520 (2,400)	50	44.5	GU5.3	50	10	—	—	14500	3200	4000
		中角	JR12V50WKM/5-H2	LR005629	2,520 (2,400)	50	44.5	GU5.3	50	20	—	—	4800	3200	4000
		広角	JR12V50WKW/5-H2	LR005649	2,520 (2,400)	50	44.5	GU5.3	50	35	—	—	2000	3200	4000

注) ●12V用はダウントランス(100V/12V)内蔵形器具でご使用ください。
●反射鏡に熱線を透過する干渉膜を設けていますので、ランプ個々で若干光色に差が出ることがあります。



ダイクロプレミア
E11口金

■ダイクロプレミア(ダイクール電球)(省電力タイプ)(110V用) E11口金

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ミラー径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
50ミリ径	60形	狭角	JDR110V30WKN/5E11-H	LR003717	2,940 (2,800)	50	61	E11	30	13	280	85	2600	3000	3000
		中角	JDR110V30WKM/5E11-H	LR003727	2,940 (2,800)	50	61	E11	30	20	280	125	1750	3000	3000
		広角	JDR110V30WKW/5E11-H	LR003747	2,940 (2,800)	50	61	E11	30	35	280	185	800	3000	3000
	100形	狭角	JDR110V55WKN/5E11-H	LR005717	2,940 (2,800)	50	61	E11	55	13	600	150	4700	3000	3000
		中角	JDR110V55WKM/5E11-H	LR005727	2,940 (2,800)	50	61	E11	55	20	600	235	3100	3000	3000
		広角	JDR110V55WKW/5E11-H	LR005747	2,940 (2,800)	50	61	E11	55	35	600	340	1500	3000	3000

注) ●反射鏡に熱線を透過する干渉膜を設けていますので、ランプ個々で若干光色に差が出ることがあります。
●振動、衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。

■ダイクロプレミア(ダイクール電球)(高光度タイプ)(110V用) E11口金

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) ミラー径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角(度)	全光束(lm)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
50ミリ径	80形	狭角	JDR110V40WKN/5E11-H	LR004717	2,940 (2,800)	50	61	E11	40	13	450	105	3500	3000	3000
		中角	JDR110V40WKM/5E11-H	LR004727	2,940 (2,800)	50	61	E11	40	20	450	170	2300	3000	3000
		広角	JDR110V40WKW/5E11-H	LR004747	2,940 (2,800)	50	61	E11	40	35	450	255	1100	3000	3000
	140形	狭角	JDR110V65WKN/5E11-H	LR006717	2,940 (2,800)	50	61	E11	65	13	800	170	5500	3000	3000
		中角	JDR110V65WKM/5E11-H	LR006727	2,940 (2,800)	50	61	E11	65	20	800	315	4200	3000	3000
		広角	JDR110V65WKW/5E11-H	LR006747	2,940 (2,800)	50	61	E11	65	35	800	455	2000	3000	3000

注) ●反射鏡に熱線を透過する干渉膜を設けていますので、ランプ個々で若干光色に差が出ることがあります。
●振動、衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

50ミリ径ガラス



70ミリ径ガラス



ダイクロビーム（110V用）
E11口金

■ダイクロビーム（ダイクール電球）（110V用）E11口金

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	寸法（mm）		口金	消費電力（W）	ビーム角（度）	全光束（lm）	ビーム光束（lm）	中心光度（cd）	色温度（K）	定格寿命（h）
						ミラー径	長さ								
50ミリ径	60形	狭角	JDR110V40WKN/5E11	LR004715	2,730（2,600）	50	66	E11	40	10	500	60	3800	3000	3000
		中角	JDR110V40WKM/5E11	LR004725	2,730（2,600）	50	66	E11	40	20	500	105	1400	3000	3000
		広角	JDR110V40WKW/5E11	LR004745	2,730（2,600）	50	66	E11	40	35	500	170	750	3000	3000
	100形	狭角	JDR110V65WKN/5E11	LR006715	2,730（2,600）	50	66	E11	65	10	1000	105	6500	3000	3000
		中角	JDR110V65WKM/5E11	LR006725	2,730（2,600）	50	66	E11	65	20	1000	235	3000	3000	3000
		広角	JDR110V65WKW/5E11	LR006745	2,730（2,600）	50	66	E11	65	35	1000	305	1400	3000	3000
70ミリ径	130形	狭角	JDR110V65WKN/7E11	LR006110	3,780（3,600）	70	75	E11	65	8	1400	200	16000	3000	3000
		中角	JDR110V65WKM/7E11	LR006120	3,780（3,600）	70	75	E11	65	20	1400	420	5400	3000	3000
		広角	JDR110V65WKW/7E11	LR006140	3,780（3,600）	70	75	E11	65	35	1400	600	2800	3000	3000
	170形	狭角	JDR110V75WKN/7E11	LR007110	3,780（3,600）	70	75	E11	75	8	1550	240	19000	3000	3000
		中角	JDR110V75WKM/7E11	LR007120	3,780（3,600）	70	75	E11	75	20	1550	530	6800	3000	3000
		広角	JDR110V75WKW/7E11	LR007140	3,780（3,600）	70	75	E11	75	35	1550	740	3500	3000	3000

注）●反射鏡に熱線を透過する干渉膜を設けていますので、ランプ個々で若干光色に差が出ることがあります。
●振動、衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。

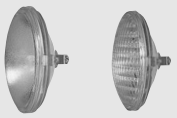


ダイクロビーム（ネオジウムタイプ）（110V用）
E11口金

■ダイクロビーム（ダイクール電球）〈ネオジウムタイプ〉（110V用）E11口金

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	寸法（mm）		口金	消費電力（W）	ビーム角（度）	全光束（lm）	ビーム光束（lm）	中心光度（cd）	色温度（K）	定格寿命（h）
						ミラー径	長さ								
50ミリ径	75形	狭角	JDR110V65WKPN/5E11	LR006718	3,045（2,900）	50	66	E11	65	10	950	95	5200	2400	3000
		中角	JDR110V65WKPM/5E11	LR006728	3,045（2,900）	50	66	E11	65	20	950	190	2800	2400	3000

注）●反射鏡に熱線を透過する干渉膜を設けていますので、ランプ個々で若干光色に差が出ることがあります。
●振動、衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。



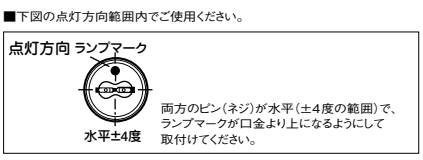
PAR形（100V用）
ネジ付端子口金

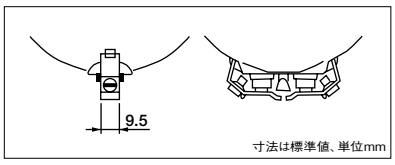
■PAR形（100V用）ネジ付端子口金

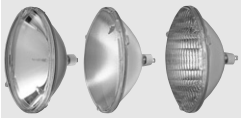
種別		品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	寸法（mm）		口金	消費電力（W）	ビーム角		中心光度（cd）	色温度（K）	定格寿命（h）
					バルブ径	長さ			水平（度）	垂直（度）			
300形	狭角	JDR100V300W・SB3N/S	LR030688	8,138（7,750）	112	61	ネジ付端子	300	35	17	30000	2900	2000
	広角	JDR100V300W・SB3W/S	LR030680	8,138（7,750）	112	61	ネジ付端子	300	50	55	9000	2900	2000

注）●点灯方向に制限があります。
●ビーム角は、中心光度の1/10の光度になる左右2点と光中心を結ぶ角度を示します。

■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。







PAR形（100V用）
M・E・P口金

■PAR形（100V用）M・E・P口金

種別		品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	寸法（mm）		口金	消費電力（W）	ビーム角		中心光度（cd）	色温度（K）	定格寿命（h）
					バルブ径	長さ			水平（度）	垂直（度）			
500形	超狭角	JDR100V500W・SB5VN/M	LR050687	12,600（12,000）	177	126	M・E・P	500	36	12	130000	2900	2000
	狭角	JDR100V500W・SB5N/M	LR050688	12,600（12,000）	177	126	M・E・P	500	40	15	92500	2900	2000
	中角	JDR100V500W・SB5M/M	LR050689	12,600（12,000）	177	126	M・E・P	500	56	35	31000	2900	2000

注）●点灯方向に制限があります。
●ビーム角は、中心光度の1/10の光度になる左右2点と光中心を結ぶ角度を示します。

ミニハロゲン電球



ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉（110V用）
E11口金

■ミニハロゲン電球〈マルチレイアPRO〉（110V用）E11口金

フック

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	バルブ仕上	寸法（mm）			口金	消費電力（W）	全光束（lm）	色温度（K）	定格寿命（h）
					バルブ径	長さ	光中心距離					
75形	JD110V50W・NP/E-W	LR005150	2,048（1,950）	クリア	14	67	49	E11	50	1090	2850	2500
100形	JD110V65W・NP/E-W	LR006150	2,048（1,950）	クリア	14	67	49	E11	65	1550	2900	3000
150形	JD110V90W・NP/E-W	LR009150	2,205（2,100）	クリア	14	67	49	E11	90	2330	2900	3000

注）●楕円形のバルブに赤外放射を反射する干渉膜を設けていますので、ランプ個々で若干光色に差が出ることがあります。
●振動、衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。
●フック包装商品です。


ミニハロゲン電球〈マルチレイア〉
（100V/110V用）
E11口金

■ミニハロゲン電球〈マルチレイア〉（100V/110V用）E11口金　フック

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
50形	JD110V50W·NP/E	—	1,785 (1,700)	クリア	11	67	49	E11	50	750	2800	2000
75形	JD100V65W·NP/E	LR006161	1,785 (1,700)	クリア	11	67	49	E11	65	1120	2800	2000
	JD110V65W·NP/E	LR006160	1,785 (1,700)	クリア	11	67	49	E11	65	1120	2800	2000
	JD110V65W·NP/EF	—	1,890 (1,800)	ホワイト	11	67	—	E11	65	1050	2800	2000
100形	JD100V85W·NP/E	LR008161	1,785 (1,700)	クリア	11	67	49	E11	85	1600	2850	2000
	JD110V85W·NP/E	LR008160	1,785 (1,700)	クリア	11	67	49	E11	85	1600	2850	2000
	JD110V85W·NP/EF	—	1,890 (1,800)	ホワイト	11	67	—	E11	85	1500	2850	2000
150形	JD100V130W·NP/E	LR013161	1,890 (1,800)	クリア	11	70	49	E11	130	2400	2850	2000
	JD110V130W·NP/E	LR013160	1,890 (1,800)	クリア	11	70	49	E11	130	2400	2850	2000
	JD110V130W·NP/EF	—	2,100 (2,000)	ホワイト	11	70	—	E11	130	2250	2850	2000

注）●振動・衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。　●フック包装商品です。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。


低封入圧ハロゲン電球（12V用）
GY6.35口金

■低封入圧ハロゲン電球（12V用）GY6.35口金

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
50形	J12V35W-AXSN	LR003015	1,260 (1,200)	クリア	12	44	30	GY6.35	35	900	3000	4000
	J12V50WAS	LR005005	945 (900)	クリア	10	41	30	GY6.35	50	950	2900	3000
75形	J12V50W-AXSN	LR005016	1,260 (1,200)	クリア	12	44	30	GY6.35	48	1250	3000	4000
	J12V75WAS	LR007005	1,418 (1,350)	クリア	10	41	30	GY6.35	75	1450	2950	3000

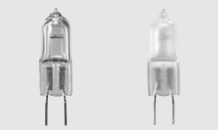
注）●12V用はダウントランス（100V/12V）内蔵形器具でご使用ください。
●振動・衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。
●従来の横型フィラメント75形（J12V75W）、100形（J12V100W）の補修用としては縦型フィラメントをお勧めします。


ミニハロゲン電球（12V用）
G4口金

■ミニハロゲン電球（12V用）G4口金

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
5形	J12V5WS	—	735 (700)	クリア	9	28	19.5	G4	5	60	2700	3000
10形	J12V10WS	—	735 (700)	クリア	9	28	19.5	G4	10	140	2800	3000
20形	J12V20WAS	—	945 (900)	クリア	8	30	22	G4	20	320	2800	2500
	J12V20WAS·F	LR002805	998 (950)	フロスト	8	30	—	G4	20	310	2800	2500

注）●12V用はダウントランス（100V/12V）内蔵形器具でご使用ください。
●振動・衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。
●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。


ミニハロゲン電球（12V用）
G6.35口金

■ミニハロゲン電球（12V用）G6.35口金

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
50形	J12V50W	—	1,103 (1,050)	クリア	10	40	30	G6.35	50	900	3000	2000
	J12V50W·F	—	1,155 (1,100)	フロスト	10	40	—	G6.35	50	870	3000	2000

注）●12V用はダウントランス（100V/12V）内蔵形器具でご使用ください。
●振動・衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。


ミニハロゲン電球（12V用）
GY6.35口金

■ミニハロゲン電球（12V用）GY6.35口金

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
100形	J12V100WA	—	2,310 (2,200)	クリア	11	42	30	GY6.35	100	2400	3000	2000

注）●12V用はダウントランス（100V/12V）内蔵形器具でご使用ください。
●従来の横型フィラメント75形（J12V75W）、100形（J12V100W）の補修用としては縦型フィラメントをお勧めします。
●振動・衝撃を与えないでください。短寿命・破損の原因となります。
●補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。
※既設器具の補修専用商品

■低封入圧ハロゲン電球（12V用）EZ10口金

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
50形	J12V50W·EZS	LR005018	1,260 (1,200)	クリア	12	50	27.5	EZ10	50	900	2900	3000

注）●12V用はダウントランス（100V/12V）内蔵形器具でご使用ください。

ダウントランス

用途に合わせてランプ、W数を変えることができるようになりました。

■ライフセレクトトランス（12V15～50W用）

種別	ライフセレクトトランス
W	15～50W用
姿図	
仕様	HNK00844 ○希望小売価格3,000円（税抜） ライフセレクトランス（12V15～50W用）幅37・長188・高45 寿命切替スイッチ付（3段階）取付ピッチ180 入力電流　15W時：0.15A・20W時：0.2A　35W時：0.35A・50W時：0.5A 重0.2kg ●Normalモード時のみ調光可能 ●適合調光器：電子トランス用ライトコントロール・ライトマネージャー ●φ60mmの埋込穴から挿入する場合、埋込高さは110mm必要となります。（天井材の厚さ13mmの場合） ●ランプ寿命はランプの種類の違いや性能のバラツキ、使用条件および使用環境によって異なります。保証するものではありませんので、おおよその目安としてお使いください。

注）●白熱灯用ライトコントロール・低電圧トランス用ライトコントロールは使用できません。
●調光装置との組み合わせについては、別途ご相談ください。

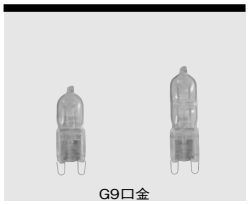
■12Vランプ用ダウントランス

種別	12V配線ダクト用
W	150～300W用
姿図	
仕様	DH0377 ○希望小売価格19,800円（税抜） 12Vランプ用ダウントランス（150～300W用）幅108・長310・高111 取付ピッチ275（ボルト取付専用）12V300W用 入力電流　3.15A 重7.1kg 低電圧トランス対応ライトコントロールとの併用で調光操作が可能です。

注）●1セットに取り付けられる50Wタイプの灯具は、トランス1台につき器具3台～6台です。
●一般ライトコントロールとの併用はできませんが、低電圧トランス対応タイプ（NQ20898T、NQ20899T）との併用なら調光操作が可能です。
●12V配線ダクトシステムとダウントランスとの接続はφ2mm以上のVVFケーブルで行い、2m以内としてください。
●使用される灯具の数量により、電圧降下の割合が変わるため、照度は若干変化します。

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品

旧カタログ


G9口金

■ハロゲン電球（HALOPIN電球）ミラー無しラインボルトハロゲンランプ（110V用）G9口金

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	バルブ仕上	寸法（mm） バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力（W）	全光束（lm）	色温度（K）	定格寿命（h）
25形	JD110V25W/G9/P	LR002198	504 （480）	クリア	14	43	22.8	G9	25	260	2800	2000
	JD110V25W/F/G9/P	LR002199	504 （480）	フロスト	14	43	—	G9	25	230	2800	2000
40形	JD110V40W/G9/P	LR004198	504 （480）	クリア	14	43	22.8	G9	40	510	2800	2000
	JD110V40W/F/G9/P	LR004199	504 （480）	フロスト	14	43	—	G9	40	480	2800	2000
60形	JD110V60W/G9/P	LR006198	504 （480）	クリア	14	51	26.5	G9	60	830	2800	2000
	JD110V60W/F/G9/P	LR006199	504 （480）	フロスト	14	51	—	G9	60	790	2800	2000

注）●このハロゲン電球は定格電圧を110Vに設定してありますが、一般の100V電源でもご使用になれます。
●上記定格は定格電圧110Vの値です。したがってこのランプを100Vで使用した場合は消費電力が約85%、全光束が約75%となります。

非常灯用ハロゲン電球


G4口金

■G4口金

種別		品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	バルブ仕上	寸法（mm） バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力（W）	全光束（lm）	色温度（K）	定格寿命（h）
3.6V	9形	JE3.6V9W-2	LR001910	1,050 （1,000）	クリア	9	30	19.5	G4	9	130	—	200
4.8V	13形	JE4.8V13W-2	LR001914	1,050 （1,000）	クリア	9	30	19.5	G4	13	280	—	100
6V	10形	JE6V10W	LR001915	1,575 （1,500）	クリア	8	28	19.5	G4	10.5	190	—	100
10.8V	30形	JE10.8V30W-2	LR003910	1,050 （1,000）	クリア	9	30	19.5	G4	30	780	—	100
12V	23形	JE12V23W	LR002915	1,575 （1,500）	クリア	8	28	19.5	G4	23	500	—	100
3.6V	13形	JE3.6V13W	—	1,050 （1,000）	クリア	9	31	19.5	G4	13	250	—	100
		JE3.6V13W-N	LR001930	1,050 （1,000）	クリア	8	30	19.5	G4	13	250	—	100
8.4V	13形	JE8.4V13W-N	LR001970	1,050 （1,000）	クリア	8	30	19.5	G4	13	250	—	100
	30形	JE8.4V30W	LR003980	1,050 （1,000）	クリア	9	31	19.5	G4	30	780	—	100

注）●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。

■E11口金

種別		品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	バルブ仕上	寸法（mm） バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力（W）	全光束（lm）	色温度（K）	定格寿命（h）
100V	50形	JBD100V45WN/P/E	LR004111	6,825 （6,500）	クリア	11	67	49	E11	45	550	—	200
	100形	JBD100V75WN/P/E	LR007111	6,825 （6,500）	クリア	11	67	49	E11	75	1600	—	200

キセノン電球（12V用）



■12V用

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	バルブ仕上	寸法（mm） バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力（W）	全光束（lm）	色温度（K）	定格寿命（h）
5形	—	LK12105	536 （510）	クリア	7.0	29	—	G4	5	45	—	10000
10形	—	LK12110	567 （540）	クリア	7.0	29	—	G4	10	100	—	10000
15形	—	LK12115	630 （600）	クリア	9.3	34	—	G4	15	150	—	10000

一般照明用ハロゲン電球


ミニハロゲン電球（100V/110V用）
E11口金

■ミニハロゲン電球（100V/110V用）E11口金

種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	バルブ仕上	寸法（mm） バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力（W）	全光束（lm）	色温度（K）	定格寿命（h）
200形	JD100V200W・P/E	LR020161	2,153 （2,050）	クリア	14	68	49	E11	200	3200	2850	2000
	JD110V200W・P/E	LR020160	2,153 （2,050）	クリア	14	68	49	E11	200	3200	2850	2000
250形	JD100V250W・P/E	LR025161	2,363 （2,250）	クリア	14	83	61	E11	250	4500	2950	2000
	JD110V250W・P/E	LR025160	2,363 （2,250）	クリア	14	83	61	E11	250	4500	2950	2000
500形	JD100V500W/E	LR050291	2,625 （2,500）	クリア	14	95	66	E11	500	9500	3000	2000
	JD110V500W/E	LR050190	2,625 （2,500）	クリア	14	95	66	E11	500	9500	3000	2000


ミニハロゲン電球（220V用）
E11口金

■ミニハロゲン電球（220V用）E11口金

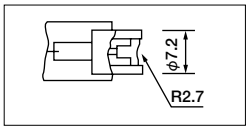
種別	品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	バルブ仕上	寸法（mm） バルブ径	長さ	光中心距離	口金	消費電力（W）	全光束（lm）	色温度（K）	定格寿命（h）
250形	JD220V250W・P/E	LR025163	2,625 （2,500）	クリア	15	83	61	E11	250	4250	2900	1000
500形	JD220V500W/E	LR050290	2,625 （2,500）	クリア	14	95	66	E11	500	8500	2900	2000

ハロゲン電球一覧【一般照明用ハロゲン電球・光ファイバー用ダイクール電球・スタジオ用ハロゲン電球】


両口金形ハロゲン電球(100V/110V用)
R7s口金

■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。





寸法は標準値、単位mm

■両口金形ハロゲン電球(100V/110V用)　R7s口金

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
150形	J100V150W	LR015101	2,258 (2,150)	クリア	8	117	R7s	150	2400	2850	2000
	J100V150W·F	LR015801	2,258 (2,150)	フロスト	8	117	R7s	150	2300	2850	2000
	J110V150W	LR015110	2,258 (2,150)	クリア	8	117	R7s	150	2400	2850	2000
	J110V150W·F	—	2,258 (2,150)	フロスト	8	117	R7s	150	2300	2850	2000
200形	J100V200W	LR020101	2,258 (2,150)	クリア	8	117	R7s	200	3600	2900	2000
	J100V200W·F	LR020801	2,258 (2,150)	フロスト	8	117	R7s	200	3500	2900	2000
	J110V200W	LR020110	2,258 (2,150)	クリア	8	117	R7s	200	3600	2900	2000
	J110V200W·F	—	2,258 (2,150)	フロスト	8	117	R7s	200	3500	2900	2000
300形	J100V300W	LR030101	2,730 (2,600)	クリア	9	117	R7s	300	6000	3000	2000
	J100V300W·F	—	2,730 (2,600)	フロスト	9	117	R7s	300	5800	3000	2000
	J110V300W	—	2,730 (2,600)	クリア	9	117	R7s	300	6000	3000	2000
	J110V300W·F	—	2,730 (2,600)	フロスト	9	117	R7s	300	5800	3000	2000
500形	J100V500W	LR050101	3,203 (3,050)	クリア	9	117	R7s	500	10500	3000	2000
	J100V500W·F	LR050801	3,203 (3,050)	フロスト	9	117	R7s	500	10200	3000	2000
	J110V500W	LR050100	3,203 (3,050)	クリア	9	117	R7s	500	10500	3000	2000

注)　●点灯方向に制限があります。
　　●品番「—」の商品は補修用ランプのため、品名でご注文対応ください。


両口金形ハロゲン電球(220V用)
R7s口金

■両口金形ハロゲン電球(220V用)　R7s口金

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
1000形	J220V1000W	LR100103	4,410 (4,200)	クリア	10	208	R7s	1000	21000	3000	2000
1500形	J220V1500W	LR150103	5,933 (5,650)	クリア	10	248	R7s	1500	33000	3000	2000

注)　●点灯方向に制限があります。

光ファイバー用ダイクール電球

導光ケーブルから、効率よく光を伝えるために開発されたランプ。シリカ電球と比べ発熱も抑えています。

■光ファイバー用ダイクール電球(12V) GZ4口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	色温度(K)	定格寿命(h)
20W	20形	JCR12V20WA20H/3	LR002435	2,520 (2,400)	36	38	GZ4	20	2950	2000

スタジオ用ハロゲン電球


バイポスト形(片口金形)
GYX9.5口金

舞台やスタジオの照明では、テレビカメラの感度に合致し、しかも照明効果を高めるために、色温度が高く高効率のランプが要求されます。これらのニーズを満足するように設計されたスタジオ用ハロゲン電球は色温度が2900K～3400Kと高く、寿命末期まで色温度の変化や光束減退がほとんどありません。

■バイポスト形(片口金形) GYX9.5口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	寸法(mm) 光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
JP	500形	JP100V500WB/G-2	LR050551	9,135 (8,700)	クリア	20	90	55	GYX9.5	500	11500	3050	500
		JP100V500WC/G-4	LR050581	10,710 (10,200)	クリア	18.3	91	55	GYX9.5	500	11000	3200	200
		JP100V500W/G-4	LR050501	10,710 (10,200)	上部遮光塗膜付	20	91	55	GYX9.5	500	8500	2950	1000
		JP100V500WC/G-5	LR050585	12,600 (12,000)	クリア	22	103	55	GYX9.5	500	10400	3200	400
JPD	300形	JPD100V300WB·T/G	LR030511	5,040 (4,800)	クリア	21	65	37	GYX9.5	300	6000	3050	500
		JPD100V300WC·T/G	LR030531	5,040 (4,800)	クリア	21	65	37	GYX9.5	300	7200	3200	200
	500形	JPD100V500WB·T/G	LR050511	6,300 (6,000)	クリア	21	65	37	GYX9.5	500	11500	3050	500
		JPD100V500WC·T/G	LR050531	6,300 (6,000)	クリア	21	65	37	GYX9.5	500	13500	3200	200
	650形	JPD100V650WC·T/G	LR065531	5,040 (4,800)	クリア	21	65	37	GYX9.5	650	16250	3200	200

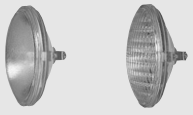

バイポスト形(片口金形)
GX16口金

■バイポスト形(片口金形) GX16口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	寸法(mm) 光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
JP	1000形	JP100V1000WB/G	LR100281	9,555 (9,100)	クリア	36	125	85	GX16	1000	23000	3050	500
		JP100V1000WC/G-4	LR100581	10,500 (10,000)	クリア	32	135	85	GX16	1000	24000	3200	200
		JP100V1000W/G-4	LR100501	10,500 (10,000)	上部遮光塗膜付	32	135	85	GX16	1000	18500	2950	1000
		JP100V1000WC/G-5	LR100585	14,700 (14,000)	クリア	35	145	85	GX16	1000	24000	3200	400
	1500形	JP100V1500WB/G	LR150281	12,810 (12,200)	クリア	30	135	85	GX16	1500	34500	3050	500
		JP100V1500WC/G-4	LR150581	14,070 (13,400)	クリア	34	140	85	GX16	1500	35000	3200	200
		JP100V1500WC/M	LR150585	18,900 (18,000)	上・下部遮光塗膜付	40	156	85	GX16	1500	32000	3200	200

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

旧カタログ

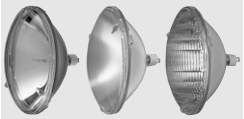


シールドビーム形
ネジ付端子口金

■シールドビーム形　ネジ付端子口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角 水平(度)	ビーム角 垂直(度)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
500形	狭角	JP100V500WC･SB3N/S	LR050661	9,083 (8,650)	112	61	ネジ付端子	300	35	17	65000	3200	150
	広角	JP100V500WC･SB3W/S	LR050671	9,083 (8,650)	112	61	ネジ付端子	300	54	50	20000	3200	150

注）●点灯方向に制限があります。
●ビーム角は、中心光度の1/10の光度になる左右2点と光中心を結ぶ角度を示します。

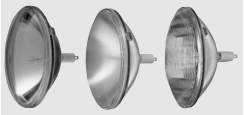


シールドビーム形
M･E･P口金

■シールドビーム形　M･E･P口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角 水平(度)	ビーム角 垂直(度)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
500形	超狭角	JP100V500WC･SB5VN/M	LR050601	13,650 (13,000)	177	126	M･E･P	500	24	9	300000	3200	150
	狭角	JP100V500WC･SB5N/M	LR050611	13,650 (13,000)	177	126	M･E･P	500	26	13	200000	3200	150
	中角	JP100V500WC･SB5M/M	LR050621	13,650 (13,000)	177	126	M･E･P	500	41	30	55000	3200	150

注）●点灯方向に制限があります。
●ビーム角は、中心光度の1/10の光度になる左右2点と光中心を結ぶ角度を示します。



シールドビーム形
E･M･E･P口金

■シールドビーム形　E･M･E･P口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	口金	消費電力(W)	ビーム角 水平(度)	ビーム角 垂直(度)	中心光度(cd)	色温度(K)	定格寿命(h)
500形	超狭角	JP100V500WC･SB6VN/E	LR050631	17,430 (16,600)	204	150	E･M･E･P	500	18	7	400000	3200	150
	狭角	JP100V500WC･SB6N/E	LR050651	17,430 (16,600)	204	150	E･M･E･P	500	21	12	270000	3200	150
	中角	JP100V500WC･SB6M/E	LR050641	17,430 (16,600)	204	150	E･M･E･P	500	33	17	90000	3200	150
1000形	狭角	JP100V1000WC･SB6N/E	LR100631	17,430 (16,600)	204	150	E･M･E･P	1000	33	14	290000	3200	150
	中角	JP100V1000WC･SB6M/E	LR100641	17,430 (16,600)	204	150	E･M･E･P	1000	43	19	140000	3200	150

注）●点灯方向に制限があります。
●ビーム角は、中心光度の1/10の光度になる左右2点と光中心を結ぶ角度を示します。

光学機器用ハロゲン電球



ビリケン形
G9.5口金

■G9.5口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	寸法(mm) 光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
ビリケン形	1000形	JCD100V1000WC/G	LR100731	10,080 (9,600)	クリア	28.5	89	64	G9.5	1000	27000	3200	200

注）●点灯方向に制限があります。



ビリケン形
GYX9.5口金

■GYX9.5口金

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	バルブ仕上	寸法(mm) バルブ径	寸法(mm) 長さ	寸法(mm) 光中心距離	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)
ビリケン形	1000形	JCD100V1000WC/G-2	LR100741	10,080 (9,600)	クリア	30	92	64	GYX9.5	1000	27000	3200	200

注）●点灯方向に制限があります。
●500形JCD100V500WC/Gの代替用としてはスタジオ用のJPD100V500WC･T/Gをお勧めします。

HIDランプ

HIDランプとは

●HIDランプは、High Intensity Discharge Lampの略称で、高輝度放電灯のことです。高圧ナトリウム灯、メタルハライドランプ（マルチハロゲン灯など）、水銀灯を総称したものです。
●大形でランプ効率が高く明るい光源、しかも長寿命で経済性にすぐれた光源として、大規模空間の大きな明るさが求められる場所で広く使われています。
●さらに、高効率・高演色でコンパクトサイズのランプも登場し、屋内照明用としても注目されています。

《メタルハライドランプ》（マルチハロゲン灯/スカイビーム）

●ナトリウム・タリウム・インジウム・スカンジウムなどの金属蒸気中の放電による発光や、発生した紫外放射による蛍光体からの発光を利用しています。
●水銀灯に比べてランプ効率が約1.4～2.4倍と高く、さわやかな白色光で演色性にもすぐれています。
●エネルギー節減と質の向上が実現できる、高効率・高演色性の高輝度放電灯として、水銀灯にかわって広く普及しています。

《高圧ナトリウム灯》

●蒸気圧の高いナトリウム蒸気中の放電による発光を利用し、黄色味を帯びたあたたかみのある光色です。
●水銀灯に比べてランプ効率が約1.8～2.4倍高く、点灯方向が自由。長寿命、光束低下が少ないなどのすぐれた特長があります。
●工場や屋外の作業場、店舗の全般・重点照明用として、省エネルギー時代の高効率光源として水銀灯にかわって広く普及しています。

《水銀灯》

●蒸気圧の高い水銀蒸気中の放電による発光や、発生した紫外放射による蛍光体からの発光を利用しています。
●道路照明・工場照明など、大規模な照明には高ワットの水銀灯が多く使用されてきましたが、省エネルギー光源として経済性が強く望まれるところでは、高圧ナトリウム灯、経済性と演色性が望まれるところではマルチハロゲン灯が多く使われるようになってきています。
●低ワットの水銀灯は、庭園灯や街路などの防犯灯として広く普及しています。

HIDランプの3大特長

1.ランプ効率が高く経済的

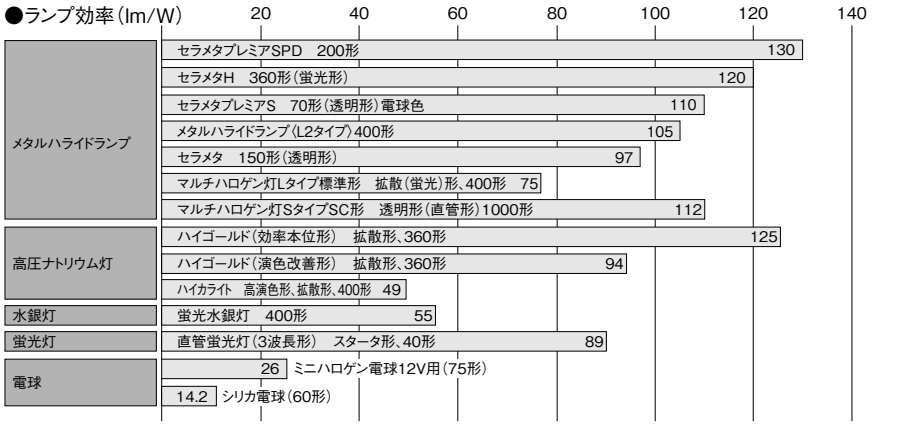
HIDランプは、高効率で経済的な光源として知られています。ランプ効率は、その数値が大きい程効率が高いといえます。ランプ効率は、ランプの種類・大きさ（ワット数）によって異なります。
例えば、ハイゴールド（効率本位形）（360形）拡散形は、全光束45000 lm・ランプ効率125 lm/Wと、ランプ効率が高く経済的な光源です。

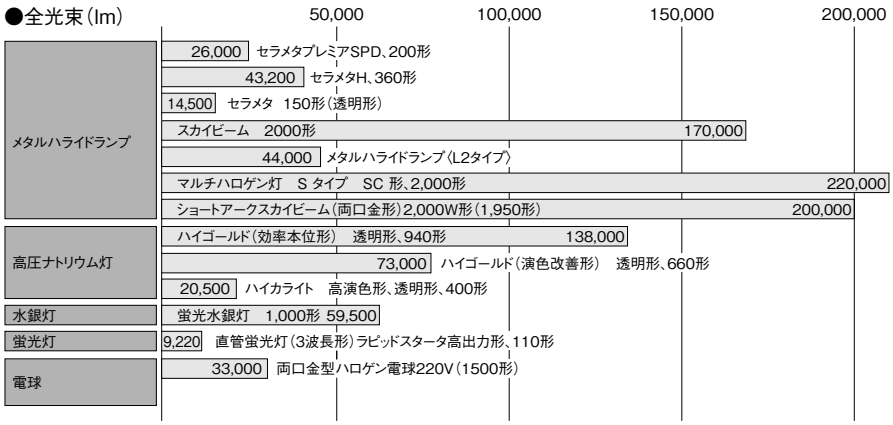
2.大光束

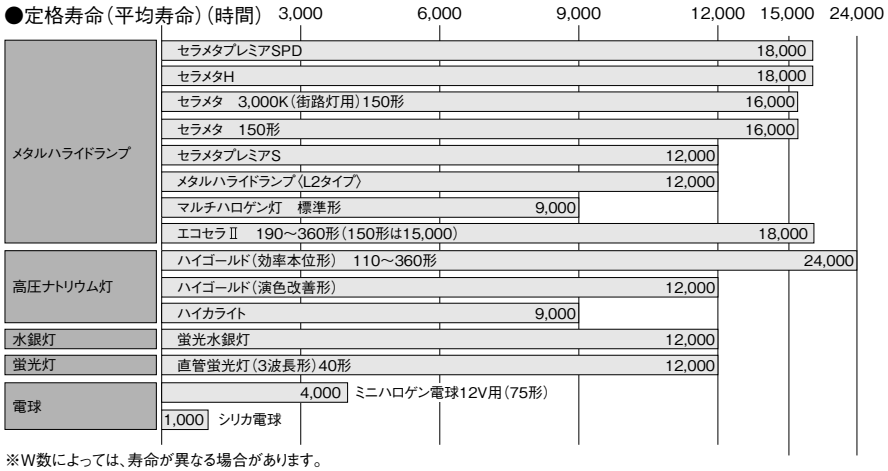
HIDランプは光束が大きいことが特長です。光束が大きいということは光の量が多く、それだけ明るいことを意味します。ワット数やランプの種類によって光束は異なりますが、例えばマルチハロゲン灯Sタイプ（SC形）2000Wでは220000 lmと大光束です。明るいゆえに、大規模空間での光源としてHIDランプは定着しています。

3.6000～24000時間の長寿命

HIDランプは寿命が長いことが特長です。長寿命ということは、それだけメンテナンスの回数が少なくてすみます。
ランプ種類によって異なりますが定格寿命（平均寿命）6,000～24,000時間と、それぞれに長寿命のランプです。
メンテナンスが困難な高所、広いスペースなどで実力を発揮します。







※W数によっては、寿命が異なる場合があります。

HIDランプの主な性質

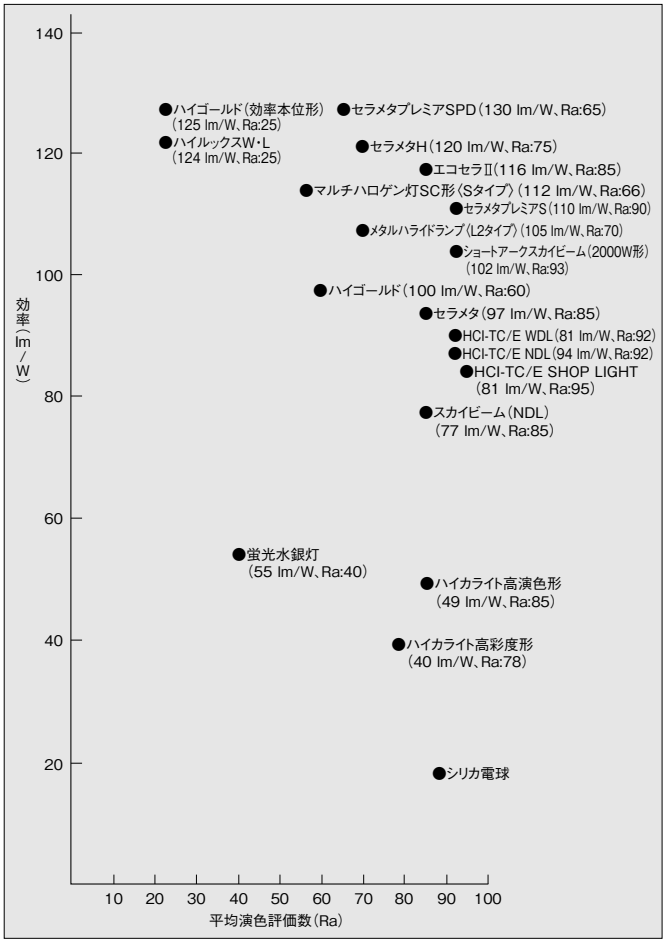
1.演色性

演色性とは、光源によって物体を照らしたとき、その物体の色の見え方の良し悪しを評価する代表的な指数です。演色性は、平均演色評価数(Ra)の数値で評価し、Ra=100のとき物の見え方を最も再現できます。演色性の低い光源で照明すると、物体の色は変わって見えます。HIDランプには、演色性を追求したメタルハライドランプ(セラメタ、HCI-TC/E、マルチハロゲン灯)や、演色性改善形の高圧ナトリウム灯(ハイゴールド、ハイカライト)など各種ランプがあります。また、演色性は効率と密接に関わってきますので下表を参考にしてください。

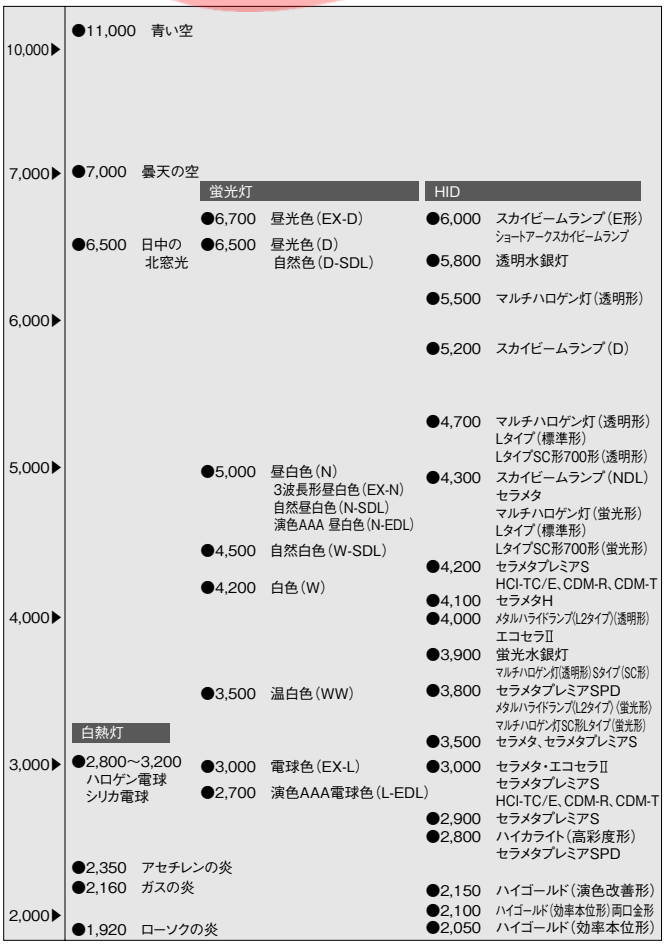
2.色温度(光色)

色温度(光色)とは、光源を見たときの光源自身の色のことです。例えば白熱電球の光色は赤っぽく、蛍光灯は白っぽく見えます。HIDランプには、青白く見える水銀灯、白色のメタルハライドランプ、オレンジ味を帯びた高圧ナトリウム灯などがあります。色温度は、絶対温度(K:ケルビン)の数値で表現します。一般に3300K以下は赤っぽく、3300～5300Kは白っぽく、5300K以上は青白く見えます。

■HIDランプの効率と平均演色評価数



■代表的な光源の色温度(K)



HIDランプの用語解説

名称	単位	意味
定格ランプ電力	W (ワット)	●ランプに表示されたり、カタログなどで公表されているランプの消費電力。
ランプ効率	lm/W (ルーメン毎ワット)	●ランプの全光束を、その消費電力(ランプ電力)で割った数値。すなわち1ワットの電力で、どれだけの光束(ルーメン)を発生させることができるかを示す。
初特性	———	●光源を点灯初期において特定の条件で点灯したときの全光束、電流などの特性。電球では0時間。蛍光灯・高輝度放電灯の場合は100時間点灯後の特性を示す。
ランプ全光束	lm (ルーメン)	●光源がすべての方向に放出する光の量。初特性での全光束とは、電球では0時間、蛍光灯・高輝度放電灯の場合は100時間点灯後の光束を示す。
光中心距離	mm (ミリメートル)	●発光管などの中心から口金の先端までの距離を表す。
ランプ電流	A (アンペア)	●放電灯の安定動作状態における電極間に流れる電流。
ランプ電圧	V (ボルト)	●放電灯の安定動作状態における電極間の電圧。
平均演色評価数(Ra)	———	●色の再現の忠実度を現した指数。基準光(基準に定められた光)で見た色彩に対し、それぞれのランプで照明した時の色彩がどれだけ忠実であるかを示したもの。
色温度	K (ケルビン)	●光色を物理的な数字(絶対温度)で表したもの。色温度の違いは光色の違いを表すだけで、色の見え方の良否とは関係がない。

名称	単位	意味
入力電流	A (アンペア)	●電源から安定器に流れる電流のことです。始動時入力電流とは通常、ランプ電流が安定するまでに流れる最大入力電流値を指し、安定時入力電流とはランプが安定点灯しているときに流れる入力電流です。
無負荷	———	●ランプが不点灯または、ランプを取り外した二次側開放状態をいいます。その時の入力電流値を無負荷時入力電流といいます。
二次短絡電流	A (アンペア)	●安定器の二次側を短絡させたときに二次側に流れる電流です。
二次電圧	V (ボルト)	●変圧器を含む安定器でランプを接続しないときに安定器の出力端子に発生する電圧のことです。
力率	———	●安定器の力率とは、入力電力を入力電圧と入力電流の積、即ち皮相電力で割った値のことです。 力率＝入力電力 / 入力電圧×入力電流　と表すことができます。 ●力率が85%未満なら低力率、85%以上であれば高力率といいます。
管灯回路	———	●放電灯用安定器(放電灯用変圧器を含む)から放電管までの電路をいいます。 一般にパルスで始動するランプには長さ制限があります。
イグナイタ	———	●ランプを始動するための高圧パルス発生装置のことです。安定器に内蔵したものと、器具に内蔵したものがあります。

HIDランプには、
- ●演色性と経済性が要求される空間にセラメタH、メタルハライドランプ、マルチハロゲン灯、エコセラⅡ、ハイゴールド（演色改善形）
- ●コンパクトで演色性に優れたセラメタ、セラメタプレミアS
- ●経済性を追求するセラメタH、ハイゴールド（効率本位形）
- ●白熱電球の雰囲気を出すハイカライト

などといった、それぞれ違った特性をもつランプが揃っていますので、使用場所や条件などを十分考慮したうえで、用途に合ったランプをお選びください。

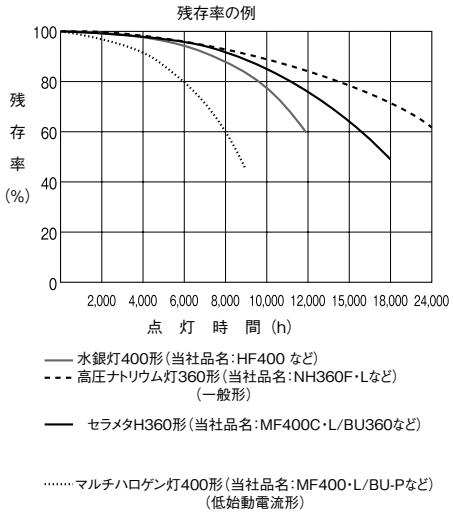
注）低圧ナトリウム灯はHIDランプではありませんが、同時に掲載しています。

■HIDランプの「定格寿命」について

定格寿命は、ランプ寿命の平均値を示しています。HIDランプの寿命は使用条件、環境による変動が大きいため、規定の試験条件（5.5時間点灯し0.5時間消灯する連続繰り返し）において、多数のランプが寿命になった時間の平均値を示します。
HIDランプの寿命現象には次の現象があります。
- ●不点
- ●立消えの繰り返し（点灯～消灯～点灯～）
- ●大幅な照度低下
- ●極端な光色変化　　など

■HIDランプの残存率について

初めに点灯したランプ数に対する、その時点でまだ点灯しているランプ数の比率を言います。HIDランプの寿命特性は残存率曲線で表されます。



（照明学会技術指針JIEG-001（1987）による。）

※色温度、ランプ効率、平均演色評価数は、メタルハライドランプ、水銀灯の場合は蛍光形の値を、高圧ナトリウム灯の場合は拡散形の値を示します。
※テフロン®はデュポンと三井・デュポンフロロケミカル㈱のふっ素樹脂を示す登録商標です。

■HIDランプの主な種類と特長・用途

品名			姿図	主要特性 色温度（K）	ランプ効率（lm/W）	平均演色評価数Ra）	定格寿命（平均寿命）（h）
メタルハライドランプ	セラメタプレミアSPD			2800	130（200形）	50	18000
				3800	130（200形）	65	18000
	セラメタH 水銀灯安定器点灯形			4100	120（360形）	75	18000
	セラメタ			3000	100（70形）	85	16000
				3500	100（70形）	87	16000
				4300	100（70形）	90	16000
	セラメタプレミアS			2900	106（70形）	93	12000
				3000	110（70形）	90	12000
				3500	107（70形）	93	12000
				4200	104（70形）	96	12000
	HCI-TC/E			3000	81（70形）	95	12000
				4200	86（70形）	92	12000
	CDM-T			3000	94（70形）	81	12000
				4200	94（70形）	92	12000
	CDM-TD			3000	93	82	16000
				4200	86	92	16000
	CDM-R			3000	69（70形）	83	9000
				4200	61（70形）	94	9000
	エコセラⅡ		一般形 直管形	3000	116（360形）	75	18000
				4000	103（360形）	85	18000
	〈L2タイプ〉SC効率改善形 水銀灯安定器点灯形			4000（透明形）	110（400形）	65	12000
				3800（蛍光形）	105（400形）	70	12000
	〈Lタイプ〉水銀灯安定器点灯形			4000（透明形）	90（400形）	65	9000
				3800（蛍光形）	85（400形）	70	9000
	マルチハロゲン灯	〈Lタイプ〉標準形 水銀灯安定器点灯形	一般形 直管形	4300	79（400形）	70	9000
		〈Lタイプ〉SC形 水銀灯安定器点灯形		3800	108（400形）	70	12000
		〈Sタイプ〉SC形 専用安定器点灯形		4200（直管形）	112（1000形）	65	9000
	カラーHIDランプ		一般形	——	——	——	6000
	（高演色形メタルハライドランプ）スカイビーム	ロングアーク形 両口金形（ダブルエンド）	両口金形 PG形 直管形	3000	71（70形）	80	6000
				4300	75（150形）	85	6000
				5200	76（250形）	93	6000
		片口金PG形（シングルエンド）		3000	80（250形）	80	6000
				3500	76（250形）	80	6000
				4300	70（250形）	96	6000
				6000	70（250形）	96	6000
		片口金E形（シングルエンド）		6000	80（400形）	93	6000
		ショートアーク形 両口金形（ダブルエンド）	両口金形	5600	100（2000形）	90	3000
高圧ナトリウム灯	ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付		一般形 直管形	2050（拡散形）	125（360形）	25	24000（110～360形）
	ハイゴールド（効率本位形）		一般形 リフレクタ形 直管形	2050（拡散形）	125（360形）	25	24000（110～360形）
	ハイゴールド（効率本位形）両口金形		両口金形	2100（拡散形）	115（400形）	25	12000
	ハイゴールド（演色改善形）		一般形	2150（拡散形）	94（360形）	60	12000
	ハイ.ルックス・W・L（効率本位形）		一般形 直管形	2050	132（360形）	25	36000
	ハイカライト（演色本位形）	高演色形	直管形 ボール形 一般形	2500（拡散形）	49（400形）	85	9000
		高彩度形		2800（拡散形）	40（400形）	78	9000
水銀灯	蛍光水銀灯		一般形 リフレクタ形	3900（蛍光形）	55（400形）	40	12000
	バラストレス水銀灯		一般形 リフレクタ形 ボール形	3700（蛍光形）	21（300形）	49	9000
低圧ナトリウム灯	低圧ナトリウム灯			——	175（180形）	——	9000

●定格寿命（平均寿命）は5.5時間点灯、0.5時間消灯の連続繰り返し条件でのランプ寿命の平均値を示します。

	特　長	代表的な用途	ランプ構成（W）	適合安定器	参照ページ
	●発光効率130 lm/Wと高効率です。（200形の場合） ●コンパクトで高レベルの配光制御が可能。 ●18000hの長寿命。	●工場、倉庫、エントランス・駅舎などの高天井照明に。 ●道路照明や屋外の投光照明に。	150、200	セラメタプレミアSPD専用安定器	P.1003
	●発光効率120 lm/Wと高効率です。（360形の場合） ●18000hの長寿命。	●工場、倉庫、体育館などの高天井照明に。	190、220、290、360	水銀灯用安定器	P.1005
	●点灯初期段階はもちろん、時間経過（ランプ寿命末期）の色温度のバラツキを大幅に削減。より均一な空間演出が可能。 ●演色性が高く商品の色を忠実に見せます。	●店舗やショーウインドなどの色の見え方や雰囲気が重視される空間に。	70、150	セラメタ安定器	P.1031
	●コンパクトでありながら、器具の前面ガラスが不要な3重管構造。 ●演色性が高く商品の色を忠実に見せます。 ●発光効率110 lm/Wと高効率です。（70形3000Kの場合）	●店舗やショーウインドなどの色の見え方や雰囲気が重視される空間に。	35、70、100	セラメタプレミアS安定器	P.1031
	●全長100mm、バルブ外径15mmと小さく、器具形状もコンパクト。 ●ランプ効率が高い。	●店舗やショーウインドなどの色の見え方や雰囲気が重視される空間に。	35、70	HCI-TC/E安定器	P.1031
	●ランプ効率が高い。 ●ランプが小さく、器具形状もコンパクト。	●店舗やショーウインドなどの色の見え方や雰囲気が重視される空間に。	35、70、150	CDM-T安定器	P.1031
	●ランプ効率が高い。 ●16000hの長寿命。	●店舗やショーウインドなどの色の見え方や雰囲気が重視される空間に。	70、150	CDM-TD安定器	P.1031
	●点灯初期段階はもちろん、時間経過（ランプ寿命末期）の色温度のバラツキを大幅に削減。より均一な空間演出が可能。 ●演色性が高く商品の色を忠実に見せます。	●店舗やショーウインドなどの色の見え方や雰囲気が重視される空間に。	35、70	CDM-R安定器（4200Kは電子式専用）	P.1031
	●平均演色評価数（Ra）85で高演色。（3000KタイプはRa75） ●ランプ効率が高い。 ●18000hの長寿命	●道路・街路や屋外の投光照明に。 ●店舗、ショッピングセンター、百貨店の全般照明に。	150、190、220、230 270、360	水銀灯用安定器（点灯方向制限あり）	P.1027
	●水銀灯の約1.9倍（400形の場合）の高効率。 ●12000hの長寿命。	●屋内スポーツ施設に。	100、200、250 300、400	水銀灯用安定器	P.1009
	●水銀灯安定器で点灯。初期設備費が低い。 ●ランプ効率が高い。	●屋外の競技場、学校のグラウンドなどの投光照明に。	250、300、400	水銀灯用安定器	P.1009
	●平均演色評価数（Ra）70。 ●蛍光水銀灯に比べ標準形は約1.4倍、SC形は約2倍のランプ効率。 ●水銀灯用安定器で点灯できる〈Lタイプ〉と専用安定器で点灯させる〈Sタイプ〉の2種類。 ●〈Lタイプ〉（100、200、250、300、400形（標準形）のみ）は外的衝撃などで万一外管が破損してもガラス片が飛散しにくいテフロン膜付タイプです。	さわやかな雰囲気と演色性を重視した照明に。 〈標準形〉 ●コンコース、ロビーなどの照明に。 ●演色性を重視した工場照明に。 〈SC形〉 ●競技場、グラウンドなどの屋外スポーツ施設の照明に。 ●体育館などの屋内スポーツ施設の照明に。	100、200、250 300、400 250、300、400 700、1000 700、1000、1500 2000	水銀灯用安定器 〈Sタイプ〉（SC形）専用安定器	P.1015
	●青系・緑系のカラフルで鮮やかなカラー照明演出ができます。赤系の色はハイゴールド（演色改善形）を使用。 ●250・400形は水銀灯用安定器で点灯可能。	●ガソリンスタンドや店舗、スキー場、ライトアップなどに。	250、400、1000	水銀灯用安定器（250、400） 専用安定器（1000）	P.1025
	●従来のHIDランプに比べて約1/7～1/13のコンパクトサイズ。 ●平均演色評価数（Ra）80-96で高演色。	●商品を正確にイキイキ見せる店舗空間や景観照明におすすめ。 ●店舗、ショッピングセンター、百貨店の全般照明に。 ●ショーウインド、ディスプレイなどの重点照明に。 ●ロビー、ホールの照明に。 ●屋外の投光照明に。	70、150 70、150、250 250 250 100、150、250 70、100、150、250 150 400、1000、1500、2000	スカイビーム専用安定器	P.1031
	●発光する電極間距離が短く（ショートアーク）、専用投光器と組み合わせて超狭角配光が得られます。 ●発光効率100 lm/Wと高効率です。 ●平均演色評価数（Ra）93で高演色。	●サッカースタジアムに。 ●国体の陸上競技場などに。	2000	専用安定器	P.1031
	●不点時に5分以内にパルス停止。 ●リーク時にパルス停止。 ●パルス電圧2.5KV以下。	経済性重視の屋内・屋外照明に。 ●高天井の工場照明に。（鉄鋼、造船、倉庫など） ●競技場、グラウンドなど屋外競技場の照明に。 ●道路、街路、広場などの照明に。 ●ストックヤード、駐車場などの広場照明に。 ●停電などによるランプ立ち消え後、電源復帰した時に瞬時に光を得たいような場合に。 （ダブルエンド150、250、400形のみ）	110、180、220 270、360	水銀灯用安定器 専用安定器（110）	P.1047
	●Dタイプは、蛍光水銀灯の約2.3倍のランプ効率。 ●24000hの長寿命。（110～360形） ●オレンジ味を帯びた暖かみのある白色光。 ●Dタイプは始動器を内蔵したランプで、安価な水銀灯用安定器で点灯可能。 ●両口金は瞬時再始動対応です。 （150形・250形・400形）		70、110、180 220、270、360 660、940 70、110、150 250、400	水銀灯用安定器 専用安定器（70、110） 専用安定器（70、110、150、250、400）瞬時再始動装置（150、250、400）	P.1047
	●平均演色評価数（Ra）60で経済性を追求する高圧ナトリウム灯の中で最も演色性が高い。 ●オレンジ味を帯びた暖かみのある白色光。（ハイゴールド（効率本位形）よりも白色感に勝る） ●12000hの長寿命。	経済性と演色性を考慮した照明に。 ●演色性を考慮した工場照明に。（機械、板金、組立工場など） ●体育館の照明に。 ●カラー演出照明に。（カラーHIDランプと共に赤系の光源として使用）	180、220、270 360、660	水銀灯用安定器	P.1063
	●2本の発光管が交互に点灯することにより36000時間の長寿命を実現。 ●ランプ効率が高い。 ●220形・270形・360形は水銀灯安定器で点灯。	●道路・トンネルなど特に省メンテナンスを意識される場所に	110、180、220、270 360	専用安定器（110） 水銀灯用安定器（180、220、270、360）	P.1069
	●白熱電球に似た暖かみのある白色光。 ●店舗照明に適した高い演色性。（Ra78、85） ●白熱電球の約2.5～3倍のランプ効率。	暖かみのある雰囲気と演色性重視の照明に。 ●店舗、ショッピングセンター、百貨店の全般照明に。 ●ショーウインド、ディスプレイ、看板の照明に。 ●各種市場の照明に。	50、140、150 250、400 140、150 250、400	高演色形専用安定器 高彩度形専用安定器	P.1071
	●蛍光水銀灯は、外管内面に赤色光を発生する蛍光体を塗布した水銀灯で、水銀灯の中では最も一般的。 ●この他、透明形、リフレクタ形など品種が豊富。	経済的な一般用途に。 ●住宅などの庭園灯に。 ●街路などの防犯灯に。 ●道路、街路、広場、地下街などの照明に。	40、80、100 200、250、300 400、700、1000	水銀灯用安定器	P.1077
	●点灯後すぐ明るくなる。 ●安定器不要。 ●水銀灯の青みがかった色と電球の赤みがかった色をMix。	●安定器を付けたくない用途に。 ●店舗・ホテルなどのインテリア照明に。 ●門灯、庭園灯などに。	100、160、250 300、500	——	P.1087
	●実用光源の中で最も高いランプ効率で経済性が何よりも重視される用途向け。 ●透視性に優れたオレンジイエローの単色光で、物体をシャープに見せる。	最も経済性を重視する照明に。 ●トンネルの照明に。 ●施設の保安照明に。	35、55、90 135、180	専用安定器	P.1089

旧カタログ

機種			特長	おすすめの用途	メタルハライドランプ マルチハロゲン灯 (水銀灯安定器点灯形) Lタイプ(標準形)	(水銀灯安定器点灯形) Lタイプ(SC形)	(専用安定器点灯形) Sタイプ(SC形)	カラーHIDランプ	(水銀灯安定器点灯形) L2タイプ(SC効率改善形)
一般型	低力率		●回路が簡単で価格も安い。 ●力率は約60%。	●設備費が安い。 ●小型軽量。 ●使用数が少ない。	●	——	——	——	●
一般型	高力率		●低力率に比べて入力電流が60～70%に減る。 ●力率85%以上。 ●入力電力は低力率と同じ。	●高力率にして入力電流を少なくする。 ●電力契約上高力率型が必要。 (※パルス始動型のランプ用には、イグナイタを内蔵)	●	●	——	● (250,400形)	●
低始動電流型(高力率)			●一般型安定器では安定時の1.6～1.8倍流れる始動時入力電流を1.45倍以下にしたもの。 ●他の特性は一般型高力率と同じ。	●始動時の入力電流を抑えて、電源、配線の負担を軽くする。	●	●	——	●	● (200～400形)
定入力型(高力率:ピーク進相回路)			●力率改善用コンデンサの容量を大きくして、始動時の入力電源を抑え、無負荷時には内蔵したリレーでコンデンサを切り離す。	●始動時・無負荷時の入力電流を安定時以下にする。 ●電源、配線の負担を軽くする。 (安定時の電流で容量計算ができる) ●基本回路はコンスターと同じ進相回路。	——	——	●	——	——
ピーク進相回路定電力型(高力率・定電力型)	定電力型(1灯用)		●定格±10%の範囲まで使用できる。 ●一般型よりはクイックダウンに強い。 ●電源電圧±10%の変動に対してランプ電力変動±7%以内と一般型の約1/3。 ●始動時、無負荷時とも安定時以下。	●電源電圧変動が大きい。 ●電源電圧のクイックダウンがある。 ●電源電圧による明るさの変化を小さくしたい。 ●入力電流を減らして電源、配線の負担を軽くする。	——	——	——	——	——
調光用一般型(高力率)			●明るさ50%、消費電力65%になります。 ●調光への切り替えは、安定器に内蔵しているリレーを外部から操作して行います。	●間引き点灯方式に比べて、明るさのムラが生じませんので道路、広場、工場の照明に。	——	——	——	——	——
瞬時再始動装置(高力率)			●イグナイタ内蔵の専用器具との組み合わせにより管灯回路を50mまで延長可能。 ●ランプの始動完了時、ランプ未装着、寿命末期などの場合は、パルス電圧を自動的に停止する安全設計。 ●一瞬の電圧低下による立ち消えが生じても、瞬時に再始動する。	●電圧変動が大きい工場など。 ●保安照明として。	——	——	——	——	——
接続ボックス付	低始動型(1000形)		●接続ボックス付投光器と組み合わせて使用するとより施工品質が長期間保てます。 ●別途ケーブルを用意するだけで特別にボックスを準備する必要なし。 ●ステンレス製で錆びが発生しにくい。	●投光照明に。 ●橋梁のライトアップに。 ●設置灯数の多い所。 ●ケーブル配線長の長い所。	——	● (1000形のみ)	——	——	——
	定電力型(1000形)				——	——	● (1000形のみ)	——	——
	一般型(2000形)				——	——	——	——	——

●印ー適合安定器があります。注）それぞれのランプの適合安定器には互換性のないものもありますのでご注意ください。
詳しくは、それぞれのランプ・安定器編の説明をご参照ください。

適合ランプ														
							高圧ナトリウム灯						水銀灯	
	エコセラⅡ	（水銀灯安定器点灯形）セラメタH	スカイビーム（高演色マルチハロゲン灯） ショートアーク 両口金形（ダブルエンド）	スカイビーム（高演色マルチハロゲン灯） ロングアーク 両口金形（ダブルエンド）	スカイビーム（高演色マルチハロゲン灯） ロングアーク 片口金PG形（シングルエンド）	スカイビーム（高演色マルチハロゲン灯） ロングアーク 片口金E形（シングルエンド）	（始動器内蔵）ハイゴールド（効率本位形）	低パルス始動器付ハイゴールド（効率本位形）	両口金形（外部始動器形）ハイゴールド（効率本位形）	ハイゴールド（演色改善形）	ハイカライト（演色本位形） 高演色形	ハイカライト（演色本位形） 高彩度形	蛍光水銀灯	蛍光水銀灯（調光用）
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	—	●	—	—	—	—	●	●	—	●	—	—	●	—
	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	● (940形のみ)	● (940形のみ)	—	—	—	—	● (1000形のみ)	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

HIDグリーンバラスト



安定器の異常を二重に検知し、ほんのわずかの危険性をもシャットアウトする安全バラストです。

サーマルプロテクタ内蔵

安定器の寿命末期には、異常電流が流れ、異常な高温から発煙、発火を起こす場合があります。HIDグリーンバラストは、内蔵したサーマルプロテクタが、異常電流を感知する眼と、異常温度を感知する眼、この2つの眼で異常を素早くキャッチし、電源を遮断して、発煙を最小限にとどめ発火を防ぐ安全バラストです。

古くなった照明器具は安全面が問題。10年過ぎたら見直しをご検討ください。

HID照明器具は、高所に設置されているため、器具の劣化もわかりにくいものです。しかし劣化は着実に進行しています。電圧が高かったり、温度の高い場所で使用する場合は要注意。また昭和47年以前のものは、PCB入りコンデンサを使用したものがありますので、HIDグリーンバラストへの取り替えを早急にご検討ください。

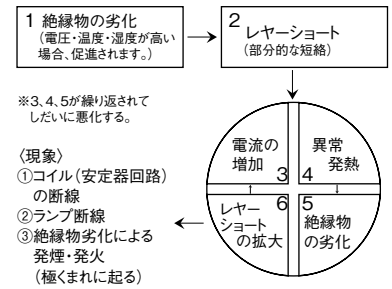
■HIDグリーンバラストのご注意

●HIDグリーンバラストに内蔵しているサーマルプロテクタは、異常電流で作動する電流ヒューズと、異常温度で作動する温度ヒューズの2素子で構成されています。

●装置は安定器の電源側に2素子を直列に接続していますので、いずれが作動しても電源が遮断されるようになっています。

●電流ヒューズ、温度ヒューズは共に溶断型ですので、一度作動しますと後で電流や温度が下がっても復帰することはありません。また、両ヒューズとも、安定器内部に装着していますので、取り替えることもできません。ご了承ください。

●安定器の寿命末期には、部分的な短絡が連鎖反応的に順次拡大することが考えられます。このような状態では、過電流により安定器回路の一部が断線したりして不点となりますが、最悪の場合にはごくまれに安定器が発煙したり発火する恐れがあります。



●約40,000時間を経過した安定器の内部



セラメタプレミアSPD〈セラミックメタルハライドランプ〉

旧カタログ

セラメタプレミアSPDとは

従来のメタルハライドランプに採用されている発光物質よりもさらに高効率な物質の採用と、特性を十分に引き出すための細長い一体成形細長発光管により白色光で高効率を実現しました。
この性能を最大限に発揮する専用安定器を内蔵した照明器具との組み合わせで、水銀灯400形器具と同等の明るさを実現し、約60%の大幅な省エネが図れます。

特　長

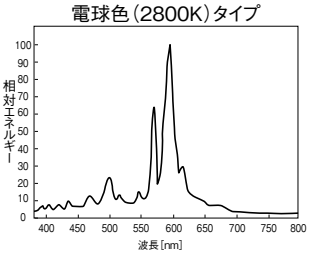
- 水銀灯の約2.3倍の高効率・125 lm/W（150形の場合）
- 点灯方向が自由
- 温白色ランプに加え、電球色も品揃え
- 高い光束維持率・85%
  寿命末期まで安定した明るさで省エネ設計

用　途

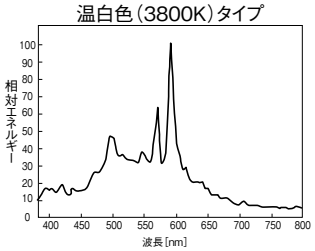
- 景観、道路、工場、エントランスなど幅広い用途に対応。
- 街路灯や投光器などの景観照明、工場・倉庫などの高天井照明器具、エントランス・駅舎などの直付型器具、道路灯、トンネル灯などの交通照明器具など、広範囲な器具や市場に対応できるよう豊富な器具バリエーションを用意しています。

■分光分布

電球色（2800K）タイプ

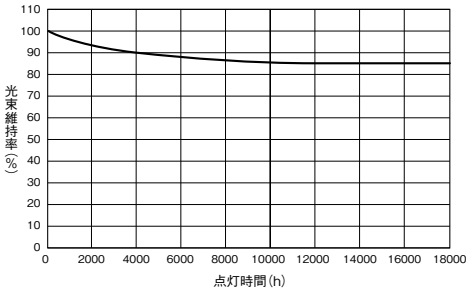


温白色（3800K）タイプ



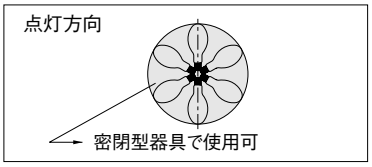
※エネルギーの最大値を100%として表示

■光束維持率曲線

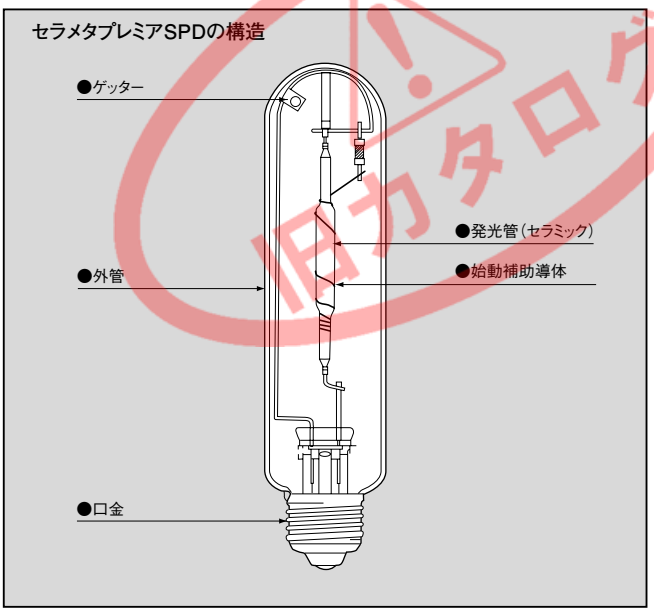


点灯方向について

■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



セラメタプレミアSPDの構造



■セラメタプレミアSPD150形特性比較

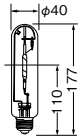
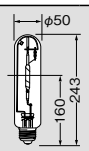
	セラメタプレミアSPD 150形 MT150C-WW-SPD		水銀灯 400形 HF400X
ランプ電力	150W	約63%減	400W
全光束	18,800 lm※（水平点灯時）		22,000 lm
ランプ効率	125 lm/W	約2.3倍	55 lm/W
色温度	3800K		3900K
演色性	Ra65		Ra40
定格寿命	18,000h	1.5倍	12,000h

■セラメタプレミアSPD200形特性比較

	セラメタプレミアSPD 200形 MT200C-WW-SPD		マルチハロゲン灯 400形 MF400・L/BU-P
ランプ電力	200W	50%減	400W
全光束	26,000 lm※（水平点灯時）		30,500 lm
ランプ効率	130 lm/W	1.7倍	76 lm/W
色温度	3800K		4300K
演色性	Ra65		Ra70
定格寿命	18,000h	2倍	9,000h

※垂直点灯時は若干光束が下がります。

150形・200形セラメタプレミアSPD特性表

種別		品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
150形	透明形	MT150C-WW-SPD	YLX01533	○ —	150	90	1.7	18800	3800	65	18000		E26 85g
		MT150C-LW-SPD	YLX01522	○ —	150	90	1.7	18000	2800	50	18000		
200形	透明形	MT200C-WW-SPD	YLX02033	○ —	200	90	2.2	26000	3800	65	18000		E39 160g
		MT200C-LW-SPD	YLX02022	○ —	200	90	2.2	26000	2800	50	18000		

●専用器具・専用安定器でご使用ください。　●安定時間は約3分、再始動時間は約3分（150形）と約5分（200形）です。
●点灯方向は自由ですが、水平点灯に比べ、垂直点灯は、若干明るさが低下します。　●点灯方向により光色が変化します。垂直点灯の場合は水平点灯に比べて色温度が低くなる傾向があります。
●ランプ個々には光色のバラツキ、および点灯中、光色変化する場合がありますが異常ではありません。しかし、多数の器具による白い建物の壁面・床面の照明は、光色のバラツキや変化が目立ちますのでおすすめできません。
●納期および価格についてはお取引先にお問い合わせください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品

セラメタプレミアSPDランプ使用上のご注意

■安定器との組み合わせについて

●セラメタプレミアSPD150・200形専用電子式安定器をご使用ください。
他の安定器はご使用になれません。

注)安定器は器具に内蔵されています。セラメタプレミアSPD150・200形照明器具と組み合わせてご使用ください。

■照明器具について

●雨や水滴のかかる場所や湿度の高い場所では、防雨型・防湿型器具で使用すること。
●振動や衝撃のある場所では、一般器具による使用はしないでください。
●粉塵の多い場所では、密閉型器具で使用すること。ただし、爆燃性・可燃性粉塵の場合は使用不可。
●酸などの腐食性雰囲気の場所では、一般器具による使用はしないでください。
●引火性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレーなど)では使用しないこと。

■使用環境について

●安定器定格入力電圧±6%以内で使用すること。
●急激な電圧降下(5%以上)を起こさないようにすること。
●周囲温度−20〜+40℃の範囲で使用すること。
●炎天下、直射日光がランプにあたる状態では使用しないこと。
●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。

■使用時の特別配慮事項について

●調光使用不可。
●集魚灯用の使用不可。
●点灯方向は自由ですが、水平点灯に比べ、垂直点灯は、若干明るさが低下します。
●点灯方向により光色が変化します。垂直点灯の場合は水平点灯に比べて色温度が低くなる傾向があります。
●ランプ個々には光色のバラツキ、および点灯中、光色変化する場合がありますが異常ではありません。しかし、多数の器具による白い建物の壁面・床面の照明は、光色のバラツキや変化が目立ちますのでおすすめできません。
●定格寿命(平均寿命時間)もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。
●比較的虫の集まりにくいランプです。

ランプの寿命は、実際の使用条件(周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など)によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間(条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70〜80%)が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式(個別的集団交換方式)を実施するのが望ましいことです。
(社団法人　日本電球工業会HIDランプガイドブックより)

■ランプの取扱いについて

●ランプを落としたり、ぶつけたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしないこと。
●ソケットには確実に取り付けて使用すること。
●取り付け、取り外しや清掃を行う時は、電源を切ること。
●外管が割れたランプは使用(点灯)しないこと。
●ランプを直視したり、ランプから至近距離のところで長時間作業をしないこと。
●点灯中や消灯直後は熱いので、絶対に触れないこと。
●ランプをモノでおおったり、塗料を塗ったりしないこと。
●ランプに燃えやすいモノを近づけたりしないこと。
●点滅を繰り返すなど正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切りランプを交換すること。
●使用済のランプは割らずに廃棄すること。
●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。

■セラメタプレミアSPDの寿命現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。
●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1〜2分かかる場合。
●ランプが立ち消え現象(ランプが点灯〜消灯〜点灯)を繰り返す時。(この時の周期は、数分〜数時間にわたる場合があります。)
●初期に比べて、照度が大きく低下した場合。

■セラメタプレミアSPDの特性・制限事項一覧表

特性項目 ＼ ランプ品種		セラメタプレミアSPD
	Watt	150形 200形
調光使用の可否	○:可 ×:否	×
点灯方向制限	○:有 ×:無	×
(ランプ単体)安定時間／再始動時間	安定時間(分)	約3
	再始動時間(分)	約3(150形) 約5(200形)
使用可能温度範囲(℃)		−20〜+40
(安全への配慮)	器具の前面ガラスの要否 ○:要　×:否	○

●ランプ点灯直後(1分以内)に消灯しますと再始動時は、点灯し難くなります。一度点灯させたら1分以上の点灯をお願いします。

セラメタプレミアSPD用安定器使用上のご注意

●電源電圧は、定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。
●器具内用安定器です。当社専用器具の取扱説明書をご参照ください。
●高圧パルス停止機能付ですので、電源投入後約30分経過後もランプが点灯しない場合は、安全上高圧パルスは自動的に停止します。高圧パルス停止機能が働いた場合、電源をいったん切ってから再投入すると再度約30分間パルスを発振します。
●ランプが不点灯のまま放置すると安定器の高圧パルスにより、器具、安定器の故障の原因となりますので、ただちに電源スイッチを切ってランプを交換してください。
また、電源を入れたままランプを外すことも故障の原因となりますので、回路を分け、別スイッチにより切るようにしてください。
●始動時、高圧パルスが発生しますのでランプ交換の際は必ず電源を切ってから行ってください。
●各項目のランプ・安定器使用上のご注意をご参照ください。
●接地工事は確実に行ってください。

入力または出力電圧	接地工事
300V以下	D種(第三種)

●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災の恐れがあります。100V用で0.1MΩ、200V用0.2MΩ以上必要です。
●入力電流(始動時、安定時、無負荷時)の最大値で配線設計、ブレーカーの容量設定を行ってください。配線や、ブレーカーの容量は余裕をもって設計してください。

配線ブレーカーの定格容量×0.8≧安定器の最大入力電流×灯数

なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

セラメタプレミアSPD安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格		入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm)	質量(kg)	取付穴
150形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100〜242	SPD1501/24CK-2E-93	−	−	100V	1.69以下	1.69	1.69以下	168	285	2.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.9	−
							200V	0.82以下	0.82	0.82以下	163					
							242V	0.68以下	0.68	0.68以下	163					
200形	電子式(器具内蔵用)	高力率	200〜242	SPD2002/24CK-1E-95	−	−	200V	1.11以下	1.11	1.11以下	217	250	3.6	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	1.25	−
							242V	0.92以下	0.92	0.92以下	217					

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

セラメタH〈セラミックメタルハライドランプ〉

セラメタHとは

高効率・長寿命を実現させたセラミック発光管メタルハライドランプです。セラミック発光管の採用により、封入されているヨウ化物の反応が少ないため、発光管の温度アップが可能になり、管壁負荷を高めることでランプ効率を高めています。また点灯初期段階はもちろん、時間経過（ランプ寿命末期）の色温度のバラツキを大幅に削減でき、より均一な照明が可能です。
下向き点灯専用で190形～360形で4種類あります。

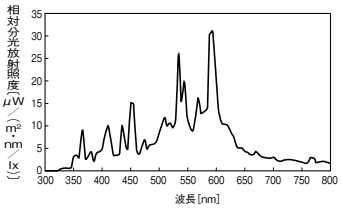
特　長

- 水銀灯の約2倍の高効率・120lm/W（360形）
- 長寿命・18000h
- 色温度4100Kのさわやかな白色光
- 水銀灯用安定器で点灯。水銀灯用安定器で点灯する白色ランプの中では最高の効率を発揮します。初期設備費が低い。
- 光色のバラツキやシフトが少なく、より均一な照明が可能。
- 平均演色評価数（Ra）・70（190形・290形）・75（220・360形）

用　途

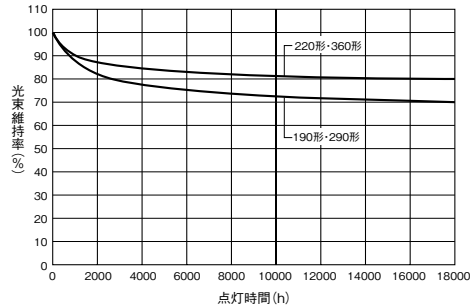
- 工場、倉庫、体育館など高天井の空間に。
  （特に、現在水銀灯をお使いで、省エネをお考えの場所）
- 効率が重視される空間など。

■分光分布

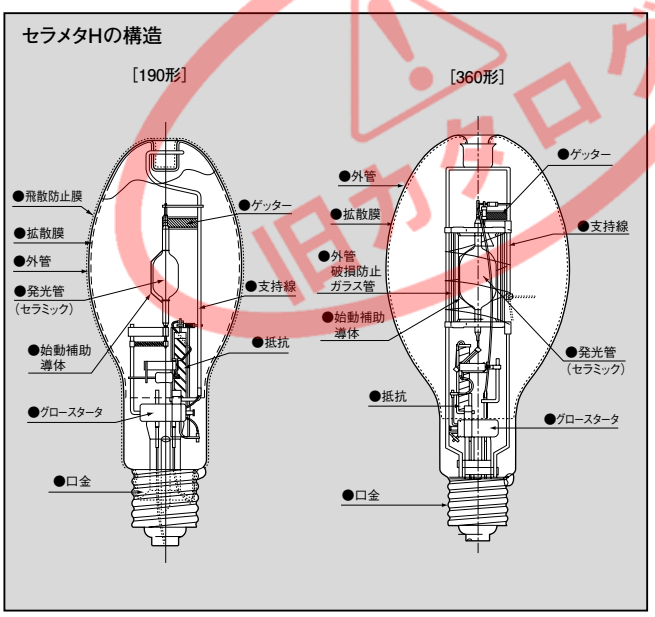


※エネルギーの最大値を100%として表示

■光束維持率曲線



セラメタHの構造



■セラメタH190形特性比較

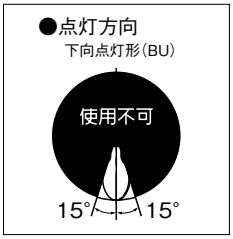
	セラメタH 190形 MF200C・L/BU/190		水銀灯 400形 HF400X
ランプ電力	190W	約53%減	400W
全光束	20,900 lm		22,000 lm
ランプ効率	110 lm/W	2倍	55 lm/W
色温度	4100K		3900K
演色性	Ra70		Ra40
定格寿命	18,000h	1.5倍	12,000h

■セラメタH360形特性比較

	セラメタH 360形 MF400C・L/BU/360		水銀灯 700形 HF700X
ランプ電力	360W	約49%減	700W
全光束	43,200 lm		41,000 lm
ランプ効率	120 lm/W	約2倍	59 lm/W
色温度	4100K		3900K
演色性	Ra75		Ra40
定格寿命	18,000h	1.5倍	12,000h

点灯方向について

■セラメタHには点灯方向制限があります。



■セラメタHと安定器の組み合わせ一覧表

◎：該当ランプがあります。●：適合する安定器があります。

		190形	220形	290形	360形
ランプ	セラメタH				
	●セラメタH	◎	◎	◎	◎
適合安定器	水銀灯用安定器	200形	250形	300形	400形
	●一般型（高力率）	●	●	●	●
	●低始動電流型（高力率）	●	●	●	●

セラメタHランプ使用上のご注意

■安定器との組み合わせについて

●下記安定器と組み合わせてご使用ください。
一般型、低始動電流型の水銀灯用安定器

注）マルチハロゲン灯専用、電子式定電力型、調光型定電力型（コンスター）、フリッカレス型は使用不可

■照明器具について

●雨や水滴のかかる場所や湿度の高い場所では、防雨型・防湿型器具で使用すること。
●振動や衝撃のある場所では、一般器具による使用はしないでください。
●粉塵の多い場所では、密閉型器具で使用すること。ただし、爆燃性・可燃性粉塵の場合は使用不可。
●酸などの腐食性雰囲気の場所では、耐腐食型器具で使用すること。
●引火性の雰囲気（ガソリン、可燃性スプレーなど）では使用しないこと。

■使用環境について

●安定器定格入力電圧±6%以内で使用すること。
●急激な電圧降下（5%以上）を起こさないようにすること。
●安定器からランプまでの管灯回路長は、50m以下であること。
●周囲温度−40〜+40℃の範囲で使用すること。
●炎天下、直射日光がランプにあたる状態では使用しないこと。
●既設の設備で点灯する場合は、耐用年数を考慮の上、安定器、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検して、使用すること。
●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。

■使用時の特別配慮事項について

●調光使用不可。
●集魚灯用の使用不可。
●連続点灯される場合は、ランプ異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯することをおすすめします。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管特性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損したり、ランプが破損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命（平均寿命時間）もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件（周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など）によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間（条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70〜80%）が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式（個別的集団交換方式）を実施するのが望ましいことです。
（社団法人　日本電球工業会HIDランプガイドブックより）

●アンナイト器具で使用できますが、ハロゲン電球の熱の影響で再始動に30分ほど要する場合があります。
●下面ガラス付のアンナイト器具と組み合わせる場合は、当社品番YB14447ZもしくはYK34780Zをご使用ください。
●比較的虫の集まりやすいランプです。
●電源スイッチを入れるとランプに内蔵されている点灯管が点滅し、放電開始までに数十秒かかる場合がありますが、異常ではありません。

■ランプの取扱いについて

●ランプを落としたり、ぶつけたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしないこと。
●ソケットには確実に取り付けて使用すること。
●取り付け、取り外しや清掃を行う時は、電源を切ること。
●外管が割れたランプは使用（点灯）しないこと。
●ランプを直視したり、ランプから至近距離のところで長時間作業をしないこと。
●点灯中や消灯直後は熱いので、絶対に触れないこと。
●ランプをモノでおおったり、塗料を塗ったりしないこと。
●ランプに燃えやすいモノを近づけたりしないこと。
●点滅を繰り返すなど正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切りランプを交換すること。
●使用済のランプは割らずに廃棄すること。
●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。

■セラメタHの寿命現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。
●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1〜2分かかる場合。
●ランプが立ち消え現象（ランプが点灯〜消灯〜点灯）を繰り返す時。（この時の周期は、数分〜数時間にわたる場合があります。）
但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。
●初期に比べて、照度が大きく低下した場合。

■セラメタHの特性・制限事項一覧表

特性項目＼ランプ品種		セラメタH	
	代表Watt	190形 290形	220形 360形
調光使用の可否	○:可 ×:否	×	×
点灯方向制限	○:有 ×:無	○	○
（ランプ単体）安定時間／再始動時間	安定時間（分）	約5	約5
	再始動時間（分）	約7	約13
使用可能温度範囲（℃）		※−40〜+40	−40〜+40
管灯回路の延長制限（ランプと安定器間）（m）		50	50
（安全への配慮）	テフロン膜の有無 ○:有 ×:無	○	×
	器具のガラス金網の要否 ○:要 ×:否	×	×
掲載頁		P.1007	

※低温時ランプ寿命が短くなることがあります。

セラメタH用安定器使用上のご注意

●電源電圧は、定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。
●安定器は、周囲温度40℃以下でご使用ください。
●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので、安定器の幅以上間隔をあけてください。
●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして安定器の周囲温度を40℃以下にしてください。
●屋外で使用される場合は、口出し線引出し部が下側になるように取り付けてください。
●接続BOX付安定器も同様に、コネクタ部が水平より下向きになるように取り付けてください。
●照明用ポールに設置したまま長期間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。
●水気のある所、湿気の高い所では、防湿型の安定器をご使用ください。
●沿岸地域では、ステンレス製のケースの安定器（防湿型もあります。）をご使用ください。（防湿型、ステンレス製ケースも製作致します。）
●管灯回路を延長する場合は、600Vビニル絶縁電線と同等性能以上の電線をご使用ください。
●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。
●HID安定器は質量（重量）がありますので、確実に取り付けてください。
●各項目のランプ・安定器使用上のご注意をご参照ください。
●接地工事は確実に行ってください。

入力または出力電圧	接地工事
300V以下	D種（第三種）

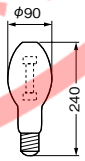
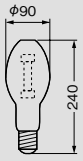
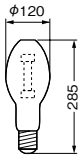
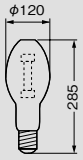
●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。100V用で0.1MΩ、200V用0.2MΩ以上必要です。
●入力電流（始動時、安定時、無負荷時）の最大値で配線設計、ブレーカーの容量設定を行ってください。配線や、ブレーカーの容量は余裕をもって設計してください。

配線ブレーカーの定格容量×0.8≧安定器の最大入力電流×灯数

なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

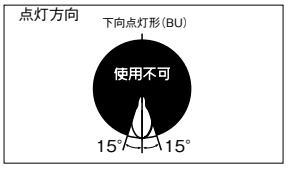
旧カタログ

190形・220形・290形・360形 セラメタH特性表

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
190形	蛍光形	**MF200C・L/BU/190**	**YLX01900**	○ —	190	120	1.9	20900	4100	70	18000		E39 200g
220形	蛍光形	**MF250C・L/BU/220**	**YLX02200**	○ —	220	125	2.1	25300	4100	75	18000		E39 240g
290形	蛍光形	**MF300C・L/BU/290**	**YLX02900**	○ —	290	120	2.7	33500	4100	70	18000		E39 260g
360形	蛍光形	**MF400C・L/BU/360**	**YLX03600**	○ —	360	125	3.3	43200	4100	75	18000		E39 310g

●190形、290形の安定時間は約5分、再始動時間は約7分、220形、360形の安定時間は5分、再始動時間は13分です。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは、避けてください。
日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。
●納期および価格についてはお取引先にお問い合わせください。

■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品

旧カタログ

セラメタH安定器特性表（水銀灯安定器点灯形）

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
190形	一般型	高力率	100	2001H A/B-15G	YZ20111 411/511	○18,600	3.5	2.45	3.5	220	210	3.3	320	295	270	86	85	5.1	Ⓑφ8
			200	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	○14,100	2.1	1.2	1.2以下	208	—	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2002T A/B-14G	YZ20124 410/510	○16,700	1.5	1.1	1.5	208	—	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐφ8
220形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.8	3.8	260	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.4	1.4以下	250	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.35	1.9	250	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
290形	一般型	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412/512	○21,300	5.4	3.6	3.6以下	325	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	○17,000	2.5	1.71	1.71以下	308	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410/510	○20,200	2.2	1.6	2.2	308	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
360形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.55	4.55以下	405	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.2	2.2以下	390	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.15	2.9	390	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8

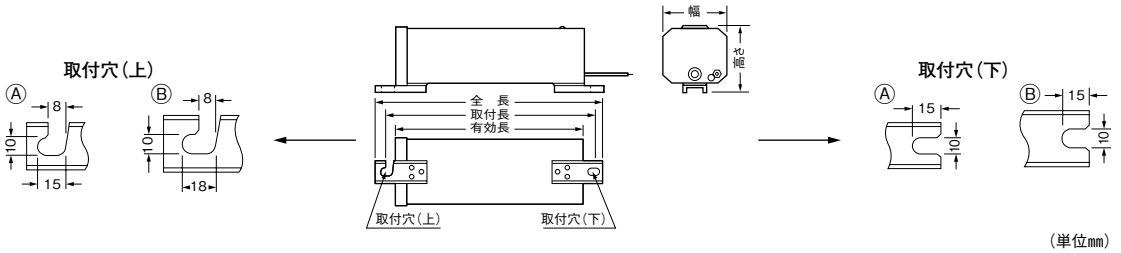
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。　●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。
●口出し線1000mmタイプもあります。詳しくは1084頁、1086頁をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線：200形は安定器外約200㎜出ています。
250形以上は安定器外約250㎜出ています。



（単位㎜）

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉

〈L2タイプ〉…高効率・長寿命型
〈Lタイプ〉…高効率型　※オスラム社製

さわやかな白色光で優れた演色性、効率も高く経済的な光源です。

旧カタログ

メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉とは

メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉は、発光管内に複数の金属元素を封入し、これら金属蒸気の放電による発光を利用した高輝度放電灯です。複数の金属蒸気を効率よく利用しているため、可視部全域にわたって発光し、さわやかな白色を放つと共に演色性が高く効率のよい光源となっています。
種類は〈L2タイプ〉と〈Lタイプ〉の2種類があります。

特　長

■メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉

●水銀灯用安定器（一般型・低始動電流型）で点灯。初期設備費が低い。
●ランプ効率が高い。
●さわやかな白色光。
●水銀灯に対し高効率。

■メタルハライドランプ〈L2タイプ〉特性

	メタルハライドランプ L2タイプ400形 MF400・L-J2/BU-PS
ランプ電力	400W
全光束	42,000 lm
ランプ効率	105 lm/W
色温度	3800K
演色性	Ra70
定格寿命	12,000h

■三重管タイプ〈L2タイプ〉

●三重管タイプは外管破損防止ガラス管で発光管を覆ったランプで、発光管破損による外管破損を防止する構造です。

〈Lタイプ〉（水平点灯形のみ）は前面にガラスや金網のついた器具で使用するようになっているため、万一外管が破損してもガラスが器具の外に飛散することがないので外管破損防止ガラス管はついておりません。

外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、万一のため照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。（ガードなどの併設）

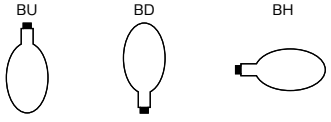
点灯原理

■メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉の例

●動作
①グロースタータは抵抗とバイメタルを介してグロー放電が始まり、キック電圧を発生します。
②キック電圧はランプの電極間に印加されて、電極間の放電に移ります。
③ランプが点灯すると発光管からの熱でバイメタルが開き、グロースタータは切り離されます。

点灯方向について

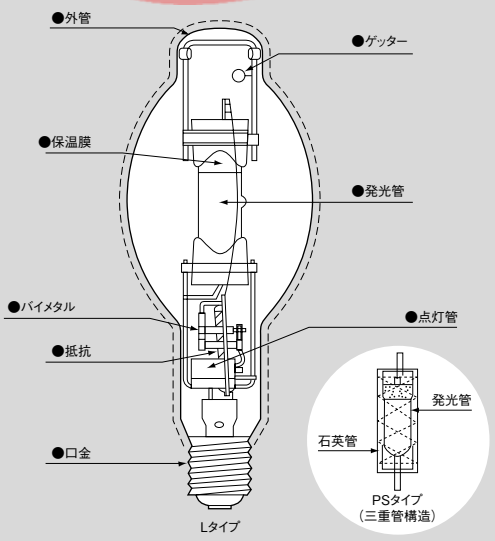
■メタルハライドランプには点灯方向制限があります。



BU：ベースアップ＝下向点灯形（口金上向で使用）
BD：ベースダウン＝上向点灯形（口金下向で使用）
BH：ベースホリゾンタル＝水平点灯形（口金水平方向で使用）

■メタルハライドランプの商品構成

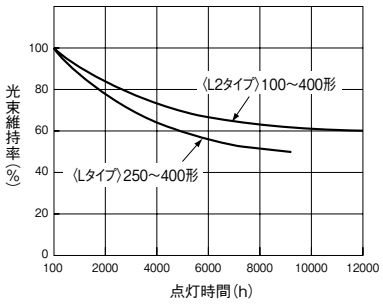
種別	
メタルハライドランプの構造	L2タイプ
	Lタイプ



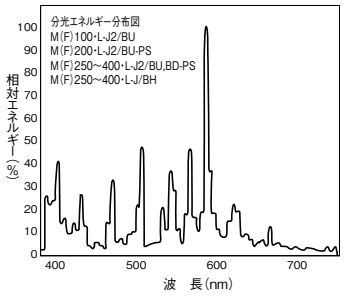
旧カタログ

特長	用途	ランプW数構成(形)	点灯方向			色温度(K)(標準値)		平均演色評価数(Ra)(標準値)		定格寿命(平均寿命)(h)	適合安定器 水銀灯安定器	
			下向点灯形(BU)	水平点灯形(BH)	上向点灯形(BD)	(透明形)	(蛍光形)	(透明形)	(蛍光形)		一般型	低始動電流型
●水銀灯の約1.9倍(400形の場合)の高効率 ●ランプ寿命12000hと長寿命です。(100形を除く) ●水銀灯用安定器(一般型、低始動電流型)で点灯。初期設備費が低い。 ●さわやかな白色光。	●屋内スポーツ施設に。 ●屋外の競技場、学校のグラウンドなどの投光照明に。 ●景観照明に。 ●経済性を重視する照明に。	100	●	–	●	4000K	3800K	65	70	9000	●	–
		200	●	–	–	4000K	3800K	65	70	12000	●	●
		250	●	–	●	4000K	3800K	65	70	12000	●	●
		300	●	–	●	4000K	3800K	65	70	12000	●	●
		400	●	–	●	4000K	3800K	65	70	12000	●	●
●水銀灯用安定器(一般型・低始動電流型)で点灯。初期設備費が低い。 ●ランプ効率が高い。 ●さわやかな白色光。 ●水銀灯の約1.7倍(400形の場合)の高効率。	●屋内スポーツ施設に。 ●屋外の競技場、学校のグラウンドなどの投光照明に。 ●景観照明に。 ●経済性を重視する照明に。	250	–	●	–	4000K	3800K	65	70	9000	●	●
		300	–	●	–	4000K	3800K	65	70	9000	●	●
		400	–	●	–	4000K	3800K	65	70	9000	●	●

■光束維持率曲線



■分光分布



※エネルギーの最大値を100%として表示

■メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉と安定器の組み合わせ一覧表

◎:該当ランプがあります。●:適合する安定器があります。

		100形	200形	250形	300形	400形
ランプ	メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉					
	●〈L2タイプ〉	◎	◎	◎	◎	◎
	●〈Lタイプ〉			◎	◎	◎
適合安定器	水銀灯用安定器					
	●一般型(高力率)	●	●	●	●	●
	●低始動電流型(高力率)	●	●	●	●	●

旧カタログ

適合安定器			特　　長	おすすめの用途
水銀灯用安定器	一般型	高力率	●回路構成が簡単で小型に設計され、安価なために一番良く使用されています。	●初期設備費を少なくしたい所。 ●電圧変動の少ない所。(±6%以内) ●電源配線に余裕のある所。 ●設置灯数の少ない所。
	低始動電流型	高力率	●一般型安定器では、安定時の1.6～1.8倍流れる始動時入力電流を1.45倍以下にしたものです。 ●無負荷時の入力電流は、安定時の約1.45倍になります。 ●その他の特性は一般型高力率と同じです。 ●電源・配線の負担が少なくなります。 ●200V用細断面安定器(400形以下)は、新技術の開発で細断面・小型・軽量化が図られています。	●電源に余裕のない所。 ●入力電流が多いと問題になる所。 ●設置灯数の多い所。

メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉使用上のご注意

メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉共通の注意事項

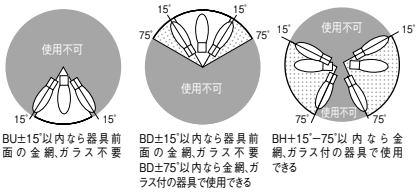
●下記の安定器と組み合わせてご使用ください。

L2タイプ(SC効率改良形) Lタイプ(SC形)	一般型、低始動電流型の水銀灯用安定器 (注)電子式定電力型、調光型、定電力型(コンスター)、フリッカレス型は使用不可。

●調光使用はできません。

●使用可能温度範囲は−10～+40℃です。
寒冷地や冷凍庫内など周囲温度の低い所では、高圧ナトリウム灯〈ハイゴールド(効率本位形)〉をおすすめします。

●点灯方向の制限があります。



メタルハライドランプは、水銀灯と異なり、各種の金属ハロゲン化物が発光管に封入され、複雑な構造となっており、万一のランプ破損に対処できるような配慮が必要である。
(日本電球工業会規格JEL208より)

●5%以上の急激な電圧降下がある場合はランプが立ち消えすることがあります。

●指定された器具でご使用ください。

●屋外、軒下などランプバルブに直接雨や水滴がかかるような使い方はできませんので防水型の器具でご使用ください。

●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。

●振動や衝撃のある場所では一般器具による使用はしないでください。

●ランプから近距離のところで、長時間作業をしたり、ランプを直視することはお止めください。日焼けをしたり目を痛める場合があります。

●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。

●ランプが不点になったり、点滅を繰り返す場合には、そのまま放置しないで、すぐに電源スイッチを「切」にしてランプを早めに交換してください。

●比較的虫の集まりやすいランプです。

●ランプの光色は、ランプ個々に若干のバラツキがあります。電源電圧や器具によっても光色が変わることがありますが、照明効果の点では実用上問題はありません。

●また、光色(色温度)は、点灯時間とともに一般的に色温度が上がる傾向があります。このため、補修で新品のランプに交換された場合ランプの光色が違って見えることがありますが、照明効果の点では問題ありません。

●50Hz地区や、屋内低天井、高照度で使用する場合はチラツキが目立つ場合がありますので、(標準形)をおすすめします。

●連続点灯される場合は、ランプ異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯することをおすすめします。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管特性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損したり、ランプが破損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命(平均寿命時間)もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件(周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など)によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間(条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70～80%)が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式(個別的集団交換方式)を実施するのが望ましいことです。
(社団法人　日本電球工業会HIDランプガイドブックより)

●電源スイッチを入れるとランプに内蔵されている点灯管が点滅し、放電開始までに数十秒かかる場合がありますが、異常ではありません。

●電源を入れたままランプを外すことはお止めください。安定器や器具、管灯回路の故障の原因になりますので、専用のスイッチにより切るようにしてください。

■メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉の寿命現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。

●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1～2分以上かかる場合。

●ランプが立ち消え現象(ランプが点灯～消灯～点灯)を繰り返す時。(この時の周期は、数分～数時間にわたる場合があります。)
但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。

●ランプが点滅を繰り返す場合。

●初期に比べて、照度が大きく低下した場合。

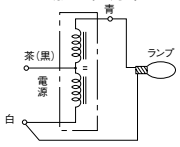
●ランプの光色が、赤味色を呈するなど変化が大きくなった場合。

●ランプの外管バルブの内面が茶褐色に色を帯びてきた場合、など。

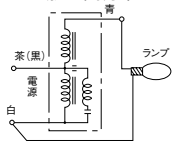
旧カタログ

回　路　図　●茶は60Hz用、黒は50Hz用です。

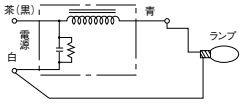
●100V・一般型低力率



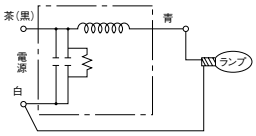
●100V・一般型高力率



●200V・一般型高力率



●200V・低始動電流型高力率



■メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉の特性・制限事項一覧表

ランプ品種 ＼ 特性項目		L2タイプ Lタイプ
	代表Watt	200～400形
調光使用の可否 ○:可 ×:否		×
点灯方向制限 ○:有 ×:無		○
(ランプ単体)安定時間／再始動時間	安定時間(分)	約4
	再始動時間(分)	約15
使用可能温度範囲(℃)		−10～+40
管灯回路の延長制限(ランプと安定器間)(m)		50 (100形は25m以下)
(安全への配慮)	テフロン膜の有無 ○:有 ×:無	×
	器具のガラス金網の要否 ○:要 ×:否	× (Lタイプは要)
掲　載　頁		P.1013

■色バラツキ、チラツキの比較

品種	色バラツキ	チラツキ
100～400形	目立ちにくい	目立ちやすい

メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉・安定器使用上のご注意

メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉共通の注意事項

●電源電圧は、定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。
●安定器は、周囲温度40℃以下でご使用ください。
●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので、安定器の幅以上間隔をあけてください。
●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして安定器の周囲温度を40℃以下にしてください。
●屋外で使用される場合は、口出し線引出し部が下側になるように取り付けてください。
●照明用ポールに設置したまま長期間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。
●水気のある所、湿気の高い所では、防湿型の安定器をご使用ください。
●沿岸地域では、ステンレス製のケースの安定器(防湿型もあります。)をご使用ください。(防湿型、ステンレス製ケースも製作致します。)
●管灯回路を延長する場合は、600Vビニル絶縁電線と同等性能以上の電線をご使用ください。
●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。
●HID安定器は質量(重量)がありますので、確実に取り付けてください。
●各項目のランプ・安定器使用上のご注意をご参照ください。
●接地工事は確実に行ってください。

入力または出力電圧	接地工事
300V以下	D種(第三種)

●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。100V用で0.1MΩ、200V用0.2MΩ以上必要です。
●入力電流(始動時、安定時、無負荷時)の最大値で配線設計、ブレーカーの容量設定を行ってください。配線や、ブレーカーの容量は余裕をもって設計してください。

配線ブレーカーの定格容量×0.8≧安定器の最大入力電流×灯数

なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

■色バラツキの目立つ使い方と対策

●白い建物の壁面・床面を多数の器具で照明する場合。(ライトアップ、ウォールウォッシャ)
●アクリルセードや乳白パネルのついた器具を使う場合。
●同じ場所にワットの違うランプを使った場合。
●同じ品種でも、点灯方向を変えて使った場合。
●品種を混合して使う場合。
●多数点灯使用した場合(バラツキで色味の違うランプがある。)
●補修で新品ランプが混じった場合。

対　策
メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉を使うことをおすすめします。

■チラツキの目立つ使い方と対策

●書店等人の動きの少ない場所。(コンコースなど人が動いている場所では感じにくい。)
●本や、新聞など白い面の細かい文字を読む場合。
●細かい作業やレジ。
●比較的照度の高い所。
●50Hz地区はチラツキを感じやすい。

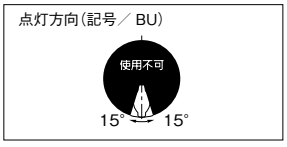
対　策
マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(標準形)を使うことをおすすめします。

100形・200形・250形・300形・400形 メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉特性表

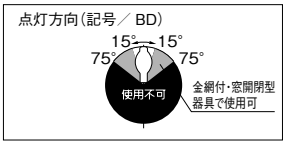
種別				品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
100形	L2タイプ	下向点灯形	透明形	M100・L-J2/BU-PS	YL01017K	○ 10,080 (9,600)	100	115	1.0	9000	4000	65	9000	φ70 透明形115 175	E26 120g
			蛍光形	MF100・L-J2/BU-PS	YL01018K	○ 10,290 (9,800)	100	115	1.0	8500	3800	70	9000		
		上向点灯形	透明形	M100・L-J2/BD-PS	YL01020K	○ 10,080 (9,600)	100	115	1.0	9000	4000	65	9000		
			蛍光形	MF100・L-J2/BD-PS	YL01021K	○ 10,290 (9,800)	100	115	1.0	8500	3800	70	9000		
200形	L2タイプ	下向点灯形	透明形	M200・L-J2/BU-PS	YL02058K	○ 10,815 (10,300)	200	120	1.9	16500	4000	65	12000	φ90 透明形160 240	E39 230g
			蛍光形	MF200・L-J2/BU-PS	YL02059K	○ 11,340 (10,800)	200	120	1.9	14500	3800	70	12000		
250形	L2タイプ	下向点灯形	透明形	M250・L-J2/BU-PS	YL02558K	○ 11,760 (11,200)	250	130	2.1	23750	4000	65	12000	φ90 透明形160 240	E39 230g
			蛍光形	MF250・L-J2/BU-PS	YL02559K	○ 12,285 (11,700)	250	130	2.1	22000	3800	70	12000		
		上向点灯形	透明形	M250・L-J2/BD-PS	YL02566K	○ 11,760 (11,200)	250	130	2.1	23750	4000	65	12000		
			蛍光形	MF250・L-J2/BD-PS	YL02567K	○ 12,285 (11,700)	250	130	2.1	22000	3800	70	12000		
	Lタイプ	水平点灯形	透明形	M250・L-J/BH	YL02568	○ 11,760 (11,200)	250	130	2.1	19000	4000	65	9000		
			蛍光形	MF250・L-J/BH	YL02569	○ 12,285 (11,700)	250	130	2.1	17500	3800	70	9000		
300形	L2タイプ	下向点灯形	透明形	M300・L-J2/BU-PS	YL03058K	○ 12,285 (11,700)	300	130	2.5	30000	4000	65	12000	φ116 透明形185 290	E39 270g
			蛍光形	MF300・L-J2/BU-PS	YL03059K	○ 12,915 (12,300)	300	130	2.5	28000	3800	70	12000		
		上向点灯形	透明形	M300・L-J2/BD-PS	YL03066K	○ 12,285 (11,700)	300	130	2.5	30000	4000	65	12000		
			蛍光形	MF300・L-J2/BD-PS	YL03067K	○ 12,915 (12,300)	300	130	2.5	28000	3800	70	12000		
	Lタイプ	水平点灯形	透明形	M300・L-J/BH	YL03068	○ 12,285 (11,700)	300	130	2.5	24000	4000	65	9000		
			蛍光形	MF300・L-J/BH	YL03069	○ 12,915 (12,300)	300	130	2.5	22500	3800	70	9000		
400形	L2タイプ	下向点灯形	透明形	M400・L-J2/BU-PS	YL04058K	○ 13,440 (12,800)	400	130	3.3	44000	4000	65	12000	φ116 透明形185 290	E39 280g
			蛍光形	MF400・L-J2/BU-PS	YL04059K	○ 13,965 (13,300)	400	130	3.3	42000	3800	70	12000		
		上向点灯形	透明形	M400・L-J2/BD-PS	YL04066K	○ 13,440 (12,800)	400	130	3.3	44000	4000	65	12000		
			蛍光形	MF400・L-J2/BD-PS	YL04067K	○ 13,965 (13,300)	400	130	3.3	42000	3800	70	12000		
	Lタイプ	水平点灯形	透明形	M400・L-J/BH	YL04068	○ 13,440 (12,800)	400	130	3.3	36000	4000	65	9000		
			蛍光形	MF400・L-J/BH	YL04069	○ 13,965 (13,300)	400	130	3.3	34000	3800	70	9000		

●初特性は、100時間点灯後の標準値を示します。
●安定時間は約4分、再始動時間は約15分です。

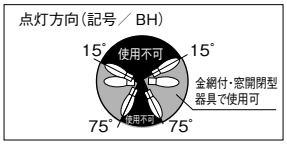
〈L2タイプ〉下向点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



〈L2タイプ〉上向点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



〈Lタイプ〉水平点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品

メタルハライドランプ〈L2タイプ〉〈Lタイプ〉(水銀灯安定器点灯形)安定器特性表

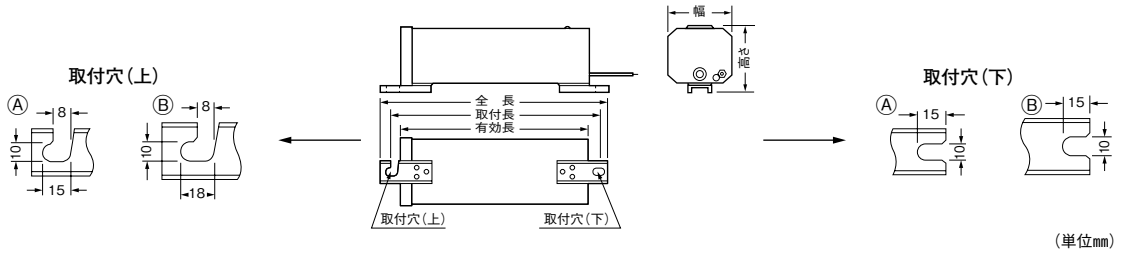
適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
100形	一般型	高力率	100	1001H A/B-10G	YZ10111 410/510	○13,800	2.1	1.35	1.6	120	220	1.6	240	220	190	77	77	2.7	Ⓐφ8
			200	1002H A/B-10G	YZ10121 410/510	○11,400	1.0	0.63	0.6	114	—	1.6	220	200	170	77	77	2.0	Ⓐφ8
200形	一般型	高力率	100	2001H A/B-15G	YZ20111 411/511	○18,600	3.5	2.5	3.5	230	210	3.3	320	295	270	86	85	5.1	Ⓑφ8
			200	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	○14,100	2.1	1.2	1.2以下	215	—	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐφ8
				2002H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ20121 412/512	○15,900	2.1	1.2	1.2以下	215	—	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2002T A/B-14G	YZ20124 410/510	○16,700	1.5	1.15	1.5	215	—	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐφ8
				2002T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ20124 411/511	○18,500	1.5	1.15	1.5	215	—	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐφ8
250形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.9	3.8	275	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.45	1.45以下	260	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
				2502H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ25121 412/512	○16,600	2.6	1.45	1.45以下	260	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.4	1.9	260	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
				2502T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ25124 411/511	○19,700	1.9	1.4	1.9	260	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
300形	一般型	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412/512	○21,300	5.4	3.6	3.6以下	330	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	○17,000	2.5	1.65	1.65以下	310	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
				3002H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ30121 412/512	○18,800	2.5	1.65	1.65以下	310	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410/510	○20,200	2.2	1.6	2.2	310	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
				3002T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ30124 411/511	○21,900	2.2	1.6	2.2	310	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
400形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.7	4.7以下	430	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.3	2.3以下	415	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
				4002H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ40121 412/512	○22,000	4.0	2.3	2.3以下	415	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.25	2.9	415	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
				4002T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ40124 411/511	○26,000	2.9	2.25	2.9	415	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8

●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。　●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線:200形以下は安定器外約200㎜出ています。
:250形以上は安定器外約250㎜出ています。
(品名末尾 L10タイプは安定器外約1000mm出ています。)



(単位㎜)

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

マルチハロゲン灯

〈Lタイプ〉…水銀灯安定器点灯形
〈Sタイプ〉…専用安定器点灯形

さわやかな白色光で優れた演色性、効率も高く経済的な光源です。

旧カタログ

マルチハロゲン灯とは

マルチハロゲン灯は、発光管内に複数の金属元素を封入し、これら金属蒸気の放電による発光を利用した高輝度放電灯です。複数の金属蒸気を効率よく利用しているため、可視部全域にわたって発光し、さわやかな白色を放つと共に演色性が高く効率のよい光源となっています。

マルチハロゲン灯は〈Lタイプ〉と〈Sタイプ〉の2種類があります。さらにマルチハロゲン灯のLタイプには SC形 と 標準形 の2種類があります。

Lタイプ標準形は、
①始動時
②不点時
③リーク時　　共にパルスの発生がありません。

■〈Lタイプ〉と〈Sタイプ〉

	相違点	
	適合安定器	点灯原理
Lタイプ	水銀灯安定器（一般型・低始動型）	●ランプ内に始動器（グロースタータ）を内蔵し、さらにランプ特性も水銀灯に合わせているため水銀灯安定器で点灯できます。
Sタイプ	専用安定器	●発光管に補助電力極を受けたことでパルスなしで点灯できます。

■ SC形 と 標準形

	相違点	
	発光原理	効率
SC形	●スカンジウムと、ナトリウムのヨウ化物を封入したスカンジウムの多数のスペクトルの発光とナトリウムのスペクトルの発光を利用した高効率形で白色が得られるマルチハロゲン灯です。	●水銀灯に比べ、約1.6倍の高効率（1000形）です。（当社比）
標準形	●発光管内に4種類の金属ハロゲン化物（ヨウ化ナトリウム、ヨウ化タリウム、ヨウ化インジウム、ヨウ化リチウム）と水銀を封入し、各々の金属蒸気の発光（赤・緑・青・紫・橙）による5原色をバランスよく発光させることにより、さわやかな白色光を放つマルチハロゲン灯です。	●水銀灯に比べ、約1.3倍（当社比）の高効率、白色蛍光灯に優る高演色性能を発揮します。

■テフロン®膜付タイプ標準形（100～400形）

●テフロン®膜付タイプは〈Lタイプ〉の外管にテフロン（ふっ素樹脂）を塗布したランプです。テフロン膜により外的衝撃などで、万一外管が破損してもガラス片が飛散しにくい安全性を高めたランプです。

※テフロン®はデュポンと三井・デュポンフロロケミカル㈱のふっ素樹脂を示す登録商標です。

■三重管タイプ〈Lタイプ〉 SC形

（上向点灯形・下向点灯形 250形・400形～1000形）

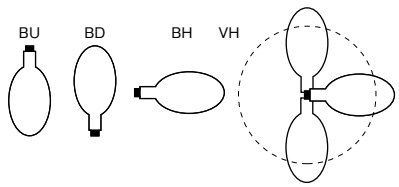
●三重管タイプは外管破損防止ガラス管で発光管を覆ったランプで、発光管破損による外管破損を防止する構造です。

〈Lタイプ〉のBHタイプは前面にガラスや金網のついた器具で使用するようになっているため、万一外管が破損してもガラスが器具の外に飛散することがないので、テフロン膜あるいは外管破損防止ガラス管はついておりません。
専用安定器で点灯する〈Sタイプ〉もテフロン膜、外管破損防止ガラス管はついておりません。

外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、万一のため照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。（ガードなどの併設）

点灯方向について

■マルチハロゲン灯はランプにより点灯方向制限があります。



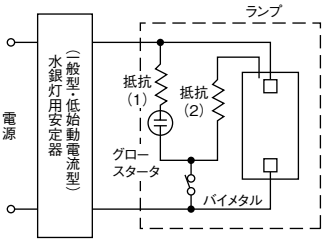
BU：ベースアップ＝下向点灯形（口金上向で使用）
BD：ベースダウン＝上向点灯形（口金下向で使用）
BH：ベースホリゾンタル＝水平点灯形（口金水平方向で使用）
VH：バーチカル・ホリゾンタル＝点灯方向自由形

点灯原理

■マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉 SC形 の例

●動作
①始動時のバイメタルは"閉"でまず、発光管二極側の主電極と補助電極の間で補助放電が起こります。
②補助放電により主電極が暖められて電子を放出しやすくなります。
③一方、グロースタータでは抵抗（1）－バイメタルを介してグロー放電が始まり、キック電圧を発生します。
④キック電圧はランプの主電極間に印加されて、主電極間の放電に移ります。
⑤ランプが点灯すると発光管からの熱でバイメタルが開き、補助電極は切り離されます。

●点灯回路



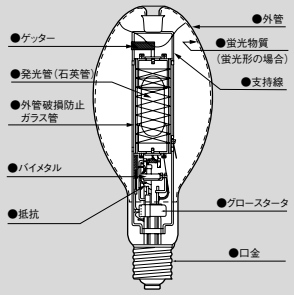
■マルチハロゲン灯の商品構成

種別

マルチハロゲン灯

Lタイプ（水銀灯用安定器点灯形）

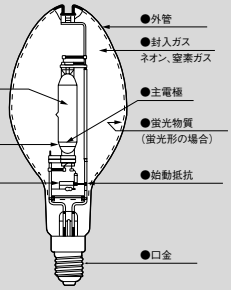
〈Lタイプ〉（SC形）の構造〔BU形〕



SC形　標準形

Sタイプ（専用安定器点灯形）

〈Sタイプ〉（SC形）1000形の構造

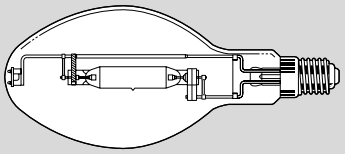


●補助電極があるため、高圧パルスなしで点灯できますが、専用安定器が必要です。

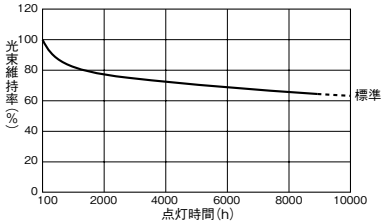
SC形

カラーHIDランプ

青系・緑系の光源



■光束維持率曲線

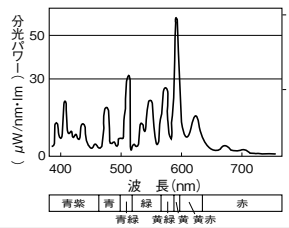


※1テフロン膜付ランプです。 ※2（ ）内は水平点灯形（BH）のみ
注）色温度・平均演色評価数はBU点灯時の値です。●：有（透明形、蛍光形）
●ランプ全光束については1021～1026頁をご覧ください。
●定格寿命（平均寿命）は、5.5時間点灯、0.5時間消灯の連続繰り返し条件でのランプ寿命の平均値を示します。

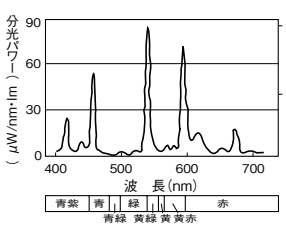
特長	用途	ランプW数構成（形）	点灯方向 下向点灯形（BU）	点灯方向 水平点灯形（BH）	点灯方向 上向点灯形（BD）	点灯方向 点灯方向自由形（VH）	色温度（K）（標準値）（透明形）	色温度（K）（標準値）（蛍光形）	平均演色評価数（Ra）（標準値）（透明形）	平均演色評価数（Ra）（標準値）（蛍光形）	定格寿命（平均寿命）（h）	適合安定器 水銀灯安定器 一般型	適合安定器 水銀灯安定器 低始動電流型	適合安定器 専用安定器 一般型	適合安定器 専用安定器 定入力型	適合安定器 専用安定器 定電力型
●水銀灯用安定器（一般型、低始動電流型）で点灯。初期設備費が低い。 ●ランプ効率が高い。 ●さわやかな白色光。 ●水銀灯の約2倍（400形の場合）の高効率。	●屋内スポーツ施設に。 ●屋外の競技場、学校のグラウンドなどの投光照明に。 ●景観照明に。 ●経済性を重視する照明に。	250	●	●	●	—	4000	3800	65	70	※2 12000（9000）	●	●	—	—	—
		300	※1 ●	●	※1 ●	—	4000	3800	65	70	9000	●	●	—	—	—
		400	●	●	●	—	4000	3800	65	70	※2 12000（9000）	●	●	—	—	—
		700	●	●	●	—	4600	4300	65	70	※2 12000（9000）	●	●	—	—	—
		1000	●	●	●	—	4600	4300	65	70	※2 12000（9000）	●	●	—	—	—
●水銀灯用安定器（一般型、低始動電流型）で点灯。初期設備費が低い。 ●さわやかな白色光。 ●水銀灯の約1.4倍（400形の場合）の高効率。	●屋内スポーツ施設に。 ●多目的ホールに。 ●ビルのエントランスホール、工場の高天井に。	100	※1 ●	—	※1 ●	—	6000	5500	65	70	6000	●	—	—	—	—
		200	※1 ●	—	—	—	4700	4300	65	70	9000	●	●	—	—	—
		250	※1 ●	—	※1 ●	—	4700	4300	65	70	9000	●	●	—	—	—
		300	※1 ●	—	※1 ●	—	4700	4300	65	70	9000	●	●	—	—	—
		400	※1 ●	—	※1 ●	—	4700	4300	65	70	9000	●	●	—	—	—
●専用安定器（一般型定入力型、ピーク進相回路定入力型・定電力型）で点灯。 ●水銀灯の約1.7倍（1000形の場合）の高効率。 ●色温度4000Kのさわやかな白色光。	●比較的大型で経済性を重視する照明に。 ●演色性と経済性を重視する照明に。 ●屋外の競技場、スポーツセンター、テニスコート、学校のグラウンドなどの投光照明に。	700	—	●	—	—	4200	4000	65	70	9000	—	—	—	●	—
		1000	●	●	—	—	4200	4000	65	70	9000	—	—	—	—	●
		1500	—	●	—	—	4200	—	65	—	6000	—	—	—	●	—
		2000	—	●	—	—	4000	—	65	—	6000	—	—	—	●	—
●青系、緑系のカラフルで鮮やかなカラー照明演出ができます。 ●赤系（オレンジ）はハイゴールド（演色改善形）（180形～660形）を使用します。 ●250・400形は水銀灯用安定器（一般型、低始動電流型）で点灯。 ●1000形はイグナイタを内蔵した専用安定器（一般型）で点灯。	●ガソリンスタンドや店舗、スキー場、ライトアップなど。	250	—	—	—	●	カラーは青系・緑系（オレンジ系のランプはハイゴールド（演色改善形））				6000	●	●	—	—	—
		400	—	—	—	●	カラーは青系・緑系（オレンジ系のランプはハイゴールド（演色改善形））				6000	●	●	—	—	—
		1000	—	—	—	●	カラーは青系・緑系（オレンジ系のランプはハイゴールド（演色改善形））				3000	—	—	●	—	—

■分光分布

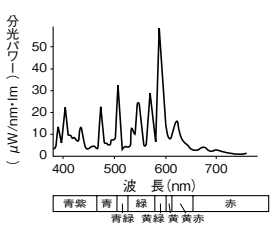
●マルチハロゲン灯Lタイプ SC形（蛍光形）



●マルチハロゲン灯Lタイプ標準形（蛍光形）



●マルチハロゲン灯Sタイプ SC形（蛍光形）



※エネルギーの最大値を100%として表示

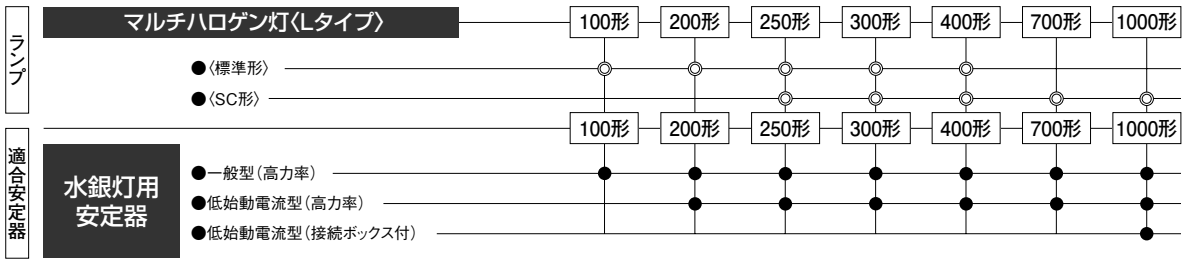
旧カタログ

■マルチハロゲン灯用安定器の種類と特長・用途

ランプ	適合安定器			特長	おすすめの用途
マルチハロゲン灯Lタイプ(SC形)・(標準形)	水銀灯用安定器	一般型	高力率	●回路構成が簡単で小型に設計され、安価なために一番良く使用されています。	●初期設備費を少なくしたい所。 ●電圧変動の少ない所。(±6%以内) ●電源配線に余裕のある所。 ●設置灯数の少ない所。
		低始動電流型	高力率	●一般型安定器では、安定時の1.6～1.8倍流れる始動時入力電流を1.45倍以下にしたものです。 ●無負荷時の入力電流は、安定時の約1.45倍になります。 ●その他の特性は一般型高力率と同じです。 ●電源・配線の負担が少なくなります。 ●200V用細断面安定器(400形以下)は、新技術の開発で細断面・小型・軽量化が図られています。	●電源に余裕のない所。 ●入力電流が多いと問題になる所。 ●設置灯数の多い所。
			接続ボックス付(高力率)	●電気特性は高力率型と同じ。 ●接続ボックス付投光器と組み合わせて使用するとより施工品質が長期間保てます。 ●別途ケーブルを用意するだけで特別にボックスを準備する必要なし。 ●ステンレス製で錆びが発生しにくい。(1000形)	●投光照明に。 ●橋梁のライトアップに。 ●設置灯数の多い所。 ●ケーブル配線長の長い所。
マルチハロゲン灯Sタイプ(SC形)	専用安定器	定入力型(ピーク進相回路)		●回路方式は700形・1000形・1500形・2000形とも同等。 ●700形・1000形・1500形・2000形のSC形ランプは、発光管に補助電極を設けたことで、高圧パルスなしに点灯できます。 ●二次電圧は約400V。 ●始動時、無負荷時の入力電流は、700形・1000形・1500形・2000形とも安定時以下。 ●絶縁トランス方式。 ●二次電圧が300Vを超えるため、C種(特別第三種)接地工事が必要。 ●電源電圧の変動に対してランプ電力の変動が少なくなります。	●設置灯数の多い所。 ●電源に余裕のない所。 ●入力電流が多いと問題になる所。
		定電力型(ピーク進相回路)	高力率		
			接続ボックス付(高力率)	●電気特性は高力率型と同じ。 ●接続ボックス付投光器と組み合わせて使用するとより施工品質が長期間保てます。 ●別途ケーブルを用意するだけで特別にボックスを準備する必要なし。 ●ステンレス製で錆びが発生しにくい。	●投光照明に。 ●橋梁のライトアップに。 ●設置灯数の多い所。 ●ケーブル配線長の長い所。
カラーHIDランプ	水銀灯用安定器	一般型	高力率	●250形・400形カラーHIDランプは250形・400形水銀灯用安定器で点灯。 ●1000形カラーHIDランプは、一般型専用安定器で点灯。	
		低始動電流型			
	専用安定器	一般型			

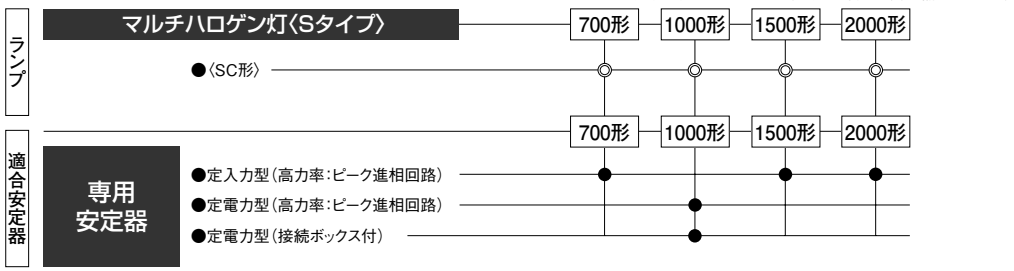
■マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉と安定器の組み合わせ一覧表

◎:該当ランプがあります。●:適合する安定器があります。

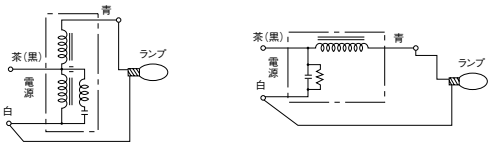
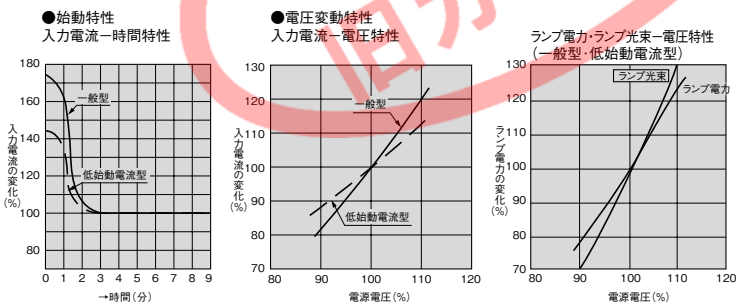
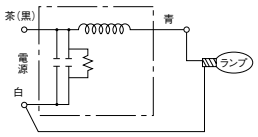
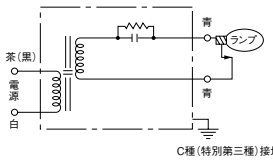
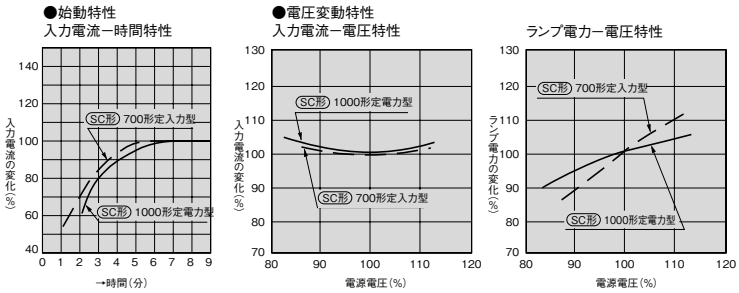


■マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉と安定器の組み合わせ一覧表

◎:該当ランプがあります。●:適合する安定器があります。



旧カタログ

	回　路　図　●茶は60Hz用、黒は50Hz用です。	諸　特　性
	●100V・一般型高力率　●200V・一般型高力率 	●マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉用安定器・諸特性の変化(400形/200V/高力率) 
	●200V・低始動電流型高力率 	
	●ピーク進相型回路 	●マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形)700形・1000形用安定器・諸特性の変化(200V) 

■カラー HIDランプと安定器の組み合わせ一覧表

◎:該当ランプがあります。　●:適合する安定器があります。

		180形	220形	250形	270形	360形	400形	660形	1000形
ランプ	カラー HIDランプ								
	●〈R:赤系〉〈ハイゴールド(演色改善形)〉	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	●〈G:緑系〉〈メタルハライド〉			●			●		●
	●〈B:青系〉〈メタルハライド〉			●			●		●
適合安定器	水銀灯用安定器								
	●一般型(高力率)	●	●	●	●	●	●	●	●
	●低始動電流型(高力率)	●	●	●	●	●	●	●	●
	専用安定器								
	●一般型(高力率)	●	●	●	●	●	●	●	●

■補修用ランプ(生産終了しましたが次のランプは補修用としてのみ対応しております。)
※マルチハロゲン灯・Sタイプ(標準形)…品名MF300-4、M(F)400・S/VH、M(F)700・S/VH、M(F)1000・S/VH(ご注文品番はございませんので、当社までお問い合わせください。)
(Panasonicランプカタログには記載しています。)
※マルチハロゲン灯・Lタイプ(標準形)の700、1000形(BU形)は生産終了致しましたので、補修対応はできません。代替品はLタイプ(SC形)700・1000形(BU形)をご使用ください。

マルチハロゲン灯ランプ使用上のご注意

マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉〈Sタイプ〉共通の注意事項

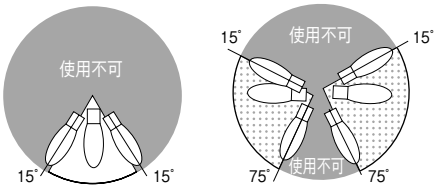
●下記の安定器と組み合わせてご使用ください。

Lタイプ（SC形、標準形）	一般型、低始動電流型の水銀灯用安定器 （注）電子式定電力型、調光型、定電力型（コンスター）、フリッカレス型は使用不可。
SタイプSC形	〈Sタイプ〉SC形専用安定器

●調光使用はできません。

●使用可能温度範囲は（−40）〜+40℃です。
但し、Lタイプ（SC形） −20〜+40℃
なお、マルチハロゲン灯・Lタイプ（標準形）は−40℃でも始動はしますが、周囲温度が低い所で常時使用された場合には、短寿命や明るさの低下があります。
（−40℃で使用時：寿命が20%程度短くなります。）
（光束は20%程度低下します。）
寒冷地や冷凍庫内など周囲温度の低い所では、高圧ナトリウム灯〈ハイゴールド（効率本位形）〉をおすすめします。

●点灯方向の制限があります。



BU±15°以内なら器具前面の金網、ガラス不要　BH+15°−75°以内なら金網、ガラス付の器具で使用できる

メタルハライドランプは、水銀灯と異なり、各種の金属ハロゲン化物が発光管に封入され、複雑な構造となっており、万一のランプ破損に対処できるような配慮が必要である。
（日本電球工業会規格JEL208より）

●5%以上の急激な電圧降下がある場合はランプが立ち消えすることがあります。

●指定された器具でご使用ください。

●屋外、軒下などランプバルブに直接雨や水滴がかかるような使い方はできませんので防水型の器具でご使用ください。但し、専用器具ではランプバルブに直接雨や水滴のかかるような使い方もできます。（専用器具YA42634）

●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。

●ランプから近距離のところで、長時間作業をしたり、ランプを直視することはお止めください。日焼けをしたり目を痛める場合があります。

●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。

●振動や衝撃のある場所では、一般器具による使用はしないでください。

●ランプが不点になったり、点滅を繰り返す場合には、そのまま放置しないで、すぐに電源スイッチを「切」にしてランプを早めに交換してください。

●比較的虫の集まりやすいランプです。

●ランプの光色は、ランプ個々に若干のバラツキがあります。電源電圧や器具によっても光色が変わることがありますが、照明効果の点では実用上問題はありません。

●また、光色（色温度）は、点灯時間とともに一般的に（標準形）は色温度が下がる傾向があります（（SC形）は上がる傾向）。このため、補修で新品のランプに交換された場合ランプの光色が違って見えることがありますが、照明効果の点では問題ありません。

●50Hz地区や、屋内低天井、高照度で使用する場合はチラツキが目立つ場合がありますので、（標準形）をおすすめします。

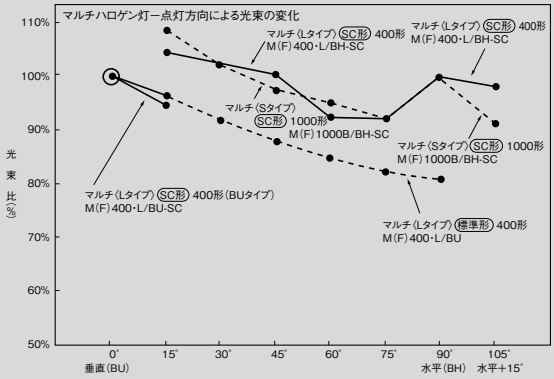
●連続点灯される場合は、ランプの異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯することをおすすめします。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管特性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損したり、ランプが破損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命（平均寿命時間）もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件（周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など）によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間（条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70〜80%）が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式（個別的集団交換方式）を実施するのが望ましいことです。
（社団法人 日本電球工業会HIDランプガイドブックより）

■点灯方向による光束の変化



■マルチハロゲン灯の寿命現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。

●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1〜2分以上かかる場合。

●ランプが立ち消え現象（ランプが点灯〜消灯〜点灯）を繰り返す時。（この時の周期は、数分〜数時間にわたる場合があります。）
但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。

●ランプが点滅を繰り返す場合。

●初期に比べて、照度が大きく低下した場合。

●ランプの光色が、初期の白色光から、極端に青白くなったり、赤味色を呈するなど変化が大きくなった場合。

●ランプの外管バルブの内面が茶褐色に色を帯びてきた場合、など。

マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉の注意事項

●（SC形の場合）電源スイッチを入れるとランプに内蔵されている点灯管が点滅し、放電開始までに数十秒かかる場合がありますが、異常ではありません。

マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉の注意事項

●ランプの破損を考慮して必ず前面にガラスや金網などがついた器具でご使用ください。

●電源を入れたままランプを外すことはお止めください。安定器や器具、管灯回路の故障の原因になりますので、専用のスイッチにより切るようにしてください。

マルチハロゲン灯用ランプ・安定器使用上のご注意

■マルチハロゲン灯の特性・制限事項一覧表

特性項目 ＼ ランプ品種		マルチハロゲン灯 Lタイプ (SC形)250形 300形、400形 700形、1000形	マルチハロゲン灯 Lタイプ (標準形)100形 200形、250形 300形、400形	マルチハロゲン灯 Sタイプ (SC形) 700、1000、1500 2000形	カラーランプ 250形、400形 1000形
調光使用の可否 ○:可 ×:否		×	×	×	×
点灯方向制限 ○:有 ×:無		○	○	○	×
(ランプ単体)安定時間／再始動時間	安定時間(分)	約5	約3	約5	約3
	再始動時間(分)	約15	約7	約10	約7 (1000形は約5分)
使用可能温度範囲(℃)		−20〜+40 (700、1000形は −40〜+40)	−40〜+40 (低温時ランプ寿命が短くなります。 ex.−40℃で約20%短くなる。)	−40〜+40	—
管灯回路の延長制限 (ランプと安定器間)(m)		50 (700、1000形は下記)	無し(電圧降下 5V以下)	無し(電圧降下 5V以下)	無し (1000形は50)
(安全への配慮)	テフロン膜の有無 ○:有 ×:無	× 300W BU・BDタイプは有	○	—	○ (1000形は無)
	器具のガラス金網の要否 ○:要 ×:否	× (BHタイプは要) BU・BDタイプも点灯角度により必要	× (但し、BU・BDタイプを斜め点灯する場合は要	○	○ 250〜400形は点灯角度により×
掲載頁		P.1023	P.1021	P.1025	P.1025

■マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(SC形)700、1000形の管灯回路長さ制限について

管灯回路の延長制限:50m但し、
(ランプと安定器間)　電源電圧が定格の97.5%以上の場合は、100mまで延長可能です。

■(SC形)と(標準形)の色バラツキ、チラツキの比較

〈マルチ〉の品種		色バラツキ	チラツキ
(標準形)	100〜400形	目立ちやすい	目立ちにくい
(SC形)	250〜400形	目立ちにくい	目立ちやすい
	700、1000形		

封入しているNaの蒸発量のバラツキにより、色ムラが発生しやすい。

高天井ではチラツキは問題になりにくい。

■色バラツキの目立つ使い方と対策

●白い建物の壁面・床面を多数の器具で照明する場合。(ライトアップ、ウォールウォッシャ)
●アクリルセードや乳白パネルのついた器具を使う場合。
●同じ場所にワットの違うランプを使った場合。
●同じ品種でも、点灯方向を変えて使った場合。
●品種を混合して使う場合。
●多数点灯使用した場合(バラツキで色味の違うランプがある。)
●補修で新品ランプが混じった場合。

対　策

(SC形)を使うことをおすすめします。

■チラツキの目立つ使い方と対策

●書店など人の動きの少ない場所。(コンコースなど人が動いている場所では感じにくい。)
●本や、新聞など白い面の細かい文字を読む場合。
●細かい作業やレジ。
●比較的照度の高い所。
●50Hz地区はチラツキを感じやすい。

対　策

(標準形)を使うことをおすすめします。

■点灯方向による色温度変化について

マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉(標準形)は点灯方向制限内であっても、特に色温度が変化しますので、変化の少ないSC形のご使用をおすすめします。

マルチハロゲン灯用安定器使用上のご注意

マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉〈Sタイプ〉共通の注意事項

●電源電圧は、定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。
●安定器は、周囲温度40℃以下でご使用ください。
●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので、安定器の幅以上間隔をあけてください。
●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして安定器の周囲温度を40℃以下にしてください。
●屋外で使用される場合は、口出し線引出し部が下側になるように取り付けてください。
●接続BOX付安定器も同様に、コネクタ部が水平より下向きになるように取り付けてください。
●照明用ポールに設置したまま長期間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。
●水気のある所、湿気の高い所では、防湿型の安定器をご使用ください。
●沿岸地域では、ステンレス製のケースの安定器(防湿型もあります。)をご使用ください。(防湿型、ステンレス製ケースも製作致します。)
●管灯回路を延長する場合は、600Vビニル絶縁電線と同等性能以上の電線をご使用ください。
●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。
●HID安定器は質量(重量)がありますので、確実に取り付けてください。
●各項目のランプ・安定器使用上のご注意をご参照ください。
●接地工事は確実に行ってください。

入力または出力電圧	接地工事	対象安定器
300V以下	D種(第三種)	ほとんどの安定器
300V〜600V以下	C種(特別第三種)	●マルチハロゲン灯(SC形) ●400Vクラスの特殊電圧品

●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。100V用で0.1MΩ、200V用0.2MΩ以上必要です。
●入力電流(始動時、安定時、無負荷時)の最大値で配線設計、ブレーカーの容量設定を行ってください。配線や、ブレーカーの容量は余裕をもって設計してください。

配線ブレーカーの定格容量×0.8≧安定器の最大入力電流×灯数

なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉(SC形)用安定器の注意事項

700形・1000形・1500形・2000形用

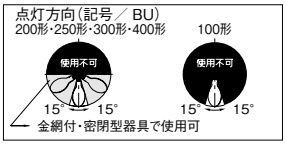
●二次電圧が300Vを超えますので「電気設備技術基準」によりC種(特別第三種)接地工事をしてください。(ランプ電圧250VのBタイプランプ)

100形・200形・250形・300形・400形 マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉【標準形】特性表

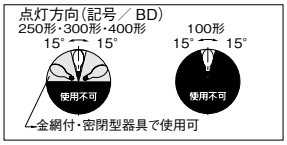
種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
100形	下向点灯形	透明形	M100・L/BU	YL01090	○ 9,555 (9,100)	100	115	1.0	6200	6000	65	6000	φ70 透明形115 175	E26 80g
		蛍光形	MF100・L/BU	YL01091	○ 9,765 (9,300)	100	115	1.0	6000	5500	70	6000		
	上向点灯形	透明形	M100・L/BD	YL01092	○ 9,555 (9,100)	100	115	1.0	6200	6000	65	6000		
		蛍光形	MF100・L/BD	YL01093	○ 9,765 (9,300)	100	115	1.0	6000	5500	70	6000		
200形	下向点灯形	透明形	M200・L/BU-P	YL02096	○ 10,815 (10,300)	200	120	1.9	11600	4700	65	9000	φ90 透明形160 240	E39 200g
		蛍光形	MF200・L/BU-P	YL02097	○ 11,340 (10,800)	200	120	1.9	11000	4300	70	9000		
250形	下向点灯形	透明形	M250・L/BU-P	YL02596P	○ 11,130 (10,600)	250	130	2.1	17000	4700	65	9000	φ90 透明形160 240	E39 200g
		蛍光形	MF250・L/BU-P	YL02597P	○ 11,655 (11,100)	250	130	2.1	16000	4300	70	9000		
	上向点灯形	透明形	M250・L/BD-P	YL02598P	○ 11,130 (10,600)	250	130	2.1	17000	4700	65	9000		
		蛍光形	MF250・L/BD-P	YL02599P	○ 11,655 (11,100)	250	130	2.1	16000	4300	70	9000		
300形	下向点灯形	透明形	M300・L/BU-P	YL03096P	○ 11,655 (11,100)	300	130	2.5	22500	4700	65	9000	φ120 透明形185 285	E39 260g
		蛍光形	MF300・L/BU-P	YL03097P	○ 12,285 (11,700)	300	130	2.5	21500	4300	70	9000		
	上向点灯形	透明形	M300・L/BD-P	YL03098P	㊎ 11,655 (11,100)	300	130	2.5	22500	4700	65	9000		
		蛍光形	MF300・L/BD-P	YL03099P	○ 12,285 (11,700)	300	130	2.5	21500	4300	70	9000		
400形	下向点灯形	透明形	M400・L/BU-P	YL04096P	○ 12,810 (12,200)	400	130	3.3	31500	4700	65	9000	φ120 透明形185 285	E39 260g
		蛍光形	MF400・L/BU-P	YL04097P	○ 13,335 (12,700)	400	130	3.3	30500	4300	70	9000		
	上向点灯形	透明形	M400・L/BD-P	YL04098P	○ 12,810 (12,200)	400	130	3.3	31500	4700	65	9000		
		蛍光形	MF400・L/BD-P	YL04099P	○ 13,335 (12,700)	400	130	3.3	30500	4300	70	9000		

●品名末尾がPの商品はテフロン膜(飛散防止)付ランプです。(100形もテフロン膜付)
●安定時間は約3分、再始動時間は約7分です。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは避けてください。
日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。

下向点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



上向点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品

マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉【標準形】(水銀灯安定器点灯形)安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
100形	一般型	高力率	100	1001H A/B-10G	YZ10111 410/510	○13,800	2.1	1.35	1.6	120	220	1.6	240	220	190	77	77	2.7	Ⓐφ8
			200	1002H A/B-10G	YZ10121 410/510	○11,400	1.0	0.63	0.6	114	—	1.6	220	200	170	77	77	2.0	Ⓐφ8
200形	一般型	高力率	100	2001H A/B-15G	YZ20111 411/511	○18,600	3.5	2.5	3.5	230	210	3.3	320	295	270	86	85	5.1	Ⓑφ8
			200	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	○14,100	2.1	1.2	1.2以下	215	—	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2002T A/B-14G	YZ20124 410/510	○16,700	1.5	1.15	1.5	215	—	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐφ8
250形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.9	3.8	275	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.45	1.45以下	260	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.4	1.9	260	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
300形	一般型	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412/512	○21,300	5.4	3.6	3.6以下	330	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	○17,000	2.5	1.65	1.65以下	310	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410/510	○20,200	2.2	1.6	2.2	310	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
400形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.7	4.7以下	430	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.3	2.3以下	415	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.25	2.9	415	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8

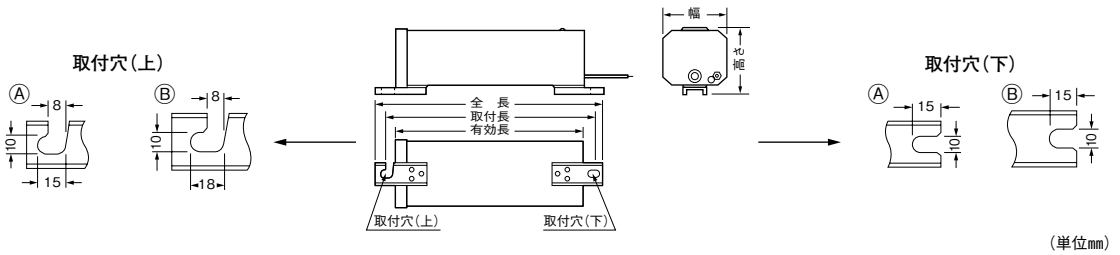
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。　●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。
●口出し線1000mmタイプもあります。詳しくは1084頁、1086頁をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線:200形以下は安定器外約200㎜出ています。
:250形以上は安定器外約250㎜出ています。



(単位㎜)

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

250形・300形・400形・700形・1000形 マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉【SC形】特性表

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
250形	下向点灯形	透明形	M250・L/BU-SC-2	YL02560Z	○ **11,760** (11,200)	250	130	2.1	25000	4000	65	12000	φ90 透明形160 240	E39 240g (200g)
		蛍光形	MF250・L/BU-SC-2	YL02561Z	○ **12,285** (11,700)	250	130	2.1	24000	3800	70	12000		
	上向点灯形	透明形	M250・L/BD-SC-2	YL02562Z	(受) **11,760** (11,200)	250	130	2.1	25000	4000	65	12000		
		蛍光形	MF250・L/BD-SC-2	YL02563Z	(受) **12,285** (11,700)	250	130	2.1	24000	3800	70	12000		
	水平点灯形	透明形	M250・L/BH-SC	YL02564	(受) **11,760** (11,200)	250	130	2.1	19000	4000	65	9000		
		蛍光形	MF250・L/BH-SC	YL02565	(受) **12,285** (11,700)	250	130	2.1	17500	3800	70	9000		
300形	下向点灯形	透明形	M300・L/BU-SC-P	YL03060P	(受) **12,285** (11,700)	300	130	2.5	27000	4000	65	9000	φ120 透明形185 285	E39 260g
		蛍光形	MF300・L/BU-SC-P	YL03061P	(受) **12,915** (12,300)	300	130	2.5	25500	3800	70	9000		
	上向点灯形	透明形	M300・L/BD-SC-P	YL03062	(受) **12,285** (11,700)	300	130	2.5	27000	4000	65	9000		
		蛍光形	MF300・L/BD-SC-P	YL03063	(受) **12,915** (12,300)	300	130	2.5	25500	3800	70	9000		
	水平点灯形	透明形	M300・L/BH-SC-4	YL03040	(受) **12,285** (11,700)	300	130	2.5	24300	4000	65	9000		
		蛍光形	MF300・L/BH-SC-4	YL03045	(受) **12,915** (12,300)	300	130	2.5	23000	3800	70	9000		
400形	下向点灯形	透明形	M400・L/BU-SC-2	YL04060Z	○ **13,440** (12,800)	400	130	3.3	45000	4000	65	12000	φ120 透明形185 285	E39 310g (260g)
		蛍光形	MF400・L/BU-SC-2	YL04061Z	○ **13,965** (13,300)	400	130	3.3	43000	3800	70	12000		
	上向点灯形	透明形	M400・L/BD-SC-2	YL04062Z	(受) **13,440** (12,800)	400	130	3.3	45000	4000	65	12000		
		蛍光形	MF400・L/BD-SC-2	YL04063Z	(受) **13,965** (13,300)	400	130	3.3	43000	3800	70	12000		
	水平点灯形	透明形	M400・L/BH-SC	YL04064	(受) **13,440** (12,800)	400	130	3.3	36000	4000	65	9000		
		蛍光形	MF400・L/BH-SC	YL04065	(受) **13,965** (13,300)	400	130	3.3	34000	3800	70	9000		
700形	下向点灯形	透明形	M700・L/BU-SC-2	YL07070Z	○ **20,055** (19,100)	700	130	5.9	75000	4600	65	12000	φ140 透明形240 360	E39 470g (360g)
		蛍光形	MF700・L/BU-SC-2	YL07071Z	○ **20,895** (19,900)	700	130	5.9	72000	4300	70	12000		
	上向点灯形	透明形	M700・L/BD-SC-2	YL07062Z	(受) **20,055** (19,100)	700	130	5.9	75000	4600	65	12000		
		蛍光形	MF700・L/BD-SC-2	YL07063Z	(受) **20,895** (19,900)	700	130	5.9	72000	4300	70	12000		
	水平点灯形	透明形	M700・L/BH-SC	YL07064	○ **20,055** (19,100)	700	130	5.9	63500	4600	65	9000		
		蛍光形	MF700・L/BH-SC	YL07065	○ **20,895** (19,900)	700	130	5.9	62000	4300	70	9000		
1000形	下向点灯形	透明形	M1000・L/BU-SC-2	YL10070Z	○ **26,250** (25,000)	1000	130	8.3	103000	4600	65	12000	φ165 透明形245 400	E39 610g (500g)
		蛍光形	MF1000・L/BU-SC-2	YL10071Z	○ **27,300** (26,000)	1000	130	8.3	98000	4300	70	12000		
	上向点灯形	透明形	M1000・L/BD-SC-2	YL10084Z	(受) **26,250** (25,000)	1000	130	8.3	103000	4600	65	12000		
		蛍光形	MF1000・L/BD-SC-2	YL10085Z	(受) **27,300** (26,000)	1000	130	8.3	98000	4300	70	12000		
	水平点灯形	透明形	M1000・L/BH-SC	YL10082	○ **26,250** (25,000)	1000	130	8.3	90000	4600	65	9000		
		蛍光形	MF1000・L/BH-SC	YL10083	○ **27,300** (26,000)	1000	130	8.3	87000	4300	70	9000		

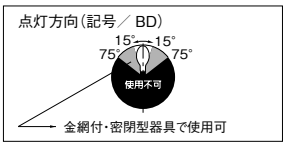
質量の( )は水平点灯形です。

●品名末尾がPの商品はテフロン膜付です。
●品番末尾がZの商品は3重管タイプです。
●安定時間は約5分、再始動時間は約10分です。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは避けてください。日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。
●50Hz地区にて〈SC形〉〈Lタイプ〉ランプ(下向・上向点灯形)を屋内低天井や高照度(2000lx以上)で使用する場合は、チラツキが目立つ場合がありますので、(標準形)ランプをおすすめします。

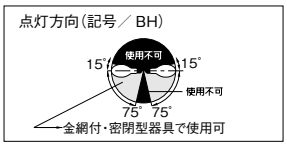
下向点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



上向点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



水平点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



在庫区分：○…工場在庫品　(受)…受注品

マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉【SC形】(水銀灯安定器点灯形)安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
250形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.9	3.8	275	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.45	1.45以下	260	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
				2502H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ25121 412/512	○16,600	2.6	1.45	1.45以下	260	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.4	1.9	260	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
				2502T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ25124 411/511	○19,700	1.9	1.4	1.9	260	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
300形	一般型	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412/512	○21,300	5.4	3.6	3.6以下	330	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	○17,000	2.5	1.65	1.65以下	310	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
				3002H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ30121 412/512	○18,800	2.5	1.65	1.65以下	310	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410/510	○20,200	2.2	1.6	2.2	310	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
				3002T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ30124 411/511	○21,900	2.2	1.6	2.2	310	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
400形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.7	4.7以下	430	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.3	2.3以下	415	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
				4002H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ40121 412/512	○22,000	4.0	2.3	2.3以下	415	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.25	2.9	415	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
				4002T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ40124 411/511	○26,000	2.9	2.25	2.9	415	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
700形	一般型	高力率	200	7002H A/B-11G	YZ70121 410/510	○30,500	6.8	4.0	4.0以下	730	—	9.5	310	275	240	108	111	6.8	Ⓒφ10
	低始動電流型	高力率	200	7002T A/B-11G	YZ70124 410/510	○42,000	5.0	3.8	5.0	730	—	9.5	340	305	270	108	111	7.1	Ⓒφ10
1000形	一般型	高力率	200	10002H A/B-11G	YZ01121 410/510	○37,000	9.4	5.7	5.7以下	1030	—	13.0	340	305	270	108	111	8.4	Ⓒφ10
	低始動電流型	高力率	200	10002T A/B-11G	YZ01124 410/510	○48,500	6.9	5.4	6.9	1030	—	13.0	380	345	310	108	111	9.0	Ⓒφ10
	低始動電流型 接続ボックス付	高力率	200	10002T A/B-11GJ	YZ01124 411/511	㊒74,000	6.9	5.4	6.9	1030	—	13.0	470	435	400	108	111	9.3	Ⓒφ10

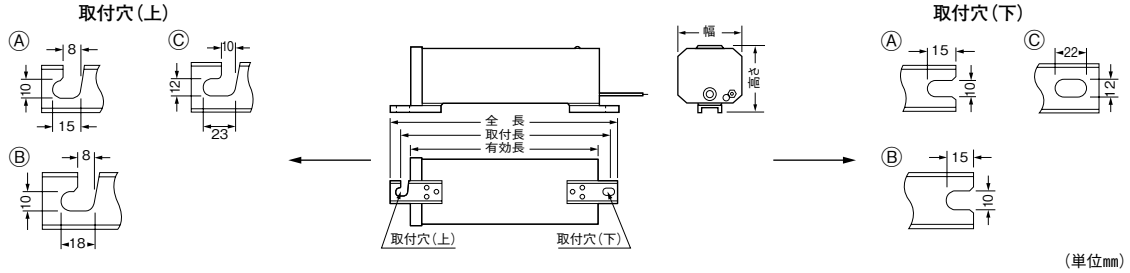
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。　●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線:安定器外約250㎜出ています。
(品名末尾 L10タイプは安定器外約1000mm出ています。)



(単位㎜)

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

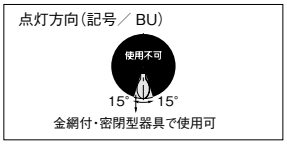
記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

700形・1000形・1500形・2000形 マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉【SC形】特性表

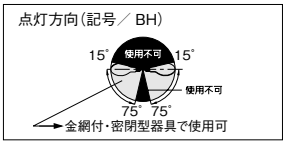
種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
700形	水平点灯形	透明形	M700B/BH-SC	YL07086	○ **20,055** (19,100)	700	250	3.0	70000	4200	65	9000	φ140 / 360 / 透明形240	E39 360g
		蛍光形	MF700B/BH-SC	YL07087	○ **20,895** (19,900)	700	250	3.0	68000	4000	70	9000		
1000形	下向点灯形	透明形	M1000B/BU-SC	YL10076	○ **26,250** (25,000)	1000	250	4.3	106000	4200	65	9000	φ165 / 400 / 透明形245	E39 500g
		蛍光形	MF1000B/BU-SC	YL10077	㊎ **27,300** (26,000)	1000	250	4.3	103000	4000	70	9000		
	水平点灯形	透明形	M1000B/BH-SC	YL10086	○ **26,250** (25,000)	1000	250	4.3	106000	4200	65	9000		
		蛍光形	MF1000B/BH-SC	YL10087	○ **27,300** (26,000)	1000	250	4.3	103000	4000	70	9000		
	直管形・水平点灯形	透明形	MT1000B/BH-SC	YL10010	○ **30,450** (29,000)	1000	250	4.3	112000	4200	65	9000	φ100 / 380 / 245	E39 500g
1500形	直管形・水平点灯形	透明形	MT1500B/BH-SCM	YL15050	㊎ **39,375** (37,500)	1500	250	6.3	154000	4200	65	6000	φ120 / 400 / 245	E39 570g
2000形	直管形・水平点灯形	透明形	MT2000B/BH-SC	YL20086	㊎ **44,625** (42,500)	2000	250	8.4	220000	4000	65	6000	φ120 / 420 / 275	E39 600g

●安定時間は約5分、再始動時間は約10分です。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは避けてください。
日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。

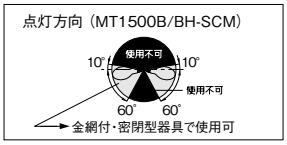
下向点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



水平点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



水平点灯形(MT1500B/BH-SCM)
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

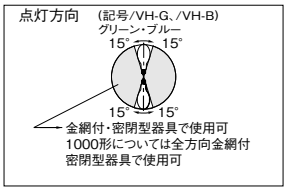


250形・400形・1000形 カラーHIDランプ特性表

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
250形	グリーン	M250・L/VH-G	YL02542	㊎ **12,495** (11,900)	250	130	2.1	17000	—	—	6000	φ90 / 240 / 160	E39 200g
	ブルー	M250・L/VH-B	YL02541	○ **12,495** (11,900)	250	130	2.1	4500	—	—	6000		
400形	グリーン	M400・L/VH-G	YL04042	○ **14,385** (13,700)	400	130	3.3	30000	—	—	6000	φ120 / 285 / 185	E39 260g
	ブルー	M400・L/VH-B	YL04041	㊎ **14,385** (13,700)	400	130	3.3	7500	—	—	6000		
1000形	グリーン	M1000・S/VH-G	YL10040	㊎ **29,400** (28,000)	1000	130	8.5	80000	—	—	3000	φ165 / 400 / 245	E39 500g
	ブルー	M1000・S/VH-B	YL10041	㊎ **29,400** (28,000)	1000	130	8.5	20000	—	—	3000		

●安定時間は約3分、再始動時間は約7分です。(1000形は約5分)
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは避けてください。
日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。

■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



在庫区分：◯…工場在庫品　㊎…受注品

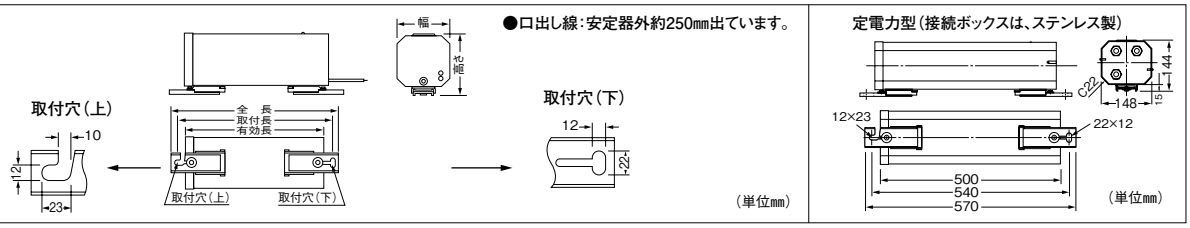
旧カタログ

マルチハロゲン灯〈Sタイプ〉【SC形】安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	安定時	無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
700形	定入力絶縁型	高力率	200	MS700B2C A/B-2G	YZ71124 422/522	(受) 59,000	4.0以下	4.0	4.0以下	770	370	4.2	420	390	350	125	134	15	φ10
1000形	定電力絶縁型	高力率	200	MS1000B2C A/B-2G	YZ11125 423/523	○ 71,000	5.7以下	5.7	5.7以下	1090	410	6.1	470	440	400	148	144	21	φ10
	定電力絶縁型 接続ボックス付	高力率	200	MS1000B2C A/B-2GJ	YZ11125 424/524	○112,000	5.7以下	5.7	5.7以下	1090	410	6.1	570	540	500	148	144	22	φ10
1500形	定入力絶縁型	高力率	200	MS1500B2C A/B-2G	YZ01524 423/523	(受)136,000	8.4以下	8.4	8.4以下	1630	450	7.8	570	540	500	148	144	29	φ10
2000形	定入力絶縁型	高力率	200	MS2000B2C A/B-1G-50T	YZ02124 422/522	(受)187,000	11.6以下	11.6	11.6以下	2150	430	12.0	520	490	450	180	176	36	φ10

●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。 ※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。 ※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。 安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

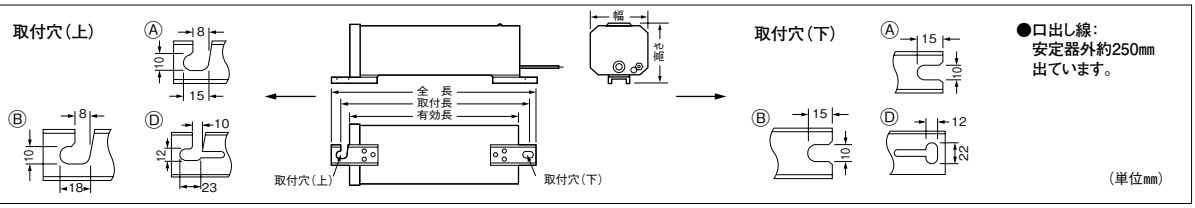


カラーHIDランプ安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	安定時	無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
250形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.9	3.8	275	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑ φ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.45	1.45以下	260	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.4	1.9	260	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐ φ8
400形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.7	4.7以下	430	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑ φ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.3	2.3以下	415	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.25	2.9	415	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
1000形	一般型	高力率	200	HML10002H A/B-2G	YZ01121 493/593	(受)51,000	10.5	6.0	6.0以下	1050	—	15.0	420	390	350	125	134	11.3	Ⓓ φ10

●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。 ●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。 ※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図



●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

エコセラⅡ〈セラミックメタルハライドランプ〉※GS YUASA製

旧カタログ

エコセラⅡとは

発光管封止部構造や新発光管形状などにより、従来の石英発光管メタルハライドランプよりも、光束維持率、演色性、効率、寿命が優れたセラミックメタルハライドランプです。
3000Kタイプと4000Kタイプがあり、それぞれ垂直点灯形、水平点灯形があります。

特　長

●水銀灯の約2.1倍の高効率・116lm/W（360形、3000Kタイプ）
●長寿命・18000h（150形は15000h）
●色温度は4000Kの白色と3000Kの電球色
●光色のバラツキやシフトが少なく、より均一な照明が可能。
●平均演色評価数（Ra）・85（4000Kタイプ）
注）①アンナイト器具には使用できません。
②再始動時間は器具に組み込みますと長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。
注）ランプ始動時、消灯時に異音が発生することがありますので、騒音の気になる場所（多目的ホール・講堂など）でのご使用はおすすめできません。

用　途

●道路、街路、公園、広場、サービスステーション、店舗、体育館、工場など。

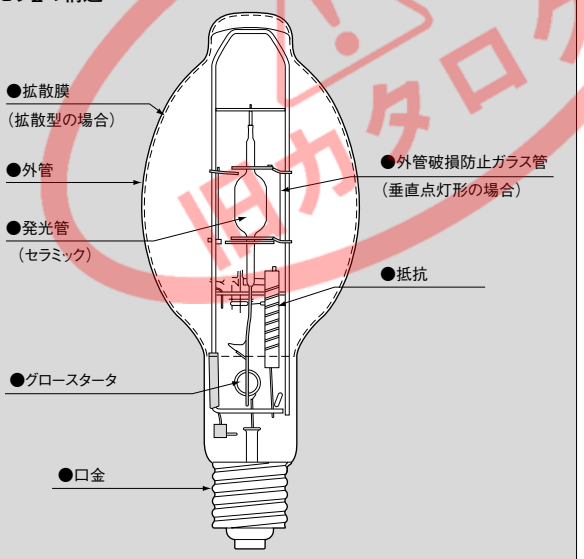
三重管方式

■三重管方式（垂直点灯形）
●エコセラⅡは外管破損防止ガラス管で発光管を覆ったランプです。
発光管破損による外管破損を防止する構造です。

水平点灯形は三重管方式ではありませんので、密閉型器具でご使用ください。
外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。（ガードなどの併設）

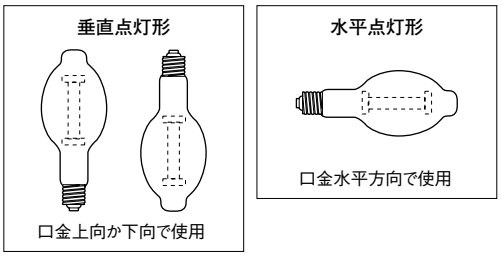
●3000K・BUタイプは光束アップのため以前のランプに比べ、やや黄色っぽく見えます。（色温度の数値に変更はございません）

エコセラⅡの構造



点灯方向について

■エコセラⅡには点灯方向制限があります。



注）アンナイト器具には使用できません。

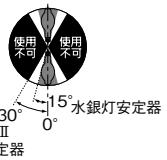
■エコセラⅡと安定器の組み合わせ一覧表

◎：該当ランプがあります。●：適合する安定器があります。

		150形	190形	220形	230形	270形	360形
ランプ	エコセラⅡ						
	●エコセラⅡ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
適合安定器	水銀灯用安定器 ●一般型（高力率）		◎※	◎※	◎※	◎※	◎※
	水銀灯用安定器 ●低始動電流型（高力率）		◎※	◎※	◎※	◎※	◎※
	専用安定器 ●一般型（高力率）	◎	◎	◎	◎	◎	◎

※点灯方向に制限があります。

水銀灯安定器使用範囲
（ランプは垂直点灯形のみ）



※垂直（BU）点灯形でランプ点灯方向が、垂直±15°の場合のみ、水銀灯安定器が使用できます。（上記の安定器使用範囲図をご参照ください）

エコセラⅡランプ使用上のご注意

■安定器との組み合わせについて
●下記安定器と組み合わせてご使用ください。
エコセラⅡ専用安定器
●W数によっては点灯方向を制限することにより水銀灯用安定器がご使用できます。

■照明器具について
●雨や水滴のかかる場所や湿度の高い場所では、防雨型・防湿型器具で使用すること。
●振動や衝撃のある場所では、一般器具による使用はしないでください。
●粉塵の多い場所では、密閉型器具で使用すること。ただし、爆燃性・可燃性粉塵の場合は使用不可。
●酸などの腐食性雰囲気の場所では、耐腐食型器具で使用すること。
●引火性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレーなど)では使用しないこと。
●アンナイト器具には使用できません。

■使用環境について
●安定器定格入力電圧±6%以内で使用すること。
●急激な電圧降下(5%以上)を起こさないようにすること。
●安定器からランプまでの管灯回路長は、50m以下であること。
●周囲温度−5〜+40℃の範囲で使用すること。
●炎天下、直射日光がランプにあたる状態では使用しないこと。
●既設の設備で点灯する場合は、耐用年数を考慮の上、安定器、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検して、使用すること。
●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。

■使用時の特別配慮事項について
●調光使用不可。
●集魚灯用の使用不可。
●連続点灯される場合は、ランプ異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯してください。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管特性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損したり、ランプが破損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度25分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命(平均寿命時間)もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件(周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など)によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間(条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70〜80%)が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式(個別的集団交換方式)を実施するのが望ましいことです。
(社団法人　日本電球工業会HIDランプガイドブックより)

●比較的虫の集まりやすいランプです。
●電源スイッチを入れるとランプに内蔵されている点灯管が点滅し、放電開始までに数十秒かかる場合がありますが、異常ではありません。
●点灯方向制限内であっても色温度が変化することがあります。

■ランプの取扱いについて
●ランプを落としたり、ぶつけたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしないこと。
●ソケットには確実に取り付けて使用すること。
●取り付け、取り外しや清掃を行う時は、電源を切ること。
●外管が割れたランプは使用(点灯)しないこと。
●ランプを直視したり、ランプから至近距離のところで長時間作業をしないこと。
●点灯中や消灯直後は熱いので、絶対に触れないこと。
●ランプをモノでおおったり、塗料を塗ったりしないこと。
●ランプに燃えやすいモノを近づけたりしないこと。
●点滅を繰り返すなど正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切りランプを交換すること。
●使用済のランプは割らずに廃棄すること。
●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。

■エコセラⅡ の寿命現象
ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。
●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1〜2分かかる場合。
●ランプが立ち消え現象(ランプが点灯〜消灯〜点灯)を繰り返す時。(この時の周期は、数分〜数時間にわたる場合があります。)
但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。
●ランプが点滅を繰り返す場合。
●初期に比べて、照度が大きく低下した場合。
●ランプの光色が緑色や赤色に変化した場合。

■エコセラⅡの特性・制限事項一覧表

特性項目 ＼ ランプ品種 / 代表Watt		垂直点灯形 150・190・230・270・360形	水平点灯形 150・190・220・270・360形
調光使用の可否 ○:可 ×:否		×	×
点灯方向制限 ○:有 ×:無		○	○
(ランプ単体)安定時間／再始動時間	安定時間(分)	約5	約5
	再始動時間(分)	約25	約25
使用可能温度範囲(℃)		−5〜+40	−5〜+40
管灯回路の延長制限(ランプと安定器間)(m)		50	50
(安全への配慮)	テフロン膜の有無 ○:有	−	−
	外管破損防止ガラス管の有無 ○:有	○	−
	器具の前面ガラスの要否 ○:要 ×:否	×	○
掲　載　頁		P.1029	P.1029

エコセラⅡ用安定器使用上のご注意

●電源電圧は、定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。
●安定器の200V超電圧加工対応はできません。
●安定器は、周囲温度40℃以下でご使用ください。
●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので、安定器の幅以上間隔をあけてください。
●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして安定器の周囲温度を40℃以下にしてください。
●屋外で使用される場合は、口出し線引出し部が下側になるように取り付けてください。
●接続BOX付安定器も同様に、コネクタ部が水平より下向きになるように取り付けてください。
●照明用ポールに設置したまま長期間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。
●水気のある所、湿気の高い所では、防湿型の安定器をご使用ください。
●沿岸地域では、ステンレス製のケースの安定器(防湿型もあります。)をご使用ください。(防湿型、ステンレス製ケースも製作致します。)
●管灯回路を延長する場合は、600Vビニル絶縁電線と同等性能以上の電線をご使用ください。
●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。
●HID安定器は質量(重量)がありますので、確実に取り付けてください。
●各項目のランプ・安定器使用上のご注意をご参照ください。
●接地工事は確実に行ってください。

入力または出力電圧	接地工事
300V以下	D種(第三種)

●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。200V用0.2MΩ以上必要です。
●入力電流(始動時、安定時、無負荷時)の最大値で配線設計、ブレーカーの容量設定を行ってください。配線や、ブレーカーの容量は余裕をもって設計してください。

配線ブレーカーの定格容量×0.8≧安定器の最大入力電流×灯数

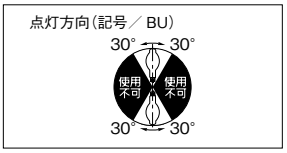
なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの時間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

150形・190形・220形・230形・270形・360形 エコセラII〈セラミックメタルハライドランプ〉特性表

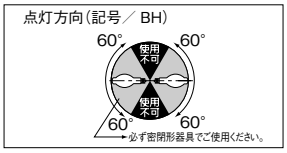
種別			品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm) 口金 質量
150形	垂直点灯形	拡散形	CM150F・L-LW/BU	YLX01587	○ —	150	105	1.7	14700	3000	75	15000	垂直点灯形 水平点灯形 φ90 240 E39 220g / 直管・水平点灯形 φ50 160 240 E39 180g
			CM150F・LE-W/BU	YLX01597	○ —	150	105	1.7	13500	4000	85	15000	
	水平点灯形	拡散形	CM150F・L-LW/BH	YLX01589	○ —	150	105	1.7	14200	3000	75	15000	
			CM150F・LE-W/BH	YLX01599	○ —	150	105	1.7	13500	4000	85	15000	
	直管・水平点灯形	透明形	CMT150・L-LW/BH	YLX01521	○ —	150	105	1.7	15000	3000	75	15000	
			CMT150・LE-W/BH	YLX01531	○ —	150	105	1.7	14200	4000	85	15000	
190形	垂直点灯形	拡散形	CM190F・L-LW/BU	YLX01980	○ —	190	120	1.9	21000	3000	75	18000	垂直点灯形 水平点灯形 φ90 240 E39 220g / 直管・水平点灯形 φ50 160 240 E39 180g
			CM190F・LE-W/BU	YLX01990	○ —	190	120	1.9	18000	4000	85	18000	
	水平点灯形	拡散形	CM190F・L-LW/BH	YLX01982	○ —	190	120	1.9	18000	3000	75	18000	
			CM190F・LE-W/BH	YLX01992	○ —	190	120	1.9	17100	4000	85	18000	
	直管・水平点灯形	透明形	CMT190・L-LW/BH	YLX01981	○ —	190	120	1.9	19000	3000	75	18000	
			CMT190・LE-W/BH	YLX01991	○ —	190	120	1.9	18000	4000	85	18000	
220形	水平点灯形	拡散形	CM220F・L-LW/BH	YLX02282	○ —	220	120	2.2	20900	3000	75	18000	垂直点灯形 水平点灯形 φ90 240 E39 220g / 直管・水平点灯形 φ50 160 240 E39 180g
			CM220F・LE-W/BH	YLX02292	○ —	220	120	2.2	19800	4000	85	18000	
	直管・水平点灯形	透明形	CMT220・L-LW/BH	YLX02281	○ —	220	120	2.2	22000	3000	75	18000	
			CMT220・LE-W/BH	YLX02291	○ —	220	120	2.2	20900	4000	85	18000	
230形	垂直点灯形	拡散形	CM230F・L-LW/BU	YLX02380	○ —	230	130	2.1	24800	3000	75	18000	
			CM230F・LE-W/BU	YLX02390	○ —	230	130	2.1	22000	4000	85	18000	
270形	垂直点灯形	拡散形	CM270F・L-LW/BU	YLX02780	○ —	275	120	2.6	30000	3000	75	18000	垂直点灯形 水平点灯形 φ90(φ116)（ ）内は垂直点灯形 290 E39 270g / 直管・水平点灯形 φ50 185 290 E39 200g
			CM270F・LE-W/BU	YLX02790	○ —	275	120	2.6	23900	4000	85	18000	
	水平点灯形	拡散形	CM270F・L-LW/BH	YLX02782	○ —	270	120	2.6	24300	3000	75	18000	
			CM270F・LE-W/BH	YLX02792	○ —	270	120	2.6	22400	4000	85	18000	
	直管・水平点灯形	透明形	CMT270・L-LW/BH	YLX02781	○ —	270	120	2.6	25600	3000	75	18000	
			CMT270・LE-W/BH	YLX02791	○ —	270	120	2.6	23800	4000	85	18000	
360形	垂直点灯形	拡散形	CM360F・L-LW/BU	YLX03680	○ —	360	130	3.3	41800	3000	75	18000	垂直点灯形 水平点灯形 φ90(φ116)（ ）内は垂直点灯形 290 E39 270g / 直管・水平点灯形 φ50 185 290 E39 200g
			CM360F・LE-W/BU	YLX03690	○ —	360	130	3.3	37000	4000	85	18000	
	水平点灯形	拡散形	CM360F・L-LW/BH	YLX03682	○ —	360	130	3.3	33200	3000	75	18000	
			CM360F・LE-W/BH	YLX03692	○ —	360	130	3.3	30800	4000	85	18000	
	直管・水平点灯形	透明形	CMT360・L-LW/BH	YLX03681	○ —	360	130	3.3	35000	3000	75	18000	
			CMT360・LE-W/BH	YLX03691	○ —	360	130	3.3	32400	4000	85	18000	

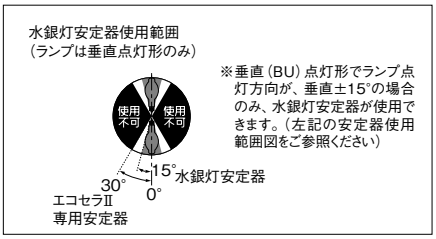
●安定時間は約5分、再始動時間は約25分です。
●納期および価格についてはお取引先にお問い合わせください。

垂直点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



水平点灯形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。





在庫区分：◯…工場在庫品　㊒…受注品

エコセラII〈セラミックメタルハライドランプ〉安定器特性表

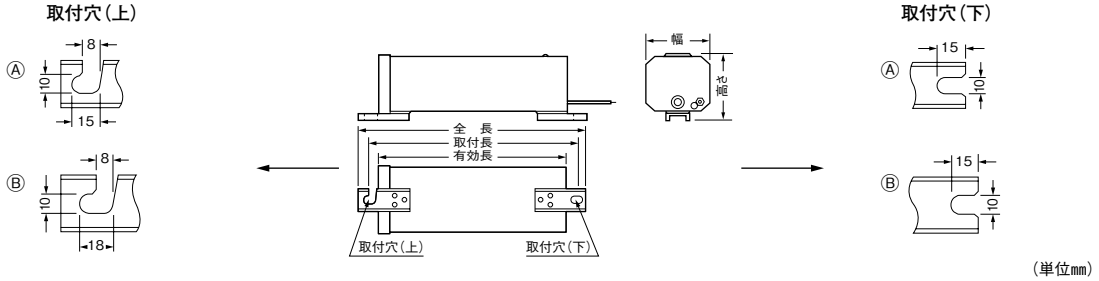
適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
150形	エコセラII専用安定器・一般型	高力率	100	MHE1501H A/B-1G	YZX15111 450/550	○ —	2.5	1.9	2.5	173	210	2.2	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑ φ8
			200	MHE1502H A/B-1G	YZX15121 450/550	○ —	1.1	0.9	1.1	165	–	2.2	240	220	190	77	77	2.7	Ⓑ φ8
190形	水銀灯安定器・一般型(垂直点灯形用) 点灯方向:垂直±15°の場合のみ	高力率	100	2001H A/B-15G	YZ20111 411/511	○18,600	3.5	2.4	3.5	218	210	3.3	320	295	270	86	85	5.1	Ⓑ φ8
			200	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	○14,100	2.1	1.15	1.15以下	205	–	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐ φ8
	水銀灯安定器・低始動電流型(垂直点灯形用) 点灯方向:垂直±15°の場合のみ	高力率	200	2002T A/B-14G	YZ20124 410/510	○16,700	1.5	1.1	1.5	205	–	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐ φ8
	エコセラII専用安定器・一般型	高力率	200	MHC1902H A/B-1G	YZX19121 400/500	○ —	1.9	1.1	1.1	205	–	2.8	240	220	190	77	77	2.7	Ⓐ φ8
220形	エコセラII専用安定器・一般型	高力率	200	MHC2302H A/B-1G	YZX23121 400/500	○ —	2.0	1.31	1.35	240	–	3.3	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
230形	水銀灯安定器・一般型(垂直点灯形用) 点灯方向:垂直±15°の場合のみ	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.8	3.8	260	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑ φ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.4	1.4以下	250	–	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐ φ8
	水銀灯安定器・低始動電流型(垂直点灯形用) 点灯方向:垂直±15°の場合のみ	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.35	1.9	250	–	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐ φ8
	エコセラII専用安定器・一般型	高力率	200	MHC2302H A/B-1G	YZX23121 400/500	○ —	2.0	1.34	1.35	245	–	3.3	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
270形	水銀灯安定器・一般型(垂直点灯形用) 点灯方向:垂直±15°の場合のみ	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412/512	○21,300	5.4	3.5	3.5以下	310	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑ φ8
			200	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	○17,000	2.5	1.63	1.63以下	293	–	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
	水銀灯安定器・低始動電流型(垂直点灯形用) 点灯方向:垂直±15°の場合のみ	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410/510	○20,200	2.2	1.6	2.2	293	–	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
	エコセラII専用安定器・一般型	高力率	200	MHC2702H A/B-1G	YZX27121 400/500	○ —	2.5	1.59	1.55	285	–	3.9	280	260	230	77	77	4.0	Ⓐ φ8
360形	水銀灯安定器・一般型(垂直点灯形用) 点灯方向:垂直±15°の場合のみ	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.5	4.5以下	400	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑ φ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.25	2.25以下	385	–	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
	水銀灯安定器・低始動電流型(垂直点灯形用) 点灯方向:垂直±15°の場合のみ	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.1	2.9	385	–	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
	エコセラII専用安定器・一般型	高力率	200	MHC3602H A/B-1G	YZX36121 400/500	○ —	3.2	2.06	2.2	385	–	5.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑ φ8

●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線:安定器外約250㎜出ています。
(150形は1000mm)



(単位㎜)

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

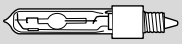
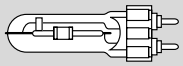
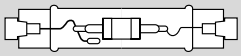
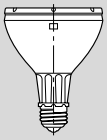
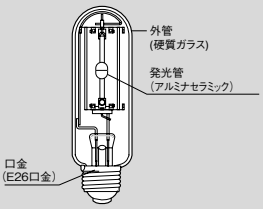
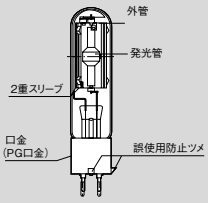
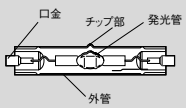
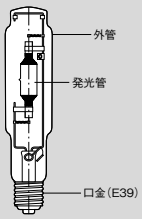
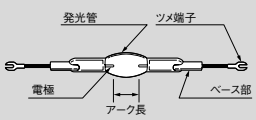
〈セラミックメタルハライドランプ〉 〈メタルハライドランプ〉

セラメタプレミアS・HCI-TC/E・CDM-T・CDM-TD・CDM-R・セラメタ　スカイビーム

コンパクトで演色性、経済性に優れたランプです。

旧カタログ

■セラメタプレミアS・HCI-TC/E・CDM-R・CDM-T・CDM-TD・CDM-R・セラメタ・スカイビームランプの商品構成、特性・制限事項一覧

種別			特長	用途	ランプW数構成（W形）
セラミックメタルハライドランプ	セラメタプレミアS		●演色性が高く、商品の色を忠実に見せます。 ●ワット数・光色の品揃えが豊富ですので、空間の雰囲気に合わせてお選び頂けます。 ●3重管構造により、万が一発光管が破損しても外管は破損することなく安全にご使用いただけます。 ●内管バルブにUVカットのガラスを使用し、紫外線放射を抑え、商品の変退色を軽減します。 ●ねじ込み式のランプ口金（EU10）の採用により、扱いが容易になりました。 ●コンパクトな構造です。　●約90～110 lm/Wと高効率です。	●店舗やショーウインドなど色の見え方や、雰囲気が重視される空間に。 ●効率が重視される空間に。	35 70 100
	HCI-TC／E		●全長100mm、バルブ外径15mmのコンパクトサイズです。 ●ねじ込み式のランプ口金（EZ14）の採用により、扱いが容易です。 ●約81～91lm/Wと高効率です。 ●外管バルブにはUVカットの石英ガラスを使用し、紫外放射を抑えます。 SHOPLIGHT ●従来のHCI-TC/E WDLタイプと比べ赤の見え方（特殊演色評価数R9）を改善しました。（R9>60） ●高演色高圧ナトリウムランプと比較して、白や青までバランスよく演出します。	●店舗やショーウインドなど色の見え方や、雰囲気が重視される空間に。 ●色を彩やかに見せる店舗。	35 70 70 SHOPLIGHT
	CDM-T		●点灯初期段階はもちろん、時間経過（ランプ寿命末期）の色温度のバラツキを大幅に削減。より均一な空間演出が可能です。 ●コンパクトな構造です。	●店舗やショーウインドなど色の見え方や、雰囲気が重視される空間に。	35 70 150
	CDM-TD		●点灯初期段階はもちろん、時間経過（ランプ寿命末期）の色温度のバラツキを大幅に削減。より均一な空間演出が可能です。	●店舗やショーウインドなど色の見え方や、雰囲気が重視される空間に。	70 150
	CDM-R		●点灯初期段階はもちろん、時間経過（ランプ寿命末期）の色温度のバラツキを大幅に削減。より均一な空間演出が可能です。 ●反射板一体型で、高輝度で均斉のとれた配光を実現します。 ●演色性が高く、商品の色を忠実に見せます。 ●ねじ込み式のランプ口金（E26）の採用により、扱いが容易になりました。 ●コンパクトな構造です。	●店舗やショーウインドなど色の見え方や、雰囲気が重視される空間に。 ●効率が重視される空間に。	35 PAR20 35 PAR30L 70 PAR30L
	セラメタ		●点灯初期段階はもちろん、時間経過（ランプ寿命末期）の色温度のバラツキを大幅に削減。より均一な空間演出が可能です。 ●演色性が高く、商品の色を忠実に見せます。 ●ワット数・光色の品揃えが豊富ですので、空間の雰囲気に合わせてお選び頂けます。 ●スリーブにより、万が一発光管が破損しても外管は破損することなく、安全にご使用頂けます。 ●スリーブに紫外線吸収膜を塗布しているので、紫外線の放出抑え、商品の変退色を軽減します。 ●ねじ込み式のランプ口金（E26）の採用により、扱いが容易になりました。 ●コンパクトな構造です。 ●約86～100 lm/Wと高効率です。	●店舗やショーウインドなど色の見え方や、雰囲気が重視される空間に。 ●効率が重視される空間に。 ●街路灯などの照明に。	70 150 150 調光用 70 150 街路灯用
スカイビーム	シングルエンドPG形（片口金形）		●演色性が高く、商品の色を忠実に見せます。 ●ワット数・光色の品揃えが豊富ですので、空間の雰囲気に合わせてお選び頂けます。 ●2重スリーブにより、万が一発光管が破損しても外管は破損することなく、安全にご使用頂けます。 ●スリーブ管に紫外線吸収膜を塗布しているので、紫外線の放出を抑え、商品の変退色を軽減します。 ●誤使用防止ツメのあるPG口金の採用により、誤使用の防止が可能です。 ●コンパクトな構造です。 ●約71～78 lm/Wと高効率です。	●店舗やショーウインドなど色の見え方や、雰囲気が重視される空間に。 ●効率が重視される空間に。	250
	ダブルエンド（両口金形）		●コンパクトな構造です。 ●光色（色温度）を3000K（70、150形）と4300K（70、150、250形）、5200K（250形）、と品揃えしており用途、雰囲気に合わせて、使い分けができます。 ●約64 lm/W～80 lm/Wと高効率です。	●店舗やショーウインドなど色の見え方や、雰囲気が重視される空間に。 ●効率が重視される空間に。 ●ライトアップなどの照明に。	70 150 250
	シングルエンドE形（片口金形）		●コンパクトな器具設計を容易にする直管形状のランプです。 ●水銀灯の1.5倍の高効率です。 ●平均演色評価数Ra93という高演色性能です。	●屋外スポーツ施設の投光器照明用や、体育館・プールなどの照明に。（ハイビジョンTV対応に最適）	400 1000 1500 2000
ショートアーク形スカイビーム	ダブルエンド形（両口金形）		●発光する電極間距離が短く（ショートアーク）、専用器具と組み合わせることにより超狭角配光を実現します。 ●コンパクトな構造です。 ●高効率（100 lm/W）。 ●高演色（Ra93）。 ●大光束（200000 lm）。	●Jリーグ、ワールドカップのサッカースタジアムや、国体、オリンピックの陸上競技場など、超大型スポーツスタジアムの照明に。（ハイビジョンTV対応）	2000形 （1950W）

●定格寿命（平均寿命）は5.5時間点灯、0.5時間消灯の連続繰り返し条件でのランプ寿命の平均値を示します。
※一般型GB型：イグナイタと安定器が分割。イグナイタは器具に内蔵されています。
※一般型G型：イグナイタと安定器が一体。イグナイタは安定器に内蔵されています。

色温度（K）								定格寿命（平均寿命）（h）	専用安定器				調光使用の可否	点灯方向制限	ランプ単体安定時間/再始動時間		バルブに直接水のかかる場合の使用	使用可能温度範囲（℃）	管灯回路の延長制限（m）	掲載頁
2900K	3000K	3500K	4200K	4300K	5200K	5600K	6000K		電子式（器具内用）	※一般型G型	※一般型GB型	定入力型			安定時間（分）	再始動時間（分）				
●	●	●	●					12000	●				×	—	6	15	×	−20 ∫ +40	—	P.1037
	●（WDL/PB）							9000												
			●（NDL/PB）					9000	●				×	—	2	10	×	—	—	P.1037
	●（WDL/930）							12000	●											
	●							12000	●	●										
	●		●					12000	●	●			×	—	3	15	×	—	G型の場合15	P.1037
	●		●					12000		●										
	●		●					16000	●（70形のみ）	●			×	㊒	3	15	×	—	G型の場合15	P.1038
	●		●					9000（3000K）6000（4200K）	●	●（3000Kのみ）			×	—	4	15	×	—	G型の場合15 GB型の場合なし（電圧降下5V以下）	P.1038
	●							9000	●	●										
	●		●					9000	●	●	●（3000Kのみ）									
	●（透明形、拡散形）	●（透明形、拡散形）		●（透明形、拡散形）				16000	●	●	●		×	—	6	15	×	−20 ∫ +40	電子式・GB型の場合なし	P.1041
	●（透明形、拡散形）	●（透明形、拡散形）		●（透明形、拡散形）				16000	●	●	●		×	—	4	5				
				●（透明形、拡散形）				9000	●				●	—						
	●（透明形）							16000		●	●		×	—						
	●（透明形、拡散形）	●（透明形、拡散形）		●（透明形、拡散形）				6000			●		×	—	4	5	×	−40 ∫ +40	G型の場合15 GB型の場合なし（電圧降下5V以下）	P.1043
	●（透明形、拡散形）			●（透明形、拡散形）				6000	●		●		×	㊒	2	6	×	−20 ∫ +40	G型の場合15 GB型の場合なし（電圧降下5V以下）	P.1045
	●（透明形）		●（透明形）						●		●				8	10				
				●（透明形）	●（透明形）						●				3	10				
							●（透明形）	6000			●		×	㊒	8	10	×	−40 ∫ +40	なし（電圧降下5V以下）	P.1043
							●（透明形）				●									
							●（透明形）					●								
							●（透明形）				●	●								
						●		3000			●		×	㊒	3	15	×	—	なし（電圧降下5V以下）	P.1045

セラメタプレミアS・HCI-TC/E・CDM-T・CDM-TD・CDM-R・セラメタ・スカイビームランプ使用上のご注意

共通の注意事項

●ランプに適合する安定器(ワット数、型式)を必ずご使用ください。
●5%以上の急激な電圧降下がある場合はランプが立ち消えすることがあります。
●指定された器具でご使用ください。
●屋外、軒下などバルブに水のかかる場所では防水型の器具でご使用ください。
●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。
●ランプから近距離のところで、長時間作業をしたり、ランプを直視することはおやめください。日焼けをしたり目を痛める場合があります。
●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。
●連続点灯される場合は、ランプの異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯することをおすすめします。電子安定器との組み合わせの場合は、連続点灯可能です。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管特性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損したり、ランプが破損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命(平均寿命時間)もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件(周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など)によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間(条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70~80%)が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式(個別的集団交換方式)を実施するのが望ましいことです。
(社団法人　日本電球工業会HIDランプガイドブックより)

●調光使用はできません。(セラメタ調光用は除く)
●使用可能温度範囲は−20~+40℃です。

但し、

HCI-TC/E	−10~+40℃

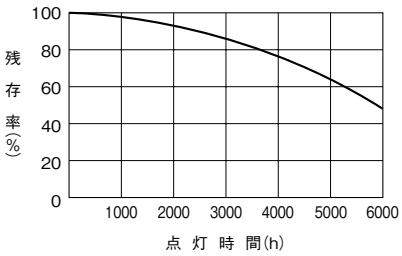
●管灯回路の長さ制限があります。
●振動や衝撃のある場所では一般器具による使用はしないでください。
●外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。(ガードなどの併設)
(セラメタ、スカイビームシングルエンドPG形)

●高照度・長時間使用しますと商品(毛皮・呉服・絵画など)によっては変褪色する場合がありますのでご注意ください。
●ランプの光色はランプ個々に若干のバラツキがある他、電源電圧や器具によっても光色が変わることがありますが、照明効果の点では実用上問題はありません。
●また、光色(色温度)は、点灯中一般的に色温度が下がる傾向があります。このため、補修で新品のランプに交換された場合ランプの光色が違って見えることがありますが、照明効果の点では実用上問題はありません。
※ランプが不点灯のまま放置すると安定器の高圧パルスにより、器具、安定器や管灯回路の故障の原因となりますので、ただちに電源スイッチを切ってランプを交換してください。
また、電源を入れたままランプを外すことも故障の原因となりますので、回路を分け、別スイッチにより切るようにしてください。
※始動時、高圧パルスが発生しますのでランプ交換の際は必ず電源を切ってから行ってください。

■寿命特性について

定格寿命は、ランプ寿命の平均値を示しています。HIDランプの寿命は使用条件、環境による変動が大きいため、規定の試験条件(5.5時間点灯し0.5時間消灯する連続繰り返し)において、多数のランプが寿命になった時間の平均値を示します。
HIDランプの寿命現象には次の現象があります。
●不点
●立ち消えの繰り返し(点灯~消灯~点灯~)
●大幅な照度低下
●極端な光色変化　など
「残存率」
初めに点灯したランプ数に対する、その時点でまだ点灯しているランプ数の比率を言います。HIDランプの寿命特性は残存率曲線で表されます。

■スカイビームランプの標準残存率曲線(一例)



■寿命現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。
●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1~2分以上かかる場合。
(再始動の場合は除きます。)
●ランプが立ち消え現象(ランプが点灯~消灯~点灯)を繰り返す時。この時の周期は、数分~数時間にわたる場合があります。但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。
●ランプが点滅を繰り返す場合。
●初期に比べて、照度が大きく低下した場合。
●ランプの光色が、初期より極端に青白くなったり、赤味色を呈するなど変化が大きくなった場合。
●ランプの外管バルブの内面が茶褐色に色を帯びてきた場合。

旧カタログ

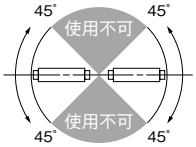
セラメタプレミアS・HCI-TC/E・CDM-T・CDM-R・セラメタ

●点灯方向により、光色（色温度）が若干変化します。（水平点灯の場合は、垂直点灯に比べて色温度が低くなります。）

CDM-TD ・ スカイビーム（ダブルエンド）

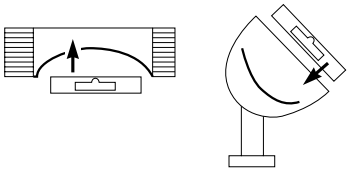
●両口金タイプには点灯方向の制限があります。

①点灯方向範囲内（水平±45°）で使用ください。



②ランプのチップ部（発光管の中央部の凸部）を水平より上にして器具に取り付けてください。

（例1）下向き点灯の器具　（例2）上向き点灯の器具



●ランプ交換時、ガラス片などが器具前面ガラスに残っている場合がありますので、必ず保護メガネ、手袋などを使用して交換してください。

●外管バルブが石英ですので、ランプには素手でさわらないでください。手についた脂肪分、油によりランプが失透（白濁）します。もし、ガラス部分に手でふれたり、汚したりした場合はアルコールまたはシンナーを浸した布できれいにふきとり、乾かしてからご使用ください。

●ランプからは紫外線がでます。器具には保護ガラス（紫外線吸収ガラス）が付いています。

●器具の保護ガラスは絶対にはずしたままで使用しないでください。保護ガラスをはずしたままで使用しますと、目や皮膚に障害をおこす場合がありますのでご注意ください。

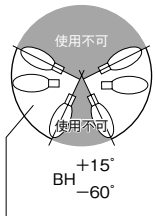
●瞬時再始動装置は使用できません。

スカイビーム（シングルエンドE形）

●400形、1000形はスカイビーム専用のイグナイタ内蔵器具以外ご使用できません。

●点灯方向の制限があります。

●ランプの破損を考慮して、必ず前面にガラスや金網などが付いた器具でご使用ください。

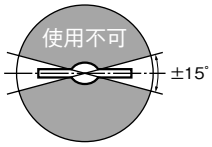


前面にガラスや金網などがついた器具でご使用ください。

ショートアーク形スカイビーム（ダブルエンド形）

●点灯方向に制限があります。

①水平方向



②チップ方向
ランプのチップ部（発光管の中央部の凸部）を水平より上にして器具に取り付けてください。

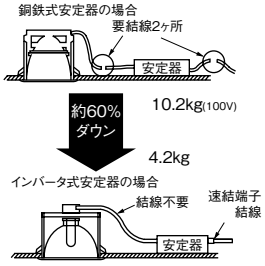
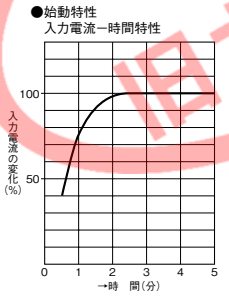
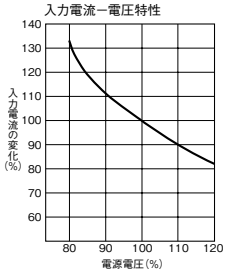
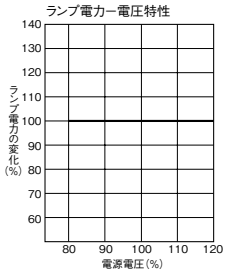
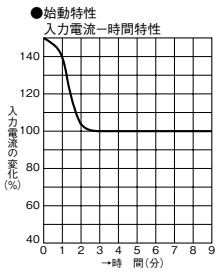
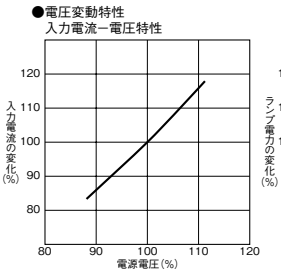
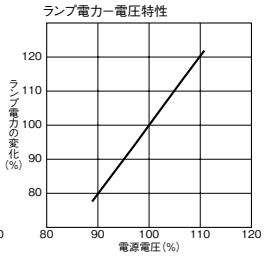
●紫外線防御と万一の破損を考慮し、ランプは必ず前面を紫外線カット性および耐熱性のある保護シールド（前面ガラスおよび金属メッシュ）で被い、破損片が器具外郭へ飛散しない構造の専用器具と組み合せて使用してください。器具はIEC598（BS4533）の規格を満足したものでなければなりません。

●ランプ個々の光色は多少バラツキはありますが、演色性にはあまり問題ありません。

●安定器の2次電圧が300Vを超えます。インターロック付の器具との組み合せが必要です。

旧カタログ

■セラメタプレミアS・HCI-TC/E・CDM-T・CDM-TD・CDM-R・セラメタ・スカイビームランプ用安定器の種類と特長・用途

ランプ	適合安定器		特長	おすすめの用途	諸特性
セラメタプレミアS・HCI-TC／E・CDM-T・CDM-TD・CDM-R・セラメタ スカイビーム（ダブルエンド）	専用安定器	電子式	● 軽量のインバータ式安定器を灯具部に連結。器具重量が銅鉄式安定器の約1/2になりました。また、安定器と照明器具との結線も不要なので、施工の手間を大幅に省きました。 ● 省エネ・チラツキカットのインバータ式安定器を採用。従来の銅鉄式安定器使用器具に比べて、 ①約3～5%の省エネ ②安定器質量（重量）約1/3～1/4 ③配線容量2倍 ④50/60Hz共通使用です。 ● 従来品との質量（重量）・施工比較 器具とバラストの質量（重量）合計（150形タイプの場合）  注）インバータ式安定器はあらかじめ専用器具に組み込まれております。 他の器具ではご使用になれません。	●省エネを図りたい場合。 ●設備台数の多い場所。 ●安定器の施工の手間を軽減したい場合。 ●チラツキが気になる場所。	■電子式高力率（70形）の例 ●始動特性 入力電流ー時間特性  ●電圧変動特性 入力電流ー電圧特性  ランプ電力ー電圧特性 
		一般型	〈GB型〉 ●イグナイタ内蔵器具専用安定器です。 ●高圧パルスを発生するイグナイタを分割、安定器からはパルスがなく安全です。 注）イグナイタを内蔵した専用器具と組み合わせて使用してください。	〈GB型〉 ●屋内用のイグナイタを内蔵した専用器具に。	■一般型高力率（別置型）の例 ●始動特性 入力電流ー時間特性  ●電圧変動特性 入力電流ー電圧特性  ランプ電力ー電圧特性 
			〈G型〉 ●イグナイタが内蔵された安定器です。 ●タイマーにより、高圧パルスが一定時間経てば停止する安全設計です。	〈G型〉 ●屋外用の器具に。	
スカイビーム（シングルエンドE形）	専用安定器	一般型（高力率）	●高圧パルスは、タイマーにより自動停止。 ●高圧パルスを発生するイグナイタを分割。安定器からはパルスがなく安全です。（400形、1000形）	●電源・配線に余裕のある所。 ●大型スポーツ施設・グラウンドや体育館などに。	
		定入力型（高力率）	●電源電圧±10%の変動に対して、ランプ電力の変動は約±10%以内。 ●高圧パルスなしにランプを点灯でき、小型・軽量を実現。 ●2次電圧は400V ●始動時、無負荷時と入力電流は安定時以下になるため、電源および配線の負担を軽減。 （1500形、2000形）	●電圧変動の少ない所（±6%以内） ●大型スポーツ施設など設置灯数の多い所に	
スカイビーム（ダブルエンド形） ショートアーク形スカイビーム	専用安定器（接続ボックス付）	一般型（高力率）	●イグナイタを分割しております。安定器からパルスは発生しておりませんので安全です。 ●2次電圧は400V（インターロック付の器具が必要）。 ●接続BOX付でケーブル配線が楽に行えます。 ●ステンレス製で錆びにくく、塩害地でも使用できます。 ●電源電圧±6%以内の範囲で使用。 （2000形）	●スタジアムの投光照明用 ●橋梁のライトアップ用 ●電源・配線に余裕のある所 ●設置灯数の多い所 ●ケーブルの配線長の長い所（50mまで）	

スカイビームランプ・セラメタ・CDM-R用安定器使用上のご注意

●電源電圧、周囲温度は指定範囲内でお使いください。安定器故障の原因になります。
●G型安定器は高圧パルスを発生するため電線や絶縁処理に十分ご配慮ください。また、安定器と器具を未接続のままの電源投入は絶対にお避けください。
●CDM-R 70W／942、CDM-R 35W／942(4200Kタイプ)は、電子式安定器(インバータ)専用ですので、ご注意ください。
●管灯回路長さの制限もありますので、ご注意ください。
●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。
●照明用ポールに設置したまま長期間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。
●安定器は、周囲温度40℃以下でご使用ください。
●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので安定器の幅以上間隔をあけてください。
●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして、安定器の周囲温度を40℃以下にして下さい。
●屋外で使用される場合は、口出線引出し部が下になるように取り付けてください。
●接続BOX付安定器も同様にコネクタ部が水平より下向きになるように取り付けてください。
●水気のある所、湿度の高い所では、防湿型の安定器をご使用ください。
●海岸地域では、ステンレス製ケースの安定器(防湿型もあります。)をご使用ください。
(防湿型、ステンレス製ケースも製作致します。)
●HID安定器は質量(重量)がありますので、確実に取り付けてください。

●接地工事は確実に行ってください。

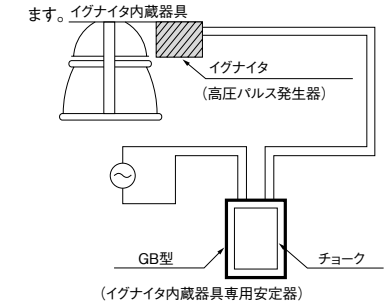
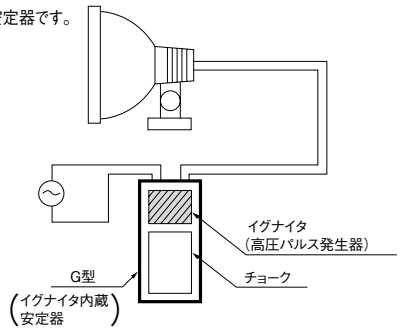
入力または出力電圧	接地工事	対象安定器
300V以下	D種(第三種)	全ての安定器
300V～600V	C種(特別第三種)	シングルエンドE形1500W・2000W ショートアーク形 2000W (2次電圧、400クラスの特殊電圧品)

●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。
100V用で0.1MΩ、200V用で0.2MΩ以上必要です。
●入力電流(始動時、安定時、無負荷時)の最大値で配線設計、ブレーカの容量設定を行ってください。配線やブレーカの容量は、余裕をもって設計することをおすすめします。

配線、ブレーカの定格容量×0.8
≧安定器の最大入力電流×灯数

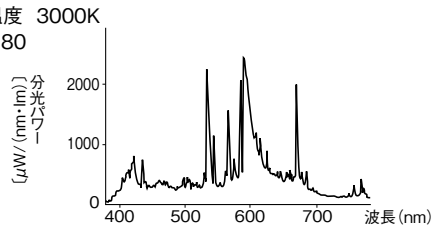
なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

■スカイビームランプ・セラメタ・CDM-R用一般型安定器は次の2タイプがあります。

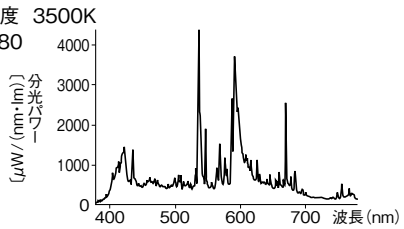
	スカイビームランプ(セラメタ・CDM-R)用安定器	
	GB型(イグナイタ内蔵器具専用安定器)	G型(イグナイタ内蔵安定器)
構成図	●GB型はイグナイタが内蔵された器具に適合します。  (イグナイタ内蔵器具専用安定器)	●G型はイグナイタを内蔵した安定器です。屋外用器具に適合します。 
適合器具	●イグナイタ内蔵のスカイビーム・セラメタ・CDM-R(3000Kタイプ)専用器具に適合します。	●イグナイタを内蔵していない、セラメタ・CDM-R(3000Kタイプ)専用器具に適合します。※セラメタ用器具には適合しません。一部CDM-R35W適合。
使用上のご注意	〔GB型はG型に比べ右記の注意事項がなくなり管灯回路の安全性がアップしました。〕 〔スカイビームシングルエンドE形(片口金形)400形専用器具内蔵用イグナイタはパルス発振停止しません。〕	●管灯回路の延長可能長さは15mまでです。 ●G型は高圧パルス発生器(イグナイタ)を内蔵した安定器です。 ●高圧パルスは電源投入後、約30分間発振します。 ●ランプが点灯すれば、その時点でパルスは停止します。 ●ランプ交換は必ず電源を切ってから行ってください。電源を入れたままでランプ交換してもランプは点灯しません。 ●ランプ始動時に通電音が出ますが異常ではありません。 ●安定器2次側の口出し線を延長する場合は、600Vビニール絶縁電線と同等以上の電線をご使用ください。 接続部は絶縁テープなどにより確実に絶縁処理してください。万一、電線の絶縁体にナイフなどの傷が付いた状態で使用されますと、高圧パルスにより電線が焼損する危険があります。また管灯回路内に中間ジョイントとして、コンセントなどの接続器を使用しないでください。 ●安定器の2次側を器具に結線しないままで放置しないでください。施工途中でやむをえず、2次側を結線しない場合は電線を切断したままで、絶縁処理しないで導体を各々分割して確実に絶縁処理してください。

■スカイビームランプの分光分布

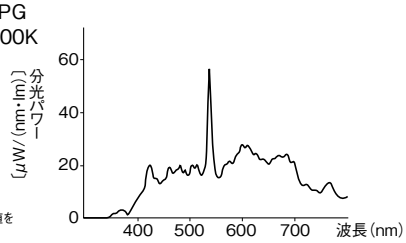
MT150E-LW/PG
■色温度 3000K
■Ra 80



MT150E-WW/PG
■色温度 3500K
■Ra 80

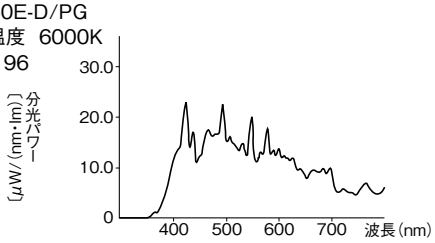


MT150E-W/PG
■色温度 4300K
■Ra 96

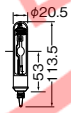
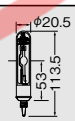
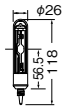


※エネルギーの最大値を100%として表示

MT150E-D/PG
■色温度 6000K
■Ra 96

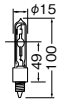
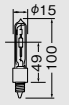


35形・70形・100形・セラメタプレミアS〈セラミックメタルハライド(EU10)ランプ〉特性表

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
35形	透明形	MT35CE-LW29-EU	YL00369	○ **12,600** (12,000)	35	90	0.44	3500	2900	93	12000		EU10 40g
		MT35CE-LW-EU	YL00370	○ **12,600** (12,000)	35	90	0.44	3500	3000	90	12000		
		MT35CE-WW-EU	YL00371	○ **12,600** (12,000)	35	90	0.44	3500	3500	93	12000		
		MT35CE-W-EU	YL00372	○ **12,600** (12,000)	35	90	0.44	3500	4200	96	12000		
70形	透明形	MT70CE-LW29-EU	YL00769	○ **14,700** (14,000)	70	83	0.86	7400	2900	93	12000		EU10 40g
		MT70CE-LW-EU	YL00770	○ **14,700** (14,000)	70	83	0.86	7700	3000	90	12000		
		MT70CE-WW-EU	YL00771	○ **14,700** (14,000)	70	90	0.80	7500	3500	93	12000		
		MT70CE-W-EU	YL00772	○ **14,700** (14,000)	70	90	0.80	7300	4200	96	12000		
100形	透明形	MT100CE-LW29-EU	YL01078	○ **17,220** (16,400)	100	90	1.10	11000	2900	93	12000		EU10 50g
		MT100CE-LW-EU	YL01080	○ **17,220** (16,400)	100	90	1.10	11000	3000	90	12000		
		MT100CE-WW-EU	YL01082	○ **17,220** (16,400)	100	90	1.10	11000	3500	93	12000		
		MT100CE-W-EU	YL01084	○ **17,220** (16,400)	100	93	1.10	11000	4200	96	12000		
	蛍光形	MT100FCE-LW29-EU	YL01079	○ **17,535** (16,700)	100	90	1.10	10500	2900	93	12000		
		MT100FCE-LW-EU	YL01081	○ **17,535** (16,700)	100	90	1.10	10500	3000	90	12000		
		MT100FCE-WW-EU	YL01083	○ **17,535** (16,700)	100	90	1.10	10500	3500	93	12000		
		MT100FCE-W-EU	YL01085	○ **17,535** (16,700)	100	93	1.10	10500	4200	96	12000		

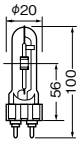
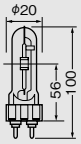
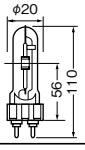
●セラメタプレミアS専用の電子安定器・器具と組み合わせてご使用ください。
●安定時間は約6分、再始動時間は約15分です。　●点灯方向は自由です。　●点灯方向により光色(色温度)が若干変化します。
●組み込まれる器具や照射角度によって、照射面中央部と周辺部の色が若干異なって見える場合があります。

35形・70形・HCI-TC/E〈セラミックメタルハライド(EZ14)ランプ〉特性表

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
35形		HCI-TC/E35W/WDL/PB	YL00342	○ **10,500** (10,000)	35	93	0.51	3400	3000	85	12000		EZ14 24g
70形		HCI-TC/E70W/NDL/PB	YL00744	○ **11,025** (10,500)	70	87	0.98	6600	4200	92	12000		EZ14 26g
70形	SHOPLIGHT 高彩度タイプ	HCI-TC/E70W/WDL/930	YL00742	○ **11,025** (10,500)	70	95	0.98	5700	3000	95	12000		

●HCI-TC/Eは電子安定器(インバータ)専用です。

35形・70形・CDM-T〈セラミックメタルハライド(T・G12)ランプ〉特性表

種別	品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
35形	CDM-T35W/830	YL00345	○ **9,975** (9,500)	38	88	0.53	3300	3000	81	12000		G12 29g
70形	CDM-T70W/830	YL00745	○ **10,500** (10,000)	71	88	0.98	6600	3000	81	12000		G12 29g
	CDM-T70W/942	YL00746	○ **10,500** (10,000)	72	88	0.98	6600	4200	92	12000		
150形	CDM-T150W/830	YL01545	○ **11,550** (11,000)	147	96	1.80	14000	3000	85	12000		G12 33g
	CDM-T150W/942	YL01546	○ **11,550** (11,000)	145	90	1.87	12700	4200	96	12000		

●CDM150形をご使用の場合は、施工確認などのために短時間の電源投入はしないでください。(30秒以上は点灯させてください)次回点灯の際の始動不良の原因となります。
●CDM-T150W/942を水平点灯でご使用の場合は色温度が低くなります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品

セラメタプレミアS〈セラミックメタルハライド(EU10)ランプ〉安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm)	質量(kg)	取付穴
35形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC351CK-6EN-S1-071	−	−	0.44以下	0.44	0.44以下	44	135	0.75	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.32	−
			100〜242	MHC351/24CK-5E-071	−	−	0.45以下	0.45	0.45以下	45	205	0.8	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.55	−
							0.23以下	0.23	0.23以下	44					
70形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC701CK-6EN-S1-071	−	−	0.78以下	0.78	0.78以下	77	135	1.3	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.32	−
			100〜242	MHC701/24CK-5E-071	−	−	0.86以下	0.86	0.86以下	86	205	1.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.55	−
							0.42以下	0.42	0.42以下	82					
100形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100〜242	MHC1001/24CK-2E-93S	−	−	1.15以下	1.15	1.15以下	110	285	2.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.9	−
							0.56以下	0.56	0.56以下	108					

●MHC351/24CK-5E-071、MHC701/24CK-5E-071、MHC1001/24CK-2E-93Sの入力電流、消費電力の上段は100V、下段は200V時の特性を示します。　安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

HCI-TC/E〈セラミックメタルハライド(EZ14)ランプ〉安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm)	質量(kg)	取付穴
35形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC351CK-6EN-S1-071	−	−	0.44以下	0.44	0.44以下	44	135	0.75	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.32	−
			100〜242	MHC351/24CK-5E-071	−	−	0.45以下	0.45	0.45以下	45	205	0.8	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.55	−
							0.23以下	0.23	0.23以下	44					
70形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC701CK-6EN-S1-071	−	−	0.78以下	0.78	0.78以下	77	135	1.3	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.32	−
			100〜242	MHC701/24CK-5E-071	−	−	0.86以下	0.86	0.86以下	86	205	1.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。	0.55	−
							0.42以下	0.42	0.42以下	82					

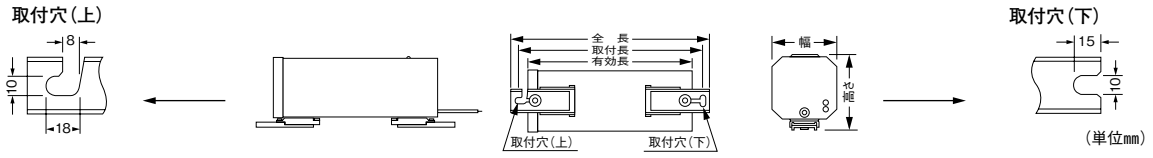
●MHC351/24CK-5E-071、MHC701/24CK-5E-071の入力電流、消費電力の上段は100V、下段は200V時の特性を示します。　安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。
●HCI-TC/E70W/NDL/PB(YL00744)とMHC701CK-6EN-S1-071とは組み合わせてご使用できません。

CDM-T〈セラミックメタルハライド(T・G12)ランプ〉安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
35形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC351CK-6EN-S1-071	−	−	0.44以下	0.44	0.44以下	44	135	0.75	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.32	−
			100〜242	MHC351/24CK-5E-071	−	−	0.45以下	0.45	0.45以下	45	205	0.8	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	−
							0.23以下	0.23	0.23以下	44									
	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC351H A/B-2G	YZ03111 401 501	○32,000	0.62	0.54	1.2	53	230	0.65	380	355	330	86	85	4.6	φ8
			200	MHC352H A/B-2G	YZ03121 401 501	○32,000	0.31	0.26	0.6	50	230	0.65	380	355	330	86	85	4.6	φ8
70形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC701CK-6EN-S1-071	−	−	0.78以下	0.78	0.78以下	77	135	1.3	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.32	−
			100〜242	MHC701/24CK-5E-071	−	−	0.86以下	0.86	0.86以下	86	205	1.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	−
							0.42以下	0.42	0.42以下	82									
	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC701H A/B-2G	YZ07111 406 506	○32,000	1.4	1.0	1.8	95	230	1.2	380	355	330	86	85	4.6	φ8
			200	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406 506	○32,000	0.7	0.5	0.9	95	230	1.2	380	355	330	86	85	4.6	φ8
150形	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC1501H A/B-2G	YZ15111 406 506	○39,500	2.2	1.9	3.4	175	230	2.3	380	355	330	86	85	5.7	φ8
			200	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406 506	○39,500	1.1	0.88	1.7	170	230	2.3	380	355	330	86	85	5.7	φ8

●MHC351/24CK-5E-071、MHC701/24CK-5E-071の入力電流、消費電力の上段は100V、下段は200V時の特性を示します。　安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

安定器寸法図

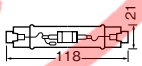
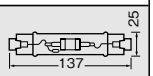


●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

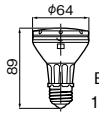
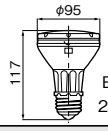
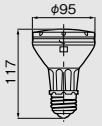
旧カタログ

70形・150形・CDM-TD〈セラミックメタルハライド(ダブルエンド)ランプ〉特性表

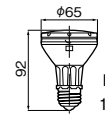
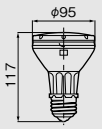
種別	品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金質量
70形	CDM-TD70W/830	YL00747	○ 10,500 (10,000)	71	92	1.0	6500	3000	82	16000		RX7S 21g
	CDM-TD70W/942	YL00748	○ 10,500 (10,000)	71	89	1.0	6000	4200	92	16000		
150形	CDM-TD150W/830	YL01547	○ 11,550 (11,000)	145	96	1.80	13250	3000	88	16000		RX7S-24 30g
	CDM-TD150W/942	YL01548	○ 11,550 (11,000)	149	100	1.80	14200	4200	96	16000		

●CDM150形をご使用の場合は、施工確認などのために短時間の電源投入はしないでください。(30秒以上は点灯させてください)次回点灯の際の始動不良の原因となります。

35形・70形・CDM-R〈セラミックメタルハライド(PAR)ランプ〉特性表

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金質量
35形	PAR20	CDM-R35W/830 PAR20 10°	YL00355	○ 12,600 (12,000)	38	88	0.5	2000	23000	3000	81	9000		E26 121g
		CDM-R35W/830 PAR20 30°	YL00356	○ 12,600 (12,000)	38	88	0.5	2000	5000	3000	81	9000		
	PAR30	CDM-R35W/830 PAR30 10°	YL00365	○ 12,600 (12,000)	38	88	0.5	2200	44000	3000	81	9000		E26 225g
		CDM-R35W/830 PAR30 30°	YL00366	○ 12,600 (12,000)	38	88	0.5	2200	7400	3000	81	9000		
70形	PAR30	CDM-R70W/830 PAR30 10°	YL00765	○ 14,700 (14,000)	73	90	1.0	4850	68000	3000	83	9000		E26 225g
		CDM-R70W/830 PAR30 30°	YL00767	○ 14,700 (14,000)	73	90	1.0	4850	13500	3000	83	9000		
		CDM-R70W/830 PAR30 40°	YL00766	○ 14,700 (14,000)	73	90	1.0	4850	10000	3000	83	9000		

■電子式安定器専用

種別		品名	品番	希望小売価格(円)税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金質量
35形	PAR20	CDM-R35W/942 PAR20 10°	YL00351	○ 12,600 (12,000)	35	88	0.5	2000	21500	4200	90	6000		E26 121g
		CDM-R35W/942 PAR20 30°	YL00352	○ 12,600 (12,000)	35	88	0.5	2000	5000	4200	90	6000		
70形	PAR30	CDM-R70W/942 PAR30 10°	YL00761	○ 14,700 (14,000)	73	88	0.83	4300	63000	4200	94	9000		E26 225g
		CDM-R70W/942 PAR30 30°	YL00763	○ 14,700 (14,000)	73	88	0.83	4300	13000	4200	94	9000		
		CDM-R70W/942 PAR30 40°	YL00762	○ 14,700 (14,000)	73	88	0.83	4300	9000	4200	94	9000		

●CDM-R70W/942、CDM-R35W/942(4200Kタイプ)は、電子式安定器(インバータ)専用です。
●CDM-R35W/942(4200Kタイプ)は、点灯初期(0～100時間)にランプの色温度が低い場合がありますが、点灯時間の経過とともに4200Kに近付いてきます。

ランプ	安定器
CDM-R35/942 CDM-R70/942	電子式安定器専用
CDM-R35/830 CDM-R70/830	一般型・電子式どちらも使用可

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。

CDM-TD〈セラミックメタルハライド(ダブルエンド)ランプ〉安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
70形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC701CK-6EN-S1-071	—	—	0.78以下	0.78	0.78以下	77	135	1.3	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.32	—
			100〜242	MHC701/24CK-5E-071	—	—	0.86以下	0.86	0.86以下	86	205	1.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	—
							0.42以下	0.42	0.42以下	82									
	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC701H A/B-2G	YZ07111 406 506	○32,000	1.4	1.0	1.8	95	230	1.2	380	355	330	86	85	4.6	φ8
			200	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406 506	○32,000	0.7	0.5	0.9	95	230	1.2	380	355	330	86	85	4.6	φ8
150形	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC1501H A/B-2G	YZ15111 406 506	○39,500	2.2	1.9	3.4	175	230	2.3	380	355	330	86	85	5.7	φ8
			200	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406 506	○39,500	1.1	0.88	1.7	170	230	2.3	380	355	330	86	85	5.7	φ8

●MHC701/24CK-5E-071の入力電流、消費電力の上段は100V、下段は200V時の特性を示します。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

CDM-R〈セラミックメタルハライド(PAR)ランプ〉安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
35形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC351CK-6EN-S1-071	—	—	0.44以下	0.44	0.44以下	44	135	0.75	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.32	—
			100〜242	MHC351/24CK-5E-071	—	—	0.45以下	0.45	0.45以下	45	205	0.8	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	—
							0.23以下	0.23	0.23以下	44									
	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC351H A/B-2G	YZ03111 401 501	○32,000	0.62	0.54	1.2	53	230	0.65	380	355	330	86	85	4.6	φ8
			200	MHC352H A/B-2G	YZ03121 401 501	○32,000	0.31	0.26	0.6	50	230	0.65	380	355	330	86	85	4.6	φ8
70形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC701CK-6EN-S1-071	—	—	0.78以下	0.78	0.78以下	77	135	1.3	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.32	—
			100〜242	MHC701/24CK-5E-071	—	—	0.86以下	0.86	0.86以下	86	205	1.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	—
							0.42以下	0.42	0.42以下	82									
	GB型(イグナイタ内蔵器具専用)一般型	高力率	100	HQI701H A/B-1GB	YZ07111 405 505	○12,900	1.2	1.0	1.7	94	230	1.2	270	245	220	86	85	3.6	φ8
			200	HQI702H A/B-1GB	YZ07121 405 505	○12,900	0.6	0.5	0.85	94	230	1.2	270	245	220	86	85	3.6	φ8
	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC701H A/B-2G	YZ07111 406 506	○32,000	1.4	1.0	1.8	95	230	1.2	380	355	330	86	85	4.6	φ8
			200	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406 506	○32,000	0.7	0.5	0.9	95	230	1.2	380	355	330	86	85	4.6	φ8

●MHC351/24CK-5E-071、MHC701/24CK-5E-071の入力電流、消費電力の上段は100V、下段は200V時の特性を示します。
●GB型安定器は、必ずイグナイタ(高圧パルス発生器)内蔵の専用器具と組み合わせてご使用ください。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

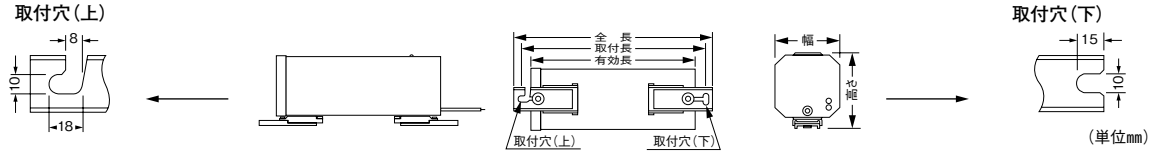
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
35形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC351CK-6EN-S1-071	—	—	0.44以下	0.44	0.44以下	44	135	0.75	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.32	—
			100〜242	MHC351/24CK-5E-071	—	—	0.45以下	0.45	0.45以下	45	205	0.8	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	—
							0.23以下	0.23	0.23以下	44									
70形	電子式(器具内蔵用)	高力率	100	MHC701CK-6EN-S1-071	—	—	0.78以下	0.78	0.78以下	77	135	1.3	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.32	—
			100〜242	MHC701/24CK-5E-071	—	—	0.86以下	0.86	0.86以下	86	205	1.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	—
							0.42以下	0.42	0.42以下	82									

●MHC351/24CK-5E-071、MHC701/24CK-5E-071の入力電流、消費電力の上段は100V、下段は200V時の特性を示します。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図



●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

セラメタ（セラミックメタルハライド（T・E26）ランプ）

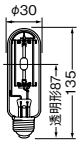
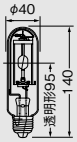
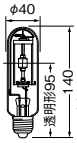
セラメタとは

HIDランプのイメージを変えたコンパクトHIDランプ。セラメタは発光管にアルミナセラミックを採用し、当社のスカイビームに比べ高効率・高演色を実現。同じワット数150形（透明形、LW・WW）で明るさは12.5%アップ。E口金が可能になり、お取り扱いが容易になりました。直管形状なので点光源に近く、立体感・材質感・光沢の演出も可能です。
コンパクトになったことでスペースをとらず、器具設計の発想も広がりました。

特長

セラメタの先端技術はその発光管にあります。
ハイカライトの発光管、セラミック発光管をセラメタにも採用。セラミック発光管は封入されているヨウ化物との反応が少なく次の要素を実現します。
高効率…発光管の素材であるセラミックとヨウ化物の反応も少ないので、発光管の温度を上げることができます。結果、管壁負荷を上げることができ、効率が高められます。
高演色…発光管の温度を高め、ヨウ化物の蒸発量を十分確保することができ、さらに演色性能を高めるためにヨウ化物を厳選できました。
色シフト低減…点灯時にヨウ化物が発光管と反応し組成が変化することが少なく、色シフトを最低限に抑えることができます。

70形・150形セラメタ特性表

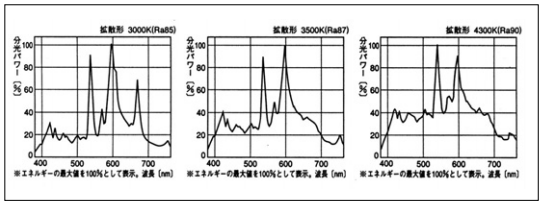
種別		品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
70形	透明形	MT70CE-LW-2	YL00780	○ 14,700（14,000）	70	90	0.92	7000	3000	85	16000		専用E26 65g
		MT70CE-WW-2	YL00782	○ 14,700（14,000）	70	90	0.92	7000	3500	87	16000		
		MT70CE-W-2	YL00784	○ 14,700（14,000）	70	90	0.92	7000	4300	90	16000		
	拡散形	MT70FCE-LW-2	YL00781	○ 15,015（14,300）	70	90	0.92	6800	3000	85	16000		
		MT70FCE-WW-2	YL00783	○ 15,015（14,300）	70	90	0.92	6800	3500	87	16000		
		MT70FCE-W-2	YL00785	○ 15,015（14,300）	70	90	0.92	6800	4300	90	16000		
	街路灯用・透明形	MT70CE-LW-K	YL00709	㊎ 14,700（14,000）	70	90	0.92	7000	3000	85	16000		
150形	透明形	MT150CE-LW-2	YL01610	○ 17,220（16,400）	150	93	1.8	14500	3000	92	16000		専用E26 95g
		MT150CE-WW-2	YL01612	○ 17,220（16,400）	150	93	1.8	14500	3500	94	16000		
		MT150CE-W-2	YL01614	○ 17,220（16,400）	150	93	1.8	14500	4300	97	16000		
	拡散形	MT150FCE-LW-2	YL01611	○ 17,535（16,700）	150	93	1.8	14000	3000	92	16000		
		MT150FCE-WW-2	YL01613	○ 17,535（16,700）	150	93	1.8	14000	3500	94	16000		
		MT150FCE-W-2	YL01615	○ 17,535（16,700）	150	93	1.8	14000	4300	97	16000		
	街路灯用・透明形	MT150CE-LW-K	YL01509	㊎ 17,220（16,400）	150	93	1.8	14500	3000	92	16000		
調光用 150形	透明形	MT150CE-W-D	YL01564	○ 19,320（18,400）	150	95	1.55	13500	4300	85	9000		専用E26 95g
	拡散形	MT150FCE-W-D	YL01565	○ 19,635（18,700）	150	95	1.55	13000	4300	85	9000		

●専用器具・専用安定器でご使用ください。
●70形の安定時間は約6分、再始動時間は15分です。150形の安定時間は約4分、再始動時間は約5分です。
●点灯方向は自由です。
●点灯方向により光色（色温度）が若干変化します。（水平点灯の場合は垂直点灯に比べて色温度が低くなります。）

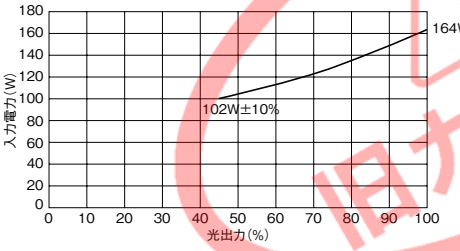
在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品

旧カタログ

■分光分布(70形)



■150形調光用ランプの入力電力と光出力の関係



セラメタ安定器特性表

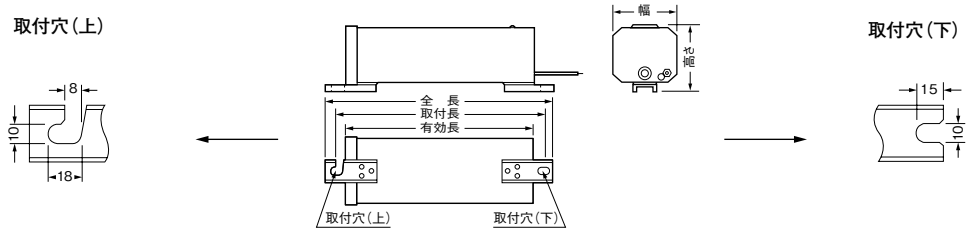
適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	安定時	無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
70形	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC701H A/B-2G	YZ07111 406 506	○32,000	1.4	1.0	1.8	95	230	1.2	380	355	330	86	85	4.6	φ8
			200	MHC702H A/B-2G	YZ07121 406 506	○32,000	0.7	0.5	0.9	95	230	1.2	380	355	330	86	85	4.6	φ8
	GB型(イグナイタ内蔵器具専用)一般型	高力率	100	HQI701H A/B-1GB	YZ07111 405 505	○12,900	1.2	1.0	1.7	94	230	1.2	270	245	220	86	85	3.6	φ8
			200	HQI702H A/B-1GB	YZ07121 405 505	○12,900	0.6	0.5	0.85	94	230	1.2	270	245	220	86	85	3.6	φ8
	電子式(器具内蔵用)	高力率	100~242	MHC701/24CK-5E-071	—	—	0.86以下	0.86	0.86以下	86	205	1.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	—
							0.42以下	0.42	0.42以下	82									
150形	G型(イグナイタ内蔵)一般型	高力率	100	MHC1501H A/B-2G	YZ15111 406 506	○39,500	2.2	1.9	3.4	175	230	2.3	380	355	330	86	85	5.7	φ8
			200	MHC1502H A/B-2G	YZ15121 406 506	○39,500	1.1	0.88	1.7	170	230	2.3	380	355	330	86	85	5.7	φ8
	GB型(イグナイタ内蔵器具専用)一般型	高力率	100	HQI1501H A/B-1GB	YZ15111 405 505	○21,700	2.4	2.0	3.4	180	230	2.3	320	295	270	86	85	5.2	φ8
			200	HQI1502H A/B-1GB	YZ15121 405 505	○21,700	1.15	1.0	1.7	180	230	2.3	320	295	270	86	85	5.2	φ8
	電子式(器具内蔵用)	高力率	100~242	MHC1501/24CK-2E-91	—	—	1.69以下	1.69	1.69以下	168	285	2.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.9	—
							0.82以下	0.82	0.82以下	163									
							0.68以下	0.68	0.68以下	163									
調光用150形	調光専用給電ユニット	高力率	100~242	—	NDCX09156 BY9	—	1.69以下	1.69	1.69以下	169	285	2.7	220.5	194.5	184.5	113.5	63	1.2	—
							0.83以下	0.83	0.83以下	164	285	2.7	220.5	194.5	184.5	113.5	63	1.2	—
							0.69以下	0.69	0.69以下	164	285	2.7	220.5	194.5	184.5	113.5	63	1.2	—

●MHC701/24CK-5E-071、MHC1501/24CK-2E-91、NDCX09156BY9の入力電流、消費電力の2段組の上段は100V、下段は200V時の特性を、3段組の上段は100V、中段は200V、下段は242V時の特性を示します。
●GB型安定器は、必ずイグナイタ(高圧パルス発生器)内蔵の専用器具と組み合わせてご使用ください。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線:安定器外約200㎜出ています。



(単位㎜)

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

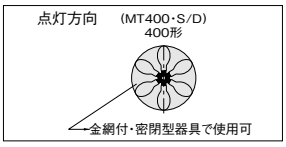
記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

250形・400形・1000形・1500形・2000形 スカイビーム シングルエンド 特性表

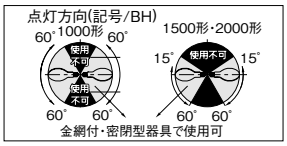
種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
250形	片口金PG形	透明形	MT250E-LW/PG	YL02575	○ 19,110 (18,200)	250	100	3.0	21000	3000	80	6000	φ50 透明形135 220	PGX12-1 220g
			MT250E-WW/PG	YL02515	○ 19,110 (18,200)	250	100	3.0	21000	3500	85	6000		
			MT250E-W/PG	YL02525	(受) 19,110 (18,200)	250	100	3.0	19000	4300	96	6000		
		拡散形	MT250FE-LW/PG	YL02576	○ 19,425 (18,500)	250	100	3.0	20000	3000	80	6000		
			MT250FE-WW/PG	YL02516	○ 19,425 (18,500)	250	100	3.0	20000	3500	85	6000		
			MT250FE-W/PG	YL02526	○ 19,425 (18,500)	250	100	3.0	18000	4300	96	6000		
400形	片口金E形 水平点灯形	透明形	MT400・S/D	—	(受) 22,050 (21,000)	400	100	4.5	33000	6000	93	6000	φ65 185 285	E39 210g
1000形	片口金E形 水平点灯形	透明形	MT1000・S/BH/D	YL10012	(受) 37,800 (36,000)	1000	125	9.5	75000	6000	93	6000	φ100 245 380	E39 500g
1500形	片口金E形 水平点灯形	透明形	MT1500B/BH/D	YL15012	(受) 42,000 (40,000)	1500	250	6.3	125000	6000	93	6000	φ120 245 400	E39 570g
2000形	片口金E形 水平点灯形	透明形	MT2000B/BH/D	YL20012	(受) 47,250 (45,000)	2000	250	8.4	170000	6000	93	6000	φ120 275 420	E39 600g

ランプについて
- ●専用器具・専用安定器でご使用ください。
- ●片口金PG形の安定時間は約4分、再始動時間は約5分です。
- ●片口金E形の安定時間は約8分、再始動時間は約10分です。
- ●点灯方向は自由です。(PG形)

片口金E形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



片口金E形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



安定器について
- ●GB型安定器は、必ずイグナイタ(高圧パルス発生器)内蔵の専用器具と組み合わせてご使用ください。
- ●G型安定器は必ずイグナイタを内蔵していない専用器具と組み合わせてご使用ください。
- ●管灯回路の延長可能長さは15mまでです。
- ●G型は高圧パルス発生器(イグナイタ)内蔵した安定器です。
- ●高圧パルスは電源投入後、約20分間発振します。
- ●ランプが点灯すれば、その時点でパルスは停止します。
- ●高圧パルス停止機能付ですので電源投入後、一定時間(約20～25分)経過後もランプが点灯しない場合は、安全上、高圧パルスは自動的に停止します。
- ●高圧パルス停止機能が働いた場合、電源をいったん切ってから再投入して下さい。
  再度、所定の時間(約20～25分)だけ高圧パルスが出ます。(電源を再投入しないと、高圧パルスは出ません。)
- ●ランプ交換は必ず電源を切ってから行ってください。電源を入れたままでランプ交換してもランプは点灯しません。
- ●ランプ始動時に通電音が出ますが異常ではありません。
- ●安定器2次側の口出線を延長する場合は、600Vビニール絶縁電源線と同等以上の電線をご使用ください。接続器は絶縁テープ等により確実に絶縁処理してください。
  万一、電線の絶縁体にナイフなどの傷が付いた状態で使用されますと、高圧パルスにより電線が焼損する危険があります。また管灯回路内に中間ジョイントとして、コンセントなどの接続器は使用しないでください。
- ●安定器の2次側を器具に結線しないまま放置しないでください。施工途中でやむをえず2次側を結線しない場合は電源を切断したままで、導体を各々分割して確実に絶縁処理してください。
- ●GB型はG型に比べ上記の注意事項がなくなり管灯回路の安全性がアップしました。

在庫区分：○…工場在庫品　(受)…受注品　(廃)…生産終了品

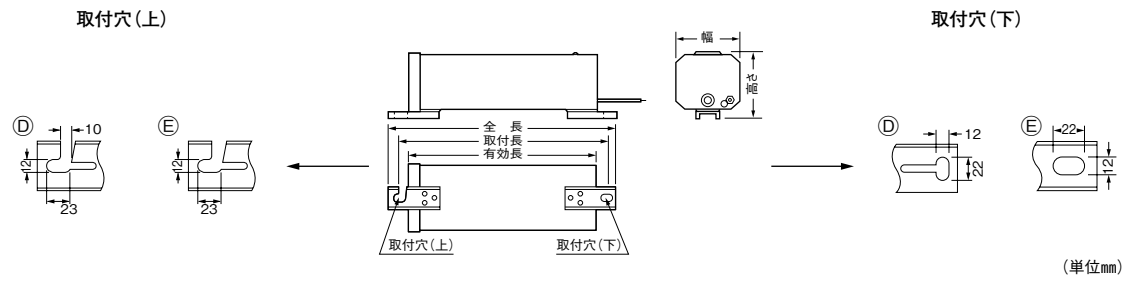
スカイビーム シングルエンド 安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円) 税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	安定器寸法(mm) 取付長	安定器寸法(mm) 有効長	安定器寸法(mm) 幅	安定器寸法(mm) 高さ	質量(kg)	取付穴
250形	GB型(イグナイタ内蔵器具専用) 一般型	高力率	100	HQI2501H A/B-1GB	YZ25111 405/505	○28,200	3.8	3.1	5.4	280	230	4.0	340	305	270	108	111	9	Ⓔ φ10
			200	HQI2502H A/B-1GB	YZ25121 405/505	○28,200	1.8	1.55	2.7	280	230	4.0	340	305	270	108	111	9	Ⓔ φ10
400形	GB型(イグナイタ内蔵器具専用) 一般型	高力率	200	MHR4002H A/B-1GB	生産終了品	受 −	2.9	2.4	3.1	440	−	6.1	310	275	240	108	111	6.9	Ⓔ φ10
1000形	GB型(イグナイタ内蔵器具専用) 一般型	高力率	200	MHR10002H A/B-2GB	生産終了品	受 −	7.4	5.9	7.6	1100	220	13.0	470	440	400	148	144	23	Ⓓ φ10
1500形	定入力絶縁型	高力率	200	MS1500B2C A/B-2G	YZ01524 423/523	受136,000	8.4以下	8.4	8.4以下	1630	450	7.8	570	540	500	148	144	29	Ⓓ φ10
2000形	GB型(イグナイタ内蔵器具専用) 一般型	高力率	400	MHS2000B4H A/B-1BJ	YZX02191 401/501	受 −	7.0	5.5	8.2	2050	−	15.2	620	590	550	148	144	25	Ⓓ φ10
	定入力絶縁型	高力率	200	MS2000B2C A/B-1G-50T	YZ02124 422/522	受187,000	11.6以下	11.6	11.6以下	2150	430	12.0	520	490	450	180	176	36	Ⓓ φ10

●二次電圧「−」は定格電源電圧と同じです。
●GB型安定器は、必ずイグナイタ(高圧パルス発生器)内蔵の専用器具と組み合わせてご使用ください。
●G型安定器は必ずイグナイタを内蔵していない専用器具と組み合わせてご使用ください。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

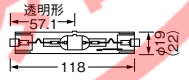
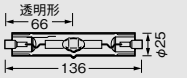
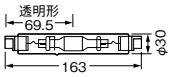
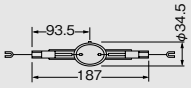
安定器寸法図



●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

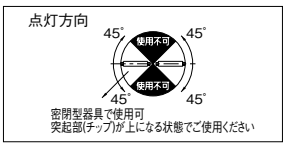
70形・150形・250形・2000形 スカイビーム ダブルエンド 特性表

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
70形	両口金形	透明形	MQD70E-LW	—	○ 11,025 (10,500)	70	95	0.92	5000	3000	80	6000	 ( )内は YL00718 YL00768	RX7s 25g
			MQD70E-W	—	○ 11,025 (10,500)	70	95	0.92	5500	4300	85	6000		
			HQI-TS70W/WDL	YL00718	○ 9,030 (8,600)	70	95	1.0	5000	3000	80	6000		
			HQI-TS70W/NDL	YL00768	○ 9,030 (8,600)	70	95	1.0	5500	4200	85	6000		
		拡散形	MQD70FE-LW	—	(受) 11,340 (10,800)	70	95	0.92	4800	3000	80	6000		
			MQD70FE-W	—	(受) 11,340 (10,800)	70	95	0.92	5300	4300	85	6000		
150形	両口金形	透明形	HQI-TS150W/WDL	YL01568	○ 10,605 (10,100)	150	100	1.8	11000	3000	80	6000		RX7s-24 35g
			HQI-TS150W/NDL	YL01518	○ 10,605 (10,100)	150	90	1.8	11250	4200	85	6000		
250形	両口金形	透明形	HQI-TS250W/NDL	YL02518	○ 13,440 (12,800)	250	100	3.0	20000	4300	85	6000		Fc2/18 65g
			HQI-TS250W/D	YL02519	○ 13,440 (12,800)	250	100	3.0	19000	5200	93	6000		
2000形	両口金ショートアーク形	透明形	MQD2000B・E-D/PK	YL20025	(受) 113,400 (108,000)	2000	205	11.3	200000	5600	90	3000		ツメ付端子 65g

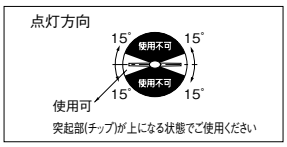
両口金形
●専用器具・専用安定器でご使用ください。
●ランプのガラス部分には、素手でさわらないでください。万一ガラス部分に手をふれたり、汚したりした場合にはアルコールまたはシンナーを浸した布できれいにふきとり、乾かしてからご使用ください。
●ランプ個々には若干光色(色温度)のバラツキがありますが、照明効果の面では実用上問題はありません。
●始動時間は2～8分、再始動時間は6～10分です。
●ランプが不点になった時、すぐにランプを交換するか、電源スイッチを切ってください。不点になったランプを長時間放置しますと、高圧パルスにより点灯装置および管灯回路の故障の原因となります。
●ランプ交換時には必ず電源スイッチを切ってください。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは、避けてください。日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。
●ランプ交換時、ガラス片などが器具前面ガラスに残っている場合がありますので、必ず保護メガネ、手袋などを使用して交換してください。
●ソケットへ確実に取り付けてください。ランプを取り付ける場合、できるだけ水平の位置からソケットを挿入するようにしてください。無理な力を加えると破損しますからご注意ください。

両口金ショートアーク形
●安定時間は約3分、再安定時間は約6～7分です。

両口金形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



両口金ショートアーク形
■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



在庫区分：○…工場在庫品　(受)…受注品

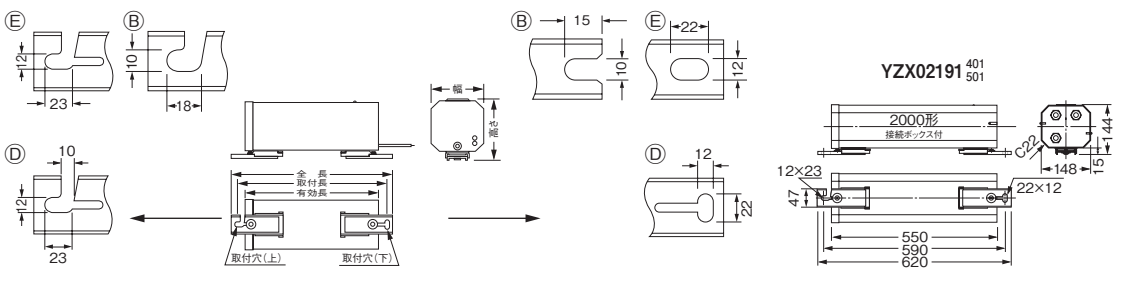
スカイビーム ダブルエンド 安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
70形	GB型(イグナイタ内蔵器具専用) 一般型	高力率	100	HQI701H A/B-1GB	YZ07111 405/505	○12,900	1.2	1.0	1.7	94	230	1.2	270	245	220	86	85	3.6	Ⓑφ8
			200	HQI702H A/B-1GB	YZ07121 405/505	○12,900	0.6	0.5	0.85	94	230	1.2	270	245	220	86	85	3.6	Ⓑφ8
	G型(イグナイタ内蔵) 一般型	高力率	100	HQI701H A/B-3G	生産終了品	—	1.0	1.0	1.8	94	230	1.2	380	355	330	86	85	5.8	Ⓑφ8
			200	HQI702H A/B-3G	生産終了品	—	0.5	0.5	0.9	94	230	1.2	380	355	330	86	85	5.8	Ⓑφ8
	電子式(器具内蔵用)	高力率	100〜242	MHC701/24CK-5E-071	—	—	0.86以下 0.42以下	0.86 0.42	0.86以下 0.42以下	86 82	205	1.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.55	—
150形	GB型(イグナイタ内蔵器具専用) 一般型	高力率	100	HQI1501H A/B-1GB	YZ15111 405/505	○21,700	2.4	2.0	3.4	180	230	2.3	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	HQI1502H A/B-1GB	YZ15121 405/505	○21,700	1.15	1.0	1.7	180	230	2.3	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
	G型(イグナイタ内蔵) 一般型	高力率	100	HQI1501H A/B-3G	生産終了品	—	2.2	1.9	3.4	175	230	2.3	420	395	370	86	85	7.5	Ⓑφ8
			200	HQI1502H A/B-3G	生産終了品	—	1.1	0.95	1.7	175	230	2.3	380	355	330	86	85	6.3	Ⓑφ8
	電子式(器具内蔵用)	高力率	100〜242	MHC1501/24CK-2E-91	—	—	1.69以下 0.82以下	1.69 0.82	1.69以下 0.82以下	168 163	285	2.5	・器具内用の安定器です。器具に組み込んでいます。					0.9	—
250形	GB型(イグナイタ内蔵器具専用) 一般型	高力率	100	HQI2501H A/B-1GB	YZ25111 405/505	○28,200	3.8	3.1	5.4	280	230	4.0	340	305	270	108	111	9	Ⓔφ10
			200	HQI2502H A/B-1GB	YZ25121 405/505	○28,200	1.8	1.55	2.7	280	230	4.0	340	305	270	108	111	9	Ⓔφ10
	G型(イグナイタ内蔵) 一般型	高力率	100	HQI2501H A/B-3G	生産終了品	—	3.6	3.0	4.8	275	230	3.6	470	435	400	108	111	12.5	Ⓔφ10
			200	HQI2502H A/B-3G	生産終了品	—	1.8	1.5	2.4	275	230	3.6	420	385	350	108	111	9.5	Ⓔφ10
2000形	GB型(イグナイタ内蔵器具専用) 一般型	高力率	400	MHS2000B4H A/B-1BJ	YZX02191 401/501	㊫ —	7.0	5.5	8.2	2050	—	15.2	620	590	550	148	144	25	Ⓓφ10

●二次電圧「ー」は定格電源電圧と同じです。
●MHC701/24CK-5E-071、MHC1501/24CK-2E-91の入力電流、消費電力の上段は100V、下段は200V時の特性を示します。
●GB型安定器は、必ずイグナイタ(高圧パルス発生器)内蔵の専用器具と組み合わせてご使用ください。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。
●G型安定器の補修につきましては特注にて対応いたしますので別途ご相談ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図



(単位mm)

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）

旧カタログ

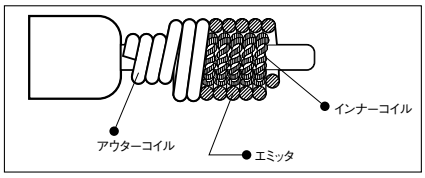
ハイゴールド（効率本位形）とは

●ハイゴールド（効率本位形）は、光透過性の良いセラミックの発光管にナトリウムを封入し、ナトリウム蒸気中の放電による発光を利用した効率本位形の高圧ナトリウム灯です。点灯中の発光管内のナトリウム蒸気圧を高く設計することにより、可視部全域にわたって発光し、黄色味をおびた白色光を放ちます。

	相違点	
	適合安定器	点灯原理
ハイゴールド（効率本位形）	水銀灯安定器（70、110形は専用安定器）	発光管内のキセノン封入ガス圧を高めたランプで、ランプ内に始動器（サーマルスタータまたはグロースタータと始動補助導体）を内蔵し、更にランプ特性も水銀灯に合わせたため、水銀灯用安定器で点灯できます。
	両口金形専用安定器	ランプ内に始動器がなくイグナイタ（高圧パルス発生器）を内蔵した専用安定器で点灯します。

■二層構造電極〈ハイゴールド（効率本位形）〉

●二層構造電極の採用により発光管管壁の黒化が少なく寿命末期まで明るさの低下が少ないランプです。



点灯原理

■ハイゴールド（効率本位形）の場合

●動作

①電源スイッチを入れると、サーマルスタータに電流が流れ、ヒータが熱せられます。

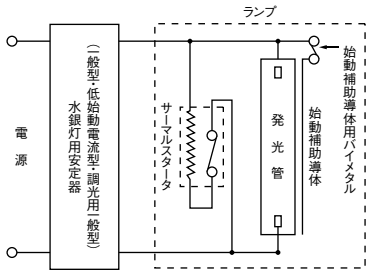
②スタータのヒータに隣接しているバイメタルがヒータより熱せられ開路し、この時パルス電圧が誘起され、ランプに印加されます。

③このパルス電圧と始動補助導体により、発光管が放電を開始し、ランプは点灯します。

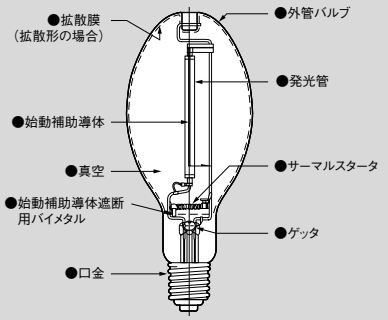
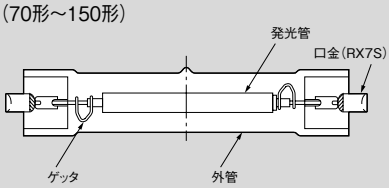
④ランプが点灯すると、発光管の熱によりバイメタルが開き、始動補助導体が発光管から離れます。

※70形・110形は、サーマルスタータのかわりにグロースタータを組み込んでいます。

●点灯回路（180～940形）



■ハイゴールド（効率本位形）用ランプの商品構成

種別		特長
ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）	ハイゴールド（効率本位形）の構造（360形） 	●水銀灯の約2.3倍のランプ効率で高効率。 ●水銀灯用安定器（一般型・低始動電流型・調光用一般型）で点灯。 70形・110形は専用安定器で点灯します。 ●調光可能。（70形除く） ●色温度2050K（ケルビン）のオレンジ味をおびた色光。 ●24000時間の長寿命。 （70形は9000時間、660・940形は12000時間です。） ●虫が集まりにくい。 ●点灯方向は自由。 ●外管内が真空のため、周囲温度の影響を受けにくく、−40℃でも点灯。 ●光束減退が少ないランプです。（光束維持率曲線参照）
	ハイゴールド（効率本位形）両口金形の構造（70形～150形） 	●高効率で経済的な白色光源です。 ●定格寿命12000時間で長寿命。 ●両口金形形状のコンパクトなランプです。 ●瞬時再始動装置と組み合わせることにより一瞬の電圧降下や停電によるランプ立ち消え時に瞬時再始動することが可能です。

■〈ハイゴールド（効率本位形）〉70形・110形の特長

●ハイゴールド（効率本位形）70形は蛍光水銀灯100形に比べ、25%の節電と48%の明るさアップ。

●ハイゴールド（効率本位形）110形は蛍光水銀灯200形に比べ、42%の節電と7%の明るさアップが得られる経済的な光源です。

● 70形の経済比較

200V 高力率	消費電力（W）	ランプ全光束（lm）	※総合効率（lm/W）
NH70F	85	6200	73
HF100X	114	4200	37
比	−25%	+48%	+97%

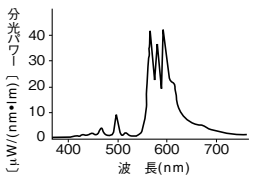
● 110形の経済比較

200V 高力率	消費電力（W）	ランプ全光束（lm）	※総合効率（lm/W）
NH110F・L	125	10600	85
HF200X	215	9900	46
比	−42%	+7%	+85%

※総合効率はランプ全光束を消費電力で割ったもので、入力電力のワット当たりの光束を示します。

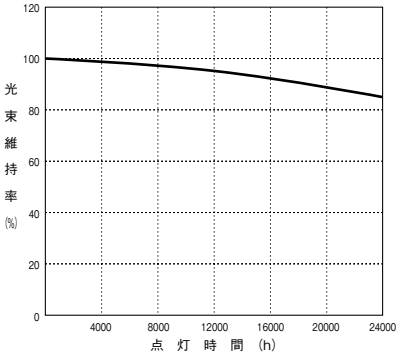
■ランプ分光分布

ハイゴールド（効率本位形）



※エネルギーの最大値を100%として表示

■光束維持率曲線〈ハイゴールド（効率本位形）〉360形

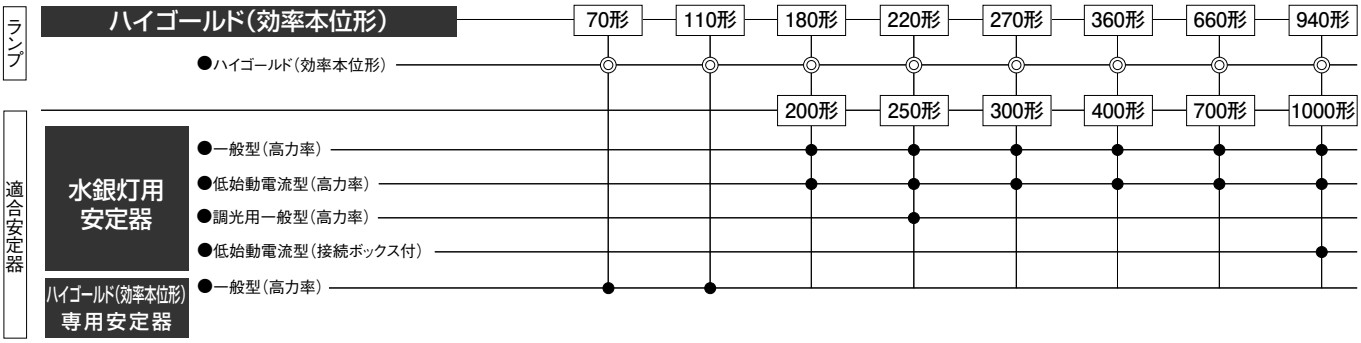


●ランプ全光束については1055～1062頁をご覧ください。
●定格寿命（平均寿命）は5.5時間点灯、0.5時間消灯の連続繰り返し条件での平均値を示します。

用途	ランプW数構成（形）	一般形 透明形	一般形 拡散形	リフレクタ形	直管形	両口金形	色温度（K）（標準値）	平均演色評価数（Ra）（標準値）	定格寿命（平均寿命）（h）	適合安定器 水銀灯用安定器 一般型	水銀灯用安定器 低始動電流型	水銀灯用安定器 調光用一般型	専用安定器 一般型	専用安定器 低始動電流型	専用安定器 瞬時再始動型
●経済性重視の屋内・屋外照明。（工場、道路、競技場、学校グラウンド、体育館、プールなど屋内外のスポーツ施設やガソリンスタンド・サービスステーション・倉庫およびストックヤード。その他、寒冷地や冷凍室内照明などの特殊用途。）〈70形・110形〉 ●防犯灯・街路灯・設備の保安用の照明。 ●工場周辺、倉庫などの照明。	70	●	●	—	—	—	2050	25	9000	—	—	—	●	—	—
	110	●（LS）	●（LS）	—	●（LS）	—	2050	25	24000	—	—	—	●	—	—
	180	●（LS）	●（LS）	—	●（LS）	—	2050	25	24000	●	●	—	—	—	—
	220	●（LS）	●（LS）	●	●（LS）	—	2050	25	24000	●	●	●	—	—	—
	270	●（LS）	●（LS）	●	●（LS）	—	2050	25	24000	●	●	—	—	—	—
	360	●（LS）	●（LS）	●	●（LS）	—	2050	25	24000	●	●	—	—	—	—
	660	●	●	●	●	—	2050	25	12000	●	●	—	—	—	—
	940	●	●	●	●	—	2050	25	12000	●	●	—	—	—	—
●工場などの停電時保安用照明（瞬点）。 ●工場、道路、体育館や、ライトアップに。	70	—	—	—	—	●	2100	25	18000	—	—	—	●（特注品）	—	—
	110	—	—	—	—	●	2100	25	18000	—	—	—	●（特注品）	—	—
	150	—	—	—	—	●	2100	25	18000	—	—	—	●（特注品）	—	●
	250	—	—	—	—	●	2100	25	12000	—	—	—	●（特注品）	—	●
	400	—	—	—	—	●	2100	25	12000	—	—	—	●（特注品）	—	●

■ハイゴールド（効率本位形）と安定器の組み合わせ一覧表

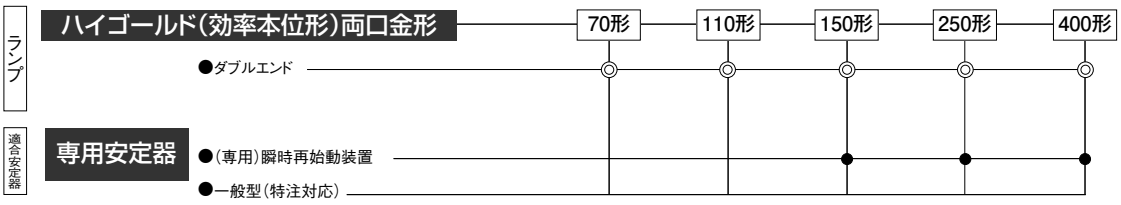
◎:該当ランプがあります。
●:適合する安定器があります。



■ 水銀灯用安定器　調光用一般型（高力率）300形・700形・1000形も対応できます。詳しくは別途当社までお問い合わせください。

■ハイゴールド（効率本位形）両口金形と安定器の組み合わせ一覧表

◎:該当ランプがあります。
●:適合する安定器があります。



旧カタログ

■ハイゴールド（効率本位形）用安定器の種類と特長・用途

ランプ			適合安定器	特長	おすすめの用途
ハイゴールド（効率本位形）	水銀灯用安定器	一般型	高力率	●回路構成が簡単で小型に設計され、安価なために一番良く使用されています。	●初期設備費を少なくしたい所。 ●電圧変動の少ない所。（±6%以内） ●電源配線に余裕のある所。 ●設置灯数の少ない所。
		低始動電流型	高力率	●一般型安定器では、安定時の1.6～1.8倍流れる始動時入力電流を1.45倍以下にしたものです。 ●無負荷時の入力電流は安定時の約1.45倍になります。 ●その他の特性は一般型高力率と同じです。 ●電源・配線の負担が少なくなります。 ●200V用細断面安定器（400形以下）は、新技術の開発で、細断面・小型・軽量化が図られています。	●電源に余裕のない所。 ●入力電流が多いと問題になる所。 ●設置灯数の多い所。
			接続ボックス付（高力率）	●電気特性は高力率型と同じ。 ●接続ボックス付投光器と組み合わせて使用するとより施工品質が長期間保てます。 ●別途ケーブルを用意するだけで特別にボックスを準備する必要なし。 ●ステンレス製で錆びが発生しにくい。（940形）	●投光照明に。 ●橋梁のライトアップに。 ●設置灯数の多い所。 ●ケーブル配線長の長い所。
		調光用一般型		●ハイゴールド（効率本位形）の明るさを約50%に減少させる安定器です。 ●調光すると消費電力を約63%に減少できるので大変経済的です。	●間引き点灯方式に比べて、明るさのムラが生じないので、道路、広場、工場の照明に。
ハイゴールド（効率本位形）両口金形	専用安定器	瞬時再始動装置（高力率）		●器具に内蔵するイグナイタと瞬時再始動専用安定器と組み合わせて点灯しますので、必ず瞬時再始動型（イグナイタ内蔵）照明器具と瞬時再始動専用安定器と組み合わせてご使用ください。 ●瞬時再始動型照明器具と専用安定器の管灯回路は50mまで延長可能。 ●ランプの始動完了時やランプ未装着時、寿命末期時にはパルス電圧を自動的に停止する安全設計です。	●電圧変動の大きい工場照明など。

ハイゴールド（効率本位形）両口金形用瞬時再始動装置

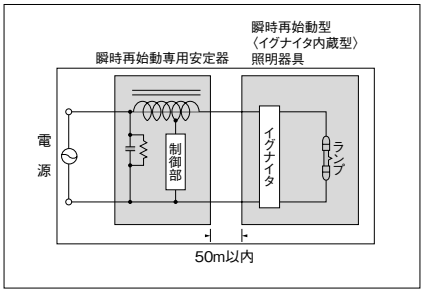
一瞬の電圧降下や停電によるランプの立ち消え時に、瞬時再始動する装置です。

高圧ナトリウム灯などの放電灯は、その使用時において管内の蒸気圧が上昇しているために、一度消灯した後、瞬時に再点灯させるには、通常の使用より高い電圧を印加させる必要があります。瞬時再始動装置は、瞬時再始動専用安定器と器具に内蔵されたイグナイタを組み合わせてパルス状の高電圧を発生させることにより、ダブルエンド高圧ナトリウム灯を瞬時に再始動させることができる装置です。

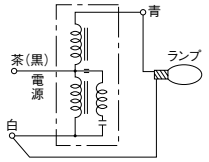
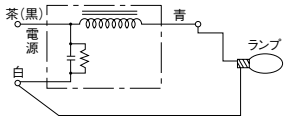
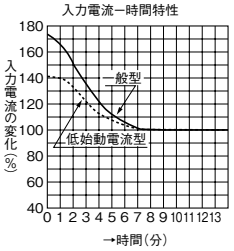
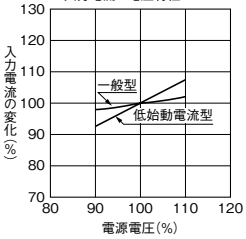
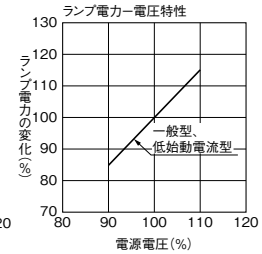
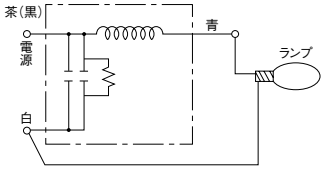
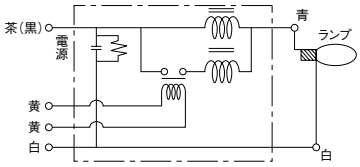
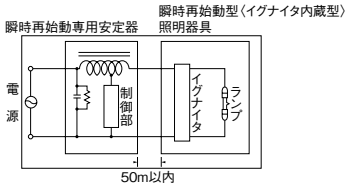
■瞬時再始動装置の特長

- ハイゴールド（効率本位形）両口金形150形・250形・400形専用安定器がそれぞれ揃っていますので、用途に合わせて使い分けられます。
- イグナイタを器具に内蔵し、専用安定器と分離することにより、専用安定器とイグナイタ内蔵器具との間は50mまで延長できます。また、通常の電気配線工事でよく、特別な工事が不要です。
- 瞬時再始動装置は、安全性を十分に考慮して設計されていますので、ランプが始動を完了した場合、ランプ未装着などの場合（この場合は、電源投入より約3秒後）、ランプ寿命末期などでランプが点滅を繰り返す場合には、自動的にパルス電圧を停止します。

■瞬時再始動装置の構成



旧カタログ

	回　路　図　●茶は60Hz用、黒は50Hz用です。	諸　特　性
	●100V・一般型高力率  ●200V・一般型高力率 	●始動特性 入力電流ー時間特性  ●電圧変動特性 入力電流ー電圧特性  ランプ電力ー電圧特性 
	●200V・低始動電流型高力率 	
		――
		――

■瞬時再始動専用安定器



瞬時再始動専用安定器は、イグナイタの動作を制御する回路を内蔵しており、イグナイタを内蔵した瞬時再始動型〈イグナイタ内蔵型〉照明器具と組み合わせることにより、瞬時再始動装置として作動します。瞬時再始動専用安定器には、150形・250形・400形の3タイプがありますので、詳しくは1061頁をご参照ください。

■瞬時再始動装置使用上のご注意

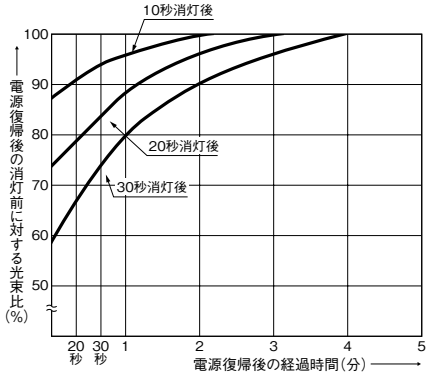
- ●瞬時再始動装置のイグナイタは器具内専用です。必ずイグナイタを内蔵した専用照明器具と専用安定器を組み合わせてご使用ください。
- ●この装置は一時的な停電や瞬間的な電圧変動などでランプが消灯した後、電圧が通常状態に復帰した場合に瞬時に再始動させるための装置で、意図的に点滅を繰り返させるような使用はできません。
- ●この装置はダブルエンド高圧ナトリウム灯専用です。
- ●初期の点灯時は通常の安定器による点灯と同じで、ランプ点灯後約15分で最大光束に達します。
- ●消灯後、電源復帰するまでの経過時間により再始動時の光束は変化します。経過時間が長くなる程、再始動時の光束が少なくなります。

（・10秒消灯後電源復帰した場合の光束は約87%。
・30秒消灯後電源復帰した場合の光束は約60%。）

※詳しくは右の瞬時再始動時の光束立ち上がり特性をご参照ください。

■瞬時再始動時の光束立ち上がり特性（400形の場合）

下図で10秒消灯後とは、ランプが消灯してから電源が復帰するまでの時間を示します。



旧カタログ

ハイゴールド（効率本位形）ランプ使用上のご注意

ハイゴールド（効率本位形）・ハイゴールド（効率本位形）両口金形共通の注意事項

●ランプに適合する安定器（ワット、型式）を必ずご使用ください。

ハイゴールド（効率本位形）	180～940形	水銀灯用安定器の一般型 低始動電流型 調光用一般型 （注）定電力型（コンスター） 電子定電力型 フリッカレス型安定器は使用不可
	70形 110形	専用安定器
ハイゴールド（効率本位形）両口金形	70～400形	専用安定器
	150形 250形 400形	瞬時再始動装置

●5%以上の急激な電圧降下がある場合はランプが立ち消えすることがあります。
●指定された器具でご使用ください。
●〈リフレクタ形〉は、水のかかる場所でも使用できますが、口金部には水の入らない専用のホルダーの器具でご使用ください。
●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。
●ランプから近距離のところで、長時間作業をしたり、ランプを直視することはお止めください。日焼けをしたり目を痛める場合があります。
●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。
●定格寿命（平均寿命時間）もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。
●使用可能温度範囲は−40～+40℃でご使用ください。
●点灯方向制限はありません。
●比較的、虫の集まりにくいランプです。
●ランプが不点になったり、点滅を繰り返したりする時、そのまま放置するとランプに内蔵した始動器のパルスにより、器具、安定器や管灯回路の故障の原因となりますので、ただちに電源スイッチを切ってランプを交換してください。
また、電源を入れたままランプを外すことも同様、故障の原因となりますので、ただちに電源スイッチを切ってください。
●屋外、軒下などランプバルブに直接雨や水滴がかかるような使い方はできませんので防水型の器具でご使用ください。但し、専用器具ではランプバルブに直接雨や水滴のかかるような使い方もできます。（専用器具 YA42634）
●振動や衝撃のある場所では、一般器具による使用はしないでください。
●調光状態での始動はおやめください。
●外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。（ガードなどの併設）

■ハイゴールド（効率本位形）の特性・制限事項一覧表

特性項目 ＼ ランプ品種		ハイゴールド（効率本位形）	ハイゴールド（効率本位形）両口金形
	ワット	360形	400形
調光使用の可否 ○：可 ×：否		○	○
点灯方向制限 ○：有 −：無		−	−
ランプ単体安定時間／再始動時間	安定時間（分）	8	8
	再始動時間（分）	8 15（低パルス始動器付）	3
使用可能温度範囲（℃）		−40～+40	−40～+40
管灯回路の延長制限（ランプと安定器間（m））		50	50
安全への配慮	テフロン膜の有無 ○：有 −：無	−	−
	器具の前面ガラス金網の要否 ○：要 ×：否	×	×
	紫外線に対する配慮の必要性（器具前面のガラスの要否） ○：要 ×：否	×	×
		紫外線が少ないので虫が集まりにくい	
掲載頁		P.1055	P.1059

■低温、高温使用について

●外管内が真空になっていますので、周囲温度による特性変化が少なく、特に寒冷地や冷凍倉庫など温度の低い（−40℃）ところでも、使用できます。但し安定器は別置きしてください。また、周囲温度が40℃以上になると口金、バルブ、配線、などが温度に耐えられませんので、ご使用はお止めください。

●連続点灯される場合は、ランプ異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯してください。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命（平均寿命時間）もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件（周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など）によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間（条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70～80%）が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式（個別的集団交換方式）を実施するのが望ましいことです。
（社団法人 日本電球工業会 HIDランプガイドブックより）

■ハイゴールド（効率本位形）ランプの寿命末期現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期が近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。

●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1～2分以上かかる場合。
●ランプが立ち消え現象（ランプが点灯～消灯～点灯）を繰り返す時。この時の周期は、数分～数時間にわたる場合があります。但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。
●ランプが点滅を繰り返す場合。
●ランプの光色が、極端にピンク、紫色、白色の光を呈するなど変化が大きくなった場合。
●点灯はするが、明るさが暗い場合。（特に、ランプのネック部近くで黄色の光は出るが、全体が明るくならない場合。）
●ランプの外管バルブの内面が茶褐色や黒色を帯びてきた場合。（発光管内のナトリウム消失、封着部のリーク現象によって発生する）
●特に、ハイゴールド（効率本位形）は寿命末期の発光管のリーク現象が起こった場合でもそのまま点灯を続けることがありますので、1週間に一度、ランプを消灯してください。

ハイゴールド（効率本位形）の注意事項

●電源スイッチを入れるとランプに内蔵されている始動器のフィラメントが光り放電開始までに数十秒かかる場合がありますが、異常ではありません。

ハイゴールド（効率本位形）両口金形の注意事項

●70形、150形、400形の瞬時再始動装置は、専用器具と組み合わせてご使用ください。専用器具以外の器具では点灯しません。

ハイゴールド（効率本位形）用安定器使用上のご注意

ハイゴールド（効率本位形）・ハイゴールド（効率本位形）両口金形共通の注意事項

●電源電圧は、定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。
●安定器は、周囲温度40℃以下でご使用ください。
●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので安定器の幅以上間隔をあけてください。
●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして、安定器の周囲温度を40℃以下にしてください。
●屋外で使用される場合は、口出線引出し部が下になるように取り付けてください。
●接続BOX付安定器も同様にコネクタ部が水平より下向きになるように取り付けてください。
●照明用ポールに設置したまま長時間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。
●水気のある所、湿度の高い所では、防湿型の安定器をご使用ください。
●海岸地域では、ステンレス製ケースの安定器（防湿型もあります。）をご使用ください。
（防湿型、ステンレス製ケースも製作致します。）
●ハイゴールド（効率本位形）、ハイゴールド（効率本位形）両口金形ともに、管灯回路の延長可能長さは50mまでです。
●安定器二次側の口出線を延長する場合は、600Vビニール絶縁電線と同等以上の電線をご使用ください。
●高圧パルスが発生しますので、使用する電線や絶縁処理に十分ご配慮ください。また、安定器と器具を未接続のままの電源投入は絶対にお避けください。なお、管灯回路長さの制限もありますので、ご注意ください。
●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。
●HID安定器は重量がありますので、確実に取り付けてください。
●各項目のランプ・安定器使用上のご注意をご参照ください。
●接地工事は確実に行ってください。
（D種（第三種）接地工事が必要です。）

入力または出力電力	接地工事	対象安定器
300V以下	D種（第三種）	全ての安定器

●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。
100V用で0.1MΩ、200V用で0.2MΩ以上必要です。
●入力電流（始動時、安定時、無負荷時）の最大値で配線設計、ブレーカの容量設定を行ってください。配線、ブレーカの容量は余裕をもって設計することをおすすめします。

配線、ブレーカの定格容量×0.8
≧安定器の最大入力電流×灯数

なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

■ハイゴールド（効率本位形）、既設水銀灯設備に使用する場合の注意
〈日本電球工業会規格（JEL）207抜すい〉

●ランプに始動器を内蔵した高圧ナトリウム灯〈ハイゴールド（効率本位形）、ハイゴールド（演色改善形）〉は、始動時に高圧パルス電圧が発生しますので、既設の水銀灯設備に使用する場合は、安定器・配線・器具には十分な注意が必要です。

①安定器…●アース端子と口出し線間の絶縁抵抗は30MΩ以上必要です。
●耐用年数を過ぎた安定器（一般の耐用年数8～10年）は交換することをおすすめします。なお、耐用年数以下でも、施設の劣化の激しい環境で使用している場合も交換をおすすめします。

②配　線…●安定器口出線や電源線、ランプ配線は、折り曲げてもひび割れが生じないこと。
●接続部や不要タップ絶縁処理（テーピング）が完全であること。
●電線は、IV、VVと同等以上で、管灯回路が50m以下であること。

③器　具…●ソケット内・外部、器具内の電気接続部に汚れ・ほこりが堆積したり、絶縁が低下していないこと。
●ソケットの中心接触片にガタやヘタリのないこと。
●器具からの口出線が、配線と同じに、劣化していないこと。

瞬時再始動装置の注意事項

●必ずイグナイタを内蔵した専用器具と組み合わせて使用してください。
●演出などの目的で意図的に点滅を繰り返すようなご使用はさけてください。

旧カタログ

ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付

始動時のパルスを低減し、さらに不点時にパルスを停止するパルス停止機能付ハイゴールド（効率本位形）

■特　長

●不点時、5分以内にパルスを停止します。
●リーク時にパルスを停止します。
●パルス電圧は2.5KV以下に低減されました。

1. ランプが不点となった場合には、5分以内に自動的にパルスが停止します。安定器の負荷が低減され、安心です。
2. ランプ異常（発光管リークによる過電流状態）の場合に、ランプに内蔵された放電ギャップを介してフィラメントヒューズが溶断し、自動的にランプが過電流状態で点灯することを防止します。安定器の負荷が低減され、安心です。（電源を一旦OFF後の再始動時に機能します。）
3. ランプが正常で、始動を開始した場合は、始動直後に自動的にパルス発生が停止します。点灯中は、高圧パルスの発生がなく、安定器への負荷が低減され、安心です。（始動、再始動時）
4. 始動時・再始動時に、従来発生していた最大約5KVの高圧パルスが最大2.5KVに低減されました。安定器への負荷が低減され、安心です。
5. 既存の水銀灯一般型安定器でそのまま点灯できます。
6. 既存の水銀灯調光用安定器がそのまま使用でき、50%の段調光ができます。
7. -40℃の低温から、40℃周囲温度で使用でき、幅広い用途に対応できます。
8. 初特性（光束、Ra、演色性）、定格寿命は従来のハイゴールド（効率本位形）と同じです。
9. HIDランプの中でも最高レベルの高効率です。（132 lm/W:360形の場合）
10. アルミナセラミック管や、2重電極構造の採用により、HIDランプ中で最も光束減退の少ないランプです。
11. 点灯方向自在で、使用しやすいランプです。

注）①アンナイト器具には使用できません。
②管灯回路長の制限があります。

管灯回路の延長制限（ランプと安定器間（m））

安定器入力電圧	110W	180、220W	270、360W
100V	25	50	
200V			

③2、3および5～11については従来ハイゴールド（効率本位形）と同等機能です。
④再始動時間は器具に組み込みますと長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。
⑤ランプ点灯直後（1分以内）に消灯しますと点灯し難くなります。一度点灯させたら1分以上の点灯をお願いします。
⑥2灯用器具で、切替点灯する場合は、切替時の始動に30分以上要します。
⑦昼間、直射日光などにより、器具内温度が高温になると、ランプが始動しにくくなることがあります。

点灯原理

■通常点灯時（始動時）

電源ON
⇩
始動器により安定器に高圧パルスを誘起
⇩
発光管が点灯（点灯直後パルス停止）
⇩
発光管の熱によりバイメタルが作動し始動器を遮断

■ランプ不点時

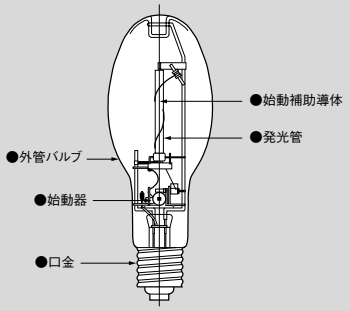
電源ON
⇩
始動器により安定器に高圧パルスを誘起
⇩
発光管不点灯
⇩
ヒーター（抵抗）が発熱
⇩
始動器を遮断

■発光管リーク時

外管内はキセノンガス雰囲気
⇩
電源ON
⇩
始動器と外管内のエミッタ付電極間で放電が起こる
⇩
始動器を破壊
⇩
高パルスは発生しない

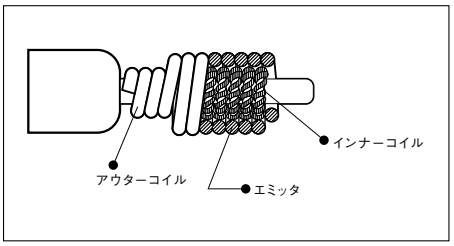
■ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付ランプの商品構成

ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付の構造（360形）



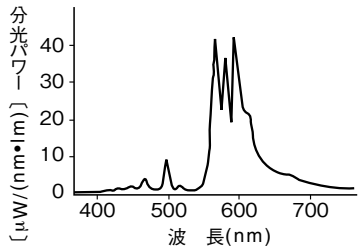
■二層構造電極
〈ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付〉

●二層構造電極の採用により発光管管壁の黒化が少なく寿命末期まで明るさの低下が少ないランプです。



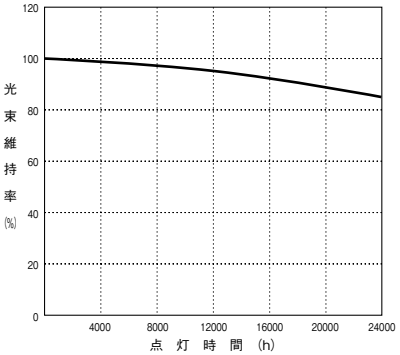
■ランプ分光分布

ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付



※エネルギーの最大値を100%として表示

■光束維持率曲線
〈ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付〉360形



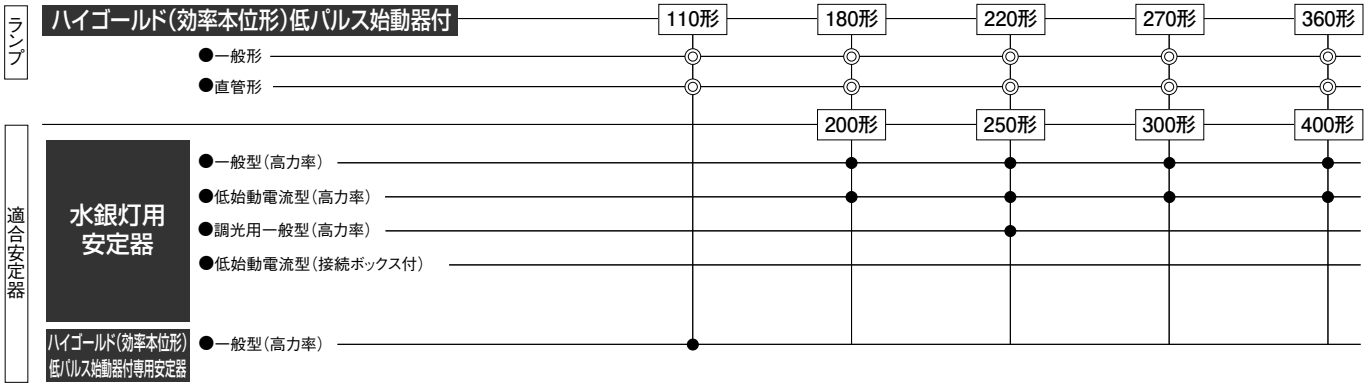
■ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付ランプの商品構成

●定格寿命（平均寿命）は5.5時間点灯、0.5時間消灯の連続繰り返し条件での平均値を示します。

特長	用途	ランプW数構成（形）	一般形 透明形	一般形 拡散形	直管形	色温度(K)（標準値）	平均演色評価数(Ra)（標準値）	定格寿命（平均寿命）(h)	適合安定器 水銀灯用安定器 一般型	適合安定器 水銀灯用安定器 低始動電流型	適合安定器 水銀灯用安定器 調光用一般型	適合安定器 専用安定器 一般型
●水銀灯の約2.3倍のランプ効率で高効率。 ●水銀灯用安定器（一般型・低始動電流型・調光用一般型）で点灯。 110形は専用安定器で点灯します。 ● 調光可能。 ●色温度2050K（ケルビン）のオレンジ味をおびた白色光。 ●24000時間の長寿命。 （660・940形は12000時間です） ● 虫が集まりにくい。 ●点灯方向は自由。 ●外管内が真空のため、周囲温度の影響を受けにくく、−40℃でも点灯。 ●光束減退が少ない。（光束維持率曲線参照）	●経済性重視の屋内・屋外照明。（工場、道路、競技場、学校グラウンド、体育館、プールなど屋内外のスポーツ施設やガソリンスタンド・サービスステーション・倉庫およびストックヤード。その他、寒冷地や冷凍室内照明などの特殊用途。） ●防犯灯・街路灯・設備の保安用の照明。 ●工場周辺、倉庫などの照明。 ●トンネル・道路照明。	110	●	●	●	2050	25	24000	—	—	—	●
		180	●	●	●	2050	25	24000	●	●	—	—
		220	●	●	●	2050	25	24000	●	●	●	—
		270	●	●	●	2050	25	24000	●	●	—	—
		360	●	●	●	2050	25	24000	●	●	—	—

■ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付と安定器の組み合わせ一覧表

◎:該当ランプがあります。
●:適合する安定器があります。



■ 水銀灯用安定器　調光用一般型（高力率）300形・400形も対応できます。詳しくは別途当社までお問い合わせください。

■ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付用安定器の種類と特長・用途

ランプ	適合安定器	特長	おすすめの用途
ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付 水銀灯用安定器 一般型	高力率	● 回路構成が簡単で小型に設計され、安価なために一番良く使用されています。	● 初期設備費を少なくしたい所。 ● 電圧変動の少ない所。（±6%以内） ● 電源配線に余裕のある所。 ● 設置灯数の少ない所。
ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付 水銀灯用安定器 低始動電流型	高力率	● 一般型安定器では、安定時の1.6〜1.8倍流れる始動時入力電流を1.45倍以下にしたものです。 ● 無負荷時の入力電流は安定時の約1.45倍になります。 ● その他の特性は一般型高力率と同じです。 ● 電源・配線の負担が少なくなります。 ● 200V用細断面安定器（400形以下）は、新技術の開発で、細断面・小型・軽量化が図られています。	● 電源に余裕のない所。 ● 入力電流が多いと問題になる所。 ● 設置灯数の多い所。
	接続ボックス付（高力率）	● 電気特性は高力率型と同じです。 ● 接続ボックス付投光器と組み合わせて使用するとより施工品質が長期間保てます。 ● 別途ケーブルを用意するだけで特別にボックスを準備する必要はありません。	● 投光照明に。 ● 橋梁のライトアップに。 ● 設置灯数の多い所。 ● ケーブル配線長の長い所。
ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付 水銀灯用安定器 調光用一般型		● ハイゴールド（効率本位形）低パルス始動器付の明るさを約50%に減少させる安定器です。 ● 調光すると消費電力を約63%に減少できるので大変経済的です。	● 間引き点灯方式に比べて、明るさのムラが生じないので、道路、広場、工場の照明に最適です。

70形・110形・180形ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	ビーム角（度）	ビーム光束（lm）	中心光度（cd）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
70形	一般形	透明形	NH70	YL00730	○ 13,860（13,200）	70	80	1.07	6600	—	—	—	2050	25	9000	φ70 透明形115 175	E26 80g
		拡散形	NH70F	YL00731	○ 13,860（13,200）	70	80	1.07	6200	—	—	—	2050	25	9000		
110形	一般形	透明形	NH110・L	YL01130	○ 13,755（13,100）	110	115	1.15	11000	—	—	—	2050	25	24000	φ90（φ70） 透明形160 240（175）	E39（E26） 190g（90g） （ ）内はYL01101
		拡散形	NH110F・L	YL01131	○ 14,175（13,500）	110	115	1.15	10600	—	—	—	2050	25	24000		
			NH110F・L/E26	YL01101	○ 13,755（13,100）	110	115	1.15	10600	—	—	—	2050	25	24000		
	一般形 低パルス始動器付	透明形	NH110・LS	YL01120	㊎ 13,755（13,100）	110	115	1.15	11000	—	—	—	2050	25	24000		
		拡散形	NH110F・LS	YL01121	㊎ 14,175（13,500）	110	115	1.15	10600	—	—	—	2050	25	24000		
	直管形 低パルス始動器付		NHT110・LS	YL01170	○ 14,595（13,900）	110	115	1.15	11000	—	—	—	2050	25	24000	φ50 160 243	E39 180g
180形	一般形	透明形	NH180・L	YL01830	○ 15,330（14,600）	180	120	1.9	20000	—	—	—	2050	25	24000	φ90 透明形160 240	E39 200g
		拡散形	NH180F・L	YL01831	○ 15,750（15,000）	180	120	1.9	19000	—	—	—	2050	25	24000		
	一般形 低パルス始動器付	透明形	NH180・LS	YL01820	㊎ 15,330（14,600）	180	120	1.9	20000	—	—	—	2050	25	24000		
		拡散形	NH180F・LS	YL01821	㊎ 15,750（15,000）	180	120	1.9	19000	—	—	—	2050	25	24000		
	直管形 低パルス始動器付		NHT180・LS	YL01870	○ 16,065（15,300）	180	120	1.9	20000	—	—	—	2050	25	24000	φ50 160 243	E39 180g

●低パルス始動器付は、防爆型器具では使用できません。
●低パルス始動器付は、光補償装置付器具では使用できません。
●安定時間、再始動時間は約8分です。但し、低パルス始動器付（品番NH…LS）の再始動時間は、約15分です。
●70形・110形は専用安定器でご使用ください。

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品

ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧（V）	品　名	品　番	希望小売価格（円）税抜価格	入力電流（A）			消費電力（W）	無負荷二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	安定器寸法（mm）						質量（kg）	取付穴
							始動時	安定時	無負荷時				全長	取付長	有効長	幅	高さ			
70形	一般型	高力率	100	NHD701H A/B-7G	YZ07111 432 532	○15,500	1.0	1.0	2.0	93	210	1.4	240	220	190	77	77		2.8	Ⓐφ8
			200	NHD702H A/B-7G	YZ07121 432 532	○13,600	0.45	0.45	0.9	85	—	1.3	220	200	170	77	77		2.2	Ⓐφ8
110形	一般型	高力率	100	NHD1101H A/B-2G	YZ11111 432 532	○15,900	1.8	1.4	1.8	130	210	1.9	320	295	270	86	85		4	Ⓑφ8
			200	NHD1102H A/B-3G	YZ11121 433 533	○12,000	1.0	0.67	0.85	125	—	1.9	220	200	170	77	77		2.0	Ⓐφ8
				NHD1102H A/B-3G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ11121 434 534	○13,800	1.0	0.67	0.85	125	—	1.9	220	200	170	77	77		2.0	Ⓐφ8
180形	一般型	高力率	100	2001H A/B-15G	YZ20111 411 511	○18,600	3.5	2.4	3.5	215	210	3.3	320	295	270	86	85		5.1	Ⓑφ8
			200	2002H A/B-14G	YZ20121 411 511	○14,100	2.1	1.15	1.15以下	200	—	3.0	220	200	170	77	77		2.2	Ⓐφ8
				2002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ20121 412 512	○15,900	2.1	1.15	1.15以下	200	—	3.0	220	200	170	77	77		2.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2002T A/B-14G	YZ20124 410 510	○16,700	1.5	1.05	1.5	200	—	3.0	250	230	200	77	77		2.3	Ⓐφ8
				2002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ20124 411 511	○18,500	1.5	1.05	1.5	200	—	3.0	250	230	200	77	77		2.3	Ⓐφ8

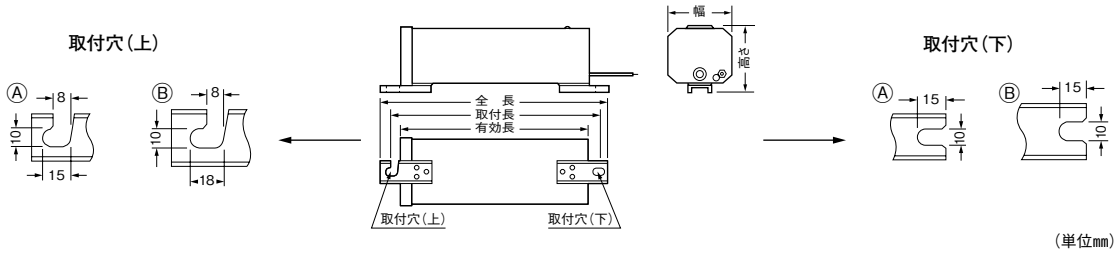
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。　●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線：安定器外約200㎜出ています。
（品名末尾L10タイプは安定器外約1000㎜出ています。）



（単位㎜）

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

220形・270形・360形ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	ビーム角（度）	ビーム光束（lm）	中心光度（cd）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
220形	一般形	透明形	NH220・L	YL02234	○ 16,275（15,500）	220	130	2.1	26500	—	—	—	2050	25	24000	φ90 透明形160 240	E39 200g
		拡散形	NH220F・L	YL02235	○ 16,695（15,900）	220	130	2.1	25000	—	—	—	2050	25	24000		
	一般形 低パルス始動器付	透明形	NH220・LS	YL02220	㊐ 16,275（15,500）	220	130	2.1	26500	—	—	—	2050	25	24000		
		拡散形	NH220F・LS	YL02221	㊐ 16,695（15,900）	220	130	2.1	25000	—	—	—	2050	25	24000		
	直管形 低パルス始動器付 透明形		NHT220・LS	YL02270	○ 17,010（16,200）	220	130	2.1	26500	—	—	—	2050	25	24000	φ50 160 243	E39 180g
	リフレクタ形		NHR220・L	YL02238	○ 23,415（22,300）	220	130	2.1	20000	130	15500	5100	2050	25	24000	φ183 305	E39 320g
270形	一般形	透明形	NH270・L-4	YL02750	○ 16,800（16,000）	270	130	2.5	33500	—	—	—	2050	25	24000	φ120 透明形185 285	E39 260g
		拡散形	NH270F・L-4	YL02755	○ 17,220（16,400）	270	130	2.5	31500	—	—	—	2050	25	24000		
	一般形 低パルス始動器付	透明形	NH270・LS	YL02720	㊐ 16,800（16,000）	270	130	2.5	33500	—	—	—	2050	25	24000		
		拡散形	NH270F・LS	YL02721	㊐ 17,220（16,400）	270	130	2.5	31500	—	—	—	2050	25	24000		
	直管形 低パルス始動器付 透明形		NHT270・LS	YL02770	○ 17,535（16,700）	270	130	2.5	33500	—	—	—	2050	25	24000	φ50 185 285	E39 190g
	リフレクタ形		NHR270・L	YL02738	㊐ 24,150（23,000）	270	130	2.5	25000	130	19500	6200	2050	25	24000	φ183 305	E39 320g
360形	一般形	透明形	NH360・L	YL03634	○ 17,640（16,800）	360	130	3.3	47500	—	—	—	2050	25	24000	φ120 透明形185 285	E39 260g
		拡散形	NH360F・L	YL03635	○ 18,060（17,200）	360	130	3.3	45000	—	—	—	2050	25	24000		
	一般形 低パルス始動器付	透明形	NH360・LS	YL03620	㊐ 17,640（16,800）	360	130	3.3	47500	—	—	—	2050	25	24000		
		拡散形	NH360F・LS	YL03621	㊐ 18,060（17,200）	360	130	3.3	45000	—	—	—	2050	25	24000		
	直管形 低パルス始動器付 透明形		NHT360・LS	YL03670	㊐ 18,375（17,500）	360	130	3.3	47500	—	—	—	2050	25	24000	φ50 185 285	E39 190g
	リフレクタ形		NHR360・L	YL03638	○ 25,200（24,000）	360	130	3.3	34000	130	26000	8100	2050	25	24000	φ183 305	E39 320g

●低パルス始動器付は、防爆型器具では使用できません。
●低パルス始動器付は、光補償装置付器具では使用できません。
●安定時間、再始動時間は約8分です。但し、低パルス始動器付（品番NH…LS）の再始動時間は、約15分です。

在庫区分：○…工場在庫品　㊐…受注品

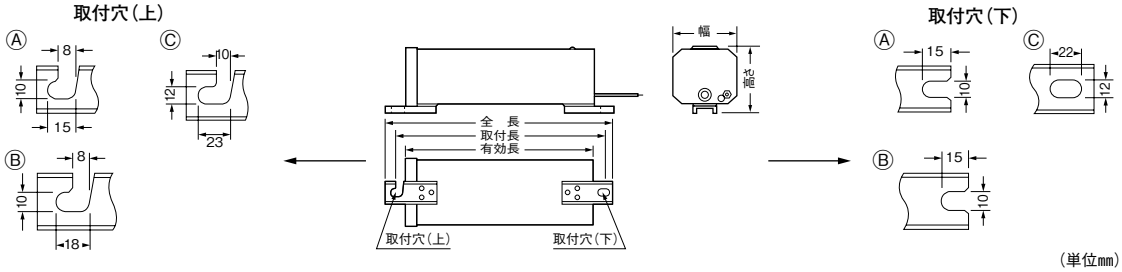
ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）（水銀灯安定器点灯形）安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧（V）	品名	品番	希望小売価格（円）税抜価格	入力電流（A） 始動時	安定時	無負荷時	消費電力（W）	無負荷二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	安定器寸法（mm） 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量（kg）	取付穴
220形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.7	3.8	250	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑ φ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.4	1.4以下	240	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐ φ8
				2502H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ25121 412/512	○16,600	2.6	1.4	1.4以下	240	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.35	1.9	240	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓑ φ8
				2502T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ25124 411/511	○19,700	1.9	1.35	1.9	240	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐ φ8
	調光用一般型	高力率	200	2502H A/B-2GD	YZ25128 410/510	㊗25,600	2.6	1.35 / 1.0	1.35	250 / 160	— / 220	3.4	380	345	310	108	111	7.2	Ⓒ φ10
270形	一般型	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412/512	○21,300	5.4	3.4	3.4	300	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑ φ8
			200	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	○17,000	2.5	1.59	1.59以下	287	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
				3002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ30121 412/512	○18,800	2.5	1.59	1.59以下	287	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410/510	○20,200	2.2	1.55	2.2	287	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
				3002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ30124 411/511	○21,900	2.2	1.55	2.2	287	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
360形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.5	4.5以下	400	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑ φ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.25	2.25以下	385	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
				4002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ40121 412/512	○22,000	4.0	2.25	2.25以下	385	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.1	2.9	385	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
				4002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ40124 411/511	○26,000	2.9	2.1	2.9	385	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8

●調光用の下段の特性は、調光時の特性です。
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。
※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線：安定器外約250㎜出ています。
（品名末尾L10タイプは安定器外約1000㎜出ています。）



（単位㎜）

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

660形・940形ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	ビーム角（度）	ビーム光束（lm）	中心光度（cd）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
660形	一般形	透明形	NH660・L	YL06634	○ 46,620 (44,400)	660	130	5.9	95000	—	—	—	2050	25	12000	φ140 透明形240 360	E39 360g
		拡散形	NH660F・L	YL06635	○ 47,145 (44,900)	660	130	5.9	90500	—	—	—	2050	25	12000		
	直管形	透明形	NHT660・L	YL06640	受 47,670 (45,400)	660	130	5.9	95000	—	—	—	2050	25	12000	φ55 240 370	E39 280g
	リフレクタ形		NHR660・L	YL06638	受 51,975 (49,500)	660	130	5.9	68500	130	53000	18000	2050	25	12000	φ280 425	E39 950g
940形	一般形	透明形	NH940・L	YL09434	○ 50,820 (48,400)	940	130	8.3	138000	—	—	—	2050	25	12000	φ165 透明形245 400	E39 500g
		拡散形	NH940F・L	YL09435	○ 51,345 (48,900)	940	130	8.3	130000	—	—	—	2050	25	12000		
	直管形	透明形	NHT940・L	YL09440	受 51,870 (49,400)	940	130	8.3	138000	—	—	—	2050	25	12000	φ65 245 400	E39 400g
	リフレクタ形		NHR940・L	YL09438	受 56,490 (53,800)	940	130	8.3	103000	130	80000	26000	2050	25	12000	φ280 425	E39 950g

●安定時間、再始動時間は約8分です。

70形・110形・150形・250形・400形 ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）両口金形 特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
70形	両口金形 ダブルエンド	透明形	NHTD70	YL00743	受 13,230 (12,600)	70	95	0.96	6600	2100	25	18000	118 φ19 57.1	RX7s 26g
110形	両口金形 ダブルエンド	透明形	NHTD110	YL01143	受 16,590 (15,800)	110	85	1.55	11000	2100	25	18000	132 φ22 64	RX7s 32g
150形	両口金形 ダブルエンド	透明形	NHTD150	YL01543	受 19,950 (19,000)	150	90	2.0	14000	2100	25	18000	136 φ22 66	RX7s 35g
250形	両口金形 ダブルエンド	透明形	NHTD250	YL02543	受 23,100 (22,000)	250	95	3.1	26000	2100	25	12000	161 φ25 69.5	Fc2 60g
400形	両口金形 ダブルエンド	透明形	NHTD400	YL04043	受 24,150 (23,000)	400	100	4.7	46000	2100	25	12000	205 φ25 91.5	Fc2 78g

●安定時間は約8分、再始動時間は約3分です。但し、70形・110形・150形の再始動時間は約1分です。

在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品

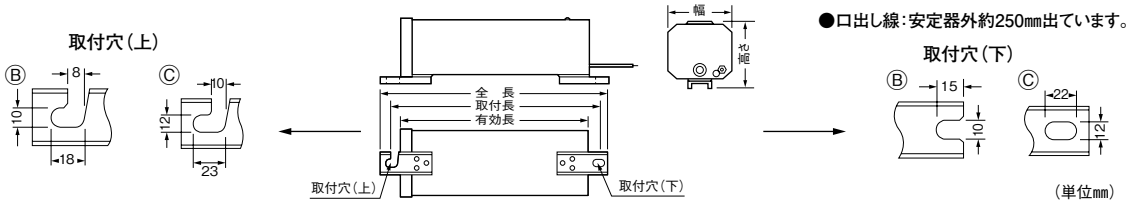
旧カタログ

ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）（水銀灯安定器点灯形）安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧（V）	品　名	品　番	希望小売価格（円）税抜価格	入力電流（A）			消費電力（W）	無負荷二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	安定器寸法（mm）					質量（kg）	取付穴
							始動時	安定時	無負荷時				全長	取付長	有効長	幅	高さ		
660形	一般型	高力率	200	7002H A/B-11G	YZ70121 410/510	○30,500	6.8	4.0	4.0以下	700	—	9.5	310	275	240	108	111	6.8	Ⓒφ10
	低始動電流型	高力率	200	7002T A/B-11G	YZ70124 410/510	○42,000	5.0	3.7	5.0	700	—	9.5	340	305	270	108	111	7.1	Ⓒφ10
940形	一般型	高力率	200	10002H A/B-11G	YZ01121 410/510	○37,000	9.4	5.7	5.7以下	990	—	13.0	340	305	270	108	111	8.4	Ⓒφ10
	低始動電流型	高力率	200	10002T A/B-11G	YZ01124 410/510	○48,500	6.9	5.1	6.9	990	—	13.0	380	345	310	108	111	9	Ⓒφ10
	低始動電流型 接続ボックス付	高力率	200	10002T A/B-11GJ	YZ01124 411/511	㊎74,000	6.9	5.1	6.9	990	—	13.0	470	435	400	108	111	9.3	Ⓒφ10

●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。　※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。 ※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

安定器寸法図



ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）両口金形 安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧（V）	品　名	品　番	希望小売価格（円）税抜価格	入力電流（A）			消費電力（W）	無負荷二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	安定器寸法（mm）					質量（kg）	取付穴
							始動時	安定時	無負荷時				全長	取付長	有効長	幅	高さ		
70形	一般型	高力率	200	—	特注品対応※	—	0.6	0.5	0.7	90	—	1.25	320	295	270	86	85	3.5	Ⓑφ8
110形	一般型	高力率	200	—	特注品対応※	—	0.73	0.7	1.3	130	—	1.9	320	295	270	86	85	5	Ⓑφ8
150形	一般型	高力率	200	—	特注品対応※	—	1.1	0.96	1.4	175	—	2.6	340	305	270	108	111	5	Ⓒφ10
250形	一般型	高力率	200	—	特注品対応※	—	1.6	1.5	2.4	275	—	4.0	340	305	270	108	111	6.5	Ⓒφ10
400形	一般型	高力率	200	—	特注品対応※	—	3.2	2.5	3.3	440	—	6.5	380	345	310	108	111	7.5	Ⓒφ10

●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。●※は特注品で対応いたします。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

旧カタログ

瞬時再始動装置

●一瞬の電圧降下や停電によるランプの立ち消え時に、瞬時再始動する装置です。

高圧ナトリウム灯などの放電灯は、その使用時において管内の蒸気圧が上昇して高圧となるために、一度消灯した後、瞬時に再始動させるには、通常の使用より高い電圧を印加させる必要があります。瞬時再始動装置は、瞬時再始動専用安定器と器具に内蔵されたイグナイタを組み合わせてパルス状高電圧を発生させることにより、ダブルエンド高圧ナトリウム灯を瞬時に再始動させることができる装置です。

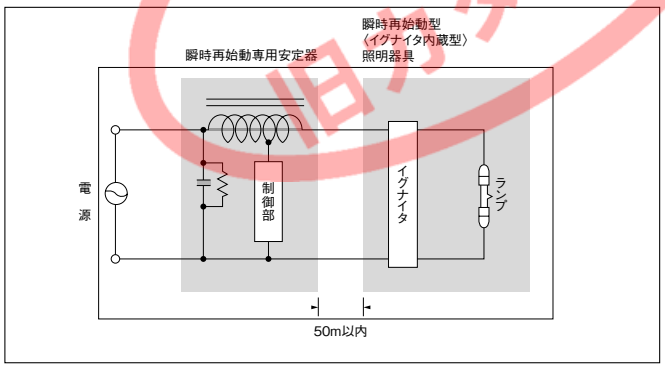
瞬時再始動装置の特長

●ダブルエンド高圧ナトリウム灯150形・250形・400形専用安定器がそれぞれ揃っていますので、用途に合わせて使い分けられます。

●イグナイタを器具に内蔵し、専用安定器と分離することにより、専用安定器とイグナイタ内蔵器具との間は50mまで延長できます。
また、通常の電気配線工事でよく、特別な工事が不要です。

●瞬時再始動装置は、安全性を十分に考慮して設計されていますので、ランプが始動を完了した場合、ランプ未装着などの場合（この場合は、電源投入より約3秒後）、ランプ寿命末期などでランプが点滅を繰り返す場合には、自動的にパルス電圧を停止します。

■瞬時再始動装置の構成

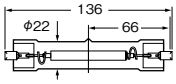
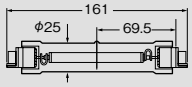
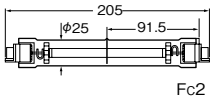


瞬時再始動専用安定器

瞬時再始動専用安定器は、イグナイタの動作を制御する回路を内蔵しており、イグナイタを内蔵した瞬時再始動型〈イグナイタ内蔵型〉照明器具と組み合わせることにより、瞬時再始動装置として作動します。瞬時再始動専用安定器には、150形・250形・400形の3タイプがあります。



150形・250形・400形 ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）両口金形 特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
150形	両口金形ダブルエンド	透明形	NHTD150	YL01543	㊒ 19,950（19,000）	150	90	2.0	14000	2100	25	18000		RX7s 35g
250形	両口金形ダブルエンド	透明形	NHTD250	YL02543	㊒ 23,100（22,000）	250	95	3.1	26000	2100	25	12000		Fc2 60g
400形	両口金形ダブルエンド	透明形	NHTD400	YL04043	㊒ 24,150（23,000）	400	100	4.7	46000	2100	25	12000		Fc2 78g

●安定時間は約8分、再始動時間は約3分です。但し、150形の再始動時間は約1分です。

在庫区分：◯…工場在庫品　㊒…受注品

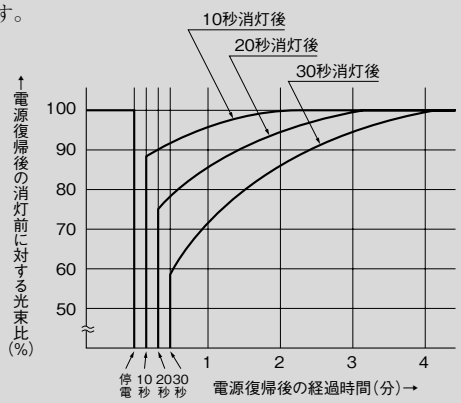
瞬時再始動装置使用上のご注意

●瞬時再始動装置のイグナイタは器具内専用です。必ずイグナイタを内蔵した専用照明器具と専用安定器を組み合わせてご使用ください。
●この装置は一時的な停電や瞬間的な電圧変動などでランプが消灯した後、電圧が通常状態に復帰した場合に瞬時に再始動させるための装置で、意図的に点滅を繰り返させるような使用はできません。
●この装置はダブルエンド高圧ナトリウム灯専用です。
●初期の始動時は通常の安定器による始動と同じで、ランプ始動後約15分で最大光束に達します。
●消灯後、電源復帰するまでの経過時間により再始動時の光束は変化します。経過時間が長くなる程、再始動時の光束が少なくなります。
（・10秒消灯後電源復帰した場合の光束は約87%。
・30秒消灯後電源復帰した場合の光束は約60%。）

※詳しくは下の瞬時再始動時の光束立ち上がり特性をご参照ください。

瞬時再始動時の光束立ち上がり特性（400形の場合）

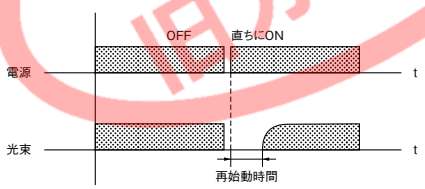
下図で10秒消灯後とは、ランプが消灯してから電源が復帰するまでの時間を示します。



瞬時再始動のことばの定義

JISではHIDランプ（高圧水銀ランプ）の始動、再始動の用語について、次のように定義されております。（JIS　C7604）

・始動: ランプの主電極間でアーク放電が開始する現象。
・再始動時間:　ランプ電圧が安定な状態にあるランプを消灯してから直ちに規定の定格入力電圧を印加し、ランプが再び始動するまでの時間。



瞬時再始動とは、上記の再始動時間がゼロに近い（瞬時）のことをいいます。
瞬時再始動装置の実力は、再始動時間が3秒以内です。

ハイゴールド（効率本位形高圧ナトリウム灯）両口金形 安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧（V）	品　名	品　番	希望小売価格（円）税抜価格	入力電流（A）			消費電力（W）	無負荷二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	安定器寸法（mm）					質量（kg）	取付穴
							始動時	安定時	無負荷時				全長	取付長	有効長	幅	高さ		
150形	瞬時再始動器具専用一般型	高力率	200	NHT1502H A/B-1GB	YZ15123 460/560	㊎45,000	1.1	0.96	1.8	175	—	2.6	340	305	270	108	111	5	Ⓒ φ10
250形	瞬時再始動器具専用一般型	高力率	200	NHT2502H A/B-1GB	YZ25123 460/560	㊎52,000	1.6	1.5	2.4	275	—	4.0	340	305	270	108	111	6.5	Ⓒ φ10
400形	瞬時再始動器具専用一般型	高力率	200	NHT4002H A/B-1GB	YZ40123 460/560	㊎61,000	3.2	2.5	3.3	440	—	6.5	380	345	310	108	111	7.5	Ⓒ φ10

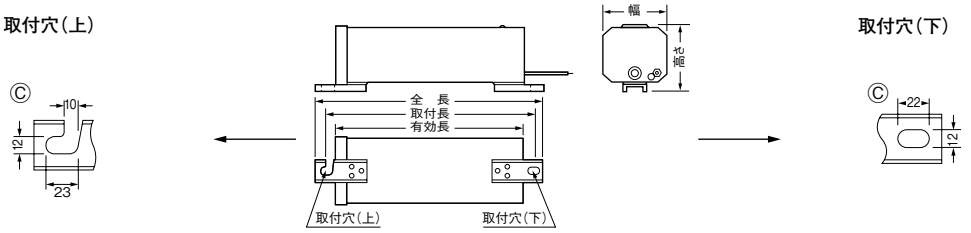
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。　●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線:200形以下は安定器外約200㎜出ています。
:250形以上は安定器外約250㎜出ています。



（単位㎜）

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

ハイゴールド（演色改善形高圧ナトリウム灯）

照明の経済性と演色性の両面より追求した高圧ナトリウム灯です。

旧カタログ

水銀灯の約1.8倍の効率と平均演色評価数Ra60を有し、しかも水銀灯用安定器で点灯できるランプです。

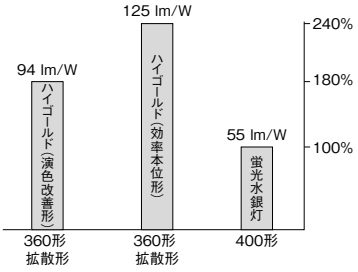
ハイゴールド（演色改善形）とは

●ハイゴールド（効率本位形）に比べて、演色性を大幅に改善。平均演色評価数をRa60にまで高めた演色改善形の高圧ナトリウム灯です。
点灯中のナトリウム蒸気圧が高くなるように発光管の両端に耐熱箔キャップを設けることにより、ハイゴールド（効率本位形）より点灯中のナトリウム蒸気を上昇させ、平均演色評価数をハイゴールド（効率本位形）のRa25からRa60にまで高めました。

ハイゴールド（演色改善形）の特長

●ハイゴールド（演色改善形）の光色は、高圧ナトリウム灯特有の黄色味をおびた白色光ですが、色温度は2150Kでハイゴールド（効率本位形）の2050Kに比べて色温度が高くなり、白色感が改善されます。
●HIDカラーランプの赤系として使用できます。
●水銀灯の約1.7倍の高効率です。
ハイゴールド（演色改善形）のランプ効率は、94 lm/W（360形拡散形）と水銀灯400形に比べて約1.8倍の高効率を有しています。
同じ明るさでも少ない電力ですみ、大きな省エネルギー効果を発揮します。

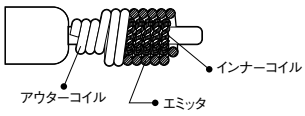
■ランプ効率の比較



●水銀灯用安定器で点灯します。
ハイゴールド（演色改善形）は、ランプの電気特性を水銀灯に合わせ、かつランプ内に始動器を組み込んで点灯させるようにしていますので、水銀灯安定器の一般型・低始動電流型で点灯します。
●12000時間の長寿命です。
定格寿命（平均寿命）は、ハイゴールド（効率本位形）、水銀灯と同じ12000時間です。
●光束減退が少ないランプです。
12000時間で初期の光束の85%を維持します。
二層構造電極の採用により、発光管管壁の黒化が少なく、寿命末期まで明るさの低下が少ないランプです。

■二層構造電極

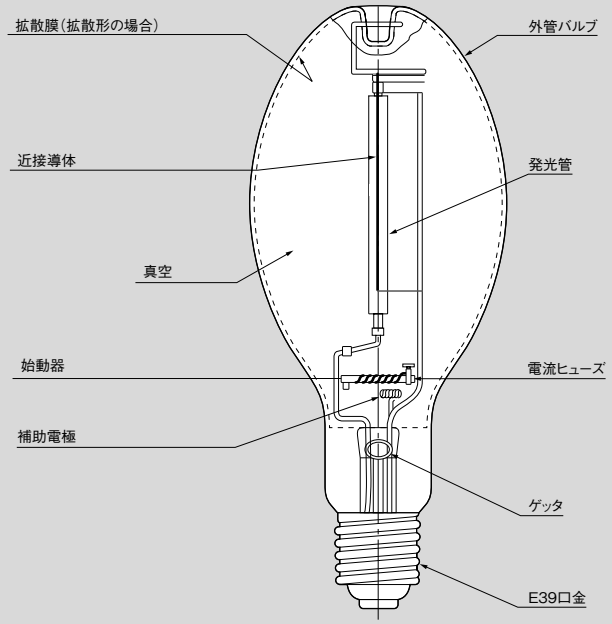
●二層構造電極の採用により発光管管壁の黒化が少なく寿命末期まで明るさの低下が少ないランプです。



●点灯方向は自由です。
●外管内が真空のため周囲温度の影響を受けにくく、−40℃でも点灯します。

注）調光使用はできません。

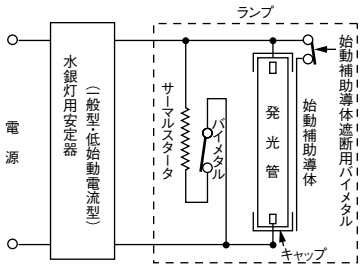
■ハイゴールド（演色改善形）の商品構成

種別	ハイゴールド（演色改善形）の構造
ハイゴールド（演色改善形高圧ナトリウム灯）	

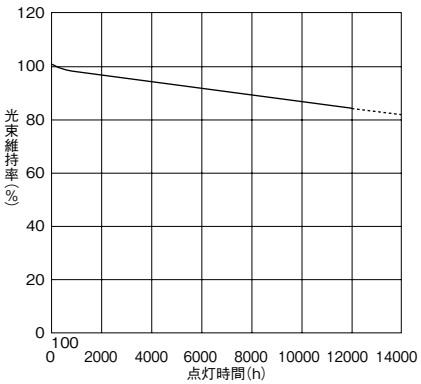
点灯原理

●動作（〈ハイゴールド（効率本位形）〉と同じです。）
①電源スイッチを入れるとサーマルスタータに電流が流れ、スタータのフィラメントが熱せられます。
②スタータのヒータに隣接しているバイメタルが、ヒータにより熱せられ開路し、この時安定器にパルス電圧が誘起されランプに印加されます。
③このパルス電圧と始動補助導体により発光管が放電を開始し、ランプは点灯します。
④ランプが点灯すると、発光管の熱によりバイメタルが開き、サーマルスタータ・始動補助導体は開路されます。

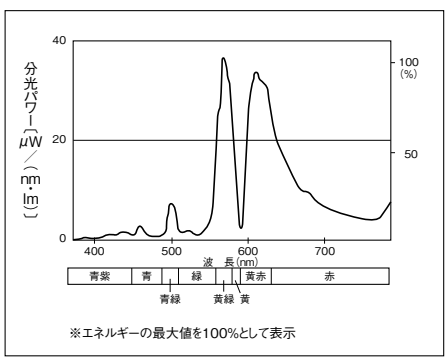
●点灯回路



■光束維持率曲線



■分光分布

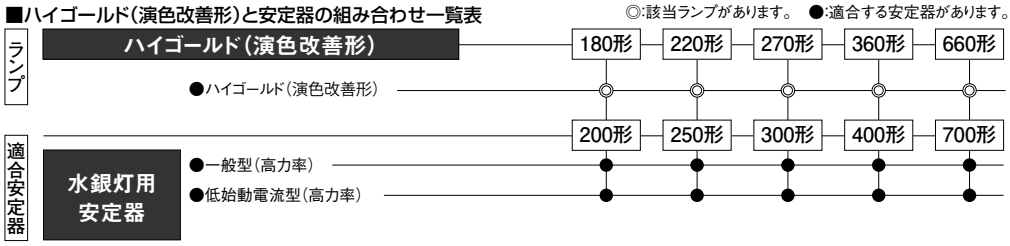


●ランプ全光束については1067頁をご覧ください。
●定格寿命（平均寿命）は5.5時間点灯、0.5時間消灯の連続繰り返し条件でのランプ寿命の平均値を示します。

特長	用途	ランプW数構成（形）	一般型		色温度（K）（標準値）	平均演色評価数（Ra）（標準値）	定格寿命（平均寿命）（h）	適合安定器			
			（透明形）	（蛍光形）				水銀灯用安定器		専用安定器	
								一般型	低始動電流型	一般型	低始動電流型
●水銀灯安定器で点灯します。（一般型、低始動電流型） ●12000時間の長寿命です。 ●水銀灯の1.7倍の高効率です。 ●点灯方向は自由です。 ●外管内が真空のため周囲温度の影響を受けにくく、−40℃でも点灯します。 ●色温度2150Kで色温度が高い。 ●光束減退が少ないランプです。（光束維持率曲線参照）	●経済性と演色性を必要とする組立工場・機械工場や体育館などの照明におすすめします。 ●カラーHIDランプ（青、緑）と組み合わせて赤系の光源として使用できます。	180	●	●	2150	60	12000	●	●	−	−
		220	●	●	2150	60	12000	●	●	−	−
		270	●	●	2150	60	12000	●	●	−	−
		360	●	●	2150	60	12000	●	●	−	−
		660	●	●	2150	60	12000	●	●	−	−

■ハイゴールド（演色改善形）と安定器の組み合わせ一覧表

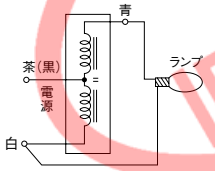
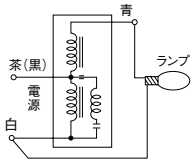
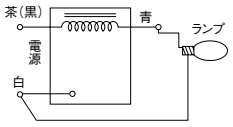
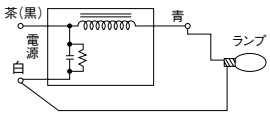
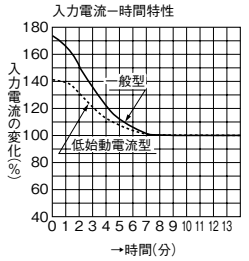
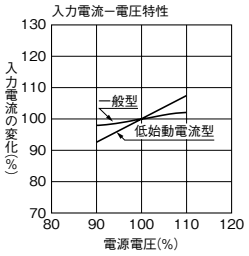
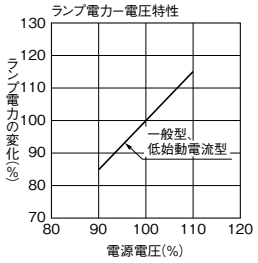
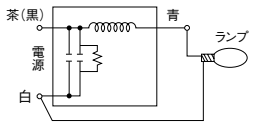
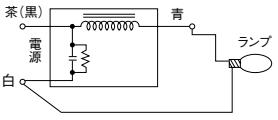
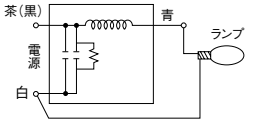
◎:該当ランプがあります。　●:適合する安定器があります。



旧カタログ

■ハイゴールド（演色改善形）用安定器の種類と特長・用途

●茶は60Hz用・黒は50Hz用です。

ランプ	適合安定器		特長	おすすめ用途	回路構成図	諸特性
ハイゴールド（演色改善形）	水銀灯用安定器	一般型 高力率・低力率	●一般型安定器は回路構成が簡単で小型で安価に設計されています。	●初期設備費を少なくしたい所。 ●電圧変動の少ない所。（±6%以内） ●電源配線に余裕のある所。 ●設置灯数の少ない所。	●100V・一般型低力率  ●100V・一般型高力率  ●200V・一般型低力率  ●200V・一般型高力率 	■ハイゴールド（演色改善形）用安定器諸特性の変化（360形/200V一般型・低始動電流型安定器の例） ●始動特性  ●電圧変動特性  
		低始動電流型	●一般型安定器では、安定時の1.6～1.8倍流れる始動時入力電流を1.45倍以下にしたものです。 ●その他の特性は一般型高力率と同じです。 ●電源・配線の負担が少なくなります。 ●200V用10型細断面安定器は、新技術の開発で、細断面・小型・軽量化が図られています。	●電源に余裕のない所。 ●入力電流が多いと問題になる所。 ●設置灯数の多い所。	●200V・低始動電流型（高力率） 	
	専用安定器	一般型 高力率	●一般型安定器は回路構成が簡単で小型で安価に設計されています。	●初期設備費を少なくしたい所。 ●電圧変動の少ない所。（±6%以内） ●電源配線に余裕のある所。 ●設置灯数の少ない所。	●200V・一般型高力率 	
		低始動電流型	●一般型安定器では、安定時の1.6～1.8倍流れる始動時入力電流を1.25倍以下にしたものです。 ●水銀灯の場合無負荷時の入力電流は、安定時の約1.3倍になります。 ●その他の特性は一般型高力率と同じです。 ●電源・配線の負担が少なくなります。	●電源に余裕のない所。 ●入力電流が多いと問題になる所。 ●設置灯数の多い所。	●200V・低始動電流型（高力率） 	

旧カタログ

ハイゴールド（演色改善形）使用上のご注意

●ランプに適合する安定器（ワット、型式）を必ずご使用ください。

ハイゴールド（演色改善形）180～660形	水銀灯用安定器の一般型 低始動電流型 注）定電力型（コンスター）、電子式定電力型、調光用は使用不可。

●5%以上の急激な電圧降下がある場合はランプが立ち消えすることがあります。
●指定された器具でご使用ください。
●振動や衝撃のある場所では、一般器具による使用はしないでください。
●屋外・軒下など、ランプバルブに直接雨や水滴がかかるような使い方はできませんので、防水型の器具でご使用ください。但し、専用器具ではランプバルブに直接雨や水滴のかかるような使い方もできます。（専用器具YA42634）
●〈リフレクタ形〉は、水のかかる場所でも使用できますが、口金部には水の入らない専用のホルダの器具でご使用ください。
●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなりますが、特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。
●ランプから近距離のところで、長時間作業をしたり、ランプを直視することはお止めください。日焼けをしたり目を痛める場合があります。
●外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。（ガードなどの併設）
●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。
●連続点灯される場合は、ランプ異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯してください。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管特性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損したり、ランプが破損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命（平均寿命時間）もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件（周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など）によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間（条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70～80%）が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式（個別的集団交換方式）を実施するのが望ましいことです。
（社団法人　日本電球工業会HIDランプガイドブックより）

●使用可能温度範囲は−40～+40℃です。
●点灯方向制限はありません。
●管灯回路の延長可能長さは50m以内です。
●220～360形は垂直点灯（BU/BD）に限り屋外使用できますが、専用器具でご使用ください。
●電源スイッチを入れるとランプに内蔵されている始動器のフィラメントが光り放電開始までに数十秒かかる場合がありますが、異常ではありません。
●ランプが不点になったり、点滅を繰り返すような時、そのまま放置するとランプに内蔵した始動器のパルスにより、器具、安定器や管灯回路の故障の原因となりますので、ただちに電源スイッチを切ってランプを交換してください。
また、電源を入れたままランプを外すことも同様に故障の原因となりますので、ただちに電源スイッチを切ってください。

■低温、高温使用について

●外管内が真空になっていますので、周囲温度による特性変化が少なく、特に温度の低い（−40℃）ところでも使用できますが、安定器は別置きしてください。また、40℃以上になると口金、バルブ、配線などが温度に耐えられませんので、ご使用はお止めください。

■ハイゴールド（演色改善形）をカラーHIDランプの〈赤系〉として使用する場合のご注意

●180～660形が使用できます。
●メタルハライドランプのカラーランプ〈青系〉〈緑系〉と同じワットで組み合わせるとハイゴールド（演色改善形）の効率が高いために光束が大きくなります。バランスを考慮してワットをお選びください。

■ハイゴールド（演色改善形）ランプの寿命末期現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。

●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1～2分以上かかる場合。
●ランプが立ち消え現象（ランプが点灯～消灯～点灯）を繰り返す時。この時の周期は、数分～数時間にわたる場合があります。但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。
●ランプが点滅を繰り返す場合。
●ランプの光色が、極端にピンク、紫色、白色の光を呈するなど変化が大きくなった場合。
●点灯はするが、明るさが暗い場合。（特に、ランプのネック部近くで黄色の光は出るが、全体が明るくならない場合。）
●ランプの外管バルブの内面が茶褐色や黒色を帯びてきた場合。（発光管内のナトリウム消失、封着部のリーク現象によって発生する）
●特に、ハイゴールド（演色改善形）は寿命末期の発光管のリーク現象が起こった場合でもそのまま点灯を続けることがありますので、上記の点検をおすすめします。

■ハイゴールド（演色改善形）の特性・制限事項一覧表

※代表ランプについてのみ記載していますので、詳細は、ランプ個々の掲載頁をご覧ください。

特性項目 ＼ ランプの品種		高圧ナトリウム灯 ハイゴールド（演色改善形）
ワット		180・220 270・360 660形
調光使用の可否	○:可 ×:否	×
点灯方向制限	○:有 ー:無	ー
（ランプ単体）安定時間／再始動時間	安定時間（分）	8
	再始動時間（分）	8
使用可能温度範囲（℃）		−40～+40
管灯回路の延長制限（ランプと安定器間）（m）		50
（安全への配慮）	器具のガラス、金網の要否 ○:要 ×:否	×
	紫外線に対する配慮の必要性（器具前面のガラスの要否） ○:要 ×:否	× 紫外線が少ないので虫が集まりにくい
掲載頁		P.1067

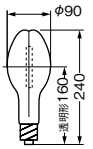
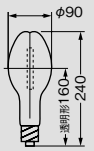
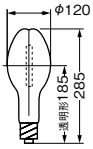
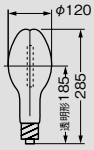
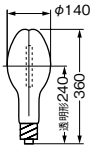
ハイゴールド（演色改善形）用安定器使用上のご注意

●電源電圧、周囲温度は指定範囲内でお使いください。安定器故障の原因になります。
●安定器は、周囲温度40℃以下でご使用ください。
●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので安定器の幅以上間隔をあけてください。
●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして、安定器の周囲温度を40℃以下にしてください。
●屋外で使用される場合は、口出し線引出し部が下になるように取り付けてください。
●接続BOX付安定器も同様にコネクタ部が水平より下向きになるように取り付けてください。
●照明用ポールに設置したまま長期間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。
●水気のある所、湿度の高い所では、防湿型の安定器をご使用ください。
●海岸地域では、ステンレス製ケースの安定器（防湿型もあります。）をご使用ください。
（防湿型、ステンレス製ケースも製作致します。）
●高圧パルスが発生しますので、電線や絶縁処理に十分ご配慮ください。また、安定器と器具を未接続のままの電源投入は絶対にお避けください。
●安定器二次側の口出し線を延長する場合は、600Vビニール絶縁電線と同等以上の電線をご使用ください。
●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。
●HID安定器は質量（重量）がありますので、確実に取り付けてください。
●接地工事は確実に行ってください。
（D種第三種接地工事が必要です。）
●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。100V用で0.1MΩ、200V用で0.2MΩ以上必要です。
●入力電流（始動時、安定時、無負荷時）の最大値で配線設計、ブレーカの容量設定を行ってください。配線やブレーカの容量は余裕をもって設計することをおすすめします。

配線、ブレーカの定格容量×0.8
≧安定器の最大入力電流×灯数

なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

180形・220形・270形・360形・660形 ハイゴールド（演色改善形高圧ナトリウム灯）特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
180形	一般形	透明形	NH180D・L	YL01844	受 25,725（24,500）	180	120	1.9	14500	2150	60	12000		E39 200g
		拡散形	NH180FD・L	YL01845	受 26,250（25,000）	180	120	1.9	14000	2150	60	12000		
220形	一般形	透明形	NH220D・L	YL02244	○ 26,775（25,500）	220	130	2.1	18500	2150	60	12000		E39 200g
		拡散形	NH220FD・L	YL02245	○ 27,300（26,000）	220	130	2.1	17500	2150	60	12000		
270形	一般形	透明形	NH270D・L-4	YL02760	受 27,300（26,000）	270	130	2.5	23000	2150	60	12000		E39 260g
		拡散形	NH270FD・L-4	YL02765	受 27,825（26,500）	270	130	2.5	22000	2150	60	12000		
360形	一般形	透明形	NH360D・L	YL03644	○ 28,350（27,000）	360	130	3.3	35500	2150	60	12000		E39 260g
		拡散形	NH360FD・L	YL03645	○ 28,875（27,500）	360	130	3.3	34000	2150	60	12000		
660形	一般形	透明形	NH660D・L	YL06644	受 52,500（50,000）	660	130	5.9	73000	2150	60	12000		E39 360g
		拡散形	NH660FD・L	YL06645	受 53,025（50,500）	660	130	5.9	69000	2150	60	12000		

●安定時間、再始動時間とも約8分です。

在庫区分：○…工場在庫品　受…受注品

旧カタログ

ハイゴールド（演色改善形）用安定器使用上のご注意

■ハイゴールド（演色改善形）を既設水銀灯設備に使用する場合の注意
〈日本電球工業会規格（JEL）207抜粋〉

●ランプに始動器を内蔵した高圧ナトリウム灯〈ハイゴールド（演色改善形）〉は、始動時に高圧パルス電圧が発生しますので、既設の水銀灯設備に使用する場合は、安定器・配線・器具には十分な注意が必要です。

①安定器…●アース端子と口出し線間の絶縁抵抗は30MΩ以上必要です。
●耐用年数を過ぎた安定器（一般の耐用年数8～10年）は交換することをおすすめします。なお、耐用年数以下でも、施設の劣化の激しい環境で使用している場合も交換をおすすめします。

②配　線…●安定器口出し線や電源線、ランプ配線は、折り曲げてもひび割れが生じないこと。
●接続部や不要タップの絶縁処理（テーピング）が完全であること。
●電線は、IV、VVと同等以上で、管灯回路が50m以下であること。

③器　具…●ソケット内・外部、器具内の電気接続部に汚れ・ほこりが堆積したり、絶縁が低下していないこと。
●ソケットの中心接触片にガタやヘタリのないこと。
●器具からの口出し線が、配線と同じに劣化していないこと。

ハイゴールド（演色改善形高圧ナトリウム灯）（水銀灯安定器点灯形）安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧（V）	品　名	品　番	希望小売価格（円）税抜価格	入力電流（A）			消費電力（W）	無負荷二次電圧（V）	二次短絡電流（A）	安定器寸法（mm）					質量（kg）	取付穴
							始動時	安定時	無負荷時				全長	取付長	有効長	幅	高さ		
180形	一般型	高力率	100	2001H A/B-15G	YZ20111 411 511	○18,600	3.5	2.4	3.5	215	210	3.3	320	295	270	86	85	5.1	Ⓑφ8
			200	2002H A/B-14G	YZ20121 411 511	○14,100	2.1	1.15	1.15以下	200	—	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐφ8
				2002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ20121 412 512	○15,900	2.1	1.15	1.15以下	200	—	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2002T A/B-14G	YZ20124 410 510	○16,700	1.5	1.05	1.5	200	—	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐφ8
				2002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ20124 411 511	○18,500	1.5	1.05	1.5	200	—	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐφ8
220形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411 511	○20,200	4.7	2.7	3.8	250	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411 511	○14,800	2.6	1.4	1.4以下	240	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
				2502H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ25121 412 512	○16,600	2.6	1.4	1.4以下	240	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410 510	○17,900	1.9	1.35	1.9	240	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
				2502T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ25124 411 511	○19,700	1.9	1.35	1.9	240	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
270形	一般型	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412 512	○21,300	5.4	3.4	3.4	300	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	3002H A/B-14G	YZ30121 411 511	○17,000	2.5	1.59	1.59以下	287	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
				3002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ30121 412 512	○18,800	2.5	1.59	1.59以下	287	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410 510	○20,200	2.2	1.55	2.2	287	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
				3002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ30124 411 511	○21,900	2.2	1.55	2.2	287	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
360形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411 511	○26,300	8.7	4.5	4.5以下	400	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411 511	○20,200	4.0	2.25	2.25以下	385	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
				4002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ40121 412 512	○22,000	4.0	2.25	2.25以下	385	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410 510	○24,200	2.9	2.1	2.9	385	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
				4002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ40124 411 511	○26,000	2.9	2.1	2.9	385	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
660形	一般型	高力率	200	7002H A/B-11G	YZ70121 410 510	○30,500	6.8	4.0	4.0以下	700	—	9.5	310	275	240	108	111	6.8	Ⓒφ10
	低始動電流型	高力率	200	7002T A/B-11G	YZ70124 410 510	○42,000	5.0	3.7	5.0	700	—	9.5	340	305	270	108	111	7.1	Ⓒφ10

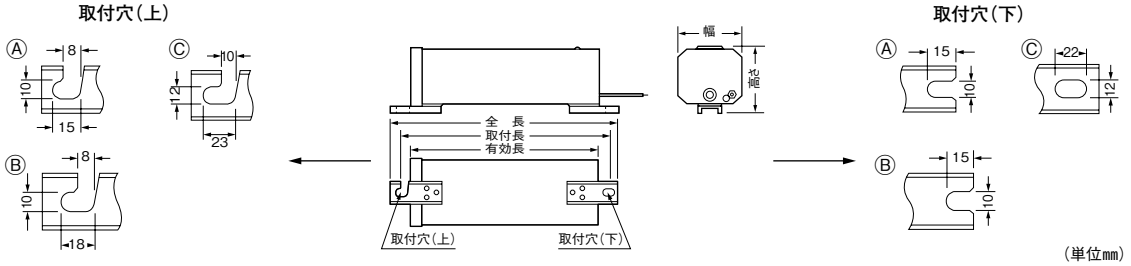
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。　●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。

安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線:200形以下は安定器外約200㎜出ています。
:250形以上は安定器外約250㎜出ています。



（単位㎜）

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

ハイルックス・W・L（効率本位形高圧ナトリウム灯） ※オスラム社製

旧カタログ

ハイルックス・W・Lとは

高圧ナトリウムランプの発光管を2本内蔵し、それらを交互に点灯させることで、さらなる長寿命化を実現したランプです。

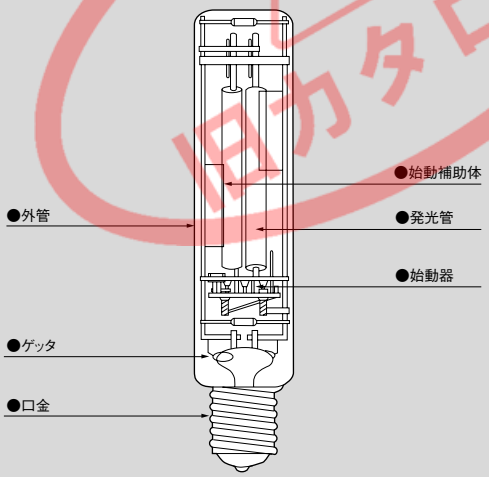
特　長

●2本の発光管が交互に点灯することにより36000時間の長寿命。
●高圧ナトリウムランプ本来の高効率さは維持。
●点灯方向制限がありません。
●一般型および低始動電流型水銀灯安定器で点灯できます。
（110形は専用安定器をご使用ください。）

用　途

●道路、トンネルなど特に省メンテナンスを意識される場所。

ハイルックス・W・Lの構造



110形・180形・220形・270形・360形 ハイルックス・W・L（効率本位形高圧ナトリウム灯）特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金質量
110形	一般形	拡散形	NH110FTW・L	YLX01111	㊎ —	110	115	1.15	10600	2050	25	36000	一般形 φ90 240 E39 220g	直管形 φ48 160 240 E39 160g
	直管形	透明形	NHT110TW・L	YLX01110	㊎ —	110	115	1.15	11000	2050	25	36000		
180形	一般形	拡散形	NH180FTW・L	YLX01811	㊎ —	180	120	1.90	19000	2050	25	36000	一般形 φ90 240 E39 220g	直管形 φ48 160 240 E39 160g
	直管形	透明形	NHT180TW・L	YLX01810	㊎ —	180	120	1.90	20000	2050	25	36000		
220形	一般形	拡散形	NH220FTW・L	YLX02211	㊎ —	220	130	2.10	26500	2050	25	36000	一般形 φ90 240 E39 220g	直管形 φ48 160 240 E39 160g
	直管形	透明形	NHT220TW・L	YLX02210	㊎ —	220	130	2.10	28000	2050	25	36000		
270形	一般形	拡散形	NH270FTW・L	YLX02711	㊎ —	270	130	2.50	33000	2050	25	36000	一般形 φ116 290 E39 250g	直管形 φ48 185 290 E39 200g
	直管形	透明形	NHT270TW・L	YLX02710	㊎ —	270	130	2.50	35000	2050	25	36000		
360形	一般形	拡散形	NH360FTW・L	YLX03611	㊎ —	360	130	3.30	47500	2050	25	36000	一般形 φ116 290 E39 250g	直管形 φ48 185 290 E39 200g
	直管形	透明形	NHT360TW・L	YLX03610	㊎ —	360	130	3.30	50000	2050	25	36000		

●納期および価格についてはお取引先にお問い合わせください。

在庫区分：◯…工場在庫品　㊎…受注品

旧カタログ

ハイルックス・W・L使用上のご注意

●水銀灯安定器一般型または低始動電流型と組み合わせてご使用ください。調光用および定電力型は使用できません。
●周囲温度−30℃～+40℃でご使用ください。
●ランプ消費電力に応じた、高圧ナトリウムランプに適合する器具でご使用ください。
●定格寿命（平均寿命時間）もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。
●ランプが不点になったまま放置するとランプに内蔵した始動器のパルスにより、器具、安定器や管灯回路の故障の原因となりますので、ただちに電源スイッチを切ってランプを交換してください。
また、電源を入れたままランプを外すことも同様、故障の原因となりますので、ただちに電源スイッチを切ってください。

ハイルックス・W・L（高効率形高圧ナトリウム灯）安定器特性表

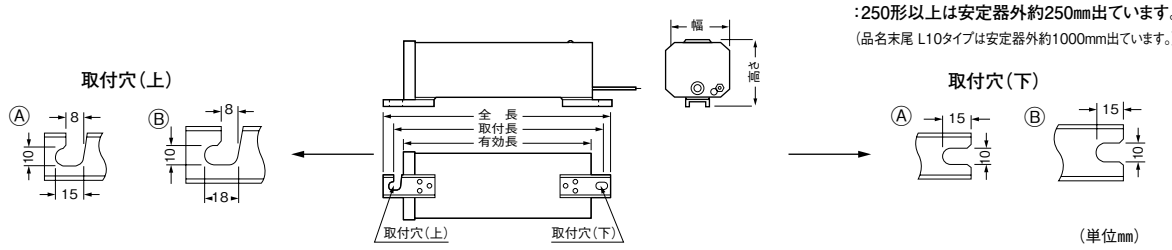
適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
110形	一般型	高力率	100	NHD1101H A/B-2G	YZ11111 432/532	○15,900	1.8	1.4	1.8	130	210	1.9	320	295	270	86	85	4	Ⓑφ8
			200	NHD1102H A/B-3G	YZ11121 433/533	○12,000	1.0	0.67	0.85	125	−	1.9	220	200	170	77	77	2.0	Ⓐφ8
				NHD1102H A/B-3G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ11121 434/534	○13,800	1.0	0.67	0.85	125	−	1.9	220	200	170	77	77	2.0	Ⓐφ8
180形	一般型	高力率	100	2001H A/B-15G	YZ20111 411/511	○18,600	3.5	2.4	3.5	215	210	3.3	320	295	270	86	85	5.1	Ⓑφ8
			200	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	○14,100	2.1	1.15	1.15以下	200	−	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐφ8
				2002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ20121 412/512	○15,900	2.1	1.15	1.15以下	200	−	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2002T A/B-14G	YZ20124 410/510	○16,700	1.5	1.05	1.5	200	−	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐφ8
				2002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ20124 411/511	○18,500	1.5	1.05	1.5	200	−	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐφ8
220形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.7	3.8	250	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.4	1.4以下	240	−	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
				2502H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ25121 412/512	○16,600	2.6	1.4	1.4以下	240	−	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.35	1.9	240	−	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
				2502T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ25124 411/511	○19,700	1.9	1.35	1.9	240	−	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐφ8
270形	一般型	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412/512	○21,300	5.4	3.4	3.4	300	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	○17,000	2.5	1.59	1.59以下	287	−	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
				3002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ30121 412/512	○18,800	2.5	1.59	1.59以下	287	−	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410/510	○20,200	2.2	1.55	2.2	287	−	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
				3002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ30124 411/511	○21,900	2.2	1.55	2.2	287	−	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
360形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.5	4.5以下	400	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑφ8
			200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.25	2.25以下	385	−	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
				4002H A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ40121 412/512	○22,000	4.0	2.25	2.25以下	385	−	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐφ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.1	2.9	385	−	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8
				4002T A/B-14G・L10（口出し線長さ1000mmタイプ）	YZ40124 411/511	○26,000	2.9	2.1	2.9	385	−	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐφ8

●二次電圧「−」は定格電源電圧と同じです。　●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線：200形以下は安定器外約200㎜出ています。
：250形以上は安定器外約250㎜出ています。
（品名末尾 L10タイプは安定器外約1000mm出ています。）



（単位㎜）

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

ハイカライト（演色本位形高圧ナトリウム灯）

白熱電球に近い光色で、効率・寿命ともに優れた経済光源です。

旧カタログ

ハイカライトとは

●ハイカライトは、発光管内にナトリウムを封入し、点灯中のナトリウム蒸気圧が50kPa以上になるように設計しています。このため発光スペクトルが可視域全般に広がり、電球色に近い暖かみのある光色と、高い演色性が得られます。

●ハイカライトには〈高演色形〉と〈高彩度形〉があります。

●〈高演色形〉は、白熱電球に似た暖かみのある光色で色彩を美しく見せます。
一般電球の約2.5～4倍の高効率で、色彩を魅力的に美しく見せますので、商業空間やロビーなどの照明に適しています。色温度2500K、平均演色評価数Ra85のランプです。

●〈高彩度形〉は、華やかな色彩演出ができるランプです。
色彩を一層あざやかに強調して見せますので、ウインドウディスプレイやショーの照明など、対象物を引き立たせる目的の照明に適しています。
色温度2800K、平均演色評価数Ra78のランプで対象物を際立たせる効果が得られるランプです。

●専用安定器点灯形です。

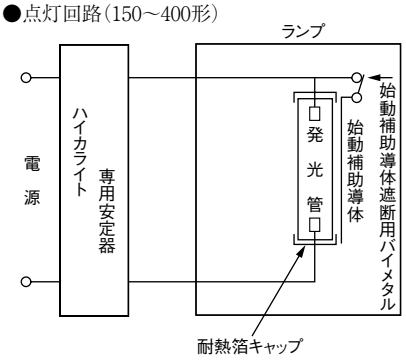
点灯原理

●動作（150～400形）

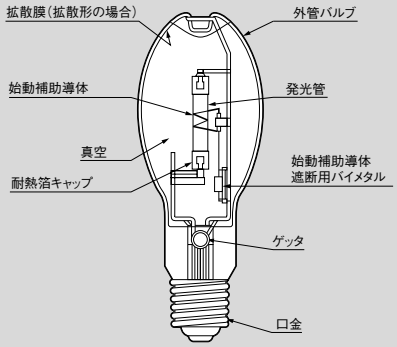
①発光管内に封入されている始動用ガス（ネオン・アルゴン）のペニング効果と、始動補助導体により高圧パルスなしでランプは点灯します。

②ランプが点灯すると発光管の熱により、バイメタルが開き始動補助導体は電気的に開路されます。

●点灯回路（150～400形）

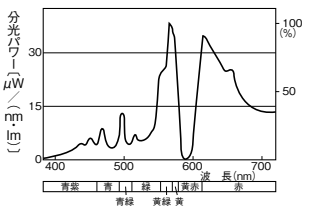


■ハイカライトの商品構成

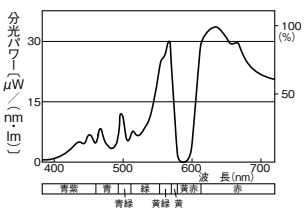
種別			特長
ハイカライト（演色本位形高圧ナトリウム灯）	高演色形	ハイカライトの構造（150形） 	●色温度が〈高演色形〉2500K・〈高彩度形〉2800Kと白熱電球（2700～2800K）に近似していますので、電球の光と混合しても違和感は少なく落ち着いた雰囲気をつくります。 ●平均演色評価数は、〈高演色形〉Ra85・〈高彩度形〉Ra78と優れ、色彩を美しく見せます。 ●白熱電球に比べ明るさ約3倍、寿命は9倍（当社150形クリア電球比）。大幅な電力節減を実現。 （高演色形150形透明形の場合） ●定格寿命（平均寿命）は9000時間という長寿命設計。 ●白熱電球と同じ明るさを得るにも灯数が少なくてすみ、電力量が半分以下に低減できます。 ●光束減退が少ない。（光束維持率曲線参照）
	高彩度形		

■ランプ分光分布

●高演色形

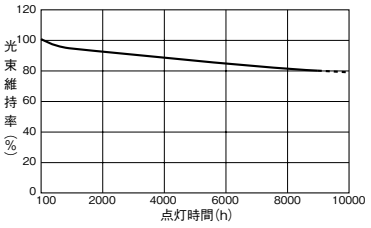


●高彩度形



※エネルギーの最大値を100%として表示

■光束維持率曲線

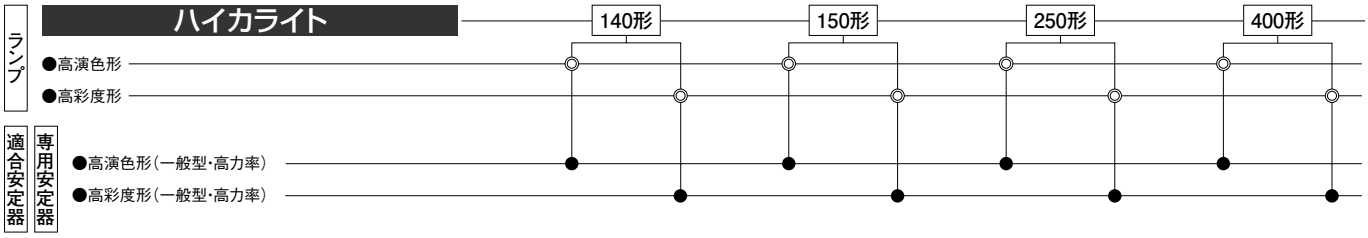


●ランプ全光束については1075～1076頁をご覧ください。
●定格寿命（平均寿命）は5.5時間点灯、0.5時間消灯の連続繰り返し条件でのランプ寿命の平均値を示します。

用途	ランプW数構成（形）	一般形		ボール形		直管形		色温度（K）（標準値）	平均演色評価数（Ra）（標準値）	定格寿命（平均寿命）（h）	適合安定器 専用安定器	
		透明形	拡散形	透明形	拡散形	透明形	拡散形				電子式（屋内用）	一般型
●デパート・ショッピングセンター・地下街などの全般照明。店内の陳列照明・ウインド照明（ダウンライト・スポットライト） ●ホテル・会館・結婚式場などのロビー・ホール	140	–	–	–	–	●	●	2500	85	9000	–	●
	150	●	●	●	●	–	–	2500	85	9000	–	●
	250	●	●	–	–	–	–	2500	85	9000	–	●
	400	●	●	–	–	–	–	2500	85	9000	–	●
●店舗の売り場のベースライト、ディスプレイ照明 ●プレイランド・フェスティバル会場 ●屋外看板・広告タワー・ポスター ●彩色壁面の照明	140	–	–	–	–	●	●	2800	78	9000	–	●
	150	●	●	●	●	–	–	2800	78	9000	–	●
	250	●	●	–	–	–	–	2800	78	9000	–	●
	400	●	●	–	–	–	–	2800	78	9000	–	●

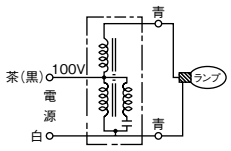
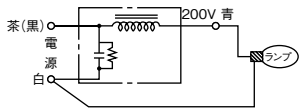
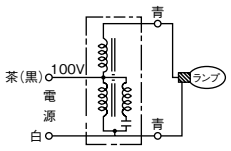
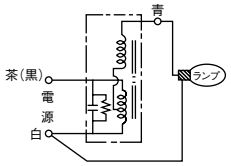
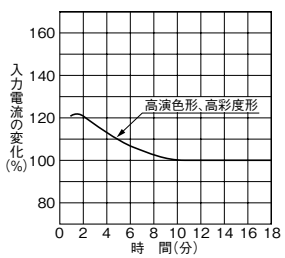
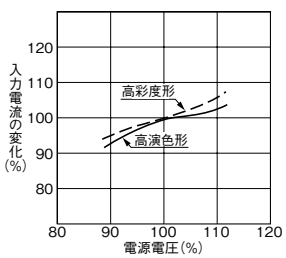
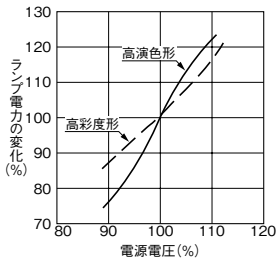
■ハイカライトと安定器の組み合わせ一覧表

◎:該当ランプがあります。　●:適合する安定器があります。



旧カタログ

■ハイカライト用安定器の種類と特長・用途

ランプ	ハイカライト（高演色形）	ハイカライト（高彩度形）
適合安定器	専用安定器	専用安定器
	一　般　型	一　般　型
	高　力　率	高　力　率
特長	●小型に設計され、価格的にも有利な安定器です。 ●〈高演色形〉用安定器の無負荷二次電圧は 100V用…210V 200V用…200V	●小型に設計され、価格的にも有利な安定器です。 ●100V、200V用ともトランス方式になります。 ●〈高彩度形〉用安定器の無負荷二次電圧は 100V用…240V 200V用…240V
おすすめの用途	●初期設備費を少なくしたい所 ●電圧変動の少ない所（±6%以内） ●電源・配線に余裕のある所 ●設置灯数の少ない所	●初期設備費を少なくしたい所 ●電圧変動の少ない所（±6%以内） ●電源・配線に余裕のある所 ●設置灯数の少ない所
回路図 ●茶は60Hz用、黒は50Hz用です。	●ハイカライト150・250・400形用 100V〈高演色形・高彩度形〉用  ●ハイカライト150・250・400形用 200V〈高演色形〉用  ※口出し線タップはありません	●ハイカライト150・250・400形用 100V〈高演色形・高彩度形〉用  ●ハイカライト150・250・400形用 200V〈高彩度形〉用  ※口出し線タップはありません
諸特性	●ハイカライト用安定器諸特性〈150形・200V一般型高力率〉 ●始動特性 入力電流ー時間特性  ●電圧変動特性 入力電流ー電圧特性  ランプ電力ー電圧特性  	

ハイカライト使用上のご注意

ハイカライト共通の注意事項

●ランプに適合する安定器（ワット、型式）を必ずご使用ください。

高演色形ランプ	高演色形専用安定器
高彩度形ランプ	高彩度形専用安定器

●5%以上の急激な電圧降下がある場合はランプが立消えすることがあります。
●使用可能温度範囲は−40～+40℃です。
●点灯方向制限はありません。
●安定点灯後、ランプ個々に若干の光色（色温度）の違いはありますが実用上問題ありません。
●管灯回路の延長可能長さの制限はありませんが電圧降下5V以下にしてください。（150形～400形の場合）
●指定された器具でご使用ください。
●振動や衝撃のある場所では一般器具による使用はしないでください。
●屋外・軒下など、ランプバルブに直接雨や水滴がかかるような使い方はできませんので、防水型の器具でご使用ください。但し、専用器具では、ランプバルブに直接雨や水滴のかかるような使い方もできます。
（専用器具YA42634）
●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなりますが、特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。
●ランプから近距離のところで、長時間作業をしたり、ランプを直視することはお止めください。日焼けをしたり目を痛める場合があります。
●外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。（ガードなどの併設）
●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。
●ランプが不点になったり、点滅を繰り返す場合には、そのまま放置しないですぐに電源スイッチを「切」にしてランプを早めに交換してください。
●電源を入れたままランプを外すことはお止めください。特に、パルスで始動するランプの場合、高圧パルスが、安定器や器具、管灯回路の故障の原因になりますので、専門のスイッチにより切るようにしてください。
●連続点灯される場合は、ランプ異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯してください。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管特性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損したり、ランプが破損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命（平均寿命時間）もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件（周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など）によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間（条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70～80%）が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式（個別的集団交換方式）を実施するのが望ましいことです。
（社団法人　日本電球工業会HIDランプガイドブックより）

■ハイカライトの寿命末期現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。

●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1～2分以上かかる場合。
●ランプが立ち消え現象（ランプが点灯～消灯～点灯）を繰り返す時。この時の周期は、数分～数時間にわたる場合があります。但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。
●ランプが点滅を繰り返す場合。
●ランプの光色が、極端にピンク、紫色、白色の光を呈するなど変化が大きくなった場合。
●点灯はするが、明るさが暗い場合。（特に、ランプのネック部近くで黄色の光は出るが、全体が明るくならない場合。）
●ランプの外管バルブの内面が茶褐色や黒色を帯びてきた場合。

■ハイカライトの特性・制限事項一覧表

ランプの品種 / 特性項目 ＼ ワット		ハイカライト 150、250、400形	ハイカライト 140形
調光使用の可否 ○:可　×:否		×	×
点灯方向制限 ○:有　−:無		−	−
（ランプ単体）安定時間／再始動時間	安定時間（分）	15	15
	再始動時間（分）	3	3
管灯回路の延長制限（ランプと安定器間）（m）		無し（電圧降下5V以下）	15
安全への配慮	器具の前面ガラス、金網の要否 ○:要　×:否	×	×
	紫外線に対する配慮の必要性（器具前面のガラスの要否） ○:要　×:否	×	×
		紫外線が少ないので虫が集まりにくい	
掲載頁		P.1075	

ハイカライト140形の注意事項

●ランプは安定器のイグナイタ（高圧パルス発生器）のパルスによって始動します。管灯回路の延長制限は15mまでとなります。

140形	15mまで

ハイカライト用安定器使用上のご注意

●電源電圧は定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。
●安定器は周囲温度40℃以下でご使用ください。
●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして安定器の周囲温度を40℃以下にしてください。
●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので、安定器の幅以上間隔をあけてください。
●屋外で使用される場合は、口出し線引出部が下側になるように取り付けてください。
●照明用ポールに設置したまま長期間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。
●水気のある所、湿気の多い所では防湿型の安定器をご使用ください。
●海岸地域ではステンレス製ケースの安定器（防湿型もあります。）をご使用ください。
（防湿型・ステンレス製ケースも製作致します。）
●140形の高圧パルスの出る安定器は使用する電線や絶縁処理に十分ご配慮ください。また、安定器と器具を未接続のままの電源投入は絶対にお避けください。なお、管灯回路長さの制限もありますので、ご注意ください。
●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。
●接地工事は確実に行ってください。

入力または出力電圧	接地工事	対象安定器
300V以下	D種（第三種）	全ての安定器

●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。100V用で0.1MΩ、200V用で0.2MΩ以上必要です。
●入力電流（始動時、安定時、無負荷時）の最大値で配線設計、ブレーカの容量設定を行ってください。配線やブレーカの容量は余裕をもって設計することをおすすめします。

配線、ブレーカの定格容量×0.8
≧安定器の最大入力電流×灯数

なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

140形・150形・250形・400形 ハイカライト〈高演色形〉特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
140形	直管形	透明形	K-HICA140T・G	YL01400	○ 21,945 (20,900)	140	100	1.8	7000	2500	85	9000	φ40 透明形115 177	E26 95g
		拡散形	K-HICA140TF・G	YL01401	○ 22,575 (21,500)	140	100	1.8	6700	2500	85	9000		
150形	一般形	透明形	K-HICA150・G	YL01570	○ 26,040 (24,800)	150	100	1.9	7300	2500	85	9000	φ90 透明形160 240	E39 200g
		拡散形	K-HICA150F・G	YL01571	○ 26,565 (25,300)	150	100	1.9	7000	2500	85	9000		
	ボール形	透明形	K-HICA150B・G	YL01572	○ 26,040 (24,800)	150	100	1.9	7300	2500	85	9000	φ125 透明形115 177	E26 120g
		拡散形	K-HICA150BF・G	YL01573	○ 26,565 (25,300)	150	100	1.9	7000	2500	85	9000		
250形	一般形	透明形	K-HICA250・G	YL02570	○ 28,875 (27,500)	250	100	3.1	12400	2500	85	9000	φ90 透明形160 240	E39 200g
		拡散形	K-HICA250F・G	YL02571	○ 29,505 (28,100)	250	100	3.1	11800	2500	85	9000		
400形	一般形	透明形	K-HICA400・G	YL04070	○ 32,340 (30,800)	400	100	4.9	20500	2500	85	9000	φ120 透明形195 285	E39 260g
		拡散形	K-HICA400F・G	YL04071	○ 32,970 (31,400)	400	100	4.9	19500	2500	85	9000		

●安定時間は約15分、再始動時間は約3分です。

140形・150形・250形・400形 ハイカライト〈高彩度形〉特性表

種別			品名	品番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	寸法（mm）	口金 質量
140形	直管形	透明形	K-HICA140T・H	YL01410	○ 21,945 (20,900)	140	120	1.6	5800	2800	78	9000	φ40 透明形115 177	E26 95g
		拡散形	K-HICA140TF・H	YL01411	○ 22,575 (21,500)	140	120	1.6	5400	2800	78	9000		
150形	一般形	透明形	K-HICA150・H	YL01580	○ 26,040 (24,800)	150	120	1.7	6100	2800	78	9000	φ90 透明形160 240	E39 200g
		拡散形	K-HICA150F・H	YL01581	○ 26,565 (25,300)	150	120	1.7	5700	2800	78	9000		
	ボール形	透明形	K-HICA150B・H	YL01582	㊎ 26,040 (24,800)	150	120	1.7	6100	2800	78	9000	φ125 透明形115 177	E26 120g
		拡散形	K-HICA150BF・H	YL01583	○ 26,565 (25,300)	150	120	1.7	5700	2800	78	9000		
250形	一般形	透明形	K-HICA250・H	YL02580	○ 28,875 (27,500)	250	120	2.8	10500	2800	78	9000	φ90 透明形160 240	E39 200g
		拡散形	K-HICA250F・H	YL02581	○ 29,505 (28,100)	250	120	2.8	10000	2800	78	9000		
400形	一般形	透明形	K-HICA400・H	YL04084	㊎ 32,340 (30,800)	400	120	4.4	17000	2800	78	9000	φ120 透明形195 285	E39 260g
		拡散形	K-HICA400F・H	YL04085	○ 32,970 (31,400)	400	120	4.4	16000	2800	78	9000		

●安定時間は約15分、再始動時間は約3分です。

在庫区分：○…工場在庫品　㊎…受注品

ハイカライト〈高演色形〉安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
140形	一般型	高力率	100	HCG1401H A/B-2G	YZ14111 484/584	○23,500	2.2	2.0	3.0	170	225	2.3	380	355	330	86	85	5.7	Ⓑφ8
			200	HCG1402H A/B-2G	YZ14121 484/584	○20,700	1.1	0.9	1.35	165	—	2.4	380	355	330	86	85	4.4	Ⓑφ8
150形	一般型	高力率	100	HCG1501H A/B-2G	YZ15111 484/584	㊞19,000	2.4	2.0	3.0	175	210	2.5	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	HCG1502H A/B-3G	YZ15121 486/586	○15,800	1.2	0.97	1.35	172	—	2.5	250	230	200	77	77	3.1	Ⓐφ8
250形	一般型	高力率	100	HCG2501H A/B-2G	YZ25111 484/584	㊞33,000	3.4	3.0	6.2	285	210	4.1	380	345	310	108	111	9.5	Ⓒφ10
			200	HCG2502H A/B-3G	YZ25121 488/588	○22,400	1.7	1.5	2.4	280	—	4.1	310	290	260	77	77	4.2	Ⓐφ8
400形	一般型	高力率	200	HCG4002H A/B-2G	YZ40121 484/584	○32,000	3.5	2.5	3.4	440	—	6.9	310	275	240	108	111	6.5	Ⓒφ10

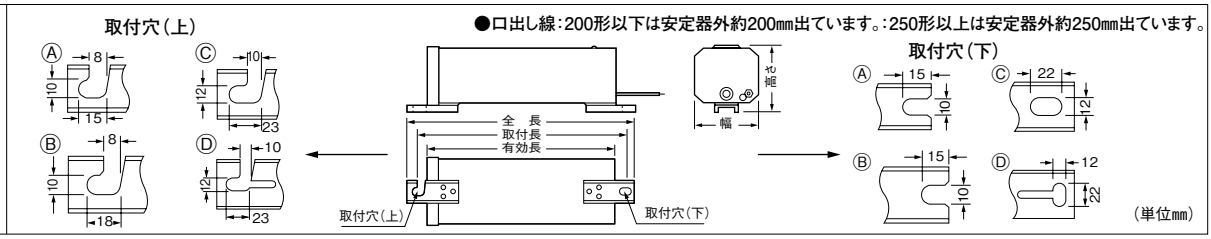
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。 ※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。 ※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

ハイカライト〈高彩度形〉安定器特性表

適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	取付長	有効長	幅	高さ	質量(kg)	取付穴
140形	一般型	高力率	100	HCH1401H A/B-2G	YZ14111 485/585	○24,900	2.4	2.0	3.0	175	250	2.1	380	355	330	86	85	5.7	Ⓑφ8
			200	HCH1402H A/B-2G	YZ14121 485/585	○24,900	1.2	0.98	1.5	175	250	2.1	380	355	330	86	85	5.7	Ⓑφ8
150形	一般型	高力率	100	HCH1501H A/B-2G	YZ15111 485/585	㊞20,800	2.5	2.0	3.2	180	240	2.2	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
			200	HCH1502H A/B-2G	YZ15121 485/585	○20,800	1.25	1.0	1.6	180	240	2.2	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑφ8
250形	一般型	高力率	100	HCH2501H A/B-2G	YZ25111 485/585	㊞36,000	3.8	3.2	5.6	300	240	3.9	380	345	310	108	111	9.5	Ⓒφ10
			200	HCH2502H A/B-2G	YZ25121 487/587	○36,000	1.9	1.6	2.8	300	240	3.9	380	345	310	108	111	9.5	Ⓒφ10
400形	一般型	高力率	200	HCH4002H A/B-2G	YZ40121 487/587	㊞53,000	2.7	2.5	4.6	470	240	5.9	420	390	350	125	134	14.5	Ⓓφ10

●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。 ※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。 ※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

安定器寸法図



●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

水銀灯

低ワットから高ワットまで品種が豊富に揃っており、汎用性のあるランプです。

旧カタログ

水銀灯とは

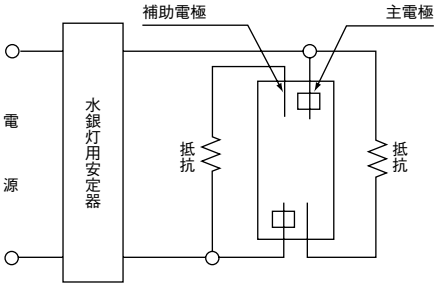
●水銀灯は、発光管内に、水銀とアルゴンを封入し、点灯中の水銀蒸気圧が数気圧以上で放電するよう設計されており、多くの可視光を発生します。このため、小型で大光束を出す光源として広く普及してきました。また、長寿命（12000時間）、高効率（約60 lm/W）光源として知られており、品種の豊富さ、使い易さから見ても、最も汎用性のあるランプとなっています。

●用途に合わせて光源が選定できます。
水銀灯には、白色光を放つ、蛍光水銀灯、透明バルブの透明水銀灯があります。また、反射鏡をランプに内蔵したリフレクタランプや、調光ができる調光用ランプも品揃えしておりますので、用途に合わせて光源が選定できます。

点灯原理

●動作
①発光管の両極に、主電極と補助電極の間で補助放電が起こります。
②補助放電により、主電極が暖められて電子を放出しやすくなります。
③両電極間で放電が始まると、補助電極・主電極間の放電はなくなります。

●点灯回路



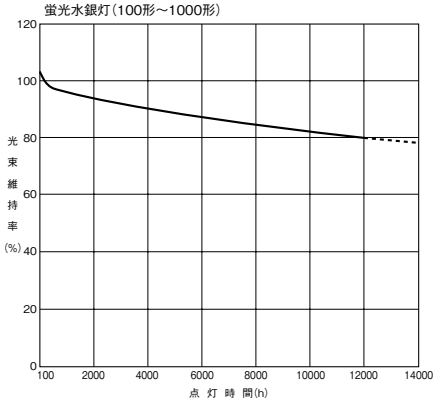
■蛍光水銀灯リフレクタ形



〈特長〉
●反射鏡を内蔵したR形バルブに蛍光体を塗布した水銀灯です。
●簡易なホルダで使用できますから、設備費が安価になります。

〈用途〉●投光照明　●屋内高天井照明

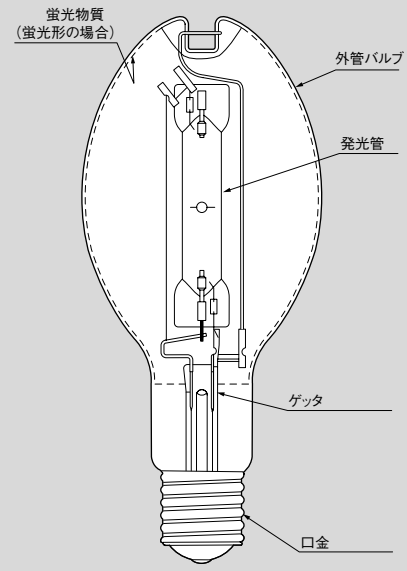
■光束維持率曲線



■水銀灯の商品構成

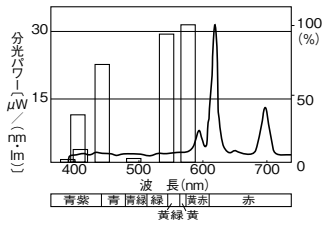
種別		特長
水銀灯	蛍光水銀灯	●外管内面に赤色光を発生する蛍光体を塗布した水銀灯です。透明形に比べてRaが高くなります。 水銀灯の中では最も一般的なランプです。 ●調光用は、調光用安定器と組み合わせて使用する水銀灯で、必要に応じて消費電力を約60%に減少できます。
	透明水銀灯	●透明なバルブの採用により、青味をおびた白色光を発する水銀灯です。 ●輝度が高く、レンズ・プリズム・反射鏡により、光を集中することができます。

蛍光水銀灯〈一般型〉の構造

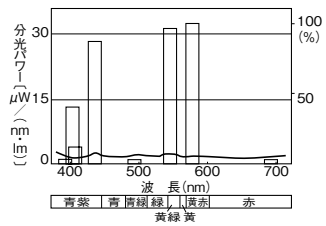


■ランプ分光分布

●蛍光水銀灯



●透明水銀灯



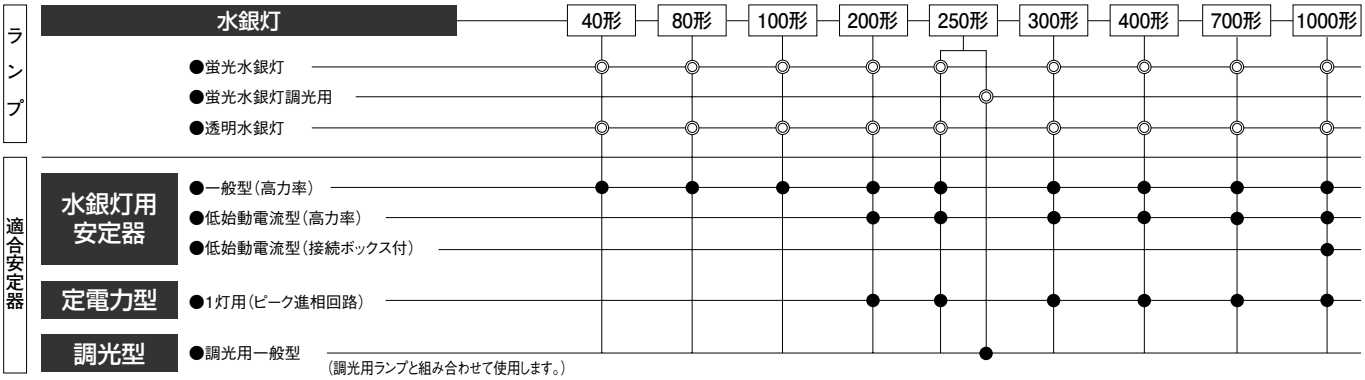
※エネルギーの最大値を100%として表示

※調光可能です。
●ランプ全光束は1083～1086頁をご覧ください。
●定格寿命（平均寿命）は、5.5時間点灯・0.5時間消灯の連続繰り返し条件での平均値を示します。

用途	ランプW数構成（形）	一般型			リフレクタ形	色温度（K）（標準値）	平均演色評価数（Ra）（標準値）	定格寿命（平均寿命）（h）	適合安定器			
		透明形	蛍光形	調光用					水銀灯用安定器			
									一般型	低始動電流型	定電力型	調光用 一般型
●道路・街路・広場などの照明 ●公園・公共施設の照明 ●高天井工事などの照明 ●庭園灯	40	—	●	–	–	3900	40	6000	●	–	–	–
	80	—	●	–	–	3900	40	12000	●	–	–	–
	100	—	●	–	●	3900	40	12000	●	–	–	–
	200	—	●	–	●	3900	40	12000	●	●	●	–
	250	—	●	●	●	3900	40	12000	●	●	●	●
	300	—	●	–	●	3900	40	12000	●	●	●	–
	400	—	●	–	●	3900	40	12000	●	●	●	–
	700	—	●	–	●	3900	40	12000	●	●	●	–
	1000	—	●	–	●	3900	40	12000	●	●	●	–
●各種投光照明	40	●	–	–	–	5800	14	6000	●	–	–	–
	80	●	–	–	–	5800	14	12000	●	–	–	–
	100	●	–	–	–	5800	14	12000	●	–	–	–
	200	●	–	–	–	5800	14	12000	●	●	●	–
	250	●	–	–	–	5800	14	12000	●	●	●	●
	300	●	–	–	–	5800	14	12000	●	●	●	–
	400	●	–	–	–	5800	14	12000	●	●	●	–
	700	●	–	–	–	5800	14	12000	●	●	●	–
	1000	●	–	–	–	5800	14	12000	●	●	●	–

■水銀灯と安定器の組み合わせ一覧表

◎:該当ランプがあります。　●:適合する安定器があります。



■ 水銀灯用安定器　調光用一般型（高力率）300形・400形・700形・1000形も対応できます。ランプは調光用水銀灯と組み合わせてご使用ください。詳しくは別途当社までお問い合わせください。

旧カタログ

■水銀灯用安定器の種類と特長・用途

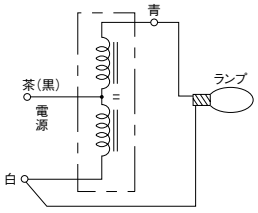
ランプ	適合安定器			特長	おすすめの用途	適合ランプ
水銀灯（蛍光水銀灯・透明）	水銀灯安定器	一般型	高力率 低力率	●一般型安定器は回路構成が簡単で小型に設計され、安価なために一番良く使用されています。 ●低力率型は60%前後、高力率型は85%以上の力率となります。	●初期設備費を少なくしたい所 ●電圧変動の少ない所（±6%以内） ●電源・配線に余裕のある所 ●設置灯数の少ない所	●水銀灯（40形～1000形） ●マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（100形～1000形） ●マルチハロゲン灯（P）〈Lタイプ〉（250形～400形） ●ハイゴールド（効率本位形）（180形～940形） ●ハイゴールド（演色改善形）（180形～660形）
		低始動電流型	高力率	●一般型安定器では、安定時の1.6～1.8倍流れる始動時入力電流を1.45倍以下にしたものです。 ●水銀灯の場合無負荷時の入力電流は、安定時の約1.45倍以上になります。 ●その他の特性は一般型高力率と同じです。 ●電源・配線の負担が少なくなります。 ●200V用細断面安定器は、新技術の開発で、細断面・小型・軽量化が図られています。	●電源に余裕のない所 ●入力電流が多いと問題になる所 ●設置灯数の多い所	●水銀灯（200形～1000形） ●マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（250形～1000形） ●マルチハロゲン灯（P）〈Lタイプ〉（250形～400形） ●ハイゴールド（効率本位形）（220形～940形） ●ハイゴールド（演色改善形）（180形～660形）
			接続ボックス付（高力率）	●電気特性は高力率型と同じ。 ●接続ボックス付投光器と組み合わせて使用するとより品質が長く保てます。 ●別途ケーブルを用意するだけで特別にボックスを準備する必要なし。 ●ステンレス製で錆びが発生しにくい。	●投光照明に ●橋梁のライトアップに ●設置灯数の多い所 ●ケーブル配線長の長い所	●水銀灯（1000形） ●マルチハロゲン灯〈Lタイプ〉（1000形） ●ハイゴールド（効率本位形）（940形）
		定電力型	定電力型（コンスター）（一灯用）	●コンスターは電源電圧の変動に対して、ランプ電力の変動が少なく一般型の約1/3です。 電源電圧変動 ±10% ランプ電力変動 ±7%以内 ●始動時・無負荷時の入力電流が安定時以下となるので、電源・配線の負担が少なくなります。 ●電源電圧も定格の±10%の範囲まで使用でき電源電圧変動の大きい場所に適しています。	●水銀灯を使用する場所 ●工場・処理施設・浄水場・焼却場 ●クレーンや溶接機など大型の電気設備のある所	●水銀灯（100形～1000形） 注）●水銀灯専用です。 ●マルチハロゲン灯やハイゴールド（効率本位形）、ハイゴールド（演色改善形）は使用できません。
調光用水銀灯	調光用一般型			●明るさ50%、消費電力65%になります。 ●調光への切り替えは、安定器に内蔵しているリレーを外部から操作して行います。 ●調光状態での始動もできます。 （ハイゴールド（効率本位形）はできません。）	●間引き点灯方式に比べて、明るさのムラが生じないので、道路、広場、工場の照明に。	●水銀灯調光用（250形） ●ハイゴールド（効率本位形）（220形） 注）マルチハロゲン灯、ハイゴールド（演色改善形）は調光使用できません。

旧カタログ

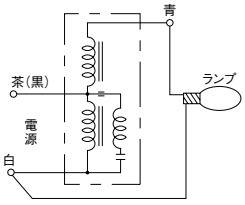
回　路　図

●茶は60Hz用、黒は50Hz用です。

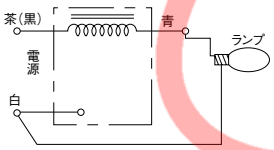
●100V・一般型低力率



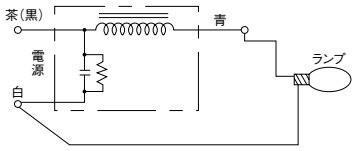
●100V・一般型高力率



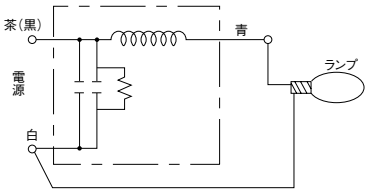
●200V・一般型低力率



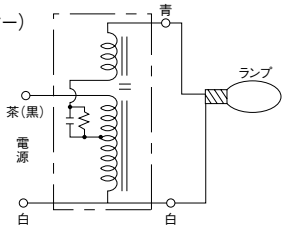
●200V・一般型高力率



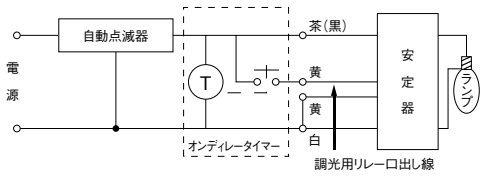
●200V低始動電流型(高力率)



●100V、200V定電力型(コンスター)
(高力率)〈ピーク進相型回路〉

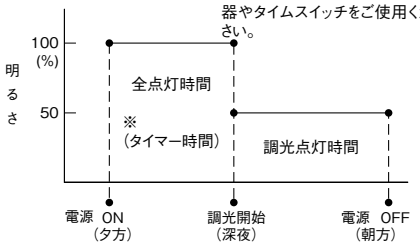


●自動点滅器やオンディレータイマーを使った〈安定器外部結線例〉



●動作モード

※電源のON・OFFには自動点滅器やタイムスイッチをご使用ください。

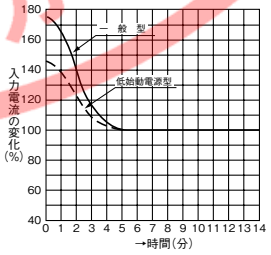


(外部結線例の説明)
●自動点滅器がONすると、ランプは100%の明るさで全点灯し、同時にタイマーも動作を始めます。
●設定時間経過後にタイマー接点がONして安定器に内蔵しているリレーを駆動して調光に切り替わります。
●リレー口出し線に流れるリレー操作電流は約7mAです。

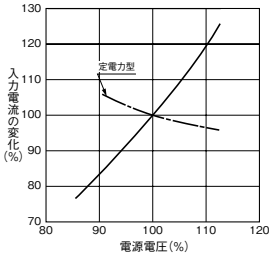
諸　特　性

■水銀灯用安定器諸特性

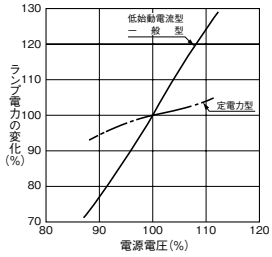
●始動特性
入力電流ー時間特性



●電圧変動特性
入力電流ー電圧特性



ランプ電力ー電圧特性



水銀灯ランプ使用上のご注意

水銀灯ランプ共通の使用制限

●ランプに適合する安定器（ワット、型式）を必ずご使用ください。
●5%以上の急激な電圧降下がある場合はランプが立ち消えすることがあります。
●指定された器具でご使用ください。
●振動や衝撃のある場所では一般器具による使用はしないでください。
●屋外・軒下など、ランプバルブに直接雨や水滴がかかるような使い方はできませんので、防水形の器具でご使用ください。但し、専用器具ではランプバルブに直接雨や水滴のかかるような使い方もできます。
（専用器具YA42634）
●〈リフレクタ形〉は、水のかかる場所でも使用できますが、口金部には水の入らない専用のホルダの器具でご使用ください。
●再始動時間は、器具に組み込みますと若干長くなります。特に密閉型の器具では、ランプが冷えるのに時間がかかりますので、2倍以上になる場合もあります。
●点灯方向の制限はありません。
●使用可能温度範囲−15～+40℃（−15℃より低温では始動しません。）
但し、定電力型（コンスター）では、−20℃まで使用できます。
●ランプから近距離のところで、長時間作業をしたり、ランプを直視することはおやめください。日焼けをしたり目を痛める場合があります。
●外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。（ガードなどの併設）
●万一、外的衝撃などで外管バルブが割れたまま点灯している場合、直ちに電源スイッチを切ってください。そのまま使用されますと紫外線によって目や皮膚への障害や、さらには、発光管が割れるなどの危険があります。
●ランプが不点になったり、点滅を繰り返す場合には、そのまま放置しないで、すぐに電源スイッチを「切」にしてランプを早めに交換してください。
●電源を入れたままランプを外すことはお止めください。安定器や器具、管灯回路の故障の原因になりますので、専用のスイッチにより切るようにしてください。
●連続点灯される場合は、ランプ異常の有無を早期に確認するため1週間に1度は消灯することをおすすめします。

ランプの寿命末期現象のひとつに、発光管特性の変化によりランプ電流が増加したまま点灯していることがあります。そのまま使用しますと、安定器の温度が高くなり安定器が焼損したり、ランプが破損することがありますのでランプ特性を診断するため、1週間に1度15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時ランプが正常に再点灯するかどうかご確認ください。尚、ランプの種類や発光管特性の変化の程度によっては再点灯することがありますので、明るさの低下や光色の変化なども合わせてご確認ください。

●定格寿命（平均寿命時間）もしくはそれ以前にランプを交換することをおすすめします。

ランプの寿命は、実際の使用条件（周囲温度、点滅頻度、点灯姿勢、電源電圧など）によっては、寿命が短くなる場合もあります。従って、ランプの点灯数の多い設備では、特に支障がある場合を除き、不点灯のランプが数本まとまった時点で交換し、さらに一定期間（条件によって異なりますが、一般的には定格寿命の70～80%）が経過した時点で、まだ点灯しているランプも含めて全数交換する方式（個別的集団交換方式）を実施するのが望ましいことです。
（社団法人　日本電球工業会HIDランプガイドブックより）

■水銀灯の寿命末期現象

ランプが次の現象を示すようになったら、ランプが寿命または、寿命末期に近いことを示していますので、照明経済性、快適性、安全性の点からも、早めの交換をおすすめします。
●ランプが点灯しなくなるか、電源スイッチを入れてもランプが点灯開始するまでに1～2分以上かかる場合。
●ランプが立ち消え現象（ランプが点灯～消灯～点灯）を繰り返す場合。この時の周期は、数分～数時間にわたる場合があります。但し、電源電圧の低い場合や電圧変動の大きい所でもこのようになる場合がありますので、電源電圧を確認してください。
●ランプが点滅を繰り返す場合。
●初期に比べて、照度が大きく低下した場合。

■水銀灯の特性・制限事項一覧表

※代表ランプについてのみ記載していますので、詳細は、ランプ個々の掲載頁をご覧ください。

ランプ品種 ／ 特性項目		水銀灯
		一般形
調光使用の可否（○:可 ×:否）		○（調光用ランプ250形を使用）
点灯方向制限（○:有 −:無）		−
ランプ単体安定時間／再始動時間	安定時間（分）	5
	再始動時間（分）	5
使用可能温度範囲（℃）		−15～+40
管灯回路の延長制限（ランプと安定器間）（m）		無し（電圧降下5V以下）
安全への配慮	器具のガラス金網の要否（○:要 ×:否）	×
	紫外線に対する配慮の必要性（○:要 （器具前面のガラスの要否）×:否）	×
掲載頁		P.1083

調光使用の注意事項

●調光使用は品名にDのついた調光用のランプをご使用ください。(250形)

屋外使用の注意事項

●〈リフレクタ形〉はバルブに直接水のかかる使い方ができますが、口金部には水の入らない専用のホルダの器具でご使用ください。

●一般形ランプでバルブに直接水のかかる使い方の場合は、次の制限をお守りください。

(1)100形、200形、250形、400形が使用できます。
300形は防雨型(φ120)のみ使用できます。

(2)専用の器具で、かつ、垂直(BU、BD方向)点灯にかぎり使用できます。

水銀灯用安定器使用上のご注意

●電源電圧は、定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。定電力型(コンスター)は±10%の範囲でご使用いただけます。

●安定器は周囲温度40℃以下でご使用ください。

●ボックス内に収納する場合は、通気をよくして、安定器の周囲温度を40℃以下にしてください。

●安定器を並置する時は、相互の熱により温度が高くなりますので、安定器の幅以上間隔をあけてください。

●屋外で使用される場合は、口出し線引出部が下側になるように取り付けてください。

●接続BOX付安定器の場合も同様に、コネクタ部が水平方向より下向きになるように取り付けてください。

●照明用ポールに設置したまま長期間使用しない場合、絶縁不良による漏電や感電のおそれがありますので適宜通電するか取り外してください。

●水気のある所、湿気の多い所では、防湿型の安定器をご使用ください。

●海岸地域では、ステンレス製ケースの安定器(防湿型もあります。)をご使用ください。
(防湿型・ステンレス製ケース製作も致します。)

●速結端子台付HID安定器は屋内専用ですので屋外や湿気の多いポール内ではご使用できません。

●工事に当たっては、電源側とランプ側を良く確認してください。間違うと安定器・ランプが壊れることがあります。

●タップ付の安定器は、不要タップの絶縁処理を確実に行ってください。

●HID安定器は質量(重量)がありますので、確実に取り付けてください。

●接地工事は確実に行ってください。

入力または出力電力	接地工事	対象安定器
300V以下	D種(第三種)	全機種

●取り付け後絶縁抵抗を測定してください。規定値より低いと、感電や火災のおそれがあります。100V用で0.1MΩ、200V用で0.2MΩ以上必要です。

●入力電流(始動時、安定時、無負荷時)の最大値で配線設計、ブレーカの容量設定を行ってください。配線やブレーカの容量は、余裕をもって設計することをおすすめします。

配線、ブレーカの定格容量×0.8
≧安定器の最大入力電流×灯数

なお、HIDランプの場合、瞬時停電などによるランプ立ち消え時、再始動するまでの数分間も無負荷状態となりますのでご配慮ください。

■管灯回路の延長について

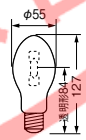
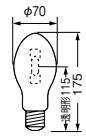
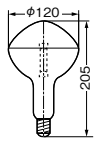
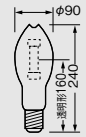
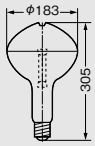
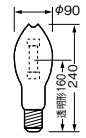
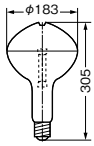
●水銀灯の組み合わせでは特に制限がありませんが長くなると始動性能に影響の出る場合もあります。(電圧降下は5V以下としてください。)なお、使用する電線は安定器の口出し線(600Vビニル絶縁電線)と同等性能以上のものをご使用ください。

■定電力型安定器(コンスター)使用上のご注意

●電源電圧も定格の±10%の範囲まで使用できます。

水銀灯

40形・80形・100形・200形・250形水銀灯特性表

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	ビーム角(度)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
40形	一般形	蛍光形	HF40X	YL00407	○ 3,045 (2,900)	40	90	0.53	1400	—	—	—	3900	40	6000		E26 45g
		透明形	H40	YL00400	㊐ 2,835 (2,700)	40	90	0.53	1250	—	—	—	5800	14	6000		
80形	一般形	蛍光形	HF80X	YL00807	○ 3,570 (3,400)	80	115	0.8	3400	—	—	—	3900	40	12000		E26 80g
		透明形	H80	YL00800	㊐ 3,360 (3,200)	80	115	0.8	3000	—	—	—	5800	14	12000		
100形	一般形	蛍光形	HF100X	YL01007	○ 3,780 (3,600)	100	115	1.0	4200	—	—	—	3900	40	12000		E26 80g
		透明形	H100	YL01000	○ 3,465 (3,300)	100	115	1.0	3800	—	—	—	5800	14	12000		
	リフレクタ形		HRF100X	YL01057	○ 4,620 (4,400)	100	115	1.0	3200	130	2700	800	3900	40	12000		E26 120g
200形	一般形	蛍光形	HF200X	YL02007	○ 4,725 (4,500)	200	120	1.9	9900	—	—	—	3900	40	12000		E39 200g
		透明形	H200	YL02000	○ 4,305 (4,100)	200	120	1.9	9000	—	—	—	5800	14	12000		
	リフレクタ形		HRF200X	YL02057	○ 5,985 (5,700)	200	120	1.9	6900	130	5600	1900	3900	40	12000		E39 320g
250形	一般形	蛍光形	HF250X	YL02507	○ 4,935 (4,700)	250	130	2.1	12700	—	—	—	3900	40	12000		E39 200g
		透明形	H250	YL02500	○ 4,410 (4,200)	250	130	2.1	11500	—	—	—	5800	14	12000		
		調光用蛍光形	HF250X-D	YL02527	○ 4,935 (4,700)	250	130	2.1	11700	—	—	—	3900	40	12000		
	リフレクタ形		HRF250X	YL02557	○ 6,090 (5,800)	250	130	2.1	9000	130	7300	2400	3900	40	12000		E39 320g

●安定時間、再始動時間とも約5分です。
●調光型安定器には必ず調光用のランプをご使用ください。その他のランプは使用できません。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは避けてください。日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。
●E26ソケットアダプタ使用不可(C905・NZ32905M)

在庫区分:○…工場在庫品　㊐…受注品

旧カタログ

水銀灯安定器特性表

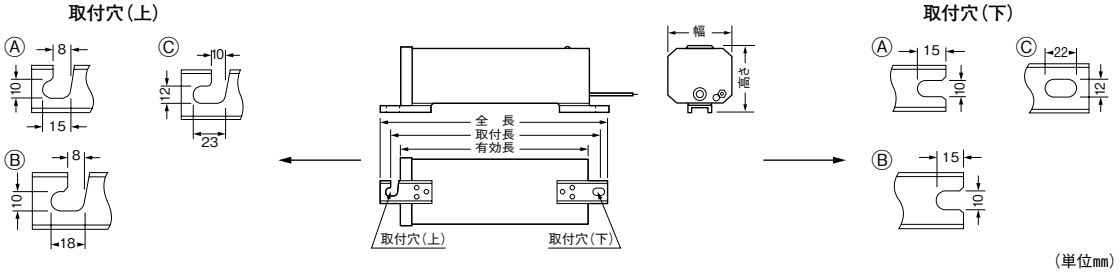
適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	安定器寸法(mm) 取付長	安定器寸法(mm) 有効長	安定器寸法(mm) 幅	安定器寸法(mm) 高さ	質量(kg)	取付穴
40形	一般型	高力率	100	401H A/B-7G	YZ04111 410/510	○ 8,500	0.75	0.55	0.85	51	200	0.7	240	220	190	77	77	2.5	Ⓐ φ8
80形	一般型	高力率	100	801H A/B-7G	YZ08111 410/510	○11,700	1.65	1.1	1.1	99	200	1.3	240	220	190	77	77	2.7	Ⓐ φ8
100形	一般型	高力率	100	1001H A/B-10G	YZ10111 410/510	○13,800	2.1	1.35	1.6	120	220	1.6	240	220	190	77	77	2.7	Ⓐ φ8
			200	1002H A/B-10G	YZ10121 410/510	○11,400	1.0	0.63	0.6	114	—	1.6	220	200	170	77	77	2.0	Ⓐ φ8
200形	一般型	高力率	100	2001H A/B-15G	YZ20111 411/511	○18,600	3.5	2.5	3.5	230	210	3.3	320	295	270	86	85	5.1	Ⓑ φ8
		高力率	200	2002H A/B-14G	YZ20121 411/511	○14,100	2.1	1.2	1.2以下	215	—	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐ φ8
				2002H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ20121 412/512	○15,900	2.1	1.2	1.2以下	215	—	3.0	220	200	170	77	77	2.2	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	2002T A/B-14G	YZ20124 410/510	○16,700	1.5	1.15	1.5	215	—	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐ φ8
				2002T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ20124 411/511	○18,500	1.5	1.15	1.5	215	—	3.0	250	230	200	77	77	2.3	Ⓐ φ8
	定電力型	高力率	200	2002C A/B-8G	YZ20125 410/510	㊗23,100	1.2以下	1.2	1.2以下	227	210	3.0	340	305	270	108	111	7	Ⓒ φ10
250形	一般型	高力率	100	2501H A/B-15G	YZ25111 411/511	○20,200	4.7	2.9	3.8	275	210	4.0	320	295	270	86	85	5.2	Ⓑ φ8
		高力率	200	2502H A/B-14G	YZ25121 411/511	○14,800	2.6	1.45	1.45以下	260	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐ φ8
				2502H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ25121 412/512	○16,600	2.6	1.45	1.45以下	260	—	3.5	220	200	170	77	77	2.4	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	2502T A/B-14G	YZ25124 410/510	○17,900	1.9	1.4	1.9	260	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐ φ8
				2502T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ25124 411/511	○19,700	1.9	1.4	1.9	260	—	3.5	280	260	230	77	77	2.7	Ⓐ φ8
	定電力型	高力率	200	2502C A/B-8G	YZ25125 410/510	㊗24,600	1.4以下	1.4	1.4以下	277	210	3.3	340	305	270	108	111	7.5	Ⓒ φ10
	調光用一般型	高力率	200	2502H A/B-2GD	YZ25128 410/510	㊗25,600	2.6	1.45 0.9	1.45以下	270 178	— 220	3.4	380	345	310	108	111	7.2	Ⓒ φ10

●調光用の下段の特性は、調光時の特性です。
●二次電圧「—」は定格電源電圧と同じです。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線：200形以下は安定器外約200㎜出ています。
：250形以上は安定器外約250㎜出ています。
（品名末尾 L10タイプは安定器外約1000mm出ています。）



（単位㎜）

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

300形・400形・700形・1000形水銀灯特性表

種別			品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	ビーム角(度)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm) / 口金 / 質量
300形	一般形	蛍光形	HF300X-4	YL03008	○ 5,460 (5,200)	300	130	2.5	15800	—	—	—	3900	40	12000	φ120 / 285 / 透明形185 / E39 / 260g
		透明形	H300-4	YL03010	○ 4,935 (4,700)	300	130	2.5	14500	—	—	—	5800	14	12000	
	リフレクタ形		HRF300X	YL03057	○ 6,195 (5,900)	300	130	2.5	11200	130	9300	2900	3900	40	12000	φ183 / 305 / E39 / 320g
400形	一般形	蛍光形	HF400X	YL04007	○ 6,405 (6,100)	400	130	3.3	22000	—	—	—	3900	40	12000	φ120 / 285 / 透明形185 / E39 / 260g
		透明形	H400	YL04000	○ 5,670 (5,400)	400	130	3.3	20500	—	—	—	5800	14	12000	
	リフレクタ形		HRF400X	YL04057	○ 7,140 (6,800)	400	130	3.3	15500	130	12900	4000	3900	40	12000	φ183 / 305 / E39 / 320g
700形	一般形	蛍光形	HF700X	YL07007	○ 11,235 (10,700)	700	130	5.9	41000	—	—	—	3900	40	12000	φ140 / 360 / 透明形240 / E39 / 360g
		透明形	H700	YL07000	○ 9,975 (9,500)	700	130	5.9	38000	—	—	—	5800	14	12000	
	リフレクタ形		HRF700X	YL07057	○ 20,475 (19,500)	700	130	5.9	29500	130	25000	8000	3900	40	12000	φ280 / 425 / E39 / 950g
1000形	一般形	蛍光形	HF1000X	YL10007	○ 15,540 (14,800)	1000	130	8.3	59500	—	—	—	3900	40	12000	φ165 / 400 / 透明形245 / E39 / 500g
		透明形	H1000	YL10000	○ 14,175 (13,500)	1000	130	8.3	55000	—	—	—	5800	14	12000	
	リフレクタ形		HRF1000X	YL10057	○ 24,885 (23,700)	1000	130	8.3	42500	130	35000	11000	3900	40	12000	φ280 / 425 / E39 / 950g

●安定時間、再始動時間とも約5分です。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは避けてください。日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品

水銀灯安定器特性表

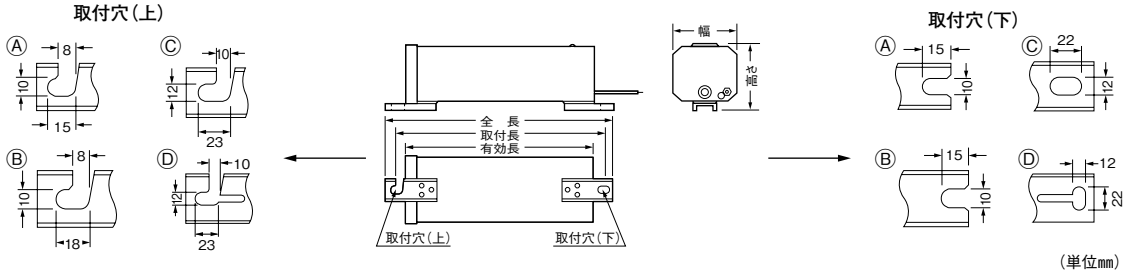
適合ランプ	安定器タイプ	力率	入力電圧(V)	品名	品番	希望小売価格(円)税抜価格	入力電流(A) 始動時	入力電流(A) 安定時	入力電流(A) 無負荷時	消費電力(W)	無負荷二次電圧(V)	二次短絡電流(A)	安定器寸法(mm) 全長	安定器寸法(mm) 取付長	安定器寸法(mm) 有効長	安定器寸法(mm) 幅	安定器寸法(mm) 高さ	質量(kg)	取付穴
300形	一般型	高力率	100	3001H A/B-15G	YZ30111 412/512	○21,300	5.4	3.6	3.6以下	330	210	4.2	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑ φ8
		高力率	200	3002H A/B-14G	YZ30121 411/511	○17,000	2.5	1.65	1.65以下	310	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
				3002H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ30121 412/512	○18,800	2.5	1.65	1.65以下	310	—	4.0	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	3002T A/B-14G	YZ30124 410/510	○20,200	2.2	1.6	2.2	310	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
				3002T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ30124 411/511	○21,900	2.2	1.6	2.2	310	—	4.0	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
	定電力型	高力率	200	3002C A/B-8G	YZ30125 410/510	○26,800	1.7以下	1.7	1.7以下	333	210	3.8	340	305	270	108	111	7.5	Ⓒ φ10
400形	一般型	高力率	100	4001H A/B-15G	YZ40111 411/511	○26,300	8.7	4.7	4.7以下	430	210	5.9	380	355	330	86	85	7.0	Ⓑ φ8
		高力率	200	4002H A/B-14G	YZ40121 411/511	○20,200	4.0	2.3	2.3以下	415	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
				4002H A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ40121 412/512	○22,000	4.0	2.3	2.3以下	415	—	5.7	250	230	200	77	77	3.2	Ⓐ φ8
	低始動電流型	高力率	200	4002T A/B-14G	YZ40124 410/510	○24,200	2.9	2.25	2.9	415	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
				4002T A/B-14G・L10 (口出し線長さ1000mmタイプ)	YZ40124 411/511	○26,000	2.9	2.25	2.9	415	—	5.7	310	290	260	77	77	3.7	Ⓐ φ8
	定電力型	高力率	200	4002C A/B-8G	YZ40125 410/510	○31,000	2.2以下	2.2	2.2以下	435	210	5.0	380	345	310	108	111	9	Ⓒ φ10
700形	一般型	高力率	200	7002H A/B-11G	YZ70121 410/510	○30,500	6.8	4.0	4.0以下	730	—	9.5	310	275	240	108	111	6.8	Ⓒ φ10
	低始動電流型	高力率	200	7002T A/B-11G	YZ70124 410/510	○42,000	5.0	3.8	5.0	730	—	9.5	340	305	270	108	111	7.1	Ⓒ φ10
	定電力型	高力率	200	7002C A/B-8G	YZ70125 410/510	○51,000	4.0以下	4.0	4.0以下	760	220	9.0	420	390	350	125	134	15	Ⓓ φ10
1000形	一般型	高力率	200	10002H A/B-11G	YZ01121 410/510	○37,000	9.4	5.7	5.7以下	1030	—	13.0	340	305	270	108	111	8.4	Ⓒ φ10
	低始動電流型	高力率	200	10002T A/B-11G	YZ01124 410/510	○48,500	6.9	5.4	6.9	1030	—	13.0	380	345	310	108	111	9	Ⓒ φ10
	低始動電流型 接続ボックス付	高力率	200	10002T A/B-11GJ	YZ01124 411/511	㊒74,000	6.9	5.4	6.9	1030	—	13.0	470	435	400	108	111	9.3	Ⓒ φ10
	定電力型	高力率	200	10002C A/B-8G	YZ01125 410/510	㊒68,000	5.7以下	5.7	5.7以下	1090	220	13.7	470	440	400	148	144	20	Ⓓ φ10

●調光用の下段の特性は、調光時の特性です。
●二次電圧「−」は定格電源電圧と同じです。
●水銀灯用安定器　調光用一般型(高力率) 300形・400形・700形・1000形も対応できます。
ランプは調光用水銀灯と組み合わせてご使用ください。詳しくは別途当社までお問い合わせください。
●照明ポールへの収納可否はポールの承認図をご参照ください。

※品名欄のAは60Hz用・Bは50Hz用です。
※品番欄の上段は60Hz用・下段は50Hz用です。
安定器の希望小売価格には消費税は含まれておりません。

安定器寸法図

●口出し線：安定器外約250㎜出ています。
(品名末尾L10タイプは安定器外約1000㎜出ています。)



(単位㎜)

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格(税抜価格)を表示しております。

バラストレス水銀灯

安定器の働きをするバラストフィラメントをランプに内蔵した水銀灯で安定器は不要です。

特　長

1.カクテル光を放ちます。
　水銀灯の青みがかった光と電球の暖かみのある光をミックスしたカクテル光を放ちます。
2.安定器は不要です。
　安定器の働きをするバラストフィラメントをランプに内蔵していますので、安定器は不要です。
3.シンプルな球形バルブ（100形バラストレス水銀灯の場合）ボール電球（φ95㎜）と同じまるいバルブ。装飾と照明を兼ねた優美なスタイルです。
4.点灯後、スグ明るくなります。
　スイッチ「ON」と同時にフィラメントが明るくなり、数分間で安定します。
5.点灯方向も自由
　点灯方向の制限はありません。

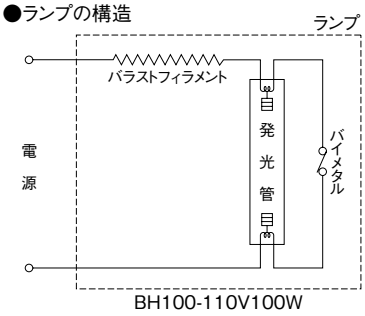
用　途

●仮設展示場・ショウルーム・催事場・門灯・庭園の照明。
●看板照明、工事現場の照明。

バラストレス水銀灯の注意事項

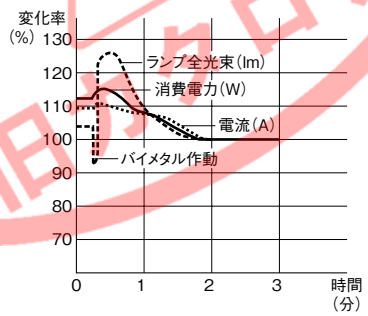
●安定器のついた器具では使用できません。
●調光使用はできません。
●電源スイッチ投入直後は、フィラメントが光るので、電球とほぼ同じような光色をしています。
●点灯中もフィラメントが光っていますので、口金側とトップ側では色が違って見えます。
●再点灯時に数回点滅を繰り返すことがありますが異常ではありません。
●点灯方向の異なる器具（BUとBD）で同時に点灯すると、光色が変わりますので、こうした使いかたはお避けください。
●他の一般形水銀灯と併用すると光色が異なって見えますので、均質な照明光が欲しい場所での使用はご注意ください。
●振動や衝撃のある場所では一般器具による使用はしないでください。
●外管はガラスです。ランプに外的衝撃の可能性があるスポーツ施設などでは、照明器具に衝撃が加わらないように配慮してください。（ガードなどの併設）

●ランプの構造

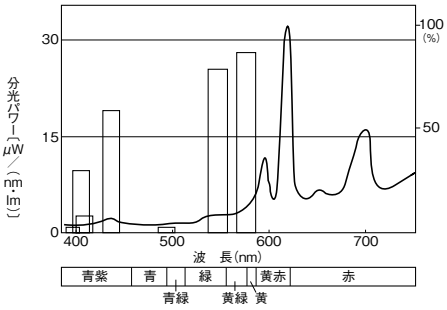


BH100-110V100W

●始動特性（BH100-110V100形）



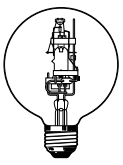
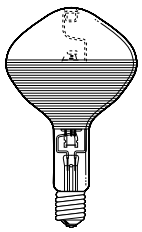
●分光分布（バラストレス水銀灯）



※エネルギーの最大値を100%として表示

■バラストレス水銀灯の商品構成

●定格寿命（平均寿命）は5.5時間点灯、0.5時間消灯の連続繰り返し条件でのランプ寿命の平均値を示します。

種別				特長	用途	ランプW数構成（形）	使用電圧 100～110V	使用電圧 200～220V	色温度K（標準値）	平均演色評価数（Ra）（標準値）	定格寿命（平均寿命）（h）
バラストレス水銀灯	100形バラストレス水銀灯	透明形	透明形の例 	●球形バルブに水銀灯の青味の強い光を放つ発光管と暖かみのある光色の電球フィラメントの2つを内蔵した光源です。 ●バラストレス形ですから、安定器が不要で簡単に使用できます。	●店舗・ホテルなどのインテリア照明 ●門灯・庭園灯などに	100	●	●	3700	49	6000
		蛍光形				100	●	●	3700	49	6000
	160・250・300・500形バラストレス水銀灯	蛍光形		●安定器の働きをするバラストフィラメントを内蔵した水銀灯です。このため、安定器が不要で、直接電源に接続して使用でき、しかも、点灯後、短時間に所定の明るさが得られます。 ●光色はフィラメントから発する光と、水銀灯発光管より発する光、バルブ内面に塗布された蛍光物質による光のカクテル光が得られます。 ●バラストレス水銀灯（蛍光形500形）特性・色温度（3700K）・平均演色評価数（Ra49）	●仮設展示場、ショウルームの照明	160	●	●	3700	49	6000
						250	–	●	3700	49	9000
						300	●	●	3700	49	9000
						500	●	●	3700	49	9000
		リフレクタ形				160	●	●	3700	49	6000
						250	–	●	3700	49	9000
						300	●	●	3700	49	9000
						500	–	●	3700	49	9000

在庫区分：◯…工場在庫品　㊒…受注品

100形 バラストレス水銀灯 特性表

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	使用電圧(V)	ランプ電流(A) 始動時	ランプ電流(A) 安定時	全光束(lm)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
100形	透明形	BH100-110V100W・C	YL01070	○ 4,568 (4,350)	100	100~110	1.15	1.02	1090	3700	49	6000	φ95 / 127	E26 65g
		BH200-220V100W・C	YL01072	○ 4,358 (4,150)	100	200~220	0.60	0.50	1090	3700	49	6000		
	蛍光形	BH100-110V100W・W	YL01071	○ 4,830 (4,600)	100	100~110	1.15	1.02	950	3700	49	6000		
		BH200-220V100W・W	YL01073	○ 4,463 (4,250)	100	200~220	0.60	0.50	950	3700	49	6000		

●安定器の付いた器具では使用できません。
●点灯直後からすぐに明るくなり約3分で安定します。
●再始動時間は約5分必要です。また、再点灯時に数回点滅を繰り返すことがありますが異常ではありません。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは、避けてください。日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。

160形・250形・300形・500形 バラストレス水銀灯 特性表

種別		品名	品番	希望小売価格(円) 税込価格(税抜価格)	定格ランプ電力(W)	使用電圧(V)	ランプ電流(A) 始動時	ランプ電流(A) 安定時	全光束(lm)	ビーム角(度)	ビーム光束(lm)	中心光度(cd)	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)	寸法(mm)	口金 質量
160形	一般形 蛍光形	BHF100-110V160W	YL01678	○ 4,830 (4,600)	160	100~110	1.9	1.6	2100	—	—	—	3700	49	6000	φ75 / 172	E26 85g
		BHF200-220V160W	YL01679	○ 4,358 (4,150)	160	200~220	0.9	0.8	2500	—	—	—	3700	49	6000		
	リフレクタ形	BHRF100-110V160W	YL01688	○ 6,038 (5,750)	160	100~110	1.9	1.6	1400	120	1200	450	3700	49	6000	φ120 / 157	E26 110g
		BHRF200-220V160W	YL01689	○ 5,460 (5,200)	160	200~220	0.9	0.8	1500	120	1250	500	3700	49	6000		
250形	一般形 蛍光形	BHF200-220V250W	YL02577	○ 6,668 (6,350)	250	200~220	1.55	1.26	4700	—	—	—	3700	49	9000	φ90 / 240	E39 200g
	リフレクタ形	BHRF200-220V250W	YL02587	○ 7,718 (7,350)	250	200~220	1.55	1.26	3000	120	2200	940	3700	49	9000	φ135 / 212	E39 190g
300形	一般形 蛍光形	BHF100-110V300W-4	YL03070	○ 7,245 (6,900)	300	100~110	3.7	3.0	5700	—	—	—	3700	49	9000	φ120 / 285	E39 260g
		BHF200-220V300W-4	YL03080	○ 6,878 (6,550)	300	200~220	2.0	1.6	6300	—	—	—	3700	49	9000		
	リフレクタ形	BHRF100-110V300W	YL03088	○ 9,765 (9,300)	300	100~110	3.7	3.0	3700	130	3000	1000	3700	49	9000	φ160 / 236	E39 250g
		BHRF200-220V300W	YL03089	○ 9,398 (8,950)	300	200~220	2.0	1.6	4100	130	3300	1100	3700	49	9000		
500形	一般形 蛍光形	BHF100-110V500W	YL05078	○ 11,235 (10,700)	500	100~110	6.9	5.1	11400	—	—	—	3700	49	9000	φ120 / 285	E39 260g
		BHF200-220V500W	YL05077	○ 10,815 (10,300)	500	200~220	3.6	2.5	12800	—	—	—	3700	49	9000		
	リフレクタ形	BHRF200-220V500W	YL05087	○ 12,180 (11,600)	500	200~220	3.6	2.5	8500	130	6800	2300	3700	49	9000	φ183 / 305	E39 320g

●安定器のついた器具では使用できません。
●点灯直後からすぐに明るくなり約3分で安定します。
●リフレクタ形をホルダで使用する場合は、160形、250形、300形は白熱レフホルダで、500形は水銀レフホルダでご使用ください。
●再始動時間は約5分です。
●ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視することは、避けてください。日焼けをしたり、目を痛めたりする場合があります。
●BHF100110V300W・BHF200220V300W（外管径100mm/全長275mm）は生産完了商品とさせていただきます。

●定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●屋外での安定器の取り付けは、口出し線方向が下向きになるよう取り付けてください。

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

低圧ナトリウム灯

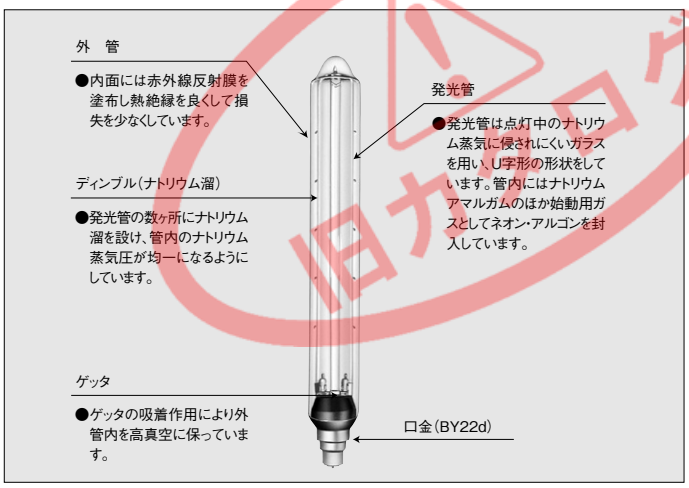
※商品は'95年より"スーパーナトリウム灯"から"低圧ナトリウム灯"に変更しました。

低圧ナトリウム灯とは

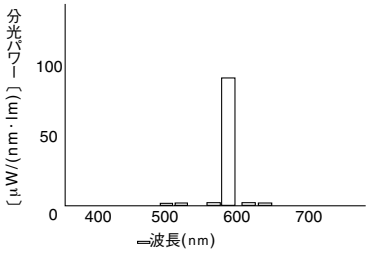
●低圧ナトリウム灯は、低圧ナトリウム蒸気中の放電により発生する589nm（D線）の光を利用した低輝度の放電灯です。
●低圧ナトリウム灯のランプ効率は、発光管内のナトリウム蒸気圧が約0.5Paのとき、（発光管壁温度が260℃のとき）に最高の値となります。
●この最高の効率を維持するため、外管内を真空にし、かつ外管内面に赤外線反射膜を塗布して熱損失を少なくしています。このため実用光源中最高の効率を発揮します。
●低圧ナトリウム灯の光は、主として589nmのオレンジイエローの単色光となり、物体がシャープに見え、透視性が優れています。

(NX55)





●低圧ナトリウム灯

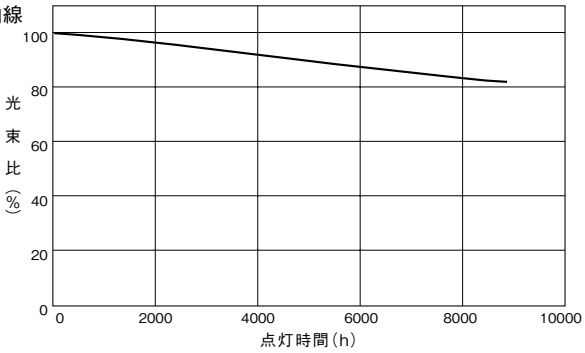


※エネルギーの最大値を100%として表示

特　長

●実用光源中最高のランプ効率を有しています。NX180で175 lm/Wと、水銀灯の3倍以上のランプ効率を有しています。
●オレンジイエローの単色光のため、色収差を起こさず物体をシャープに見ることができます。
●煙霧中の透視性が優れています。
●照明光源の中で最も紫外線が少ない。

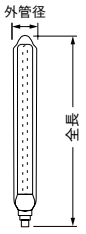
●光束維持率曲線



用　途

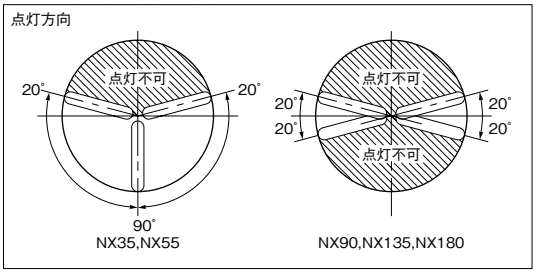
●トンネル照明
●道路照明
●保安灯

種　別	品　名	品　番	希望小売価格（円）税込価格（税抜価格）	定格ランプ電力（W）	ランプ電圧（V）	ランプ電流（A）	全光束（lm）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	定格寿命（h）	口金	質量（g）	寸法（mm）	
													外管径	全長
35形	NX35	YR03530	㊨ 10,080 (9,600)	35	70	0.60	4600	—	—	9000	BY22d	220	51	300
55形	NX55	YR05530	㊨ 12,495 (11,900)	55	105	0.59	7600	—	—	9000	BY22d	300	51	415
90形	NX90	YR09030	㊨ 16,695 (15,900)	90	115	0.92	12500	—	—	9000	BY22d	500	65	518
135形	NX135	YR13530	㊨ 24,465 (23,300)	135	160	0.92	21500	—	—	9000	BY22d	720	65	765
180形	NX180	YR18030	㊨ 36,015 (34,300)	180	245	0.88	31500	—	—	9000	BY22d	1050	65	1110



●安定時間は約15分です。

■下図の点灯方向範囲内でご使用ください。



在庫区分：◯…工場在庫品　㊨…受注品

記載の希望小売価格は税込価格（税抜価格）を表示しております。

公共施設用照明器具



公共施設用照明器具

JIL5004-2006主な改正点	1091

公共施設用照明器具型番について

安定器の種別と特性	1093
公共施設用照明器具型番の見方	1094

商品編

蛍光灯器具	1096
HID器具	1107
白熱灯器具	1109
非常用照明器具	1110
LED器具	1113
誘導灯	1114
ポール	1121

公共施設用照明器具JIL5004-2006 主な改正点

2007年4月より公共施設照明器具（JIL5004-2004）が（JIL5004-2006）に改訂されました。

FL20形グロースタータ式が廃止となり、Hf16形品種が追加

■：廃止されました

器具タイプ		FL20形 旧型番		Hf16形 新型番		備　考
埋込型		FRS2-201	一般型	なし		
		FRS2-202	一般型	FRS15-162	下面開放	天井切込み寸法は異なる
				FRS26B-162	C チャンネル回避下面開放	
笠なし型		FSS1-201	一般型	FSS8-161	一般型	背面形式が異なる
		FSS1MP-201 FSS1RP-201	防湿型・防雨型	なし		
		FSS1MPA-201 FSS1RPA-201	オールステンレス製 防湿型・防雨型			
反射笠付型		FSR1-201	一般型	FSR2-161	一般型	
		K1-FSR1-201	非常用照明器具	なし		
富士型		FSS4-201	一般型	FSS9-161	一般型	背面形式が異なる
		FSS4-202		FSS9-162		
		FSS4MP-201、FSS4MP-202	防湿型・防雨型	なし		
		FSS4MPA-201、FSS4MPA-202	ステンレス防湿型・防雨型			
		K0-I40+FSS4-202、K1-FSS4-201 K1-FSS4-202	非常用照明器具			
ウォールライト		FBF2-201	一般型	なし		
		FBF2A-201	ステンレス枠仕様			
		FBF2MP-201 FBF2RP-201	ステンレス枠防湿型・防雨型			
		FBC1-201	一般型			
		FBC1RP-201	防湿型・防雨型			
階段灯		K1-FBF10-201	非常用照明器具			
		SK1-FST10-201	階段通路誘導灯			
		K1-FBF10-202	非常用照明器具			
		SK1-FST10-202	階段通路誘導灯			
		SK1-FST10-60-201				
		SK1-FST10-60-202				

※ FL20形の公共施設用型番は廃止されましたが当社商品品番は、継続生産予定です。

LED照明、スクエア形システム天井用、ソーラー付街路灯が追加

器具タイプ		機種名	主な特長
LED器具		LRS1-200LM	●器具光束は、200 lm以上 ●消費電力は、18W以下 ●LED寿命は、4万時間以上
		LBF1-25LM	●器具光束は、25 lm以上 ●消費電力は、3W以下 ●LED寿命は、4万時間以上

器具タイプ		機種名	主な特長
スクエアタイプ システム天井器具		FRS28L5-P452	600のグリッド式システム天井に適合
ソーラー付 街路灯		FSA1-D181	●太陽電池による発電 ●タイマ点灯時間は1日5時間以上 ●5日間点灯可能

電子安定器の仕様および品種の見直し

① Hf32形で、出力切替PTが廃止、初期照度補正制御PJが定格出力に追加され、省電力出力PRが追加されました。

Hf蛍光灯安定器 2004年度基準

点灯方式	記号	当社起動方式	摘　要
高出力	PH	VPH・PH	二重定格ランプにおける高出力電力で点灯するもの
定格出力	PN	VPN・PN MS・ENM	定格電力で点灯するもの
出力切替	PT	PT	二重定格ランプにおいて高出力点灯と定格点灯を器具に内蔵されたコネクタ等で切り替えられるもの
連続調光	PW	PY	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を60%以下としたもの
	PX	PX	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を35%以下としたもの
	PZ	PD	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を5%以下としたもの
初期照度 補正制御	PK	PF PJ（Hf86形のみ）	点灯装置内部または点灯装置に併設されるユニットにて、初期照度補正制御を付加したもの

Hf蛍光灯安定器 2007年度基準

点灯方式	記号	当社起動方式	摘　要
高出力	PH	VPH・PH	二重定格ランプにおける高出力電力で点灯するもの
	PK	PF	二重定格ランプにおいて高出力電力で点灯したときの光束の70%で点灯開始し、ランプ寿命時まで連続的に出力をあげ、ほぼ一定の光束を保つようにしたもの
定格出力	PN	VPN・PN・ENM	定格電力で点灯するもの
	PJ	PJ	定格出力で点灯したときの光束の70%で点灯開始し、ランプ寿命時まで連続的に出力をあげ、ほぼ一定の光束を保つようにしたもの
省電力出力	PR	MS	定格より少ない消費電力で点灯するようにしたもの
連続調光	PW	PY	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を60%以下としたもの
	PX	PX	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を35%以下としたもの（※）
	PZ	PD	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を5%以下としたもの

廃止

（※）FRS23A については、調光下限値を 45%以下とする。「JIL5004-2006 公共施設用照明器具」より

② 各種ランプの適合点灯方式の表を新規に追加しました。

ランプの種類		対応する安定器の種類
直管形	Hf16形	PH　PX
	Hf32形	PH　PK　PN　PJ　PX　PZ
	Hf86形	PN　PJ
	G6	GL

備　考　器具の形態によっては、対応していない点灯方式もあります。

ランプの種類		対応する安定器の種類
コンパクト形	FHP32形	PN　PR（ランプ光束は2600 lmとする）PW
	FHP45形	PN　PX
	FHT16形	PN
	FHT24形 FHT32形 FHT42形	PN　PX
	FDL18形 FDL27形	EL

旧カタログ

蛍光灯照明器具のグレア分類の見直し

グレア分類（日本照明器具工業会ガイド131−2006 UGRガイド）が反映されました。

2004年度基準

蛍光灯器具のグレア分類		機　種
V分類	G分類	
V1	G0	FRS15L3V1-322、FRS18L3V1-322、FSL2V1-322
V2		FRS15L3V2-322、FRS18L3V2-322、FSL2V2-322
V3		FRS15L3V3-322、FRS18L3V3-322、FSL2V3-322
	G1a	・
	G1b	・
	G2	・
	G3	

画面への映り込み具合が大きい　　グレアを感じやすい

2007年度基準

蛍光灯器具のグレア分類	機　種
V	FRS15L3V-322、FRS18L3V-322、FSL2V-322 など
G0	FRS15L3G0-322、FRS18L1G0-322、FSL2G0-322 など
G1a	・
G1b	・
G2	・
G3	

※VDTの普及により、V分類の独立の必然性が薄らいだため、これをG分類の中にとりこみ一体化した。
※グレアの詳細については、P.1094のグレア分類をご参照ください。

〈一例〉

2004年度基準

機　種	当社器具タイプ
FRS15L3V1-322	OAルーバ　CLASSⅠ
FRS15L3V2-322	OAルーバ　CLASSⅡ
FRS15L3V3-322	OAルーバ　CLASSⅢ

2007年度基準

機　種	当社器具タイプ
FRS15L3V-322	OAルーバ　CLASSⅡ
FRS15L3G0-322	OAルーバ　CLASSⅢ

機種の寸法制限変更にともなう型番変更

Cチャンネル回避型、直付型器具の器具寸法制限が変更されました。

2004年度基準

旧　型　番	
FRS26	器具高さ25〜40
FRL10（Hf32形のみ）	器具高さ25〜40
FSS6	器具高さ35〜70

2007年度基準

新　型　番	
FRS26B	器具高さ26以下
FRL10A（Hf32形のみ）	器具高さ26以下
FSS6B	器具高さ35〜45

2004年度基準

旧　型　番	
FSS6A	器具高さ60〜100 器具幅230〜285
FSL1	器具高さ40〜80

2007年度基準

新　型　番	
FSS6B	器具高さ35〜45 器具幅230〜260
FSL1A	器具高さ40〜65

※機種名ごとで器具高さ（深さ）が薄型化となりましたが、当社器具については従来より薄型化としていたため、当社対応品番・スペックに変更はありません。

〈一例〉

2004年度基準

機　種	寸　法		
	a（器具長）	b（器具幅）	c（器具高さ）
FRS26-322	1250 〜 1300	230 〜 255	25 〜 40

2007年度基準

機　種	寸　法		
	a（器具長）	b（器具幅）	c（器具高さ）
FRS26B-162	640〜670	230 〜 255	26以下
FRS26B-322	1250 〜 1300		
K1-FRS26B-322			
K0-I40-FRS26B-322			
FDS1-FRS26B-322			
FDS2-FRS26B-322			

蛍光ランプの光源色の追加

コンパクト形蛍光灯の一部に電球色が追加されました。

2004年度基準

ランプの種類	直管形・コンパクト形
光　源　色	3波長域発光形昼白色

2007年度基準

ランプの種類	直管形	コンパクト形	
	Hf16形、Hf32形、Hf86形	FHP32形、FHP45形、FHT32形、FHT42形	FHT16形、FHT24形、FDL18形、FDL27形
光　源　色	3波長域発光形昼白色	3波長域発光形昼白色	3波長域発光形昼白色 または電球色

ダウンライトのWフリー機種の追加

下記の機種にWフリー機種が追加となりました。

2004年度基準

機　種	
FRS21-	H421
	H422
	H423
	H424
FRS21-	H321

2007年度基準

機　種		備考
FRS21A-	H421	※1
	H422	
	H423	
	H424	
FRS21A-	H321	※2

2004年度基準

機　種	
FRS22-	H321
	H421
FRS23-	H321
	H421
	H422

2007年度基準

機　種		備考
FRS22A-	H321	※2
	H421	※1
FRS23A-	H321	※2
	H421	※1
	H422	

※1 コンパクト形蛍光灯FHT24形、32形および42形を点灯できること。
※2 コンパクト形蛍光灯FHT24形および32形を点灯できること。
注）ただし連続調光電子安定器を使用したものは除く。

公共施設用照明器具型番について

旧カタログ

安定器の種別と特性

① 蛍光灯器具の安定器種別及び点灯方式

蛍光灯安定器の種類

安定器の種類		記 号	当社起動方式	摘　　要
電子安定器	高出力	PH	VPH・PH	二重定格ランプにおいて高出力電力で点灯するもの
		PK	PF	二重定格ランプにおいて高出力電力で点灯したときの光束の70%で点灯開始し、ランプ寿命時まで連続的に出力をあげ、ほぼ一定の光束を保つようにしたもの
	定格出力	PN	VPN・PN・ENM	定格電力で点灯するもの
		PJ	PJ	定格電力で点灯したときの光束の70%で点灯開始し、ランプ寿命時まで連続的に出力をあげ、ほぼ一定の光束を保つようにしたもの
	省電力出力	PR	MS	定格より少ない消費電力で点灯するようにしたもの
	連続調光	PW	PY	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を60%以下としたもの
		PX	PX	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を35%以下※3としたもの
		PZ	PD	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を5%以下としたもの

備　考　1.階段通路誘導灯には、点灯方式　(PZ) は摘要しない。
2.連続調光電子安定器の調光下限値は、安定器の能力を示す。
3.連続調光電子安定器を器具に組み込んだときの調光下限値が摘要を満足できない場合は、JIL5004-2006の附属書機種別仕様にその値を示す。この規格では、FRS23A及びFRF8RPが対象であり、調光下限値を45%としている。

② 各種ランプの適合点灯方式

ランプの種類		対応する点灯方式
直管形	Hf16形	PH　PX
	Hf32形	PH　PK　PN　PJ　PX　PZ
	Hf86形	PN　PJ
	G6	GL
コンパクト形	FHP32形	PN　PR (ランプ光束は2600 lmとする) PW
	FHP45形	PN　PX
	FHT16形	PN
	FHT24形 FHT32形 FHT42形	PN　PX
	FDL18形 FDL27形	EL

備　考　器具の形態によっては、対応していない点灯方式もあります。

③ 定格入力電圧及び周波数

イ. 定格入力電圧

定格入力電圧	記　　号
100V	1
200V	2
120V	3 (1)
230V	4 (2)
100V/200V	9 (3)

ロ. 周波数

周波数	記　　号
50Hz	5
60Hz	6
50Hz / 60Hz	5/6 (4) (5)

備　考　(1) 記号3は定格入力電圧が110V、115V、120Vに対応するものとする。
(2) 記号4は定格入力電圧が230V、240V、242V、254V、265Vなど3相4線式400V級配電を行った場合の電圧に対応するものとする。
(3) 記号9はユニバーサル電圧 (100～242V等) に対応するものとする。
(4) 記号5/6は50Hz、60Hz共用のものとする。
(5) 電子安定器の場合、周波数の記号は省略する。

④ HID灯安定器の種類

安定器の種類			記　号
電子安定器			BP
磁気回路式安定器	一般形高力率形		BH
	低始動電流形		BC
	定電力形	一灯用	BR
		二灯用	BS
	調　光　形		BD

⑤ ポールの種類及びポールの地上高

種　　類	記　　号
ポール	T
ポール (ベースプレート式)	TB
角ポール	TS
角ポール (ベースプレート式)	TSB

ポールの地上高	記　　号
3.5m	3.5
4.0m	4
4.5m	4.5
5.0m	5
5.5m	5.5

蛍光灯器具の例

記 号 例	F	RS	15	L3V	32	2	PH	9	
内容項目	ランプの種類	器具の形状	器具の形 (1)	ルーバ・照明カバー	ランプの大きさ	ランプの本数 (2)	点灯方式	定格入力電圧	周波数
資料No.	P.1094 1	P.1094 2	P.1094 3	P.1094 3	P.1095 4	ー	❶	❸ーイ	❸ーロ

注　(1) 器具の形は、機種別仕様の番号 (1～n) によるほか、次による。
(a) 防雨形の場合はRP、防湿形の場合はMPを追記する。
(b) 同一機種で基本形と一部仕様の異なる場合は、アルファベット記号をA、B、C・・・の順で追記する。
(2) ランプの本数を番号 (1～n) で表す。

備考　非常用照明器具及び誘導灯は、本記号例の前にP.1095 6 の記号を付ける。

HID器具の例

記 号 例	H	ST	6	400M	BC	2	6	T	4
内容項目	ランプの種類	器具の形状	器具の形 (1)	ランプの大きさ	安定器の種類	定格入力電圧	周波数	ポールの種類	ポールの地上高
資料No.	P.1094 1	P.1094 2	ー	P.1095 4	❹	❸ーイ	❸ーロ	❺	❺

注　(1) 器具の形は、機種別仕様の番号 (1～n) によるほか、次による。
(a) 反射笠の場合は、次の配光形式を追記する。
M：JIL4004「照明用反射笠」の分類の2形及び3形
W：JIL4004「照明用反射笠」の分類の4形及び5形
(b) 投光器の場合は、次の配光形式を追記する。
N：JIS C 8113「投光器」18.1の表2の分類30° 未満
M：JIS C 8113「投光器」18.1の表2の分類30° 以上60° 未満
W：JIS C 8113「投光器」18.1の表2の分類60° 以上
(c) 同一機種で、基本形と一部仕様の異なる場合は、アルファベット記号をA、B、C・・・の順で追記する。

HID安定器の例

記 号 例	BL	400	2	6
内容項目	安定器の種類	ランプの大きさ	定格電圧	周波数
資料No.	❹	P.1095 4	❸ーイ	❸ーロ

旧カタログ

公共施設用照明器具型番の見方

例:FRS18L1V-322 (P.1101)

F　RS　18L1V - 32　2

1 ランプの種類　2 器具の形状　3 器具の形　4 ランプの大きさと種類　5 ランプの本数

※安定器の種別と特性の表示に関しては1095頁をご覧ください。

※HID器具、白熱灯器具は1灯用だけのため表示なし

蛍光灯器具の例　FRS18L1V-322 (P.1101)



3 18形 金属パラボラ格子ルーバ（VDT作業専用室に使用される器具）　5 ランプ 2本

F RS 18L1V - 32 2

1 蛍光灯　2 埋込天井灯（カバーなし）　4 32形 Hf蛍光灯

HID器具の例　HSA8-110～250(M·NH) (P.1108)



1 HIDランプ　3 8形　4 110形～250形 高圧ナトリウム灯用

H SA 8 - 110~250(M·NH)

2 屋外灯(アーム付き・防雨型)

白熱灯器具の例　IRS2-J250 (P.1109)



1 白熱電球　3 2形　4 250形 (250W) ミニハロゲン電球

I RS 2 - J250

2 埋込天井灯(カバーなし)

1 ランプの種類

記　号	種　類
F	蛍光灯
H	HIDランプ
L	LEDモジュール
I	白熱電球
G	殺菌ランプ

2 ランプの種類と器具の形状

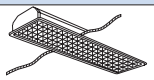
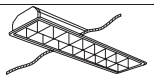
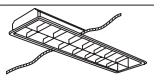
ランプの種類	記 号	器具の形状	記 号
蛍光灯	F	埋込天井灯（カバーなし）	RS
		埋込天井灯（カバー・枠付き）	RF
		埋込天井灯（ルーバ付き）	RL
		直付天井灯（ルーバ付き）	SL
HIDランプ	H	直付天井灯（カバーなし）	SS
LEDモジュール	L	直付天井灯（反射がさ付き）	SR
		直付天井灯（カバー・枠付き）	SF
白熱電球	I	ブラケット（カバーなし）	BS
		ブラケット（カバー・枠付き）	BF
殺菌灯	G	ブラケット（カバー付き・枠なし）	BC
		階段灯 (1)	ST
		ガーデンライト	PT
HIDランプ	H	屋外灯（柱頭型・防雨型）	ST
		屋外灯（アーム付き・防雨型）	SA
		投光器	PJ
その他		昇降装置	ML
		照明制御装置	DS

3 器具の形

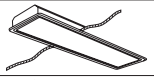
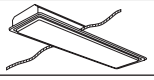
機種別仕様の番号を表示しています。
番号の後に下記の記号が入る場合があります。

記　号	器具の形
A、B、C…	同一機種で基本形と一部仕様が異なる場合
RP	防雨型の場合
MP	防湿型の場合
L	※ルーバ分類をご参照ください。
F	※照明カバー分類をご参照ください。
V、G0	※ルーバ分類をご参照ください。
S	埋込型照明器具のうちS形適合機種の場合

●ルーバ分類

形状記号	性能記号	器具の形状	
L1	V		金属パラボラ格子ルーバ
	G0		
L3	V		金属パラボラルーバ
	G0		
L5	—		金属板状ルーバ

●照明カバー分類

形状記号	性能記号	器具の形状	
F1	—		平　板
F2	—		ペン皿

●グレア分類

蛍光灯器具のグレア分類と輝度制限値　　単位：〔cd/m²〕

グレア分類	各鉛直角における最大輝度		
	65°	75°	85°
V	200	200	200
G0	3,000	2,000	2,000
G1a	7,200	4,600	4,600
G1b	15,000	7,300	7,300
G2	35,000	17,000	17,000
G3	制限なし		

4 ランプの大きさと種類 数値はランプのワット数を表わします。

蛍光灯の種類

記　号	種　類
D	コンパクト形蛍光灯 FDL
P	コンパクト形蛍光灯 FHP
H	コンパクト形蛍光灯 FHT
16・32・86	Hf 蛍光灯（直管形）
G6	殺菌ランプ

HIDランプの種類

記　号	種　類
数値のみ	水銀灯
(M)	マルチハロゲン灯・メタルハライドランプ
(CM)	スカイビームランプ・セラメタ
(NH)	ハイゴールド（効率本位形）

白熱電球の種類

記　号	種　類
数値のみ	一般電球、ボール電球など
K	クリプトン電球
JE・J	ハロゲン電球

5 各種ランプ適合点灯方式

ランプの種類		対応する点灯方式
直管形	Hf16形	PH PX
	Hf32形	PH PK PN PJ PX PZ
	Hf86形	PN PJ
	G6	GL
コンパクト形	FHP32形	PN PR（ランプ光束は2600 lmとする） PW
	FHP45形	PN
	FHT16形	PN
	FHT24形 FHT32形 FHT42形	PN PX
	FDL18形 FDL27形	EL

備　考　器具の形態によっては、対応していない点灯方式もあります。

6 非常用照明器具及び誘導灯の種類

器具の種類と電源

器具の種類	電源別置形	電源内蔵形
非常用照明器具	K0	K1
通路誘導灯	—	ST1
避難口誘導灯	—	SH1
階段通路誘導灯と非常用照明器具を兼用する器具	SK0	SK1

備　考　1.蛍光灯器具に白熱電球を組み込んで非常用照明器具とする場合は、器具記号の前に本表の記号及び白熱灯の記号を記入する。
表示例　K0-I40+FRS26B-322PH9
2.K0、K1は建築基準法関係法令による非常用照明器具である。
K0は電源別置形で、非常時は、ミニ電球1灯点灯とする。
K1は電池内蔵形で、非常時は、蛍光灯器具の場合は蛍光ランプ1灯点灯とし、白熱灯器具の場合は、白熱灯1灯点灯とする。
3.ST1、SH1、SK0、SK1は消防法関係法令による誘導灯とする。

誘導灯の形式及び機能による区分

形式及び機能	記　号
一般形	なし
パネル形	P
点滅形	F
点滅式誘導音付加形	AF

誘導灯の仕様による区分

仕　様	電源別置形
C級	C
B級BL形	BL
B級BH形	BH
A級	A
60分間定格	60

備　考　60分定格のものは、末尾に60を追記する。ただし、非常用照明器具と兼用形のものは、ランプW数・灯数前に -60 を追記する。
表示例　SH1-FSF20-BL60　SK1-FST15-60-321

7 人感センサによる照明制御装置を内蔵する照明器具

器具の種類	記　号
人感センサを内蔵し、自動点滅を行えるものとする。なお、感知範囲は内蔵されたセンサから直線距離2.5m以上感知できるものとし、感知後即時点灯し、感知されなくなってから消灯するまでの時間は内蔵タイマにより1～10分の範囲内に設定されていること。	FDS1
人感センサを内蔵し、自動的に調光が行えるものとする。なお、感知範囲は内蔵されたセンサから直線距離2.5m以上とし、感知後100%点灯し、感知されなくなってから減光するまでの時間は内蔵のタイマにより1～10分の範囲内に設定されていること。減光の設定は最大光束に対して内蔵された安定器の調光下限値まで調光が可能なこと。	FDS2

備　考　照明器具に人感センサを内蔵し、熱線の変化を検知して照明を点滅することができる機種は、器具記号の前に本表の記号を記入する。
表示例　FDS1-FSS9-322PN9

マーク表示一覧

Hf …… 高照度・省電力化・超薄型・省施工を実現し、調光も可能なタイプも品揃えした高効率のHfインバータ照明器具です。

埋込穴 300×1257　埋込穴 φ150 …… 埋込穴の形状と寸法を表しています。

CLASSⅡ …… 照明器具のグレア分類を表しています。

★ …… ランプ付きの希望小売価格で、ランプが同梱されている器具。

別 …… ランプ付きの希望小売価格ですが、ランプ別梱包の器具。
※希望小売価格には消費税は含まれておりません。
また希望小売価格には取付工事費及び組立費は含まれておりません。

確認外 …… 確認外の定義
①法令により、本規格とは別の規格・規定により仕様が定められているもの。（誘導灯などがそれに当たる。）
②意匠性の強い機種（街路灯等がそれに当たる。）
③特定用途に対する機種（建築化照明、殺菌灯などがそれに当たり、使用前に詳細の設定方法などを個々に確認する必要があるもの）
④照明の質的要求度合が少ないもの（直付形のランプ露出形蛍光灯器具などがこれに当たる）

Ⓢ …… 先端技術、優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。

Ⓐ …… 社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

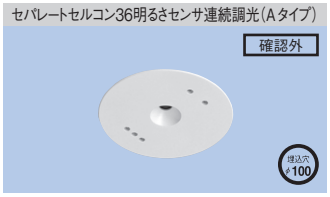
消費電力・エネルギー消費効率の表記について
価格の後にある（ ）内の数字は器具の全光束と消費電力とエネルギー消費効率を表わし、2連書きの場合の前は低消費電力形ランプ使用時を表わしております。

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。　Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）

旧カタログ

DS1-A～FDS1-FSS6B-322

セパレートセルコン36明るさセンサ連続調光（Aタイプ）

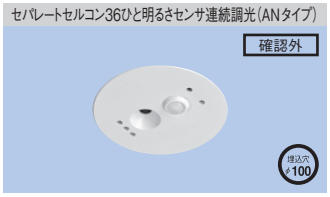


DS1-A (FSK90721K) Ⓐ

希望小売価格**22,200**円(税抜)

埋込型

セパレートセルコン36ひと明るさセンサ連続調光（ANタイプ）

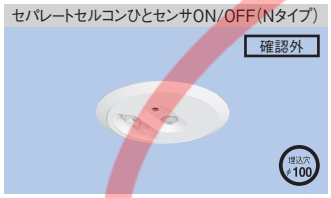


DS1-AN (FSK90731K) Ⓐ

希望小売価格**29,100**円(税抜)

埋込型

セパレートセルコンひとセンサON/OFF（Nタイプ）



DS1-N (FSK90701) Ⓐ

希望小売価格**26,500**円(税抜)

DS1-N (FSK90702) Ⓐ

希望小売価格**26,500**円(税抜)

埋込型

セパレートセルコン25ひとセンサ段調光（NTタイプ）

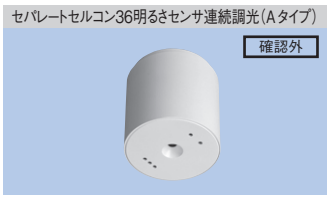


DS1-NT (FSK90710P) Ⓐ

希望小売価格**19,000**円(税抜)

埋込型

セパレートセルコン36明るさセンサ連続調光（Aタイプ）



DS2-A (FSK90521) Ⓐ

希望小売価格**31,500**円(税抜)

直付型

セパレートセルコン36ひと明るさセンサ連続調光（ANタイプ）



DS2-AN (FSK90531) Ⓐ

希望小売価格**39,500**円(税抜)

直付型

セパレートセルコンひとセンサON/OFF（Nタイプ）



DS2-N (FSK90501) Ⓐ

希望小売価格**31,000**円(税抜)

DS2-N (FSK90502) Ⓐ

希望小売価格**31,000**円(税抜)

直付型

セパレートセルコン25ひとセンサ段調光（NTタイプ）

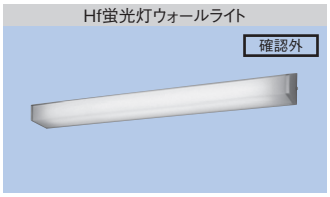


DS2-NT (FSK90510P) Ⓐ

希望小売価格**25,000**円(税抜)

直付型

Hf蛍光灯ウォールライト



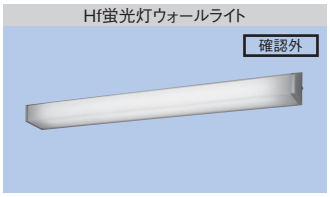
32形Hf蛍光灯1灯

FBF7-321 (FSWH41835Z)

特注対応品

Hf

Hf蛍光灯ウォールライト



32形Hf蛍光灯1灯

FBF7RP-321 (FSW41885Z)

PH9 希望小売価格**85,000**円(税抜) ㉒ (4310lm·43W·100.2lm/W)

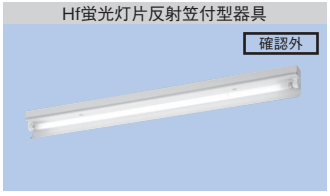
PN9 希望小売価格**84,000**円(税抜) ㉒ (3310lm·35W·94.6lm/W)

PF9 希望小売価格**88,000**円(税抜) ㉒ (4310lm·43W·100.2lm/W) Ⓐ

Hf

25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF)

Hf蛍光灯片反射笠付型器具



FBS5-321 (FSA41231F)

32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9 希望小売価格**12,700**円(税抜) ㉒ (4670lm·45W·103.8lm/W)

VPN9 希望小売価格 **9,900**円(税抜) ㉒ (3340lm·34W·98.2lm/W)

32形Hf蛍光灯1灯

PF9 希望小売価格**18,700**円(税抜) ㉒ (4670lm·45W·103.8lm/W)

PJ9 希望小売価格**16,700**円(税抜) ㉒ (3340lm·34W·98.2lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF·PJ)

Hf蛍光灯コーナーライト



FBS6-321 (FSA41515A)

32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9 希望小売価格**28,000**円(税抜) ㉒ (4670lm·45W·103.8lm/W)

VPN9 希望小売価格**24,700**円(税抜) ㉒ (3340lm·34W·98.2lm/W)

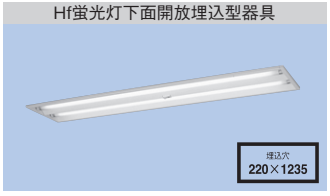
32形Hf蛍光灯1灯

PF9 希望小売価格**31,000**円(税抜) ㉒ (4670lm·45W·103.8lm/W)

Hf

壁面·天井兼用取付用
環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF)

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FDS1-FRS26B-322 (FSS42710A)

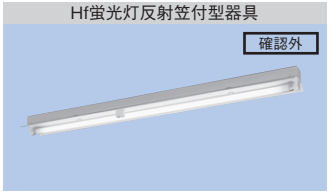
PH9 希望小売価格**37,000**円(税抜) ㉒ (8970lm·91W·98.6lm/W)

PN9 希望小売価格**33,000**円(税抜) ㉒ (6690lm·69W·97.0lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサON／OFF)
Cチャンネル回避型

Hf蛍光灯反射笠付型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FDS1-FSR2-321 (FSS41010C)

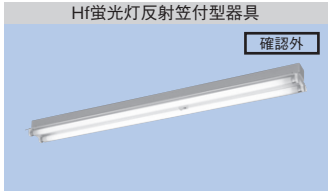
PH9 希望小売価格**27,200**円(税抜) ㉒ (4670lm·46W·101.5lm/W)

PN9 希望小売価格**24,600**円(税抜) ㉒ (3340lm·36W·92.8lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサON／OFF)

Hf蛍光灯反射笠付型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FDS1-FSR2-322 (FSS42219C)

PH9 希望小売価格**33,000**円(税抜) ㉒ (9350lm·92W·101.6lm/W)

PN9 希望小売価格**28,700**円(税抜) ㉒ (6690lm·69W·97.0lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサON／OFF)

Hf蛍光灯下面開放直付型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FDS1-FSS6B-322 (FSS42500A)

PH9 希望小売価格**37,500**円(税抜) ㉒ (8970lm·91W·98.6lm/W)

PN9 希望小売価格**34,000**円(税抜) ㉒ (6690lm·69W·97.0lm/W) Ⓐ

Hf

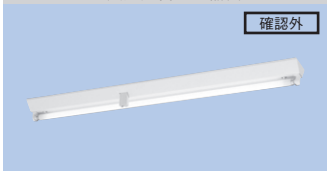
環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサON／OFF)

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㉒…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FDS1-FSS9-321～FPT3-D271

Hf蛍光灯富士型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FDS1-FSS9-321 (FSS41000C)

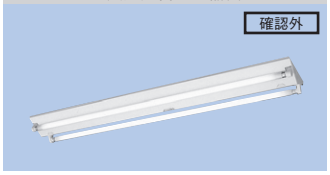
PH9 希望小売価格27,300円(税抜)(別)(4670lm-46W-101.5lm/W)

PN9 希望小売価格25,000円(税抜)(別)(3340lm-36W-92.8lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサON／OFF)

Hf蛍光灯富士型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FDS1-FSS9-322 (FSS42000J)

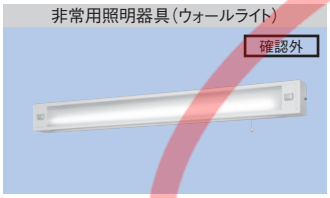
PH9 希望小売価格30,500円(税抜)(別)(9350lm-92W-101.6lm/W)

PN9 希望小売価格26,800円(税抜)(別)(6690lm-69W-97.0lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサON／OFF)

非常用照明器具(ウォールライト)



非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm)／非常時40形白色蛍光灯(50%)点灯／32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

FDS1-K1-FBF15-321 (FSS41872)

VPH9 希望小売価格109,900円(税抜)(別)(4310lm-50W-86.2lm/W) Ⓐ

Hf

シンプルセルコン階段非常灯(ひとセンサON／OFF)
電池内蔵型
壁直付型
センサ付タイプ

コンパクト形蛍光灯FHTダウンライト



24形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

FDS2-FRS21-H241
(NFTS21770)

PX9 希望小売価格33,200円(税抜)(別) Ⓐ

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)
銀蒸着(シルブライト)

コンパクト形蛍光灯FHTダウンライト



32形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

FDS2-FRS21A-H321
(NFTS31770)

PX9 希望小売価格34,200円(税抜)(別)(2250lm-36W-62.5lm/W) Ⓐ

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)
銀蒸着(シルブライト)

コンパクト形蛍光灯FHTダウンライト



42形コンパクト形蛍光灯FHT1灯(3波長形昼白色)

FDS2-FRS21A-H421
(NFTS41774)

PX9 希望小売価格36,200円(税抜)(別)(3000lm-44W-68.2lm/W) Ⓐ

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)
銀蒸着(シルブライト)

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

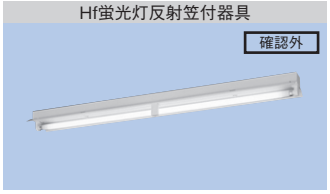
FDS2-FRS26B-322 (FSS42720A)

PX9 希望小売価格40,500円(税抜)(別)(8970lm-88W-101.9lm/W)

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)
Cチャンネル回避型

Hf蛍光灯反射笠付器具



32形Hf蛍光灯1灯

FDS2-FSR2-321 (FSS41030F)

PX9 希望小売価格32,000円(税抜)(別)(4670lm-47W-99.4lm/W)

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)

Hf蛍光灯反射笠付器具



32形Hf蛍光灯2灯

FDS2-FSR2-322 (FSS42229F)

PX9 希望小売価格35,000円(税抜)(別)(9350lm-91W-102.7lm/W)

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)

Hf蛍光灯下面開放直付型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FDS2-FSS6B-322 (FSS42520A)

PX9 希望小売価格41,000円(税抜)(別)(8970lm-88W-101.9lm/W)

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)

Hf蛍光灯富士型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FDS2-FSS9-321 (FSS41020F)

PX9 希望小売価格32,500円(税抜)(別)(4670lm-47W-99.4lm/W)

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)

Hf蛍光灯富士型器具



32形Hf蛍光灯2灯

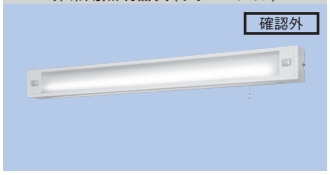
FDS2-FSS9-322 (FSS42020F)

PX9 希望小売価格34,000円(税抜)(別)(9350lm-91W-102.7lm/W)

Hf

環境配慮型
シンプルセルコン(ひとセンサ段調光)

非常用照明器具(ウォールライト)



非常時32形Hf蛍光灯点灯(2110 lm)／32形Hf蛍光灯1灯

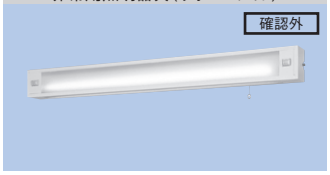
FDS2-SK1-FST15-321 (FSS41877)

PX9 希望小売価格110,900円(税抜)(別)(4310lm-50W-86.2lm/W) Ⓐ

Hf

シンプルセルコン階段通路誘導灯(ひとセンサ段調光)
電池内蔵型
壁直付型
センサ付タイプ

非常用照明器具(ウォールライト)



非常時32形Hf蛍光灯点灯(1100 lm)／32形Hf蛍光灯1灯

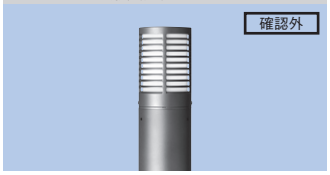
FDS2-SK1-FST15-60-321

特注対応品 PX9 (別) Ⓐ

Hf

シンプルセルコン階段通路誘導灯(ひとセンサ段調光)
電池内蔵型
壁付型
長時間定格型

コンパクト形蛍光灯ローポールライト



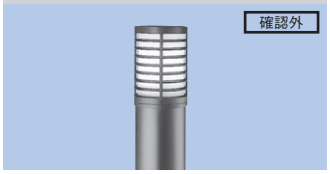
18形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形電球色)

FPT3-D181

特注対応品 EL ★

防雨型
ステンレスポール

コンパクト形蛍光灯ローポールライト



27形コンパクト形蛍光灯FDL1灯(3波長形電球色)

FPT3-D271
(ローポールライトXY3380
灯具・YF31681 EL+ポール・YK43611)

EL 希望小売価格87,500円(税抜)★

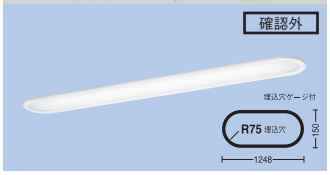
防雨型
ステンレスポール

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注)FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)

FRF5-321～FRL11-P454

旧カタログ

Hf蛍光灯パネル付埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

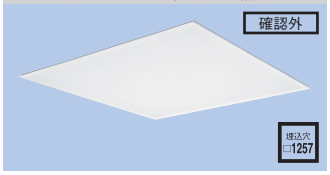
FRF5-321 (FSA41704)

VPH9 希望小売価格**40,000**円(税抜) ㊐ (4390lm·43W·102.1lm/W)

VPN9 希望小売価格**36,500**円(税抜) ㊐ (3220lm·34W·94.7lm/W)

Hf

Hf蛍光灯パネル付埋込型器具



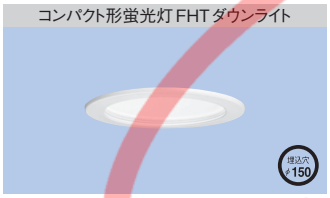
32形Hf蛍光灯6灯／40形白色蛍光灯6灯

FRF6-326 (FSA46702)

VPH9 希望小売価格**183,000**円(税抜) ㊐ (24560lm·247W·99.4lm/W)

Hf

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



16形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

FRF8RP-H161

特注対応品 **ENM** ㊐

防雨型
錆にくい仕上

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

FRF8RP-H241

特注対応品 **ENM** ㊐

●手配時は24形ランプをご指定ください。

防雨型
錆にくい仕上

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯(3波長形昼白色)

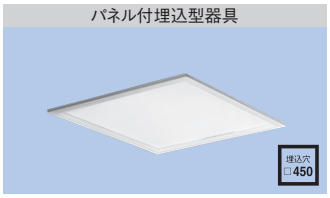
FRF8RPA-H321

特注対応品 **ENM** ㊐ (1600lm·27W·59.3lm/W)

●手配時は32形ランプをご指定ください。

防雨型
錆にくい仕上

パネル付埋込型器具



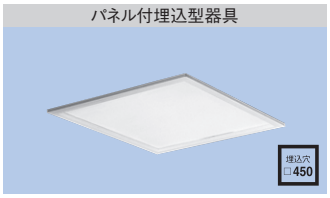
32形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)／36形コンパクト形蛍光灯 FPL3灯(3波長形昼白色)

FRF9-P323 (NHU33734A)

MS9 希望小売価格**43,000**円(税抜) ㊐ (6890lm·90W·76.6lm/W)

環境配慮型

パネル付埋込型器具



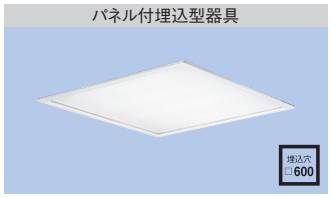
32形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)

FRF9-P323 調光可能型

特注対応品 **PY9** ㊐

環境配慮型

パネル付埋込型器具



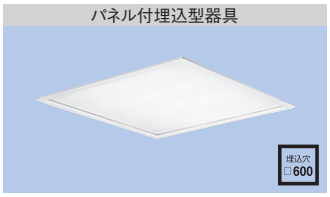
45形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯(3波長形昼白色)

FRF9-P454 (NHU54735A)

PN9 希望小売価格**70,000**円(税抜) ㊐ (14700lm·165W·89.1lm/W)

環境配慮型

パネル付埋込型器具



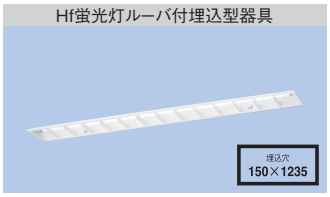
45形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯(3波長形昼白色)

FRF9-P454 (NDHU54735A) 調光可能型

PX9 希望小売価格**78,000**円(税抜) ㊐ (13900lm·165W·84.2lm/W)

環境配慮型

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FRL9-321

埋込XF318MA
本体·FSA41990+反射板アダプタセット·FSK41675+反射板·FSK41698A

PH9 希望小売価格**29,500**円(税抜) ㊐ (4560lm·45W·101.3lm/W)

PX9 希望小売価格**33,000**円(税抜) ㊐ (4560lm·45W·101.3lm/W)

PN9 希望小売価格**23,500**円(税抜) ㊐ (3340lm·34W·98.2lm/W)

PF9 希望小売価格**33,000**円(税抜) ㊐ (4560lm·45W·101.3lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



16形Hf蛍光灯2灯

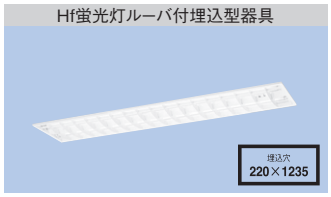
FRL10-162 (FSA22706A)

PH9 希望小売価格**30,500**円(税抜) ㊐

Hf

環境配慮型
Cチャンネル回避型

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRL10A-322 (FSA42705A)

PH9 希望小売価格**31,000**円(税抜) ㊐ (8970lm·87W·103.1lm/W)

PX9 希望小売価格**34,000**円(税抜) ㊐ (8970lm·88W·101.9lm/W)

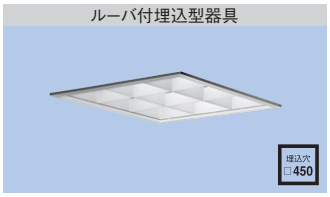
PN9 希望小売価格**29,000**円(税抜) ㊐ (6690lm·65W·102.9lm/W)

PF9 希望小売価格**34,000**円(税抜) ㊐ (8970lm·87W·103.1lm/W)

Hf

環境配慮型
Cチャンネル回避型
初期照度補正省エネ型(PF)

ルーバ付埋込型器具



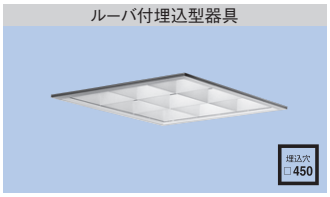
32形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)／36形コンパクト形蛍光灯 FPL3灯(3波長形昼白色)

FRL11-P323 (NHU33702A)

MS9 希望小売価格**49,000**円(税抜) ㊐ (7390lm·90W·82.1lm/W)

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



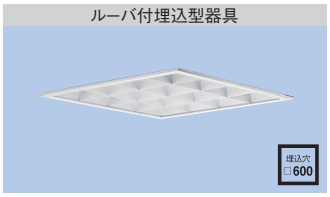
32形コンパクト形蛍光灯 FHP3灯(3波長形昼白色)

FRL11-P323 調光可能型

特注対応品 **PY9** ㊐

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



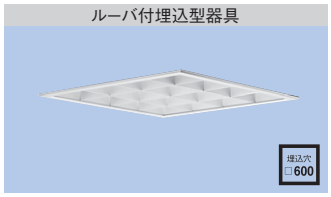
45形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯(3波長形昼白色)

FRL11-P454 (NHU54702A)

PN9 希望小売価格**77,000**円(税抜) ㊐ (14700lm·165W·89.1lm/W)

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



45形コンパクト形蛍光灯 FHP4灯(3波長形昼白色)

FRL11-P454 調光可能型

特注対応品 **PX9** ㊐

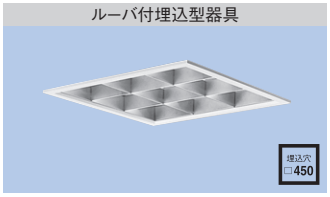
環境配慮型

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FRL11A-P323～FRS15F2-321

ルーバ付埋込型器具



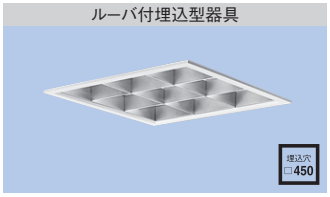
32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)／
36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)

FRL11A-P323 (NHU33700A)

MS9 希望小売価格**51,000**円(税抜) ㋬ (7390lm·90W·82.1lm/W)

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



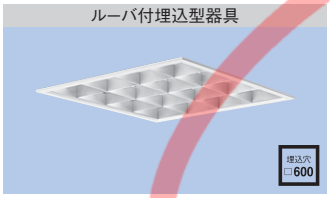
32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)

FRL11A-P323 調光可能型

特注対応品 **PY9** ㋬

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



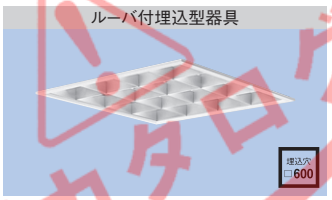
45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)

FRL11A-P454 (NHU54700A)

PN9 希望小売価格**80,000**円(税抜) ㋬ (14700lm·165W·89.1lm/W)

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



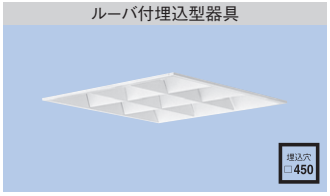
45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)

FRL11A-P454 調光可能型

特注対応品 **PX9** ㋬

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



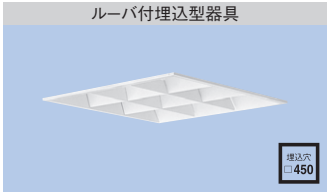
32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)／
36形コンパクト形蛍光灯FPL3灯(3波長形昼白色)

FRL12-P323 (NHU33765A)

MS9 希望小売価格**38,000**円(税抜) ㋬ (7390lm·90W·82.1lm/W)

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



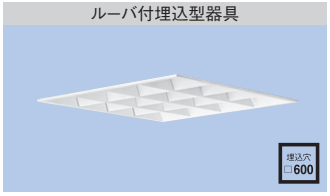
32形コンパクト形蛍光灯FHP3灯(3波長形昼白色)

FRL12-P323 (NDHU33765A) 調光可能型

PY9 希望小売価格**44,000**円(税抜) ㋬ (8260lm·101W·81.8lm/W)

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



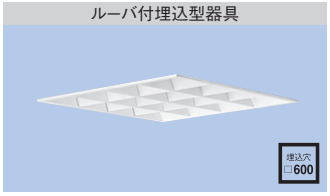
45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)

FRL12-P454 (NHU54764A)

PN9 希望小売価格**66,000**円(税抜) ㋬ (14700lm·165W·89.1lm/W)

環境配慮型

ルーバ付埋込型器具



45形コンパクト形蛍光灯FHP4灯(3波長形昼白色)

FRL12-P454 (NDHU54765A) 調光可能型

PX9 希望小売価格**74,000**円(税抜) ㋬ (14700lm·165W·89.1lm/W)

環境配慮型

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



16形Hf蛍光灯2灯

FRS15-162 (FSA22666A)

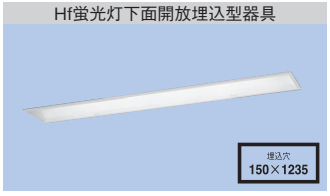
PH9 希望小売価格**28,800**円(税抜) ㋬

PX9 希望小売価格**31,800**円(税抜) ㋬

Hf

環境配慮型

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FRS15-321

(フリーXF312DA
本体·FSA41990+反射板アダプタセット·FSK41680+
反射板·FSK41630A)

PH9 希望小売価格**27,000**円(税抜) ㋬ (4560lm·45W·101.3lm/W)

PX9 希望小売価格**30,500**円(税抜) ㋬ (4560lm·45W·101.3lm/W)

PN9 希望小売価格**21,000**円(税抜) ㋬ (3340lm·34W·98.2lm/W)

PF9 希望小売価格**30,500**円(税抜) ㋬ (4560lm·45W·101.3lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF)

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRS15-322 (FSA42666A)

PH9 希望小売価格**29,000**円(税抜) ㋬ (8970lm·87W·103.1lm/W)

PX9 希望小売価格**32,000**円(税抜) ㋬ (8970lm·88W·101.9lm/W)

PD1 希望小売価格**41,000**円(税抜) ㋬ (8970lm·90W·99.7lm/W)

PD2200V 希望小売価格**41,000**円(税抜) ㋬ (8970lm·90W·99.7lm/W)

PN9 希望小売価格**24,800**円(税抜) ㋬ (6690lm·65W·102.9lm/W)

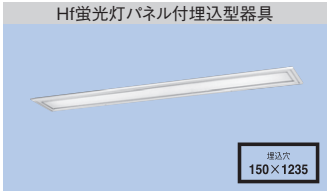
PF9 希望小売価格**32,000**円(税抜) ㋬ (8970lm·87W·103.1lm/W)

PJ9 希望小売価格**30,000**円(税抜) ㋬ (6690lm·65W·102.9lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF·PJ)

Hf蛍光灯パネル付埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FRS15F1-321

(本体·FSA41990+反射板アダプタセット·FSK41680+
反射板·FSK41630A+プラスユニット·FHK41308F)

PH9 希望小売価格**35,000**円(税抜) ㋬ (4560lm·44W·103.6lm/W)

PX9 希望小売価格**38,500**円(税抜) ㋬ (4560lm·45W·101.3lm/W)

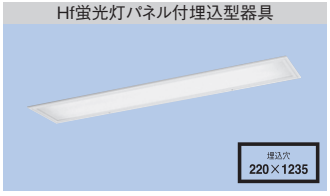
PN9 希望小売価格**29,000**円(税抜) ㋬ (3340lm·34W·98.2lm/W)

PF9 希望小売価格**38,500**円(税抜) ㋬ (4560lm·44W·103.6lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF)

Hf蛍光灯パネル付埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRS15F1-322

(基本灯具·FSA42666A+プラスユニット·FHK42308F)

PH9 希望小売価格**38,000**円(税抜) ㋬ (8970lm·87W·103.1lm/W)

PX9 希望小売価格**41,000**円(税抜) ㋬ (7980lm·84W·95.0lm/W)

PD1 希望小売価格**50,000**円(税抜) ㋬ (7980lm·85W·93.9lm/W)

PD2200V 希望小売価格**50,000**円(税抜) ㋬ (7980lm·85W·93.9lm/W)

PN9 希望小売価格**33,800**円(税抜) ㋬ (6690lm·65W·102.9lm/W)

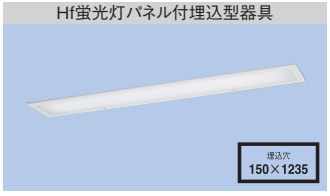
PF9 希望小売価格**41,000**円(税抜) ㋬ (8970lm·87W·103.1lm/W)

PJ9 希望小売価格**39,000**円(税抜) ㋬ (6690lm·65W·102.9lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF·PJ)

Hf蛍光灯パネル付埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FRS15F2-321

(フリーXF312PFA
本体·FSA41990+反射板アダプタセット·FSK41680+
反射板·FSK41630A+プラスユニット·FHK41306F)

PH9 希望小売価格**36,800**円(税抜) ㋬ (4170lm·44W·94.8lm/W)

PX9 希望小売価格**40,300**円(税抜) ㋬ (4110lm·42W·97.9lm/W)

PN9 希望小売価格**30,800**円(税抜) ㋬ (3220lm·34W·94.7lm/W)

PF9 希望小売価格**40,300**円(税抜) ㋬ (4170lm·44W·94.8lm/W)

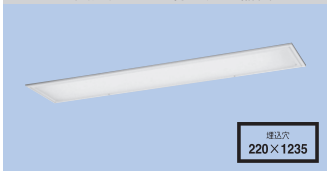
Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF)

Ⓢ…先端技術·優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

FRS15F2-322～FRS17-322

Hf蛍光灯パネル付埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRS15F2-322

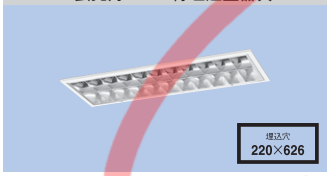
(フリーXF323PFA
基本灯具・FSA42666A+プラスユニット・FHK42306F)

PH9	希望小売価格39,500円(税抜)(別)(7980lm·85W·93.9lm/W)
PX9	希望小売価格42,500円(税抜)(別)(7980lm·84W·95.0lm/W)
PD1	希望小売価格51,500円(税抜)(別)(7980lm·85W·93.9lm/W)
PD2200V	希望小売価格51,500円(税抜)(別)(7980lm·85W·93.9lm/W)
PN9	希望小売価格35,300円(税抜)(別)(6380lm·65W·98.2lm/W)
PF9	希望小売価格42,500円(税抜)(別)(7980lm·85W·93.9lm/W)
PJ9	希望小売価格40,500円(税抜)(別)(6380lm·65W·98.2lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF・PJ)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



16形Hf蛍光灯2灯

FRS15L3G0-162 CLASS Ⅲ

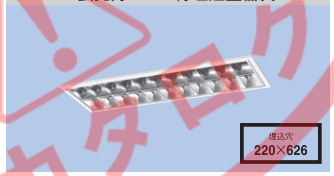
(フリーXF223HEZA
基本灯具・FSA22666A+プラスユニット・FSK22235)

PH9	希望小売価格45,800円(税抜)(別)
PX9	希望小売価格48,800円(税抜)(別)

Hf

環境配慮型

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



16形Hf蛍光灯2灯

FRS15L3V-162 CLASS Ⅱ

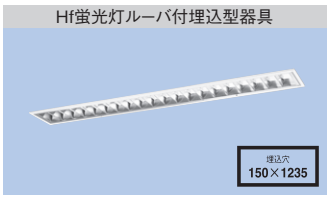
(フリーXF223HEYA
基本灯具・FSA22666A+プラスユニット・FSK22225)

PH9	希望小売価格45,800円(税抜)(別)
PX9	希望小売価格48,800円(税抜)(別)

Hf

環境配慮型

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FRS15L3G0-321 CLASS Ⅲ

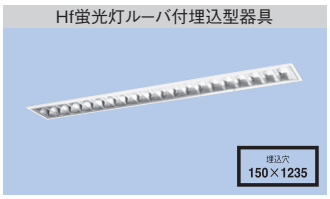
(フリーXF312EZA
本体・FSA41990+反射板アダプタセット・FSK41680+
反射板・FSK41630A+プラスユニット・FSK41235)

PH9	希望小売価格46,500円(税抜)(別)(4400lm·43W·102.3lm/W)
PX9	希望小売価格50,000円(税抜)(別)(4400lm·43W·102.3lm/W)
PN9	希望小売価格40,500円(税抜)(別)(3290lm·34W·96.8lm/W)
PF9	希望小売価格50,000円(税抜)(別)(4400lm·43W·102.3lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FRS15L3V-321 CLASS Ⅱ

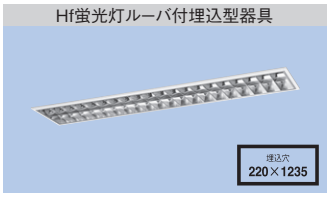
(フリーXF312EYA
本体・FSA41990+反射板アダプタセット・FSK41680+
反射板・FSK41630A+プラスユニット・FSK41225)

PH9	希望小売価格46,500円(税抜)(別)(4400lm·43W·102.3lm/W)
PX9	希望小売価格50,000円(税抜)(別)(4400lm·43W·102.3lm/W)
PN9	希望小売価格40,500円(税抜)(別)(3290lm·34W·96.8lm/W)
PF9	希望小売価格50,000円(税抜)(別)(4400lm·43W·102.3lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRS15L3G0-322 CLASS Ⅲ

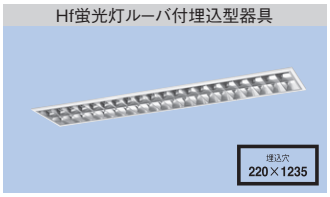
(フリーXF323EZA
基本灯具・FSA42666A+プラスユニット・FSK42235)

PH9	希望小売価格52,000円(税抜)(別)(8620lm·86W·100.2lm/W)
PX9	希望小売価格55,000円(税抜)(別)(8620lm·84W·102.6lm/W)
PD1	希望小売価格64,000円(税抜)(別)(8620lm·85W·101.4lm/W)
PD2200V	希望小売価格64,000円(税抜)(別)(8620lm·85W·101.4lm/W)
PN9	希望小売価格47,800円(税抜)(別)(6570lm·65W·101.1lm/W)
PF9	希望小売価格55,000円(税抜)(別)(8620lm·86W·100.2lm/W)
PJ9	希望小売価格53,000円(税抜)(別)(6570lm·65W·101.1lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF・PJ)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRS15L3V-322 CLASS Ⅱ

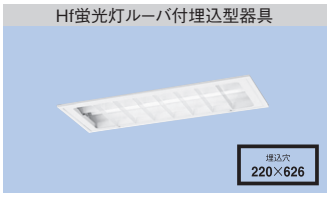
(フリーXF323EYA
基本灯具・FSA42666A+プラスユニット・FSK42225)

PH9	希望小売価格52,000円(税抜)(別)(8620lm·86W·100.2lm/W)
PX9	希望小売価格55,000円(税抜)(別)(8620lm·84W·102.6lm/W)
PD1	希望小売価格64,000円(税抜)(別)(8620lm·85W·101.4lm/W)
PD2200V	希望小売価格64,000円(税抜)(別)(8620lm·85W·101.4lm/W)
PN9	希望小売価格47,800円(税抜)(別)(6570lm·65W·101.1lm/W)
PF9	希望小売価格55,000円(税抜)(別)(8620lm·86W·100.2lm/W)
PJ9	希望小売価格53,000円(税抜)(別)(6570lm·65W·101.1lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF・PJ)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



16形Hf蛍光灯2灯

FRS15L5-162

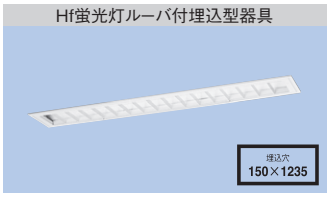
(フリーXF222HCBA
基本灯具・FSA22666A+プラスユニット・FSK22270F)

PH9	希望小売価格36,300円(税抜)(別)
PX9	希望小売価格39,300円(税抜)(別)

Hf

環境配慮型

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FRS15L5-321

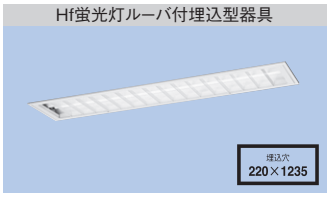
(フリーXF312CBA
本体・FSA41990+反射板アダプタセット・FSK41680+
反射板・FSK41630A+プラスユニット・FSK41270F)

PH9	希望小売価格35,500円(税抜)(別)(4560lm·45W·101.3lm/W)
PX9	希望小売価格39,000円(税抜)(別)(4560lm·45W·101.3lm/W)
PN9	希望小売価格29,500円(税抜)(別)(3340lm·34W·98.2lm/W)
PF9	希望小売価格39,000円(税抜)(別)(4560lm·45W·101.3lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRS15L5-322

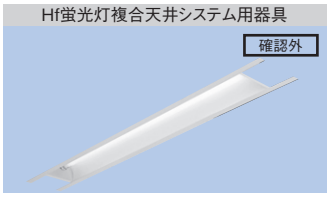
(フリーXF323CBA
基本灯具・FSA42666A+プラスユニット・FSK42270F)

PH9	希望小売価格38,500円(税抜)(別)(8970lm·87W·103.1lm/W)
PX9	希望小売価格41,500円(税抜)(別)(8970lm·88W·101.9lm/W)
PD1	希望小売価格50,500円(税抜)(別)(8970lm·88W·101.9lm/W)
PD2200V	希望小売価格50,500円(税抜)(別)(8970lm·88W·101.9lm/W)
PN9	希望小売価格34,300円(税抜)(別)(6610lm·65W·101.7lm/W)
PF9	希望小売価格41,500円(税抜)(別)(8970lm·87W·103.1lm/W)
PJ9	希望小売価格39,500円(税抜)(別)(6610lm·65W·101.7lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
(PF・PJ)

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形Hf蛍光灯1灯

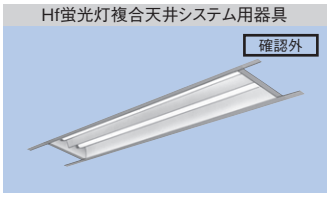
FRS17-321 (NSS41905A)

PH9	(別)(4560lm·44W·103.6lm/W)
PX9	(別)(4560lm·46W·99.1lm/W)

Hf

環境配慮型
Tバー芯間隔:120mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRS17-322 (NSS42955A)

PH9	(別)(8970lm·87W·103.1lm/W)
PX9	(別)(8970lm·88W·101.9lm/W)

Hf

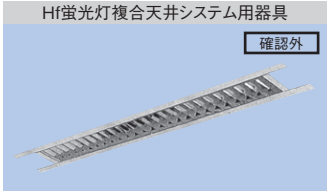
環境配慮型
Tバー芯間隔:220mm

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　(別)…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FRS17L3G0-321～FRS18L5-322

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形Hf蛍光灯1灯

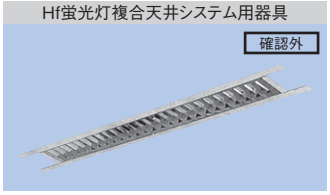
FRS17L3G0-321 CLASS Ⅲ

(基本灯具・NSS41905A+プラスユニット・NSS41923)

PH9	別 (4560lm・44W・103.6lm/W)	Ⓐ
PX9	別 (4560lm・46W・99.1lm/W)	Ⓐ

Hf　環境配慮型 Tバー芯間隔:120mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形Hf蛍光灯1灯

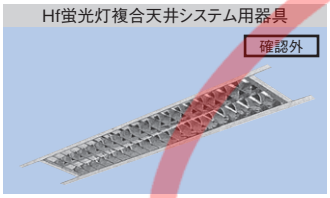
FRS17L3V-321 CLASS Ⅱ

(基本灯具・NSS41905A+プラスユニット・NSS41922)

PH9	別 (4560lm・44W・103.6lm/W)	Ⓐ
PX9	別 (4560lm・46W・99.1lm/W)	Ⓐ

Hf　環境配慮型 Tバー芯間隔:120mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形Hf蛍光灯2灯

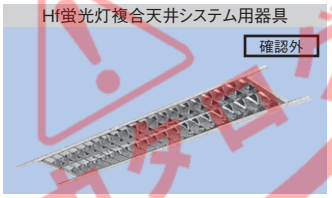
FRS17L3G0-322 CLASS Ⅲ

(基本灯具・NSS42955A+プラスユニット・NSS42973)

PH9	別 (8970lm・87W・103.1lm/W)	Ⓐ
PX9	別 (8970lm・88W・101.9lm/W)	Ⓐ

Hf　環境配慮型 Tバー芯間隔:220mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形Hf蛍光灯2灯

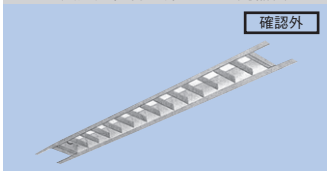
FRS17L3V-322 CLASS Ⅱ

(基本灯具・NSS42955A+プラスユニット・NSS42972)

PH9	別 (8970lm・87W・103.1lm/W)	Ⓐ
PX9	別 (8970lm・88W・101.9lm/W)	Ⓐ

Hf　環境配慮型 Tバー芯間隔:220mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形Hf蛍光灯1灯

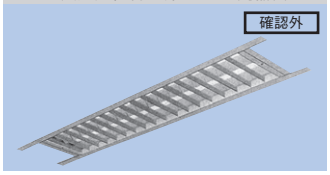
FRS17L5-321

(基本灯具・NSS41905A+プラスユニット・NHS41924A)

PH9	別 (4560lm・44W・103.6lm/W)	Ⓐ
PX9	別 (4560lm・46W・99.1lm/W)	Ⓐ

Hf　環境配慮型 Tバー芯間隔:120mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形Hf蛍光灯2灯

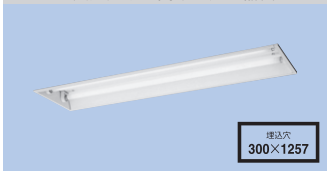
FRS17L5-322

(基本灯具・NSS42955A+プラスユニット・NHS42974A)

PH9	別 (8970lm・87W・103.1lm/W)	Ⓐ
PX9	別 (8970lm・88W・101.9lm/W)	Ⓐ

Hf　環境配慮型 Tバー芯間隔:220mm

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



FRS18-322 (FSA42750A)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格29,500円(税抜) 別 (8970lm・87W・103.1lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格32,500円(税抜) 別 (8970lm・88W・101.9lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

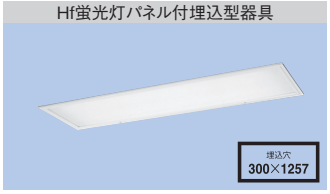
VPN9	希望小売価格26,000円(税抜) 別 (6690lm・65W・102.9lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格32,500円(税抜) 別 (8970lm・87W・103.1lm/W)	
PJ9	希望小売価格30,500円(税抜) 別 (6690lm・65W・102.9lm/W)	

Hf　環境配慮型 初期照度補正省エネ型 (PF・PJ)

Hf蛍光灯パネル付埋込型器具



FRS18F1-322

(既設XF326PFA 灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42219F)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格39,300円(税抜) 別 (7980lm・85W・93.9lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格42,300円(税抜) 別 (7980lm・84W・95.0lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

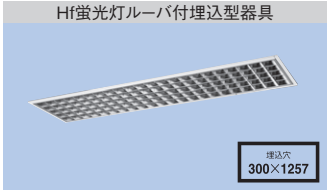
VPN9	希望小売価格35,800円(税抜) 別 (6380lm・65W・98.2lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格42,300円(税抜) 別 (7980lm・85W・93.9lm/W)	
PJ9	希望小売価格40,300円(税抜) 別 (6380lm・65W・98.2lm/W)	

Hf　環境配慮型 初期照度補正省エネ型 (PF・PJ)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



FRS18L1G0-322 CLASS Ⅲ

(既設XF326AZA 灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42297P)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格67,500円(税抜) 別 (7980lm・85W・93.9lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格70,500円(税抜) 別 (7980lm・84W・95.0lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

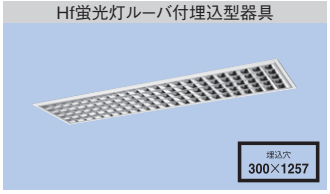
VPN9	希望小売価格64,000円(税抜) 別 (6380lm・65W・98.2lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格70,500円(税抜) 別 (7980lm・85W・93.9lm/W)	
PJ9	希望小売価格68,500円(税抜) 別 (6380lm・65W・98.2lm/W)	

Hf　環境配慮型 初期照度補正省エネ型 (PF・PJ)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



FRS18L1V-322 CLASS Ⅱ

(既設XF326AYA 灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42287)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格67,500円(税抜) 別 (7980lm・85W・93.9lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格70,500円(税抜) 別 (7980lm・84W・95.0lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

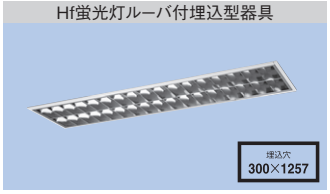
VPN9	希望小売価格64,000円(税抜) 別 (6380lm・65W・98.2lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格70,500円(税抜) 別 (7980lm・85W・93.9lm/W)	
PJ9	希望小売価格68,500円(税抜) 別 (6380lm・65W・98.2lm/W)	

Hf　環境配慮型 初期照度補正省エネ型 (PF・PJ)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



FRS18L3G0-322 CLASS Ⅲ

(既設XF326EZA 灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42495)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格70,500円(税抜) 別 (8620lm・86W・100.2lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格73,500円(税抜) 別 (8620lm・84W・102.6lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

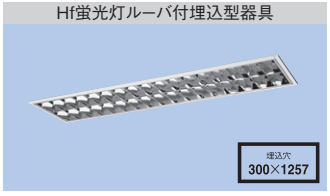
VPN9	希望小売価格67,000円(税抜) 別 (6570lm・65W・101.1lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格73,500円(税抜) 別 (8620lm・86W・100.2lm/W)	
PJ9	希望小売価格71,500円(税抜) 別 (6570lm・65W・101.1lm/W)	

Hf　環境配慮型 初期照度補正省エネ型 (PF・PJ)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



FRS18L3V-322 CLASS Ⅱ

(既設XF326EYA 灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42485)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格70,500円(税抜) 別 (8620lm・86W・100.2lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格73,500円(税抜) 別 (8620lm・84W・102.6lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

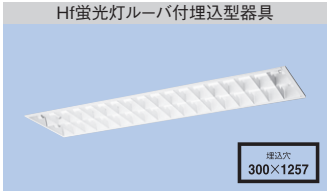
VPN9	希望小売価格67,000円(税抜) 別 (6570lm・65W・101.1lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格73,500円(税抜) 別 (8620lm・86W・100.2lm/W)	
PJ9	希望小売価格71,500円(税抜) 別 (6570lm・65W・101.1lm/W)	

Hf　環境配慮型 初期照度補正省エネ型 (PF・PJ)

Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具



FRS18L5-322

(既設XF326CBA 灯具・FSA42750A+プラスユニット・FK42270F)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格36,300円(税抜) 別 (8970lm・87W・103.1lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格39,300円(税抜) 別 (8970lm・88W・101.9lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9	希望小売価格32,800円(税抜) 別 (6690lm・65W・102.9lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格39,300円(税抜) 別 (8970lm・87W・103.1lm/W)	
PJ9	希望小売価格37,300円(税抜) 別 (6690lm・65W・102.9lm/W)	

Hf　環境配慮型 初期照度補正省エネ型 (PF・PJ)

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)

FRS21-H161～FRS23-H241

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



16形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS21-H161

(NFT11770)

ENM 希望小売価格16,900円（税抜）㊐

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS21-H241

(NFT31770K)

ENM 希望小売価格18,100円（税抜）㊐

●手配時は24形ランプをご指定ください。

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS21-H241 調光可能型

(NDFT21770)

PX9 希望小売価格26,500円（税抜）㊐

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H321

(NFT31770K)

ENM 希望小売価格18,600円（税抜）㊐（2160lm·33W·66.1lm/W）

●手配時は32形ランプをご指定ください。

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H321 調光可能型

(NDFT31770)

PX9 希望小売価格27,600円（税抜）㊐（2250lm·35W·64.3lm/W）

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H421

(NFM41670)

ENM 希望小売価格20,900円（税抜）㊐（2960lm·45W·65.8lm/W）

●手配時は42形ランプをご指定ください。
●24形ランプ、32形ランプも使用できます。

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H421 調光可能型

(NDFT41774)

PX9 希望小売価格29,900円（税抜）㊐（3000lm·44W·68.2lm/W）

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

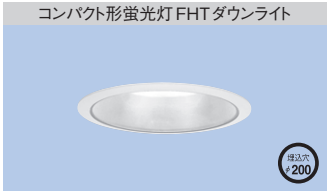
FRS21A-H422

(NFM42754K)

ENM 希望小売価格37,800円（税抜）㊐（5570lm·89W·62.6lm/W）

●手配時は42形ランプをご指定ください。
●24形ランプ、32形ランプも使用できます。

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H422 調光可能型

(NDFT42741)

PX9 希望小売価格45,500円（税抜）㊐（5606lm·90W·62.3lm/W）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



42形コンパクト形蛍光灯 FHT3灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H423

(NFM43760K)

ENM 希望小売価格61,200円（税抜）㊐（8300lm·131W·63.4lm/W）

●手配時は42形ランプをご指定ください。
●24形ランプ、32形ランプも使用できます。

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



42形コンパクト形蛍光灯 FHT3灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H423 調光可能型

(NDFT43711)

PX9 希望小売価格74,000円（税抜）㊐（7984lm·139W·57.4lm/W）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



42形コンパクト形蛍光灯 FHT4灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H424

(NFM44760)

ENM 希望小売価格79,600円（税抜）㊐（10840lm·173W·62.7lm/W）

●手配時は42形ランプをご指定ください。
●24形ランプ、32形ランプも使用できます。

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



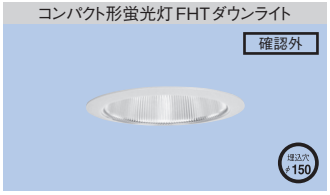
42形コンパクト形蛍光灯 FHT4灯（3波長形昼白色）

FRS21A-H424 調光可能型

(NDFT44709)

PX9 希望小売価格97,000円（税抜）㊐（10880lm·177W·61.5lm/W）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト 確認外

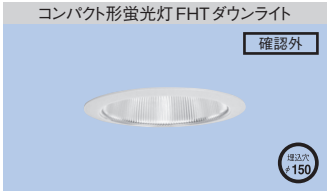


16形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS22-H161 Ⓐ

特注対応品

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト 確認外



24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS22-J241

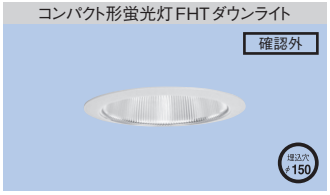
(NFM41675)

ENM 希望小売価格21,000円（税抜）㊐

●手配時は24形ランプをご指定ください。

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト 確認外



32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS22A-H321

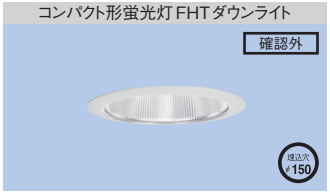
(NFM41675)

ENM 希望小売価格21,500円（税抜）㊐（2180lm·34W·64.1lm/W）

●手配時は32形ランプをご指定ください。

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト 確認外



42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS22A-H421

(NFM41675)

ENM 希望小売価格21,900円（税抜）㊐（2960lm·45W·65.8lm/W）

●手配時は42形ランプをご指定ください。

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



〈浅型〉
16形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS23-H161

(NFT11772K)

ENM 希望小売価格17,500円（税抜）㊐

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



〈浅型〉
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS23-H241

(NFT31772Z)

ENM 希望小売価格19,100円（税抜）㊐

●手配時は24形ランプをご指定ください。

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHTダウンライト



〈浅型〉
24形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS23-H241 調光可能型

(NDFT21772)

PX9 希望小売価格27,300円（税抜）㊐

環境配慮型 銀蒸着（シルブライト）

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FRS23A-H321～FRS27-322

コンパクト形蛍光灯 FHT ダウンライト



〈浅型〉
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS23A-H321
(NFT31772Z)

ENM 希望小売価格19,600円（税抜）㋬（1915lm·29W·66.0lm/W）

●手配時は32形ランプを
ご指定ください。

環境配慮型
銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHT ダウンライト



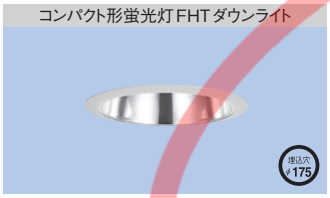
〈浅型〉
32形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS23A-H321 調光可能型
(NDFT31772)

PX9 希望小売価格28,600円（税抜）㋬（1900lm·34W·55.9lm/W）

環境配慮型
銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHT ダウンライト



〈浅型〉
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS23A-H421
(NFM41682K)

ENM 希望小売価格23,800円（税抜）㋬（2490lm·37W·67.3lm/W）

●手配時は42形ランプを
ご指定ください。
●24形ランプ、32形ランプも
使用できます。

環境配慮型
銀蒸着（シルブライト）

コンパクト形蛍光灯 FHT ダウンライト



〈浅型〉
42形コンパクト形蛍光灯 FHT1灯（3波長形昼白色）

FRS23A-H421 調光可能型

特注対応品 **PX9** ㋬

コンパクト形蛍光灯 FHT ダウンライト



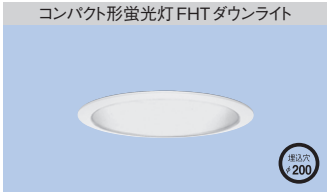
〈浅型〉
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

FRS23A-H422
(NFM42756K)

ENM 希望小売価格41,800円（税抜）㋬（4750lm·71W·66.9lm/W）

●手配時は42形ランプを
ご指定ください。
●24形ランプ、32形ランプも
使用できます。

コンパクト形蛍光灯 FHT ダウンライト



〈浅型〉
42形コンパクト形蛍光灯 FHT2灯（3波長形昼白色）

FRS23A-H422 調光可能型
(NDFT42743)

PX9 希望小売価格51,000円（税抜）㋬（4347lm·80W·54.3lm/W）

HF蛍光灯黒板灯埋込型器具



FRS24-321 (FSA41718F)
32形 Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9 希望小売価格41,000円（税抜）㋬（4560lm·45W·101.3lm/W）

32形 Hf蛍光灯1灯

PF9 希望小売価格47,000円（税抜）㋬（4560lm·45W·101.3lm/W）

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
（PF）

HF蛍光灯黒板灯埋込型器具



FRS24A-321 (FSA41718F)
32形 Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9 希望小売価格41,000円（税抜）㋬（4560lm·45W·101.3lm/W）

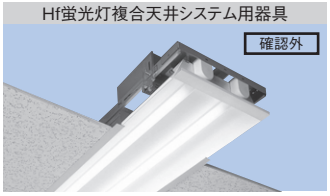
32形 Hf蛍光灯1灯

PF9 希望小売価格47,000円（税抜）㋬（4560lm·45W·101.3lm/W）

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
（PF）

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

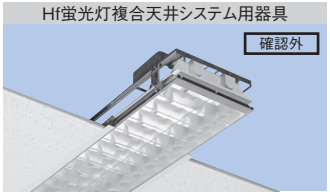
FRS25-322

特注対応品 **VPN9** ㋬

Hf

環境配慮型
Tバー芯間隔:320mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

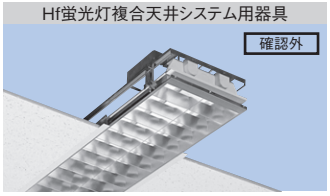
FRS25L3G0-322 CLASS Ⅲ

特注対応品 **VPN9** ㋬

Hf

環境配慮型
Tバー芯間隔:320mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

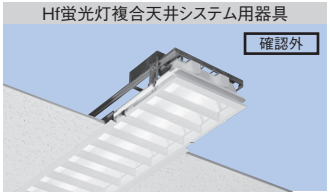
FRS25L3V-322 CLASS Ⅱ

特注対応品 **VPN9** ㋬

Hf

環境配慮型
Tバー芯間隔:320mm

Hf蛍光灯複合天井システム用器具



32形 Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

FRS25L5-322

特注対応品 **VPN9** ㋬

Hf

環境配慮型
Tバー芯間隔:320mm

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



16形 Hf蛍光灯2灯

FRS26B-162 (FSA22701A)

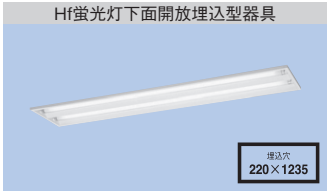
PH9 希望小売価格24,000円（税抜）㋬

PX9 希望小売価格27,400円（税抜）㋬

Hf

環境配慮型
Cチャンネル回避型

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形 Hf蛍光灯2灯

FRS26B-322 (FSA42700A)

PH9 希望小売価格24,400円（税抜）㋬（8970lm·87W·103.1lm/W）

PX9 希望小売価格27,400円（税抜）㋬（8970lm·88W·101.9lm/W）

PN9 希望小売価格19,800円（税抜）㋬（6690lm·65W·102.9lm/W）

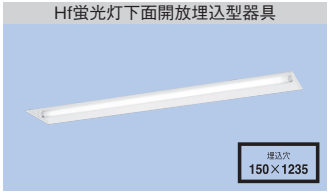
PF9 希望小売価格27,400円（税抜）㋬（8970lm·87W·103.1lm/W）

PJ9 希望小売価格25,400円（税抜）㋬（6690lm·65W·102.9lm/W）

Hf

環境配慮型
Cチャンネル回避型
初期照度補正省エネ型
（PF·PJ）

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形 Hf蛍光灯1灯

FRS27-321
埋込XF318BA
（本体·FSA41990+反射板アダプタセット·FSK41670+反射板·FSK41690A）

PH9 希望小売価格22,500円（税抜）㋬（4560lm·45W·101.3lm/W）

PX9 希望小売価格26,000円（税抜）㋬（4560lm·45W·101.3lm/W）

PN9 希望小売価格16,500円（税抜）㋬（3340lm·34W·98.2lm/W）

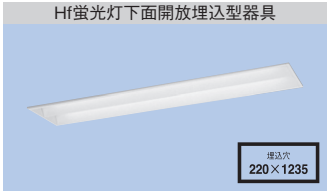
PF9 希望小売価格26,000円（税抜）㋬（4560lm·45W·101.3lm/W）

PJ9 希望小売価格24,000円（税抜）㋬（3340lm·34W·98.2lm/W）

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型
（PF·PJ）

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形 Hf蛍光灯2灯

FRS27-322 (FSA42671A)

PH9 希望小売価格27,500円（税抜）㋬（8970lm·87W·103.1lm/W）

PN9 希望小売価格21,200円（税抜）㋬（6690lm·65W·102.9lm/W）

Hf

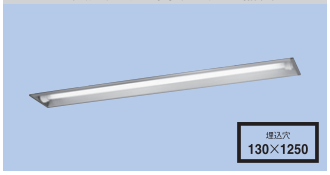
環境配慮型

Ⓢ…先端技術·優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH·VPN）

FRS27MPA-321～FSR2-322

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

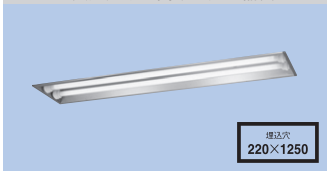
FRS27MPA-321 (FSW41720Z)

PH9	希望小売価格75,000円(税抜) ㉙ (4560lm·44W·103.6lm/W)	
PN9	希望小売価格56,000円(税抜) ㉙ (3340lm·34W·98.2lm/W)	
PF9	希望小売価格78,000円(税抜) ㉙ (4560lm·44W·103.6lm/W)	Ⓐ
PJ9	希望小売価格62,000円(税抜) ㉙ (3340lm·34W·98.2lm/W)	Ⓐ

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

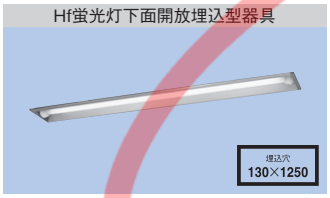
FRS27MPA-322 (FSW42720Z)

PH9	希望小売価格80,000円(税抜) ㉙ (8970lm·67W·103.1lm/W)	
PN9	希望小売価格65,000円(税抜) ㉙ (6360lm·65W·97.8lm/W)	
PF9	希望小売価格83,000円(税抜) ㉙ (8970lm·67W·103.1lm/W)	Ⓐ
PJ9	希望小売価格71,000円(税抜) ㉙ (6360lm·65W·97.8lm/W)	Ⓐ

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FRS27MPB-321 (FSWH41720Z)

特注対応品	PH9	㉙	
特注対応品	PN9	㉙	
特注対応品	PF9	㉙	Ⓐ

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF)

Hf蛍光灯下面開放埋込型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FRS27MPB-322 (FSWH42720Z)

特注対応品	PH9	㉙	
特注対応品	PN9	㉙	
特注対応品	PF9	㉙	Ⓐ

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF)

複合天井システム用器具

確認外



45形コンパクト形蛍光灯FHP2灯(3波長形昼白色)

FRS28L5-P452

特注対応品	PX9	㉙

ソーラーライト

確認外



FSA1-D181

ソーラーライトXYSL05UB13
(太陽電池パネル·YKX40505K+太陽電池パネル取付台·YKX40509K+蓄電池ボックス·YKX40657+ポール·YDX5062A+灯具·YFX11287P-101+蓄電池·YKX40716)

Ⓢ

防雨型
ベース式ポール
上方光束比0～5%

Hf蛍光灯ルーバ付直付型器具



16形Hf蛍光灯2灯

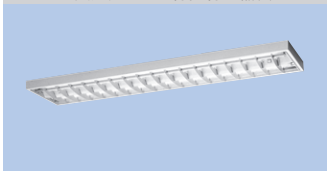
FSL1A-162 (FSA22505A)

PH9	希望小売価格28,800円(税抜) ㉙	

Hf

環境配慮型

Hf蛍光灯ルーバ付直付型器具



32形Hf蛍光灯2灯

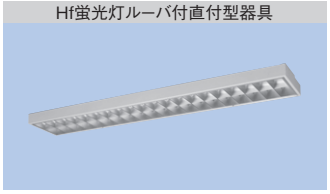
FSL1A-322 (FSA42505A)

PH9	希望小売価格29,000円(税抜) ㉙ (8970lm·86W·104.2lm/W)	
PX9	希望小売価格32,000円(税抜) ㉙ (8970lm·88W·101.9lm/W)	
PN9	希望小売価格28,000円(税抜) ㉙ (6690lm·65W·102.9lm/W)	
PF9	希望小売価格32,000円(税抜) ㉙ (8970lm·86W·104.3lm/W)	

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF)

Hf蛍光灯ルーバ付直付型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FSL2G0-322 CLASS Ⅲ

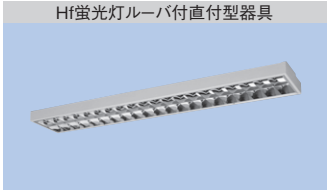
(直付XFD327EZA
基本灯具·FSA42551A+プラスユニット·FSK42235)

PH9	希望小売価格52,500円(税抜) ㉙ (8620lm·86W·100.2lm/W)	
PF9	希望小売価格55,500円(税抜) ㉙ (8620lm·86W·100.2lm/W)	

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF)

Hf蛍光灯ルーバ付直付型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FSL2V-322 CLASS Ⅱ

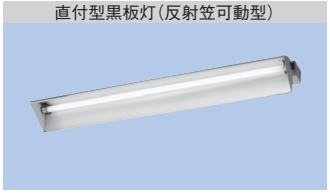
(直付XFD327EYA
基本灯具·FSA42551A+プラスユニット·FSK42225)

PH9	希望小売価格52,500円(税抜) ㉙ (8620lm·86W·100.2lm/W)	
PF9	希望小売価格55,500円(税抜) ㉙ (8620lm·86W·100.2lm/W)	

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF)

直付型黒板灯(反射笠可動型)



FSR12-321 (FSA41518F)

32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9	希望小売価格36,000円(税抜) ㉙ (4560lm·45W·101.3lm/W)	

32形Hf蛍光灯1灯

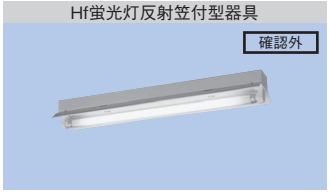
PF9	希望小売価格42,000円(税抜) ㉙ (4560lm·45W·101.3lm/W)	

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF)

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



16形Hf蛍光灯1灯

FSR2-161 (FSA21230F)

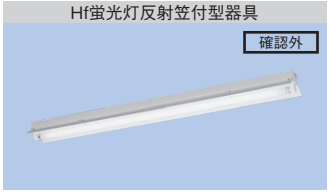
PH9	希望小売価格12,500円(税抜) ㉙	

Hf

環境配慮型
ツイストラッチ採用

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



FSR2-321 (FSA41230F)

32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9	希望小売価格12,700円(税抜) ㉙ (4670lm·45W·103.8lm/W)	

32形Hf蛍光灯1灯

PX9	希望小売価格18,700円(税抜) ㉙ (4670lm·47W·99.4lm/W)	

32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPN9	希望小売価格9,900円(税抜) ㉙ (3340lm·34W·98.2lm/W)	

32形Hf蛍光灯1灯

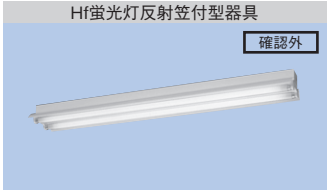
PF9	希望小売価格18,700円(税抜) ㉙ (4670lm·45W·103.8lm/W)	
PJ9	希望小売価格16,700円(税抜) ㉙ (3340lm·34W·98.2lm/W)	

Hf

環境配慮型
ツイストラッチ採用
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



FSR2-322 (FSA42219F)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格17,300円(税抜) ㉙ (9350lm·88W·106.3lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格22,300円(税抜) ㉙ (9350lm·91W·102.7lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9	希望小売価格12,900円(税抜) ㉙ (6690lm·65W·102.9lm/W)	

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格22,300円(税抜) ㉙ (9350lm·88W·106.3lm/W)	
PJ9	希望小売価格20,300円(税抜) ㉙ (6690lm·65W·102.9lm/W)	

Hf

環境配慮型
ツイストラッチ採用
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

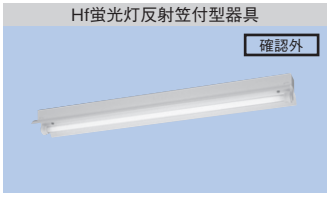
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㉙…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FSR2MP-321/FSR2RP-321～FSS8-161

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



32形Hf蛍光灯1灯

FSR2MP-321
FSR2RP-321 (FSW41201Z)

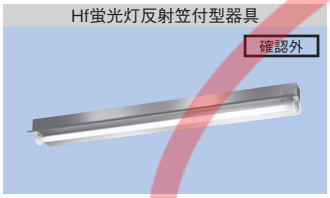
PH9	希望小売価格33,500円(税抜) ㋐ (4670lm·46W·101.5lm/W)	
PN9	希望小売価格16,000円(税抜) ㋐ (3340lm·34W·98.2lm/W)	
PF9	希望小売価格36,500円(税抜) ㋐ (4670lm·46W·101.5lm/W) Ⓐ	
PJ9	希望小売価格22,000円(税抜) ㋐ (3340lm·34W·98.2lm/W) Ⓐ	

Hf

環境配慮型
25mm管専用
直付型
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



32形Hf蛍光灯1灯

FSR2MPA-321
FSR2RPA-321 (FSW41221Z)

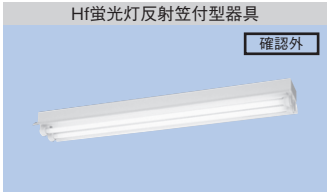
PH9	希望小売価格52,000円(税抜) ㋐ (4670lm·46W·101.5lm/W)	
PN9	希望小売価格38,000円(税抜) ㋐ (3340lm·34W·98.2lm/W)	
PF9	希望小売価格55,000円(税抜) ㋐ (4670lm·46W·101.5lm/W) Ⓐ	
PJ9	希望小売価格44,000円(税抜) ㋐ (3340lm·34W·98.2lm/W) Ⓐ	

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



32形Hf蛍光灯2灯

FSR2MP-322
FSR2RP-322 (FSW42201Z)

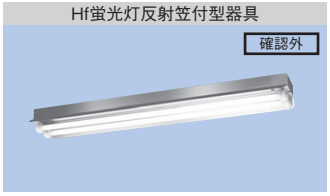
PH9	希望小売価格39,000円(税抜) ㋐ (9350lm·90W·103.9lm/W)	
PN9	希望小売価格23,600円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W)	
PF9	希望小売価格42,000円(税抜) ㋐ (9350lm·90W·103.9lm/W) Ⓐ	
PJ9	希望小売価格29,600円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W) Ⓐ	

Hf

環境配慮型
25mm管専用
直付型
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



32形Hf蛍光灯2灯

FSR2MPA-322
FSR2RPA-322 (FSW42221Z)

PH9	希望小売価格60,000円(税抜) ㋐ (9350lm·90W·103.9lm/W)	
PN9	希望小売価格47,500円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W)	
PF9	希望小売価格63,000円(税抜) ㋐ (9350lm·90W·103.9lm/W) Ⓐ	
PJ9	希望小売価格53,500円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W) Ⓐ	

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



32形Hf蛍光灯1灯

FSR2MPB-321
FSR2RPB-321 (FSW41222Z)

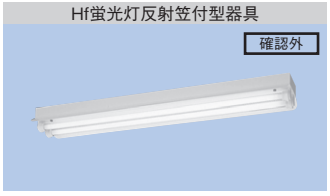
PH9	希望小売価格52,000円(税抜) ㋐ (4670lm·46W·101.5lm/W)	
PN9	希望小売価格38,000円(税抜) ㋐ (3340lm·34W·98.2lm/W)	
PF9	希望小売価格55,000円(税抜) ㋐ (4670lm·46W·101.5lm/W) Ⓐ	
PJ9	希望小売価格44,000円(税抜) ㋐ (3340lm·34W·98.2lm/W) Ⓐ	

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯反射笠付型器具

確認外



32形Hf蛍光灯2灯

FSR2MPB-322
FSR2RPB-322 (FSW42222Z)

PH9	希望小売価格60,000円(税抜) ㋐ (9350lm·90W·103.9lm/W)	
PN9	希望小売価格47,500円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W)	
PF9	希望小売価格63,000円(税抜) ㋐ (9350lm·90W·103.9lm/W) Ⓐ	
PJ9	希望小売価格53,500円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W) Ⓐ	

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯下面開放直付型器具



16形Hf蛍光灯2灯

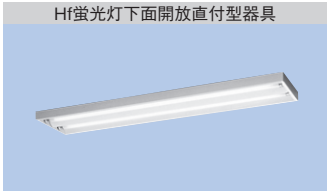
FSS6B-162 (FSA22500A)

PH9	希望小売価格24,700円(税抜) ㋐
PX9	希望小売価格27,900円(税抜) ㋐

Hf

環境配慮型

Hf蛍光灯下面開放直付型器具



32形Hf蛍光灯2灯

FSS6B-322 (FSA42500A)

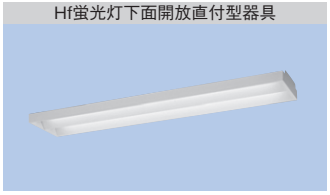
PH9	希望小売価格24,900円(税抜) ㋐ (8970lm·86W·104.3lm/W)
PX9	希望小売価格27,900円(税抜) ㋐ (8970lm·88W·101.9lm/W)

PN9	希望小売価格20,800円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W)
PF9	希望小売価格27,900円(税抜) ㋐ (8970lm·86W·104.3lm/W)
PJ9	希望小売価格25,900円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯下面開放直付型器具



FSS7-322 (FSA42591A)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格23,900円(税抜) ㋐ (8970lm·86W·104.3lm/W)

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格26,900円(税抜) ㋐ (8970lm·88W·101.9lm/W)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9	希望小売価格17,500円(税抜) ㋐ (6690lm·65W·102.9lm/W)

32形Hf蛍光灯2灯

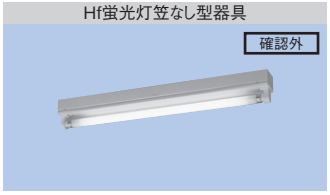
PF9	希望小売価格26,900円(税抜) ㋐ (8970lm·86W·104.3lm/W)

Hf

環境配慮型
直付吊り下げ兼用型
初期照度補正省エネ型(PF)

Hf蛍光灯笠なし型器具

確認外



16形Hf蛍光灯1灯

FSS8-161 (FSA21030F)

PH9	希望小売価格12,000円(税抜) ㋐

Hf

環境配慮型

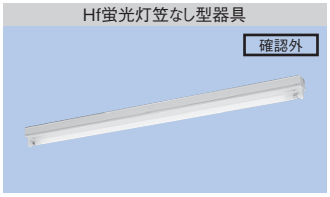
旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注) FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH·VPN)

FSS8-321～FSS9MPA-321

Hf蛍光灯笠なし型器具



FSS8-321 (FSA41030F)

32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9	希望小売価格12,200円(税抜) ㊐	(4670lm・45W・103.8lm/W)
VPN9	希望小売価格9,500円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)

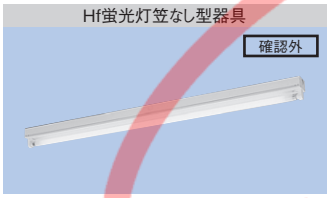
32形Hf蛍光灯1灯

PF9	希望小売価格18,200円(税抜) ㊐	(4670lm・45W・103.8lm/W)
PJ9	希望小売価格16,200円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)
PX9	希望小売価格18,200円(税抜) ㊐	(4670lm・48W・97.3lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯笠なし型器具



32形Hf蛍光灯1灯

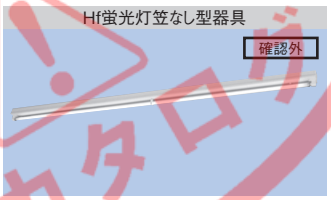
FSS8-321 (FSA41030J)

PD1	希望小売価格24,200円(税抜) ㊐	(4670lm・49W・95.3lm/W)
PD2200V	希望小売価格24,200円(税抜) ㊐	(4670lm・49W・95.3lm/W)

Hf

環境配慮型

Hf蛍光灯笠なし型器具



86形Hf蛍光灯1灯

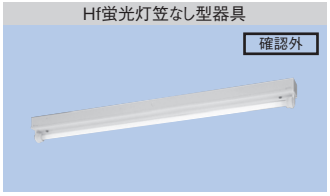
FSS8-861 (FHA81068F)

PN9	希望小売価格29,000円(税抜) ㊐	(8720lm・87W・100.2lm/W)
PJ9	希望小売価格31,500円(税抜) ㊐	(8720lm・87W・100.2lm/W)

Hf

環境配慮型
初期照度補正省エネ型(PJ)

Hf蛍光灯笠なし型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FSS8MP-321
FSS8RP-321 (FSW41051Z)

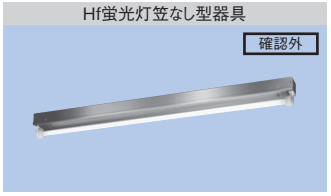
PH9	希望小売価格31,500円(税抜) ㊐	(4670lm・46W・101.5lm/W)
PN9	希望小売価格14,600円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)

PF9	希望小売価格34,500円(税抜) ㊐	(4670lm・46W・101.5lm/W) Ⓐ
PJ9	希望小売価格20,600円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
25mm管専用
直付型
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯笠なし型器具



32形Hf蛍光灯1灯

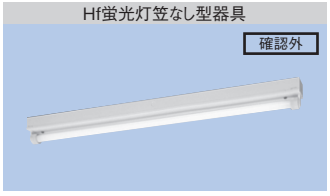
FSS8MPA-321
FSS8RPA-321 (FSW41071Z)

PH9	希望小売価格47,000円(税抜) ㊐	(4670lm・46W・101.5lm/W)
PN9	希望小売価格33,000円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型

Hf蛍光灯笠なし型器具



32形Hf蛍光灯1灯

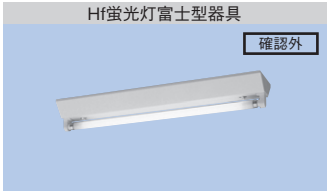
FSS8MPB-321
FSS8RPB-321 (FSW41072)

PH9	希望小売価格47,000円(税抜) ㊐	(4670lm・46W・101.5lm/W)
PN9	希望小売価格33,000円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型

Hf蛍光灯富士型器具



16形Hf蛍光灯1灯

FSS9-161 (FSA21000F)

PH9	希望小売価格12,600円(税抜) ㊐	

Hf

環境配慮型
ツイストラッチ採用

Hf蛍光灯富士型器具



16形Hf蛍光灯2灯

FSS9-162 (FSA22000J)

PH9	希望小売価格19,100円(税抜) ㊐	

Hf

環境配慮型
ツイストラッチ採用

Hf蛍光灯富士型器具



16形Hf蛍光灯2灯

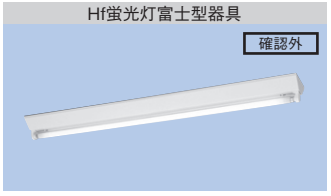
FSS9-162 (FSA22000C)

PX9	希望小売価格22,300円(税抜) ㊐	

Hf

環境配慮型
ツイストラッチ採用

Hf蛍光灯富士型器具



FSS9-321 (FSA41038F)

32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9	希望小売価格12,800円(税抜) ㊐	(4670lm・45W・103.8lm/W)

32形Hf蛍光灯1灯

PX9	希望小売価格18,800円(税抜) ㊐	(4670lm・47W・99.4lm/W)

32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPN9	希望小売価格10,300円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)

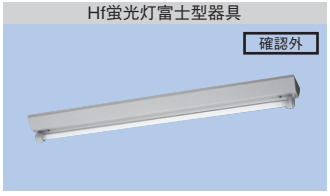
32形Hf蛍光灯1灯

PF9	希望小売価格18,800円(税抜) ㊐	(4670lm・45W・103.8lm/W)
PJ9	希望小売価格16,800円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)

Hf

環境配慮型
ツイストラッチ採用
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯富士型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FSS9MP-321 (FSW41001A)

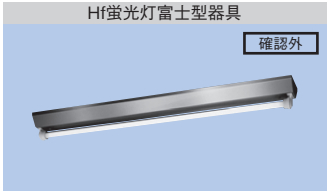
PH9	希望小売価格30,000円(税抜) ㊐	(4670lm・46W・101.5lm/W)
PN9	希望小売価格19,500円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)

PF9	希望小売価格33,000円(税抜) ㊐	(4670lm・46W・101.5lm/W) Ⓐ
PJ9	希望小売価格25,500円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
25mm管専用
直付型
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯富士型器具



32形Hf蛍光灯1灯

FSS9MPA-321 (FSW41021Z)

PH9	希望小売価格50,000円(税抜) ㊐	(4670lm・46W・101.5lm/W)
PN9	希望小売価格43,000円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W)

PF9	希望小売価格53,000円(税抜) ㊐	(4670lm・46W・101.5lm/W) Ⓐ
PJ9	希望小売価格49,000円(税抜) ㊐	(3340lm・34W・98.2lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

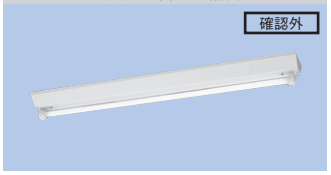
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

FSS9MPB-321～HML4

Hf蛍光灯富士型器具

確認外



32形Hf蛍光灯1灯

FSS9MPB-321 (FSW41022A)

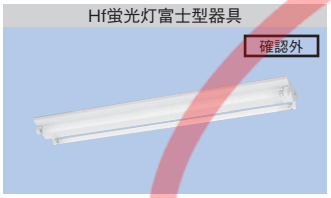
PH9	希望小売価格50,000円(税抜)	(4670lm·46W·101.5lm/W)
PN9	希望小売価格43,000円(税抜)	(3340lm·34W·98.2lm/W)
PF9	希望小売価格53,000円(税抜)	(4670lm·46W·101.5lm/W) Ⓐ
PJ9	希望小売価格49,000円(税抜)	(3340lm·34W·98.2lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯富士型器具

確認外



FSS9-322 (FSA42001F)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格19,300円(税抜)	(9350lm·88W·106.3lm/W)

32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格22,300円(税抜)	(9350lm·91W·102.7lm/W)

32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9	希望小売価格15,300円(税抜)	(6690lm·65W·102.9lm/W)

32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格22,300円(税抜)	(9350lm·88W·106.3lm/W)
PJ9	希望小売価格20,300円(税抜)	(6690lm·65W·102.9lm/W)

Hf

環境配慮型
ツイストラッチ採用
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯富士型器具

確認外



32形Hf蛍光灯2灯

FSS9MP-322 (FSW42001A)

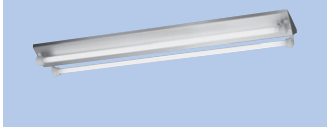
PH9	希望小売価格37,000円(税抜)	(9350lm·90W·103.9lm/W)
PN9	希望小売価格26,500円(税抜)	(6690lm·65W·102.9lm/W)
PF9	希望小売価格40,000円(税抜)	(9350lm·90W·103.9lm/W) Ⓐ
PJ9	希望小売価格32,500円(税抜)	(6690lm·65W·102.9lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
25mm管専用
直付型
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯富士型器具

確認外



32形Hf蛍光灯2灯

FSS9MPA-322 (FSW42021Z)

PH9	希望小売価格63,000円(税抜)	(9350lm·90W·103.9lm/W)
PN9	希望小売価格54,000円(税抜)	(6690lm·65W·102.9lm/W)
PF9	希望小売価格66,000円(税抜)	(9350lm·90W·103.9lm/W) Ⓐ
PJ9	希望小売価格60,000円(税抜)	(6690lm·65W·102.9lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯富士型器具

確認外



32形Hf蛍光灯2灯

FSS9MPB-322 (FSW42022A)

PH9	希望小売価格63,000円(税抜)	(9350lm·90W·103.9lm/W)
PN9	希望小売価格54,000円(税抜)	(6690lm·65W·102.9lm/W)
PF9	希望小売価格66,000円(税抜)	(9350lm·90W·103.9lm/W) Ⓐ
PJ9	希望小売価格60,000円(税抜)	(6690lm·65W·102.9lm/W) Ⓐ

Hf

環境配慮型
オールステンレス製
25mm管専用
防湿型・防雨型
初期照度補正省エネ型(PF・PJ)

Hf蛍光灯建築化照明器具

確認外



32形Hf蛍光灯1灯

FSS10-321 (FSA41070)

PH9	希望小売価格18,000円(税抜)	(4670lm·45W·103.8lm/W)
PD1	希望小売価格31,400円(税抜)	(4670lm·49W·95.3lm/W)
PD2 200V	希望小売価格31,400円(税抜)	(4670lm·49W·95.3lm/W)
PN9	希望小売価格15,000円(税抜)	(3340lm·34W·98.2lm/W) Ⓐ
PF9	希望小売価格22,400円(税抜)	(4670lm·45W·103.8lm/W)

Hf

コーブ照明用(ストレートタイプ)
初期照度補正省エネ型(PF)

殺菌ランプ

確認外



6形殺菌ランプ1灯

GBS1-6 (FA01992Z)

GL	希望小売価格18,200円(税抜)	★

壁直付型

HIDダウンライト(オートリフター付)

確認外



ランプ別売(E39)・安定器別売

HML3

高天井ダウンライトXNNC4106L2
本体・NC74200+下面開放枠・NK07811K+
オートリフター・YB09892 -122

	希望小売価格116,600円(税抜)	

HIDダウンライト(オートリフター付)

確認外



ランプ別売(E39)・安定器内蔵

HML4

高天井ダウンライトXNNC4106LB
本体・NC74100 H+下面開放枠・NK07811K+
オートリフター・YB09892 -122

H	希望小売価格134,100円(税抜)	

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注) FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH・VPN)

HPJ1N-180～400（M・NH）～HSA8A-70CM～150CM

HID投光器 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ1N-180～400（M・NH）（YA54115）
希望小売価格32,000円（税抜）

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型
狭角形

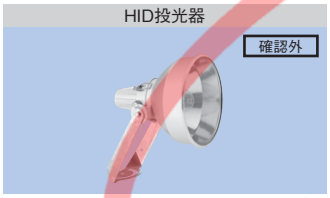
HID投光器 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ1N-660～1K（M・NH）（YA56115）
希望小売価格58,000円（税抜）

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型
狭角形

HID投光器 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ1M-180～400（M・NH）（YA54165）
希望小売価格32,000円（税抜）

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型
中角形

HID投光器 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ1M-660～1K（M・NH）（YA56165）
希望小売価格58,000円（税抜）

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型
中角形

HID投光器 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ1W-180～400（M・NH）（YA54115）
希望小売価格32,000円（税抜）

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型
広角形

HID投光器 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ1W-660～1K（M・NH）（YA56115）
希望小売価格58,000円（税抜）

普及型・耐塩害仕様
後部開閉型
防雨型
広角形

HIDライトアップ照明器具 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ2N-110～400（M・NH）（YA54701）
希望小売価格79,000円（税抜）

防雨型
狭角タイプ

HIDライトアップ照明器具 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ2M-110～400（M・NH）（YA54702）
希望小売価格79,000円（税抜）

防雨型
中角タイプ

HIDライトアップ照明器具 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HPJ2W-110～400（M・NH）（YA54702）
希望小売価格79,000円（税抜）

防雨型
広角タイプ

HIDローポールライト 確認外



ランプ付・安定器内蔵40形水銀灯1灯（E26）
HPT3-40
特注対応品 ★

防雨型
ステンレスポール

HIDダウンライト



ランプ別売（E39）・安定器別売
HRS3-200～250（M）（NC74604）
希望小売価格29,000円（税抜）

HIDダウンライト



ランプ別売（E26）・安定器内蔵
HRS4-70CM
（ダウンライトXNNC0121
本体・NK07621＋給電ユニット・NC09071 BP9）
BP9 希望小売価格51,000円（税抜）

HIDダウンライト



ランプ別売（E26）・安定器内蔵
HRS4-150CM
（ダウンライトXNNC1121
本体・NK07621＋給電ユニット・NC09151 BP9）
BP9 希望小売価格63,500円（税抜）

HIDポール灯 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HSA8-110～250（M・NH）
（灯具・YA44066＋アーム・YD629）
希望小売価格124,500円（税抜）

防雨型

上方光束比0～5%

HIDポール灯 確認外



ランプ別売（専用E26）・安定器別売
HSA8-70CM～150CM
（灯具・YA44766＋アーム・YD629）
希望小売価格128,500円（税抜） Ⓐ

防雨型

上方光束比0～5%

HIDポール灯 確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HSA8A-110～250（M・NH）
（灯具・YA44067＋アーム・YD629）
希望小売価格124,500円（税抜）

防雨型
拡散形ランプ専用

上方光束比0%

HIDポール灯 確認外



ランプ別売（専用E26）・安定器別売
HSA8A-70CM～150CM
（灯具・YA44767＋アーム・YD629）
希望小売価格128,500円（税抜） Ⓐ

防雨型

上方光束比0%

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓐ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

HSR1M-180～400（M・NH）～IRS8S-K60

HID高天井器具



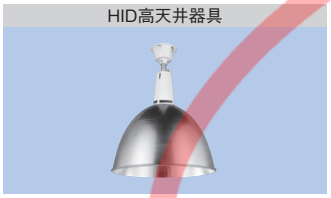
ランプ別売（E39）・安定器別売
HSR1M-180～400（M・NH）
（ホルダ・YB16854＋セード・YK34360）
希望小売価格**9,200**円（税抜）

HID高天井器具



ランプ別売（E39）・安定器別売
HSR1M-660～1K（M・NH）
（ホルダ・YB16854＋セード・YK36360）
希望小売価格**14,100**円（税抜）

HID高天井器具



ランプ別売（E39）・安定器別売
HSR1W-180～400（M・NH）
（ホルダ・YB16854＋セード・YK34380）
希望小売価格**9,200**円（税抜）

HID高天井器具



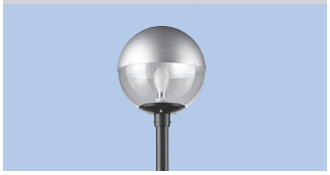
ランプ別売（E39）・安定器別売
HSR1W-660～1K（M・NH）
（ホルダ・YB16854＋セード・YK36380）
希望小売価格**14,100**円（税抜）

HIDポール灯



ランプ別売（E26）・安定器別売
HST5A-100（M）
特注対応品
防雨型
上方光束比5～15%

HIDポール灯



ランプ別売（E39）・安定器別売
HST5A-180～300（M・NH）
（モールライトXY3980
本体・YA44420＋グローブ・YK42508）
希望小売価格**78,300**円（税抜）
防雨型
上方光束比5～15%

HIDポール灯

確認外



ランプ別売（E39）・安定器別売
HST9-110～250（M・NH）
（モールライトXY5364
灯具・YA44290＋ルーバ・YK40248）
希望小売価格**120,300**円（税抜）
防雨型
上方光束比0～5%

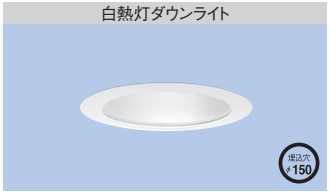
HIDポール灯

確認外



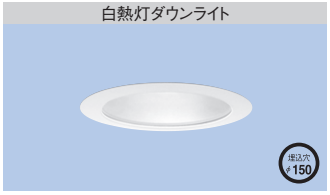
ランプ別売（専用E26）・安定器別売
HST9-70CM～150CM
特注対応品
防雨型
上方光束比0～5%

白熱灯ダウンライト



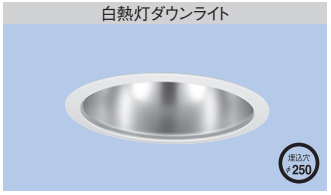
100形（65W）ミニハロゲン電球（マルチレイアPRO）1灯（110V用）（E11）
IRS2-J100
特注対応品

白熱灯ダウンライト



150形（90W）ミニハロゲン電球（マルチレイアPRO）1灯（110V用）（E11）
IRS2-J150（NL75858K）
希望小売価格**15,800**円（税抜）Ⓐ

白熱灯ダウンライト



250形（250W）ミニハロゲン電球1灯（110V用）（E11）
IRS2-J250（NL75958）
希望小売価格**31,000**円（税抜）★

白熱灯ダウンライト



〈浅型8H〉
60形ミニクリプトン電球1灯（110V用）（E17）
IRS6-K60（LB74150KT）
希望小売価格**5,300**円（税抜）★
浅型8H

白熱灯ダウンライト



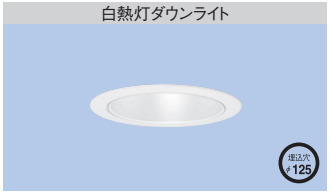
〈浅型8H〉
60形ミニクリプトン電球1灯（110V用）（E17）
IRS7B-K60（LB74195KT）
希望小売価格**5,900**円（税抜）★

白熱灯ダウンライト



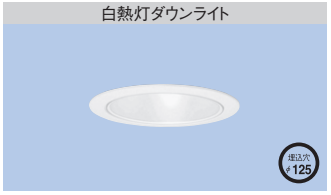
〈浅型10H〉
100形ミニクリプトン電球1灯（110V用）（E17）
IRS7B-K100（LB74291KT）
希望小売価格**6,200**円（税抜）★

白熱灯ダウンライト



〈浅型8H〉
40形ミニクリプトン電球1灯（110V用）（E17）
IRS8S-K40（LB74558）
希望小売価格**6,800**円（税抜）★

白熱灯ダウンライト



〈浅型8H〉
60形ミニクリプトン電球1灯（110V用）（E17）
IRS8S-K60（LB74551）
希望小売価格**6,900**円（税抜）★

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）

K0-IRS5-40～K1-FRS15L3V-321

注）誘導灯は24時間、非常用照明器具は48時間充電してからお使いください。
設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

旧カタログ

非常用照明器具（ダウンライト）



非常時40形ミニ電球点灯／40形ミニ電球1灯（E17）

K0-IRS5-40（LB94561N）

希望小売価格**4,050**円（税抜）★

環境配慮型
予備電源別置型

非常用照明器具



非常時40形ミニ電球点灯

K0-ISS6-40（FK41001F）

希望小売価格**6,200**円（税抜）★

予備電源別置型

非常用照明器具（Hf蛍光灯下面開放埋込型器具）



非常時40形ミニ電球点灯／32形Hf蛍光灯2灯

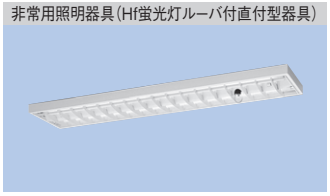
K0-I40＋FRS26B-322（FSB42700A）

PH9 希望小売価格**26,400**円（税抜）㊫（8970lm·87W·103.1lm/W）

Hf

環境配慮型
予備電源別置型
Cチャンネル回避型

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付直付型器具）



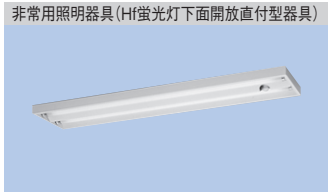
非常時40形ミニ電球点灯／32形Hf蛍光灯2灯

K0-I40＋FSL1A-322（FSAH42505A）

特注対応品　**PH9**

Hf

非常用照明器具（Hf蛍光灯下面開放直付型器具）



非常時40形ミニ電球点灯／32形Hf蛍光灯2灯

K0-I40＋FSS6B-322（FSB42500A）

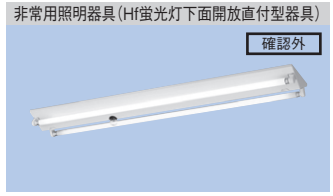
PH9 希望小売価格**26,900**円（税抜）㊫（8970lm·87W·103.1lm/W）

PN9 希望小売価格**22,800**円（税抜）㊫（6690lm·65W·102.9lm/W）

Hf

環境配慮型
予備電源別置型

非常用照明器具（Hf蛍光灯下面開放直付型器具）



非常時40形ミニ電球点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

K0-I40＋FSS9-322（FSB42001F）

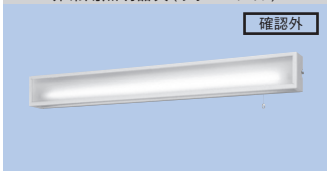
VPH9 希望小売価格**23,200**円（税抜）㊫（9350lm·88W·106.3lm/W）

VPN9 希望小売価格**19,500**円（税抜）㊫（6690lm·65W·102.9lm/W）

Hf

環境配慮型
予備電源別置型

非常用照明器具（ウォールライト）



非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯／32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

K1-FBF15-321
SK1-FST15-321（FSF41842）

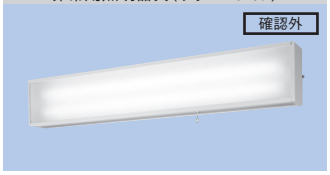
VPH9 希望小売価格**103,900**円（税抜）㊫（4310lm·48W·89.8lm/W）

VPN9 希望小売価格**100,900**円（税抜）㊫（3340lm·38W·87.9lm/W）

Hf

電池内蔵型
壁付型

非常用照明器具（ウォールライト）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

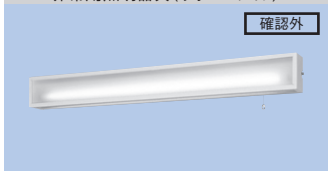
K1-FBF15-322
SK1-FST15-322（FSFH42855K）

特注対応品　**VPH9**

Hf

電池内蔵型
壁付型

非常用照明器具（ウォールライト）



非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯／32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

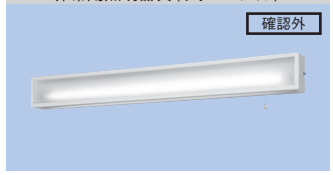
SK1-FST15-60-321（FSF41868）

VPH9 希望小売価格**181,400**円（税抜）㊫（4310lm·49W·88.0lm/W）

Hf

電池内蔵型
壁付型
長時間定格型

非常用照明器具（ウォールライト）



非常時32形Hf蛍光灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）点灯／32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

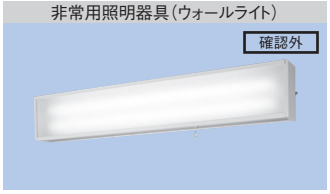
SK1-FST15-60-321（FSFH41868）

特注対応品　**VPN9** ㊫

Hf

電池内蔵型
壁付型
長時間定格型

非常用照明器具（ウォールライト）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（1100 lm）／非常時40形白色蛍光灯（25%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

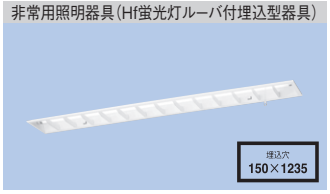
SK1-FST15-60-322（FSFH42855K）

特注対応品　**VPH9**

Hf

電池内蔵型
壁付型
長時間定格型

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯1灯

K1-FRL9-321（FSG41665A）

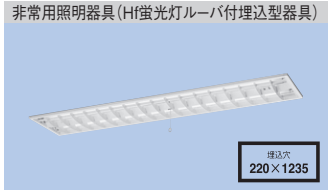
PH9 希望小売価格**90,400**円（税抜）㊫（4560lm·49W·93.1lm/W）

PN9 希望小売価格**84,400**円（税抜）㊫（3340lm·38W·87.9lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

K1-FRL10A-322（FSG42705A）

PH9 希望小売価格**91,400**円（税抜）㊫（8970lm·91W·98.6lm/W）

PN9 希望小売価格**89,400**円（税抜）㊫（6690lm·69W·97.0lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
Cチャンネル回避型

非常用照明器具（Hf蛍光灯下面開放埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯1灯

K1-FRS15-321（FSG41605A）

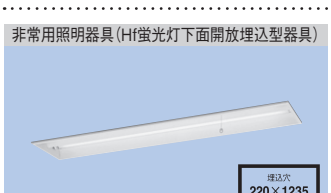
PH9 希望小売価格**87,900**円（税抜）㊫（4560lm·49W·93.1lm/W）

PN9 希望小売価格**81,900**円（税抜）㊫（3340lm·38W·87.9lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（Hf蛍光灯下面開放埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

K1-FRS15-322（FSG42666A）

PH9 希望小売価格**89,900**円（税抜）㊫（8970lm·91W·98.6lm/W）

PX9 希望小売価格**92,900**円（税抜）㊫（8970lm·92W·97.5lm/W）

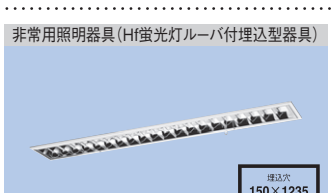
PN9 希望小売価格**85,700**円（税抜）㊫（6690lm·69W·97.0lm/W）

PF9 希望小売価格**92,900**円（税抜）㊫（8970lm·91W·98.6lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯1灯

K1-FRS15L3G0-321 CLASS Ⅲ
（フリーXFY312EZA
基本灯具·FSG41605A＋プラスユニット·FSK41235）

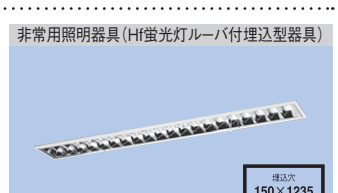
PH9 希望小売価格**107,400**円（税抜）㊫（4400lm·47W·93.6lm/W）

PN9 希望小売価格**101,400**円（税抜）㊫（3290lm·38W·86.6lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯1灯

K1-FRS15L3V-321 CLASS Ⅱ
（フリーXFY312EYA
基本灯具·FSG41605A＋プラスユニット·FSK41225）

PH9 希望小売価格**107,400**円（税抜）㊫（4400lm·47W·93.6lm/W）

PN9 希望小売価格**101,400**円（税抜）㊫（3290lm·38W·86.6lm/W）

Hf

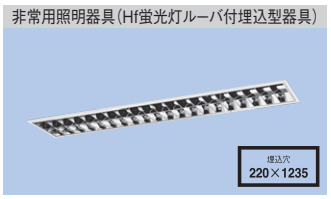
環境配慮型
電池内蔵型

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊫…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

K1-FRS15L3G0-322～K1-FRS18L3G0-322

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

K1-FRS15L3G0-322 CLASS Ⅲ

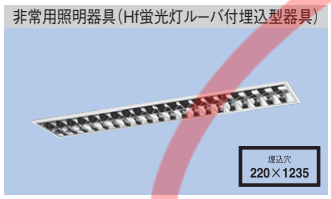
（フリーXFY323EZA
基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42225）

PH9	希望小売価格112,900円（税抜）	Ⓢ（8620lm-86W-100.2lm/W）
PX9	希望小売価格115,900円（税抜）	Ⓢ（8620lm-88W-98.0lm/W）
PN9	希望小売価格108,700円（税抜）	Ⓢ（6570lm-69W-95.2lm/W）
PF9	希望小売価格115,900円（税抜）	Ⓢ（8620lm-86W-100.2lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

K1-FRS15L3V-322 CLASS Ⅱ

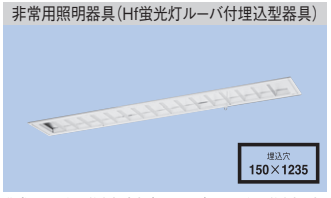
（フリーXFY323EYA
基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42225）

PH9	希望小売価格112,900円（税抜）	Ⓢ（8620lm-86W-100.2lm/W）
PX9	希望小売価格115,900円（税抜）	Ⓢ（8620lm-88W-98.0lm/W）
PN9	希望小売価格108,700円（税抜）	Ⓢ（6570lm-69W-95.2lm/W）
PF9	希望小売価格115,900円（税抜）	Ⓢ（8620lm-86W-100.2lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯1灯

K1-FRS15L5-321

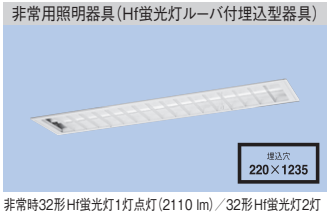
（フリーXFY312CBA
基本灯具・FSG41605A+プラスユニット・FSK41270F）

PH9	希望小売価格96,400円（税抜）	Ⓢ（4560lm-49W-93.1lm/W）
PN9	希望小売価格90,400円（税抜）	Ⓢ（3340lm-38W-87.9lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

K1-FRS15L5-322

（フリーXFY323CBA
基本灯具・FSG42666A+プラスユニット・FSK42270F）

PH9	希望小売価格99,400円（税抜）	Ⓢ（8970lm-91W-98.6lm/W）
PX9	希望小売価格102,400円（税抜）	Ⓢ（8970lm-92W-97.5lm/W）
PN9	希望小売価格95,200円（税抜）	Ⓢ（6690lm-69W-97.0lm/W）
PF9	希望小売価格102,400円（税抜）	Ⓢ（8970lm-91W-98.6lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯下面開放埋込型器具）



K1-FRS18-322（FSG42750A）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格90,400円（税抜）	Ⓢ（8970lm-91W-98.6lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格93,400円（税抜）	Ⓢ（8970lm-92W-97.5lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9	希望小売価格86,900円（税抜）	Ⓢ（6690lm-69W-97.0lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格93,400円（税抜）	Ⓢ（8970lm-91W-98.6lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
浅型基本灯具（VPN）
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



K1-FRS18L1G0-322 CLASS Ⅲ

（既設XFY326AZA
灯具・FSG42750A+プラスユニット・FK42297P）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格128,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-90W-95.8lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格131,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-88W-98.0lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9	希望小売価格124,900円（税抜）	Ⓢ（6570lm-69W-95.2lm/W）

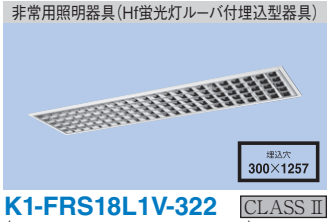
非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格131,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-86W-100.2lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



K1-FRS18L1V-322 CLASS Ⅱ

（既設XFY326AYA
灯具・FSG42750A+プラスユニット・FK42287）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格128,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-90W-95.8lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格131,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-88W-98.0lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9	希望小売価格124,900円（税抜）	Ⓢ（6570lm-69W-95.2lm/W）

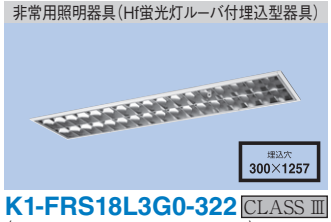
非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格131,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-86W-100.2lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



K1-FRS18L3G0-322 CLASS Ⅲ

（既設XFY326EZA
灯具・FSG42750A+プラスユニット・FK42495）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9	希望小売価格131,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-90W-95.8lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PX9	希望小売価格134,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-88W-98.0lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9	希望小売価格127,900円（税抜）	Ⓢ（6570lm-69W-95.2lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PF9	希望小売価格134,400円（税抜）	Ⓢ（8620lm-86W-100.2lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

旧カタログ

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

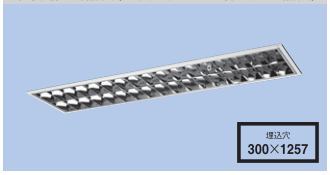
注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。（VPH・VPN）

注）誘導灯は24時間、非常用照明器具は48時間充電してからお使いください。
設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

旧カタログ

K1-FRS18L3V-322～K1-FSS9-321

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



K1-FRS18L3V-322 CLASS Ⅱ

（既設XFY326EYA
灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42485）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9 希望小売価格**131,400**円（税抜）㊀（8620lm・90W・95.8lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PX9 希望小売価格**134,400**円（税抜）㊀（8620lm・88W・98.0lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9 希望小売価格**127,900**円（税抜）㊀（6570lm・69W・95.2lm/W）

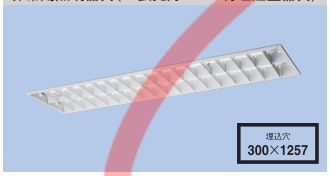
非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PF9 希望小売価格**134,400**円（税抜）㊀（8620lm・86W・100.2lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付埋込型器具）



K1-FRS18L5-322

（既設XFY326CBA
灯具・FSG42750A＋プラスユニット・FK42270F）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9 希望小売価格**97,200**円（税抜）㊀（8970lm・91W・98.6lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PX9 希望小売価格**100,200**円（税抜）㊀（8970lm・92W・97.5lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9 希望小売価格**93,700**円（税抜）㊀（6690lm・69W・97.0lm/W）

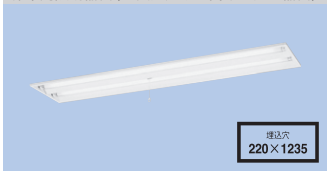
非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

PF9 希望小売価格**100,200**円（税抜）㊀（8970lm・91W・98.6lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯下面開放埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

K1-FRS26B-322（FSG42700A）

PH9 希望小売価格**85,400**円（税抜）㊀（8970lm・91W・98.6lm/W）

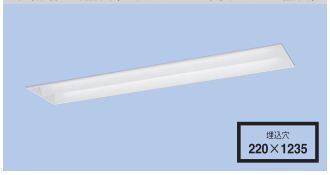
PN9 希望小売価格**79,400**円（税抜）㊀（6690lm・69W・97.0lm/W）

PF9 希望小売価格**88,400**円（税抜）㊀（8970lm・91W・98.6lm/W） Ⓐ

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
Cチャンネル回避型
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯下面開放埋込型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

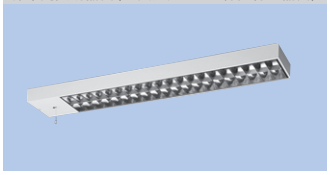
K1-FRS27-322（FSAH42671A）

特注対応品　PH9

特注対応品　PN9

Hf

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付直付型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

K1-FSL2G0-322 CLASS Ⅲ

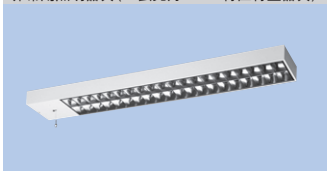
（直付XFY329EZA
基本灯具・FSG42551A＋プラスユニット・FSK42235）

PH9 希望小売価格**113,400**円（税抜）㊀（8620lm・86W・100.2lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（Hf蛍光灯ルーバ付直付型器具）



非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

K1-FSL2V-322 CLASS Ⅱ

（直付XFY329EYA
基本灯具・FSG42551A＋プラスユニット・FSK42225）

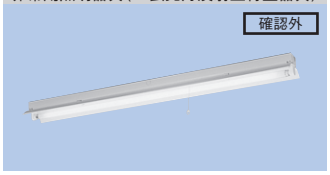
PH9 希望小売価格**113,400**円（税抜）㊀（8620lm・86W・100.2lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（Hf蛍光灯反射笠付型器具）

確認外



K1-FSR2-321（FSG41230F）

非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯／32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9 希望小売価格**73,600**円（税抜）㊀（4670lm・49W・95.3lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯／32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPN9 希望小売価格**70,800**円（税抜）㊀（3340lm・38W・87.9lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯1灯

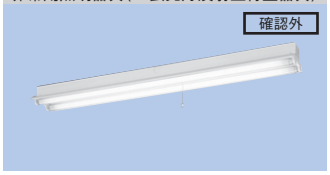
PF9 希望小売価格**79,600**円（税抜）㊀（4670lm・49W・95.3lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
ツイストラッチ採用
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯反射笠付型器具）

確認外



K1-FSR2-322（FSG42219F）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9 希望小売価格**78,200**円（税抜）㊀（9350lm・92W・101.6lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9 希望小売価格**75,500**円（税抜）㊀（6690lm・69W・97.0lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯2灯

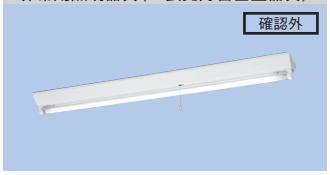
PF9 希望小売価格**83,200**円（税抜）㊀（9350lm・92W・101.6lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
ツイストラッチ採用
初期照度補正省エネ型（PF）

非常用照明器具（Hf蛍光灯富士型器具）

確認外



K1-FSS9-321（FSG41088F）

非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯／32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPH9 希望小売価格**73,700**円（税抜）㊀（4670lm・49W・95.3lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／非常時40形白色蛍光灯（50%）点灯／32形Hf蛍光灯1灯／40形白色蛍光灯1灯

VPN9 希望小売価格**71,200**円（税抜）㊀（3340lm・38W・87.9lm/W）

非常時32形Hf蛍光灯点灯（2110 lm）／32形Hf蛍光灯1灯

PF9 希望小売価格**79,700**円（税抜）㊀（4670lm・49W・95.3lm/W）

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型（PF）

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊀…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

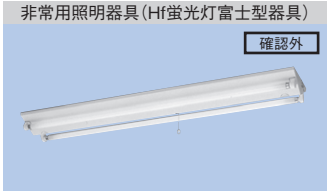
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

旧カタログ

K1-FSS9-322～ML2

非常用照明器具（Hf蛍光灯富士型器具）

確認外



K1-FSS9-322 (FSG42001F)

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm)／非常時40形白色蛍光灯(50%)1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPH9 希望小売価格**81,700**円(税抜) (9350lm·92W·101.6lm/W)

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm)／非常時40形白色蛍光灯(50%)1灯点灯／32形Hf蛍光灯2灯／40形白色蛍光灯2灯

VPN9 希望小売価格**77,700**円(税抜) (6690lm·69W·97.0lm/W)

非常時32形Hf蛍光灯1灯点灯(2110 lm)／32形Hf蛍光灯2灯

PF9 希望小売価格**84,700**円(税抜) (9350lm·92W·101.6lm/W)

Hf

環境配慮型
電池内蔵型
初期照度補正省エネ型(PF)

非常用照明器具（ダウンライト）

確認外



埋込穴 φ100

非常時·非常灯用ハロゲン電球3.6V9形(9W)点灯／常時消灯

K1-IRS4-JE9 (LB90630)

希望小売価格**32,600**円(税抜)★

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（ダウンライト）

確認外



埋込穴 φ100

非常時·非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯／常時消灯

K1-IRS4-JE13 (LB91630)

希望小売価格**37,100**円(税抜)★

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（ダウンライト）

確認外



埋込穴 φ100

非常時·非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯／常時消灯

K1-IRS4-JE30 (LB93630)

希望小売価格**67,600**円(税抜)★

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（シーリングライト）

確認外



非常時·非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯／常時消灯

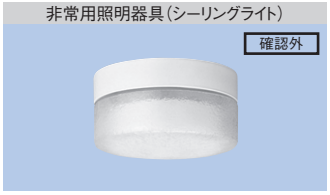
K1-ISC14MP-JE13 (LW91015)

希望小売価格**56,900**円(税抜)★

環境配慮型
電池内蔵型
防湿型

非常用照明器具（シーリングライト）

確認外



非常時·非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯／常時消灯

K1-ISC14MP-JE30 (LW93015)

希望小売価格**77,400**円(税抜)★

環境配慮型
電池内蔵型
防湿型

非常用照明器具（シーリングライト）

確認外



非常時·非常灯用ハロゲン電球3.6V9形(9W)点灯／常時消灯

K1-ISS4-JE9 (LB90030)

希望小売価格**25,500**円(税抜)★

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（シーリングライト）

確認外



非常時·非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)点灯／常時消灯

K1-ISS4-JE13 (LB91030)

希望小売価格**35,100**円(税抜)★

環境配慮型
電池内蔵型

非常用照明器具（シーリングライト）

確認外



非常時·非常灯用ハロゲン電球8.4V30形(30W)点灯／常時消灯

K1-ISS4-JE30 (LB93030)

希望小売価格**57,600**円(税抜)★

環境配慮型
電池内蔵型

LEDフットライト



LED内蔵LED（白色タイプ）1個 2.2W

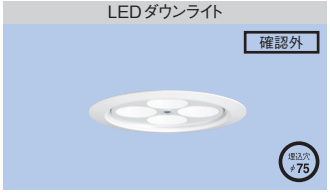
LBF1-25LM (NNY21235)

LE1 希望小売価格**29,500**円(税抜) Ⓢ

防雨型

LEDダウンライト

確認外



埋込穴 φ75

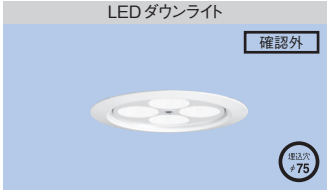
LED内蔵LED（白色タイプ）4個 5.2W（AC100V）290lm

LRS1-200LM-W (NNN21002) Ⓢ

希望小売価格**17,800**円(税抜)

LEDダウンライト

確認外



埋込穴 φ75

LED内蔵LED（電球色タイプ）4個 5.2W（AC100V）200lm

LRS1-200LM-L (NNN21003) Ⓢ

希望小売価格**17,800**円(税抜)

オートリフター（電動昇降装置）

確認外



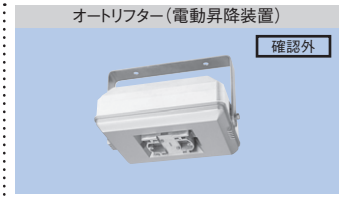
ML1 (YB09802K-122)

希望小売価格**69,000**円(税抜)

2接点方式

オートリフター（電動昇降装置）

確認外



ML2 (YB09804K-122)

希望小売価格**71,000**円(税抜)

4接点方式

Ⓢ…先端技術·優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

注）FHFランプ組合せ時の希望小売価格です。(VPH·VPN)

SH1-FBC20-A～SH1-FBF20-BH60

注）誘導灯は24時間、非常用照明器具は48時間充電してからお使いください。
設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

旧カタログ

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 □446

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯6灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯6灯点灯
SH1-FBC20-A
（本体・FAH44411K+表示板 1枚+取付ボックス）
特注対応品　ENL　★
電池内蔵型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 □446

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯6灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯6灯点灯
SH1-FBC20-A60
（本体・FAH44411K+表示板 1枚+取付ボックス）
特注対応品　ENL　★
電池内蔵型
長時間定格型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 232×215

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯
SH1-FBC20-BH
（本体・FA40419 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21740）
ENL　希望小売価格82,400円（税抜）★
電池内蔵型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 225×265

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20-BH60
（本体・FA40106 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21750）
ENL　希望小売価格128,100円（税抜）★
電池内蔵型
長時間定格型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 232×215

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯
SH1-FBC20-BL
（本体・FA20419 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21740）
ENL　希望小売価格56,400円（税抜）★
電池内蔵型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 225×265

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20-BL60
（本体・FA20106 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21750）
ENL　希望小売価格101,400円（税抜）★
電池内蔵型
長時間定格型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 124×136

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20-C
（本体・FA11418K ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK11740）
ENL　希望小売価格37,950円（税抜）★
電池内蔵型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 226×195

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20-C60
（本体・FA10106 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK11756）
ENL　希望小売価格88,100円（税抜）★
電池内蔵型
長時間定格型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 464×284

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20AF-BH
（本体・FA40104 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21713）
ENL　希望小売価格184,200円（税抜）★
電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 464×284

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20AF-BH60
（本体・FA40114 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21713）
ENL　希望小売価格298,300円（税抜）★
点滅音声停止用煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 464×284

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20AF-BL
（本体・FA20104 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21713）
ENL　希望小売価格155,500円（税抜）★
電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用煙感知器接続可能

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 464×284

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20AF-BL60
（本体・FA20114 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21713）
ENL　希望小売価格268,600円（税抜）★
点滅音声停止用煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 309×284

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20F-BH
（本体・FA40100 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21712）
ENL　希望小売価格158,400円（税抜）★
電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用煙感知器接続可能

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 309×284

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20F-BH60
（本体・FA40110 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21712）
ENL　希望小売価格261,000円（税抜）★
点滅停止用煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノンランプ点滅

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 309×284

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20F-BL
（本体・FA20100 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21712）
ENL　希望小売価格128,700円（税抜）★
電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用煙感知器接続可能

避難口誘導灯
壁埋込型　確認外

取付ボックスを使用しない場合　埋込穴 309×284

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBC20F-BL60
（本体・FA20110 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21712）
ENL　希望小売価格232,300円（税抜）★
点滅停止用煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノンランプ点滅

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型　確認外


非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯
SH1-FBF20-A
（本体・FA44450 ENL+表示板 1枚）
ENL　希望小売価格120,900円（税抜）★
電池内蔵型

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型　確認外


非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯
SH1-FBF20-A60
（本体・FAH44450+表示板 1枚）
特注対応品　ENL　★
電池内蔵型
長時間定格型

LED避難口誘導灯《片面型》
壁直付型　確認外


LED内蔵
SH1-FBF20-BH
（本体・FA40312 LE1+表示板 1枚）
LE1　希望小売価格67,500円（税抜）
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》
壁直付型　確認外


LED内蔵
SH1-FBF20-BH60（2009年7月発売）
（本体・FA40316 LE1+表示板 1枚）
LE1　希望小売価格105,700円（税抜）
電池内蔵型
長時間定格型

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓡ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

SH1-FBF20-BL～SH1-FRF20PAF-BL

LED避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FBF20-BL
(本体:FA20312 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格45,800円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FBF20-BL60 (2009年7月発売)
(本体:FA20316 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格83,000円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FBF20-C
(本体:FA10312 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格30,850円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FBF20-C60 (2009年7月発売)
(本体:FA10316 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格70,200円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBF20AF-BH
(本体:FA40136 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格162,700円(税抜)★
電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBF20AF-BH60
(本体:FA40138 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格269,800円(税抜)★
点滅音声停止用
煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBF20AF-BL
(本体:FA20136 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格139,000円(税抜)★
電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBF20AF-BL60
(本体:FA20138 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格242,100円(税抜)★
点滅音声停止用
煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBF20F-BH
(本体:FA40130 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格138,100円(税抜)★
電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBF20F-BH60
(本体:FA40132 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格234,700円(税抜)★
点滅停止用
煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノンランプ点滅

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



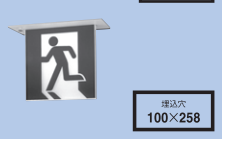
非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBF20F-BL
(本体:FA20130 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格113,400円(税抜)★
電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FBF20F-BL60
(本体:FA20132 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格210,000円(税抜)★
点滅停止用
煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノンランプ点滅

LED避難口誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外



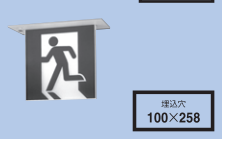
LED内蔵
SH1-FRF20P-BH
(本体:FA40352 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格87,200円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外



LED内蔵
SH1-FRF20P-BH60 (2009年7月発売)
(本体:FA40356 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格129,000円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED避難口誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外



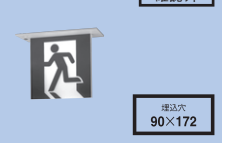
LED内蔵
SH1-FRF20P-BL
(本体:FA20352 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格57,700円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外



LED内蔵
SH1-FRF20P-BL60 (2009年7月発売)
(本体:FA20356 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格100,000円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED避難口誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外



LED内蔵
SH1-FRF20P-C
(本体:FA10352 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格38,500円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外



LED内蔵
SH1-FRF20P-C60 (2009年7月発売)
(本体:FA10356 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格91,400円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

避難口誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FRF20PAF-BH
(本体:FAH40172+表示板 1枚)
特注対応品 ENL ★ Ⓐ
電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FRF20PAF-BL
(本体:FAH20172+表示板 1枚)
特注対応品 ENL ★
電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅停止用
煙感知器接続可能

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。 Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

SH1-FRF20PF-BH～SH1-FSF20-BH60

注）誘導灯は24時間、非常用照明器具は48時間充電してからお使いください。
設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

避難口誘導灯《片面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 102×515

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯

SH1-FRF20PF-BH

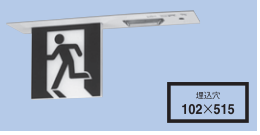
（本体・FA40172 ENL＋表示板 1枚）

ENL　希望小売価格160,400円（税抜）★　Ⓐ

電池内蔵型／キセノンランプ点滅／点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 102×515

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯

SH1-FRF20PF-BH60

（本体・FAH40172＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★　Ⓐ

点滅停止用 煙感知器接続可能／電池内蔵型／長時間定格型／キセノンランプ点滅

避難口誘導灯《片面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 102×515

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯

SH1-FRF20PF-BL

（本体・FA20172 ENL＋表示板 1枚）

ENL　希望小売価格127,400円（税抜）★　Ⓐ

電池内蔵型／キセノンランプ点滅／点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 102×515

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯

SH1-FRF20PF-BL60

（本体・FAH20172＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★

点滅停止用 煙感知器接続可能／電池内蔵型／長時間定格型／キセノンランプ点滅

LED避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 100×258

LED内蔵

SH1-FRF21P-BH

（本体・FA40362 LE1＋表示板 1枚）

LE1　希望小売価格102,100円（税抜）

電池内蔵型

LED避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 100×258

LED内蔵

SH1-FRF21P-BH60（2009年7月発売）

（本体・FA40366 LE1＋表示板 1枚）

LE1　希望小売価格143,900円（税抜）

電池内蔵型／長時間定格型

LED避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 100×258

LED内蔵

SH1-FRF21P-BL

（本体・FA20362 LE1＋表示板 1枚）

LE1　希望小売価格67,100円（税抜）

電池内蔵型

LED避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 100×258

LED内蔵

SH1-FRF21P-BL60（2009年7月発売）

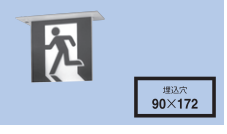
（本体・FA20366 LE1＋表示板 1枚）

LE1　希望小売価格108,900円（税抜）

電池内蔵型／長時間定格型

LED避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 90×172

LED内蔵

SH1-FRF21P-C

（本体・FA10362 LE1＋表示板 1枚）

LE1　希望小売価格42,900円（税抜）

電池内蔵型

LED避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 90×172

LED内蔵

SH1-FRF21P-C60（2009年7月発売）

（本体・FA10366 LE1＋表示板 1枚）

LE1　希望小売価格106,300円（税抜）

電池内蔵型／長時間定格型

避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 115×715

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FRF21PAF-BH

（本体・FAH40172＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★　Ⓐ

電池内蔵型／キセノン・音声一体型／点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 115×715

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FRF21PAF-BL

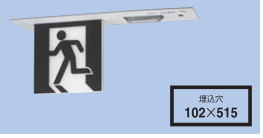
（本体・FAH20172＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型／キセノン・音声一体型／点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 102×515

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FRF21PF-BH

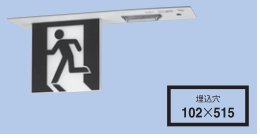
（本体・FAH40172＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★　Ⓐ

電池内蔵型／キセノンランプ点滅／点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 102×515

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FRF21PF-BH60

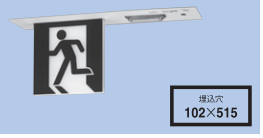
（本体・FAH40172＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★

点滅停止用 煙感知器接続可能／電池内蔵型／長時間定格型／キセノンランプ点滅

避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 102×515

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FRF21PF-BL

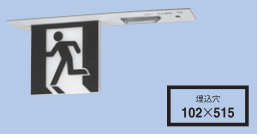
（本体・FAH20172＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型／キセノンランプ点滅／点滅停止用 煙感知器接続可能

避難口誘導灯《両面型》

天井埋込型　確認外



埋込穴 102×515

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FRF21PF-BL60

（本体・FAH20172＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★

点滅停止用 煙感知器接続可能／電池内蔵型／キセノンランプ点滅／長時間定格型

避難口誘導灯《片面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯

SH1-FSF20-A

（本体・FA44450 ENL＋表示板 1枚）

ENL　希望小売価格120,900円（税抜）★

電池内蔵型

避難口誘導灯《片面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯

SH1-FSF20-A60

（本体・FAH44450＋表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型／長時間定格型

LED避難口誘導灯《片面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵

SH1-FSF20-BH

（本体・FA40312 LE1＋表示板 1枚）

LE1　希望小売価格67,500円（税抜）

電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵

SH1-FSF20-BH60（2009年7月発売）

（本体・FA40316 LE1＋表示板 1枚）

LE1　希望小売価格105,700円（税抜）

電池内蔵型／長時間定格型

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓡ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

SH1-FSF20-BL～SH1-FSF21-C60

LED避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF20-BL
(本体:FA20312 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格45,800円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF20-BL60 (2009年7月発売)
(本体:FA20316 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格83,000円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF20-C
(本体:FA10312 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格30,850円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF20-C60 (2009年7月発売)
(本体:FA10316 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格70,200円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

避難口誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FSF20AF-BH
(本体:FA40136 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格162,700円(税抜)★
電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FSF20AF-BH60
(本体:FA40138 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格269,800円(税抜)★
点滅音声停止用
煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型

避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FSF20AF-BL
(本体:FA20136 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格139,000円(税抜)★
電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FSF20AF-BL60
(本体:FA20138 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格242,100円(税抜)★
点滅音声停止用
煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型

避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FSF20F-BH
(本体:FA40130 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格138,100円(税抜)★
電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FSF20F-BH60
(本体:FA40132 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格234,700円(税抜)★
点滅停止用
煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノンランプ点滅

避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FSF20F-BL
(本体:FA20130 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格113,400円(税抜)★
電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯
SH1-FSF20F-BL60
(本体:FA20132 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格210,000円(税抜)★
点滅停止用
煙感知器接続可能
電池内蔵型
長時間定格型
キセノンランプ点滅

避難口誘導灯《両面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯8灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯8灯点灯
SH1-FSF21-A
(本体:FAH44450+表示板 2枚)
特注対応品 **ENL** ★
電池内蔵型

避難口誘導灯《両面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯8灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯8灯点灯
SH1-FSF21-A60
(本体:FAH44450+表示板 2枚)
特注対応品 **ENL** ★
電池内蔵型
長時間定格型

LED避難口誘導灯《両面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF21-BH
(本体:FA40322 LE1+表示板 2枚)
LE1 希望小売価格80,500円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《両面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF21-BH60 (2009年7月発売)
(本体:FA40326 LE1+表示板 2枚)
LE1 希望小売価格121,200円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED避難口誘導灯《両面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF21-BL
(本体:FA20322 LE1+表示板 2枚)
LE1 希望小売価格50,600円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《両面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF21-BL60 (2009年7月発売)
(本体:FA20326 LE1+表示板 2枚)
LE1 希望小売価格91,800円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED避難口誘導灯《両面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF21-C
(本体:FA10322 LE1+表示板 2枚)
LE1 希望小売価格34,200円(税抜)
電池内蔵型

LED避難口誘導灯《両面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
SH1-FSF21-C60 (2009年7月発売)
(本体:FA10326 LE1+表示板 2枚)
LE1 希望小売価格78,800円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

SH1-FSF21AF-BH～ST1-FBF22-BH60

注）誘導灯は24時間、非常用照明器具は48時間充電してからお使いください。
設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

避難口誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FSF21AF-BH

（本体・FAH40136 ENL+表示板 2枚）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FSF21AF-BH60

（本体・FAH40138 ENL+表示板 2枚）

特注対応品　ENL　★

点滅停止用
煙感知器接続可能

電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型

避難口誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FSF21AF-BL

（本体・FAH20136 ENL+表示板 2枚）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型
キセノン・音声一体型
点滅音声停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FSF21AF-BL60

（本体・FAH20138 ENL+表示板 2枚）

特注対応品　ENL　★

点滅音声停止用
煙感知器接続可能

電池内蔵型
長時間定格型
キセノン・音声一体型

避難口誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FSF21F-BH

（本体・FAH40130 ENL+表示板 2枚）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FSF21F-BH60

（本体・FAH40132 ENL+表示板 2枚）

特注対応品　ENL　★

点滅停止用
煙感知器接続可能

電池内蔵型
長時間定格型
キセノンランプ点滅

避難口誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FSF21F-BL

（本体・FAH20130 ENL+表示板 2枚）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型
キセノンランプ点滅
点滅停止用
煙感知器接続可能

避難口誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

SH1-FSF21F-BL60

（本体・FAH20132 ENL+表示板 2枚）

特注対応品　ENL　★

点滅停止用
煙感知器接続可能

電池内蔵型
長時間定格型
キセノンランプ点滅

通路誘導灯

壁埋込型　確認外



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 □446

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯6灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯6灯点灯

ST1-FBC22-A

（本体・FAH44411K+表示板 1枚+取付ボックス）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型

通路誘導灯

壁埋込型　確認外



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 □446

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯6灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯6灯点灯

ST1-FBC22-A60

（本体・FAH44411K+表示板 1枚+取付ボックス）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型
長時間定格型

通路誘導灯

壁埋込型　確認外



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 232×215

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

ST1-FBC22-BH

（本体・FAH40419 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21740）

ENL　希望小売価格82,400円(税抜)★

電池内蔵型

通路誘導灯

壁埋込型　確認外



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 225×265

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯

ST1-FBC22-BH60

（本体・FA40106 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21750）

ENL　希望小売価格128,100円(税抜)★

電池内蔵型
長時間定格型

通路誘導灯

壁埋込型　確認外



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 232×215

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯2灯点灯

ST1-FBC22-BL

（本体・FA20419 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21740）

ENL　希望小売価格56,400円(税抜)★

電池内蔵型

通路誘導灯

壁埋込型　確認外



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 225×265

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯

ST1-FBC22-BL60

（本体・FA20106 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK21750）

ENL　希望小売価格101,400円(税抜)★

電池内蔵型
長時間定格型

通路誘導灯

壁埋込型　確認外



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 124×136

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯

ST1-FBC22-C

（本体・FA11418K ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK11740）

ENL　希望小売価格41,750円(税抜)★

電池内蔵型

通路誘導灯

壁埋込型　確認外



取付ボックスを使用しない場合
埋込穴 226×195

非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯1灯点灯

ST1-FBC22-C60

（本体・FA10106 ENL+表示板 1枚+取付ボックス・FK11756）

ENL　希望小売価格88,100円(税抜)★

電池内蔵型
長時間定格型

通路誘導灯《片面型》

壁直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯

ST1-FBF22-A

（本体・FA44450 ENL+表示板 1枚）

ENL　希望小売価格120,900円(税抜)★

電池内蔵型

通路誘導灯《片面型》

壁直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯／常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯

ST1-FBF22-A60

（本体・FAH44450+表示板 1枚）

特注対応品　ENL　★

電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《片面型》

壁直付型　確認外



LED内蔵

ST1-FBF22-BH

（本体・FA40312 LE1+表示板 1枚）

LE1　希望小売価格67,500円(税抜)

電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》

壁直付型　確認外



LED内蔵

ST1-FBF22-BH60（2009年7月発売）

（本体・FA40316 LE1+表示板 1枚）

LE1　希望小売価格105,700円(税抜)

電池内蔵型
長時間定格型

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　Ⓡ…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

ST1-FBF22-BL～ST1-FSF22-BH60

LED通路誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



LED内蔵
ST1-FBF22-BL
(本体・FA20312 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格45,800円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



LED内蔵
ST1-FBF22-BL60 (2009年7月発売)
(本体・FA20316 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格83,000円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



LED内蔵
ST1-FBF22-C
(本体・FA10312 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格30,850円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》
壁直付型 確認外



LED内蔵
ST1-FBF22-C60 (2009年7月発売)
(本体・FA10316 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格70,200円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 100×258



LED内蔵
ST1-FRF22P-BH
(本体・FA40352 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格87,200円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 100×258



LED内蔵
ST1-FRF22P-BH60 (2009年7月発売)
(本体・FA40356 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格129,000円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 100×258



LED内蔵
ST1-FRF22P-BL
(本体・FA20352 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格57,700円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 100×258



LED内蔵
ST1-FRF22P-BL60 (2009年7月発売)
(本体・FA20356 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格100,000円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 90×172



LED内蔵
ST1-FRF22P-C
(本体・FA10352 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格38,500円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 90×172



LED内蔵
ST1-FRF22P-C60 (2009年7月発売)
(本体・FA10356 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格91,400円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《両面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 100×258



LED内蔵
ST1-FRF23P-BH
(本体・FA40362 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格102,100円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《両面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 100×258



LED内蔵
ST1-FRF23P-BH60 (2009年7月発売)
(本体・FA40366 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格143,900円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《両面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 100×258



LED内蔵
ST1-FRF23P-BL
(本体・FA20362 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格67,100円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《両面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 100×258



LED内蔵
ST1-FRF23P-BL60 (2009年7月発売)
(本体・FA20366 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格108,900円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《両面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 90×172



LED内蔵
ST1-FRF23P-C
(本体・FA10362 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格42,900円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《両面型》
天井埋込型 確認外
埋込穴 90×172



LED内蔵
ST1-FRF23P-C60 (2009年7月発売)
(本体・FA10366 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格106,300円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

通路誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯
ST1-FSF22-A
(本体・FA44450 ENL+表示板 1枚)
ENL 希望小売価格120,900円(税抜)★
電池内蔵型

通路誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯4灯点灯
ST1-FSF22-A60
(本体・FAH44450+表示板 1枚)
特注対応品 **ENL** ★
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
ST1-FSF22-BH
(本体・FA40312 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格67,500円(税抜)
電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》
天井直付型 確認外



LED内蔵
ST1-FSF22-BH60 (2009年7月発売)
(本体・FA40316 LE1+表示板 1枚)
LE1 希望小売価格105,700円(税抜)
電池内蔵型
長時間定格型

ST1-FSF22-BL～ST1-FSF23-C60

注）誘導灯は24時間、非常用照明器具は48時間充電してからお使いください。
設置後は通電し、電池を充電しないと非常点灯しません。

旧カタログ

LED通路誘導灯《片面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF22-BL
（本体・FA20312 LE1＋表示板 1枚）
LE1　希望小売価格45,800円（税抜）
電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF22-BL60（2009年7月発売）
（本体・FA20316 LE1＋表示板 1枚）
LE1　希望小売価格83,000円（税抜）
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《片面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF22-C
（本体・FA10312 LE1＋表示板 1枚）
LE1　希望小売価格30,850円（税抜）
電池内蔵型

LED通路誘導灯《片面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF22-C60（2009年7月発売）
（本体・FA10316 LE1＋表示板 1枚）
LE1　希望小売価格70,200円（税抜）
電池内蔵型
長時間定格型

通路誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯8灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯8灯点灯
ST1-FSF23-A
（本体・FAH44450 ENL＋表示板 2枚）
特注対応品　ENL　★
電池内蔵型

通路誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



非常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯8灯点灯／
常時誘導灯専用冷陰極蛍光灯8灯点灯
ST1-FSF23-A60
（本体・FAH44450＋表示板 2枚）
特注対応品　ENL　★
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF23-BH
（本体・FA40322 LE1＋表示板 2枚）
LE1　希望小売価格80,500円（税抜）
電池内蔵型

LED通路誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF23-BH60（2009年7月発売）
（本体・FA40326 LE1＋表示板 2枚）
LE1　希望小売価格121,200円（税抜）
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF23-BL
（本体・FA20322 LE1＋表示板 2枚）
LE1　希望小売価格50,600円（税抜）
電池内蔵型

LED通路誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF23-BL60（2009年7月発売）
（本体・FA20326 LE1＋表示板 2枚）
LE1　希望小売価格91,800円（税抜）
電池内蔵型
長時間定格型

LED通路誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



LED内蔵
ST1-FSF23-C
（本体・FA10322 LE1＋表示板 2枚）
LE1　希望小売価格34,200円（税抜）
電池内蔵型

LED通路誘導灯《両面型》

天井直付型　確認外



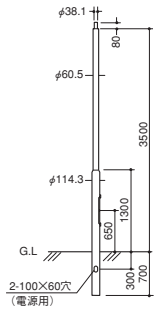
LED内蔵
ST1-FSF23-C60（2009年7月発売）
（本体・FA10326 LE1＋表示板 2枚）
LE1　希望小売価格78,800円（税抜）
電池内蔵型
長時間定格型

T3.5～TSB5

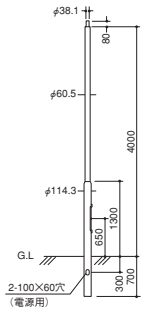
■ポール　○…合致品です。　×…合致しませんので別途特注手配としてください。

タイプ	丸ポール					角ポール			
当社公共施設用照明器具ポール	T3.5 TB3.5	T4 TB4	T4.5 TB4.5	T5 TB5	T5.5 TB5.5	TS3.5 TSB3.5	TS4 TSB4	TS4.5 TSB4.5	TS5 TSB5
国土交通省仕様			○			×		○	
防衛庁仕様			○			×		○	

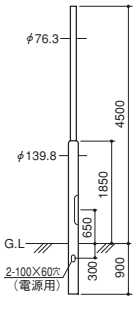
丸ポール(T)



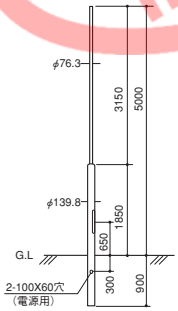
T3.5(YD3531)　確認外
希望小売価格**52,000**円(税抜)



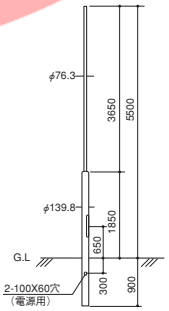
T4(YD4031)　確認外
希望小売価格**54,000**円(税抜)



T4.5(YD4570K)　確認外
希望小売価格**57,000**円(税抜)

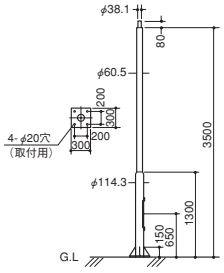


T5(YD5070K)　確認外
希望小売価格**60,000**円(税抜)

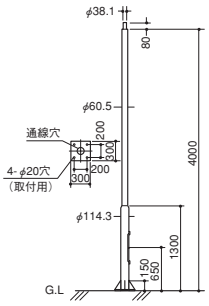


T5.5(YD5570K)　確認外
希望小売価格**66,000**円(税抜)

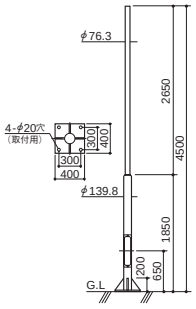
丸ポール(TB)



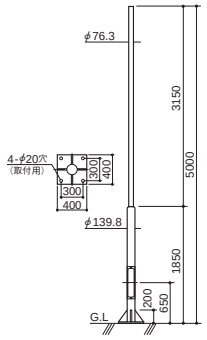
TB3.5(YDH3531)　確認外
希望小売価格**79,000**円(税抜)



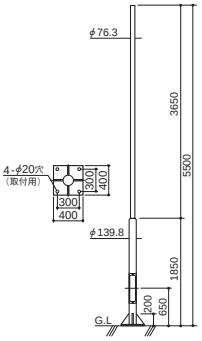
TB4(YDH4031)　確認外
希望小売価格**82,000**円(税抜)



TB4.5(YDH4570K)　確認外
希望小売価格**97,000**円(税抜)

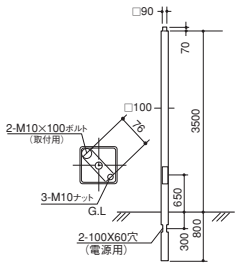


TB5(YDH5070K)　確認外
希望小売価格**100,000**円(税抜)

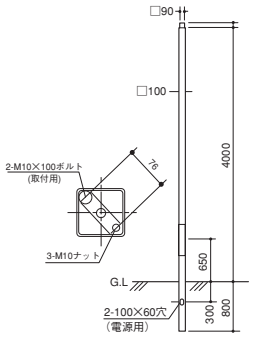


TB5.5(YDH5570K)　確認外
希望小売価格**106,000**円(税抜)

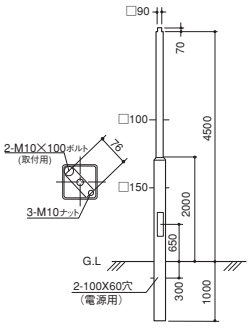
角ポール(TS)



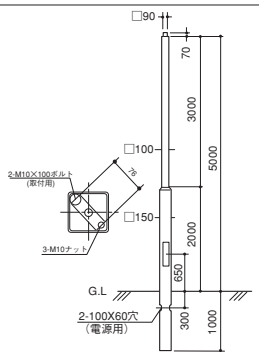
TS3.5(YD9335)　確認外
希望小売価格**86,000**円(税抜)



TS4(YDH9205)　確認外
希望小売価格**94,000**円(税抜)

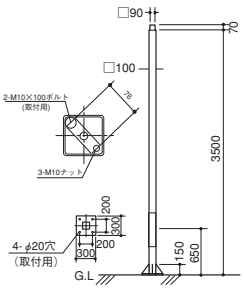


TS4.5(YD9255)　確認外
希望小売価格**143,000**円(税抜)

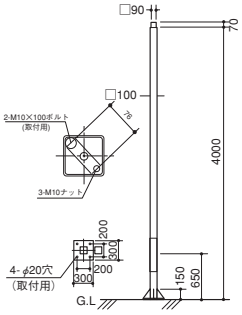


TS5(YDH9255)　確認外
希望小売価格**152,000**円(税抜)

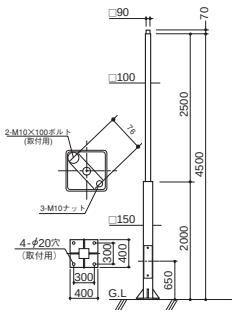
角ポール(TSB)



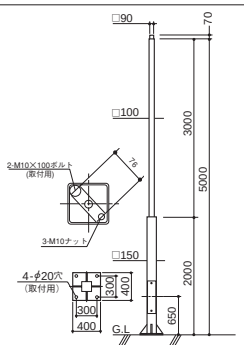
TSB3.5(YDH9335)　確認外
希望小売価格**124,000**円(税抜)



TSB4(YDH9205)　確認外
希望小売価格**132,000**円(税抜)



TSB4.5(YD9255)　確認外
希望小売価格**194,000**円(税抜)



TSB5(YD9255)　確認外
希望小売価格**203,000**円(税抜)

★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

照明器具の正しい使い方

旧カタログ

器具の寿命について

照明器具の寿命について	1123
安定器の寿命について	1124
照明器具用昇降装置(オートリフター)の寿命について	1124
LEDの寿命について	1125
誘導灯・非常用照明器具の器具本体の取り替えの目安	1125
誘導灯・非常用照明器具の蓄電池の寿命	1125
蓄電池のリサイクルについて	1125
HID照明器具の点検のポイント	1126
ポールの寿命について	1126
蛍光灯器具の故障と見分け方について	1126
HIDランプの故障診断と見分け方について	1127

安全上のご注意

照明器具安全上のご注意(共通)	1128
電源線の接続について	1132
接地(アース)工事について	1132
安定器の別置について	1133
取り付け後の確認事項について	1133

使用上のご注意

照明器具使用上のご注意	1134
蛍光灯使用上のご注意	1135
インバータ器具使用上のご注意	1138
セルコンシリーズのセンサ機能について	1139
見守ルクスシリーズ使用上のご注意	1140
蛍光灯器具の配置設計上のご注意	1141
エバーレッズ使用上のご注意	1141
HIDランプ使用上のご注意	1142
オートリフター使用上のご注意	1143
冷陰極蛍光灯 誘導灯コンパクトスクエア 両面型の仕様について	1144
エバーレッズ照明器具の設置について	1144
器具の選定に際して	1145
器具の騒音と対策について	1147
器具の動作不良の原因とご注意	1148

取付方法について

ポールの取付方法	1149
ローポールライトの取付方法	1149
自動点滅器内蔵器具の自動点滅器の交換について	1149
ベースライトの取り付けについて	1150
ブラケットの取付方法	1150
ソーラーライトの取り付けについて	1150
水まわり・外まわり器具の取り付けについて	1151
外まわり器具用スイッチ・センサの取り付けについて	1152
ダウンライトの取り付けについて	1153
Hfスーパースリムの取り付けについて	1153

その他のご注意

お手入れ方法について	1154
ライトコントロールを正しくご使用いただくために	1155
調光設備の設計・施工上のご注意	1157

インバータ消費効率一覧表

マルチフリーインバータ器具 消費効率一覧表	1159
WエコFHF63形専用器具 消費効率一覧表	1163
FHF32形専用器具 消費効率一覧表(PH、PF、PN、PJ)	1164

ベースライト・同タイプ非常用照明器具対照表

ベースライト・同タイプ非常用照明器具対照表	1168

モールライト耐風速一覧表

モールライト耐風速一覧表	1169

照明器具容量早見表

照明器具容量早見表	1174

法規関連

京都議定書	1175
省エネルギー法	1176
グリーン購入法	1183

環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco	1185

器具の寿命について

照明器具の寿命について

照明器具の寿命は一般的には**8～10年**とされています（電気用品技術基準では40,000時間）。**【JIS C 8105-1-2005 照明器具-第1部：安全性要求事項通則】**の解説では以下のように説明されています。

●照明器具の耐用期間は他の電気機器と同様に主として絶縁物の寿命によって左右されます。**器具の心臓部である「安定器」の平均寿命（注1）**はJIS C 8108（蛍光灯安定器）の解説に**8～10年**と示されています。

（注1）：「平均寿命」とは、この年数、時間までに半数の安定器は寿命がきていることをいいます。

●ただし、蛍光灯器具が施設された場所の周囲温度、湿度、電源電圧、点灯時間、汚損、腐食性ガス、振動、取付方法などで耐用年数が大きく影響されるとしています。

●電気用品の**技術基準**では、電気絶縁材料（安定器、ソケット、電線など）の性能の限界を**40,000時間**としてその間性能が維持できる温度限界を個別に定めています。

●**適正交換時期**とは、故障率が増加し始め、「対策費用を考慮して」全数交換が推奨される時期です。3,000時間/年点灯で10年になります。

※周囲温度、電源電圧、点灯時間による適正交換時期は下表（表1 適正交換時期の目安）によります。

●（社）日本照明器具工業会ガイド111-1994では**耐用の限度を15年としています。**これは、器具としての機能が低下し、絶縁物の劣化が相当進み、**安全のための照明器具の全数交換を必要とする年限**のことです。

●**建築物修繕措置判定手法**（建設大臣官房官庁営繕部監修（財）建築保全センター発行）でも**10年を適正交換時期**、**耐用の限度を15年**としています。

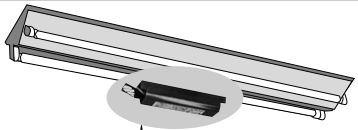
（社）日本照明器具工業会からの照明器具の寿命の説明と適正な点検・交換のお願いです。



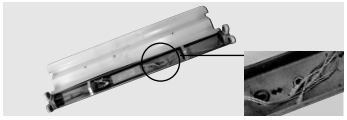
旧カタログ

以下のように照明器具には寿命があり、設置して10年経つと外観に異常が無くても内部の部品（安定器、ソケット、配線など）劣化は進行しています。（15年が照明器具の耐用の限度です）


劣化が進んだ安定器の内部例



劣化が進んだ照明器具



寿命の末期になると照明器具内部の電線が熱によって劣化を起こします。

寿命末期の安定器内部



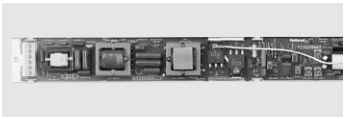
ビニル電線被覆が熱のために変形し、もろくなっています。このまま使用を続けると発煙・発火などの危険を招くことになります。

劣化が進んだソケット



熱によって樹脂が劣化し、ヒビ割れを起こし、ランプの落下原因にもつながります。

寿命末期の電子安定器内部



電子安定器は各部品（トランス・コンデンサ・半導体など）の寿命で決まります。寿命の末期状態になると、動作不良やチラツキなどの不具合が生じます。また、ごくまれにコンデンサから発煙することがあります。

（社）日本照明器具工業会の寿命説明

●設置後10年が、照明器具の点検&交換の目安です。

※10年を過ぎた照明器具は外観だけでは判断できない劣化が進んでいます。

※安定器が絶縁劣化によって発煙する、コイルの異常発熱による断線、コンデンサの破損などが報告されています。

安全を考え、早めの点検・交換を心掛けてください。

照明器具の保守・点検について

●1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。

●3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。

※「安全チェックシート」は巻末に紹介しておりますが、当社ホームページ（URL:denko.panasonic.biz/Ebox）に商品ごとに用意してあります。

※点検されないで長期間使い続けると、まれに落下・感電・発煙・火災などに至る場合があります。

■照明器具の寿命診断制度

さらに詳細な判定が必要な場合には、照明器具の寿命診断を有料にて承ります。最寄りの当社営業所までお問い合わせください。

■照明器具（=安定器）の累積故障率

JIS C 8105-1：2005「照明器具-第1部：安全性要求事項通則」解説より

●照明器具を常温（25±15℃）の環境で定格電圧で集団使用されている場合の使用期間と累積故障率との一般的な関係は図1のとおりです。

●電気用品の技術基準の電気絶縁材料の性能の限界の**40,000時間は平均的なものであり**、実際に電気部品となったときは、諸条件が影響し、**30,000時間くらいから磨耗故障期**に入るとされています。

図1　照明器具の累積故障率

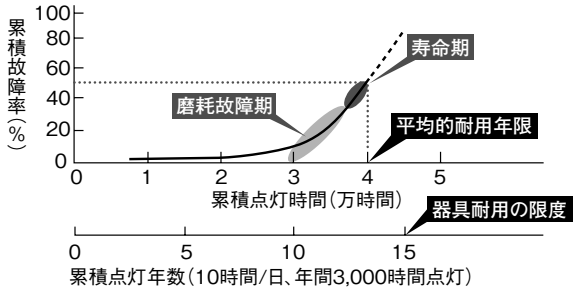


表1　適正交換時期の目安　JIS C 8105-1：2005「照明器具-第1部：安全性要求事項通則」解説より

使用時間		1,500時間／年（5時間／日）				3,000時間／年（10時間／日）				5,000時間／年（17時間／日）				8,000時間／年（約24時間／日）			
主な用途		体育館・会議室				事務所・工場（一般）・店舗				工場（2交替）				工場（全日操業） 24時間点灯			
使用条件	電　圧	定格		105%		定格		105%		定格		105%		定格		105%	
	温度（℃）	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40
交換時期（年）		15	10	14	7	10	5	7	3.5	6	3	4	2	3.8	1.9	2.5	1.3

安定器の寿命について

●安定器は、使用環境（電圧、温度、設置場所）、点灯時間によって寿命が短くなる場合がありますのでご注意ください。
●右記が器具の使用条件です。
　右記以外で使用する場合は専用器具をお使いください。
●15年が耐用の限度です。

使用条件

電源電圧		定格±6%
周囲温度	器具込み	5℃～35℃
	安定器別置	5℃～40℃

絶縁材料は使用温度が
8～10℃高くなると、
寿命が半分になるといわれています。

蛍光灯用磁気回路式安定器（通称:銅鉄安定器）について

●銅鉄安定器の寿命（JIS C 8108-1991 蛍光灯安定器）
安定器の寿命は他の電気機器と同様に、巻線、コンデンサおよび口出線などに用いられている絶縁物の寿命によって決定されます。
標準条件で使用した場合の**平均寿命は一般的な使用状態で8～10年間**と記されています。

注1：「平均寿命」とは、この年数、時間までに半数の安定器が寿命になっていることをいいます。
注2：電気用品の技術基準では電気絶縁材料は使用するに従って化学的劣化をするので、その限界を**40,000時間**と規定しています。

※サーマルプロテクタを内蔵している銅鉄安定器を搭載した器具で「20分～30分間隔でランプが点滅を繰り返している場合」は、「寿命末期もしくは異状が発生」していますので速やかに交換してください。

電子安定器（通称:インバータバラスト）について

●電子安定器の寿命（JIS C 8117-1992 蛍光灯電子安定器）
基本的には銅鉄（磁気回路式）安定器と同じで、**標準条件**で使用した場合の「**平均寿命は10年**または点灯時間で**40,000時間**」と記されています。また、蛍光灯器具が施設された場所の周囲温度、湿度、電源電圧、点灯時間、汚損、腐食性ガス、振動、取付方法などで耐用年数が大きく影響されるとしています。
●耐久性については「設計内容に問題なく、それぞれの部品が電流、電圧、温度などのストレスに対し、許容値以内で使用していれば、十分耐久性があるとみなせる。」としています。
●電子安定器は多品種の電子部品をプリント基板上にはんだ付けをして構成されています。

■ご注意
当社の電子安定器は当社ランプの使用を前提に設計しています。当社ランプ以外をご使用の場合、始動不良やチラツキ、およびランプ短寿命などの問題がまれに発生することがありますので、必ず当社ランプをご使用ください。

各電子部品の主な劣化モードと故障現象

部品名称	主な劣化モード	故障現象
巻線類（トランス・チョーク）	絶縁性能低下	レアーショート（層間短絡）
電解コンデンサ	電解液の蒸発（ドライアップ）	容量低下、パンク
フィルムコンデンサ	絶縁性能低下、損失（tanδ）増加	発熱、容量低下
半導体部品（トランジスタなど）	半導体チップ絶縁破壊（偶発的発生）	ショート、特性不良
はんだ付部	熱膨張収縮によるクラック	接触不良、不導通
プリント基板	ホコリ、吸湿などによる絶縁劣化	動作不良

24時間365日連続点灯場所での安定器寿命について

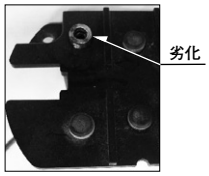
●対象施設例：工場、コンビニ、店舗、物流倉庫、病院のナースステーション、施設の共用廊下、駅ホーム、24時間勤務する事務所、防犯・アイキャッチで昼夜連続点灯する場所など
安定器の寿命は通常使用の10年に対して半分以下になります。
●連続点灯される場合であっても、ランプや安定器を早期に確認するために1週間に1度は消灯してください。
1週間に1度は15分以上消灯し、再度スイッチを入れた時に正常に再点灯するかをご確認ください。

照明器具用昇降装置（オートリフター）の寿命について

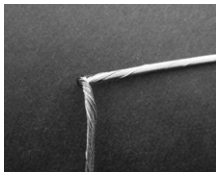
●照明器具用昇降装置（オートリフター）は、使用期間内に昇降動作させる回数も少ないため、保守点検が必要であること、寿命があることが見過ごされがちです。オートリフターは、昇降動作させる回数が少ない場合でも、照明器具からの熱負荷が加わることや湿気、振動、粉塵などの影響を受け、電気部品や摺動部分の劣化が進行していきます。オートリフターの駆動部や制御部は高所に取り付けられるため、容易に保守点検が行えません。そこで使用条件や使用環境により異なりますが8～10年で取り替えをおすすめいたします。
（社）日本照明器具工業会　技術資料139-2008　昇降装置の安全指針　附属書に、以下のように記載されています。
- 10年以上、又は累積昇降回数が定格昇降回数以上の場合…継続的点検又は昇降装置交換
- 15年以上、又は累積昇降回数が定格昇降回数の120%以上の場合…昇降装置交換

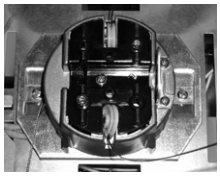
照明器具用昇降装置（オートリフター）の保守点検について

●照明器具用昇降装置（オートリフター）は、（社）日本照明器具工業会　技術資料139-2008 昇降装置の安全指針に従った設計を行っておりますが、安全を確保するために以下の要領で保守点検をお願いいたします。
点検頻度：定期的に自主検査および専門家による点検を行うほか、震度5以上の地震後には臨時の点検を行い、その結果を記録しておく。期間は、自主検査として1年に1回、専門家による点検として3年に1回。
点検内容：当社ホームページに公開しております。http://denko.panasonic.biz/Ebox/rn/03/index.html
●劣化による主な現象は以下のとおりです。（他に⑦昇降部の電線の劣化⑧モーターなどの電気部品の劣化もあります）

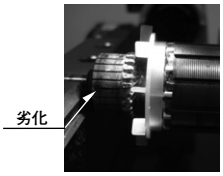
①接点部の劣化


②ワイヤの乱巻き


③ワイヤの折れ（キンク）


④滑車の割れ


⑤ワイヤ素線切れ


⑥腐食性ガスにより電気部品が劣化


LEDの寿命について

従来の寿命の定義は、表示用途が中心だったため、視認性が確保できる「光束維持率50%」でした。しかし本格的な一般照明器具用途で使用される場合が増えてきたことに伴い、(社)日本照明器具工業会にて2008年1月に制定された「JIL5006：白色LED照明器具性能要求事項」の中で、照明用途に用いられる白色LEDの寿命の定義が「全光束が点灯初期の値に対して70%になるまでの総点灯時間」と規定されました。(ただし、この定義は表示または装飾の用途には適用しないため、カラーLEDは従来どおり「光束維持率50%」を寿命としています。)
当社では、LED単体での光束減退特性データや、器具に組み込んだ際のLEDの温度やその際にLEDに流す電流値などの各種試験でのデータを用いて、「全光束が点灯初期の値に対して定められた割合に低下するまでの総点灯時間」を導出しております。なお、これらはあくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。また、LEDとしての寿命であり、照明器具としての寿命は他の光源を使用した器具の場合と同様の考え方になります。

照明器具の寿命について P.1123

■カラー演出器具(LEDカラー演出用照明器具 多機能タイプシリーズなど)のLED寿命について

カラー演出の場合、赤(R)緑(G)青(B)各色の光量をさまざまな状態にして使用されます。寿命設定をする場合、3色とも100%点灯して連続使用する場合がもっとも厳しい条件となりますが、実使用状態では混色して使用することが多いと考えられますので、商品によっては「条件の厳しい2色をフル点灯した状態や3色とも50%点灯して連続使用する場合に、劣化の速い色の光束が初期値の50%に減少するまでの点灯時間」として導出しているものもあります。
なお、点灯時間による光束減少カーブは各色により異なるため、初期状態で設定した混色状態(色味)は時間の経過にともない変化いたしますことをご認識ください。

誘導灯・非常用照明器具の器具本体の取り替えの目安

蓄電池だけでなく、当然、器具本体にも劣化は生じます。誘導灯・非常用照明器具の防災効果を維持するためにも、取り替えが近づいた器具に関しては、すみやかに点検・交換してください。

器具の種類		適正交換時期	耐用の限度
誘導灯器具 非常用照明器具	電池内蔵型	8～10年	12年
	電源別置型	8～10年	15年
	専用型	8～10年	15年

※専用型とは電池内蔵型器具で、常時消灯・非常時点灯の器具を指します。
(社)日本照明器具工業会「ガイド108-2003誘導灯器具及び非常用照明器具の耐用年限」

誘導灯・非常用照明器具の蓄電池の寿命


劣化した蓄電池の内部

●蓄電池の外見はきれいでも、中身は確実に劣化しています。法令の点灯保持時間で点検してください。
•放電寿命切れの直前、急激に放電電圧が低下する特性があります。

■誘導灯・非常用照明器具の非常時点灯時間の点検

誘導灯 非常時点灯時間 **20分間以上**
(但し長時間定格型器具は60分間)
(消防法施行規則 第28条の3 平成14年 消防予第172号)

非常用照明器具 非常時点灯時間 **30分間以上**
(但し長時間定格型器具は60分間)
(建築基準法施行令 126条の5に基づく 昭和45年建設省 告示第1830号)

■誘導灯・非常用照明器具の蓄電池適正交換時期

交換時期	使用条件
4～6年	(一般的な使用条件) 周囲温度範囲：5℃～35℃ 適切な保守点検による十分な放電：1～2回/年

(社)日本照明器具工業会「ガイド108-2003誘導灯器具及び非常用照明器具の耐用年限」

蓄電池のリサイクルについて

使用済み充電式電池のリサイクルに関するお願い

**「資源の有効な利用の促進に関する法律」により2001年4月1日より小形二次電池(誘導灯・非常用照明器具に内蔵されている電池が該当)の回収・再資源化が義務付けられました。
貴重な資源の有効利用および地球環境保護のために、ご使用済みニカド電池・ニッケル水素電池のリサイクルのご協力をお願いします。**

Ni-Cd ニカド電池　Ni-MH ニッケル水素電池

●蓄電池は絶対に解体しないでください。
●素電池の金属端子部が露出した場合はショートのおそれがあるので、テープなどで必ず絶縁してください。

お問い合わせ先
有限責任中間法人 JBRC　ホームページ… **http://www.jbrc.com**



HID照明器具の点検のポイント

●HID照明器具の点検については、(社)日本照明器具工業会作成の商品タイプ別診断チェックシートがありますので、それに従った点検および処置をお願いいたします。(チェックシートが必要な場合はホームページにご用意しております。)
●高圧ナトリウムランプを使用する場合は上記チェックシートの以下の項目の点検を確実に実施してください。

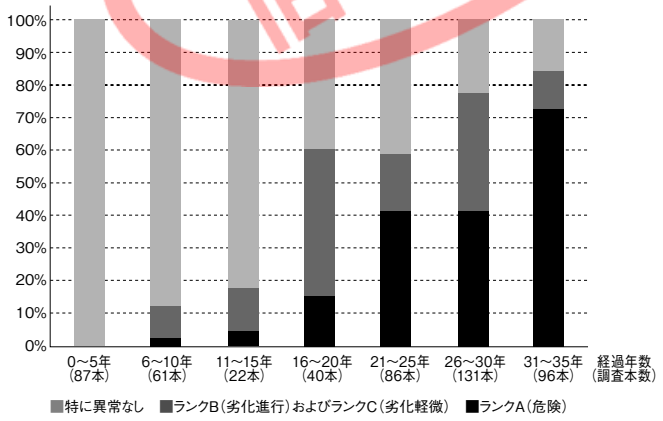
点検箇所	点検項目	判　定　の　目　安
安定器	①使用年数	(1) 5年未満　使用条件によっては点検を要する。 (2) 5年以上　点検を要する。 (3) 8年以上　交換を推奨する。
	②絶縁性	口出線と安定器アースターミナル間の絶縁抵抗は冷間30MΩ以上のこと。
	③口出線の劣化	(1) 口出線の被覆にひびが入っていないこと。 (2) 口出線の絶縁被覆は、折り曲げてもひび割れが生じないこと。 (3) 口出線が金属に沿って鋭角に折り曲げられていたり、安定器に密着していたりしないこと。 (4) 接続部及び使用されていないタップのテーピングが完全であること。
配線	①配線長	管灯回路の配線長は50m以下であること。(ハイゴールド(低パルス始動器付)110Wは25m以下)
	②種　類	配線は、IV、VV電線と同等以上のものであること。
	③絶縁性	(1) 長時間高温にさらされていないこと。 (2) ジョイントボックス内接続部がボックスに触れていないこと。 (3) 安定器口出線の劣化の項に同じ。
器具	①絶縁距離	(1) ソケット内絶縁距離が、少なくとも3mm以上あること。 (2) 中心接触片にガタのないこと。
	②リード線の劣化	安定器口出線の劣化の項と同じ。(特にソケット出口部)
	③汚れ・ほこり	ソケット内・外部、器具内の電気接続部に汚れ、ホコリが堆積し、絶縁が低下していないこと。
ポール・アーム	①サビ・腐食	劣化・ネジのゆるみがないこと。

(社)日本電球工業会規格　JEL207より

ポールの寿命について

●鋼製照明ポールは、設置場所、気象条件および交通量などの使用環境によるストレスにより、腐食や金属疲労などの経年劣化を起こします。
経年劣化が進行したポールをそのまま使用し続けると大事故に至る可能性が有ります。日頃の点検・補修などの適切な処置および早めの交換をお願い致します。

■経過年数別腐食状態



•鋼製照明用ポール設置後、6~10年でランクA(危険)に至るような腐食進行したものが見受けられます。設置環境状況や、メンテナンス状況により腐食程度が大きくばらつきます。
•定期的な点検・補修を行うことによりトラブルを未然に防ぐことができます。

(社)日本照明器具工業会「鋼製照明用ポール 点検・診断のおすすめ」より (JLA1018)

蛍光灯器具の故障と見分け方について

	チェックポイント ＼ 現象	点灯しない	ランプの寿命が短い	点灯するまでに時間がかかる	暗い	点滅する	ちらつきがでる	ランプが割れる	音がする	絶縁が悪い	非常用照明器具が点灯しない
(注1)	電源がきていますか、電圧が低くありませんか	○		○	○		○				○
	ランプ、点灯管はソケットに完全に装着されていますか	○	○	○				○			
	ランプ、点灯管が寿命(不良)ではありませんか	○	○		○	○	○				
	品種の誤りはありませんか		○	○	○	○	○				
	器具内配線の外れはありませんか、リード線の被覆がむけて地絡していませんか	○								○	
	雑音防止用コンデンサが短絡していませんか	○									
	温度が低くすぎませんか			○	○		○				
(注2)	温度が高くありませんか			○							
(注3)	湿度が高くありませんか			○						○	
	電源側の電流ヒューズが切れていませんか	○									
	電源が瞬間的に変動していませんか					○	○				
(注4)	安定器が故障してサーマルプロテクタが動作していませんか	○				○					
(注5)	自動点滅器の接続に間違いありませんか					○					
	取付方法をご確認ください P.1147								○		
	点灯、消灯の時の異音は異常ではありません								○		
	固いものが当りませんか							○			
	電源電圧の変動か、安定器の劣化の可能性があります	○	○		○		○				
(注6)	管端部が暗く見えるのはリングの影で異常ではありません				○						
(注7)	蓄電池コネクタの接続忘れはありませんか										○
(注8)	蓄電池が寿命(不良)ではありませんか	○									○
	ブロック側の電池コネクタに電圧が出ていますか										○

(注1)
定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。

(注2)
ラピッド式蛍光灯で再始動に時間がかかる場合は、32mm管FLR/M-X形(内面導電被膜)に交換してください。

(注3)
蛍光灯110形器具を軒下、屋側、アーケードなど雨のかかる場所に使用される場合、シリコンコートタイプのランプを使用しておりますのでランプ表面に塵埃が付着すると、シリコンの撥水効果がなくなり、点灯が困難になる場合があります。

(注4)
サーマルプロテクタはラピッド式安定器に内蔵しており、安定器の表面温度が約110~130℃になると動作(開)して通電を遮断します。

(注5)
自動点滅器の電源側と負荷側を逆にして接続すると、昼間に点滅を繰り返します。また、取付位置が光源に近いと誤動作することがあります。

(注6)
ラピッド蛍光灯FLR40S/Mは黒化防止のためフィラメント周囲に金属リングがあります。このためフィラメント部分の輝度が低下し、両端は幾分暗くなります。
また、リング付近の放電が不規則に変化し、ちらつくことがあります。

(注7)
充電モニタ付誘導灯はコネクタの接続忘れがあった場合、充電モニタは点灯しません。

(注8)
蓄電池の寿命は、一般的な使用条件で4~6年です。

旧カタログ

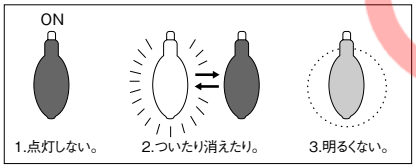
HIDランプの故障診断と見分け方について

●HIDランプの不具合をチェックするには、安定器を含めた回路を無負荷時、短絡時、点灯時の各状態で点検することが必要です。

- 点灯時間を調べ、新しいランプと交換して、正常に点灯することが確認できれば安定器を含めた回路は正常ですので、ランプの故障と判断できます。

■HIDランプの主な寿命末期現象

HIDランプは、点灯時間と共に徐々に電極が消耗したり、発光管の封入物の反応により、ランプの特性が変化していきます。主な寿命末期現象は、次のとおりです。



（社）日本電球工業会　HIDランプガイドブック〔第3版J〕より抜粋）

症状	原因	チェック方法	処理
ランプが点灯しない	ランプの取り付け不完全。 ランプ自体の不良。 器具、ソケット、配線不良。	ランプをソケットに十分ねじ込む。 ランプを交換してみる。 ソケット部の配線やリード線の接続の良否を調べる。 使用時間を調べる。 寿命かどうかを判断する。	ランプ交換。 不具合部分のチェック。
	発光管リーク、溶接外れなどのランプ不良。	正常な安定器で点灯しないことを確認する。	ランプ交換。
	安定器の不適合または不良。	安定器の二次無負荷電圧、二次短絡電流が正常かチェックする。	安定器交換。
	安定器の寿命。	安定器設置時期を確認する。 （標準使用状態で8～10年が寿命）	安定器交換。
	電源（無電圧、スイッチ外れ、ヒューズ切れ等）の不良。ブレーカの動作不良。	電源全般について調べる。	故障箇所を修理。
	誤配線。	電源からランプまでの配線を調べる。	誤配線箇所を修理。
	ヒューズ、ブレーカの動作。	安定器の始動時、無負荷時の入力電流とブレーカの容量が適合しているか確認する。	適正容量のヒューズ、ブレーカに交換。
	電源電圧が低過ぎる。	電源電圧を調べる。	電源電圧を適正化する。
	二次側配線長が長すぎる。	指定された配線長の範囲内であるか調べる。	取り付け場所の再検討。
ちらつきや点滅を繰り返す	ランプ電圧が高い。	ランプ電圧をチェックする。 特に高圧ナトリウムランプと器具の不適合が考えられる。	ランプか器具のどちらかを交換する。
	電源電圧が低過ぎる。	電源電圧、安定器二次電圧が適正範囲か調べる。	電源電圧を修正する。
	電源電圧の変動が激しい。	瞬間的に電圧が低下するとランプのちらつきや点滅を生じる。	電源変動を少なくする。
	自動点滅器が誤動作している。	不必要な外部光を受けていないか点滅器の位置を調べる。	点滅器を移動するか、カバーを設ける。
点灯するが明るくならない	電源電圧が極端に低い。	電源電圧が定格の94%～106%の範囲にあるか調べる。	電源変動を少なくする。
	安定器の不適合。（W数の小さいのを使っている）	ランプの種類と安定器の適合性を調べる。	適合安定器に交換する。
	器具、ランプの汚れがひどい。	使用環境を調べる。	ランプ、器具の清掃。
	マルチハロゲン灯の場合、ランプの点灯方向が不適合。	指定された点灯方向以外で使用されていないか調べる。	ランプ交換。
短時間で点灯しなくなる	ランプ外管リーク、発光管不良。	ランプに外管リークや破損がないか調べる。	ランプ交換。
	電源電圧が低い、または高い。	電源電圧を調べる。	電源電圧の修正。
	安定器の電圧違い。	使用安定器の電圧が正規のものか調べる。	安定器交換。
	安定器不適合、または不良。	安定器の適合性を調べる。 二次電圧と二次短絡電流が正常かを調べる。	安定器交換。

安全上のご注意

照明器具安全上のご注意（共通）

●器具の改造、構成部品（ソケット・スイッチなど）の追加・交換はしないでください。感電や火災のおそれがあります。

- 現場で力率改善用コンデンサ、スイッチなどを追加することは故障の原因になることがありますので絶対にしないでください。

※当社では電気用品安全法に基づく所定の届出を実施し、照明器具の性能および品質を確認して販売しております。従いまして、商品が販売された後のいわゆる改造（起動方式の変更、部品の追加、指定外の安定器への交換、など）については保証できません。

※万一破損したり異常を感じた場合は、ただちに電源を切り、お買い求めの販売店・工事店にご相談ください。

●器具定格電圧と電源電圧が合っているか確認してください。

- 器具の定格電圧と電源電圧は器具を取り付けする前に必ず確認してください。100V用の器具に200Vの電圧がかかりますと内部部品が過熱し焼損します。
  電源電圧が高すぎますと安定器、ランプが短寿命になります。また、電源電圧が低すぎますとランプがチラツキ、不点灯あるいは短寿命になります。
  P.1134
- 蛍光灯、HID（マルチハロゲン灯、ハイゴールド（効率本位形）、スカイビーム、水銀灯など）は定格電圧の許容範囲内でご使用ください。

ランプ	放電灯（蛍光灯・HID）		白熱灯
安定器	磁気回路式安定器	電子安定器	—
電源電圧	定格±6%	定格±6%	定格±6% ※1
周波数	50Hz・60Hz	50Hz・60Hz共用	—
器具周囲温度	5℃～35℃ ※2 ただし一部の調光タイプ（起動方式:ECH・EDH・PD・PY・EYH）は10℃～35℃、HIDは35℃以下		—
相対湿度	85%以下 ※3		

※1 白熱灯は電源電圧が高い場合は110V用をご使用ください。電源電圧が5%上がると寿命は約50%になり10%上がると寿命は約30%になります。

※2 上表の範囲でご使用ください。ただし低温（10℃以下）では始動時間が長くかかることや、ランプ管壁に移動縞が見られることがありますが故障ではありません。

※3 高湿度（85%超）、油煙、塵埃の多い場所での使用は電子部品の劣化や、絶縁劣化につながりますので使用を避けてください。

●器具に指定された適合ランプ・点灯管を必ず使用してください。

- 組み合わせが不適当ですと、過熱による発煙・短寿命・不点灯の原因となることがあります。
- 器具に表示してある適合ランプ・種別（大きさ）を確認して使用してください。
- 非常用照明器具、誘導灯の場合、低温時または非常電源切替時などに点灯しないときがあります。
- 防水型器具のパッキンの防水効果がなくなり、漏電の原因となることがあります。

器具には適合ランプを各々指定したシールを貼っています。



●スイッチの取り付けについて

- スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後も残光（ランプが薄暗く点灯する）が残る場合がありますので、必ず非接地側（充電側）にお取り付けください。（接地極の無い電源では両切りスイッチをおすすめします。）

●ランプの取り付けについて

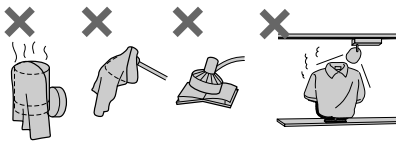
- ランプとソケットは所定の方法で確実に装着してください。不完全な場合は接触不良により過熱したり、ランプが落下するおそれがあります。

●取り付け、取り外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。

- 感電の原因となります。

●器具やランプに布や紙などをかぶせたり、近づけたりしないでください。

- 特に白熱灯やコンパクト蛍光灯、HID光源などを使用する場合は、ランプそのものが高温の熱源ですので器具を可燃物に近づけたり、密着させたり、覆ったりすると器具が過熱して火災のおそれがあります。



- ランプは熱をもちます。器具に布や紙などをかぶせたり、机、家具、ふとん、商品、ディスプレイなどを近づけすぎないでください。

●白熱電球、ハロゲン電球は、点灯中や消灯直後は非常に高温です。やけどのおそれがありますので触れないでください。

●HID器具の中で高温注意の表示がある器具は照射面までの距離を指定距離以上離してください。

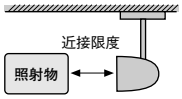
●器具の隙間や穴などに、金属類をさし込まないでください。

- ヘアピン・針金などを差し込みますと、電源部に金属が触れて感電する場合があります。

●ライトコントロールや明暗スイッチなどの調光器と組み合わせできない器具があります。誤って使用すると過熱して火災のおそれや動作不良の原因となりますので、機能上のご注意の項の「ライトコントロール・明暗スイッチとの組み合わせ」表
P.1156
などでご確認ください。

■スポットライトのご使用上の注意

●スポットライトには、近接が可能な照射物までの距離（近接限度）を表示しています。



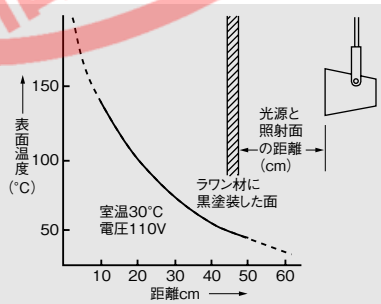
- 器具の近くは高温になっています。近接限度内に照射物を近づけないでください。火災のおそれがあります。
- 熱に敏感な商品を照明する場合は、器具の取付条件や商品周囲の温度に十分ご注意ください。商品・展示物の劣化につながるおそれがあります。

●器具にカーテンなど燃えるものが、触れないように取付位置に充分ご注意ください。

- スポット照明するときなどランプから発生する熱線によって照明されたものが過熱、変色、変質することがないようご注意ください。（注1）

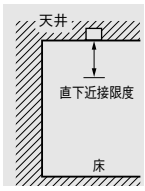
（注1）

照射距離と表面温度例

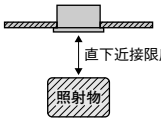


■ダウンライトご使用上の注意

〈直下近接限度について〉

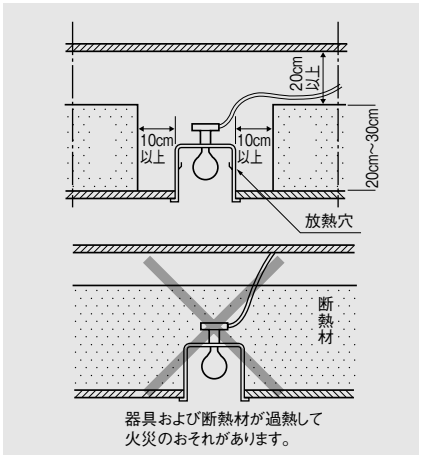


- ダウンライトには、天井面からの近接が可能な距離（直下近接限度）を表示しています。
- 表示のない器具でも30cm以上離して取り付けてください。（蛍光灯器具も同様です。）
- ダウンライトの直下は高温になります。直下近接限度内に照射物が近づくおそれのある場所（ドアの開閉範囲の上、家具の上、クローゼットや押入れの中など）では使用しないでください。また、直下近接限度内に可燃物（家具、紙、布など）が近づかないようにご注意ください。火災の原因となります。



（ドア・家具・布等の可燃物）

●ダウンライトや埋込型器具を取り付ける場合、器具を断熱材などで覆わないようご注意ください。（注2）



器具および断熱材が過熱して火災のおそれがあります。

（注2）

ダウンライトに断熱材を被せた時の温度上昇例

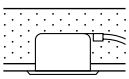
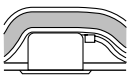
測定部	温度上昇比（%）
ランプ口金	130
電源線（VA）分岐点	185
ソケット上部	190
本体面	175
本体側面	160

安全上のご注意

●断熱施工は専用のダウンライトをご使用ください。

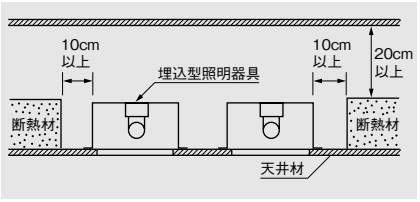
- 断熱・遮音施工を行う天井に、ダウンライトなどの埋込型器具を取り付ける場合には、施工方法に合った器具をご確認の上、取り付けてください。
- S形（SGⅠ形・SB形）ダウンライトで送りを取る場合は必ず1回路の全電流値が器具に表示してある許容電流値の範囲内にしてください。
  また電源電線には必ず付属の保護チューブを設けてください。

※ブローイング工法とは、断熱材の吹き込み工法のことをいいます。
※マット敷工法とは住宅用グラスウールまたは、ロックウール断熱材を敷込む工法のことをいいます。

	ブローイング工法	マット敷工法
		
SB形	○	○
SG形.SGⅠ形	×	○
一般型	×	×

■断熱・遮音施工について

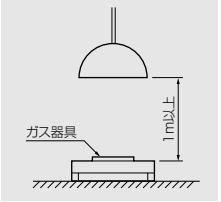
断熱材、遮音材をご使用の場合は埋込型照明器具との間隔を10cm以上あけて施工し、埋込型照明器具の上にはかぶせないでください。
断熱材・遮音材を埋込型照明器具の上にかぶせますと、照明器具の熱がこもり過熱の原因になり安定器の短寿命や火災のおそれがあります。



■ガス器具の周辺に照明器具を取り付けるときのご注意

●ガス器具などの上部は非常に高温になります。

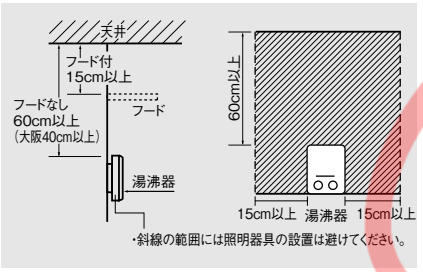
ガス器具などの近辺に照明器具を取り付ける場合には熱源より十分に離して取り付けるようにしてください。
なお、クッキングテーブル上に照明器具（テーブルライト）を取り付ける場合には1m以上離して取り付けてください。
過熱するおそれがあります。（注3）



（注3）

簡易湯沸設備（火災予防条例8条）

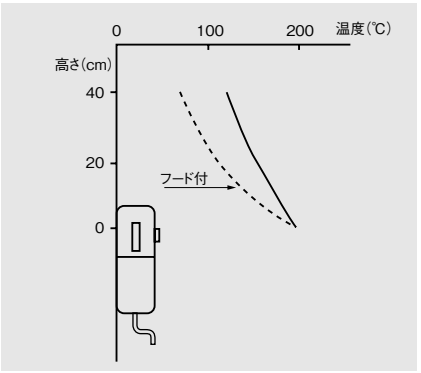
- 天井上方の棚等の可燃性の部分から60cm（東京）40cm（大阪）以上の間隔を保つこと。ただし不燃性のフードを設けたときは、フードから15cm以上であればよい。
- 壁、柱等の可燃物から15cm以上の間隔を保つこと。



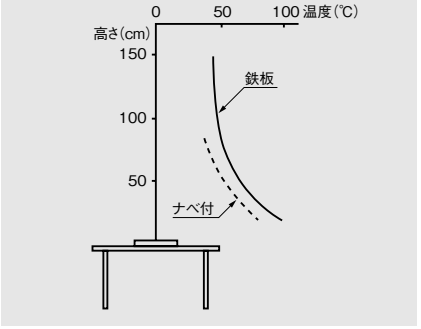
移動式ストーブ、こんろ（火災予防条例18条）

- 可燃物から火災予防上安全な距離を保つこと。
  （条例施工規則3条より保有距離の基準は上方100cm以上とする。）

●湯沸器上の排気温度例

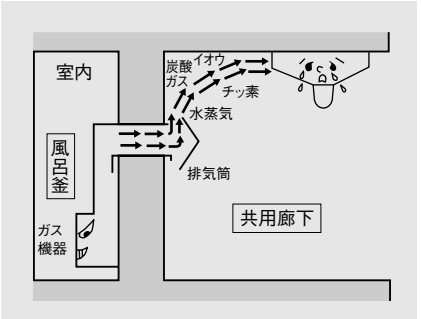


●クッキングテーブル上の排気温度例



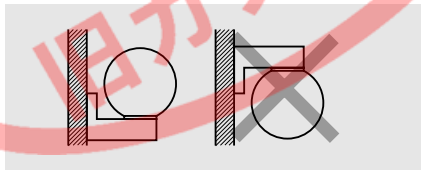
●共同住宅、マンションなどでガス器具の排気筒の周辺へ照明器具を取り付ける場合、排気筒の正面に器具を取り付けないようご注意ください。また、排気筒からの距離は十分離してください。

都市ガスの燃焼によって発生する水蒸気（気体）などが器具に付着して器具が錆びたり、変質するおそれがあります。

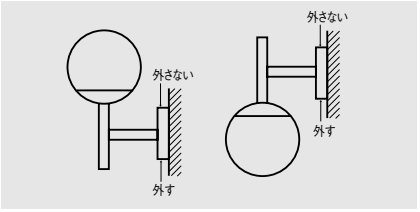


●取付方向の指定がある器具およびランプは必ず指定方向に取り付けてください。

指定方向以外に取り付けますと過熱、変形、絶縁不良、グローブなどの部品落下になるおそれがあります。特にHIDランプで使用方向、制限のあるものは誤ると、ランプ破損する場合があります。

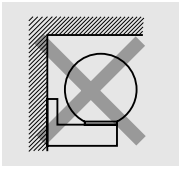


●防雨型器具で水抜栓を設けているものは下になる方を必ず外してご使用ください。



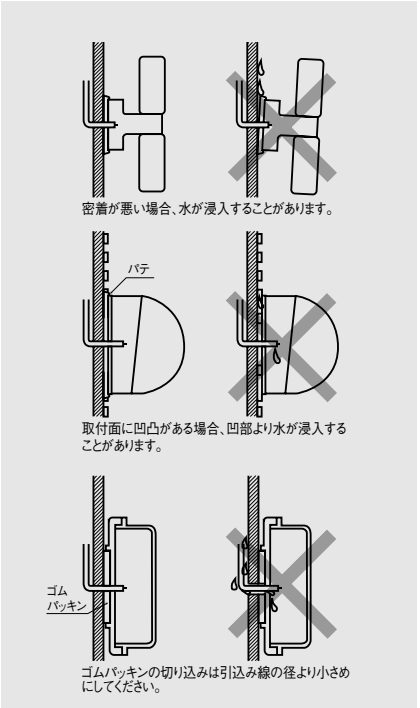
●天井面と器具が接近しすぎないよう取付位置にご注意ください。

グローブが外せないためランプ交換ができません。また、対流により、天井面、壁面が黒くなることがあります。



●防湿型、防雨型器具のお取り付けは、必ず取付面と器具の取付部のゴムパッキンが密着するようにしてください。

- 取付面に凹凸がある場合（タイル張りなど）には器具取付部の周辺にコーキング材などを詰めてください。また、電源の引き込み口も水が入らないようご注意ください。

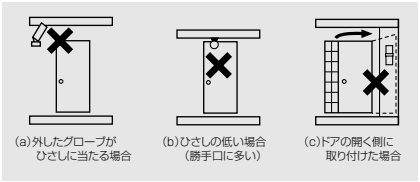


屋外用の器具の取付木ねじはステンレスなど錆びにくい材質のものをおすすめします。

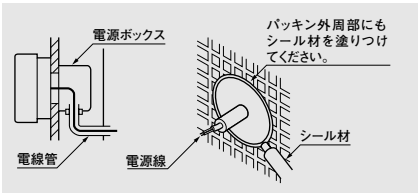
■防湿型・防雨型のブラケットの場合

［ポーチライトの取付位置］

- お客様がドアの前に立ったとき、顔の表情がハッキリとわかるように、また、ドアを開けたときに影にならない位置に取り付けてください。
- 照明器具が下図のように当たらない位置に取り付けてください。

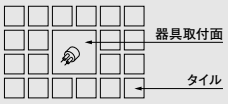


注）防湿型・防雨型器具は、必ず取付面と器具取付部のゴムパッキンが密着するように取り付けてください。取り付けが不十分の場合、防水性が損なわれ感電のおそれがあります。



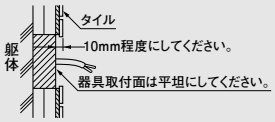
- 高湿度内で長時間ご使用の場合は、点灯・消灯による呼吸作用を回避するため、上図のような工事を行ってください。
- 器具取付面は、取付パッキンより大きくしてください。
- 電源穴や取付穴から浸水するような取り付けはしないでください。
- 取付面は、防水シール材などで、器具（木台）と取付面との隙間を埋めてください。
- 器具の取り付けを逆にしますと防水性が損なわれます。正しい方向でご使用ください。

■タイルモジュールに合わす場合



①器具の取付面を保護します。

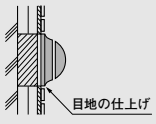
- 電源線は、中央部に正確に出しておいてください。



②器具取付面を平滑に仕上げます。

注）器具取付面に凹凸がありますと器具取付部パッキンの防水性が損なわれ感電のおそれがあります。

※躯体が木造ワイヤラス張り、メタルラス張りの場合は、板などを取り付けて取付木ねじとラスの間を絶縁してください。

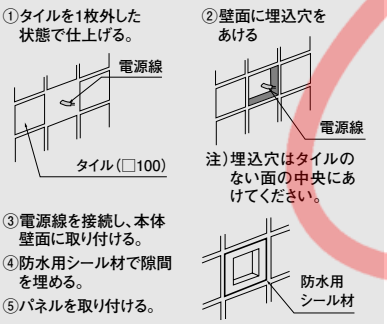


③器具取り付け後、目地部の仕上げをします。

- 目地は目地用モルタルまたは市販の防水用シール材で仕上げてください。防水用シール材については耐久性、かびの発生防止など品質をご配慮ください。

※目地の仕上げは漏水の原因ともなりかねませんので十分注意して仕上げてください。

［LED Foot Light 取付方法］



●メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に器具を取り付けされる場合はメタルラス、ワイヤラスまたは金属板と器具の金属部分とは電気的に接続しないように木台あるいは絶縁台を使用して施設してください。（注4）

（注4）

- メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に照明器具、配線器具などを取り付ける場合はメタルラス、ワイヤラス、または金属板とこれらの器具の金属部分とは、電気的に接続しないように施設しなければならない。

（内線規程3202-11）

- 当社では木台代わりに使用できる絶縁台を準備しておりますのでご利用ください。

器具取付用絶縁台

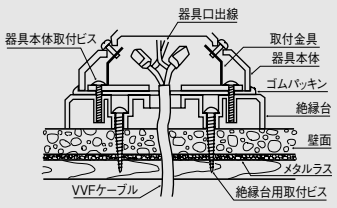
丸型タイプ
HK3260
○希望小売価格 **460円**（税抜）
仕様
幅φ135・出しろ20
●プラスチック（ダークブラウン）

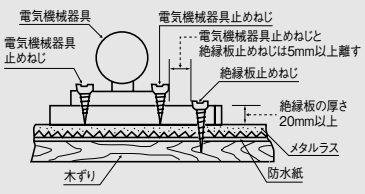


角型タイプ
HK3261
○希望小売価格 **460円**（税抜）
仕様
幅□120・出しろ20
●プラスチック（ダークブラウン）



取付方法





●取付面の強度は器具の重さに応じて十分確認して取り付けてください。（注5）

取付面強度が弱い場合、あるいは指定以外の取り付けをした場合、器具の落下、天井面、壁面のわん曲、破損などのおそれがあります。あらかじめ補強を行うか、補強材の入っている所に取り付けてください。

（注5）について

- 照明器具を取り付ける部分は、造営物を補強するか、または木台、アウトレットボックスを使用するなどの方法により器具の重さに十分耐えられるように施設すること。（内線規程3205-3）
- 樹脂製アウトレットボックスに直接取り付けないでください。

〔参考〕

木ねじの引抜強度（N）

樹　種（厚み20mm以上）	木ねじ（φ3.1×16mm）		
	板目	柾目	小口
松	637	539	441
杉	490	490	343
檜	784	1029	441
ラワン	441		－
クロス合板	539		392
平行合板	392		196

●クロス張りをした直後に照明器具を取り付けると、クロスの接着剤によってメッキ仕上面や塗装面が侵されることがありますので、十分乾燥してから器具を取り付けてください。

●落下防止ワイヤや落下防止チェーンなどが同梱されている器具は、必ず設置してください。

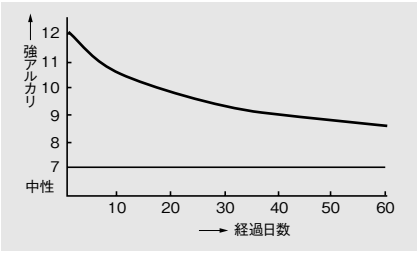
旧カタログ

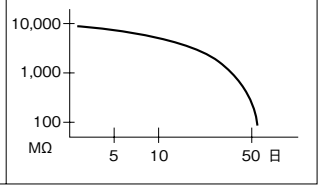
●コンクリート面に器具を直付けされる場合は十分に乾燥した後に器具をお取り付けくださるよう建築工程との協調を考慮してください。

コンクリート面が湿っているとコンクリートの湿気を器具が吸湿して絶縁が低下したり、アルカリ性分に塗装面が侵され剥離することがあります。(注6)

(注6)について

コンクリート打ち込み後の表面のアルカリ性分の変化の例



問題点	内　容
絶縁性能の低下	●安定器は通電しないで長期間放置すると空気中の湿気を吸収して絶縁性能が低下します。 高湿度中に放置した時の劣化の例 

対　策
●2～3ヵ月に1度(2日間位)は仮設電源で通電してください。 ●仮設電源が取れない時は、湿度の低い環境を保つよう通風、換気を行って絶縁低下が生じないようにしてください。

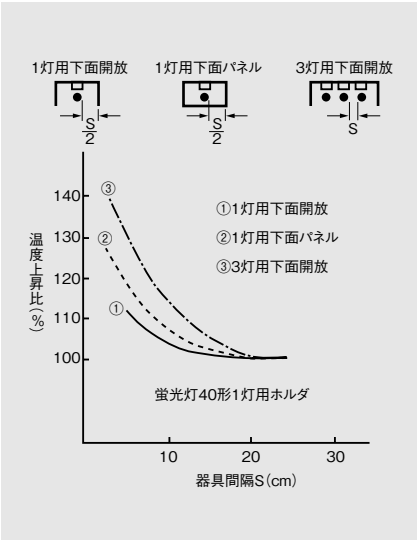
使用開始時の確認事項
●絶縁抵抗測定 1分岐回路…1MΩ以上 (器具単体の時は5MΩ以上) ●ある程度の絶縁低下は、通電することにより回復しますが、回復しない時は交換が必要です。

●器具の温度上昇が高くなり過ぎないよう器具の配線にご注意ください。

器具の温度上昇が高くなり過ぎると安定器巻線、コンデンサ温度が許容温度以上になり、安定器、ランプの短寿命、焼損事故などが生じたり、また、器具内電線、ソケットが劣化します。
器具の温度上昇は収納部の容積、器具相互ならびに器具と造営材、設備との間隔に大きく影響されます。以下の方法にて適正な取り付けをしてください。(注7)

1. 器具間隔を十分に取り、千鳥配置にしてください。
2. 壁面との間隔を十分に取ってください。
3. 収納部の容積を十分大きくしてください。
4. 収納部の周囲に放熱穴を設けてください。
5. 安定器を別置きにしてください。
   (インバータ照明器具を除く)
6. 天井裏の通気をよくしてください。

(注7)
器具間隔と温度上昇例



■調光システムの互換性について

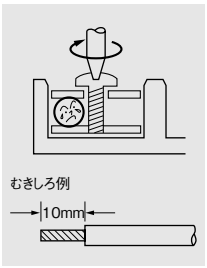
- 当社蛍光灯用ライトコントローラやセパレートセルコンなどの分離型コントローラ調光用安定器は他社品と互換性がありません。他社品と組み合わせた場合、調光不能、チラツキ、あるいはライトコントローラが壊れることがあります。

旧形ロク

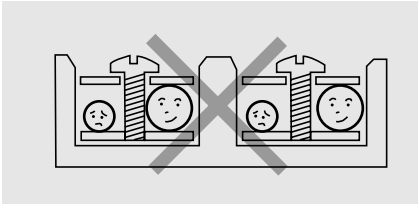
電源線の接続について

●器具の電源端子に電線を接続する場合ゆるみ、抜けのないように確実に行ってください。（注 1）

○引締端子のとき



確実に締付けてください。締付け不十分な場合は過熱するおそれがあります。
線の被覆は部品に表示されているむきしろに合わせてむいてください。
送り配線の場合など、一つの引締端子には同じ線径の電線をご使用ください。線径が違うと、小さい方が接続不良になり、過熱するおそれがあります。

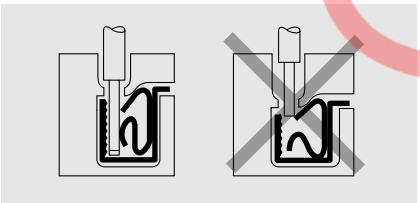


○速結端子のとき

電線は1本ずつ奥まで強くさし込んでください。適合電線は銅単線φ1.6、φ2.0です。線の被覆は部品に表示されているむきしろに合わせてむいてください。
（注1）

- 電気使用機械器具（白熱電灯、放電灯等をいう）に電線を接続する場合は、ねじ止め、その他これと同等以上の効力のある方法により、堅ろうにかつ、電気的に完全に接続するとともに接続点に張力が加わらないようにしなければならない。
（電技解釈第 167 条要約）

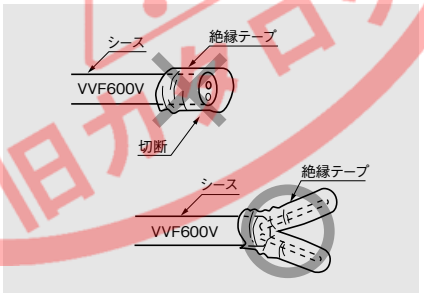
- 電線を1本しか接続出来ない構造の端子に、2本以上の電線を接続しないこと。
（内線規程 3102-6 要約）
- 押しねじ形端子などに電線を接続する場合には、電線を所定の位置まで確実に挿入すること。
（内線規程3102-6要約）



- ショーケース用等の内部配線にコードで施設する場合（電技解釈第198条に準拠すること）端子台への接続は、きっこう形端子のご使用をおすすめします。



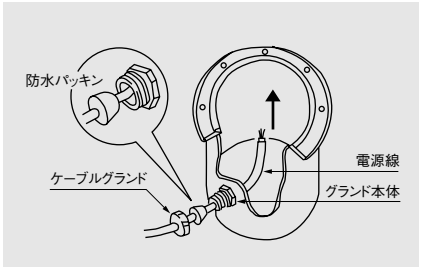
- 高圧パルスの発生するHID安定器の二次側を器具に結線せず、そのまま放置しないでください。施工途中でやむを得ず二次側を結線しない場合は導体（極性）を分割して確実に絶縁処理してください。
万一、電線の絶縁体にナイフなどの傷が付いた状態で使用されますと高圧パルスにより電線が焼損するおそれがあります。



●接続点や器具内リード線に張力を加えないでください。端子に張力が加わると破損するおそれがあります。

●湿気の多い場所や水気のある場所での接続は特に念入りに絶縁処理をしてください。絶縁テープは、自己融着性のものをご使用ください。

●地中埋込器具や水中照明器具などケーブルグランドを用いて適用電線を指定しているものは、必ず適合電線および防水パッキンをご使用ください。水がかかるおそれがある照明器具の外では電線接続はしないでください。



接地（アース）工事について

●接地（アース）工事については法規（電気設備技術基準）で定められていますので、準拠して行ってください。（注1）

（注1）
器具の接地（電技解釈第29条要約抜粋）
器具の区分に応じて表に掲げる接地工事を施さなければならない。

機械器具の区分	接地工事
300V以下の低圧用のもの	D種（第三種）接地工事
300Vをこえる低圧用のもの	C種（特別第三種）接地工事
高圧用または特別高圧用のもの	A種（第一種）接地工事

ただし次の各号のいずれかに該当する場合、または、特別の理由により所轄経済産業局長の認可を受けた場合は、前項の規定によらないことが出来る。

- 使用電圧が、直流300Vまたは交流対地電圧150V以下の器具を、乾燥した場所に施設する場合。
- 低圧用の器具を乾燥した木製の床、その他に類する絶縁性の物の上で取り扱うように施設する場合。
- 電気用品安全法の適用を受ける二重絶縁構造の器具を施設する場合。

●安全のために漏電ブレーカの併設をおすすめいたします。

●二重絶縁構造の器具は接地工事が不要です。

接地工事が必要な例

- 浴室、屋外などの湿気の多い場所、水気のある場所
- 使用電圧が150Vを超える器具を使用するとき（ただし、この時でも接地工事を要しない場合があります。電技解釈第29条、206条をご参照ください。）

■施設用インバータ器具、誘導灯コンパクトスクエアの接地工事について

- 当社インバータ、冷陰極蛍光灯を使用している誘導灯コンパクトスクエアはJIS、電気用品安全法などの規定により接地端子を設けております。左記、電技解釈第29条及び206条の規定に準拠することはもとより、安全面・雑音低減への配慮も含め合わせてD種（第三種）接地工事を行ってください。
- LED誘導灯コンパクトスクエアは接地工事不要です。

■110形器具（ラピッド式）の接地工事について

- 電技解釈第206条の五項に規定されていますように、使用電圧が300Vを超えるものでも放電灯用変圧器（安定器）の二次短絡電流または管灯回路の動作電流が1Aを超えない場合は、D種（第三種）接地工事でよいとする旨が記載されております。
当社110形2灯用器具は、この条項に照合しますとC種（特別第三種）接地工事を必要といたしません。

旧カタログ

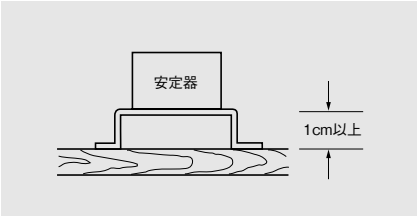
安定器の別置について

●安定器を別置する場合、工事上の制約がありますので法規に準拠して取り付けてください。（注1）

- 屋内には、屋内用・屋外用共使用できますが、屋側、屋外には屋外用と表示のある安定器をご使用ください。

注）器具内用安定器は別置できません。

- 造営材から1cm以上離して、取り付けてください。（造営材が熱劣化するおそれがあります。）



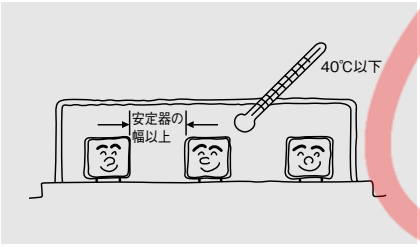
- 接地工事が必要な場合（湿気の多い場所／40形以上など）は、必ず接地工事を行ってください。

（注1）

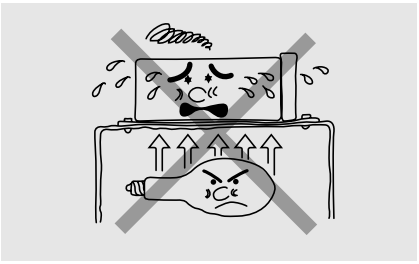
- 安定器を可燃性の造営材から1cm以上離して堅ろうに取り付けること。（電技解釈第206条要約）
- 「接地工事について」をご参照ください。

●周囲温度が高い場合や他の熱源から影響を受ける場合、短寿命の要因となりますので十分ご注意ください。（注2）

- 周囲温度は40℃以下でお使いください。
（40℃以上でご使用される場合は、ご相談ください。）
- 安定器を並置する場合は、相互に熱影響を受けますので、十分間隔（安定器の幅以上）をあけてください。
また、箱の中に収納する場合は容積をできるだけ大きくしてください。



- 安定器を光源の上部などに取り付けるのはお避けください。過熱して火災の原因になります。

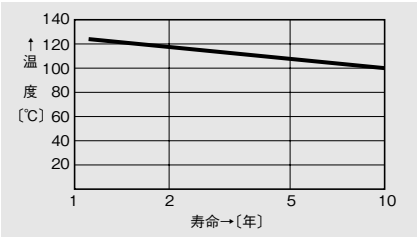


（注2）

- 安定器のJISでA種絶縁物の許容温度105℃、巻線の温度上昇60℃以下となっています。この差が、許容される周囲温度で電源電圧の変動などを考慮し40℃としてください。
（周囲温度≦許容温度105℃－巻線上昇60℃）

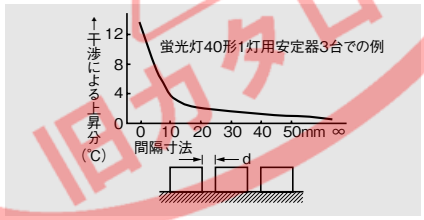
●絶縁物の温度と寿命の関係

- 絶縁物は使用温度が8～10℃高くなると寿命が半分になるといわれています。

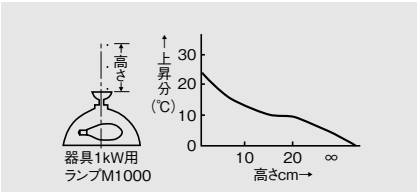


［表の見方］
100℃で10年耐えるものが、110℃では5年、120℃では約2年しか耐えられないことになります。

安定器を並置した場合の温度干渉の例

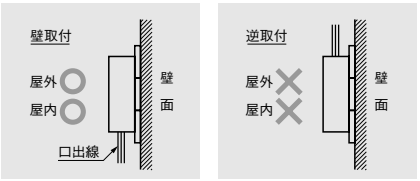


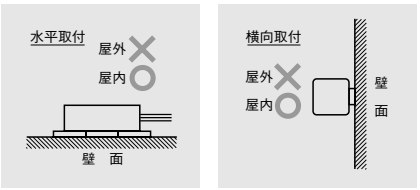
高天井器具上部の空間温度例

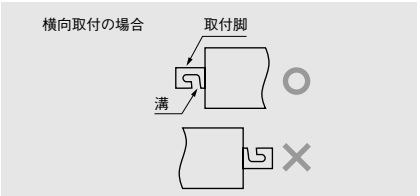


●屋外または雨水のかかるおそれのある場所では口出線を下向きに、屋内では口出線を水平または下向きにして取り付けてください。

●屋内で横向取付する場合、取付脚の溝が下向きになるようにしてください。落下の原因となります。







取り付け後の確認事項について

●絶縁抵抗を測定してください。（注1）

- 絶縁抵抗が、規定値より低い場合は、電気災害（感電、火災）のおそれがありますので絶縁を修復させた後、通電してください。
- 電源電圧100Vのとき回路の絶縁抵抗は0.1MΩ以上必要です。
- 新築の湿気のあるコンクリート天井などに器具を取り付けますと絶縁が低下することがあります。十分乾燥した上で取り付けるか、空調を稼動した上で点灯状態にしておいてください。軽度の絶縁低下なら1日位通電しますと絶縁は回復します。また蛍光ランプなどのホコリ付着も絶縁低下につながる事がありますので器具への取り付け直前に軽く拭き取ることをおすすめします。
- 湿度が高い場所に器具を長期間置いておくと絶縁が低下します。床面より木製の棚などで浮かして、通気のよい所で保管してください。
- 電池内蔵型の非常用照明器具・誘導灯については、蓄電池を接続したままでは正しい値が測定できませんので、必ずコネクタを外して測定してください。

（注1）
JIS、電気設備技術基準では、器具1台あたりの絶縁抵抗値を以下のように定めています。

器具	JIS C 8106	熱間	2MΩ以上
		冷間	30MΩ以上

熱間：点灯し温度が安定した直後の絶縁
冷間：点灯しない状態の絶縁

電路	電技第58条

使用電圧300V以下	対地電圧150V以下	0.1MΩ以上
	その他	0.2MΩ以上
300V超過	0.4MΩ以上	

例えば、絶縁抵抗100MΩの器具が1回路に20台接続されている場合、回路の絶縁抵抗は5MΩになります。

使用上のご注意

照明器具使用上のご注意

●説明書や本体表示を必ずお読みの上、正しくご使用ください。

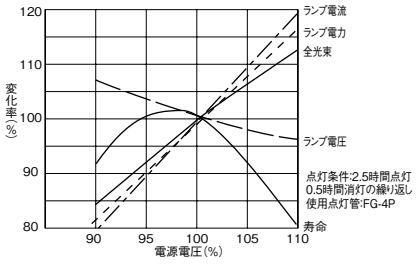
●器具定格電圧と電源電圧が合っているか確認してください。

- 器具の定格電圧と電源電圧は器具を取り付ける前に必ず確認してください。100V用の器具に200Vの電圧がかかると内部部品が過熱し焼損します。
  電源電圧が高すぎると安定器、ランプが短寿命になります。
  また、電源電圧が低すぎるとランプがチラツキ、不点灯あるいは短寿命になります。(注1)

(注1)について

電圧変動と明るさ・寿命の関係
(磁気回路式安定器の場合)

〈電源電圧が高い場合〉
ランプ電流が増加して明るくなりますが、ランプや安定器に無理が生じて寿命が短くなります。
〈電源電圧が低い場合〉
ランプ電流が減少して暗くなり、あまり低いとスムーズに点灯しなくなり、早期黒化や短寿命になります。



〈インバータ安定器の場合〉
制御回路によって、ランプ電流やランプ電力をコントロールしているために、特性は比較的銅鉄安定器より安定しています。

●ランプの種類・ワット数と、安定器(ワット数・種類・型式)が適合しているか確認してください。(注2)

- 間違うと故障やランプ破損および火災の原因になります。

(注2)について

ランプと安定器が適合しない場合

・点灯するまでの時間がかかる　・点灯しない
・ランプが割れる　・ランプ短寿命　・安定器の故障
・器具が過熱して火災のおそれがあります。

●使用場所に適した器具を選定してください。(注3)

- 器具を間違えて使用した場合絶縁不良により、ブレーカがトリップしたり器具のカバーの変色や変形、錆の発生、落下など重大な事故を招くおそれがあります。
- 器具は特別に指定されたものを除き、周囲温度5℃～35℃でお使いください。
- 低温時や風が当たる場合にはランプの温度が低下し光束がでないことがありますので、風が当たらない様ご配慮ください。

(注3)について

使用環境と適合器具

環　境	適合器具
業務用浴室	業務用浴室灯
サウナ	サウナ用器具
雨のかかる場所	防雨型器具※1
湿気・水気のある場所(浴室・厨房・地下室・地下道)	防湿型器具
周期的に洗浄するトンネルなど	防噴流型器具
低温の場所(冷凍庫など)	低温用器具
粉じんの多い場所(精糖工場など)	粉じん防爆型器具
可燃性ガスの生ずる場所(石油化学工場など)	耐圧防爆型器具 安全増防爆型器具
腐食性ガスのある場所(化学薬品工場、温泉など)	耐食型器具
振動・衝撃の多い場所	耐振型器具
クレーン、衝撃のある工場、体育館など	耐衝撃型器具
屋内プール	プール用器具

耐塩性について P.600

※1 防雨型器具であっても屋外では使用できない場合があります。使用制限など詳しくは図面、取扱説明書、器具個別のページをご確認ください。

- 器具を寒冷地でご使用になる場合、器具の縁につららができることがあります。
  つららが落ちると歩行者に危険が生じるような場所には設置しないでください。
- 白熱電球、ハロゲン電球は、振動のある場所では使用しないでください。点灯中の振動や衝撃はランプ短寿命の原因になります。

●蛍光灯器具、HID器具は、電源周波数(50Hzまたは60Hz)に合った器具をご使用ください。

- 蛍光灯、HIDの磁気回路式安定器搭載の器具には電源周波数の50Hz(ヘルツ)用と60Hz(ヘルツ)用の区別があります。間違えて使用すると、ランプ寿命が短くなったり安定器が焼損することがあります。(注4)
  ただし、インバータ式蛍光灯器具は50Hz/60Hz共用です。



(注)佐渡は60Hz、長野および上信越地区は60Hz・50Hzが混在していますのでご注意ください。

(注4)について

周波数を間違えて使用した場合

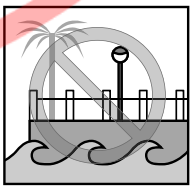
50Hz地域で60Hzの器具を使用	60Hz地域で50Hzの器具を使用
・ランプ、安定器の寿命が短くなる。 ・安定器の温度上昇が高くなり焼損する。	・暗くなる。 ・安定までの時間が長くなる。 ・ランプ寿命が短くなる。 ・チラツキが発生することがある。

●用途に合わせて器具を選定してください。

- 一例として「安全に関するご注意」を記載している商品群がございます。又、照明器具には個別の注意事項がありますので図面等でのご確認ください。

例)下記の用途には、一般器具を使用しないでください。

※1 海岸地帯とは海岸から2km以内の屋外・屋側
※2 一部の器種においては「重耐塩害仕様」・「耐塩害仕様」をご用意しておりますので、これらの器種をご使用ください。



海岸地帯※1,2または塩素を使用している屋内プールなど(耐食処理を施した照明器具、アーム、ポールは使用できます。)



湿度の高い場所や腐食性ガスが発生する場所



塩素を使用している屋内プールなど

■清掃時のご注意

- 器具には、電気部品が使用されています。
  清掃される場合などは電気部品に水などを含ませた布をかけないようにご注意願います。(絶縁劣化や、導通不良などの原因になります。)
- 器具を清掃される場合は、水または中性洗剤を用いて汚れた部分を軽く拭き取ってください。(アルカリ性や酸性の洗剤はご使用にならないようにしてください。)

●器具に殺虫剤を噴霧したり、シンナーなどで拭くことはお避けください。

- 殺虫剤を噴霧したりシンナーで拭きますと、セードやカバーにひび割れやくもりが生じる原因となります。器具に下のような注意シールを貼り付けてあるものは特にご注意ください。

ご注意　殺虫剤は絶対にかけないでください

■ランプの互換性について

当社製品と他社製品(ランプ・点灯管)の組み合わせには互換性のない場合がありますので、ご注意ください。

- 当社製品と他社製品(ランプ・点灯管)を組み合わせた場合、始動不良、チラツキ、色ムラなどの問題がまれにおこることがあります。器具および安定器の表示に従って指定された当社のランプをご使用ください。
- マルチハロゲン灯(メタルハライドランプ)、ハイカライトなど、当社独自のHIDランプについては当社の専用安定器をご使用ください。

蛍光灯使用上のご注意

〈蛍光灯全般〉

●点滅を繰り返すなどランプが正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。
- 点灯管（グロースタータ）も確認してください。

●寿命に達した蛍光灯・点灯管は、放置せず速やかに交換してください。
- 器具が過熱し発煙するおそれがあります。

●ランプ寿命について
- 蛍光灯は、使用するにつれて明るさが低下するとともに、光色も若干変化しますので、一斉交換をおすすめします。
- ランプ交換につきましては定格寿命（例：FLR40なら12,000時間）での定期的な一斉交換をおすすめします。定格寿命を過ぎての使用は器具故障の原因となります。

●2灯用以上の器具の場合、1本のランプが寿命に達すると、もう1本のランプも不点灯になります。
- ランプをまとめて（2本とも）交換することをおすすめします。

●使用済のランプは割らずに廃棄してください。
- ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。

●点灯中、消灯直後はランプが熱いので、手や肌などを触れないでください。
- ヤケドの原因となることがあります。
- 交換や清掃は十分に冷えてから行ってください。

●雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。
- 絶縁不良・破損の原因となることがあります。
- 防水構造の器具を使用してください。

●振動や衝撃のあるところでは、使用はしないでください。
- 不点灯・短寿命・落下の原因となることがあります。

●落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。
- 破損した場合、ケガの原因となることがあります。

●殺虫剤・殺菌剤などをランプに直接噴霧しないでください。
- ランプの樹脂部（口金など）が劣化します。

●ランプに塗料などを塗ったり、物で覆ったりしないでください。
- ランプが過熱し、短寿命や破損・口金外れの原因となることがあります。

（丸形蛍光灯）

●丸形蛍光灯の口金は多少動くように作ってありますが無理に回さないでください。
- 破損や断線の原因となることがあります。

●丸形蛍光灯を取り付けるときは、ランプホルダでランプを強くはじかないでください。
- ランプ破損の原因となることがあります。

●プルスイッチ付器具の引きひも（スイッチ）を強くはじいたり、ランプにからませないでください。
- ランプ破損の原因となることがあります。

●コンパクト形蛍光灯を取り付けるときは、発光管部分を強く握りしめないでください。
- 破損の原因となることがあります。

●ランプは5～40℃の周囲温度での使用をおすすめします。省電力を目的に設計されたランプは、下記の周囲温度の範囲で、屋内用としてご使用ください。

ランプ	周囲温度範囲 ※ランプ単独
FL40SS…/37	5～40℃
FL65SS/58 FLR40S…/M-X・36 FLR110H…/A・100	10～40℃

- 低温時には、始動しにくかったり、点灯しても暗かったり、明るくなるまでに時間がかかったり、ちらついたりすることがあります。
- ランプに直接冷風があたると、冷風のあたる部分に水銀が凝集しますが、特性的には問題ありません。

●点滅を頻繁に繰り返すとランプ寿命が短くなります。
- 蛍光灯は、始動時、フィラメントに最も負担がかかります。1日数回の点滅ならほとんど影響はありませんが、20～30回も点滅すると、寿命は極端に短くなります。
- 人感センサなどと組み合わせて使用する場合や頻繁に点滅させる必要のある場所では、Hf蛍光灯器具とHfランプを組み合わせてご使用ください。また、人感センサなどの点灯保持時間は10分以上に設定してください。
- ランプフリー器具（VPN,VPH）であってもFLRランプ・FLランプはHfランプに比べて大幅に点滅寿命が短くなります。

〈参考〉ランプ寿命（フィラメント断線）にいたる点滅回数（当社実験データ：保証値ではありません）

ランプ	起動方式	点滅回数
FHF63	WF	30,000回
FHF32	(V) PN (V) PH	30,000回
FLR40S FLR40S/36	(S) UH	4,000回
FL20SS/18	EL	20,000回

- 蛍光灯は、点灯する際に最も負担がかかり、1回の点滅で約1時間寿命が短くなります。

●スタータ形のランプはラピッドスタート式器具には使用しないでください。
- 不点灯・ランプ短寿命の原因となることがあります。

●FLR40S…/M-X・36とFLR110H…/A・100は密閉性が高く、熱がこもりやすい器具や電源電圧が過電圧になりやすいところでは使用しないでください。
- 器具の過熱の原因となることがあります。
- FLR40…/M-X、FLR110H…/Aを使用してください。

●ラピッドスタート形の外面ストライプ方式（FLR…/M）のランプは、防水型・耐薬品型・防塵型・防爆型の器具や、ストライプや口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。
- 感電や短寿命の原因となることがあります。
- 内面導電被膜方式（FLR…/M-X）のランプを使用してください。

●ランプフリー（起動方式：VPN.VPH）タイプの器具にラピッドスタート形の節電形ランプを、組み合わせてご使用される場合、ランプのバラツキなどにより低温（10℃以下）始動時、まれに移動縞が発生することがあります。ほとんどは、数秒～十数秒程度で解消しますが気になる場合は他の適合ランプをご使用ください。

■外面シリコン方式の110形ランプの始動性能について

軒下、屋外、アーケードなど雨水のかかる屋外場所に使用される場合には、Hf86形の防湿型器具をおすすめします。
蛍光灯110形ランプは、シリコンコートタイプなのでランプ表面に塵埃が付着すると、シリコンの撥水効果がなくなり始動が困難になる場合があります。
- 110形はランプ表面がホコリや煙草のヤニなどで汚れると始動性能が悪くなりますので、屋外などの汚れの激しい場所で使用する場合は、定期的に清掃することをおすすめします。この場合クレンザーなど洗剤のついた布で拭くとランプ表面に施してあるシリコンコーティングがはがれますので、清掃は水拭きで汚れた部分を軽く拭き取ってください。（洗剤は使わないでください。）
- 110形のランプを使用する器具は、必ず接地工事を行ってください。
- Hf86形器具と110形器具とは蛍光ランプの互換性はありません。110形器具には110形ランプをご使用ください。
- 連続調光型の器具（起動方式EYH）を周囲温度5～10℃でご使用の場合、一般形ランプをご使用ください。
  節電形ランプをご使用になると移動縞が発生する場合があります。

■Hf蛍光灯について
- Hf蛍光灯はHfランプ専用表示のある専用器具で使用してください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。不点灯・短寿命やチラツキが生じることがあります。
- Hfツイン蛍光灯は、低温時に明るくなるまで時間がかかったり一部明るさのムラが発生することがありますが異常ではありません。周囲温度10～40℃で使用してください。

■パルック蛍光灯スリム形（FHL）
- 18形・27形・36形は、点灯してから明るくなるまで少し時間がかかります。特に周囲温度が低いほど時間がかかりますが異常ではありません。

■コンパクト形蛍光灯・カラーツイン蛍光灯
- コンパクト形蛍光灯は、ランプ先端に微小な斑点ができることがありますが、しばらく点灯しておくと消えます。
- 36形・55形・96形は、低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。周囲温度5～40℃で使用してください。
- Hfツイン蛍光灯は、低温時に明るくなるまで時間がかかったり一部明るさのムラが発生することがありますが異常ではありません。周囲温度10～40℃で使用してください。

■冷陰極ランプ使用の誘導灯
- 冷陰極ランプを使用している誘導灯コンパクトスクエアは周囲温度5～35℃でご使用ください。（誘導灯コンパクトスクエアで使用している冷陰極ランプは、低温度（5℃未満）で長時間使用されますと短寿命になることがあります。）
- 冬場に風の影響を受ける場所や、屋側使用、マンションなどの共用廊下などでの使用に関しては、防水型誘導灯コンパクトスクエアをご使用ください。

■殺菌灯

- 殺菌灯は専用器具でご使用ください。
- 殺菌灯および反射板などの定期的な清掃やランプ交換を実施してください。殺菌効果が低下します。
- アクリル、ポリカーボネートなどの樹脂製パネルを有する照明器具などと併用する場合は、パネル劣化防止のため、ファン循環タイプを選定してください。

●点灯中の殺菌灯は絶対に直接肉眼で見ないでください。専用器具で使用してください。また反射光にもご注意ください。（反射率の低い仕上げや点灯時間の制限など）

- 目の痛みや視力障害の原因となります。
- 点灯中のランプを見る時は必ず専用の保護マスク、保護手袋などを着用し素肌を露出させないでください。

●殺菌灯から出る殺菌線を皮膚に直接あてないでください。

- 皮膚の炎症をおこす原因となります。

●紫外線による退色をさけたい場合には使用しないでください。

- 紫外線吸収膜付ランプ・ムシベール照明器具を使用すると、退色を緩和することができます。

■使用場所の注意

●引火する危険性（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー爆燃性・可燃性粉塵など）のあるところでは使用しないでください。

- 火災や爆発の原因となることがあります。
- 防爆構造の器具を使用してください。

●粉塵の多いところでは使用しないでください。

- 器具の過熱・短寿命や火災・爆発の原因となることがあります。
- 密閉型器具を使用してください。ただし、爆燃性・可燃性粉塵の場合は、防爆構造の器具を使用してください。

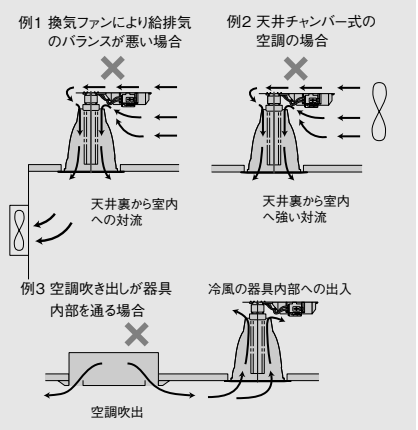
●酸などにより腐食しやすい場所では、一般器具によるランプの使用はしないでください。

- 漏電・落下の原因となることがあります。
- 耐食構造の器具を使用してください。

■蛍光灯を使用した天井埋込型器具について

蛍光灯は、周囲温度や風などにより明るさが変化しますので、空調で給排気のバランスの調整をしてください。特にコンパクト形蛍光灯用下面開放型ダウンライトなどは器具への空気の出入がある換気方式の場合、冷風が器具内部を通り、ランプを冷やし極端に暗くなる場合があります。

※風により蛍光灯の明るさが変化します。



使用中に発生する外観変化

蛍光灯は、使用するにしたがって管の端が黒ずんだり、膜面が変色することがあります。これには種々の原因があり、変化の状態もそれぞれ違っています。

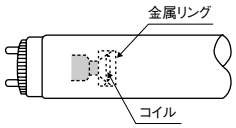
●スポット黒化

スポット状に黒ずむ現象で、電極コイルに充てんされているエミッタ（電子放出物質）が点灯中に少しずつ飛散して、電極付近の管壁に付着することによって起こります。点灯するにしたがって黒化の面積も大きくなります。

- 当社ラピッド蛍光灯は、この黒化を防止するため金属リングを設け、飛散したエミッタをキャッチし管壁への付着を防止しています。

このため、寿命末期までほとんどスポット黒化が発生しにくくなります。また当社高出力蛍光灯は、金属プレートを設けて、スポット黒化を防止しています。





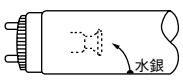
・金属リングはコイルを覆うような形に取り付けられていますので、フィラメント部分の輝度が低下し、金属リングのないランプと比較すると、両端1～2cm位が幾分暗くなります。

・また金属リング付近の放電が不規則に変化し、ちらつくことがありますが使用するに従い安定する傾向にあり、寿命などの特性には影響ありません。

●初回点灯黒化

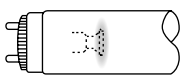
新品のランプを初めて点灯した直後のみに発生する現象です。管内の水銀が輸送中などにフィラメントやリード線に付着し、点灯直後瞬間的に蒸発し管壁に付着することによって起こります。点灯を続けると温度の上昇によって水銀が蒸発し、黒化現象は消えます。以後は発生しませんし特性には影響がありません。

（A）



水銀が輸送中の振動などでフィラメントやリード線に付着します。

（B）



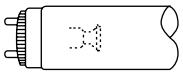
点灯するとフィラメントが赤熱し、付着した水銀が蒸発して管壁につき黒ずみます。

（C）



そのまましばらく点灯すると、熱で管壁に付着した水銀は徐々に蒸発し黒ずみは薄くなります。

（D）



黒ずみが消えます。

●エンドバンド黒化

点灯するにしたがって、口金から数センチほどのところから中央に向かって蛍光物質が変色する現象です。初めは薄く徐々に黒ずみ、口金側にはっきりした境界線ができ中央部ほど薄くなるのが特徴で、寿命末期には色が濃くなります。なおこの現象は、特性にはほとんど影響ありません。



●水銀粒子付着

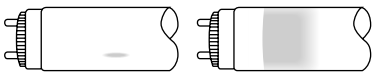
ランプ中央部の下側や、照明器具のルーバと接近した付近に黒い粒子が付く現象です。管内の水銀の微粒子が付着するために起こります。水銀はランプの点滅によって蒸発、凝縮を繰り返しますが、最も温度の低いところに集まる性質があるために起こるものです、明るさや寿命には影響ありません。



●斑点現象（蛍光物質の変色）内面導電被膜の変色（黄変）

内面導電被膜方式(M-X)のラピッド蛍光灯の場合、使用するに従って中央部分内面に斑点状のもの（斑点現象）が発生したり、全体が変色（黄変）することがあります。この現象はガラス管内面の導電被膜と水銀粒子の間の微放電によって、蛍光物質が少しずつ変色するために発生するものです。ランプに直接空調設備などからの風が当たると、その部分が冷却され水銀粒子が集まりやすくそこに斑点現象が発生しやすい傾向があります。

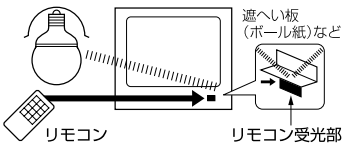
- 当社ラピッド蛍光灯〈内面導電被膜方式(M-X)〉は、被膜や被膜と蛍光物質の間にある保護膜の材質・厚さ・加工方法などに改良を加え、また正確な水銀量のコントロールに適したカプセル方式の製法を採用するなどにより、斑点現象や黄変の発生を減少させています。



■パルックボールについて

●分解や改造はしないでください。発光管などは交換できません。

- 密閉型器具または密閉に近い器具では温度上昇が大きくなり、寿命が短くなるので使用しないでください。
- 使用可能と指定のあるランプ以外は使用しないでください。
- 周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。
- 点滅を頻繁に繰り返す場所ではランプ寿命が短くなりますので不向きです。
- 直流電源では使用しないでください。
- ラジオなどの音響機器の近くで点灯すると、雑音が入ることがあります。雑音が入るときは、ランプから1m以上離してご使用ください。
- ライトコントロールなどの調光装置との併用はできません。故障の原因になります。
- 赤外線リモコンを採用したテレビなどの近くで点灯すると、リモコンが誤動作することがあります。



- 点灯直後は暗く、約30秒で明るくなります。
- 点灯直後約20分間は、明るさや光色が若干変化します。

■冬場(低温時)の特性

●蛍光灯は、20℃～25℃（ツインパルック蛍光灯は40℃、スリムパルック蛍光灯・ツイン蛍光灯のHfツイン1は35℃）の周囲温度で使用したときに最高の特性を発揮するようにつくられています。

●夏場は点灯直後でも実用上支障のない明るさになりますが、冬場は安定した明るさになるまで約5～6分かかります。

どのような品種でも、冬場のまだ寒い朝の室内などでは、夏場に比べて点灯直後非常に暗く感じたり、ちらついたりすることがありますが、暖房などで室温が上がれば、明るくなります。冬場のガレージなど温度が上がらない屋外では、夏場に比べて暗く感じます。一般形も節電形もほぼ同じですが、節電形のスタータ形40形・65形やラピッド40形・高出力110形はやや強く感じます。

●蛍光灯は風により明るさが変化します。

器具への空気の出入が強い換気方法や低温となる場所では極端に照度が低下します。

●冬場、初めて点灯した時、端部が黒くなることがあります。

新品の蛍光灯の初回点灯黒化と呼ばれるもので、しばらく点灯しておくと黒ずみは消えてしまいます。一般形も節電形も同じですが、節電形(スタータ形)は省電力効果を高めるため管径が細くなっていますので、一般形よりやや強く感じます。

■非常用電源(自家発電設備)との組み合わせについて

安定器への印加可能電圧は短時間定格にて94%～110%電圧となっています。自家発電設備をご使用いただく場合でも、この範囲でご使用いただく限りは問題ありません。ただし、自家発電設備の場合には立ち上がり時のオーバーシュートなどにより過電圧が発生することがありますので、十分安定後切り替えを行うようお願いします。（通常の自家発電設備は電圧が安定後（約10秒）切り替える機能がありますので問題ありませんが事前に確認をしてください。）

■安全保護機能について

●蛍光灯の電子スタータやインバータ安定器には、ランプ寿命検知機能（発振停止回路）を備えています。

ランプ寿命検知機能が働いた場合は、ランプを交換して電源スイッチを入れ直してください。また、雷サージなどの異常電流（突入電流）が器具に加わった場合も停止回路の働くことがありますので、その際も電源スイッチを入れ直してください。

〈寿命現象の例〉

- 消灯する
- 点灯してもしばらくすると消灯する
- 消灯してもスイッチを切ってから入れ直すと再び点灯するなどが繰り返し起こるような場合もランプ寿命が考えられます。

■照明器具の間引き点灯について

照明器具の省エネを目的として一部の蛍光灯器具のランプを外して間引き点灯する場合があります。この場合、確かに消費電力は下がりますが、この様なことを不用意に行いますと照度不足による視環境の悪化や業務効率の低下だけでなく、ランプを外すと入力電流が増加するなど、安全性の点でも問題が生じる場合があり、好ましくありません。照明器具の省エネを図る場合には必要な照度を確保した上で以下のような方法により省エネを図ることが最適と考えられます。

- 省エネ、高効率な照明器具に交換する
- 人が不在の部位は適宜消灯する

しかしながら、やむなくランプを外す場合は、下表をご参照の上、安全性には十分ご配慮ください。

蛍光ランプを外したときの入力特性と注意点

器種別			ランプの外し方	定格に対する割合 入力電流	定格に対する割合 入力電力	備考
スタータ形	40形1灯用 低力率形	100V用	ランプを外す	15%	7%	
		200V用	ランプを外す	0%	0%	
	40形1灯用 高力率形	100V用	ランプを外す注1	105%	17%	×
		200V用	ランプを外す注1	115%	1%	×
	40形2灯用 高力率形	100V用	ランプ2本とも外す注1	105%	17%	×
			ランプ1本外す注1	103%	60%	×
		200V用	ランプ2本とも外す注1	115%	1%	×
			ランプ1本外す	60%	50%	
ラピッドスタート形	40形1灯用 高力率形	100V用	ランプを外す	60%	7%	
		200V用	ランプを外す	60%	3%	
	40形2灯用 高力率形	100V用	ランプ2本とも外す注2	50%	6%	
		200V用	ランプ2本とも外す注2	50%	3%	
	40形2灯用 フリッカレス	100V用	ランプ2本とも外す	25%	5%	
			ランプ1本外す	95%	50%	
		200V用	ランプ2本とも外す	25%	5%	
			ランプ1本外す	85%	50%	
	110形1灯用 高力率形	100	ランプを外す	注3	注3	×
		200	ランプを外す	注3	注3	×
	110形2灯	100	ランプを外す注4	0%	0%	
		200	ランプを外す注4	0%	0%	
インバータ	Hf32形1灯用 高力率形	100V用	ランプを外す	2%	2%	
		200V用	ランプを外す	2%	2%	
	Hf32形2灯用 高力率形	100V用	ランプ1本または2本外す注5	2%	2%	
		200V用	ランプ1本または2本外す注5	2%	2%	

※上記は参考値です。
※スタータ形、ラピットスタート形の高力率形の場合、ランプを外すと低力率になります。

備考欄　×：入力電流が増加または高電圧が印加されているので実施しないでください。

注1）電流値が高くなり、安定器の加熱や配線容量、ブレーカ容量などをオーバーすることがあります。この方法は実施しないでください。

注2）ランプを1本外すともう一方のランプは消灯または微放電となりますので必ず2本とも外してください。

注3）始動特性改善のためパルス電圧が印加されています。危険防止のためこの方法は実施しないでください。

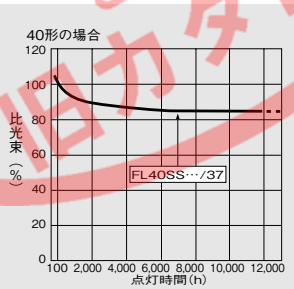
注4）照明器具にインターロック回路が組み込まれているためランプを1本でも外すと電源OFFとなります。

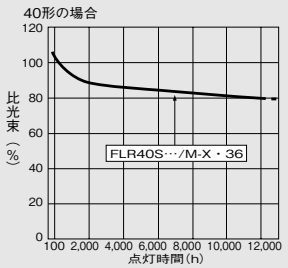
注5）発振停止機能により1本でもランプをはずすともう一方のランプも消灯します。

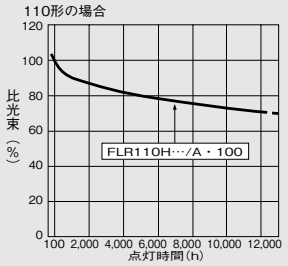
■光束減退特性

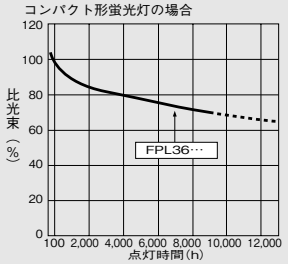
蛍光灯は、点灯時間の経過とともに、黒化や蛍光物質の劣化などによって、次第に光束が減少します。しかし、ランプの消費電力はほとんど変化しません。

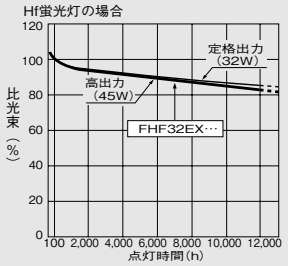
旧カタログ

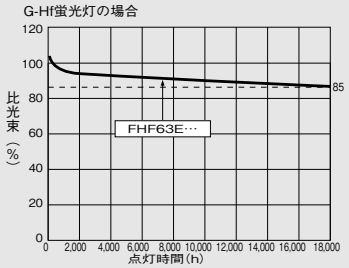












注）G-Hfランプは初期照度補正機能付専用安定器との組合せ時のデータです。

インバータ器具使用上のご注意

■インバータ器具の電磁波(ノイズ)について

インバータ器具は高周波でランプを点灯しているため、銅鉄安定器に比べ高周波の電磁波(ノイズ)が多くなります。この電磁波により音響・映像機器などに影響を与える場合があります。影響の程度は、器具台数、器具配置、AV機器の種類により異なりますが、一般的に考えられる問題点および対策方法は次のとおりです。

■インバータ安定器の点灯周波数帯

インバータバラストの点灯周波数は、JIS C 8117および(財)家電製品協会に定められている「基本周波数及びその高調波が33kHz未満又は40kHz超」を使用しています。

1.ラジオに対する影響

FM放送にはほとんど影響がありませんが、受信電波が弱い場合にはAM放送および短波放送では雑音が入る場合があります。AM放送ではラジオを器具から十分離し、短波放送では室外アンテナをご使用ください。

2.音声・映像信号に対する影響

放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や照明器具からの電磁波の影響をうけることがあります。音声・映像信号はシールド線を用いて配線するか、信号線と電源線や、照明器具とは十分距離を離して施設してください。また、機器は必ず接地して使用してください。

3.赤外線式リモコンとの干渉

赤外線リモコンの使用周波数帯は、33kHz以上40kHz以下です。前述のとおり当社インバータバラストの点灯周波数は、1985年4月以降33kHz未満または、40kHz超を使用していますので通常使用状態では問題なく使用できますが、ランプがリモコン受信部に近くランプの光が直接リモコン受信部に当たる場合、誤動作や不動作がおきる場合があります。リモコン受信部には、できるだけランプからの光が入らないように配慮してください。

4.医療機器に対する影響

現場環境や医療機器の種類や機器の耐ノイズ性能によっても異なるため一概に判断できません。事前確認することをおすすめします。

※電磁波を低減した照明器具も一部ご用意しております。P.220

5.ワイヤレスマイクに対する影響

89年に改正された電波法に基づくワイヤレスマイクを使用したものでは問題ありませんが、以前の40MHz 帯を使用したものでは、ワイヤレスマイクの使用条件により雑音が入る場合がありますので、下記の事項に注意して施工してください。

- アンテナとマイクの間に金属物、柱などの障害物をおかない。(輻射電波を直接受信できる位置にアンテナを設置する)
- アンテナの指向性をマイク感度のとれる方向に置く。(マイクが移動する場合には、全方位に感度をもつアンテナ　例／ロッド形を使用する)
- アンテナを照明器具から離す。
- マイクの出力を上げる(多チャンネルの場合には、1チャンネルの出力が大きく他は小出力のため、雑音の影響を受けにくい1チャンネルを使用する)

6.ワイヤレス電話に対する影響

小電力形のものは問題ありませんが微弱電波形のものでは雑音が入る場合があります。微弱電波形の電話を使用する場合には事前確認することをおすすめします。

7.TVカメラに対する影響

高速度カメラや50Hz地区でTVカメラを使用すると、映像に雑音の入ることがあります。この場合はリップルレスタイプのインバータ(起動方式:VPH・VPN・PF・PX・PJ・WF・WXなど)をご使用ください。

8.OA機器に対する影響

一般的な使用条件においてOA機器(パソコン、ワープロ、etc)のある部屋でインバータを使用しても問題はありませんが、使用する機器が電磁波に弱い場合や、照明器具のすぐ近くに機器を設置される場合には事前確認することをおすすめします。

9.誘導無線に対する影響

使用周波数が30kHz～250kHzの誘導無線(同時通訳システム、列車無線システムなど)の場合、雑音が入ることがありますので事前確認することをおすすめします。

10.商品監視システムに対する影響

商品監視システム(防犯センサなど)の一部の機器については、インバータバラストの点灯周波数と干渉して誤動作する場合がありますので、事前に商品監視システムの周波数を確認してください。

※海外からの輸入商品の一部には、この国内規格に適合していないものがあります。この場合、その商品が蛍光灯の光を受けて誤動作することがあります。

11.電力線搬送を使用した機器に対する影響

電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、機器が正常に動作しない場合があります。電源を分けてご使用ください。

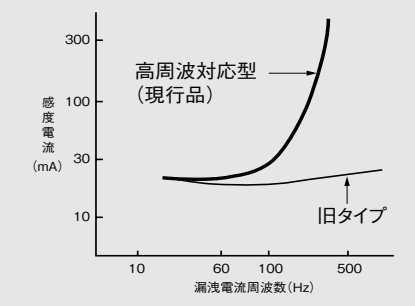
■インバータ器具と他機器の組み合わせについて

1.インバータ器具と漏電ブレーカの組み合わせについて

インバータ照明器具は、従来のラピッド式照明器具より高周波の漏洩電流が大きくなります。このため旧タイプの漏電ブレーカではトリップする場合があります。インバータ照明器具使用の場合は高周波対応型漏電ブレーカをご使用ください。

※当社製漏電ブレーカは1992年11月以降全ての品種で高周波対応型に切り替わっています。

漏電ブレーカの周波数特性図



2.インバータ器具とソリッドステートコンダクタ(SSC)との組み合わせについて

- インバータ器具をSSCで制御する電源回路に接続されますと器具、機器が正常に動作しないなどのおそれがあります。

3.インバータ器具と他機器の組み合わせについて

- 他社の位相制御方式の調光盤とインバータ器具は組み合わせて使用できません。
  たとえ100%出力で使用する場合でもちらつくことがあります。

■Hf蛍光灯について

- Hf蛍光灯はHfランプ表示のある専用器具で使用してください。ラピッドスタート形・スタータ形器具には使用できません。不点灯・短寿命やチラツキが生じることがあります。
- Hfツイン蛍光灯は、低温時に明るくなるまで時間がかかったり一部明るさのムラが発生することがありますが異常ではありません。周囲温度10～40℃で使用してください。

セルコンシリーズのセンサ機能について

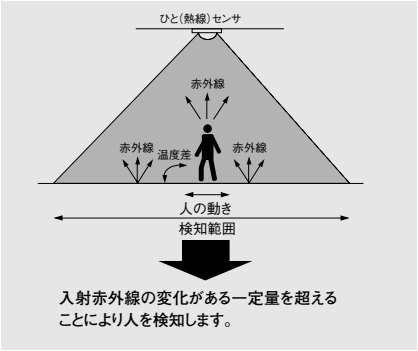
■ランプ寿命について

ランプは一回の点滅で寿命が約1時間短くなるとされていますので、点滅の多い使用方法でも極端に寿命が短くなりますのでご注意ください。保持時間はできるだけ長くすることで短寿命発生の対策になります。
または下限調光タイプをご使用ください。

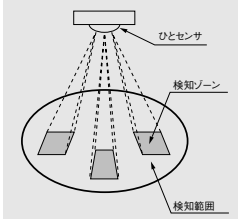
ひと(熱線)センサとは

■ひと(熱線)センサの動作原理

セルコンシリーズの「ひと(熱線)センサ」は赤外線センサによる人検知を行っています。地球上のすべての物体は、その温度と表面の性質に応じた電磁波を放射しています。人体表面からは、10μmの波長を中心とした赤外線が放射されており、人が検知範囲に入ったとき、センサに入射する赤外線の量は、人体表面と背景との温度差に相当する量だけ変化します。つまり、熱源である人体と床、壁などの背景との温度差に応じて動作します。

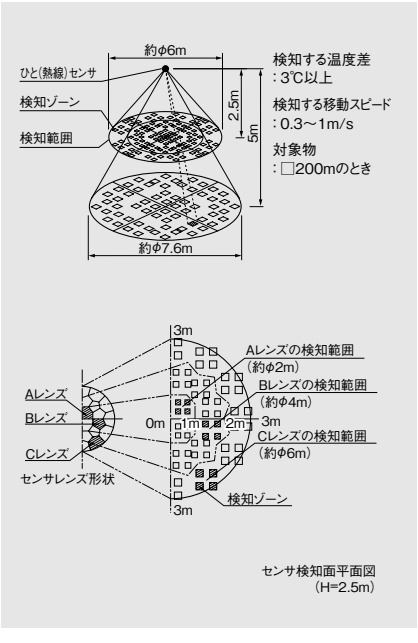


実際のセンサは右図のように検知範囲内にいくつかの検知ゾーンがあります。検知ゾーンがないところは検知しません。



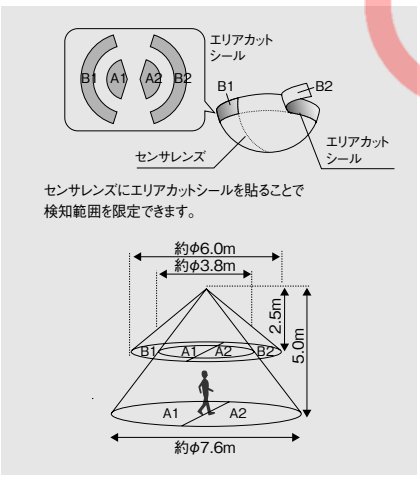
■ひと(熱線)センサの検知範囲

●シンプルセルコン(Hf、Wエコ)
●セパレートセルコン(N、NTタイプ)



〈検知範囲のカットについて〉

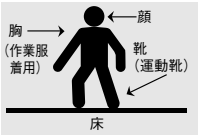
センサにシールなどを貼付することにより、検知範囲をカットすることができます。カットする範囲によりシールの貼付箇所が異なります。(センサレンズと検知範囲の対応図)



■使用上の留意点

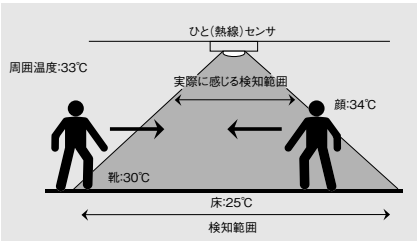
1. 夏季、周囲温度と人体の温度があまり変わらない時、検知範囲や感度が変化する場合があります。

人体温度分布の例(当社実験データによる)



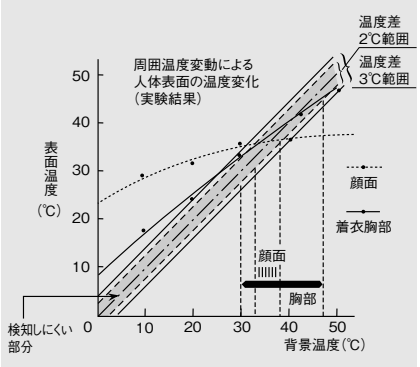
周囲温度	33℃の時	20℃の時
顔	34℃	32℃
胸	31℃	22℃
靴	30℃	25℃
床	25℃	15℃

ひと(熱線)センサは周囲温度(床)と人体の温度差を検知しますので、上の表のように周囲温度が高くなると、背景温度と顔面や着衣胸部の温度差が小さくなり検知しにくくなります。特に歩行時には、下図のように周囲温度が高くなると、人体との温度差が小さくなり検知範囲が狭く感じることがあります。

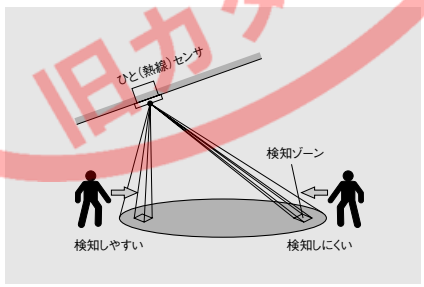


床と靴の温度差が小さい(5℃)ので検知しにくい	床と顔の温度差が大きい(9℃)ので検知しやすい

使用している熱線センサは温度差2℃または3℃以上を検知しますので周囲温度変動に対して下図のような特性があります。



2. 器具を壁または傾斜天井への取り付けはできません。進入方向によっては検知感度が鈍くなりますので、検知できない場合があります。



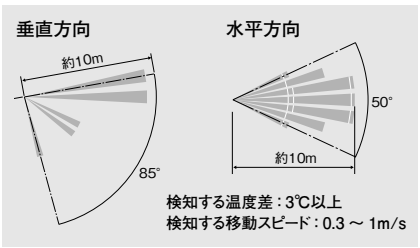
※検知ゾーンを横切った時に検知します。

3. 取付高さが高くなればなる程、検知ゾーンの抜け(検知ゾーンのない所)が大きくなります。センサまでの距離が遠くなり、温度変化が小さくなるので検知しにくくなります。従ってより大きな動作でないとセンサが検知しなくなります。使用環境、対象動作などによりますが、取付高さは5m以下をおすすめします。
4. 検知ゾーン内でも、人がほとんど動いていない場合やゆっくりとした動作の場合には、赤外線の変化がないため検知しません。(一例、トイレの便座に座ったままのとき)

シンプルセルコン階段灯について

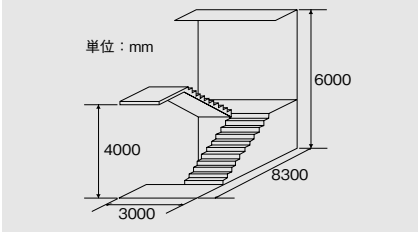
■ひと(熱線)センサの検知範囲

●センサの検知範囲は、センサを中心とする直径10mの円形内です。

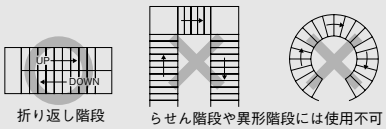


●階段の幅は1.5m以内(踊り場の幅は3m以内)としてください。ビームが疎となり、正常動作しない場合があります。
●センサは2個とも可動式ですので、上下階段に合わせて必ず調整をしてください。調整が不十分な場合正常動作しません。
●センサのビームを遮へいする障害物がある場合は、検知できません。

センサ付器具の最大適合階段寸法



センサ付器具の適合階段形状

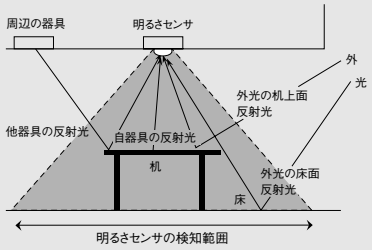


折り返し階段　らせん階段や異形階段には使用不可

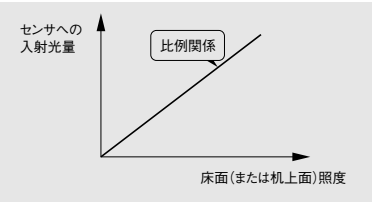
明るさセンサとは

■明るさセンサの動作原理

セルコンシリーズの「明るさセンサ」は天井面に設置され、センサ検知範囲から反射した光量を記憶し、その光量が一定になるように照明器具の光出力をアップしたり、ダウンすることで調整しています。



これは、部屋の環境（机・什器などの配置、反射率）が一定で外光がない状態では、床面（または机上面）の照度とセンサへの入射光量が比例関係であることを利用しています。しかし、実際の使用状態の外光入射時などは什器の陰影ができその比例関係がくずれ、床面（または机上面）の照度が設定時と異なる場合があります。



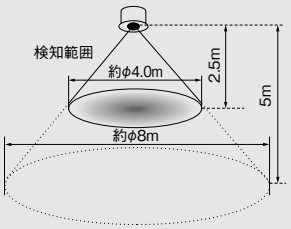
また、レイアウト変更などにより部屋の環境が変化すると前述と同様に比例関係がくずれます。したがって、明るさ設定は最終の使用環境で行い、すでに設定されている場合は、再設定をおすすめします。

■明るさセンサの検知範囲

明るさセンサの検知範囲（セパレートセルコン）

高さ2.5mで約φ4mを重点的に検知しています。

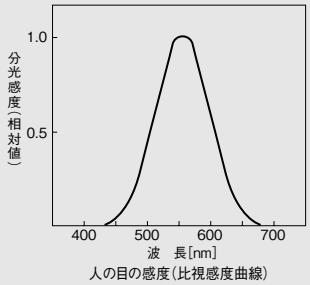
取付高さが高くなるとセンサへの直射光が少なくなりますので、設置面照度（15～1000 lx）が確保できることを事前にご確認の上、ご使用願います。



※設置面照度が15～1000 lx以外では、明るさ設定できません。

分光感度について

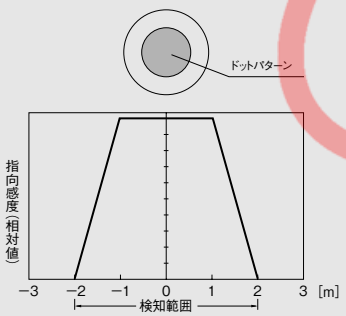
セルコンシリーズの「明るさセンサ」は、光に対する感度を人の目の感度に近づけるため特殊フィルタを採用しています。



人の目の感度（比視感度曲線）

指向感度について（セパレートセルコン）

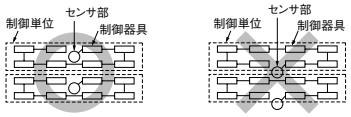
セパレートセルコンの「明るさセンサ」は、検知範囲からの光を平均的に検知するため、センサ感度補正フィルタにドットパターンをスクリーン印刷しています。



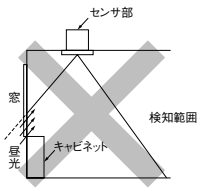
セパレートセルコン「明るさセンサ」の指向感度特性

■使用上の留意点

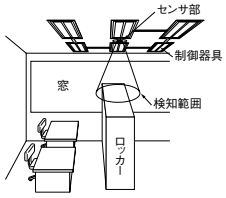
1. 検知範囲が制御器具を重点的にカバーする場所にしてください。多数灯の器具を一括制御しますが、あくまで制御はセンサ検知範囲からセンサに入射する光で行っていますので、制御単位の検討には十分配慮してください。



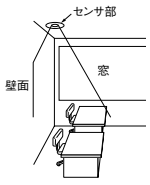
2. 昼光利用のため、センサ部を窓際に設置する場合は、窓からの距離は（天井高さ÷1.3）m以上離してください。センサ部を窓に近づけて設置すると、センサが昼光を直接検知してしまい照明器具の出力を抑え過ぎてしまう原因となります。



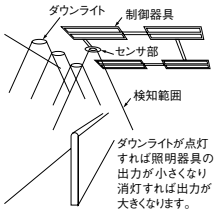
3. センサ部の直下に、ロッカーなどの高い什器が配置された場合、制御したい場所の明るさを適正に検知できず、動作に不具合が生じる場合があります。



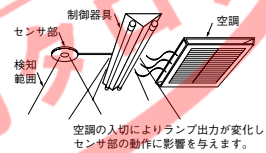
4. センサ部が壁面やパーティション近傍などに設置された場合、壁面の影響を受け、制御に不具合が生じる場合があります。



5. センサ検知範囲内の反射率が大幅に変化すると（レイアウト変更や人が密集した場合など）照明器具の出力が変化する場合があります。

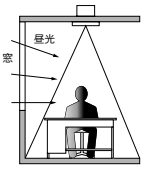


6. センサ検知範囲でスポットライトなどによる光が入切されたり、近傍の照明器具が空調の影響などで明るさが変化したりするとその影響をうけ、制御に不具合を生じる原因となります。



空調の入切によりランプ出力が変化しセンサ部の動作に影響を与えます。

7. 側窓採光の部屋の窓際では、特に多くの昼光が得られています。すなわち在室者が窓と平行に座っている場合は、下図のように顔面上の窓側は明るくなり、反対側は影になって暗くなります。昼光だけで照明した場合、もしくは人工照明の量が不足した場合、明暗の差が大きくなり手元が暗くなるので、好ましくありません。従って当社セルコンシリーズの明るさセンサ付器具の調光範囲は25%以上を目安としています。



窓側は明るく、窓の反対側は影を生じて暗くなります。

■おまかせセルコンの使用上の留意点

1. 「明るさおまかせ機能」は使用場所の運用に合わせて、前回使用時の明るさを維持するように自動的に動作します。昼間のみのご使用など常時、設計照度よりも明るい状態でお使いの場合、次回点灯時に昼光利用が見込める環境になっても十分に調光しない場合があります。
ブラインドなどによる昼光の一時的なカットや夜間までのご使用など、10分以上の設計照度状態での運用が昼光を最大限に利用することにつながります。
なお、Wエコタイプは目標値を固定する動作モード2で使用すれば明るさ目標値が一定になります。

2. 照明器具個々に調光動作を行うため、一時的に器具間にランプの輝度差が発生する場合があります。予めご了承ください。

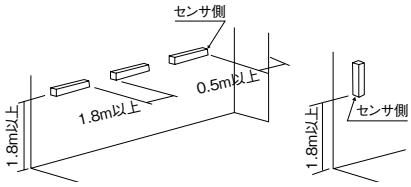
3. レイアウト変更などにより反射率が変化した場合、おまかせ機能による照度の補正に時間がかかる場合があります。極端に暗い状態が続くなど作業に支障をきたす場合は、一旦、電源をOFFにし、再度電源を入れなおしてください。おまかせ機能により自動で照度を補正します。
（点灯後、10分経過しても変化が無い場合は再度電源OFF、電源ONの操作を行ってください。）

見守ルクスシリーズ使用上のご注意

EEセンサについて

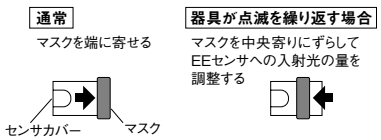
■施工について

ランプの点滅による照度変化の影響で、EEセンサが正常に動作しない場合があります。下図のとおり施工してください。



■EEセンサON/OFFの調整方法

・器具が頻繁に点滅を繰り返す場合は、下図のようにセンサカバーのマスクをずらしてEEセンサへの入射光の量を調整してください。



蛍光灯器具の配置設計上のご注意

●風がランプに連続的に当たるような器具設計（例えば換気孔を兼ねた器具）はさけてください。
チラツキ、照度低下や水銀の凝集・斑点を生じます。

●ツイン蛍光灯の28～96形の点灯方向は、口金上から水平までの範囲をおすすめします。ランプの明るさが低下したり、短寿命の原因となることがあります。

●Hfスリム蛍光灯は、水平点灯以外で使用する場合、ランプマーク側を下にしてご使用ください。

●110形の、低温特性は良好ですが、高温では光束低下が大きいため、器具の放熱には十分ご注意ください。

●Hf蛍光灯は、高温での光束低下が大きいため（特に高出力使用時）、器具の配置には十分ご注意ください。

●インバータ蛍光灯器具にはニューコスモFシリーズ埋込遅れOFF動作ユニットは使用できません。

●殺菌灯の器具を設計する場合は、紫外線（殺菌線）照射により、劣化、退色しますので使用材料の耐候性を考慮した内装設計にしてください。

蛍光灯のご使用にあたって

●安定器・器具との互換性にご注意ください。ランプと安定器・器具との組み合わせが不適当ですと、点灯しなかったり、短寿命の原因になります。

●使用場所の温度にご注意ください。蛍光灯は、周囲温度の影響を受けやすいランプです。また、品種によっては推奨温度範囲が制限されているものもあります。

●点滅にご注意ください。蛍光灯は、1回の点滅で約1時間寿命が短くなります。

エバーレッズ使用上のご注意

■LEDの色バラツキについて

白熱灯や蛍光灯などの一般光源と比較して、白色LEDは色バラツキが大きいのが実情です。そのため、個々のLEDにより色味が異なる場合がありますのでご了承ください。

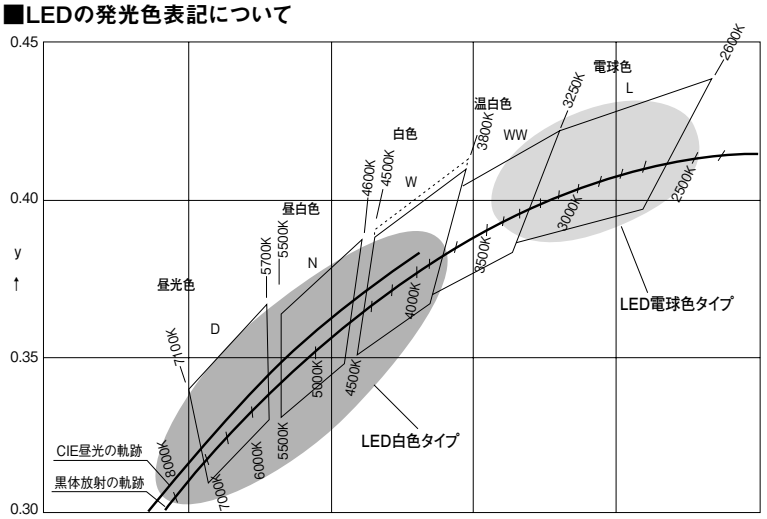
•カラー演出器具（LEDカラー演出用照明器具 多機能タイプシリーズなど）の色バラツキについて

白色と同様にRGBのLEDについても個々の色バラツキがあります。そのため、混色した場合に器具ごとの色バラツキが目立つ場合があります。特に3色点灯による中間色や白色に近い色での演出を行った場合に目立つことがあります。また、上記の理由により、LEDカラー演出用照明器具 多機能タイプシリーズにおいては、演出専用ソフトを用いてモニタ上で確認・設定した色と、実際にLEDが発光する色とは異なることがありますのでご了承ください。

■光束値、照度分布、配光について

各器具の説明に記載されている光束や照度分布などは参考値であり、その値を保証するものではありません。目安としてお考えください。

■LEDの発光色表記について



（昼光色、昼白色…などの表現と色度範囲はJIS Z 9112蛍光ランプの光源色の色度範囲による）

■LED照明器具の発熱について

LEDから発する光には熱線が含まれておりませんが、器具および電源ユニットは発熱します。そのため、密閉した空間や連接して設置する場合に制約がある品種もありますので、承認図などで確認をお願いいたします。

HIDランプ使用上のご注意

●ランプや安定器に表示された電圧で使用してください。

●電源電圧は安定器に指定された電圧の±6%の範囲内で使用してください。

●急激な電圧降下(5%以上)がある場合、ランプが消灯することがあります。

●安定器からランプ(ソケット)までの管灯回路長に制限のある品種は、指定の長さ以下で使用してください。

●ランプは調光して使用しないでください。
〔ハイゴールド(効率本位形)や蛍光水銀灯<調光形>、セラメタ調光用など調光できるランプを除く。〕
• 短寿命の原因となることがあります。

●ランプから近距離のところで長時間作業したり、ランプを直視することは避けてください。
• 日焼けをしたり、目を痛めたりすることがあります。

●ハイゴールド(効率本位形)、ハイゴールド(演色改善形)、ハイカライト(140形)、スカイビーム、カラーHIDランプ、セラミックメタルハライドランプは、ランプが不点灯になった時は、電源スイッチを切ってください。
• 不点灯になったランプを長時間放置すると、高圧パルスにより点灯装置および管灯回路の故障の原因となります。(ハイゴールド(効率本位形)は、LSタイプを除く。)

●ハイゴールド(効率本位形)、ハイゴールド(演色改善形)、マルチハロゲン灯SC形<Lタイプ>、メタルハライドランプ<L2タイプ、Lタイプ>、セラメタH(旧称:パナビームH)、エコセラⅡは、電源スイッチを入れるとランプに内蔵されているスタータが点滅し、放電開始までに数分かかる場合がありますが異常ではありません。

●ハイカライト、スカイビーム、マルチハロゲン灯は、ランプ個々に光色のバラツキが若干ありますが実用上問題はありません。

●テフロン膜付きランプは、鋭利なものをぶつけたり、みがき粉などでランプを清掃しないでください。
• テフロン膜に傷がついて、剥離の原因になります。

●スカイビーム<両口金形>、CDM-T、CDM-TDは直接素手でふれないでください。
• ランプに油分、汚れなどが付着しますと破損や短寿命の原因となることがあります。
• きれいな手袋などを使用してください。汚れた場合はアルコールなどを浸したきれいな布で拭きとってください。

HIDランプ・安定器 P.997

ランプの管灯回路の長さ制限とパルス電圧の減衰

〈内線規定〉

●HIDランプを使用する場合、管灯回路の電圧降下は5V以下になるように配線してください。

●安定器の電圧の±6%以内にしてください。

●電圧は高くても低くても始動や寿命に影響します。

〈電圧降下が5Vになる管灯回路の長さの計算式〉

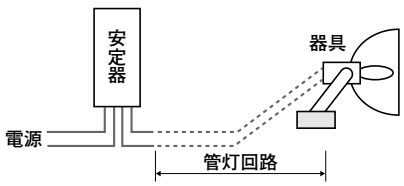
$$配線長(m) = \frac{電線の断面積(mm^2) \times 5(V) \times 1000}{35.6 \times ランプ電流(A)}$$

内線規定(JEA C 8001-1990) 120節より抜粋

●低圧配線中の電圧降下は、幹線、分岐回路において、それぞれ標準電圧の2%以下(変圧器使用3%)とすることができる。

●変圧器の2次側端子から最遠端の負荷に至る電線のこう長が60mを超える場合の電圧降下は、負荷電流(ランプ電流)により計算する。

120m以下　電圧降下　5%以下
200m以下　電圧降下　6%以下
200m超過　電圧降下　7%以下



ランプ(W、A)		単線/より線	電圧降下5Vの管灯回路の長さ(m)		
			1.6(φ)	2.0(φ)	2.6(φ)
			2mm²	3.5mm²	5.5mm²
H1000	8.3A		34	53	90
H700	5.9A		48	75	126
H400	3.3A		86	134	226
H300	2.5A		113	176	298

※上表は単線の断面積で計算しています。
●厳密に計算すると、単線とより線では配線長さに差がありますが、上表を目安にしてください。

ランプ・安定器の誤使用時のトラブル

●HIDランプは、必ず適合する安定器と組み合わせてご使用ください。
ランプの破損や短寿命、安定器の短寿命の原因となります。

ランプと安定器のワット(W)を間違えた場合

安定器700形+ランプ400形 安定器(W)よりランプの(W)が小さい	安定器400形+ランプ700形 安定器(W)よりランプの(W)が大きい
●ランプの短寿命や破損する場合があります。(過負荷点灯)	●ランプ短寿命。 (調光使用していることになります。)
●ランプの出力は安定器の(W)と同じ700Wになり、約2倍の過負荷で点灯していることになるので、ランプが破損する場合があります。	●ランプの光色異常やチラツキが発生します。 ●700形ランプを400形で調光点灯していることになり、ランプ特性・寿命の保証ができません。

▶ ランプの出力は安定器のワット(W)で決まります。

周波数を間違えた場合

50Hz地域で60Hzの安定器を使用	60Hz地域で50Hzの安定器を使用
●安定器の温度上昇が高くなり、短寿命になります。 ●ランプ短寿命。	●ランプ短寿命。 ●暗くなります。 ●安定点灯までの時間が長くなります。

注)定電力型安定器では逆の現象になります。

電源電圧の変動が大きい場合

適正電圧以上で使用	適正電圧以下で使用
●安定器の温度上昇が高くなり、短寿命になります。 ●ランプ短寿命。 ●極端に明るくなります。	●ランプが立ち消えします。 ●ランプが暗く、安定点灯までの時間が長くなります。 ●ランプ短寿命。

注)適正電圧:
一般型安定器では定格電圧±6%
定電力型安定器では±10%

ハイカライトのG形(高演色形)とH形(高彩度形)の誤使用

高演色形ランプ+高彩度形安定器	高彩度形ランプ+高演色形安定器
●ランプの色温度が下がり光色が黄色くなります。 ●ランプ電流が増加して安定器の温度上昇が大きくなり、安定器の短寿命になります。	●ランプが立ち消えします。 ●色温度が高演色に近くなります。 ●ランプ電圧が高いので早期に立ち消えします。(短寿命になります。)

●同じワット(W)でも、ランプと安定器の種類が異なると、始動しなかったり、ランプの破損、短寿命や過電流により、安定器が短寿命になることもありますので、必ず適合するものを組み合わせてください。

調光用安定器とランプの誤使用

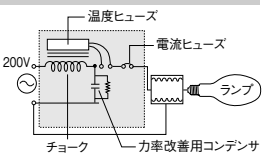
調光用安定器+水銀灯一般形ランプ	調光用安定器+マルチハロゲン灯Lタイプ
●ランプの電極温度が下がりランプ電圧が不安定で、チラツキが発生することがあります。 ●ランプ短寿命。	●極端なランプ短寿命になります。 ●色温度が高くなります。

●水銀灯1000形は電流が大きいために、調光しても発光管の温度がそれほど下がらないので一般形のランプがそのまま調光使用できます。

注)水銀灯調光用ランプ:調光時の発光管温度≒400℃以上に保って、特性を安定させるために、700形までのランプは保温膜を塗布しています。

安定器の(1次と2次)逆結線

ランプへの影響	安定器への影響
●ランプ電力が増加(約1.5倍)して、破損することがあります。 ●ランプの光色が著しく変化します。 ●ランプ短寿命。	●回路電流が増えて(約1.5倍)、保護装置なしの安定器では焼損します。 ●安定器の温度ヒューズが溶断します。(電流ヒューズは切れない) ●コンデンサの故障(パンク)。



旧カタログ

オートリフター使用上のご注意

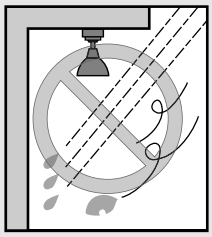
選定上のご注意

●照明器具の保守点検専用です。
●定格電圧・定格周波数以外では使用できません。
●許容質量を超える照明器具や質量のアンバランスな照明器具は取り付けないでください。
●4kV以上のパルスが発生する別置安定器と組み合わせての使用はできません。
●オートリフターの昇降可能高さ以上の高さ及び容易に点検できない場所には設置しないでください。

オートリフターをご使用の場合、使用禁止場所ではないことをご確認ください。

オートリフターの使用禁止場所

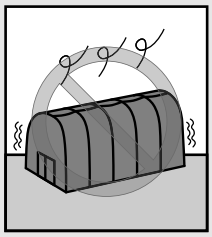
下記の指定場所や施工内容をお守りください。誤って使用されますと器具落下、感電、火災などの原因となります。下記の場所では、使用しないでください。また、照明器具には個別の注意事項がありますので、承認図などでご確認ください。



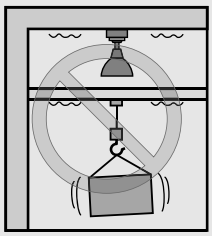
●風を防ぐ壁がない建物などの雨・風の当たる場所、風が通りやすい場所



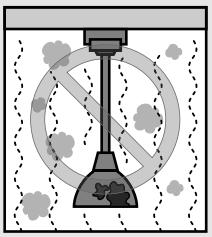
●プール・浴室などの湿度が85%を超える場所



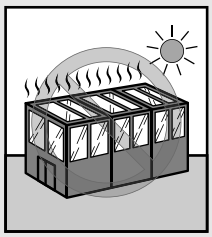
●テントなど風で揺れやすい建物・工作物



●クレーンなどの振動が発生する場所や衝撃の多い場所

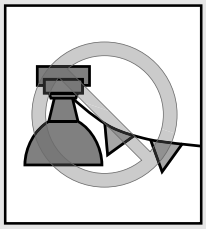


●粉塵（専用器具を除く）や腐食性ガスの発生する場所

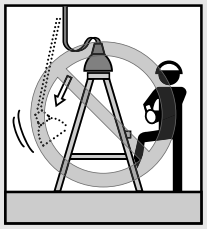


●ガラス張りの屋根などの高温（40℃以上）になる場所
冷蔵室など周囲温度が−15℃以下の場所

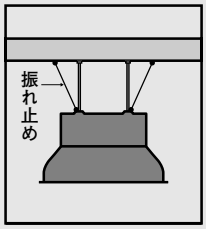
オートリフターの施工・操作時のご注意



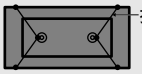
●旗や垂れ幕などを取り付けるなど、照明器具の昇降やメンテナンス以外の目的に使用しないでください。



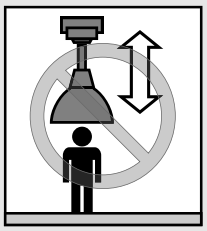
●照明器具を取り付ける時、ワイヤに衝撃が加わる可能性がある作業はしないでください。



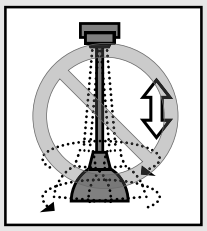
（上部から見た図）



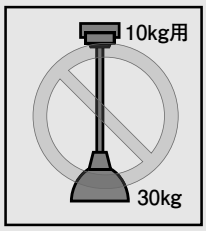
●ボルトを出して吊り下げ取り付けする場合は、振れ止めを行ってください。



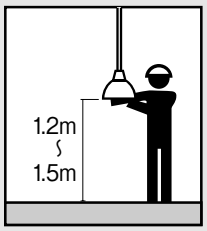
●昇降操作中は、照明器具の直下に立ち入らないでください。周囲の安全を確認してください。



●照明器具を回転させたり、ゆらしたりしないでください。ワイヤがねじれたり、照明器具がゆれている時には上昇させないでください。



●器具重量に合わせてオートリフターを選定してください。



●照明器具の取り付けは適正位置（1.2m〜1.5m）で行ってください。

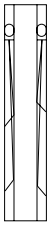
（その他）
●昇降操作前には必ずランプ回路の電源を切ってください。
●ワイヤに傷や変形を見つけたり異常を感じた場合は、使用を中止してください。
●実総質量（オートリフターの質量と照明器具の質量を加算した質量）に耐える強固な構造躯体などに取り付けてください。
●オートリフターの定格昇降回数、寿命を越えての使用はしないでください。

旧カタログ

冷陰極蛍光灯 誘導灯コンパクトスクエア　両面型の仕様について

●内照式とは違い、導光方式を採用し、表示板の取り付けにはパネルケースを使用しております。片面型と両面型の確認は、本体裏面にカセット式ランプ取付穴、表示板取付穴があるかどうかで区別できます。



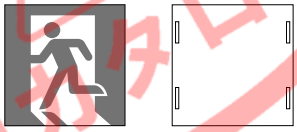


ご注意
両面型を片面型として、使用することはできません。
（両面型は、ランプを2本使用していないと点灯しません。）

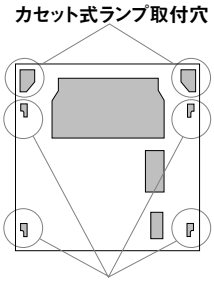
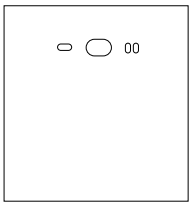
●カセット式ランプ



●パネルケース



表示板：表面　　表示板：裏面

	両面型	片面型
本体裏面	・カセット式ランプ取付穴（2ヶ所） ・表示板取付穴（4ヶ所）が開いています。 カセット式ランプ取付穴  表示板取付穴	・ノックアウト電源用のみ （壁直付けする場合用） 

エバーレッズ照明器具の設置について

●LED照明器具は光源の寿命が40,000時間と長寿命であり、一般的な使用方法ではランプ寿命と器具寿命がほぼ同じとなり、ランプ交換の必要がありません。ただし、使用中の故障への対応や、安全使用のための定期点検を行うために器具を取り外す必要がありますので設置方法（建築との取り合い、器具の納め方、設置場所）については十分考慮していただいたうえでご使用いただきますようお願いします。

●設置後のトラブルを未然に防ぐため、器具の設置方法について下記のことを守っていただきますようお願いいたします。

1. 点検、交換、取り外しを考慮した設置。
万一の時には構造部材を壊したり、傷つけたりすることなく器具の点検、交換、取り外しができるように設置してください。

2. 高所設置への配慮。
ビルの外壁などの高所に設置する場合は、ビルに併設されたゴンドラなどで点検ができることを必ず確認した上で設置計画をしてください。

器具の選定に際して

照明器具の選定・取り付けには十分注意を払ってください。

●スポットライトなど照射面が高温になるため照射距離に制限がある器具があります。制限以下の距離で使用されると火災のおそれがあります。照射距離をご確認の上、器具をご選定ください。
●ブラケット・ウォールライトなどには、取付方向の制限がある器具があります。制限以外の方向で使用されると、感電や落下のおそれがあります。取付方向をご確認の上、器具をご選定ください。
●照明器具は取付面の強度が弱い場合や、指定以外の取り付けをした場合、器具の落下などのおそれがありますので、取付面強度や接続器など十分確認の上ご選定ください。
●埋込型の器具は断熱施工などに制限があります。断熱施工可能型以外の器具を断熱材で覆うと火災の原因となりますので、確認の上ご選定ください。

使用場所に適した専用器具をご使用ください。

●湿気・水気のある所、雨のかかる所には防水型器具をご使用ください。一般器具を使用すると感電するおそれがあります。また、防水型器具は防水性能により、〈防湿型〉〈防雨型〉〈防湿型・防雨型〉があります。使用場所に応じて適合器具をご使用ください。
●サウナには、サウナ用器具をご使用ください。
●照明器具で防水を目的に使用しているゴムパッキンは、使用環境（異常振動・高温・紫外線など）によって劣化が早まり、防水性能が低下する場合があります。定期的な点検、早目の交換をおすすめします。
●屋内プールには、専用器具をご使用ください。

■振動・衝撃の加わる場所での器具使用について

●振動、衝撃の加わる場所にHIDランプ（マルチハロゲン灯、ハイゴールド（効率本位形）、水銀灯など）を使用される場合は使用場所の条件に合わせて器具を選定ください。

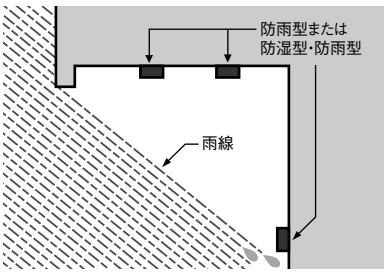
	頻繁に衝撃の加わる場所	比較的小さな横振動横荷重の加わる場所	縦振動の加わる場所
適合器具	・耐衝撃型吊具付ホルダ	・耐衝撃型吊具付ホルダ	・耐振型吊具付ホルダ
注意事項	クレーン、ホイストなどの衝撃を受ける場所にルーバ、ガードを使用の場合は別途ご相談ください。		
	・器具は水平に取り付けてください。		

■防湿型・防雨型について

性能区分	使用場所
防雨型	ポーチ、軒下など雨の吹き込むおそれのある場所に使用できます。 防湿構造ではありませんので、浴室など湿度の高い場所では使用できません。
防湿型	浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。防雨構造ではありませんので、ポーチ・軒下など雨の吹き込むおそれのある場所では使用できません。
防湿型・防雨型	ポーチ・軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害地帯などでは使用できません。
注）使用制限など詳しくは器具個別のページおよび承認図、取扱説明書をご確認ください。

●下図のような軒下、屋外通路、アーケードなどの雨線内でも雨水の降り込みなどで吸湿して絶縁不良になったり、反射板などが湿度で錆びたり、塗膜がはがれたりすることがありますので〈防雨型〉または〈防湿型・防雨型〉器具をご使用ください。



●軒下や屋外通路などでも風が強く吹く場所では軒下用ダウンライトのご使用をおすすめします。
●マンション通路、非常階段などに非常用照明器具、誘導灯を取り付ける場合には、防雨型器具を使用してください。
●一般屋内用の照明器具を軒下に使用すると、水分などの影響によって絶縁不良や発火にいたるおそれがあります。
●蛍光灯は周囲の温度や風などにより明るさが変化します。
●器具への空気の出入が強い換気方法や低温となる場所では極端に照度が低下します。
●ステンレス製 防湿型・防雨型器具を温泉に使用した場合、硫黄などの影響により、錆、変色が発生しますのでご使用はお避けください。

旧カタログ

●IPとは

国際電気評議会(IEC)の規格IEC60529(JIS C 0920)にて、キャビネットの機能のうち、危険な箇所への接近、外来固形物の侵入および水の浸入に対する保護の等級について規定されております。IPとはIEC規格で規定されているキャビネットの保護構造の等級を記号で示したものです。

IP □ □

第一特性数字

数字(旧JIS表記)	器具に対する保護の内容 外来固形物の侵入に対して		人体に対する保護の内容 危険な部分への接近に対して	
0	無保護		無保護	
1	φ50mm	直径50mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。	50 (鋼球・直径50mm)	手の甲が危険な部分へ接近しないよう保護されている。
2	φ12.5mm	直径12.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。	12 (関節付試験指 直径12mm 長さ80mm)	指での危険な部分への接近に対して保護されている。
3	φ2.5mm	直径2.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。	2.5 (試験棒 直径2.5mm 長さ100mm)	工具での危険な部分への接近に対して保護されている。
4	φ1mm	直径1.0mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。	1.0 (針金直径1.0mm 長さ100mm)	針金での危険な部分への接近に対して保護されている。
5 (防じん形)		防じん形:粉塵が内部に侵入する事を防止する。若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しない。		
6 (耐じん形)		耐じん形:粉塵が内部に侵入しない。		
X	規定しない			

第二特性数字

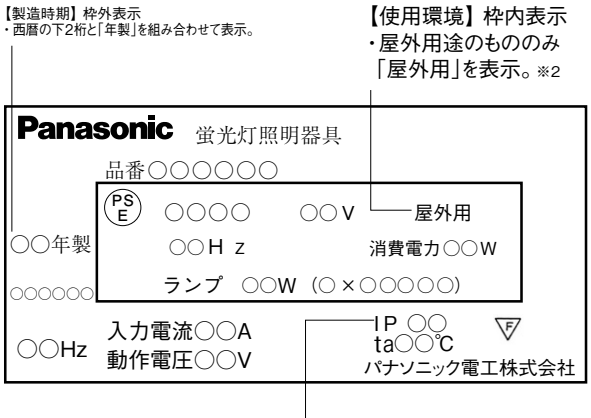
数字(旧JIS表記)	器具に対する保護の内容 水の浸入に対して	
0	無保護	
1 (防滴I型器具)		鉛直に滴下する水に対して保護されている。
2 (防滴II型器具)	15°	15度以内で傾斜しても垂直に滴下する水に対して保護されている。
3 (防雨型器具)	60° 60°	鉛直から60度以内の噴霧水による水によって有害な影響を受けない。
4 (防まつ型器具)		いかなる方向からの飛沫によっても有害な影響を受けない。
5 (防噴流型器具)		いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
6 (耐水型器具)		いかなる方向からの暴噴流の水によっても有害な影響を受けない。
7 (防浸型器具)		規定の圧力および時間で水中に浸漬しても有害な影響を受けない。
8 (水中型器具)		IPX7より厳しい条件下で継続的に水中に沈めても有害な影響を受けない。
X	規定しない	

●当社対象器種例

種類	保護等級	対象器種例
一般屋内用	IP20(表示しない)	一般屋内用全般
防湿型※1	IP20防湿	HACCP、クリーンフーズ
防雨型	IP23	モールライト、タウンペット、防犯灯、道路灯、床埋込、誘導灯
防湿型※1・防雨型	IP23防湿	防湿型・防雨型誘導灯、階段通路誘導灯、業務用浴室灯、防湿型・防雨型ベースライト
防湿型※1・防噴流型	IP25防湿	クリーンフーズ
防雨型・防塵型	IP53	投光器
防湿型※1・防まつ型・防塵型	IP54防湿	密閉型
防噴流型・防塵型	IP55	地中埋込、トンネル灯
防浸型・耐塵型	IP67	タスクライト
水中型・耐塵型	IP68	水中照明

※1 防湿型:相対湿度90%以上の湿気の中でも有害な影響を受けない。

●器具銘板の表示例

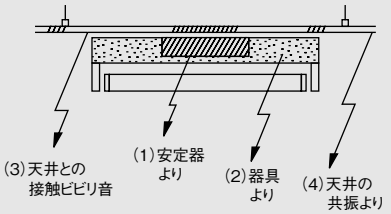


※2「屋外用」は、電気用品安全法の技術基準に基づき"主として屋外(屋側を含む)で使用するもの"に表示しています。器具によっては常に風雨にさらされる屋外では使用できない場合もありますので、使用制限など詳しくは器具個別のページおよび承認図、取扱説明書をご確認ください。

器具の騒音と対策について

■銅鉄安定器を内蔵した器具のうなりの種類

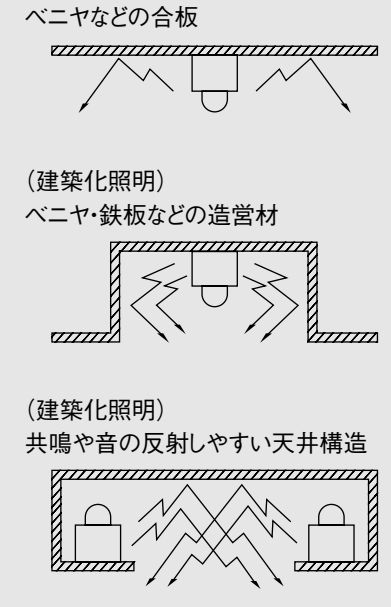
蛍光灯の騒音（うなり）は、内蔵する安定器が電磁的、機械的に振動し、その振動が器具や天井を共振させることが原因です。
これを分析すると次のようになります。



(1) 安定器から直接聞こえる音。
(2) 器具の本体部が振動して発する音や安定器との接触によるビビリ音。
(3) 器具の天井への締付け不十分による、天井とのビビリ音。
(4) 器具の振動が天井に伝わり、天井自体が共振している音。
(5) 部屋の共鳴。

特に静かな雰囲気を要求される場所、騒音が問題になる場所にはインバータ器具をおすすめします。

●インバータ安定器は約50kHz以上の高周波で点灯しているために人の耳（人間）に聞こえることはありません。（注1）
●次のような場所にはインバータ器具をおすすめします。



●上の図の様に器具を吸音性能の低い造営材や、音の反射性能の高い造営材（ベニヤなどの合板や鉄板）などの天井構造に設置するとうなり音が高くなることがありますので、インバータ器具をご使用ください。
※調光用途の場合、インバータ器具は起動方式により調光範囲が異なりますので、用途にあった器具をお選びください。

■事前の騒音防止対策

騒音防止対策は、設計の段階で考慮しなければなりません。使用場所、天井構造、取付方法などを事前に把握し、騒音の程度に応じた配慮を設計・仕様に盛り込むようにお願いします。

■使用場所別騒音レベルの目安

使　用　場　所	騒音レベル(dB A)
録音スタジオ、ラジオスタジオ	25～35
コンサートホール、オペラハウス	25～35
テレビスタジオ	30～40
戸建住宅	30～40
集合住宅　居　室	30～40
劇場、多目的ホール	30～40
ホテル　客　室	35～45
事務所　会議・応接室	35～45
学校　普通教室	35～45
病院　病室（個室）	35～45
事務所　一般事務所	40～50

騒音レベル25～30以下の特に静けさを要求される場所にはインバータ器具の使用をおすすめします。

■銅鉄安定器を内蔵した器具の騒音

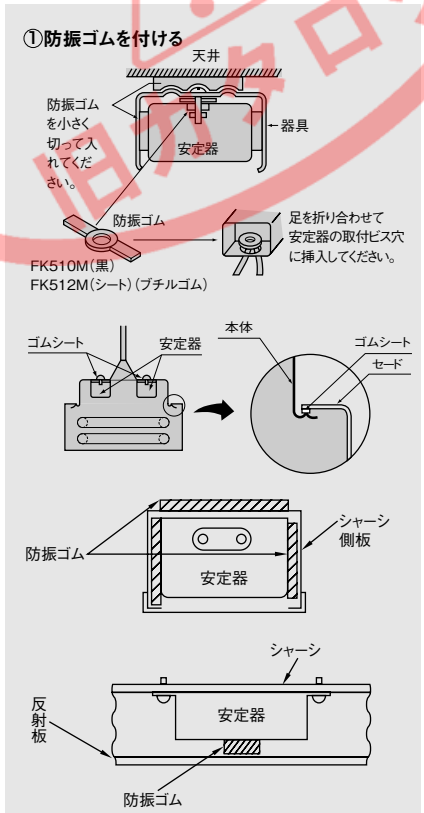
うなりの発生源となる安定器の振動を少なくするよう種々のうなり防止策を施していますが、場所によってはうなりが気になることがありますので取付場所、取付方法などに十分注意してください。

■うなり音の一般的性質

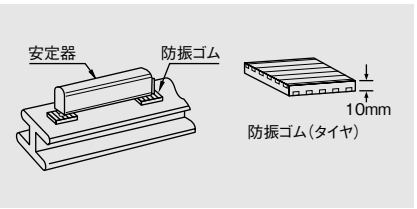
- **出力の大きい安定器ほど、うなり音も大きくなる傾向があります。**
- **電源電圧が高いとうなりは大きくなります。**
  電源電圧が高いとランプ電流が増加して、鉄芯の振動が大きくなり、うなりも大きくなります。
- **うなりは使用条件により大きく変わります。**
  うなりは、使用する場所の静けさ、建物構造、天井構造、器具の形状、取付方法、および使用数などにより大きく変わります。
- **経時変化する場合があります。**
  特殊な例として、進相点灯形安定器使用器具は低温時の点灯初期にうなりが若干大きくなることがありますが、数分後には減衰します。

■うなり発生時の防止策

施工後うなりが問題になった場合、次の方法を検討してください。
1. うなり発生部を把握してください。
   この場合、電源電圧の測定も必ず行ってください。現地でうなり音対策をする場合は少なくとも 30 分くらい点灯してから対策するほうがより確実です。
2. 防振材が正しく使用されていますか。
   防振材が正しく取り付けられているかどうかチェックしてください。
3. 部品は強固に取り付けてありますか。
4. 安定器と器具の間に防振材を入れると効果がある場合もあります。



●HID安定器の騒音対策には、取付ボルト部に厚い防振ゴムを挿入すると効果があります。



■セード・カバー等の摩擦音

- **プラスチック部品（グローブ、セード、カバーなど）を使用した器具では点灯、消灯後に「ミシッミシッ」「ポトポト」と音がする場合がありますが、器具の異常を示すものではありません。**
  膨張率の異なる材質の組み合わせは（例えばアクリルと木材、アクリルと鉄板など）温度変化によって接触面でスリップがおこり、これが「ミシッミシッ」「ポトポト」という摩擦音となります。

■ライトコントロールのうなり音

- **ライトコントロールは使用中、わずかにうなり音を発生しますが異常ではありません。**

（注1）

■可聴周波数について

1）人間の耳に聞こえる周波数は 20Hz ～ 20kHz でこれを " 可聴周波数 " といいます。
2）聞こえる周波数帯は個人差や年齢によって多少の差があります。
3）50kHz以上の周波数は人間の耳では聞き取れません。

旧カタログ

器具の動作不良の原因とご注意

●インバータ照明器具の設置は、あかりモコン商品と近づけすぎないでください。

- インバータ照明器具の近くでは、エアコンなど、他の光方式リモコンが作動しない場合がごくまれにありますので、ご注意ください。
- あかりモコン器具を併用する場合は、インバータ器具から1.5m以上離して取り付けてください。

●調光機能付蛍光灯器具を10℃以下の低温時に使用するときは調光しないで100%点灯でご使用ください。

- 室温が極端に低い場合、調光状態では点灯しにくくチラツキが生じやすくなりますので、100%点灯（全灯状態）でご使用ください。

●下表の器具はライトコントロールや明暗スイッチなどの調光器との併用はできません。過熱による火災のおそれがあります。また、下表のような不良現象が発生します。

商　品　名	組み合わせ時の現象
●壁スイッチで点灯切替可能型器具	●切替動作不安定になります。 ●蛍光灯の場合ランプがちらつきます。
●クイック点灯型（電子スタータ式）器具（起動方式EL、EPL）	●蛍光灯用明暗スイッチと組み合わせた場合、段調光時にランプがちらつきます。
●電球形蛍光灯　（注1） パルックボール	●蛍光灯用明暗スイッチと組み合わせた場合、ランプがちらつきます。
●ライトカプセル蛍光灯器具	
●コンパクト形蛍光灯FPL器具	
●コンパクト形蛍光灯FDL器具	
●コンパクト形蛍光灯FML器具	
●コンパクト形蛍光灯FHT器具	
●ツインパルックインバータ･ツインPa	●蛍光灯用明暗スイッチと組み合わせた場合、段調光時にインバータの点灯装置が故障するおそれがあります。
●インバータ	●蛍光灯用明暗スイッチと組み合わせた場合、段調光時にインバータの点灯装置が故障するおそれがあります。
●あかりモコン付器具段調光機能付（蛍光灯）	●蛍光灯用明暗スイッチと組み合わせた場合、段調光時に切替動作不安定になります。 ●ランプがちらつきます。
●タッチスイッチ付器具	●ライトコントロール調光時にランプがちらつきます。
●ひとセンサFreePa器具	
●ソフト点灯機能付器具	

※明暗スイッチ機能付商品は生産終了しております。既に設置されていた場合は左表の内容にてご確認願います。

（注1）

●調光器内蔵型白熱灯器具にパルックボールは使用できません。

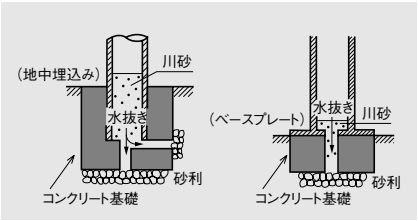
- U-doスイッチなどの調光器内蔵型白熱灯器具や、ライトコントロールと組み合わせた白熱灯器具には、パルックボール（安定器内蔵型蛍光灯）は使用できません。

取付方法について

ポールの取付方法

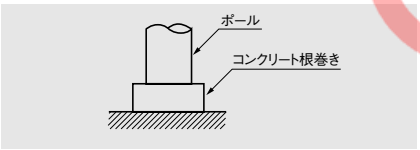
●湿気の多い場所、水気のある場所へ取り付ける場合は、絶縁不良の原因になりますので、防湿型の安定器をご使用ください。

- ポール内は水が溜まりやすいので充分水抜き施工を行い、川砂を地面より上部（砂側が高くなるように）まで入れてください。



●ポール地際部の、腐食防止のため必ずコンクリート根巻きをしてください。

- 地際部は腐食しやすいので、少なくとも3～5年に1回、できれば年1回程度必ず定期的に点検をし、もし腐食が見られる場合は速やかに補修、または交換をお願いします。



構造一般

- 屋外用のものは使用状態において雨水が浸入する恐れがなく、しかも雨水が保護ブッシングにかかりにくいこと。
（JIS C 8110高圧水銀灯安定器より）
- 耐食性を高めた塗装済み組立式ポールをご用意しております。P.663をご参照ください。

■犬の「マーキング」によるポール根元の腐食について

●他の犬の排尿跡の臭いを嗅いで、その上に自分の臭いをつけて縄張りを主張する行動で、ポールの根元が極端に早く腐ってきます。

※詳しくは社団法人 日本照明器具工業会発行の「鋼製照明用ポール点検・診断のおすすめ」（JLA1018）をご参照ください。

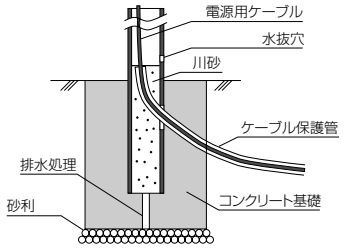


地際部　犬の尿により錆びた状態

社団法人 日本照明器具工業会発行の「鋼製照明用ポール点検・診断のおすすめ」（JLA1018）より

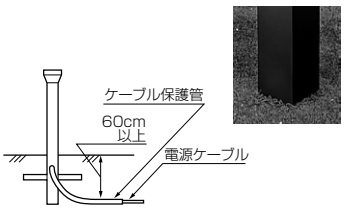
ローポールライトの取付方法

①コンクリート基礎への埋込タイプの場合



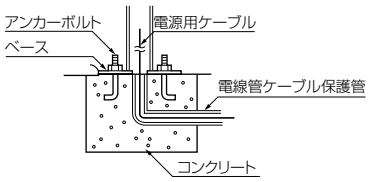
●コンクリートによる基礎工事を行ってください。
●配線は上図のようにケーブル保護管などで保護してください。
●水抜穴は絶対に塞がないでください。
●ポール内は水が溜まりやすいので十分な排水処理を行い、地中からの湿気を防止するために、ポール内へ川砂を地面より上部（砂側が高くなるように）まで入れてください。
●施工に関しては、電気設備技術基準、内線規程にしたがってください。

②タイプの場合



●砂地などの土質の柔らかい場所に設置する場合には、コンクリートなどでポールの埋込部を固定してください。
●配線は、上図のように行ってください。ケーブルは保護管などで保護してください。
●水抜穴は絶対に塞がないでください。
●ポール内は水が溜まりやすいので十分な排水処理を行い、地中からの湿気を防止するために、ポール内へ川砂を地面より上部（砂側が高くなるように）まで入れてください。
●施工に関しては、電気設備技術基準、内線規程にしたがってください。

③アンカーボルトタイプの場合



●コンクリートによる基礎工事を行い、アンカーボルトにより取付板を固定してください。アンカーボルト（M10～M12mm）は、別途お求めください。
●配線は、上図のように行ってください。ケーブルは保護管などで保護してください。
●水抜穴は絶対に塞がないでください。
●ポール内は水が溜まりやすいので十分な排水処理を行い、地中からの湿気を防止するために、ポール内へ川砂を地面より上部（砂側が高くなるように）まで入れてください。
●施工に関しては、電気設備技術基準、内線規程にしたがってください。

注）積雪地域でご使用の場合は、積雪期間、器具を取り外すか雪に埋もれないようにしてください。器具破損の原因となります。

自動点滅器内蔵器具の自動点滅器の交換について

●自動点滅器（EEスイッチ）は品種により最低2000回以上もしくは最低3000回以上の点滅寿命があります。
自動点滅器が寿命を迎えると、周囲が十分に明るくてもランプが点灯したままになります。
このような状態になった場合には自動点滅器の交換が必要です。交換の方法は器具によって異なります。
個々の器具の取扱説明書をご覧の上、正しく交換してください。
なお、器具によっては器具内部の結線作業が必要なものもあります。その場合は専門の知識と技術を必要としますので、お近くの当社営業所までご相談ください。

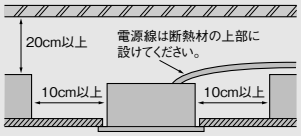
旧カタログ

ベースライトの取り付けについて

施工の前に……

- 取付工事には電気工事士の資格が必要です。
- 三相4線・単相3線式配線の場合負荷のバランスを取ってください。また、中性線を他相線より後に遮断するブレーカをご使用ください。（ダウンライトも同様）

■断熱材・防音材をご使用の場合

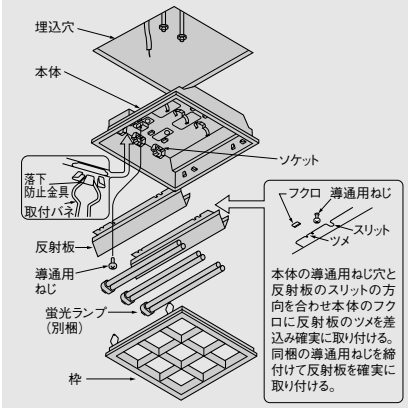


※器具の異常や火災の原因となりますので図のように施工してください。

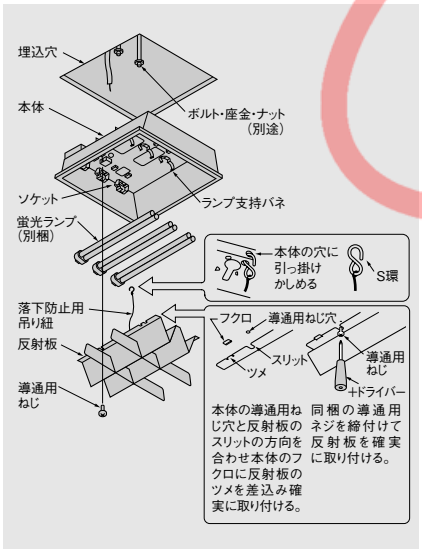
ベースライトの取付方法

- 天井に埋込穴をあけて、本体をボルトで取り付けてください。取付不備がありますと器具の落下のおそれがあります。

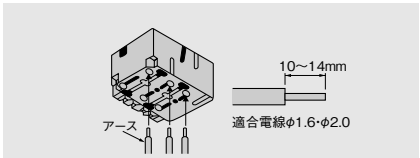
■パラコンフォートの場合



■マルチコンフォートの場合



- 電源線を端子台に接続します。アース接続部を利用してD種接地工事を行ってください。その後電源線を差し込み穴まで確実に差し込んでください。（ダウンライトも同様）



- ランプを取り付ける。
- 枠のバネをバネ受けに引っ掛ける。

注）引っ掛けが不完全な場合、器具の落下の原因になります。

- 枠の取付バネを取付バネ受けに差し込み本体に取り付ける。

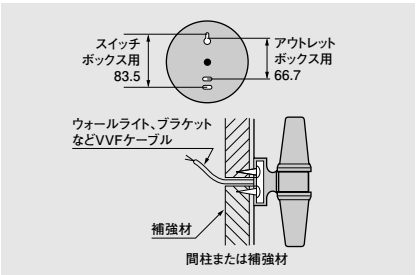
注）取り付けが不完全な場合、器具の落下の原因になります。

ブラケットの取付方法

注）ベニヤ板など薄い壁材・石こうボードへは取り付けないでください。器具が落下するおそれがあります。

■一般のブラケットの場合

- 本体を同梱の木ねじで壁面（補強材のある位置）に取り付けてください。
- 一部の器具を除き、防水型のブラケットはスイッチボックスやアウトレットボックスに取り付けることができます。
- 樹脂製のアウトレットボックスは使用しないでください。



●メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に器具を取り付けされる場合はメタルラス、ワイヤラスまたは金属板と器具の金属部分とは電気的に接続しないように木台あるいは絶縁台を使用して施設してください。

●ボルト取付が指定されている器具は、必ずボルトを使用して取り付けてください。器具落下のおそれがあります。

ソーラーライトの取り付けについて

●コレクター面を必ず真南に向けてください。

●コレクター表面への日射が遮られる場所には設置しないでください。

〈例〉

- ビルや建物がそばにあり、その陰になるところ。
- 大きな木の付近で日射を損なったり、落ち葉の多いところなど。

水まわり・外まわり器具の取り付けについて

防湿型、防雨型器具の取付方法

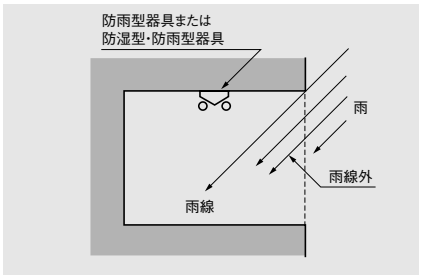
■防水型器具の使用区分

性能区分	使用場所
防雨型	ポーチ・軒下など雨の吹き込むおそれのある場所に使用できます。 防湿構造ではありませんので、浴室など湿度の高い場所では使用できません。
防湿型	浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。 防雨構造ではありませんので、ポーチ・軒下など雨の吹き込むおそれのある場所では使用できません。
防湿型・防雨型	ポーチ・軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や、浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。

注）業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、振動の強い場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害地帯などでは使用できません。
注）使用制限など詳しくは器具個別のページおよび承認図、取扱説明書をご確認ください。

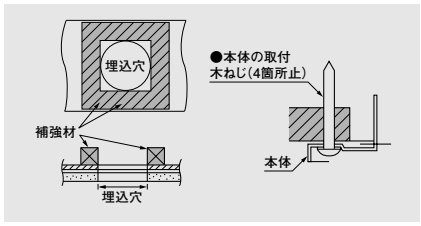
■雨線内で使用する場合

●軒下・屋側通路などの雨線内でも雨水の降り込みなどで吸湿して絶縁不良になったり、反射板などが湿気で錆びたり、塗膜がはがれたりすることがありますので〈防雨型〉または、〈防湿型・防雨型〉器具を必ずご使用ください。



※共同住宅、マンションなどの廊下も同じです。

■防湿型・防雨型ダウンライトの場合



●浴室内に器具を施工する際には、あらかじめ埋込穴をあけて、そのまわりに補強材を渡す必要があります。
●目地および取付面の凹凸が大きい場合には、防水用シール材などで、本体と天井面との隙間をうめてください。
※アクアタイトシリーズは別途、取扱説明書をご参照ください。

■防水コンセント

●庭園灯などには、必ず防水コンセントをご使用ください。

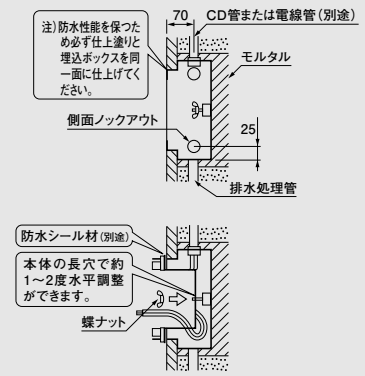


接地極付
WK4105
希望小売価格 **1,500**円（税抜）
仕様
●フル接地防水ダブルコンセント（抜け止め式・アースターミナル付）（露出・埋込両用） 15A 125V
WK4105A 希望小売価格1,500円（税抜）（ブラウン）もあります。

埋込灯の取付方法

■別売の埋込ボックス NK17020

①壁面の仕上げを確認する。
②蝶ナット（2個）で本体を確実に固定する。
③防水シール材で本体と壁の隙間を埋める。
注）必ずNK17020に同梱の取扱説明書もご覧ください。
注）ボックスへの電源線の配線は、上部および左右の穴を使用してください。

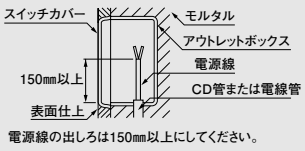




NK17020
○希望小売価格 **7,800**円（税抜）
仕様
●埋込ボックス
●幅194・高270・埋込深100・重1.6kg
備考
●適合器具
NF11441E

■アウトレットボックス取付専用タイプ［湿式取付型（モルタルによる固定）］

●壁の表面仕上げをする前に、アウトレットボックスとスイッチカバーを埋込施工してください。
〈アウトレットボックス取付タイプ〉
中型四角アウトレットボックス（DS3754）と中型四角スイッチカバー2コ用（DS4711）および5コ用スイッチボックス（DS4915）を別途お買い求めください。

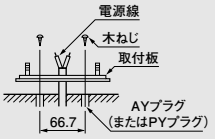


電源線の出しろは150mm以上にしてください。

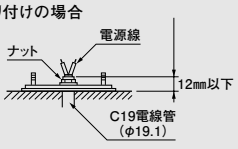
※アクアタイトシリーズで使用するアウトレットボックスは上記と異なりますので、ご注意ください。

■門　柱　灯

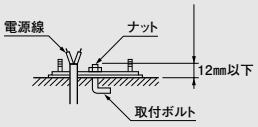
①木ねじで取り付ける場合



②電線管取り付けの場合



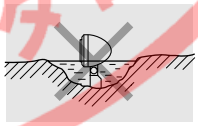
③ボルト・ナットで取り付ける場合



注）ボルトおよび電線管の出しろが取付面より12mm以上の場合、本体が取り付きませんのでご注意ください。
注）電線管は、取付面より5mm以上出しておいてください。

スティック式スポット・スタンドタイプの場合

●くぼ地の水のたまる場所には設置しないでください。



●草木などが成長することも考えて器具がおおわれるような場所には設置しないでください。



●器具が倒れるような傾斜のある所へは設置しないでください。



●大雨などで冠水するおそれのある場所へは取り付けないでください。浸水して、感電、漏電の原因となります。

旧カタログ

外まわり器具用スイッチ・センサの取り付けについて

■ 防雨型 24時間タイムスイッチ

● お好みの時刻にあかりを自動ON/OFFできるスイッチです。プラスチック製の防雨型構造だから、屋外使用もOK。ガーデニングのライトアップなどに、スイッチ操作の手間が省け、消し忘れもなくなります。



TBC171
希望小売価格 **7,000**円(税抜)
仕様
●防雨型・24時間タイムスイッチ
(電源コード・コンセント付)
●AC100V 専用

注)雨水などの飛散により、漏電して火災の原因となりますので地上30cm以上の高さに取り付けてください。

■電子EEスイッチ

● つけ忘れ、消し忘れがありません。暗くなれば自動的に点灯し、明るくなれば自動的に消灯する便利なスイッチです。



EE4313

電子
EE4313
希望小売価格 **2,500**円(税抜)
仕様
●露出・埋込両用住宅用EEスイッチ
(門灯スイッチ)
●AC100V 3A



EE6113K EE6110

電子
EE6113K
希望小売価格 **3,950**円(税抜)
仕様
●電子EEスイッチ
●AC100V 3A

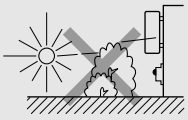
電子
EE6110
希望小売価格 **6,900**円(税抜)
仕様
●電子EEスイッチ
●AC100V 10A

注)照明の光が直接採光面に当たる所や、車のヘッドライトなど特殊な光が当たる所には取り付けないでください。



注)地面にころがして使用することは絶対に避けてください。

注)木かげ・物かげには取り付けないでください。



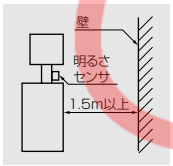
注)ひとセンサFreePa・一体タイプ照明器具との併用はお避けください。

注)インバータ照明器具およびパルックボールインバータ照明器具にはご使用できません。

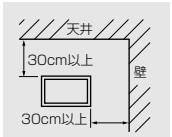
■明るさセンサ付器具の取付位置

● 照明器具自体から出た光の反射によって起きる点滅の繰り返しをふせぐため、施工前に下図の注意をしてください。

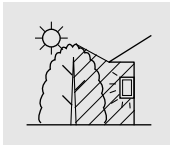
● 壁から1.5m以上離して取り付けてください。



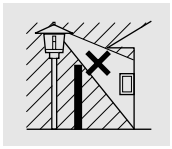
● 天井面・壁面から30cm以上離して取り付けてください。



● 昼間でも暗い場所(木かげ、ひさしの下など)に取り付けますと早く点灯、遅く消灯することがあります。



● 夜間でも明るい場所(隣地や内玄関の照明が明るさセンサの採光面に当たる場所)への取り付けはお避けください。点灯しないことがあります。

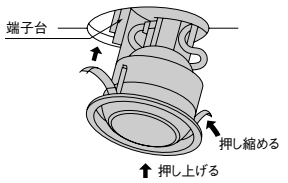


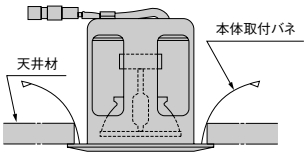
ダウンライトの取り付けについて

●ダウンライトの取り付けは、埋込穴寸法を確認した後埋込穴をあけ、本体を取付バネで固定します。
●天井ボードがダウンライト取付可能なボード厚であることを確認して施工してください。
●取付穴寸法が指定外の場合、天井裏のチャンネルなどにダウンライトが干渉しますと天井と枠の間に隙間が生じることがあります。(特にバネ式ダウンライト)精度よく穴をあけるためにダウンライトカッターなどをご使用いただくことをおすすめします。

■バネ式ダウンライト

●本体取付バネを矢印方向へ締めて器具を上へ押し上げてください。

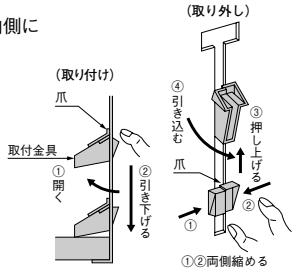




■スライド式ダウンライト

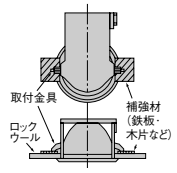
●本体を天井内に入れ右図の様にして取り付けてください。
●①～④の順で左右の爪を内側に縮めてはずしてください。
※HIDダウンライトなど重さのあるダウンライトはボルト吊りで取り付けるタイプもあります。

注) ダウンライトの直下は高温になっています。ドアや家具などの可燃物が近づかないようにご注意ください。火災のおそれがあります。



■ロックウールに施工する場合のご注意

●ロックウールなど、軟らかい天井に取り付ける場合は必ず、取付金具と天井の間に補強材を入れてください。(取付金具が天井にくい込み、枠と天井の間に隙間ができることがあります。)



■ダウンライトカッター(丸穴)

丸型ダウンライトの埋込穴あけ(φ70～200㎜)が簡単に。

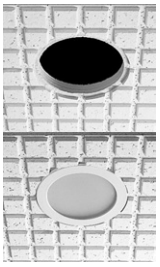
1.山おとしも簡単、穴あけと同時に。
2.穴径(φ70～200㎜)・深さ(0～33㎜)の調節も簡単でスムーズ。
3.石膏ボードはもちろん、コンパネも穴あけ可能。



EZ3580
希望小売価格24,500円(税抜)

充電ドリルドライバーは別売。
ご使用の際は、15.6V、14.4V、12V、9.6Vの充電ドリルドライバーをお使いください。

■穴あけ能力
(目安・充電ドリルドライバーEZ7440LN2S-B使用・フル充電で)
・石膏ボード(厚さ12㎜・φ150㎜)約120孔(約2秒/孔)
・ベニヤ板(厚さ5.5㎜・φ150㎜)約45孔(約8秒/孔)
・コンパネ(厚さ12㎜・φ100㎜)約35孔(約16秒/孔)


山おとしで高さピッタリ。仕上がりキレイ。


山おとしがないと器具の設置後に影ができて仕上がりがレベルダウン。

Hfスーパースリムの取り付けについて

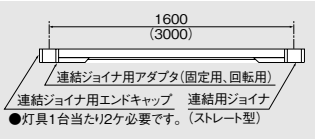
単体の取り付け

■直付型吊具、パイプ吊具、ワイヤ吊具(単体用)



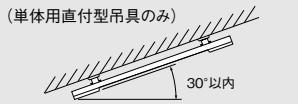
■連結ジョイナ

注)ワイヤ吊りでは配線ダクトタイプは使えません。
注)ワイヤ吊りでは回転用アダプタは使えません。
注)回転用アダプタは配線ダクトタイプには使えません。

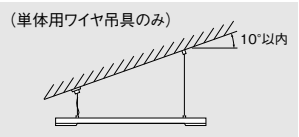


( )内の数字は
直列2灯型の取付ピッチです。

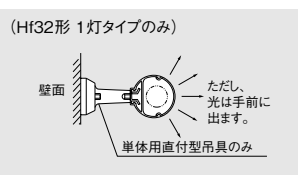
■30°以内の傾斜天井に取付可能



■10°以内の傾斜天井に取付可能



■照明方向固定の壁面取付可能

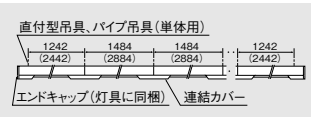


注)照明方向自在の壁面取り付けはできません。

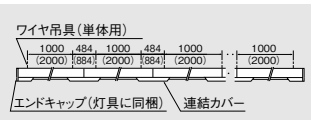
直線連結取り付け

●連結の際には、エンドキャップをはずして連結用カバーをつけてください。
注)ジョイナ連結用直付型吊具は、傾斜天井・壁面に取り付けできません。
注)連結用カバーは配線ダクトタイプに取り付けできません。

■直付型吊具、パイプ吊具(単体用)

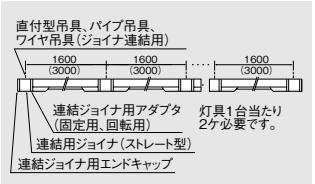


■ワイヤ吊具(単体用)



■連結ジョイナ(連結用カバーは不要です)

注)ワイヤ吊りでは配線ダクトタイプは使えません。
注)ワイヤ吊りでは回転用アダプタは使えません。
注)回転用アダプタは配線ダクトタイプには使えません。

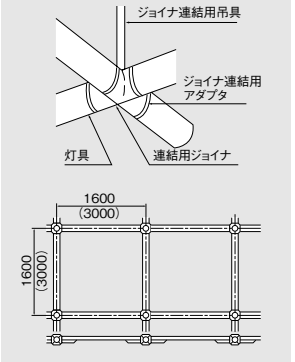


クロス連結

●クロス連結は連結専用器具をご使用ください。
●クロス連結時には必ず下記の吊具とジョイナを組み合わせてご使用ください。

■ジョイナ連結用吊具(直付・パイプ・ワイヤ)
■連結用ジョイナ(クロス・T字・L字・ストレート)
■連結ジョイナ用アダプタ(回転用・固定用)

●連結用ジョイナに灯具を直接取り付けることはできません。
●灯具を回転させる場合には、回転用の連結ジョイナ用アダプタを灯具の両端に取り付けてください。



その他のご注意

お手入れ方法について

必ず電源を切って行ってください。

- 通電状態で行うと感電のおそれがあります。

■器具の清掃とランプの取り替え

●ランプやセードにホコリや汚れがつくと明るさが著しく低下し、気づかないうちに電気をムダに使っていることになります。
- 特に蛍光灯は、ランプや器具の表面積が大きく、汚れの影響が多くなりますので定期的に清掃することをおすすめします。

●水または中性洗剤を含ませた布を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
- 変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

器具の材質	清掃方法
ガラス	洗剤が使えます。スポンジなどを利用して水洗いします。
アクリルなどのプラスチック	30℃～40℃の石けん水を使用し、水洗いをしてそのまま乾かします。ただし、アルカリ系洗剤は使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。
合成塗料で塗装したもの	中性洗剤で汚れをおとしたあと、十分水洗いします。
メッキしたもの	柔らかい布で1～2回軽く拭いてください。

■定期点検のおすすめ

●清掃および点検は6ヵ月に1回程度行うことをおすすめします。点検を行う場合には次の項目について行ってください。

- 正常に点灯しますか。
- 天井との取付部・かん合部に異常ながたつき、ゆるみはありませんか。
- 可動部は異常なく動作しますか。
- コードに傷や痛みはありませんか。
- 異常な臭い・音・発熱はありませんか。
- ガラス・プラスチック部品などに、ひび割れ・変形などが発生していませんか。

※異常がある場合は速やかに販売店・工事店などにご相談ください。

●長時間の使用によって照明器具の反射板、ルーバなども変色・劣化を生じ、エネルギー効率が悪くなりますので、お早めに器具のお取り替えをおすすめします。

■注意事項

●電気の通る部分には水をつけないようにしてください。
●乾いた布などで拭くと静電気が起こり、ホコリがつきやすくなります。
●ガソリン・シンナー・摩滅性クリーナーは使用しないでください。
●サンドペーパーなどでこすらないでください。

■ランプ交換・お手入れ時のお願い

●電球は無理やりソケットにねじ込まないでください。
- 破損のおそれがあります。

●直管蛍光灯を取り付ける時は、ソケットに完全に入っているか十分ご確認ください。
●丸形蛍光灯の取り付け、取り外し時には、ランプの支持金具で強くはじかないでください。
●お手入れは家具などをかたづけて、照明器具をおろしても傷をつけたりしないようにしてから始めてください。
●取り外しのできる部分は、照明器具が取り付けてある状態で外してください。
- 器具をおろしたとき、曲がったり割れたりすることを防ぎ、持ち運びしやすくなります。

●カバーやセードが本体に完全に固定されたか十分ご確認ください。
- 落下してけがのおそれがあります。

●多灯用照明器具のランプ交換は、他のランプも寿命が近いため、一度に全灯ランプ交換していただくことをおすすめいたします。
●エバーライトランプを交換される場合は、ランプ保護袋（補修ランプに同梱）を使用し、交換してください。

■照明器具の周りの天井材・壁材の汚れについて

●ダウンライト、シーリングライト、ブラケットなどの周りの天井材や壁材が黒ずむ場合があります。
- これはホコリがランプの熱により器具の周りに集中し付着するからです。定期的なお手入れをおすすめします。

■拭き方、洗い方のいろいろ

《化学ぞうきん》
●塗装面などのホコリとりに適します。
●透明ガラスや白木には、しみや油膜がついて不向きです。

《スプレー式ガラス拭き》
●細かい凸凹のあるガラスには、一度スプレーをして水洗いすると汚れがとれます。
大きなものは水洗いをし、柔らかい布で拭いてください。

《住まいの洗剤》
●中性洗剤はほとんどの器具に使えますが、木製・布製・和紙製の器具には使わないでください。ただし、アルカリ系洗剤は使用しないでください。
強度低下による破損の原因となります。

《はたき》
●木製・布製・和紙製の器具には、こまめにはたきをかけることが汚れを防ぐ一番良い方法です。

《ブラシ》
●はたき同様こまめにホコリをおとすには良い方法ですが、細かい部分には柔らかいブラシを使うことをおすすめします。

■節電を行うときのご注意

●電球をソケットからゆるめて消灯することは、ランプが落下するおそれがありますのでお止めください。
●多灯用の器具で電球を一部外して点灯することは、ソケットに通電されたままの状態になり、誤ってソケットに手が触れたとき感電するのでお止めください。
●蛍光灯器具には、種類によって電源スイッチを入れたままの状態で、ランプを器具から外すと、ムダな電気を消費するものや部品の性能が劣化するものがありますのでご注意ください。
●単にあかりを消して節電するというだけでは、快適さや安全性、便利さが犠牲になってしまいます。
- あかり本来の役割をそこなわず、むしろそれを向上させながら省電力を図ったツインPa、インバータ蛍光灯、ツイン蛍光灯、パルックボール蛍光灯、ひとセンサFreePaなどの器具をおすすめします。

消灯していても待機時電力を消費している器具があります。
（節電のため不要な時は電源を切ってください。）
●リモコン器具
●電子音タッチスイッチスタンド
●電子音タッチスイッチペンダント
●ひとセンサFreePa照明器具
●ひと（熱線）センサ付照明器具
●明るさセンサ付照明器具

■使用済みランプの取り扱いについて

●使用済みのランプは、割らずに廃棄してください。ランプを割るとガラス片が飛散し、ケガの原因となります。特にガラス管内が真空のランプ（エバーライトなど）は飛散しやすいので必ずお守りください。

ライトコントロールを正しくご使用いただくために

1.最大負荷容量について

●ライトコントロールは必ず最大負荷容量以下でご使用ください。異常発熱や火災の原因となります。
●ライトコントロールは、必ず最大負荷容量以下のランプでご使用ください。
定格負荷容量は単体で金属製スイッチボックスに取り付ける場合の容量です。
●樹脂製スイッチボックス使用の場合には、最大負荷容量を下表の通り軽減してください。(樹脂製スイッチボックスは金属製スイッチボックスに比べると放熱性が悪いため)
※ライトマネージャーS、リビングライコン、リビングライコンR、マスターライコン蛍白切替式、会議室ライコン、LEDライコン(2線式)、インバータライコン、蛍光灯ライコンには樹脂製スイッチボックスは使用できません。

〈参考〉金属製スイッチボックス品番(一例)
3コ用…DS4913
4コ用…DS4914
5コ用…DS4915

●金属プレートご使用の際は下表の70%以下のW数でご使用ください。(プレート表面が熱くなるため)
※ライトマネージャー、リビングライコン、リビングライコンR、会議室ライコン(2線式)、マスターライコン蛍白切替式、LEDライコンは専用プレートのため、金属プレートは取り付けできません。

単独取付の場合

スイッチボックスの種類 / 定格容量	最大負荷容量	
	金属製スイッチボックス	樹脂製スイッチボックス
200W用	20W～200W	20W～160W
400W用	40W～400W	40W～300W
500W用	40W～500W	40W～400W
800W用	60W～800W	60W～650W
1100W用	60W～1100W	60W～900W
1500W用	60W～1500W	60W～1200W

●同一スイッチボックスに連接取り付けされる場合には、最大負荷容量を下表の通りに軽減してください。(相互の熱影響があるため)
※ライトマネージャー、リビングライコン、リビングライコンR、会議室ライコン、マスターライコン蛍白切替式は連接取り付けはできません。

連接取付の場合

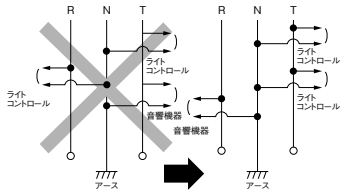
スイッチボックスの種類 / 定格容量	最大負荷容量	
	金属製スイッチボックス	樹脂製スイッチボックス
200W用	20W～160W	20W～100W
400W用	40W～300W	40W～300W
500W用	40W～400W	40W～400W
800W用	60W～650W	60W～400W
1100W用	60W～900W	60W～550W
1500W用	60W～1200W	60W～750W

●ボックスレス取り付けやグラスウール壁の場合は施工説明書、仕様書をご覧ください。

●インバータライコンを2台連接する場合は、1台あたりの負荷容量を10Aまで(ただしインバータ安定器の台数は32台まで)にしてください。
※らくワーク取付枠使用の場合は上記の樹脂性スイッチボックスに表記したW数でお使いください。

2.音響機器などへの雑音について

●ライトコントロールは雑音防止装置(ノイズフィルター)を内蔵していますが、ラジオや各種音響機器に雑音障害をおよぼす場合がありますので、次の対策を実施してください。
①電源を別電源にしてください。
●ライトコントロールと音響機器などは別電源(別トランス)としてください。
●電源が単相三線方式の場合は、ライトコントロールと音響機器の相を分けてください。



②アンプ・プレイヤーのアースをとってください。
●音響機器のアースをとる場合は、必ず専用アースとし、他の電気機器のアースと兼用しないでください。
●CDプレイヤーのアースを、アンプのアース端子にとってください。
③チューナー(ラジオ)にアンテナを張ってください。
●鉄筋の建物や送信所より遠い所など電波が弱い所では、有効なアンテナを張ってください。
●ライトコントロールと音響機器やアンテナ・アース線とは1m以上離してください。
●ライトコントロールの配線と音響機器配線は、別パイプ工事としてください。パイプ工事ができないときは、配線間距離を1m以上とってください。
●配線間距離が1m以上確保できない場合は、アンテナと機器との間の配線に同軸ケーブルを使用してください。テレビのフィーダー線とライトコントロールの配線は1m以上離してください。
●マイクスピーカ回路の工事は、パイプ工事あるいはシールド線工事とし、確実にアースを取ってください。
●マイクロフォンから雑音が入る場合、低インピーダンスのマイクロフォンをお使いください。
④どうしても雑音が生じる場合のフィルターについて
●テレビおよびオーディオ機器に電源側からノイズが生じる場合は、電源コンセントとの間にノイズフィルターを設けるか、またはテレビ、オーディオ機器などの電源側に絶縁トランスを設置してください。

3.適合負荷について

■白熱灯用ライトコントロール

●白熱灯専用です。蛍光灯、水銀灯や換気扇などには使用できません。
●電球形蛍光灯は白熱灯ではありませんので使用できません。
●400W以下のライトコントロールは、普通電球1灯当たり100W以下の電球をご使用ください。
「普通電球1灯当たり100W以下の電球をご使用ください」とはハイビーム電球、ミニハロゲン電球などの特殊電球や100Wを超える電球は使用できないという意味です。(これらの電球は電球が寿命のときに大電流が流れ、半導体がこわれます。)これらの電球を調光する場合には500W以上のライトコントロールをご使用ください。
●壁で点灯切り替え可能スイッチなどの調光機能がついた照明器具は使用できません。
●低電圧ミニハロゲン器具用のダウントランスとの組み合わせ使用についてはP.1156「負荷組み合わせ一覧表」をご覧ください。(○印以外の組み合わせ使用はできません。)
●適合負荷については、P.1156の「使用可能ランプ一覧表」をご覧ください。

■低電圧(12V)トランス用ライトコントロール

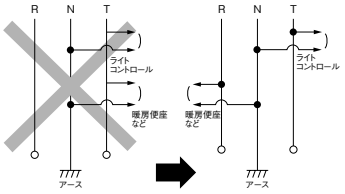
●当社製の低電圧(12V)ミニハロゲン器具用のダウントランスをご使用ください。
●他社製のダウントランスは使用できません。
●一般の白熱電球やハロゲン電球は使用できます。
●低電圧(12V)ミニハロゲン器具用のダウントランスとの組み合わせ使用についてはP.1156の「負荷組み合わせ一覧表」をご覧ください。(○印以外の組み合わせ使用はできません。)

■蛍光灯ライコン、インバータライコン

●専用の照明器具との組み合わせが必要です。組み合わせを間違うと使用できませんのでご注意ください。
●調光専用蛍光灯器具(起動方式DH)…蛍光灯ライコン
●PCインバータ照明器具、Hfインバータ照明器具との組み合わせライトコントロールは、P.1156の「負荷組み合わせ一覧表」をご確認ください。
●他社製の照明器具は使用できません。

4.共通のご注意とお願い

●ライトコントロールは屋内専用です。
●取付は壁埋込専用です。盤に組み込むなどの取付は、しないでください。
●周囲温度は0～35℃(リビングライコンは0～30℃)のところでご使用ください。
●浴室など湿度が高いところに取り付けないでください。
●電源・負荷線は必ずφ1.6またはφ2.0の銅単線を使用し、電線穴に完全に奥まで差し込んでください。
●誤結線や負荷の両端を短絡しないでください。ライトコントロール内部の半導体が一瞬でこわれます。
●ライトコントロールの内部素子の発熱により表面プレートが50～60℃(周囲温度30℃の時)になることがありますが、異常ではありません。
●調光時にライトコントロールから「ジー」と音がすることがありますが、異常ではありません。(内部の雑音防止用コイルの音です。)
●電源電圧が変動したり、ひずみがありますと調光時にチラツキが生じることがあります。
●電源が単相三線方式の場合は、ライトコントロールと消費電力が1kW以上の機器の相を分けてください。



●ライトコントロールを複数台使用しての多カ所調光はできません。
●ランプと並列にコンセントがつながることのないようにご注意ください。
●複数台のライトコントロールを単体で取り付ける場合は、上下10cm、左右3cm以上離してください。(リビングライコンは上下12cm以上)
●改造しないでください。

■ライトコントロールの負荷組み合わせ一覧表

ライトコントロールの種類 ＼ 負荷の種類			白熱電球・ハロゲン電球器具	低電圧(12V用)ミニハロゲン電球用器具					蛍光灯器具			HID器具	LED器具	LED器具
				電子ダウントランス				鋼鉄ダウントランス	調光専用蛍光灯器具	連続調光インバータ照明器具		連続調光インバータ照明器具		
				15W～50W用 HNK00844				300W用 DH0377						
				15W	20W	35W	50W							
				入力電流 0.15A	入力電流 0.2A	入力電流 0.35A	入力電流 0.5A	入力電流 3.15A	DH	EDH	EYH、PD PX、PY	BY	LD1	
白熱灯用	白熱灯用ライトコントロール	WTC57525WK WNP57525 他	※	×	×	×	×	×						
白熱灯用	低電圧トランス用ライトコントロール	NQ20898T NQ20899T	※	×	×	×	×	○(1～2台)						
白熱灯用	電子トランス用ライトコントロール	WTC57825W WTC578256W	※	×	○(2～25台)	○(1～14台)	○(1～10台)	×						
蛍光灯用	蛍光灯ライコン	NQ21555 NQ21552						×	○(2台以上)	×	×	×	×	×
蛍光灯用	インバータライコン	NQ21535K NQ21532K NQ21582K NQ21585K 他						×	×	○	○	△注4	○	△注5
会議室ライコン 調光タイプ		NQ28822						×	×	×	○	×	×	×
マスターライコン 蛍白切替式		NQ28930 NQ28940	※	×	×	○(1～11台)	○(1～8台)	○(1台)	×	☆	○	×	×	×
ライトマネージャーS リビングライコン 6回路・4回路タイプ		NQ28641 NQ28765W/S NQ28745W/S 他	※	×	×	○(1～14台)	○(1～10台)	○(1台)	△注1	△注1	△注1	×	△注1	△注2
リビングライコン 4回路タイプ (うち蛍光灯調光2回路)		NQ28746W/S	※	×	×	○(1～11台)	○(1～8台)	○(1台)	×	○	○	×	×	△注2
リビングライコン 4回路タイプ (うちLED・蛍光灯調光2回路)		NQ28747W/S	※	×	×	○(1～8台)	○(1～6台)	×	×	○	○	×	○	△ON/OFFのみ
リビングライコン 3回路・2回路タイプ		NQ28736W/S	※	×	×	○(1～11台)	○(1～8台)	○(1台)	×	×	×	×	×	△注2
		NQ28735W/S NQ28725W/S												×
リビングライコン 3回路・2回路タイプ (うち蛍光灯調光1回路)		NQ28737W/S	※	×	×	○(1～11台)	○(1～8台)	○(1台)	×	○	○	×	×	△注2
		NQ28726W/S												×
ライトマネージャーL		NQ27041 +NQE4K 他	※	×	×	●(2～42台)	●(2～29台)	○(1～4台)	●	●注3	●	×	●	×
LEDライコン(信号線式)		NQ20355 NQ20356	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
LEDライコン(2線式)		NQ20345	※	○(1～20台)	○(1～15台)	○(1～8台)	○(1～6台)	×	×	×	×	×	×	△注2

○…適合　×…不適合　☆…器具電源をマスターライコン蛍白切替式より供給する場合は組み合わせ可能です。別電源とする場合(200V電源など)は、起動方式EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具の消灯操作ができません。
●…適合(負荷に合った調光モジュールと接続してください)　△注1…ブースタ1回路タイプと組み合わせた場合調光可能です。ただし、起動方式EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具は消灯操作ができません。
△注2…2線式調光可能タイプに限ります。器具の種類により適合するライトコントロールの種類や接続可能台数など、固有の制限がありますので、器具毎に仕様をご確認ください。
●注3…EDHのコンパクト形蛍光灯FDL器具の消灯操作ができません。　△注4…器具への電源投入後、設定された点灯状態になるのに約15分ほどかかります。また、調光時は約45～100%の範囲で約2分かけて調光します。
△注5…NNN21505K、NNN21515K、NNN28005Cのみ適合。
※…下表の白熱灯用ライトコントロールの使用可能ランプ一覧表をご参照ください。
●他社のダウントランス付器具との組み合わせは使用できません。　●(2台以上)と表示しているものは、1台のみの使用の場合、蛍光灯へ流れる制御電流が小さいためにライトコントロール内部の半導体が正常に動作せず、ちらつきなどが発生する場合があります。　●ライトマネージャーS親器単体使用、リビングライコン親器単体使用では、蛍光灯はON/OFFのみ可能です。(ただし、「調光機能付」器具やあかりモコンシリーズの器具は調光もON/OFFもできません)　●電球形蛍光灯は使用できません。ただし、ライトマネージャーS親器単体使用、リビングライコン親器単体使用ではON/OFF使用時、パルックボール(パナソニック製)に限り1～8灯/1回路まで使用可能です。　●HNK00844およびダウントランス付照明器具で寿命切替スイッチのあるものとライトコントロールとを組み合わせる場合は、必ずNormalに切り替えてご使用ください。

■白熱灯用ライトコントロールの使用可能ランプ一覧表

ライトコントロールの種類 ＼ ランプの種類		電球											ハロゲン電球		蛍光灯	
		シリカ電球	クリア電球	まなびーむ電球	ボール電球	ネオビュア電球	ミニクリプトン電球	KTクリプトン電球	シャンデリア電球	レフ電球	ハイビーム電球	アドフラッシュ	ダイクール電球 ミニハロゲン電球など(100V用)	ダイクール電球 ミニハロゲン電球など(12V用)	電球形蛍光灯(パルックボールなど)	ツイン蛍光灯
200W用 WN57512 NQ20203T 400W用ライトコントロール WN576149 WN575149他	電球1灯あたりのW数が100W以下の電球の場合	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	△注1	×注2	×注2
	電球1灯あたりのW数が100Wを超えるの電球の場合	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△注1	×注2	×注2
容量が500W以上のライトコントロール WTC57525WK・WNP57525他 マスターライコン蛍白切替式 NQ28930・NQ28940他 ライトマネージャーS(親器単体使用)※ NQ28641・NQ28661 リビングライコン白熱灯用(親器単体使用)※ NQ28765W/S・NQ28745W/S・NQ28735W/S・NQ28736W/S・NQ28725W/S・NQ28746W/S(白熱灯回路)・NQ28747W/S(白熱灯回路) NQ28737W/S・NQ28726W/S(白熱灯回路) リビングライコンR NQ28421(白熱灯回路) ライトマネージャーL+白熱灯用モジュール NQ27041・NQ27061 LEDライコン(2線式) NQ20345		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	△注1	△注3	△注4

○…適合　×…不適合　注1…当社指定のダウントランスと組み合わせて調光できるものもあります。詳しくは上表のライトコントロールの負荷組み合わせ一覧表の「低電圧(12V用)ミニハロゲン電球用器具」のところをご覧ください。
注2…電球形蛍光灯とコンパクト形蛍光灯は、白熱電球ではありませんので、ご使用できません。　注3…電球形蛍光灯は使用できません。ただし、ライトマネージャーS親器単体使用、リビングライコン親器単体使用ではON/OFF使用時、パルックボール(パナソニック製)に限り1～8灯/1回路まで使用可能です。　注4…コンパクト形蛍光灯は使用できません。ただし、ライトマネージャーS親器単体使用、リビングライコン親器単体使用の場合、ON/OFF操作は可能です。
負荷容量は各機器の仕様をご確認ください。※ブースタ(白熱灯モジュール)と接続した場合、負荷容量は1500W(15A)と大きくなりますが、使用可能なランプは親器単体使用時と同じです。上表を参考にしてください。

調光設備の設計・施工上のご注意

1.電源について

変圧器は照明専用変圧器としてください。

- 動力用変圧器は電圧の変動が発生しやすく、音響用変圧器は雑音（ノイズ）の影響が発生しやすいために、照明専用変圧器としてください。（三相3線変圧器は使用できません。）

変圧器容量の概算容量は下式で求められます。

- 変圧器容量=総負荷設備容量×需要率×余裕率
  総負荷設備容量とは照明負荷容量の合計値、需要率は0.7～0.8、余裕率は1.1～1.2が一般的な値です。

幹線設備は極力太く、短くしてください。

調光装置は位相制御方式を採用していますので、配線が長いと配線インピーダンスの影響と中性線に歪波形の大電流が流れることにより、電源波形歪みが発生し、照明負荷のチラツキの原因となります。電源波形歪みを減少させる方法としては

①変圧器と調光装置を同室に設置し、幹線の配線長を短くする。

②変圧器と調光装置を離れた場所に設置する場合には、その幹線の配線長を100m以下とする。かつ③～⑤についても注意する。

③大容量設備で幹線の配線長が長い場合には、相間のインピーダンス差を少なくするために幹線をねん架する。

④幹線の中性線の太さは、各相の電線のそれと同等以上とする。特に幹線の配線長が100m近くになる場合には、中性線の太さを各相のそれの1.5～2倍にするなどの配慮が必要です。

⑤幹線の電圧降下は3%以内となるように配線の太さを決める。配線長が60mをこえる場合には4%以内とする。

⑥幹線ルートが建物磁性体をループしないようにする。などの配慮が必要です。

電源方式（相）はN相をもった電源をご使用ください。

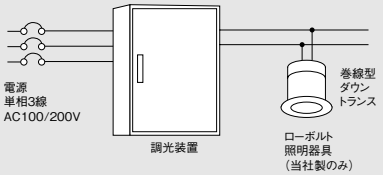
- 調光可能な電源方式（相）…
  1φ3W／1φ2W／3φ4W
  （3φ3Wは調光できません）
- 1φ3W、3φ4W共対応できます。ただし、主幹ブレーカの大きさが変わるため、実装できるユニットの数が異なります。

2.調光負荷について

調光回路は、各調光ユニットに表示されている定格を守ってご使用ください。また直回路の実負荷容量は、負荷MCBの80%以下としてください。(当社の調光ユニットは安全のため、所定の保護性能を持つよう、配線用遮断器を備えております。本遮断器は、周囲温度の影響を受けますので、内線規定 205-3 分岐回路数 3. に従い、MCB定格の80%以下の実負荷設計が必要です。)

■低電圧トランス付白熱灯器具を調光する場合のご注意点

- 当社指定のダウントランスと灯具の組み合わせに限ります。



その他の組み合わせはできません。
尚、1回路当たり2台以上の器具を接続してください。

■調光専用蛍光灯器具（銅鉄タイプ）を調光する場合のご注意点・・・（図1）

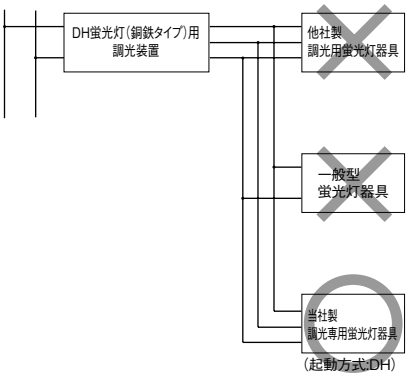
当社製の調光ユニットと他社製の調光器具（調光用安定器）または、当社製の調光器具（調光用安定器）と他社製の調光ユニットとの組み合わせは、互換性がありませんので、必ず当社製の蛍光灯用調光ユニットと調光用専用安定器（器具）をご使用ください。

- 図２のように調光ユニットの出力 C.D.Z. と照明器具（調光用安定器）C.D.Z. の結線は必ず合わせてください。誤結線を１カ所でも行いますと、チラツキ発生または調光不能となります。

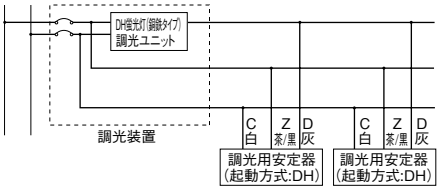
- 調光用安定器はスムーズに調光ができるようにするため、常にランプフィラメントを予熱していますので、光出力を0%にしてもフィラメント部分がわずかに点灯することがありますが、異常ではありません。長時間ご使用にならない場合は、必ずブレーカを切ってください。なお、0%になった時に予熱回路をカットする場合は、別途指定が必要です。
- 調光器（装置）と調光用蛍光灯器具間の配線を長くすると、配線の浮遊容量などにより、チラツキなどが発生することがありますので、100m以内としてください。（図3）
- 調光専用蛍光灯器具（銅鉄タイプ）にて、調光用安定器を別置にする場合は、安定器とランプ間の配線を長くすると、チラツキなどが発生することがありますので、10m以内としてください。（図3）なお、インバータ照明器具は安定器を別置することはできません。
- 複数のランプを一括で調光する場合は、安定器ボックスから器具に至る管灯回路の線長を合わせてください。管灯回路線長のアンバランスにより調光比がばらつく原因となります。
- 安定器とランプまでの配線は、安定器の赤線側と青線側に分けて各々2心のVVF線で施してください。4心の線で配線すると、チラツキや調光不良の原因となります。（図3）
- シールド線を使用すると、チラツキや調光不良が発生したり、漏電ブレーカや漏電火災警報器が作動することがありますので、使用しないでください。
- 安定器ボックスを設置する場合はボックス相互の間隔を10cm以上離してください。
- DH蛍光灯用調光ユニット1回路当たりの最少灯数は2灯です。必ず1回路2灯以上でご使用ください。（ただし、200V用は4灯以上）
- 調光用安定器（起動方式:DH）に使用できるランプ（20W・40W）は、φ32mm管の外面ストライプタイプのみです。110V用は、38mm管外面シリコン方式（FLR110H/A）をご使用ください。
- 蛍光灯調光の場合、明るさを0.5%以下にした時に、チラツキやランプ間の明るさのふぞろいが起こることがあります。

※高周波点灯を使用した調光専用蛍光灯器具（Hf・PC インバータ）と専用調光ユニットを組み合わせた蛍光灯調光システムもございます。なお、インバータ式調光システムとDH タイプの３線式の蛍光灯調光システムとの互換性はありませんのでご注意ください。

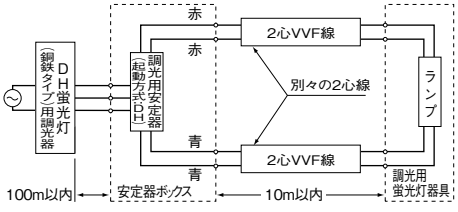
■図1　調光専用蛍光灯器具（銅鉄タイプ）を調光する場合



■図2　DH調光ユニットと調光専用蛍光灯器具の結線図



■図3　調光用安定器を別置にする場合



旧カタログ

3.調光操作器と調光盤本体との配線について

■デジタル信号（リモートバス方式）の場合

（DMX512信号とは異なります。）

①使用ケーブルについて

スライド式調光操作器と調光装置本体との配線は、EM-CPEE-Sφ0.9×3ペアケーブルをご使用ください。

②ケーブルの信号線配線について

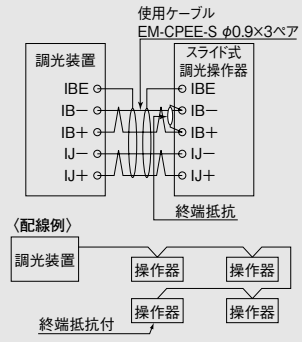
操作器の配線は必ず一筆書き配線とする必要があります。ただし、ループ状には配線しないでください。ループ状の配線および放射状の配線にすると正常に作動しません。

③終端抵抗について

工場出荷時には、全ての操作器の端子台部に終端抵抗が接続されております。ケーブル配線接続時には、末端に接続される操作器以外の全ての操作器の終端抵抗を取り除いてください。（終端抵抗100Ω1w）

④ケーブルの制限事項

1系統のケーブルに接続される操作器の消費電流の総合計が、配線長電流定格を満足する必要があります。



〈使用ケーブル電流定格〉　配線長　100m

使用ケーブル	定格
EM-CPEE-S　φ0.9×3ペア	最大590mA

■デジタル信号（DMX512信号方式）の場合

①使用ケーブルについて

DMX512信号の配線には、EM-IPEE-SB 0.3mm²のケーブルで2ペア以上をご使用ください。
上記信号線が使用できない場合には、下記の仕様を満たすケーブルをご用意ください。

1）シールドペアー線であること
2）AWG24以下（0.2mm²以上）であること

②ケーブルの配線について

DMX信号線は分岐配線しないでください。
もし分岐配線しなければならない場合には、「DMXスプリッター」にて分岐してください。

③配線長について

DMX信号線長は最大200mにしてください。200mを超える場合には、「DMXスプリッター」を間に入れてください。

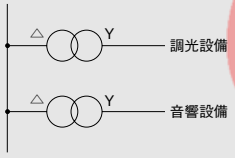
雑音対策について

音響機器などへの影響を防ぐために、次の処置を行ってください。

①電源を経由して影響を与える場合の対策

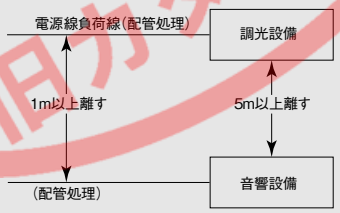
■図4.各々専用変圧器を設ける

（大規模設備）



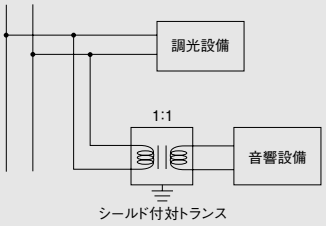
②③空中伝搬で影響を与える場合の対策

■図6.



■図5.シールド付対トランスを設ける

（中・小規模設備）



4.音響機器、TVなどへの雑音について

調光ユニットには雑音防止装置を内蔵していますが、音響機器・TVなどに雑音障害を及ぼす場合がありますので次の対策を実施してください。

調光装置は位相制御方式を採用しています。位相制御された電流波形は、急な立ち上がりを持っているため、高周波成分が多く含まれています。この高周波成分は、調光ユニット内のフィルター回路で減衰させていますが、微少信号電圧・電流を扱う音響機器では、雑音として出てくる場合があります。雑音障害の経路（種類）とその対策は次の通りです。

①高周波成分が電源を経由して音響機器に影響を及ぼす場合があります。
- 対策A…各々専用変圧器を設けてください。（大規模設備）（図4）
- 対策B…シールド付対トランスを設けてください。（中・小規模設備）（図5）

②高周波成分が空中伝搬して音響機器に影響を及ぼす場合があります。
- 対策…音響機器と調光機器は別の部屋に設置してください。やむなく同一の部屋に設置する場合は、少なくとも5m以上離してください。（図6）
- ワイヤレスを使用する場合はFM帯を使用してください。

③電源線や負荷線に高周波電流が流れ磁界が発生し、その近くにある音響信号線に影響を及ぼす場合があります。
- 対策A…調光設備線（負荷線・電源線）と音響、TVアンテナ設備（マイクコードなど）は、1m以上離してください。（図6）
- 対策B…調光設備線および音響設備線は別配管処理をしてください。（図6）
- 対策C…調光器と音響機器は、D種（第三種）接地工事を必ず行ってください。
- 同時通訳システムや医療機器が近くにありますと影響を与える場合がありますので十分ご注意ください。

5.調光ユニットおよび器具の騒音について

調光ユニットには、雑音防止フィルター用としてチョークコイルを使用しているため、調光時に微少音が発生しますが問題ありません。また、中・大型調光装置に、冷却用としてファンを使用していますので、多少音が発生します。特に騒音が問題となる場合には、専用の調光器室に設置してください。

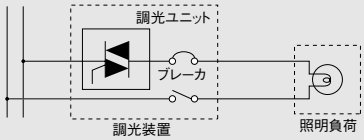
- 調光用蛍光灯器具（DH）は、位相制御を行いますので安定器に多少うなりが発生し、建築物構造により共振共鳴して音が高くなる場合がありますので、特に騒音が問題となる場所に設置される場合は、安定器を別置にしてください。（別途安定器ボックスをご利用ください。）
- 高周波点灯により、蛍光灯照明器具からの騒音を小さくしたPCインバータ照明器具（起動方式EDH0.5%～100%調光）もありますので、特に騒音が気になる用途にご使用ください。

6.負荷短絡について

調光ユニットに使用している素子は一瞬の短絡で破壊されますので調光負荷を短絡しないようにご注意ください。

負荷短絡は、負荷配線工事およびランプ交換時などに、同一回路内の2線（非接地側と接地側）が接触することにより起こります。

- 負荷側の配線に関しては、絶縁（導通）確認をしてから調光器へ接続してください。
- ランプ交換をする時には、調光器のブレーカを切ってから交換してください。



負荷側の導通確認後に接続してください。

マルチフリーインバータ器具 消費効率一覧表

ランプ別・電圧別の消費効率一覧表です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番		FHF32EX					FLR40S					FLR40S/36					FL40S					FL40SS/37				
		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)	
		(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V
埋込 XF317LWA	VPH9	4460	48.0	47.0	92.9	94.9	3140	48.0	47.0	65.4	66.8	3280	47.0	46.0	69.8	71.3	3530	48.0	47.0	73.5	75.1	3380	48.0	47.0	70.4	71.9
埋込 XF317PFA	VPH9	4170	45.0	44.0	92.7	94.8	2510	43.0	42.0	58.4	59.8	3140	42.0	41.0	71.4	76.6	3030	43.0	42.0	69.9	72.1	2880	43.0	42.0	69.9	68.6
埋込 XF317PRA	VPH9	4170	45.0	44.0	92.7	94.8	2510	43.0	42.0	58.4	59.8	3140	42.0	41.0	71.4	76.6	3030	43.0	42.0	69.9	72.1	2880	43.0	42.0	69.9	68.6
埋込 XF317PSA	VPH9	4170	45.0	44.0	92.7	94.8	2510	43.0	42.0	58.4	59.8	3140	42.0	41.0	71.4	76.6	3030	43.0	42.0	69.9	72.1	2880	43.0	42.0	69.9	68.6
埋込 XF319CA	VPH9	4560	46.0	45.0	99.1	101.3	3140	45.0	44.0	69.8	71.4	3280	44.0	43.0	74.5	76.3	3530	45.0	44.0	78.4	80.2	3380	45.0	44.0	75.1	76.8
埋込 XF319CA	VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
埋込 XF319LWA	VPH9	4460	48.0	47.0	92.9	94.9	3140	48.0	47.0	65.4	66.8	3280	47.0	46.0	69.8	71.3	3530	48.0	47.0	73.5	75.1	3380	48.0	47.0	70.4	71.9
埋込 XF319MA	VPH9	4560	46.0	45.0	99.1	101.3	3140	45.0	44.0	69.8	71.4	3280	44.0	43.0	74.5	76.3	3530	45.0	44.0	78.4	80.2	3380	45.0	44.0	75.1	76.8
埋込 XF319MA	VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
埋込 XF319PFA	VPH9	4170	45.0	44.0	92.7	94.8	2510	43.0	42.0	58.4	59.8	3140	42.0	41.0	71.4	76.6	3030	43.0	42.0	69.9	72.1	2880	43.0	42.0	69.9	68.6
埋込 XF319PSA	VPH9	4170	45.0	44.0	92.7	94.8	2510	43.0	42.0	58.4	59.8	3140	42.0	41.0	71.4	76.6	3030	43.0	42.0	69.9	72.1	2880	43.0	42.0	69.9	68.6
埋込 XF327BA	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
埋込 XF327BA	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
埋込 XF327CA	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
埋込 XF327CA	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
埋込 XF327GPA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF327LWA	VPH9	9060	90.0	88.0	100.7	103.0	6410	89.0	87.0	72.0	73.7	7050	87.0	85.0	81.0	82.9	7050	89.0	87.0	79.2	81.0	7050	89.0	87.0	79.2	81.0
埋込 XF327LWA	VPN9	6570	67.0	65.0	98.1	101.1	4520	69.0	67.0	65.5	67.5	5110	69.0	67.0	74.1	76.3	5110	69.0	67.0	74.1	76.3	5200	69.0	67.0	75.4	77.6
埋込 XF327MA	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
埋込 XF327MA	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
埋込 XF327PFA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF327PFA	VPH9	6290	67.0	65.0	93.9	96.8	4320	69.0	67.0	62.6	64.5	4890	69.0	67.0	70.9	73.0	4890	69.0	67.0	70.9	73.0	4980	69.0	67.0	72.2	74.3
埋込 XF327PRA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF327PRA	VPN9	6290	67.0	65.0	93.9	96.8	4320	69.0	67.0	62.6	64.5	4890	69.0	67.0	70.9	73.0	4890	69.0	67.0	70.9	73.0	4980	69.0	67.0	72.2	74.3
埋込 XF327PSA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF327PSA	VPN9	6290	67.0	65.0	93.9	96.8	4320	69.0	67.0	62.6	64.5	4890	69.0	67.0	70.9	73.0	4890	69.0	67.0	70.9	73.0	4980	69.0	67.0	72.2	74.3
埋込 XF327SPA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF328GPA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF328LWA	VPH9	9060	90.0	88.0	100.7	103.0	6410	89.0	87.0	72.0	73.7	7050	87.0	85.0	81.0	82.9	7050	89.0	87.0	79.2	81.0	7050	89.0	87.0	79.2	81.0
埋込 XF328PFA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF328PSA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF328SPA	VPH9	8310	89.0	87.0	93.4	95.5	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XF329BA	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
埋込 XF329BA	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
埋込 XF329CA	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
埋込 XF329CA	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
埋込 XF329LWA	VPH9	8390	90.0	88.0	93.2	95.3	6260	89.0	87.0	70.3	72.0	6750	89.0	87.0	75.8	77.6	6500	89.0	87.0	73.0	74.7	6500	90.0	88.0	72.2	73.9
埋込 XF329MA	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
埋込 XF329MA	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
埋込 XF329PFA	VPH9	7420	87.0	85.0	85.3	87.3	5540	86.0	84.0	64.4	66.0	5970	86.0	84.0	69.4	71.1	5750	86.0	84.0	66.9	68.5	5750	87.0	85.0	66.1	67.6
埋込 XF329PSA	VPH9	7420	87.0	85.0	85.3	87.3	5540	86.0	84.0	64.4	66.0	5970	86.0	84.0	69.4	71.1	5750	86.0	84.0	66.9	68.5	5750	87.0	85.0	66.1	67.6
埋込 XF337GPA	VPH9	11110	132.0	129.0	84.2	86.1	7930	127.0	124.0	62.4	64.0	8680	123.0	120.0	70.6	72.3	8750	127.0	124.0	68.9	70.6	8680	128.2	125.2	67.7	69.3
埋込 XF337LWA	VPH9	12580	136.0	133.0	92.5	94.6	8980	134.0	131.0	67.0	68.5	9830	129.0	126.0	76.2	78.0	9910	134.0	131.0	74.0	75.6	9910	132.0	129.0	75.1	76.8
埋込 XF337PFA	VPH9	11110	132.0	129.0	84.2	86.1	7930	127.0	124.0	62.4	64.0	8680	123.0	120.0	70.6	72.3	8750	127.0	124.0	68.9	70.6	8680	128.2	125.2	67.7	69.3
埋込 XF337PSA	VPH9	11110	132.0	129.0	84.2	86.1	7930	127.0	124.0	62.4	64.0	8680	123.0	120.0	70.6	72.3	8750	127.0	124.0	68.9	70.6	8680	128.2	125.2	67.7	69.3
埋込 XF337SPA	VPH9	11110	132.0	129.0	84.2	86.1	7930	127.0	124.0	62.4	64.0	8680	123.0	120.0	70.6	72.3	8750	127.0	124.0	68.9	70.6	8680	128.2	125.2	67.7	69.3
埋込 XF463HF	VPH9	24380	253.0	247.0	96.4	98.7	16920	246.0	240.0	68.8	70.5	18610	234.0	228.0	79.5	81.6	18850	246.0	240.0	76.6	78.5	18850	243.0	237.0	77.6	79.5
埋込 XF327GPA	VPH9	8310	93.0	91.0	89.4	91.3	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XFY327LWA	VPH9	9060	94.0	92.0	96.4	98.5	6410	93.0	91.0	68.9	70.4	7050	91.0	89.0	77.5	79.2	7050	93.0	91.0	75.8	77.5	7050	93.0	91.0	75.8	77.5
埋込 XFY328GPA	VPH9	8310	93.0	91.0	89.4	91.3	5830	88.0	86.0	66.3	67.8	6380	86.0	84.0	74.2	76.0	6830	88.0	86.0	77.6	79.4	6830	88.0	86.0	77.6	79.4
埋込 XFY328LWA	VPH9	9060	94.0	92.0	96.4	98.5	6410	93.0	91.0	68.9	70.4	7050	91.0	89.0	77.5	79.2	7050	93.0	91.0	75.8	77.5	7050	93.0	91.0	75.8	77.5
既設 XF326AXA	VPH9	7980	87.0	85.0	91.7	93.9	5830	86.0	84.0	67.8	69.4	6380	84.0	82.0	76.0	77.8	6480	86.0	84.0	75.3	77.1	6380	86.0	84.0	74.2	76.0
既設 XF326AXA	VPN9	6380	67.0	65.0	95.2	98.2	4390	67.0	65.0	65.5	67.5	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3
既設 XF326AYA	VPH9	7980	87.0	85.0	91.7	93.9	5830	86.0	84.0	67.8	69.4	6380	84.0	82.0	76.0	77.8	6480	86.0	84.0	75.3	77.1	6380	86.0	84.0	74.2	76.0
既設 XF326AYA	VPN9	6380	67.0	65.0	95.2	98.2	4390	67.0	65.0	65.5	67.5	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3
既設 XF326AZA	VPH9	7980	87.0	85.0	91.7	93.9	5830	86.0	84.0	67.8	69.4	6380	84.0	82.0	76.0	77.8	6480	86.0	84.0	75.3	77.1	6380	86.0	84.0	74.2	76.0
既設 XF326AZA	VPN9	6380	67.0	65.0	95.2	98.2	4390	67.0	65.0	65.5	67.5	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3
既設 XF326CBA	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
既設 XF326CBA	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
既設 XF326EXA	VPH9	8620	88.0	86.0	98.0	100.2	6100	86.0	84.0	70.9	72.6	6710	82.0	80.0	81.8	83.9	6790	86.0	84.0	79.0	80.8	6710	85.0	83.0	78.9	80.8
既設 XF326EXA	VPN9	6570	67.0	65.0	98.1	101.1	4520	67.0	65.0	67.5	69.5	5110	67.0	65.0	76.3	78.6	5110	67.0	65.0	76.3	78.6	5200	67.0	65.0	77.6	80.0
既設 XF326EYA	VPH9	8620	88.0	86.0	98.0	100.2	6100	86.0	84.0	70.9	72.6	6710	82.0	80.0	81.8	83.9	6790	86.0	84.0	79.0	80.8	6710	85.0	83.0	78.9	80.8
既設 XF326EYA	VPN9	6570	67.0	65.0	98.1	101.1	4520	67.0	65.0	67.5	69.5	5110	67.0	65.0	76.3	78.6	5110	67.0	65.0	76.3	78.6	5200	67.0	65.0	77.6	80.0
既設 XF326EZA	VPH9	8620	88.0	86.0	98.0	100.2	6100	86.0	84.0	70.9	72.6	6710	82.0	80.0	81.8	83.9	6790	86.0	84.0	79.0	80.8	6710	85.0	83.0	78.9	80.8
既設 XF326EZA	VPN9	6570	67.0	65.0	98.1	101.1	4520	67.0	65.0	67.5	69.5	5110	67.0	65.0	76.3	78.6	5110	67.0	65.0	76.3	78.6	5200	67.0	65.0	77.6	80.0
既設 XF326KLA	VPH9	7980	87.0	85.0	91.7	93.9	5830	86.0	84.0	67.8	69.4	6380	84.0	82.0	76.0	77.8	6480	86.0	84.0	75.3	77.1	6380	86.0	84.0	74.2	76.0
既設 XF326KLA	VPN9	6380	67.0	65.0	95.2	98.2	4390	67.0	65.0	65.5	67.5	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3
既設 XF326PFA	VPH9	7980	87.0	85.0	91.7	93.9	5830	86.0	84.0	67.8	69.4	6380	84.0	82.0	76.0	77.8	6480	86.0	84.0	75.3	77.1	6380	86.0	84.0	74.2	76.0
既設 XF326PFA	VPN9	6380	67.0	65.0	95.2	98.2	4390	67.0	65.0	65.5	67.5	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3
既設 XF326PSA	VPH9	7980	87.0	85.0	91.7	93.9	5830	86.0	84.0	67.8	69.4	6380	84.0	82.0	76.0	77.8	6480	86.0	84.0	75.3	77.1	6380	86.0	84.0	74.2	76.0
既設 XF326PSA	VPN9	6380	67.0	65.0	95.2	98.2	4390	67.0	65.0	65.5	67.5	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3
既設 XF326SCA	VPH9	8620	88.0	86.0	98.0	100.2	6100	86.0	84.0	70.9	72.6	6710	82.0	80.0	81.8	83.9	6790	86.0	84.0	79.0	80.8	6710	85.0	83.0	78.9	80.8

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

ランプ別・電圧別の消費効率一覧表です。

生産終了品番です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番	FHF32EX					FLR40S					FLR40S/36					FL40S					FL40SS/37				
	全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)		全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)	
	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V
既設XF326SCA VPN9	6570	67.0	65.0	98.1	101.1	4520	67.0	65.0	67.5	69.5	5110	67.0	65.0	76.3	78.6	5110	67.0	65.0	76.3	78.6	5200	67.0	65.0	77.6	80.0
既設XFY326AXA VPH9	8620	92.0	90.0	93.7	95.8	6100	90.0	88.0	67.8	69.3	6710	86.0	84.0	78.0	79.9	6790	90.0	88.0	75.4	77.2	6710	89.0	87.0	75.4	77.1
既設XFY326AXA VPN9	6570	71.0	69.0	92.5	95.2	4520	71.0	69.0	63.7	65.5	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5200	71.0	69.0	73.2	75.4
既設XFY326AYA VPH9	8620	92.0	90.0	93.7	95.8	6100	90.0	88.0	67.8	69.3	6710	86.0	84.0	78.0	79.9	6790	90.0	88.0	75.4	77.2	6710	89.0	87.0	75.4	77.1
既設XFY326AYA VPN9	6570	71.0	69.0	92.5	95.2	4520	71.0	69.0	63.7	65.5	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5200	71.0	69.0	73.2	75.4
既設XFY326AZA VPH9	8620	92.0	90.0	93.7	95.8	6100	90.0	88.0	67.8	69.3	6710	86.0	84.0	78.0	79.9	6790	90.0	88.0	75.4	77.2	6710	89.0	87.0	75.4	77.1
既設XFY326AZA VPN9	6570	71.0	69.0	92.5	95.2	4520	71.0	69.0	63.7	65.5	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5200	71.0	69.0	73.2	75.4
既設XFY326CBA VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
既設XFY326CBA VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
既設XFY326EXA VPH9	8620	92.0	90.0	93.7	95.8	6100	90.0	88.0	67.8	69.3	6710	86.0	84.0	78.0	79.9	6790	90.0	88.0	75.4	77.2	6710	89.0	87.0	75.4	77.1
既設XFY326EXA VPN9	6570	71.0	69.0	92.5	95.2	4520	71.0	69.0	63.7	65.5	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5200	71.0	69.0	73.2	75.4
既設XFY326EYA VPH9	8620	92.0	90.0	93.7	95.8	6100	90.0	88.0	67.8	69.3	6710	86.0	84.0	78.0	79.9	6790	90.0	88.0	75.4	77.2	6710	89.0	87.0	75.4	77.1
既設XFY326EYA VPN9	6570	71.0	69.0	92.5	95.2	4520	71.0	69.0	63.7	65.5	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5200	71.0	69.0	73.2	75.4
既設XFY326EZA VPH9	8620	92.0	90.0	93.7	95.8	6100	90.0	88.0	67.8	69.3	6710	86.0	84.0	78.0	79.9	6790	90.0	88.0	75.4	77.2	6710	89.0	87.0	75.4	77.1
既設XFY326EZA VPN9	6570	71.0	69.0	92.5	95.2	4520	71.0	69.0	63.7	65.5	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5200	71.0	69.0	73.2	75.4
既設XFY326KLA VPH9	7980	91.0	89.0	87.7	89.7	5830	90.0	88.0	64.8	66.3	6380	88.0	86.0	72.5	74.2	6480	90.0	88.0	72.0	73.6	6380	90.0	88.0	70.9	72.5
既設XFY326KLA VPN9	6380	71.0	69.0	89.9	92.5	4390	71.0	69.0	61.8	63.6	4960	71.0	69.0	69.9	71.9	4960	71.0	69.0	69.9	71.9	4960	71.0	69.0	69.9	71.9
既設XFY326SCA VPH9	8620	92.0	90.0	93.7	95.8	6100	90.0	88.0	67.8	69.3	6710	86.0	84.0	78.0	79.9	6790	90.0	88.0	75.4	77.2	6710	89.0	87.0	75.4	77.1
既設XFY326SCA VPN9	6570	71.0	69.0	92.5	95.2	4520	71.0	69.0	63.7	65.5	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5110	71.0	69.0	72.0	74.1	5200	71.0	69.0	73.2	75.4
黒板灯 XF319K VPH9	4560	46.0	45.0	99.1	101.3	3140	45.0	44.0	69.8	71.4	3280	44.0	43.0	74.5	76.3	3530	45.0	44.0	78.4	80.2	3380	45.0	44.0	75.1	76.8
FHX42352A VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FHX42370A VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
FHX42370A VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA41030F VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41030F VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41038F VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41038F VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41051A VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41051A VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41054A VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41054A VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41056F VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41056F VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41230F VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41230F VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41231F VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41231F VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41245F VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41245F VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41270 VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41271 VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41515A VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41515A VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41518F VPH9	4560	46.0	45.0	99.1	101.3	3140	45.0	44.0	69.8	71.4	3280	44.0	43.0	74.5	76.3	3530	45.0	44.0	78.4	80.2	3380	45.0	44.0	75.1	76.8
FSA41640F VPH9	4670	46.0	45.0	101.5	103.8	3200	45.0	44.0	71.1	72.7	3300	44.0	43.0	75.0	76.7	3600	45.0	44.0	80.0	81.8	3500	45.0	44.0	77.8	79.5
FSA41640F VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
FSA41704 VPH9	4390	44.0	43.0	99.8	102.1	2990	43.0	42.0	69.5	71.2	3140	42.0	41.0	74.8	76.6	3320	43.0	42.0	77.2	79.0	3240	43.0	42.0	75.3	77.1
FSA41704 VPN9	3220	35.0	34.0	92.0	94.7	2220	35.0	34.0	63.4	65.3	2530	35.0	34.0	72.3	74.4	2530	35.0	34.0	72.3	74.4	2680	35.0	34.0	76.6	78.8
FSA41718F VPH9	4560	46.0	45.0	99.1	101.3	3140	45.0	44.0	69.8	71.4	3280	44.0	43.0	74.5	76.3	3530	45.0	44.0	78.4	80.2	3380	45.0	44.0	75.1	76.8
FSA41825 VPH9	4310	43.0	42.0	100.2	102.6	2980	42.0	41.0	71.0	72.7	3150	41.0	40.0	76.8	78.8	3330	42.0	41.0	79.3	81.2	3210	42.0	41.0	76.4	78.3
FSA41825 VPN9	3310	36.0	35.0	91.9	94.6	2280	35.0	34.0	65.1	67.1	2600	35.0	34.0	74.3	76.5	2600	35.0	34.0	74.3	76.5	2650	35.0	34.0	75.7	77.9
FSA41827 VPH9	4310	43.0	42.0	100.2	102.6	2980	42.0	41.0	71.0	72.7	3150	41.0	40.0	76.8	78.8	3330	42.0	41.0	79.3	81.2	3210	42.0	41.0	76.4	78.3
FSA41827 VPN9	3310	36.0	35.0	91.9	94.6	2280	35.0	34.0	65.1	67.1	2600	35.0	34.0	74.3	76.5	2600	35.0	34.0	74.3	76.5	2650	35.0	34.0	75.7	77.9
FSA41838 VPH9	4310	43.0	42.0	100.2	102.6	2980	42.0	41.0	71.0	72.7	3150	41.0	40.0	76.8	78.8	3330	42.0	41.0	79.3	81.2	3210	42.0	41.0	76.4	78.3
FSA41838 VPN9	3310	36.0	35.0	91.9	94.6	2280	35.0	34.0	65.1	67.1	2600	35.0	34.0	74.3	76.5	2600	35.0	34.0	74.3	76.5	2650	35.0	34.0	75.7	77.9
FSA42001F VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42001F VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42019J VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42019J VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42040F VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42045F VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42045F VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42051A VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42051A VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42054A VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42054A VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42069F VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42069F VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42219F VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42219F VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42245F VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42245F VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

マルチフリーインバータ器具 消費効率一覧表

ランプ別・電圧別の消費効率一覧表です。

生産終了品番です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番		FHF32EX					FLR40S					FLR40S/36					FL40S					FL40SS/37				
		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)	
		(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V
FSA42270	VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42290F	VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42515A	VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42515A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42591A	VPH9	8970	88.0	86.0	101.9	104.3	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
FSA42591A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42596A	VPH9	8970	88.0	86.0	101.9	104.3	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
FSA42596A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42640F	VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSA42704	VPH9	7980	87.0	85.0	91.7	93.9	5830	86.0	84.0	67.8	69.4	6380	84.0	82.0	76.0	77.8	6480	86.0	84.0	75.3	77.1	6380	86.0	84.0	74.2	76.0
FSA42704	VPN9	6380	67.0	65.0	95.2	98.2	4390	67.0	65.0	65.5	67.5	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3	4960	67.0	65.0	74.0	76.3
FSA42750A	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
FSA42750A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42751A	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
FSA42751A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42752A	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
FSA42752A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA42753A	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
FSA42753A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSA46702	VPH9	24560	253.0	247.0	97.1	99.4	16920	246.0	240.0	68.8	70.5	18610	234.0	228.0	79.5	81.6	18850	246.0	240.0	76.6	78.5	18850	243.0	237.0	77.6	79.5
FSA46797	VPH9	24380	253.0	247.0	96.4	98.7	16920	246.0	240.0	68.8	70.5	18610	234.0	228.0	79.5	81.6	18850	246.0	240.0	76.6	78.5	18850	243.0	237.0	77.6	79.5
FSB42001F	VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSB42001F	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSB42219F	VPH9	9350	90.0	88.0	103.9	106.3	6610	88.0	86.0	75.1	76.9	7270	84.0	82.0	86.5	88.7	7370	88.0	86.0	83.8	85.7	7270	87.0	85.0	83.6	85.5
FSB42219F	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSB42725A	VPH9	8970	89.0	87.0	100.8	103.1	6340	88.0	86.0	72.0	73.7	6950	87.0	85.0	79.9	81.8	7070	88.0	86.0	80.3	82.2	6950	88.0	86.0	79.0	80.8
FSB42725A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	67.0	65.0	68.7	70.8	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5200	67.0	65.0	77.6	80.0	5300	67.0	65.0	79.1	81.5
FSF41060J	VPH9	4670	50.0	49.0	93.4	95.3	3200	50.0	49.0	64.0	65.3	3300	48.0	47.0	73.6	70.2	3600	50.0	49.0	72.0	73.5	3500	50.0	49.0	70.0	71.4
FSF41060J	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSF41530K	VPH9	4560	49.0	48.0	93.1	95.0	3140	49.0	48.0	64.1	65.4	3280	49.0	48.0	66.9	68.3	3530	49.0	48.0	72.0	73.5	3380	49.0	48.0	69.0	70.4
FSF41535K	VPH9	4560	49.0	48.0	93.1	95.0	3140	49.0	48.0	64.1	65.4	3280	49.0	48.0	66.9	68.3	3530	49.0	48.0	72.0	73.5	3380	49.0	48.0	69.0	70.4
FSF41803	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSF41813	VPH9	4560	49.0	48.0	93.1	95.0	3140	47.0	46.0	66.8	68.3	3280	46.0	45.0	71.3	72.9	3530	47.0	46.0	75.1	76.7	3380	48.0	47.0	70.4	71.9
FSF41832	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSF41837	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSF41842	VPH9	4310	49.0	48.0	88.0	89.8	3000	47.0	46.0	63.8	65.2	3200	46.0	45.0	69.6	71.1	3330	47.0	46.0	70.9	72.4	3280	48.0	47.0	68.3	69.8
FSF41842	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSF41847	VPH9	4310	49.0	48.0	88.0	89.8	3000	47.0	46.0	63.8	65.2	3200	46.0	45.0	69.6	71.1	3330	47.0	46.0	70.9	72.4	3280	48.0	47.0	68.3	69.8
FSF41860J	VPH9	4560	50.0	49.0	91.2	93.1	3140	49.0	48.0	64.1	65.4	3280	49.0	48.0	66.9	68.3	3530	49.0	48.0	72.0	73.5	3380	49.0	48.0	69.0	70.4
FSF41863	VPH1	4560	47.0	—	97.0	—	3140	45.0	—	69.8	—	3280	44.0	—	74.5	—	3530	45.0	—	78.4	—	3380	46.0	—	73.5	—
FSF41863	VPN1	3340	36.0	—	92.8	—	2300	36.0	—	63.9	—	2630	36.0	—	73.1	—	2630	36.0	—	73.1	—	2780	36.0	—	77.2	—
FSF41868	VPH9	4310	50.0	49.0	86.2	88.0	3000	48.0	47.0	62.5	63.8	3200	47.0	46.0	68.1	69.6	3330	48.0	47.0	69.4	70.9	3280	49.0	48.0	66.9	68.3
FSF41869	VPH9	4310	50.0	49.0	86.2	88.0	3000	48.0	47.0	62.5	63.8	3200	47.0	46.0	68.1	69.6	3330	48.0	47.0	69.4	70.9	3280	49.0	48.0	66.9	68.3
FSF41892	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSF41898	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSF42813	VPH9	8970	97.0	95.0	92.5	94.4	6340	94.0	92.0	67.4	68.9	7070	92.0	90.0	76.8	78.6	7070	94.0	92.0	75.2	76.8	7070	96.0	94.0	73.6	75.2
FSF42855K	VPH9	8040	91.0	89.0	88.4	90.3	5790	89.0	87.0	65.1	66.6	6350	87.0	85.0	73.0	74.7	6420	89.0	87.0	72.1	73.8	6270	89.0	87.0	70.4	72.1
FSF42883K	VPH9	8040	91.0	89.0	88.4	90.3	5790	89.0	87.0	65.1	66.6	6350	87.0	85.0	73.0	74.7	6420	89.0	87.0	72.1	73.8	6270	89.0	87.0	70.4	72.1
FSG41020F	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41030F	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41088F	VPH9	4670	50.0	49.0	93.4	95.3	3200	49.0	48.0	65.3	66.7	3300	48.0	47.0	68.8	70.2	3600	49.0	48.0	73.5	75.0	3500	49.0	48.0	71.4	72.9
FSG41088F	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41098F	VPH9	4670	50.0	49.0	93.4	95.3	3200	49.0	48.0	65.3	66.7	3300	48.0	47.0	68.8	70.2	3600	49.0	48.0	73.5	75.0	3500	49.0	48.0	71.4	72.9
FSG41098F	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41230F	VPH9	4670	50.0	49.0	93.4	95.3	3200	49.0	48.0	65.3	66.7	3300	48.0	47.0	68.8	70.2	3600	49.0	48.0	73.5	75.0	3500	49.0	48.0	71.4	72.9
FSG41230F	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41240F	VPH9	4670	50.0	49.0	93.4	95.3	3200	49.0	48.0	65.3	66.7	3300	48.0	47.0	68.8	70.2	3600	49.0	48.0	73.5	75.0	3500	49.0	48.0	71.4	72.9
FSG41240F	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41515A	VPH9	4670	50.0	49.0	93.4	95.3	3200	49.0	48.0	65.3	66.7	3300	49.0	48.0	67.3	68.8	3600	49.0	48.0	73.5	75.0	3500	49.0	48.0	71.4	72.9
FSG41515A	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41735A	VPH9	4560	50.0	49.0	91.2	93.1	3140	49.0	48.0	64.1	65.4	3280	48.0	47.0	68.3	69.8	3530	49.0	48.0	72.0	73.5	3380	49.0	48.0	69.0	70.4
FSG41735A	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41736A	VPH9	4560	50.0	49.0	91.2	93.1	3140	49.0	48.0	64.1	65.4	3280	48.0	47.0	68.3	69.8	3530	49.0	48.0	72.0	73.5	3380	49.0	48.0	69.0	70.4
FSG41736A	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG41745A	VPH9	4560	50.0	49.0	91.2	93.1	3140	49.0	48.0	64.1	65.4	3280	48.0	47.0	68.3	69.8	3530	49.0	48.0	72.0	73.5	3380	49.0	48.0	69.0	70.4
FSG41745A	VPN9	3340	39.0	38.0	85.6	87.9	2300	39.0	38.0	59.0	60.5	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2630	39.0	38.0	67.4	69.2	2780	39.0	38.0	71.3	73.2
FSG42001F	VPH9	9350	94.0	92.0	99.5	101.6	6610	92.0	90.0	71.8	73.4	7270	88.0	86.0	82.6	84.5	7370	92.0	90.0	80.1	81.9	7270	91.0	89.0	79.9	81.7
FSG42001F	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42002F	VPH9	9350	94.0	92.0	99.5	101.6	6610	92.0	90.0	71.8	73.4	7270	88.0	86.0	82.6	84.5	7370	92.0	90.0	80.1	81.9	7270	91.0	89.0	79.9	81.7
FSG42002F	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42092	VPH9	9350	94.0	92.0	99.5	101.6	6610	92.0	90.0	71.8	73.4	7270	88.0	86.0	82.6	84.5	7370	92.0	90.0	80.1	81.9	7270	91.0	89.0	79.9	81.7
FSG42093	VPH9	9350	94.0	92.0	99.5	101.6	6610	92.0	90.0	71.8	73.4	7270	88.0	86.0	82.6	84.5	7370	92.0	90.0	80.1	81.9	7270	91.0	89.0	79.9	81.7

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

ランプ別・電圧別の消費効率一覧表です。

生産終了品番です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番		FHF32EX					FLR40S					FLR40S/36					FL40S					FL40SS/37				
		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)		全光束	消費電力 (W)		消費効率 (lm/W)	
		(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V	(lm)	100V	200V	100V	200V
FSG42219F	VPH9	9350	94.0	92.0	99.5	101.6	6610	92.0	90.0	71.8	73.4	7270	88.0	86.0	82.6	84.5	7370	92.0	90.0	80.1	81.9	7270	91.0	89.0	79.9	81.7
FSG42219F	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42229F	VPH9	9350	94.0	92.0	99.5	101.6	6610	92.0	90.0	71.8	73.4	7270	88.0	86.0	82.6	84.5	7370	92.0	90.0	80.1	81.9	7270	91.0	89.0	79.9	81.7
FSG42229F	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42290F	VPH9	9350	94.0	92.0	99.5	101.6	6610	92.0	90.0	71.8	73.4	7270	88.0	86.0	82.6	84.5	7370	92.0	90.0	80.1	81.9	7270	91.0	89.0	79.9	81.7
FSG42515A	VPH9	8970	94.0	92.0	95.4	97.5	6340	93.0	91.0	68.2	69.7	6950	91.0	89.0	76.4	78.1	7070	93.0	91.0	76.0	77.7	6950	93.0	91.0	74.7	76.4
FSG42515A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42725A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42725A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42735A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42735A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42745A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42745A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42748A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42748A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42750A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42750A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42900A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42900A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42901A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42901A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42940A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42940A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSG42960A	VPH9	8970	93.0	91.0	96.5	98.6	6340	90.0	88.0	70.4	72.0	6950	86.0	84.0	80.8	82.7	7070	90.0	88.0	78.6	80.3	6950	89.0	87.0	78.1	79.9
FSG42960A	VPN9	6690	71.0	69.0	94.2	97.0	4600	71.0	69.0	64.8	66.7	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5200	71.0	69.0	73.2	75.4	5300	71.0	69.0	74.6	76.8
FSS41080	VPH9	4670	50.0	49.0	93.4	95.3	3200	49.0	48.0	65.3	66.7	3300	48.0	47.0	68.8	70.2	3600	49.0	48.0	73.5	75.0	3500	49.0	48.0	71.4	72.9
FSS41090	VPN9	3340	40.0	39.0	83.5	85.6	2300	40.0	39.0	57.5	59.0	2630	40.0	39.0	65.8	67.4	2630	40.0	39.0	65.8	67.4	2780	40.0	39.0	69.5	71.3
FSS41803	VPN9	3340	40.0	39.0	83.5	85.6	2300	40.0	39.0	57.5	59.0	2630	40.0	39.0	65.8	67.4	2630	40.0	39.0	65.8	67.4	2780	40.0	39.0	69.5	71.3
FSS41813	VPH9	4560	50.0	49.0	91.2	93.1	3140	49.0	48.0	64.1	65.4	3280	49.0	48.0	66.9	68.3	3530	49.0	48.0	72.0	73.5	3380	49.0	48.0	69.0	70.4
FSS41862	VPN9	3340	40.0	39.0	83.5	85.6	2300	40.0	39.0	57.5	59.0	2630	40.0	39.0	65.8	67.4	2630	40.0	39.0	65.8	67.4	2780	40.0	39.0	69.5	71.3
FSS41864	VPH9	4560	52.0	51.0	87.7	89.4	3140	53.0	52.0	59.2	60.4	3280	53.0	52.0	61.9	63.1	3530	53.0	52.0	66.6	67.9	3380	53.0	52.0	63.8	65.0
FSS41872	VPH9	4310	51.0	50.0	84.5	86.2	3150	50.0	49.0	63.0	64.3	3400	49.0	48.0	69.4	70.8	3400	50.0	49.0	68.0	69.4	3400	50.0	49.0	68.0	69.4
FSS41882	VPH9	4560	48.0	47.0	95.0	97.0	3140	49.0	48.0	64.1	65.4	3280	49.0	48.0	66.9	68.3	3530	49.0	48.0	72.0	73.5	3380	49.0	48.0	69.0	70.4
JSF42650	VPH9	7600	87.0	85.0	87.4	89.4	5670	85.0	83.0	66.7	68.3	6110	81.0	79.0	75.4	77.3	5890	85.0	83.0	69.3	71.0	5890	84.0	82.0	70.1	71.8
JSF42671	VPH9	7600	87.0	85.0	87.4	89.4	5670	85.0	83.0	66.7	68.3	6110	81.0	79.0	75.4	77.3	5890	85.0	83.0	69.3	71.0	5890	84.0	82.0	70.1	71.8
JSF42850	VPH9	7600	87.0	85.0	87.4	89.4	5670	85.0	83.0	66.7	68.3	6110	81.0	79.0	75.4	77.3	5890	85.0	83.0	69.3	71.0	5890	84.0	82.0	70.1	71.8
JSF42851	VPH9	7600	87.0	85.0	87.4	89.4	5670	85.0	83.0	66.7	68.3	6110	81.0	79.0	75.4	77.3	5890	85.0	83.0	69.3	71.0	5890	84.0	82.0	70.1	71.8
JSF42852	VPH9	7600	87.0	85.0	87.4	89.4	5670	85.0	83.0	66.7	68.3	6110	81.0	79.0	75.4	77.3	5890	85.0	83.0	69.3	71.0	5890	84.0	82.0	70.1	71.8
JSF42853	VPH9	7600	87.0	85.0	87.4	89.4	5670	85.0	83.0	66.7	68.3	6110	81.0	79.0	75.4	77.3	5890	85.0	83.0	69.3	71.0	5890	84.0	82.0	70.1	71.8
NSS41770A	VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
NSS41771A	VPN9	3340	35.0	34.0	95.4	98.2	2300	35.0	34.0	65.7	67.6	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2630	35.0	34.0	75.1	77.4	2780	35.0	34.0	79.4	81.8
NSS42790A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	69.0	67.0	66.7	68.7	5200	69.0	67.0	75.4	77.6	5200	69.0	67.0	75.4	77.6	5300	69.0	67.0	76.8	79.1
NSS42791A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	69.0	67.0	66.7	68.7	5200	69.0	67.0	75.4	77.6	5200	69.0	67.0	75.4	77.6	5300	69.0	67.0	76.8	79.1
NSS42792A	VPN9	6690	67.0	65.0	99.9	102.9	4600	69.0	67.0	66.7	68.7	5200	69.0	67.0	75.4	77.6	5200	69.0	67.0	75.4	77.6	5300	69.0	67.0	76.8	79.1

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

WエコFHF63形専用器具 消費効率一覧表

電圧別の消費効率一覧表です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番		FHF63 全光束 (lm)	消費電力 (W) 100V	消費電力 (W) 200V	消費効率 (lm/W) 100V	消費効率 (lm/W) 200V
埋込 XF612SC	WF9	5320	63	62	84.4	85.8
埋込 XF612SC	WX9	5320	66	65	80.6	81.8
埋込 XF616C	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
埋込 XF617C	WF9	5720	62	61	92.3	93.8
埋込 XF618B	WF9	5720	62	61	92.3	93.8
埋込 XF618B	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
埋込 XF619C	WF9	5770	63	62	91.6	93.1
埋込 XF619C	WX9	5770	66	65	87.4	88.8
埋込 XF619M	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
埋込 XF619M	WX9	5580	65	64	85.8	87.2
埋込 XF627B	WF2	10580	—	115	—	92.0
埋込 XF627C	WF2	10580	—	115	—	92.0
埋込 XF627M	WF2	10580	—	115	—	92.0
埋込 XTK619CA	WF9	5770	63	62	91.6	93.1
埋込 XTK619CA	WX9	5770	66	65	87.4	88.8
埋込 XTK619MA	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
埋込 XTK619MA	WX9	5580	65	64	85.8	87.2
埋込 XTK620CA	WF9	5770	63	62	91.6	93.1
埋込 XTK620CA	WX9	5770	66	65	87.4	88.8
埋込 XTK620MA	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
埋込 XTK620MA	WX9	5580	65	64	85.8	87.2
直付 XF610CA	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
直付 XF610PFA	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
直付 XF610ZPA	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
スリム XTK612SC	WX9	5830	65	64	89.7	91.1
ファクトリア XFF610NN	WF2	5880	—	62	—	94.8
ファクトリア XFF610NS	WF2	5620	—	61	—	92.1
ファクトリア XFF610NW	WF2	5570	—	61	—	91.3
ファクトリア XFF620NN	WF2	11840	—	120	—	98.7
ファクトリア XFF630NN	WF2	17310	—	180	—	96.2
フリー XF613CB	WF9	5720	62	61	92.3	93.8
フリー XF613D	WF9	5720	62	61	92.3	93.8
フリー XF613EX	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
フリー XF613EY	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
フリー XF613EZ	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
フリー XF613PF	WF9	5320	61	60	87.2	88.7
フリー XF613SC	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
フリー XF613ZP	WF9	5320	61	60	87.2	88.7
フリー XF623CB	WF2	10440	—	114	—	91.6
フリー XF623EX	WF2	10440	—	120	—	87.0
フリー XF623EY	WF2	10440	—	120	—	87.0
フリー XF623EZ	WF2	10440	—	120	—	87.0
フリー XF623GA	WF2	10440	—	114	—	91.6
フリー XF623KL	WF2	10440	—	114	—	91.6
フリー XF623PF	WF2	9630	—	111	—	86.8
フリー XF623SC	WF2	10440	—	114	—	91.6
フリー XF623ZP	WF2	9630	—	111	—	86.8
フリー XFY623CB	WF2	10440	—	118	—	88.5
フリー XFY623EX	WF2	10440	—	124	—	84.2
フリー XFY623EY	WF2	10440	—	124	—	84.2
フリー XFY623EZ	WF2	10440	—	124	—	84.2
フリー XFY623GA	WF2	10440	—	118	—	88.5
フリー XFY623KL	WF2	10440	—	118	—	88.5
フリー XFY623SC	WF2	10440	—	118	—	88.5
FHX61350A	WF9	5770	63	62	91.6	93.1
FSA61000F	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
FSA61001	WF9	5890	62	61	95.0	96.6
FSA61001	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSA61010A	WF9	5720	63	62	90.8	92.3
FSA61030	WF9	5830	63	62	92.5	94.0
FSA61030	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSA61040	WF9	5720	63	62	90.8	92.3
FSA61045	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
FSA61046	WF9	5890	62	61	95.0	96.6
FSA61046	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSA61050A	WF9	5950	66	65	90.2	91.5
FSA61060A	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
FSA61060A	WX9	5580	65	64	85.8	87.2
FSA61065A	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
FSA61065A	WX9	5580	65	64	85.8	87.2
FSA61070A	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
FSA61070A	WX9	5580	65	64	85.8	87.2

品名・品番		FHF63 全光束 (lm)	消費電力 (W) 100V	消費電力 (W) 200V	消費効率 (lm/W) 100V	消費効率 (lm/W) 200V
FSA61080A	WF9	5580	62	61	90.0	91.5
FSA61080A	WX9	5580	65	64	85.8	87.2
FSA61200F	WF9	5720	62	61	92.3	93.8
FSA61201	WF9	5950	63	62	94.4	96.0
FSA61201	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSA61245	WF9	5720	62	61	92.3	93.8
FSA61246	WF9	5950	63	62	94.4	96.0
FSA61246	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSA61263	WF9	5830	63	62	92.5	94.0
FSA62000	WF2	11720	—	119	—	98.5
FSA62045	WF2	11720	—	119	—	98.5
FSA62200	WF2	11300	—	116	—	97.4
FSA62245	WF2	11300	—	116	—	97.4
FSA62263	WF2	11780	—	120	—	98.2
FSA62500	WF2	10440	—	114	—	91.6
FSA62505	WF2	10440	—	114	—	91.6
FSA62530	WF2	10540	—	115	—	91.7
FSA62531	WF2	10980	—	117	—	93.8
FSA62666	WF2	10440	—	114	—	91.6
FSA62700	WF2	10980	—	117	—	93.8
FSA62705	WF2	10980	—	117	—	93.8
FSA63263	WF2	17670	—	181	—	97.6
FSG61000F	WF9	5580	66	65	84.5	85.8
FSG61001	WF9	5830	66	65	88.3	89.7
FSG61001	WS9	2780	35	35	79.4	79.4
FSG61010A	WF9	5720	67	66	85.4	86.7
FSG61030	WF9	5770	66	65	87.4	88.8
FSG61030	WS9	2780	35	35	79.4	79.4
FSG61075	WF9	5720	67	66	85.4	86.7
FSG61090A	WF9	5770	67	66	86.1	87.4
FSG61095A	WF9	5580	66	65	84.5	85.8
FSG61200F	WF9	5720	66	65	86.7	88.0
FSG61201	WF9	5770	66	65	87.4	88.8
FSG61201	WS9	2780	35	35	79.4	79.4
FSG61615	WF9	5720	67	66	85.4	86.7
FSG61615	WS9	2780	35	35	79.4	79.4
FSG61735	WS9	2780	35	35	79.4	79.4
FSG62000	WF2	11720	—	123	—	95.3
FSG62200	WF2	11300	—	120	—	94.2
FSG62500	WF2	10440	—	118	—	88.5
FSG62666	WF2	10440	—	118	—	88.5
FSG62900	WF2	10580	—	119	—	88.9
FSS61001	WFT9	5890	64	63	92.0	93.5
FSS61001	WST9	2780	31	31	89.7	89.7
FSS61002	WFA9	5890	64	63	92.0	93.5
FSS61010	WFT9	5720	65	64	88.0	89.4
FSS61010	WST9	2780	31	31	89.7	89.7
FSS61011	WFA9	5720	65	64	88.0	89.4
FSS61201	WFT9	5950	64	63	93.0	94.4
FSS61201	WST9	2780	31	31	89.7	89.7
FSS61202	WFA9	5950	64	63	93.0	94.4
FSS61560	WST9	2780	33	32	84.2	86.9
FSS61570	WST9	2780	33	32	84.2	86.9
FSS61640	WST9	2780	31	31	89.7	89.7
FSS61650	WFT9	5770	65	64	88.8	90.2
FSS61651	WFA9	5770	65	64	88.8	90.2
FSS61740	WST9	2780	31	31	89.7	89.7
FSS61750	WFT9	5720	65	64	88.0	89.4
FSS61751	WFA9	5720	65	64	88.0	89.4
FSS61860	WST9	2780	34	33	81.8	84.2
FSS61870	WST9	2780	34	33	81.8	84.2
FSW61000	WF9	5890	63	62	93.5	95.0
FSW61000	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSW61020	WF9	5890	63	62	93.5	95.0
FSW61020	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSW61200	WF9	5830	63	62	92.5	94.0
FSW61200	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSW61220	WF9	5950	63	62	94.4	96.0
FSW61220	WS9	2780	31	31	89.7	89.7
FSW62000	WF2	11660	—	120	—	97.2
FSW62020	WF2	11660	—	120	—	97.2
FSW62200	WF2	11540	—	118	—	97.8

品名・品番		FHF63 全光束 (lm)	消費電力 (W) 100V	消費電力 (W) 200V	消費効率 (lm/W) 100V	消費効率 (lm/W) 200V
FSW62220	WF2	11540	—	118	—	97.8
FSW62280	WF2	11540	—	122	—	94.6
JSF61800	WF9	4720	60	59	78.7	80.0
JSF62840	WF2	9560	—	112	—	85.4
JSF62850	WF2	9160	—	112	—	81.8
JSF62851	WF2	9160	—	112	—	81.8
JSF62852	WF2	9160	—	112	—	81.8
JSF62853	WF2	9160	—	112	—	81.8
JSF62950	WF2	9160	—	116	—	79.0
JSF62951	WF2	9160	—	116	—	79.0

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

FHF32形専用器具 消費効率一覧表(PH、PF、PN、PJ)

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)	
	(lm)	100V	200V	100V	200V
埋込XF317LWA PF9	4460	48	47	92.9	94.9
埋込XF317PFA PF9	4170	45	44	92.7	94.8
埋込XF317PSA PF9	4170	45	44	92.7	94.8
埋込XF318BA PF9	4560	46	45	99.1	101.3
埋込XF318BA PH9	4560	46	45	99.1	101.3
埋込XF318BA PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
埋込XF318BA PN9	3340	35	34	95.4	98.2
埋込XF318CA PH9	4560	46	45	99.1	101.3
埋込XF318CA PN9	3340	35	34	95.4	98.2
埋込XF318MA PF9	4560	46	45	99.1	101.3
埋込XF318MA PH9	4560	46	45	99.1	101.3
埋込XF318MA PN9	3340	35	34	95.4	98.2
埋込XF319CGA PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
埋込XF319K PF9	4560	46	45	99.1	101.3
埋込XF319LWA PF9	4460	48	47	92.9	94.9
埋込XF319PFA PF9	4170	45	44	92.7	94.8
埋込XF319PSA PF9	4170	45	44	92.7	94.8
埋込XF327BGA PF9	8970	89	87	100.8	103.1
埋込XF327CGA PF9	8970	89	87	100.8	103.1
埋込XF327GPA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF327LWA PF9	9060	90	88	100.7	103.0
埋込XF327MGA PF9	8970	89	87	100.8	103.1
埋込XF327PFA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF327PSA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF327SPA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF328BA PF9	8150	88	86	92.6	94.8
埋込XF328BA PH9	8150	88	86	92.6	94.8
埋込XF328BA PN9	6690	67	65	99.9	102.9
埋込XF328CA PH9	8150	88	86	92.6	94.8
埋込XF328CA PN9	6690	67	65	99.9	102.9
埋込XF328GPA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF328LWA PF9	9060	90	88	100.7	103.0
埋込XF328MA PH9	8150	88	86	92.6	94.8
埋込XF328MA PN9	6690	67	65	99.9	102.9
埋込XF328PFA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF328PSA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF328SPA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF329BGA PF9	8970	89	87	100.8	103.1
埋込XF329BGA PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
埋込XF329LWA PF9	9060	90	88	100.7	103.0
埋込XF329PFA PF9	8310	89	87	93.4	95.5
埋込XF329PSA PF9	7420	87	85	85.3	87.3
埋込XF337GPA PF9	11110	132	129	84.2	86.1
埋込XF337LWA PF9	12580	136	133	92.5	94.6
埋込XF337PFA PF9	11110	132	129	84.2	86.1
埋込XF337PSA PF9	11110	132	129	84.2	86.1
埋込XF337SPA PF9	11110	132	129	84.2	86.1
既設XF326AXA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
既設XF326AXA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
既設XF326AYA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
既設XF326AYA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
既設XF326AZA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
既設XF326AZA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
既設XF326CBA PF9	8970	89	87	100.8	103.1
既設XF326CBA PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
既設XF326EXA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XF326EXA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
既設XF326EYA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XF326EYA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
既設XF326EZA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XF326EZA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
既設XF326KLA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
既設XF326KLA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
既設XF326PFA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
既設XF326PFA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
既設XF326PSA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
既設XF326PSA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
既設XF326SCA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XF326SCA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
既設XFY326AXA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XFY326AYA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XFY326AZA PF9	8620	88	86	98.0	100.2

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)	
	(lm)	100V	200V	100V	200V
既設XFY326CBA PF9	8970	93	91	96.5	98.6
既設XFY326EXA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XFY326EYA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XFY326EZA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
既設XFY326KLA PF9	7980	91	89	87.7	89.7
既設XFY326SCA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327CBA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327CBA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327EXA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327EXA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327EYA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327EYA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327EZA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327EZA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327KLA PF9	7520	86	84	87.4	89.5
直付XFD327KLA PH9	7520	86	84	87.4	89.5
直付XFD327PFA PF9	7520	86	84	87.4	89.5
直付XFD327PFA PH9	7520	86	84	87.4	89.5
直付XFD327SCA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327SCA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFD327ZPA PF9	7520	86	84	87.4	89.5
直付XFD327ZPA PH9	7520	86	84	87.4	89.5
直付XFY329EXA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFY329EYA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFY329EZA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
直付XFY329SCA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
スクールXFD328SCA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF312CBA PF9	4560	46	45	99.1	101.3
フリーXF312CBA PH9	4560	46	45	99.1	101.3
フリーXF312CBA PN9	3340	35	34	95.4	98.2
フリーXF312DA PF9	4560	46	45	99.1	101.3
フリーXF312DA PH9	4560	46	45	99.1	101.3
フリーXF312DA PN9	3340	35	34	95.4	98.2
フリーXF312EXA PF9	4400	44	43	100.0	102.3
フリーXF312EXA PH9	4400	44	43	100.0	102.3
フリーXF312EXA PN9	3290	35	34	94.0	96.8
フリーXF312EYA PF9	4400	44	43	100.0	102.3
フリーXF312EYA PH9	4400	44	43	100.0	102.3
フリーXF312EYA PN9	3290	35	34	94.0	96.8
フリーXF312EZA PF9	4400	44	43	100.0	102.3
フリーXF312EZA PH9	4400	44	43	100.0	102.3
フリーXF312EZA PN9	3290	35	34	94.0	96.8
フリーXF312PFA PF9	4170	45	44	92.7	94.8
フリーXF312PFA PH9	4170	45	44	92.7	94.8
フリーXF312PFA PN9	3220	35	34	92.0	94.7
フリーXF312SCA PF9	4400	44	43	100.0	102.3
フリーXF312SCA PH9	4400	44	43	100.0	102.3
フリーXF312SCA PN9	3290	35	34	94.0	96.8
フリーXF312ZPA PF9	4170	45	44	92.7	94.8
フリーXF312ZPA PH9	4170	45	44	92.7	94.8
フリーXF312ZPA PN9	3220	35	34	92.0	94.7
フリーXF323CBA PF9	8970	89	87	100.8	103.1
フリーXF323CBA PH9	8970	89	87	100.8	103.1
フリーXF323CBA PJ9	6610	67	65	98.7	101.7
フリーXF323CBA PN9	6610	67	65	98.7	101.7
フリーXF323EXA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323EXA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323EXA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323EXA PN9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323EYA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323EYA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323EYA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323EYA PN9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323EZA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323EZA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323EZA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323EZA PN9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323GAA PF9	8970	89	87	100.8	103.1
フリーXF323GAA PH9	8970	89	87	100.8	103.1
フリーXF323GAA PJ9	6610	67	65	98.7	101.7
フリーXF323GAA PN9	6610	67	65	98.7	101.7
フリーXF323JXA PF9	8620	88	86	98.0	100.2

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力(W)		消費効率(lm/W)	
	(lm)	100V	200V	100V	200V
フリーXF323JXA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323JXA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323JXA PN9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323JYA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323JYA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323JYA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323JYA PN9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323JZA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323JZA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323JZA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323JZA PN9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323KLA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
フリーXF323KLA PH9	7980	87	85	91.7	93.9
フリーXF323KLA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
フリーXF323KLA PN9	6380	67	65	95.2	98.2
フリーXF323PFA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
フリーXF323PFA PH9	7980	87	85	91.7	93.9
フリーXF323PFA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
フリーXF323PFA PN9	6380	67	65	95.2	98.2
フリーXF323SCA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323SCA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXF323SCA PJ9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323SCA PN9	6570	67	65	98.1	101.1
フリーXF323ZPA PF9	7980	87	85	91.7	93.9
フリーXF323ZPA PH9	7980	87	85	91.7	93.9
フリーXF323ZPA PJ9	6380	67	65	95.2	98.2
フリーXF323ZPA PN9	6380	67	65	95.2	98.2
フリーXFE326CBL PH9	8970	89	87	100.8	103.1
フリーXFE326EXL PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFE326EYL PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFE326EZL PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFE326JXL PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFE326JYL PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFE326JZL PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFE326PFL PH9	7980	87	85	91.7	93.9
フリーXFE326ZPL PH9	7980	87	85	91.7	93.9
フリーXFY312CBA PH9	4560	50	49	91.2	93.1
フリーXFY312CBA PN9	3340	39	38	85.6	87.9
フリーXFY312EXA PH9	4400	48	47	91.7	93.6
フリーXFY312EXA PN9	3290	39	38	84.4	86.6
フリーXFY312EYA PH9	4400	48	47	91.7	93.6
フリーXFY312EYA PN9	3290	39	38	84.4	86.6
フリーXFY312EZA PH9	4400	48	47	91.7	93.6
フリーXFY312EZA PN9	3290	39	38	84.4	86.6
フリーXFY312SCA PH9	4400	48	47	91.7	93.6
フリーXFY312SCA PN9	3290	39	38	84.4	86.6
フリーXFY323CBA PF9	8970	93	91	96.5	98.6
フリーXFY323CBA PH9	8970	93	91	96.5	98.6
フリーXFY323CBA PN9	6690	71	69	94.2	97.0
フリーXFY323EXA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323EXA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323EXA PN9	6570	71	69	92.5	95.2
フリーXFY323EYA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323EYA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323EYA PN9	6570	71	69	92.5	95.2
フリーXFY323EZA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323EZA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323EZA PN9	6570	71	69	92.5	95.2
フリーXFY323GAA PF9	8970	93	91	96.5	98.6
フリーXFY323GAA PH9	8970	93	91	96.5	98.6
フリーXFY323GAA PN9	6690	71	69	94.2	97.0
フリーXFY323JXA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323JXA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323JXA PN9	6570	71	69	92.5	95.2
フリーXFY323JYA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323JYA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323JYA PN9	6570	71	69	92.5	95.2
フリーXFY323JZA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323JZA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323JZA PN9	6570	71	69	92.5	95.2
フリーXFY323KLA PF9	7980	91	89	87.7	89.7
フリーXFY323KLA PH9	7980	91	89	87.7	89.7

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

FHF32形専用器具 消費効率一覧表（PH、PF、PN、PJ）

生産終了品番です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力（W）		消費効率（lm/W）	
	（lm）	100V	200V	100V	200V
フリーXFY323KLA PN9	6380	71	69	89.9	92.5
フリーXFY323SCA PF9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323SCA PH9	8620	88	86	98.0	100.2
フリーXFY323SCA PN9	6570	71	69	92.5	95.2
FHX42352A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA41000A PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41000A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41000A PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41002A PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41002A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41002A PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41007A PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41007A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41007A PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41008A PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41008A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41008A PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41030F PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41030F PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41038F PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41038F PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41039A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41060 PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41061 PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41067 PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41070 PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41070 PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41070 PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41075A PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41075A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41080A PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41080A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41081A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41230F PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41230F PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41231F PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41231F PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41270 PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41271 PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41500A PF9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41500A PH9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41500A PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41503A PF9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41503A PH9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41511 PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41512A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41513A PH9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41515A PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41518F PF9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41551A PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41551A PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41553J PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41553J PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41572F PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41572F PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41573F PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41573F PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41588 PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41588 PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41616A PH9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41616A PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSA41640F PF9	4670	46	45	101.5	103.8
FSA41670A PH9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41701A PF9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41701A PH9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41718F PF9	4560	46	45	99.1	101.3
FSA41739K PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41772F PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41772F PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41773F PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41773F PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSA41827 PF9	4310	43	42	100.2	102.6

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力（W）		消費効率（lm/W）	
	（lm）	100V	200V	100V	200V
FSA41872F PH9	3820	45	44	84.9	86.8
FSA41873F SPH1	4930	69	—	71.4	—
FSA41874F SPH1	4930	69	—	71.4	—
FSA41883 PH1	4930	69	—	71.4	—
FSA41884 PH1	4930	69	—	71.4	—
FSA42000A PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42000A PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42000A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42001F PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42001F PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42002A PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42002A PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42002A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42007A PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42007A PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42007A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42008A PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42008A PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42008A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42011J PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42011J PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42011J PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42011J PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42012L PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42019J PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42038A PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42040F PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42041J PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42060 PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42061 PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42065A PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42067K PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42069F PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42080A PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42080A PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42081A PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42200K PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42200K PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42219F PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42219F PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42270 PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42290F PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42291F PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42291F PH9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42340A PH9	8970	90	88	99.7	101.9
FSA42500A PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42500A PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42500A PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42500A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42501A PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42505A PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42505A PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42505A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42510A PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42510A PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42515A PF9	9350	90	88	103.9	106.3
FSA42520A PF9	8870	94	92	94.4	96.4
FSA42520A PH9	9200	91	89	101.1	103.4
FSA42547K PH9	8130	84	82	96.8	99.1
FSA42549K PH9	8130	84	82	96.8	99.1
FSA42550A PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42550A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42551A PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42551A PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42556A PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42556A PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42560A PH9	7520	84	82	89.5	91.7
FSA42561A PH9	7520	84	82	89.5	91.7
FSA42564A PH9	7520	84	82	89.5	91.7
FSA42566 PH9	7520	84	82	89.5	91.7
FSA42567 PH9	7520	84	82	89.5	91.7
FSA42571A PH9	8970	88	86	101.9	104.3

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力（W）		消費効率（lm/W）	
	（lm）	100V	200V	100V	200V
FSA42572F PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42572F PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42573F PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42573F PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42574F PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42577A PH9	8970	89	87	100.8	86.0
FSA42588F PF9	7980	87	85	91.7	93.9
FSA42588F PH9	7980	87	85	91.7	93.9
FSA42591A PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42593A PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42593A PH9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42593A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42596A PF9	8970	88	86	101.9	104.3
FSA42666A PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42666A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42666A PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42666A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42671A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42671A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42677A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42677A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42700A PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42700A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42700A PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42700A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42705A PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42705A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42705A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42708F PF9	8720	88	86	99.1	101.4
FSA42708F PH9	8720	88	86	99.1	101.4
FSA42709F PF9	8720	88	86	99.1	101.4
FSA42709F PH9	8720	88	86	99.1	101.4
FSA42718F PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42718F PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42731K PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42736A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42749K PH9	7980	87	85	91.7	93.9
FSA42750A PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42750A PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSA42772F PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42772F PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42773F PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42773F PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42775F PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSA42798 PH9	8720	88	86	99.1	101.4
FSA43500A PH9	12620	133	130	94.9	97.1
FSA43577A PH9	12620	133	130	94.9	97.1
FSA43671A PH9	12620	133	130	94.9	97.1
FSA43677A PH9	12620	133	130	94.9	97.1
FSA43700A PF9	12620	133	130	94.9	97.1
FSA43700A PH9	12620	133	130	94.9	97.1
FSA43730 PH9	12090	130	127	93.0	95.2
FSA43736 PH9	12090	130	127	93.0	95.2
FSA44500A PH9	17940	175	172	102.5	104.3
FSA44560A PH9	15040	167	164	90.1	91.7
FSA44577A PH9	17940	175	172	102.5	104.3
FSA44677A PH9	17940	175	172	102.5	104.3
FSA44700A PH9	17940	175	172	102.5	104.3
FSB42500A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSB42500A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSB42700A PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSF41550Z PH9	4560	49	48	93.1	95.0
FSF41560J PH9	4560	50	49	91.2	93.1
FSF41810 PH9	4670	49	48	95.3	97.3
FSF41811 PH9	4670	49	48	95.3	97.3
FSF41812 PH9	4670	49	48	95.3	97.3
FSG41088F PF9	4670	50	49	93.4	95.3
FSG41230F PF9	4670	50	49	93.4	95.3
FSG41500A PH9	4560	50	49	91.2	93.1
FSG41605A PH9	4560	50	49	91.2	93.1
FSG41605A PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSG41615A PH9	4560	50	49	91.2	93.1

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

生産終了品番です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力（W）		消費効率（lm/W）	
	（lm）	100V	200V	100V	200V
FSG41615A PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSG41616A PH9	4560	50	49	91.2	93.1
FSG41616A PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSG41625A PH9	4560	50	49	91.2	93.1
FSG41625A PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSG41665A PH9	4560	50	49	91.2	93.1
FSG41665A PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSG42001F PF9	9350	94	92	99.5	101.6
FSG42219F PF9	9350	94	92	99.5	101.6
FSG42500A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42500A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42501A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42505A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42505A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42510A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42615A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42615A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42630A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42630A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42666A PF9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42666A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42666A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42675A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42675A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42696 PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42697 PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42700A PF9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42700A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42700A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42701A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42701A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42705A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42705A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSG42750A PF9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42782 PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSG42791 PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSS41000C PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSS41000C PN9	3340	37	36	90.3	92.8
FSS41010C PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSS41010C PN9	3340	37	36	90.3	92.8
FSS41100 PH1	4310	43	—	100.2	—
FSS41101 PH9	4310	43	42	100.2	102.6
FSS41110 PH1	4310	43	—	100.2	—
FSS41111 PH9	4310	43	42	100.2	102.6
FSS41500A PH9	4560	47	46	97.0	99.1
FSS41582K PH9	4560	50	49	91.2	93.1
FSS41611A PH9	4560	47	46	97.0	99.1
FSS41611A PN9	3340	36	35	92.8	95.4
FSS41713A PH9	4170	46	45	90.7	92.7
FSS41810K PH9	4310	45	44	95.8	98.0
FSS42000J PH9	9350	94	92	99.5	101.6
FSS42000J PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSS42219C PH9	9350	94	92	99.5	101.6
FSS42219C PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSS42500A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSS42500A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSS42710A PH9	8970	93	91	96.5	98.6
FSS42710A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSS42725A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSW41001A PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41001A PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41001A PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41001A PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41021Z PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41021Z PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41021Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41021Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41022A PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41022A PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41022A PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41022A PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41051Z PF9	4670	47	46	99.4	101.5

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力（W）		消費効率（lm/W）	
	（lm）	100V	200V	100V	200V
FSW41051Z PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41051Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41051Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41071Z PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41071Z PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41071Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41071Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41072 PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41072 PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41072 PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41072 PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41082 PF9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41082 PH9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41082 PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSW41083 PH9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41083 PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSW41091A PF9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41091A PH9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41091A PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSW41092A PH9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41092A PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSW41201Z PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41201Z PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41201Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41201Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41211Z PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41211Z PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41211Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41211Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41221Z PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41221Z PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41221Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41221Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41222Z PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41222Z PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41222Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41222Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41231Z PF9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41231Z PH9	4670	47	46	99.4	101.5
FSW41231Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41231Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41282 PF9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41282 PH9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41282 PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSW41283 PH9	4670	51	50	91.6	93.4
FSW41283 PN9	3340	39	38	85.6	87.9
FSW41500Z PF9	4110	44	43	93.4	95.6
FSW41500Z PH9	4110	44	43	93.4	95.6
FSW41501Z PF9	4110	44	43	93.4	95.6
FSW41501Z PH9	4110	44	43	93.4	95.6
FSW41701Z PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSW41701Z PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSW41701Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41701Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41720Z PF9	4560	45	44	101.3	103.6
FSW41720Z PH9	4560	45	44	101.3	103.6
FSW41720Z PJ9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41720Z PN9	3340	35	34	95.4	98.2
FSW41800Z PF9	4110	44	43	93.4	95.6
FSW41800Z PH9	4110	44	43	93.4	95.6
FSW41801Z PF9	4110	44	43	93.4	95.6
FSW41801Z PH9	4110	44	43	93.4	95.6
FSW41803K PH9	4560	50	49	91.2	93.1
FSW41825Z PF9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41825Z PH9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41825Z PN9	3310	36	35	91.9	94.6
FSW41827Z PF9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41827Z PH9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41827Z PN9	3310	36	35	91.9	94.6
FSW41835Z PF9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41835Z PH9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41835Z PN9	3310	36	35	91.9	94.6

品名・品番	FHF32EX				
	全光束	消費電力（W）		消費効率（lm/W）	
	（lm）	100V	200V	100V	200V
FSW41837Z PF9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41837Z PH9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41837Z PN9	3310	36	35	91.9	94.6
FSW41851 PF9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41851 PH9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41861 PF9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41861 PH9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41885Z PF9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41885Z PH9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41885Z PN9	3310	36	35	91.9	94.6
FSW41887Z PF9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41887Z PH9	4310	44	43	98.0	100.2
FSW41887Z PN9	3310	36	35	91.9	94.6
FSW42001A PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42001A PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42001A PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42001A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42021Z PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42021Z PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42021Z PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42021Z PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42022A PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42022A PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42022A PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42022A PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42051Z PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42051Z PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42051Z PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42051Z PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42071Z PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42071Z PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42071Z PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42071Z PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42072 PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42072 PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42072 PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42072 PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42081A PH9	9350	96	94	97.4	99.5
FSW42081A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSW42082A PH9	9350	96	94	97.4	99.5
FSW42082A PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSW42086 PH9	9350	96	94	97.4	99.5
FSW42086 PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSW42201Z PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42201Z PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42201Z PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42201Z PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42221Z PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42221Z PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42221Z PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42221Z PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42222Z PF9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42222Z PH9	9350	92	90	101.6	103.9
FSW42222Z PJ9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42222Z PN9	6690	67	65	99.9	102.9
FSW42281 PH9	9350	96	94	97.4	99.5
FSW42281 PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSW42282 PH9	9350	96	94	97.4	99.5
FSW42282 PN9	6690	71	69	94.2	97.0
FSW42500Z PF9	8130	84	82	96.8	99.1
FSW42500Z PH9	8130	84	82	96.8	99.1
FSW42500Z PN9	6580	69	67	95.4	98.2
FSW42501Z PF9	8130	84	82	96.8	99.1
FSW42501Z PH9	8130	84	82	96.8	99.1
FSW42501Z PN9	6580	69	67	95.4	98.2
FSW42544 PH9	7520	84	82	89.5	91.7
FSW42701Z PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSW42701Z PH9	8970	89	87	100.8	103.1
FSW42701Z PJ9	6360	67	65	94.9	97.8
FSW42701Z PN9	6360	67	65	94.9	97.8
FSW42720Z PF9	8970	89	87	100.8	103.1
FSW42720Z PH9	8970	89	87	100.8	103.1

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

FHF32形専用器具 消費効率一覧表（PH、PF、PN、PJ）

生産終了品番です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

旧カタログ

品名・品番		FHF32EX				
		全光束	消費電力（W）		消費効率（lm/W）	
		（lm）	100V	200V	100V	200V
FSW42720Z	PJ9	6360	67	65	94.9	97.8
FSW42720Z	PN9	6360	67	65	94.9	97.8
JHX41006K	PH9	4360	46	45	94.8	96.9
JHX41006K	PN9	3240	35	34	92.6	95.3
JHX41070L	PN9	3280	35	34	93.7	96.5
JHX41615A	PN9	3400	36	35	94.4	97.1
JHX42006K	PH9	8990	88	86	102.2	104.5
JHX42006K	PN9	6480	68	66	95.3	98.2
JHX42070L	PN9	6520	66	64	98.8	101.9
JHX42500L	PH9	8630	86	84	100.3	102.7
JHX42615A	PN9	6770	67	65	101.0	104.2
JSF41860	PH9	4310	43	42	100.2	102.6
JSF41870	PH9	4310	44	43	98.0	100.2
JSF41070	PH9	4360	46	45	94.8	96.9
JSF41070	PN9	3240	35	34	92.6	95.3
JSF41660	PH9	4400	47	46	93.6	95.7
JSF41760	PH9	4170	45	44	92.7	94.8
JSF42070	PH9	8990	88	86	102.2	104.5
JSF42070	PN9	6480	68	66	95.3	98.2
JSF42550	PH9	8130	87	85	93.4	95.6
JSF42551	PH9	8130	87	85	93.4	95.6
JSF42520	PH9	8130	87	85	93.4	95.6
JSF42660	PH9	8710	88	86	99.0	101.3
JSF42651	PH9	7600	87	85	87.4	89.4
JSF42620	PH9	7600	87	85	87.4	89.4
JSF42761	PH9	7980	87	85	91.7	93.9
JSF42760	PH9	7980	87	85	91.7	93.9
JSF42980	PH9	7640	86	84	88.8	91.0
JSF42880	PH9	8130	84	82	96.8	99.1
JSF41808A	PH9	4110	44	43	93.4	95.6
JSF41809A	PH9	1910	44	43	43.4	44.4
JSF41830	PH9	4670	46	45	101.5	103.8
JSF42530	PF9	8410	90	88	93.4	95.6
JSF42530	PH9	8410	90	88	93.4	95.6
JSF42575L	PF9	8130	89	87	91.3	93.4
JSF42575L	PH9	8130	89	87	91.3	93.4
JSF42576L	PH9	8130	89	87	91.3	93.4
JSF42671	PF9	7600	87	85	87.4	89.4
JSF42672	PH9	7600	87	85	87.4	89.4
JSF42830	PH9	9350	90	88	103.9	106.3
JSF42848A	PH9	8130	89	87	91.3	93.4
JSF42872	PH9	7600	87	85	87.4	89.4
JSF41060	PH9	4360	46	45	94.8	96.9
JSF41060	PN9	3280	35	34	93.7	96.5
JSF41050	PH9	4360	46	45	94.8	96.9
JSF41260	PH9	4360	46	45	94.8	96.9
JSF41260	PN9	3280	35	34	93.7	96.5
JSF41270	PH9	4360	46	45	94.8	96.9
JSF41270	PN9	3240	35	34	92.6	95.3
JSF42060	PH9	8990	88	86	102.2	104.5
JSF42060	PN9	6520	66	64	98.8	101.9
JSF42260	PH9	8990	88	86	102.2	104.5
JSF42260	PN9	6520	66	64	98.8	101.9
JSF42270	PH9	8990	88	86	102.2	104.5
JSF42270	PN9	6480	69	67	93.9	96.7
JSF42840	PH9	8130	84	82	96.8	99.1
NSS41400A	PH9	4560	45	44	101.3	103.6
NSS41402A	PH9	4560	45	44	101.3	103.6
NSS41905A	PH9	4560	45	44	101.3	103.6
NSS42380A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42382A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42400A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42402A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42612A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42905A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42940A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42944A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42955A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42957A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42990A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42991A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1
NSS42992A	PH9	8970	89	87	100.8	103.1

品名・品番 | FHF32EX | 全光束（lm） | 消費電力（W） 100V 200V | 消費効率（lm/W） 100V 200V

品名・品番 | FHF32EX | 全光束（lm） | 消費電力（W） 100V 200V | 消費効率（lm/W） 100V 200V

定格は事情により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

ベースライト・同タイプ非常用照明器具対照表

※は同タイプ非常用の電源別置型です。

ベースライト	同タイプ非常用照明器具	掲載頁	ベースライト	同タイプ非常用照明器具	掲載頁	ベースライト	同タイプ非常用照明器具	掲載頁
埋込XF318BA	FSG41615A	420	フリーXF312CBA	フリーXFY312CBA	69・416	FSA42500A	※ FSB42500A	462
埋込XF318CA	FSG41625A	421	フリーXF312DA	FSG41605A	416		FSG42500A	427
埋込XF318MA	FSG41665A	422	フリーXF312EXA	フリーXFY312EXA	67・416	FSA42505A	FSG42505A	427
埋込XF319CA	FSG41735A	421	フリーXF312EYA	フリーXFY312EYA	67・416	FSA42510A	FSG42510A	427
埋込XF319MA	FSG41745A	422	フリーXF312EZA	フリーXFY312EZA	68・416	FSA42515A	FSG42515A	428
埋込XF327BA	FSG42900A	421	フリーXF312SCA	フリーXFY312SCA	67・416	FSA42551A	FSG42551A	428
埋込XF327CA	FSG42960A	422	フリーXF323CBA	フリーXFY323CBA	69・417	FSA42666A	FSG42666A	416
埋込XF327GPA	埋込XFY327GPA	423	フリーXF323EXA	フリーXFY323EXA	67・417	FSA42700A	FSG42700A	421
埋込XF327LWA	埋込XFY327LWA	423	フリーXF323EYA	フリーXFY323EYA	67・417	FSA42705A	FSG42705A	422
埋込XF327MA	FSG42940A	422	フリーXF323EZA	フリーXFY323EZA	68・417	FSA42750A	FSG42750A	418
埋込XF328BA	FSG42615A	421	フリーXF323GAA	フリーXFY323GAA	70・418	FSA61000F	FSG61000F	412
埋込XF328CA	FSG42630A	422	フリーXF323JXA	フリーXFY323JXA	68・417	FSA61001	FSG61001	415
埋込XF328GPA	埋込XFY328GPA	423	フリーXF323JYA	フリーXFY323JYA	68・417	FSA61010A	FSG61010A	412
埋込XF328LWA	埋込XFY328LWA	423	フリーXF323JZA	フリーXFY323JZA	68・417	FSA61030	FSG61030	415
埋込XF328MA	FSG42675A	422	フリーXF323KLA	フリーXFY323KLA	70・418	FSA61200F	FSG61200F	412
埋込XF329BA	※ FSB42725A	462	フリーXF323SCA	フリーXFY323SCA	67・417	FSA61201	FSG61201	415
	FSG42725A	420	フリーXF623CB	フリーXFY623CB	69・414	FSA62000	FSG62000	415
埋込XF329CA	FSG42745A	420	フリーXF623EX	フリーXFY623EX	67・414	FSA62200	FSG62200	415
埋込XF329MA	FSG42748A	420	フリーXF623EY	フリーXFY623EY	67・414	FSA62500	FSG62500	415
埋込XF616C	FSG61735	413	フリーXF623EZ	フリーXFY623EZ	68・414	FSA62666	FSG62666	414
埋込XF617C	FSG61075	413	フリーXF623GA	フリーXFY623GA	70・414	FSS42060F	FSS42090F	22・424
埋込XF618B	FSG61615	413	フリーXF623KL	フリーXFY623KL	70・414	FSW41001A	FSW41091A	429
埋込XF619C	FSG61090	412	フリーXF623SC	フリーXFY623SC	67・414	FSW41051Z	FSW41082	430
埋込XF619M	FSG61095	412	FA21032F	FF21032F	426	FSW41201Z	FSW41282	430
埋込XF627B	FSG62900	413	FA21038F	FF21038F	424	FSW42001A	FSW42081A	429
既設XF326AXA	既設XFY326AXA	47・419	FA21232F	FF21232F	425	FSW42021Z	FSW42086	429
既設XF326AYA	既設XFY326AYA	47・419	FA21700A	FF21600A	420	FSW42201Z	FSW42281	430
既設XF326AZA	既設XFY326AZA	47・419	FA22038F	FF22082J	424	FW21000A	FW21090A	429
既設XF326CBA	既設XFY326CBA	47・419	FA22700A	FF22600A	420	FW21021Z	FW21095Z	429
既設XF326EXA	既設XFY326EXA	47・419	FSA21040	FSG21040	424	FW21051Z	FW21081Z	430
既設XF326EYA	既設XFY326EYA	48・419	FSA41030F	FSG41030F	426	FW21251Z	FW21281Z	430
既設XF326EZA	既設XFY326EZA	48・419	FSA41038F	FSG41088F	424	FW22000A	FW22090A	429
既設XF326KLA	既設XFY326KLA	48・418	FSA41230F	FSG41230F	425	FW22020Z	FW22095Z	429
既設XF326SCA	既設XFY326SCA	47・418	FSA41500A	FSG41500A	427	JSF62850	JSF62950	415
直付XFD327EXA	直付XFY329EXA	428	FSA41515A	FSG41515A	428	JSF62851	JSF62951	415
直付XFD327EYA	直付XFY329EYA	428	FSA42001F	FSG42001F	425			
直付XFD327EZA	直付XFY329EZA	428	FSA42219F	FSG42219F	426			
直付XFD327SCA	直付XFY329SCA	428						

旧カタログ

モールライト耐風速一覧表

モールライト耐風速60m/sec対応可否組み合わせ一覧です。(○:耐風速60m/sec,×:耐風速40m/sec)

※耐風速60m/sec対応不可(×)の組み合わせの場合でも加工により対応可能となるものもあります。

灯具品番	灯具単体の判定	アーム/アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
NNY22102	60	—	NNY22102	YD9335	○
NNY22107	60	—	NNY22107	YD9335	○
NNY22110	60	NNY28530	モールライトXY4117	YD3548CHN	○
NNY22110	60	NNY28530	モールライトXY4117	トクポール XY3702HN	○
NNY22110	60	NNY28530	モールライトXY4117	トクポール XY3719CHN	○
NNY22111	60	NNY28530	モールライトXY4118	YD3548CHN	○
NNY22111	60	NNY28530	モールライトXY4118	トクポール XY3702HN	○
NNY22111	60	NNY28530	モールライトXY4118	トクポール XY3719CHN	○
NNY22112	60	NNY28530	モールライトXY4119	YD3548CHN	○
NNY22112	60	NNY28530	モールライトXY4119	トクポール XY3702HN	○
NNY22112	60	NNY28530	モールライトXY4119	トクポール XY3719CHN	○
NNY22113	60	NNY28530	モールライトXY4120	YD3548CHN	○
NNY22113	60	NNY28530	モールライトXY4120	トクポール XY3702HN	○
NNY22113	60	NNY28530	モールライトXY4120	トクポール XY3719CHN	○
NNY22115	60	—	NNY22115	YD3548CHN	○
NNY22115	60	—	NNY22115	トクポール XY3702HN	○
NNY22115	60	—	NNY22115	トクポール XY3719CHN	○
NNY22116	60	—	NNY22116	YD3548CHN	○
NNY22116	60	—	NNY22116	トクポール XY3702HN	○
NNY22116	60	—	NNY22116	トクポール XY3719CHN	○
NNY22120	60	—	NNY22120	YD3548CHN	○
NNY22120	60	—	NNY22120	YD4548CHN	○
NNY22120	60	—	NNY22120	トクポール XY3719CHN	○
NNY22120	60	—	NNY22120	トクポール XY4719CHN	○
NNY22121	60	—	NNY22121	YD3548CHN	○
NNY22121	60	—	NNY22121	YD4548CHN	○
NNY22121	60	—	NNY22121	トクポール XY3719CHN	○
NNY22121	60	—	NNY22121	トクポール XY4719CHN	○
NNY22122	60	—	NNY22122	YD3548CHN	○
NNY22122	60	—	NNY22122	YD4548CHN	○
NNY22122	60	—	NNY22122	トクポール XY3719CHN	○
NNY22122	60	—	NNY22122	トクポール XY4719CHN	○
NNY22123	60	—	NNY22123	YD3548CHN	○
NNY22123	60	—	NNY22123	YD4548CHN	○
NNY22123	60	—	NNY22123	トクポール XY3719CHN	○
NNY22123	60	—	NNY22123	トクポール XY4719CHN	○
NNY22125	60	—	NNY22125	YD3548CHN	○
NNY22125	60	—	NNY22125	YD4548CHN	○
NNY22125	60	—	NNY22125	トクポール XY3719CHN	○
NNY22125	60	—	NNY22125	トクポール XY4719CHN	○
NNY22126	60	—	NNY22126	YD3548CHN	○
NNY22126	60	—	NNY22126	YD4548CHN	○
NNY22126	60	—	NNY22126	トクポール XY3719CHN	○
NNY22126	60	—	NNY22126	トクポール XY4719CHN	○
NNY22130	60	—	NNY22130	YD3548CHN	○
NNY22130	60	—	NNY22130	YD4548CHN	○
NNY22130	60	—	NNY22130	トクポール XY3719CHN	○
NNY22130	60	—	NNY22130	トクポール XY4719CHN	○
NNY22131	60	—	NNY22131	YD3548CHN	○
NNY22131	60	—	NNY22131	YD4548CHN	○
NNY22131	60	—	NNY22131	トクポール XY3719CHN	○
NNY22131	60	—	NNY22131	トクポール XY4719CHN	○
NNY22132	60	—	NNY22132	YD3548CHN	○
NNY22132	60	—	NNY22132	YD4548CHN	○
NNY22132	60	—	NNY22132	トクポール XY3719CHN	○
NNY22132	60	—	NNY22132	トクポール XY4719CHN	○

灯具品番	灯具単体の判定	アーム/アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
NNY22133	60	—	NNY22133	YD3548CHN	○
NNY22133	60	—	NNY22133	YD4548CHN	○
NNY22133	60	—	NNY22133	トクポール XY3719CHN	○
NNY22133	60	—	NNY22133	トクポール XY4719CHN	○
NNY22135	60	—	NNY22135	YD3548CHN	○
NNY22135	60	—	NNY22135	YD4548CHN	○
NNY22135	60	—	NNY22135	トクポール XY3719CHN	○
NNY22135	60	—	NNY22135	トクポール XY4719CHN	○
NNY22136	60	—	NNY22136	YD3548CHN	○
NNY22136	60	—	NNY22136	YD4548CHN	○
NNY22136	60	—	NNY22136	トクポール XY3719CHN	○
NNY22136	60	—	NNY22136	トクポール XY4719CHN	○
YA42133K	60	—	YA42133K	YD3511K	○
YA42133K	60	—	YA42133K	YD3513K	○
YA42133K	60	—	YA42133K	トクポール XY3701HN	○
YA42133K	60	—	YA42133K	トクポール XY3702HN	○
YA42275	60	—	YA42275	YD3511K	○
YA42275	60	—	YA42275	YD3513K	○
YA42275	60	—	YA42275	トクポール XY3701A	○
YA42275	60	—	YA42275	トクポール XY3702A	○
YA42275	60	—	YA42275	トクポール XY3711A	○
YA42275	60	—	YA42275	トクポール XY3712A	○
YA42276	60	—	YA42276	YD3511K	○
YA42276	60	—	YA42276	YD3513K	○
YA42276	60	—	YA42276	トクポール XY3701A	○
YA42276	60	—	YA42276	トクポール XY3702A	○
YA42276	60	—	YA42276	トクポール XY3711A	○
YA42276	60	—	YA42276	トクポール XY3712A	○
YA42277	60	—	YA42277	YD3511K	○
YA42277	60	—	YA42277	YD3513K	○
YA42277	60	—	YA42277	トクポール XY3701A	○
YA42277	60	—	YA42277	トクポール XY3702A	○
YA42277	60	—	YA42277	トクポール XY3711A	○
YA42277	60	—	YA42277	トクポール XY3712A	○
YA42294	60	—	YA42294	YD4570K	○
YA42294	60	—	YA42294	YD4577K	○
YA42294	60	—	YA42294	YD5070K	○
YA42294	60	—	YA42294	YD5570K	○
YA42294	60	—	YA42294	トクポール XY4963A	○
YA42294	60	—	YA42294	トクポール XY4966A	○
YA42375	60	—	YA42375	YD3511K	○
YA42375	60	—	YA42375	YD3513K	○
YA42375	60	—	YA42375	トクポール XY3701A	○
YA42375	60	—	YA42375	トクポール XY3702A	○
YA42375	60	—	YA42375	トクポール XY3711A	○
YA42375	60	—	YA42375	トクポール XY3712A	○
YA42376	60	—	YA42376	YD3511K	○
YA42376	60	—	YA42376	YD3513K	○
YA42376	60	—	YA42376	トクポール XY3701A	○
YA42376	60	—	YA42376	トクポール XY3702A	○
YA42376	60	—	YA42376	トクポール XY3711A	○
YA42376	60	—	YA42376	トクポール XY3712A	○
YA42632	60	—	YA42632	YD3507	○
YA42632	60	—	YA42632	YD3531	○
YA42632	60	—	YA42632	YD4031	○
YA42632	60	—	YA42632	YD4531	○

灯具品番	灯具単体の判定	アーム/アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YA42632	60	—	YA42632	トクポール XY3739A	○
YA42634	60	—	YA42634	YD4570K	○
YA42634	60	—	YA42634	YD4577K	○
YA42634	60	—	YA42634	YD5070K	○
YA42634	60	—	YA42634	YD5570K	○
YA42634	60	—	YA42634	トクポール XY4963A	○
YA42634	60	—	YA42634	トクポール XY4966A	○
YA42704	40	YD662	モールライトXY6621	YD4513K	×
YA42704	40	YD662	モールライトXY6621	YD4516K	×
YA42704	40	YD662	モールライトXY6621	YD9305K	×
YA42704	40	YD662	モールライトXY6621	トクポール XY4743A	×
YA42704	40	YD662	モールライトXY6621	トクポール XY4744A	×
YA42704	40	YD662	モールライトXY6621	トクポール XY4783A	×
YA42704	40	YD662	モールライトXY6621	トクポール XY4784A	×
YA42704	40	YD663	モールライトXY6622	YD4513K	×
YA42704	40	YD663	モールライトXY6622	YD4516K	×
YA42704	40	YD663	モールライトXY6622	トクポール XY4743A	×
YA42704	40	YD663	モールライトXY6622	トクポール XY4744A	×
YA42704	40	YD663	モールライトXY6622	トクポール XY4783A	×
YA42704	40	YD663	モールライトXY6622	トクポール XY4784A	×
YA44035	60	YD662	モールライトXY6645	YD4513K	○
YA44035	60	YD662	モールライトXY6645	YD4516K	○
YA44035	60	YD662	モールライトXY6645	YD9305K	×
YA44035	60	YD662	モールライトXY6645	トクポール XY4743A	○
YA44035	60	YD662	モールライトXY6645	トクポール XY4744A	○
YA44035	60	YD662	モールライトXY6645	トクポール XY4783A	○
YA44035	60	YD662	モールライトXY6645	トクポール XY4784A	○
YA44035	60	YD663	モールライトXY6646	YD4513K	×
YA44035	60	YD663	モールライトXY6646	YD4516K	○
YA44035	60	YD663	モールライトXY6646	トクポール XY4743A	×
YA44035	60	YD663	モールライトXY6646	トクポール XY4744A	○
YA44035	60	YD663	モールライトXY6646	トクポール XY4783A	×
YA44035	60	YD663	モールライトXY6646	トクポール XY4784A	○
YA44036	60	YD662	モールライトXY6647	YD4513K	○
YA44036	60	YD662	モールライトXY6647	YD4516K	○
YA44036	60	YD662	モールライトXY6647	YD9305K	×
YA44036	60	YD662	モールライトXY6647	トクポール XY4743A	○
YA44036	60	YD662	モールライトXY6647	トクポール XY4744A	○
YA44036	60	YD662	モールライトXY6647	トクポール XY4783A	○
YA44036	60	YD662	モールライトXY6647	トクポール XY4784A	○
YA44036	60	YD663	モールライトXY6648	YD4513K	×
YA44036	60	YD663	モールライトXY6648	YD4516K	○
YA44036	60	YD663	モールライトXY6648	トクポール XY4743A	×
YA44036	60	YD663	モールライトXY6648	トクポール XY4744A	○
YA44036	60	YD663	モールライトXY6648	トクポール XY4783A	×
YA44036	60	YD663	モールライトXY6648	トクポール XY4784A	○
YA44065	60	YD625	モールライトXY5306	YD4513K	○
YA44065	60	YD625	モールライトXY5306	YD4516K	○
YA44065	60	YD625	モールライトXY5306	YD9305K	○
YA44065	60	YD625	モールライトXY5306	トクポール XY4743HN	○
YA44065	60	YD625	モールライトXY5306	トクポール XY4744HN	○
YA44065	60	YD626	モールライトXY5309	YD4513K	○
YA44065	60	YD626	モールライトXY5309	YD4516K	○
YA44065	60	YD626	モールライトXY5309	トクポール XY4743HN	○
YA44065	60	YD626	モールライトXY5309	トクポール XY4744HN	○
YA44066	60	YD625	モールライトXY5346	YD4513K	○

※耐風速60m/sec対応不可（×）の組み合わせの場合でも加工により対応可能となるものもあります。

灯具品番	灯具単体の判定	アーム／アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YA44066	60	YD625	モールライトXY5346	YD4516K	○
YA44066	60	YD625	モールライトXY5346	YD9305K	○
YA44066	60	YD625	モールライトXY5346	トクボール XY4743HN	○
YA44066	60	YD625	モールライトXY5346	トクボール XY4744HN	○
YA44066	60	YD626	モールライトXY5349	YD4513K	○
YA44066	60	YD626	モールライトXY5349	YD4516K	○
YA44066	60	YD626	モールライトXY5349	トクボール XY4743HN	×
YA44066	60	YD626	モールライトXY5349	トクボール XY4744HN	○
YA44067	60	YD625	モールライトXY5336	YD4513K	○
YA44067	60	YD625	モールライトXY5336	YD4516K	○
YA44067	60	YD625	モールライトXY5336	YD9305K	○
YA44067	60	YD625	モールライトXY5336	トクボール XY4743HN	○
YA44067	60	YD625	モールライトXY5336	トクボール XY4744HN	○
YA44067	60	YD626	モールライトXY5339	YD4513K	○
YA44067	60	YD626	モールライトXY5339	YD4516K	○
YA44067	60	YD626	モールライトXY5339	トクボール XY4743HN	○
YA44067	60	YD626	モールライトXY5339	トクボール XY4744HN	○
YA44079	60	—	YA44079	YD4570K	○
YA44079	60	—	YA44079	YD4577K	○
YA44079	60	—	YA44079	YD5070K	○
YA44079	60	—	YA44079	YD5570K	○
YA44079	60	—	YA44079	トクボール XY4963A	○
YA44079	60	—	YA44079	トクボール XY4966A	○
YA44133K	60	—	YA44133K	YD4513K	○
YA44133K	60	—	YA44133K	YD4516K	○
YA44133K	60	—	YA44133K	YD9305K	○
YA44133K	60	—	YA44133K	トクボール XY4743HN	○
YA44133K	60	—	YA44133K	トクボール XY4744HN	○
YA44210	60	YD623	モールライトXY4122	YD4549CHN	○
YA44210	60	YD623	モールライトXY4122	YD4581K	○
YA44210	60	YD623	モールライトXY4122	トクボール XY4550CHN	○
YA44210	60	YD624	モールライトXY4124	YD4549CHN	○
YA44210	60	YD624	モールライトXY4124	YD4581K	○
YA44210	60	YD624	モールライトXY4124	トクボール XY4550CHN	○
YA44275	60	—	YA44275	YD4580K	○
YA44275	60	—	YA44275	YD4587K	○
YA44275	60	—	YA44275	YD5080K	○
YA44275	60	—	YA44275	YD5580K	○
YA44275	60	—	YA44275	YD6080K	○
YA44275	60	—	YA44275	YD6580K	○
YA44276	60	—	YA44276	YD4580K	○
YA44276	60	—	YA44276	YD4587K	○
YA44276	60	—	YA44276	YD5080K	○
YA44276	60	—	YA44276	YD5580K	○
YA44276	60	—	YA44276	YD6080K	○
YA44276	60	—	YA44276	YD6580K	○
YA44277	60	—	YA44277	YD4580K	○
YA44277	60	—	YA44277	YD4587K	○
YA44277	60	—	YA44277	YD5080K	○
YA44277	60	—	YA44277	YD5580K	○
YA44277	60	—	YA44277	YD6080K	○
YA44277	60	—	YA44277	YD6580K	○
YA44290	60	—	YA44290	YD4549CHN	○
YA44290	60	—	YA44290	YD4570K	○
YA44290	60	—	YA44290	YD4577K	○
YA44290	60	—	YA44290	YD4581K	○
YA44290	60	—	YA44290	YD5070K	○
YA44290	60	—	YA44290	YD5570K	○

灯具品番	灯具単体の判定	アーム／アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YA44290	60	—	YA44290	トクボール XY4550CHN	○
YA44290	60	—	モールライトXY5364	YD4549CHN	○
YA44290	60	—	モールライトXY5364	YD4570K	○
YA44290	60	—	モールライトXY5364	YD4577K	○
YA44290	60	—	モールライトXY5364	YD4581K	○
YA44290	60	—	モールライトXY5364	YD5070K	○
YA44290	60	—	モールライトXY5364	YD5570K	○
YA44290	60	—	モールライトXY5364	トクボール XY4550CHN	○
YA44291	60	—	YA44291	YD4549CHN	○
YA44291	60	—	YA44291	YD4570K	○
YA44291	60	—	YA44291	YD4577K	○
YA44291	60	—	YA44291	YD4581K	○
YA44291	60	—	YA44291	YD5070K	○
YA44291	60	—	YA44291	YD5570K	○
YA44291	60	—	YA44291	トクボール XY4550CHN	○
YA44375	60	—	YA44375	YD4580K	○
YA44375	60	—	YA44375	YD4587K	○
YA44375	60	—	YA44375	YD5080K	○
YA44375	60	—	YA44375	YD5580K	○
YA44375	60	—	YA44375	YD6080K	○
YA44375	60	—	YA44375	YD6580K	○
YA44376	60	—	YA44376	YD4580K	○
YA44376	60	—	YA44376	YD4587K	○
YA44376	60	—	YA44376	YD5080K	○
YA44376	60	—	YA44376	YD5580K	○
YA44376	60	—	YA44376	YD6080K	○
YA44376	60	—	YA44376	YD6580K	○
YA44381	40	—	モールライトXY6617	YD4261	×
YA44382	40	—	モールライトXY6618	YD4261	×
YA44420 +YK42508	60	—	モールライトXY3980	YD4570K	○
YA44420 +YK42508	60	—	モールライトXY3980	YD4577K	○
YA44420 +YK42508	60	—	モールライトXY3980	YD5070K	○
YA44420 +YK42508	60	—	モールライトXY3980	YD5570K	○
YA44420 +YK42508	60	—	モールライトXY3980	トクボール XY4963A	○
YA44420 +YK42508	60	—	モールライトXY3980	トクボール XY4966A	○
YA44420 +YK42508	60	YD774	モールライトXY6743	YD4513K	×
YA44420 +YK42508	60	YD774	モールライトXY6743	YD4516K	○
YA44420 +YK42508	60	YD774	モールライトXY6743	トクボール XY4743A	×
YA44420 +YK42508	60	YD774	モールライトXY6743	トクボール XY4744A	○
YA44420 +YK42508	60	YD774	モールライトXY6743	トクボール XY4783A	×
YA44420 +YK42508	60	YD774	モールライトXY6743	トクボール XY4784A	○
YA44420 +YK42580	40	—	モールライトXY3930	YD4570K	×
YA44420 +YK42580	40	—	モールライトXY3930	YD4577K	×
YA44420 +YK42580	40	—	モールライトXY3930	YD5070K	×
YA44420 +YK42580	40	—	モールライトXY3930	YD5570K	×
YA44420 +YK42580	40	—	モールライトXY3930	トクボール XY4963A	×
YA44420 +YK42580	40	—	モールライトXY3930	トクボール XY4966A	×
YA44420 +YK42580	40	YD774	モールライトXY6762	YD4513K	×
YA44420 +YK42580	40	YD774	モールライトXY6762	YD4516K	×
YA44420 +YK42580	40	YD774	モールライトXY6762	トクボール XY4743A	×
YA44420 +YK42580	40	YD774	モールライトXY6762	トクボール XY4744A	×
YA44420 +YK42580	40	YD774	モールライトXY6762	トクボール XY4783A	×
YA44420 +YK42580	40	YD774	モールライトXY6762	トクボール XY4784A	×
YA44420 +YK42581	40	—	モールライトXY3931	YD4570K	×
YA44420 +YK42581	40	—	モールライトXY3931	YD4577K	×
YA44420 +YK42581	40	—	モールライトXY3931	YD5070K	×
YA44420 +YK42581	40	—	モールライトXY3931	YD5570K	×
YA44420 +YK42581	40	—	モールライトXY3931	トクボール XY4963A	×

灯具品番	灯具単体の判定	アーム／アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YA44420 +YK42581	40	—	モールライトXY3931	トクボール XY4966A	×
YA44420 +YK42581	40	YD774	モールライトXY6773	YD4513K	×
YA44420 +YK42581	40	YD774	モールライトXY6773	YD4516K	×
YA44420 +YK42581	40	YD774	モールライトXY6773	トクボール XY4743A	×
YA44420 +YK42581	40	YD774	モールライトXY6773	トクボール XY4744A	×
YA44420 +YK42581	40	YD774	モールライトXY6773	トクボール XY4783A	×
YA44420 +YK42581	40	YD774	モールライトXY6773	トクボール XY4784A	×
YA44420 +YK42582	40	—	モールライトXY3932	YD4570K	×
YA44420 +YK42582	40	—	モールライトXY3932	YD4577K	×
YA44420 +YK42582	40	—	モールライトXY3932	YD5070K	×
YA44420 +YK42582	40	—	モールライトXY3932	YD5570K	×
YA44420 +YK42582	40	—	モールライトXY3932	トクボール XY4963A	×
YA44420 +YK42582	40	—	モールライトXY3932	トクボール XY4966A	×
YA44420 +YK42582	40	YD774	モールライトXY6774	YD4513K	×
YA44420 +YK42582	40	YD774	モールライトXY6774	YD4516K	×
YA44420 +YK42582	40	YD774	モールライトXY6774	トクボール XY4743A	×
YA44420 +YK42582	40	YD774	モールライトXY6774	トクボール XY4744A	×
YA44420 +YK42582	40	YD774	モールライトXY6774	トクボール XY4783A	×
YA44420 +YK42582	40	YD774	モールライトXY6774	トクボール XY4784A	×
YA44420 +YKG42570	60	—	YA44420+YKG42570	YD4570K	○
YA44420 +YKG42570	60	—	YA44420+YKG42570	YD4577K	○
YA44420 +YKG42570	60	—	YA44420+YKG42570	YD5070K	○
YA44420 +YKG42570	60	—	YA44420+YKG42570	YD5570K	○
YA44420 +YKG42570	60	—	YA44420+YKG42570	トクボール XY4963A	○
YA44420 +YKG42570	60	—	YA44420+YKG42570	トクボール XY4966A	○
YA44720K +YK41008	60	YD780	モールライトXY6737K	YD4570K	○
YA44720K +YK41008	60	YD780	モールライトXY6737K	YD4577K	○
YA44720K +YK41008	60	YD780	モールライトXY6737K	YD5070K	○
YA44720K +YK41008	60	YD780	モールライトXY6737K	YD5570K	○
YA44720K +YK41008	60	YD780	モールライトXY6737K	トクボール XY4963A	○
YA44720K +YK41008	60	YD780	モールライトXY6737K	トクボール XY4966A	○
YA44720K +YK41008	60	YD773	モールライトXY6738K	YD4581K	○
YA44765	60	YD625	モールライトXY5305	YD4513K	○
YA44765	60	YD625	モールライトXY5305	YD4516K	○
YA44765	60	YD625	モールライトXY5305	トクボール XY4743HN	○
YA44765	60	YD625	モールライトXY5305	トクボール XY4744HN	○
YA44765	60	YD626	モールライトXY5308	YD4513K	○
YA44765	60	YD626	モールライトXY5308	YD4516K	○
YA44765	60	YD626	モールライトXY5308	トクボール XY4743HN	○
YA44765	60	YD626	モールライトXY5308	トクボール XY4744HN	○
YA44766	60	YD625	モールライトXY5345	YD4513K	○
YA44766	60	YD625	モールライトXY5345	YD4516K	○
YA44766	60	YD625	モールライトXY5345	トクボール XY4743HN	○
YA44766	60	YD625	モールライトXY5345	トクボール XY4744HN	○
YA44766	60	YD626	モールライトXY5348	YD4513K	○
YA44766	60	YD626	モールライトXY5348	YD4516K	○
YA44766	60	YD626	モールライトXY5348	トクボール XY4743HN	×
YA44766	60	YD626	モールライトXY5348	トクボール XY4744HN	○
YA44767	60	YD625	モールライトXY5335	YD4513K	○
YA44767	60	YD625	モールライトXY5335	YD4516K	○
YA44767	60	YD625	モールライトXY5335	トクボール XY4743HN	○
YA44767	60	YD625	モールライトXY5335	トクボール XY4744HN	○
YA44767	60	YD626	モールライトXY5338	YD4513K	○
YA44767	60	YD626	モールライトXY5338	YD4516K	○
YA44767	60	YD626	モールライトXY5338	トクボール XY4743HN	○
YA44767	60	YD626	モールライトXY5338	トクボール XY4744HN	○
YA44790	60	—	YA44790	YD4549CHN	○
YA44790	60	—	YA44790	YD4570K	○

モールライト耐風速一覧表

※耐風速60m/sec対応不可(×)の組み合わせの場合でも加工により対応可能となるものもあります。

灯具品番	灯具単体の判定	アーム/アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YA44790	60	—	YA44790	YD4577K	○
YA44790	60	—	YA44790	YD4581K	○
YA44790	60	—	YA44790	YD5070K	○
YA44790	60	—	YA44790	YD5570K	○
YA44790	60	—	YA44790	トクボール XY4550CHN	○
YA44791	60	—	YA44791	YD4549CHN	○
YA44791	60	—	YA44791	YD4570K	○
YA44791	60	—	YA44791	YD4577K	○
YA44791	60	—	YA44791	YD4581K	○
YA44791	60	—	YA44791	YD5070K	○
YA44791	60	—	YA44791	YD5570K	○
YA44791	60	—	YA44791	トクボール XY4550CHN	○
YA46154	60	YD586	モールライトXY4654	YD4513K	○
YA46154	60	YD586	モールライトXY4654	YD4516K	○
YA46154	60	YD586	モールライトXY4654	YD9305K	×
YA46154	60	YD586	モールライトXY4654	トクボール XY4743HN	○
YA46154	60	YD586	モールライトXY4654	トクボール XY4744HN	○
YA46175	60	YD795	モールライトXY6683	YD4513K	○
YA46175	60	YD795	モールライトXY6683	YD4516K	○
YA46175	60	YD795	モールライトXY6683	YD9305K	×
YA46175	60	YD795	モールライトXY6683	トクボール XY4743HN	○
YA46175	60	YD795	モールライトXY6683	トクボール XY4744HN	○
YA46175	60	YD796	モールライトXY6684	YD4513K	×
YA46175	60	YD796	モールライトXY6684	YD4516K	○
YA46175	60	YD796	モールライトXY6684	トクボール XY4743HN	×
YA46175	60	YD796	モールライトXY6684	トクボール XY4744HN	○
YAG41021	60	—	モールライトXYG2707	YDG3127	○
YAG41025	60	—	モールライトXYG4195	YDG3125	○
YAG41035	60	—	モールライトXYG4196	YDG3126	○
YAG43270	60	YDG608	YAG43270	YD4513K	○
YAG43270	60	YDG608	YAG43270	YD4516K	○
YAG43270	60	—	YAG43270	YD4549CHN	○
YAG43270	60	YDG609	YAG43270	YD4570K	○
YAG43270	60	YDG609	YAG43270	YD4577K	○
YAG43270	60	YDG609	YAG43270	YD5070K	○
YAG43270	60	YDG609	YAG43270	YD5570K	○
YAG43270	60	—	YAG43270	トクボール XY4550CHN	○
YAG43270	60	YDG605+YDG608	モールライトXYG5102	YD4513K	×
YAG43270	60	YDG605+YDG608	モールライトXYG5102	YD4516K	○
YAG43270	60	YDG605	モールライトXYG5102	YD4549CHN	○
YAG43270	60	YDG605	モールライトXYG5102	トクボール XY4550CHN	○
YAG43271	60	YDG608	YAG43271	YD4513K	○
YAG43271	60	YDG608	YAG43271	YD4516K	○
YAG43271	60	—	YAG43271	YD4549CHN	○
YAG43271	60	YDG609	YAG43271	YD4570K	○
YAG43271	60	YDG609	YAG43271	YD4577K	○
YAG43271	60	YDG609	YAG43271	YD5070K	○
YAG43271	60	YDG609	YAG43271	YD5570K	○
YAG43271	60	—	YAG43271	トクボール XY4550CHN	○
YAG43271	60	YDG605+YDG608	モールライトXYG5103	YD4513K	×
YAG43271	60	YDG605+YDG608	モールライトXYG5103	YD4516K	○
YAG43271	60	YDG605	モールライトXYG5103	YD4549CHN	○
YAG43271	60	YDG605	モールライトXYG5103	トクボール XY4550CHN	○
YAG43272	60	YDG608	YAG43272	YD4513K	○
YAG43272	60	YDG608	YAG43272	YD4516K	○
YAG43272	60	—	YAG43272	YD4549CHN	○
YAG43272	60	YDG609	YAG43272	YD4570K	○
YAG43272	60	YDG609	YAG43272	YD4577K	○

灯具品番	灯具単体の判定	アーム/アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YAG43272	60	YDG609	YAG43272	YD5070K	○
YAG43272	60	YDG609	YAG43272	YD5570K	○
YAG43272	60	—	YAG43272	トクボール XY4550CHN	○
YAG43272	60	YDG605+YDG608	モールライトXYG5104	YD4513K	×
YAG43272	60	YDG605+YDG608	モールライトXYG5104	YD4516K	○
YAG43272	60	YDG605	モールライトXYG5104	YD4549CHN	○
YAG43272	60	YDG605	モールライトXYG5104	トクボール XY4550CHN	○
YAG43273	60	YDG608	YAG43273	YD4513K	○
YAG43273	60	YDG608	YAG43273	YD4516K	○
YAG43273	60	—	YAG43273	YD4549CHN	○
YAG43273	60	YDG609	YAG43273	YD4570K	○
YAG43273	60	YDG609	YAG43273	YD4577K	○
YAG43273	60	YDG609	YAG43273	YD5070K	○
YAG43273	60	YDG609	YAG43273	YD5570K	○
YAG43273	60	—	YAG43273	トクボール XY4550CHN	○
YAG43273	60	YDG605+YDG608	モールライトXYG5105	YD4513K	×
YAG43273	60	YDG605+YDG608	モールライトXYG5105	YD4516K	○
YAG43273	60	YDG605	モールライトXYG5105	YD4549CHN	○
YAG43273	60	YDG605	モールライトXYG5105	トクボール XY4550CHN	○
YAG43275	60	YDG606+YDG608	モールライトXYG5132	YD4513K	○
YAG43275	60	YDG606+YDG608	モールライトXYG5132	YD4516K	○
YAG43275	60	YDG606	モールライトXYG5132	YD4549CHN	○
YAG43275	60	YDG606+YDG609	モールライトXYG5132	YD4570K	○
YAG43275	60	YDG606+YDG609	モールライトXYG5132	YD4577K	○
YAG43275	60	YDG606+YDG609	モールライトXYG5132	YD5070K	○
YAG43275	60	YDG606+YDG609	モールライトXYG5132	YD5570K	○
YAG43275	60	YDG606	モールライトXYG5132	トクボール XY4550CHN	○
YAG43275	60	YDG607+YDG608	モールライトXYG5133	YD4513K	○
YAG43275	60	YDG607+YDG608	モールライトXYG5133	YD4516K	○
YAG43275	60	YDG607	モールライトXYG5133	YD4549CHN	○
YAG43275	60	YDG607	モールライトXYG5133	トクボール XY4550CHN	○
YAG43276	60	YDG606+YDG608	モールライトXYG5134	YD4513K	○
YAG43276	60	YDG606+YDG608	モールライトXYG5134	YD4516K	○
YAG43276	60	YDG606	モールライトXYG5134	YD4549CHN	○
YAG43276	60	YDG606+YDG609	モールライトXYG5134	YD4570K	○
YAG43276	60	YDG606+YDG609	モールライトXYG5134	YD4577K	○
YAG43276	60	YDG606+YDG609	モールライトXYG5134	YD5070K	○
YAG43276	60	YDG606+YDG609	モールライトXYG5134	YD5570K	○
YAG43276	60	YDG606	モールライトXYG5134	トクボール XY4550CHN	○
YAG43276	60	YDG607+YDG608	モールライトXYG5135	YD4513K	○
YAG43276	60	YDG607+YDG608	モールライトXYG5135	YD4516K	○
YAG43276	60	YDG607	モールライトXYG5135	YD4549CHN	○
YAG43276	60	YDG607	モールライトXYG5135	トクボール XY4550CHN	○
YAG43081	60	YDG533	モールライトXYG4112	YDG4711HN	○
YAG43081	60	YDG533	モールライトXYG4112	トクボール XYG4706HN	○
YAG43081	60	YDG534	モールライトXYG4114	YDG4711HN	○
YAG43081	60	YDG534	モールライトXYG4114	トクボール XYG4706HN	○
YAG43082	60	YDG533	モールライトXYG4113	YDG4711HN	○
YAG43082	60	YDG533	モールライトXYG4113	トクボール XYG4706HN	○
YAG43082	60	YDG534	モールライトXYG4115	YDG4711HN	○
YAG43082	60	YDG534	モールライトXYG4115	トクボール XYG4706HN	○
YAG43083	60	—	YAG43083	YDG4011HN	○
YAG43083	60	—	YAG43083	トクボール XYG4001HN	○
YAG44039	60	YD662	モールライトXYG7447	YD4513K	○
YAG44039	60	YD662	モールライトXYG7447	YD4516K	○
YAG44039	60	YD662	モールライトXYG7447	トクボール XY4743A	○
YAG44039	60	YD662	モールライトXYG7447	トクボール XY4744A	○
YAG44039	60	YD662	モールライトXYG7447	トクボール XY4783A	○

灯具品番	灯具単体の判定	アーム/アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YAG44039	60	YD662	モールライトXYG7447	トクボール XY4784A	○
YAX44203	60	—	モールライトXYX5120	YDX3102	○
YAX44204	60	—	モールライトXYX5130	YDX3102	○
YAG44391	60	—	YAG44391	YDG4711HN	○
YAG44391	60	—	YAG44391	トクボール XYG4706HN	○
YAG44392	60	—	YAG44392	YDG4711HN	○
YAG44392	60	—	YAG44392	トクボール XYG4706HN	○
YAG44393	60	—	YAG44393	YDG4711HN	○
YAG44393	60	—	YAG44393	トクボール XYG4706HN	○
YEV41501C	60	—	YEV41501C	YD3548CHN	○
YEV41501C	60	—	YEV41501C	トクボール XY3702HN	○
YEV41501C	60	—	YEV41501C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41503C	60	—	YEV41503C	YD3548CHN	○
YEV41503C	60	—	YEV41503C	トクボール XY3702HN	○
YEV41503C	60	—	YEV41503C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41505C	60	—	YEV41505C	YD3548CHN	○
YEV41505C	60	—	YEV41505C	トクボール XY3702HN	○
YEV41505C	60	—	YEV41505C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41521C	60	—	YEV41521C	YD3548CHN	○
YEV41521C	60	—	YEV41521C	トクボール XY3702HN	○
YEV41521C	60	—	YEV41521C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41523C	60	—	YEV41523C	YD3548CHN	○
YEV41523C	60	—	YEV41523C	トクボール XY3702HN	○
YEV41523C	60	—	YEV41523C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41525C	60	—	YEV41525C	YD3548CHN	○
YEV41525C	60	—	YEV41525C	トクボール XY3702HN	○
YEV41525C	60	—	YEV41525C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41531C	60	—	YEV41531C	YD3548CHN	○
YEV41531C	60	—	YEV41531C	トクボール XY3702HN	○
YEV41531C	60	—	YEV41531C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41541C	60	YD530K	エバーライトXY5601K	YD3548CHN	○
YEV41541C	60	YD530K	エバーライトXY5601K	トクボール XY3702HN	○
YEV41541C	60	YD530K	エバーライトXY5601K	トクボール XY3719CHN	○
YEV41543C	60	YD530K	エバーライトXY5603K	YD3548CHN	○
YEV41543C	60	YD530K	エバーライトXY5603K	トクボール XY3702HN	○
YEV41543C	60	YD530K	エバーライトXY5603K	トクボール XY3719CHN	○
YEV41553C	60	—	YEV41553C	YD3548CHN	○
YEV41553C	60	—	YEV41553C	トクボール XY3702HN	○
YEV41553C	60	—	YEV41553C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41571C	60	—	YEV41571C	YD3548CHN	○
YEV41571C	60	—	YEV41571C	トクボール XY3702HN	○
YEV41571C	60	—	YEV41571C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41581	60	YD563	エバーライトXY5531	YD3548CHN	○
YEV41581	60	YD563	エバーライトXY5531	トクボール XY3702HN	○
YEV41581	60	YD563	エバーライトXY5531	トクボール XY3719CHN	○
YEV41582	60	YD563	エバーライトXY5532	YD3548CHN	○
YEV41582	60	YD563	エバーライトXY5532	トクボール XY3702HN	○
YEV41582	60	YD563	エバーライトXY5532	トクボール XY3719CHN	○
YEV41591	60	YD564	エバーライトXY5534	YD3548CHN	○
YEV41591	60	YD564	エバーライトXY5534	トクボール XY3702HN	○
YEV41591	60	YD564	エバーライトXY5534	トクボール XY3719CHN	○
YEV41591	60	YD565	エバーライトXY5535	YD3548CHN	○
YEV41591	60	YD565	エバーライトXY5535	トクボール XY3702HN	○
YEV41591	60	YD565	エバーライトXY5535	トクボール XY3719CHN	○
YEV41601C	60	—	YEV41601C	YD3548CHN	○
YEV41601C	60	—	YEV41601C	トクボール XY3702HN	○
YEV41601C	60	—	YEV41601C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41603C	60	—	YEV41603C	YD3548CHN	○

旧カタログ

※耐風速60m/sec対応不可（×）の組み合わせの場合でも加工により対応可能となるものもあります。

灯具品番	灯具単体の判定	アーム／アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YEV41603C	60	—	YEV41603C	トクボール XY3702HN	○
YEV41603C	60	—	YEV41603C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41605C	60	—	YEV41605C	YD3548CHN	○
YEV41605C	60	—	YEV41605C	トクボール XY3702HN	○
YEV41605C	60	—	YEV41605C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41621C	60	—	YEV41621C	YD3548CHN	○
YEV41621C	60	—	YEV41621C	トクボール XY3702HN	○
YEV41621C	60	—	YEV41621C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41623C	60	—	YEV41623C	YD3548CHN	○
YEV41623C	60	—	YEV41623C	トクボール XY3702HN	○
YEV41623C	60	—	YEV41623C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41625C	60	—	YEV41625C	YD3548CHN	○
YEV41625C	60	—	YEV41625C	トクボール XY3702HN	○
YEV41625C	60	—	YEV41625C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41631C	60	—	YEV41631C	YD3548CHN	○
YEV41631C	60	—	YEV41631C	トクボール XY3702HN	○
YEV41631C	60	—	YEV41631C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41641C	60	YD530K	エバーライトXY5605K	YD3548CHN	○
YEV41641C	60	YD530K	エバーライトXY5605K	トクボール XY3702HN	○
YEV41641C	60	YD530K	エバーライトXY5605K	トクボール XY3719CHN	○
YEV41643C	60	YD530K	エバーライトXY5607K	YD3548CHN	○
YEV41643C	60	YD530K	エバーライトXY5607K	トクボール XY3702HN	○
YEV41643C	60	YD530K	エバーライトXY5607K	トクボール XY3719CHN	○
YEV41653C	60	—	YEV41653C	YD3548CHN	○
YEV41653C	60	—	YEV41653C	トクボール XY3702HN	○
YEV41653C	60	—	YEV41653C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41671C	60	—	YEV41671C	YD3548CHN	○
YEV41671C	60	—	YEV41671C	トクボール XY3702HN	○
YEV41671C	60	—	YEV41671C	トクボール XY3719CHN	○
YEV41711	60	—	YEV41711	YD3548CHN	○
YEV41711	60	—	YEV41711	トクボール XY3702HN	○
YEV41711	60	—	YEV41711	トクボール XY3719CHN	○
YEV41713	60	—	YEV41713	YD3548CHN	○
YEV41713	60	—	YEV41713	トクボール XY3702HN	○
YEV41713	60	—	YEV41713	トクボール XY3719CHN	○
YEV41811	60	—	YEV41811	YD3548CHN	○
YEV41811	60	—	YEV41811	トクボール XY3702HN	○
YEV41811	60	—	YEV41811	トクボール XY3719CHN	○
YEV41813	60	—	YEV41813	YD3548CHN	○
YEV41813	60	—	YEV41813	トクボール XY3702HN	○
YEV41813	60	—	YEV41813	トクボール XY3719CHN	○
YEV41851	60	YD530K	エバーライトXY5454	YD3548CHN	○
YEV41851	60	YD530K	エバーライトXY5454	トクボール XY3702HN	○
YEV41851	60	YD530K	エバーライトXY5454	トクボール XY3719CHN	○
YEV41852	60	YD530K	エバーライトXY5455	YD3548CHN	○
YEV41852	60	YD530K	エバーライトXY5455	トクボール XY3702HN	○
YEV41852	60	YD530K	エバーライトXY5455	トクボール XY3719CHN	○
YEV41853	60	YD530K	エバーライトXY5456	YD3548CHN	○
YEV41853	60	YD530K	エバーライトXY5456	トクボール XY3702HN	○
YEV41853	60	YD530K	エバーライトXY5456	トクボール XY3719CHN	○
YEV41856	60	YD530K	エバーライトXY5458	YD3548CHN	○
YEV41856	60	YD530K	エバーライトXY5458	トクボール XY3702HN	○
YEV41856	60	YD530K	エバーライトXY5458	トクボール XY3719CHN	○
YEV41861	60	YD887K	エバーライトXY5464	組立ポール XY3693	○
YEV41861	60	YD889K	エバーライトXY5474	組立ポール XY3693	○
YEV41862	60	YD885	エバーライトXY5465	組立ポール XY3693	○
YEV41862	60	YD886	エバーライトXY5475	組立ポール XY3693	○
YEV41863	40	YD887K	エバーライトXY5466	組立ポール XY3693	×
YEV41863	40	YD889K	エバーライトXY5476	組立ポール XY3693	×
YEV41864	60	YD885	エバーライトXY5467	組立ポール XY3693	○
YEV41864	60	YD886	エバーライトXY5477	組立ポール XY3693	○
YEV41865	60	YD765	エバーライトXY5468	トクボール XY3721A	○
YEV41865	60	YD765	エバーライトXY5468	トクボール XY3731A	○
YEV41865	60	YD766	エバーライトXY5478	トクボール XY3721A	○
YEV41865	60	YD766	エバーライトXY5478	トクボール XY3731A	○
YEV41866	60	YD765	エバーライトXY5469	トクボール XY3721A	○
YEV41866	60	YD765	エバーライトXY5469	トクボール XY3731A	○
YEV41866	60	YD766	エバーライトXY5479	トクボール XY3721A	×
YEV41866	60	YD766	エバーライトXY5479	トクボール XY3731A	×
YEV42401C	60	—	YEV42401C	YD4548CHN	○
YEV42401C	60	—	YEV42401C	YD4549CHN	○
YEV42401C	60	—	YEV42401C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42401C	60	—	YEV42401C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42403C	60	—	YEV42403C	YD4548CHN	○
YEV42403C	60	—	YEV42403C	YD4549CHN	○
YEV42403C	60	—	YEV42403C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42403C	60	—	YEV42403C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42405C	60	—	YEV42405C	YD4548CHN	○
YEV42405C	60	—	YEV42405C	YD4549CHN	○
YEV42405C	60	—	YEV42405C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42405C	60	—	YEV42405C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42421C	60	—	YEV42421C	YD4548CHN	○
YEV42421C	60	—	YEV42421C	YD4549CHN	○
YEV42421C	60	—	YEV42421C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42421C	60	—	YEV42421C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42423C	60	—	YEV42423C	YD4548CHN	○
YEV42423C	60	—	YEV42423C	YD4549CHN	○
YEV42423C	60	—	YEV42423C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42423C	60	—	YEV42423C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42425C	60	—	YEV42425C	YD4548CHN	○
YEV42425C	60	—	YEV42425C	YD4549CHN	○
YEV42425C	60	—	YEV42425C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42425C	60	—	YEV42425C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42601C	60	—	YEV42601C	YD4548CHN	○
YEV42601C	60	—	YEV42601C	YD4549CHN	○
YEV42601C	60	—	YEV42601C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42601C	60	—	YEV42601C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42603C	60	—	YEV42603C	YD4548CHN	○
YEV42603C	60	—	YEV42603C	YD4549CHN	○
YEV42603C	60	—	YEV42603C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42603C	60	—	YEV42603C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42605C	60	—	YEV42605C	YD4548CHN	○
YEV42605C	60	—	YEV42605C	YD4549CHN	○
YEV42605C	60	—	YEV42605C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42605C	60	—	YEV42605C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42621C	60	—	YEV42621C	YD4548CHN	○
YEV42621C	60	—	YEV42621C	YD4549CHN	○
YEV42621C	60	—	YEV42621C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42621C	60	—	YEV42621C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42623C	60	—	YEV42623C	YD4548CHN	○
YEV42623C	60	—	YEV42623C	YD4549CHN	○
YEV42623C	60	—	YEV42623C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42623C	60	—	YEV42623C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42625C	60	—	YEV42625C	YD4548CHN	○
YEV42625C	60	—	YEV42625C	YD4549CHN	○
YEV42625C	60	—	YEV42625C	トクボール XY4550CHN	○
YEV42625C	60	—	YEV42625C	トクボール XY4719CHN	○
YEV42811	60	—	YEV42811	YD4548CHN	○
YEV42811	60	—	YEV42811	YD4549CHN	○
YEV42811	60	—	YEV42811	トクボール XY4550CHN	○
YEV42811	60	—	YEV42811	トクボール XY4719CHN	○
YEV42813	60	—	YEV42813	YD4548CHN	○
YEV42813	60	—	YEV42813	YD4549CHN	○
YEV42813	60	—	YEV42813	トクボール XY4550CHN	○
YEV42813	60	—	YEV42813	トクボール XY4719CHN	○
YEV42851	60	YD530K	エバーライトXY5654	YD4548CHN	○
YEV42851	60	YD530K	エバーライトXY5654	YD4549CHN	○
YEV42851	60	YD530K	エバーライトXY5654	トクボール XY4550CHN	○
YEV42851	60	YD530K	エバーライトXY5654	トクボール XY4719CHN	○
YEV42852	60	YD530K	エバーライトXY5655	YD4548CHN	○
YEV42852	60	YD530K	エバーライトXY5655	YD4549CHN	○
YEV42852	60	YD530K	エバーライトXY5655	トクボール XY4550CHN	○
YEV42852	60	YD530K	エバーライトXY5655	トクボール XY4719CHN	○
YEV42853	60	YD530K	エバーライトXY5656	YD4548CHN	○
YEV42853	60	YD530K	エバーライトXY5656	YD4549CHN	○
YEV42853	60	YD530K	エバーライトXY5656	トクボール XY4550CHN	○
YEV42853	60	YD530K	エバーライトXY5656	トクボール XY4719CHN	○
YEV42856	60	YD530K	エバーライトXY5658	YD4548CHN	○
YEV42856	60	YD530K	エバーライトXY5658	YD4549CHN	○
YEV42856	60	YD530K	エバーライトXY5658	トクボール XY4550CHN	○
YEV42856	60	YD530K	エバーライトXY5658	トクボール XY4719CHN	○
YEV42861	60	YD887K	エバーライトXY5664	組立ポール XY4693	○
YEV42861	60	YD889K	エバーライトXY5674	組立ポール XY4693	×
YEV42863	40	YD887K	エバーライトXY5666	組立ポール XY4693	×
YEV42863	40	YD889K	エバーライトXY5676	組立ポール XY4693	×
YEV42864	60	YD885	エバーライトXY5667	組立ポール XY4693	○
YEV42864	60	YD886	エバーライトXY5677	組立ポール XY4693	×
YEV42911	60	—	YEV42911	YD4548CHN	○
YEV42911	60	—	YEV42911	YD4549CHN	○
YEV42911	60	—	YEV42911	トクボール XY4550CHN	○
YEV42911	60	—	YEV42911	トクボール XY4719CHN	○
YEV42913	60	—	YEV42913	YD4548CHN	○
YEV42913	60	—	YEV42913	YD4549CHN	○
YEV42913	60	—	YEV42913	トクボール XY4550CHN	○
YEV42913	60	—	YEV42913	トクボール XY4719CHN	○
YF31495K	40	YD651	モールライトXY3651K	YD3511K	×
YF31495K	40	YD651	モールライトXY3651K	YD3513K	×
YF31495K	40	YD652	モールライトXY3652K	YD3511K	×
YF31495K	40	YD652	モールライトXY3652K	YD3513K	×
YF51310	60	YD793	モールライトXY5798	YD3511K	○
YF51310	60	YD793	モールライトXY5798	YD3513K	○
YF51310	60	YD793	モールライトXY5798	トクボール XY3701HN	○
YF51310	60	YD793	モールライトXY5798	トクボール XY3702HN	○
YF51310	60	YD793	モールライトXY5798	トクボール XY3719CHN	○
YF51310	60	YD794	モールライトXY5799	YD3511K	○
YF51310	60	YD794	モールライトXY5799	YD3513K	○
YF51310	60	YD794	モールライトXY5799	トクボール XY3701HN	○
YF51310	60	YD794	モールライトXY5799	トクボール XY3702HN	○
YF51310	60	YD794	モールライトXY5799	トクボール XY3719CHN	○
YF51312Z	60	YD667K	モールライトXY5746K	YD3511K	○
YF51312Z	60	YD667K	モールライトXY5746K	YD3513K	○
YF51312Z	60	YD667K	モールライトXY5746K	トクボール XY3701A	○
YF51312Z	60	YD667K	モールライトXY5746K	トクボール XY3702A	○
YF51312Z	60	YD667K	モールライトXY5746K	トクボール XY3711A	○

モールライト耐風速一覧表

※耐風速60m/sec対応不可（×）の組み合わせの場合でも加工により対応可能となるものもあります。

灯具品番	灯具単体の判定	アーム／アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YF51312Z	60	YD667K	モールライトXY5746K	トクポール XY3712A	○
YF51312Z	60	YD668K	モールライトXY5747K	YD3511K	○
YF51312Z	60	YD668K	モールライトXY5747K	YD3513K	○
YF51312Z	60	YD668K	モールライトXY5747K	トクポール XY3701A	○
YF51312Z	60	YD668K	モールライトXY5747K	トクポール XY3702A	○
YF51312Z	60	YD668K	モールライトXY5747K	トクポール XY3711A	○
YF51312Z	60	YD668K	モールライトXY5747K	トクポール XY3712A	○
YF51313	60	YD718	モールライトXY5790	YD3511K	○
YF51313	60	YD718	モールライトXY5790	YD3513K	○
YF51313	60	YD718	モールライトXY5790	トクポール XY3701A	○
YF51313	60	YD718	モールライトXY5790	トクポール XY3702A	○
YF51313	60	YD718	モールライトXY5790	トクポール XY3711A	○
YF51313	60	YD718	モールライトXY5790	トクポール XY3712A	○
YF51313	60	YD719	モールライトXY5791	YD3511K	×
YF51313	60	YD719	モールライトXY5791	YD3513K	○
YF51313	60	YD719	モールライトXY5791	トクポール XY3701A	×
YF51313	60	YD719	モールライトXY5791	トクポール XY3702A	○
YF51313	60	YD719	モールライトXY5791	トクポール XY3711A	×
YF51313	60	YD719	モールライトXY5791	トクポール XY3712A	○
YF51314	60	YD718	モールライトXY5792	YD3511K	○
YF51314	60	YD718	モールライトXY5792	YD3513K	○
YF51314	60	YD718	モールライトXY5792	トクポール XY3701A	○
YF51314	60	YD718	モールライトXY5792	トクポール XY3702A	○
YF51314	60	YD718	モールライトXY5792	トクポール XY3711A	○
YF51314	60	YD718	モールライトXY5792	トクポール XY3712A	○
YF51314	60	YD719	モールライトXY5793	YD3511K	×
YF51314	60	YD719	モールライトXY5793	YD3513K	○
YF51314	60	YD719	モールライトXY5793	トクポール XY3701A	×
YF51314	60	YD719	モールライトXY5793	トクポール XY3702A	○
YF51314	60	YD719	モールライトXY5793	トクポール XY3711A	×
YF51314	60	YD719	モールライトXY5793	トクポール XY3712A	○
YF51315	60	—	YF51315	YD3507	○
YF51315	60	—	YF51315	YD3531	○
YF51315	60	—	YF51315	YD4031	○
YF51315	60	—	YF51315	YD4531	○
YF51315	60	—	YF51315	トクポール XY3739A	○
YF51330 +YK41008	60	YD773	モールライトXY5704	YD3511K	○
YF51330 +YK41008	60	YD773	モールライトXY5704	YD3513K	○
YF51330 +YK41008	60	YD773	モールライトXY5704	トクポール XY3701A	○
YF51330 +YK41008	60	YD773	モールライトXY5704	トクポール XY3702A	○
YF51330 +YK41008	60	YD773	モールライトXY5704	トクポール XY3711A	○
YF51330 +YK41008	60	YD773	モールライトXY5704	トクポール XY3712A	○
YF51330 +YK41008	60	—	モールライトXY5774	YD3507	○
YF51330 +YK41008	60	—	モールライトXY5774	YD3531	○
YF51330 +YK41008	60	—	モールライトXY5774	YD4031	○
YF51330 +YK41008	60	—	モールライトXY5774	YD4531	○
YF51330 +YK41008	60	—	モールライトXY5774	トクポール XY3739A	○
YF51330 +YK41080	40	YD773	モールライトXY5725	YD3511K	×
YF51330 +YK41080	40	YD773	モールライトXY5725	YD3513K	×
YF51330 +YK41080	40	YD773	モールライトXY5725	トクポール XY3701A	×
YF51330 +YK41080	40	YD773	モールライトXY5725	トクポール XY3702A	×
YF51330 +YK41080	40	YD773	モールライトXY5725	トクポール XY3711A	×
YF51330 +YK41080	40	YD773	モールライトXY5725	トクポール XY3712A	×
YF51330 +YK41080	40	—	モールライトXY5757	YD3507	×
YF51330 +YK41080	40	—	モールライトXY5757	YD3531	×
YF51330 +YK41080	40	—	モールライトXY5757	YD4031	×
YF51330 +YK41080	40	—	モールライトXY5757	YD4531	×
YF51330 +YK41080	40	—	モールライトXY5757	トクポール XY3739A	×

灯具品番	灯具単体の判定	アーム／アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YF51330 +YK41081	40	YD773	モールライトXY5726	YD3511K	×
YF51330 +YK41081	40	YD773	モールライトXY5726	YD3513K	×
YF51330 +YK41081	40	YD773	モールライトXY5726	トクポール XY3701A	×
YF51330 +YK41081	40	YD773	モールライトXY5726	トクポール XY3702A	×
YF51330 +YK41081	40	YD773	モールライトXY5726	トクポール XY3711A	×
YF51330 +YK41081	40	YD773	モールライトXY5726	トクポール XY3712A	×
YF51330 +YK41081	40	—	モールライトXY5758	YD3507	×
YF51330 +YK41081	40	—	モールライトXY5758	YD3531	×
YF51330 +YK41081	40	—	モールライトXY5758	YD4031	×
YF51330 +YK41081	40	—	モールライトXY5758	YD4531	×
YF51330 +YK41081	40	—	モールライトXY5758	トクポール XY3739A	×
YF51330 +YK41082	40	YD773	モールライトXY5727	YD3511K	×
YF51330 +YK41082	40	YD773	モールライトXY5727	YD3513K	×
YF51330 +YK41082	40	YD773	モールライトXY5727	トクポール XY3701A	×
YF51330 +YK41082	40	YD773	モールライトXY5727	トクポール XY3702A	×
YF51330 +YK41082	40	YD773	モールライトXY5727	トクポール XY3711A	×
YF51330 +YK41082	40	YD773	モールライトXY5727	トクポール XY3712A	×
YF51330 +YK41082	40	—	モールライトXY5759	YD3507	×
YF51330 +YK41082	40	—	モールライトXY5759	YD3531	×
YF51330 +YK41082	40	—	モールライトXY5759	YD4031	×
YF51330 +YK41082	40	—	モールライトXY5759	YD4531	×
YF51330 +YK41082	40	—	モールライトXY5759	トクポール XY3739A	×
YF51363	60	—	YF51363	YD3511K	○
YF51363	60	—	YF51363	YD3513K	○
YF51363	60	—	YF51363	トクポール XY3701A	○
YF51363	60	—	YF51363	トクポール XY3702A	○
YF51363	60	—	YF51363	トクポール XY3711A	○
YF51363	60	—	YF51363	トクポール XY3712A	○
YF51365	60	YD623	モールライトXY5740	YD3511K	○
YF51365	60	YD623	モールライトXY5740	YD3513K	○
YF51365	60	YD623	モールライトXY5740	トクポール XY3701HN	○
YF51365	60	YD623	モールライトXY5740	トクポール XY3702HN	○
YF51365	60	YD623	モールライトXY5740	トクポール XY3719CHN	○
YF51365	60	YD624	モールライトXY5741	YD3511K	○
YF51365	60	YD624	モールライトXY5741	YD3513K	○
YF51365	60	YD624	モールライトXY5741	トクポール XY3701HN	○
YF51365	60	YD624	モールライトXY5741	トクポール XY3702HN	○
YF51365	60	YD624	モールライトXY5741	トクポール XY3719CHN	○
YF51366	60	YD623	モールライトXY5744	YD3511K	○
YF51366	60	YD623	モールライトXY5744	YD3513K	○
YF51366	60	YD623	モールライトXY5744	トクポール XY3701HN	○
YF51366	60	YD623	モールライトXY5744	トクポール XY3702HN	○
YF51366	60	YD623	モールライトXY5744	トクポール XY3719CHN	○
YF51366	60	YD624	モールライトXY5745	YD3511K	○
YF51366	60	YD624	モールライトXY5745	YD3513K	○
YF51366	60	YD624	モールライトXY5745	トクポール XY3701HN	○
YF51366	60	YD624	モールライトXY5745	トクポール XY3702HN	○
YF51366	60	YD624	モールライトXY5745	トクポール XY3719CHN	○
YF51367	60	YD623	モールライトXY5742	YD3511K	○
YF51367	60	YD623	モールライトXY5742	YD3513K	○
YF51367	60	YD623	モールライトXY5742	トクポール XY3701HN	○
YF51367	60	YD623	モールライトXY5742	トクポール XY3702HN	○
YF51367	60	YD623	モールライトXY5742	トクポール XY3719CHN	○
YF51367	60	YD624	モールライトXY5743	YD3511K	○
YF51367	60	YD624	モールライトXY5743	YD3513K	○
YF51367	60	YD624	モールライトXY5743	トクポール XY3701HN	○
YF51367	60	YD624	モールライトXY5743	トクポール XY3702HN	○
YF51367	60	YD624	モールライトXY5743	トクポール XY3719CHN	○

灯具品番	灯具単体の判定	アーム／アダプタ品番	組み合わせ品名・品番	ポール品番	組み合わせ判定
YF51368	60	YD386	モールライトXY5754	YD3511K	○
YF51368	60	YD386	モールライトXY5754	YD3513K	○
YF51368	60	YD386	モールライトXY5754	トクポール XY3701HN	○
YF51368	60	YD386	モールライトXY5754	トクポール XY3702HN	○
YF51368	60	YD386	モールライトXY5754	トクポール XY3719CHN	○
YFG41321	60	—	モールライトXYG2705	YDG3127	○
YFG41322	60	—	モールライトXYG2706	YDG3127	○

旧カタログ

照明器具容量早見表

蛍光灯用安定器

ランプ	形灯数	起動方式	定格電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	容量(KVA)	備考
G-Hf	63形×1	WF9	100	0.66	65	0.066	
			200	0.33	64	0.066	
	63形×2	WF2	200	0.64	127	0.128	
	63形×1	WS9	100	0.32	31.5	0.032	
			200	0.16	31.5	0.032	
	63形×1	WX9	100	0.67	67	0.067	
			200	0.34	66	0.068	
Hf	16形×1	PH9	100	0.27	26	0.027	
			200	0.14	26	0.028	
	16形×1	PS9	100	0.18	17.5	0.018	
			200	0.09	17.5	0.018	
	16形×2	PH9	100	0.51	50	0.051	
			200	0.25	50	0.050	
	16形×1	PX9	100	0.27	26	0.027	
			200	0.14	26	0.028	
	16形×2	PX9	100	0.51	50	0.051	
			200	0.26	50	0.052	
	32形×1	PS1	100	0.33	32	0.033	
		PS2	200	0.17	32	0.034	
	32形×2	PS1	100	0.66	64	0.066	
		PS2	200	0.33	63	0.066	
	32形×1	PD1	100	0.50	50	0.050	
		PD2	200	0.25	49	0.050	
	32形×2	PD1	100	1.00	99	0.100	
		PD2	200	0.50	98	0.100	
	32形×1	PF9	100	0.48	47	0.048	
			200	0.24	47	0.048	
	32形×2	PF9	100	0.93	93	0.093	
			200	0.46	91	0.092	
	32形×1	PT9	100	0.36/0.48	35/47	0.036/0.048	
			200	0.18/0.24	35/47	0.036/0.048	
	32形×2	PT9	100	0.71/0.94	70/93	0.071/0.094	
			200	0.35/0.46	68/91	0.070/0.092	
	32形×1	VPN9	100	0.35	35	0.035	
			200	0.17	34	0.034	
	32形×2	VPN9	100	0.68	67	0.068	
			200	0.33	65	0.066	
	32形×1	VPH9	100	0.48	47	0.048	
			200	0.24	46	0.048	
	32形×2	VPH9	100	0.93	93	0.093	
			200	0.46	91	0.092	
	32形×1	PJ9	100	0.36	35	0.036	
			200	0.18	35	0.036	
	32形×2	PJ9	100	0.71	70	0.071	
			200	0.35	68	0.070	
	32形×1	PX9	100	0.49	48	0.049	
			200	0.24	48	0.048	
	32形×2	PX9	100	0.97	96	0.097	
			200	0.48	95	0.096	
	86形×2	PN2	200	0.88	176	0.176	
	86形×1	PY9 PN9 PJ9	100	0.91	90	0.091	
			200	0.45	89	0.090	
	86形×2	PY2	200	0.88	176	0.176	
		PJ2	200	0.88	176	0.176	
直管型	10形×1	GL	100	0.23	13	0.023	
	20形×1	GL	100	0.36	22	0.036	
		GH	100	0.25	22	0.025	
	40形×1	GL	100	0.88	47	0.088	
	40形×1	GH	100	0.54	49	0.054	
			200	0.25	47	0.050	
	40形×1	UH	100	0.45	44	0.045	
			200	0.24	47	0.048	
	40形×2	SUH	100	0.88	85	0.088	
			200	0.44	85	0.088	
	40形×3	SUH	100	1.33	129	0.133	
			200	0.68	128	0.136	
	110形×1	UH	100	1.22	117	0.122	
			200	0.61	117	0.122	
	110形×2	SUH	100	2.30	225	0.230	
			200	1.15	225	0.230	
	110形×2	ENH2/EYH2	200	0.98	187	0.196	
	110形×1	EYH9	100	0.96	94	0.096	
			200	0.48	93	0.096	
	110形×1	ENV9	100	0.96	94	0.096	
			200	0.98	93	0.196	
Hfスリム	54形×1	PH9	100	0.585	58	0.059	
			200	0.30	58	0.060	
	54形×2	PH9	100	1.15	114	0.115	
			200	0.58	114	0.116	
シームレス	FRT1250形×1	PH1	100	0.43	43	0.043	
	FRT1250形×1	PX7	100	0.44	44	0.044	
			200	0.22	43	0.044	
ツインPa	85形×1	PN9	100	0.87	87	0.087	
			200	0.43	84	0.086	
	100形×1	PN9	100	1.07	107	0.107	
			200	0.52	103	0.104	
コンパクト形蛍光灯FHP	23形×1	PN9	100	0.26	26	0.026	
			200	0.135	26	0.027	
	23形×2	PN9	100	0.49	49	0.049	
			200	0.25	49	0.050	
	32形×1	PS1	100	0.33	32	0.033	
		PS2	200	0.16	31	0.032	
	32形×2	PS1	100	0.64	63	0.064	

蛍光灯用安定器

ランプ	形灯数	起動方式	定格電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	容量(KVA)	備考
コンパクト形蛍光灯FHP	32形×2	PS2	200	0.32	62	0.064	
	32形×1	MS9	100	0.32	32	0.032	
			200	0.16	31	0.032	
	32形×2	MS9	100	0.62	62	0.062	
			200	0.31	61	0.062	
	32形×1	PY9	100	0.36	36	0.036	
			200	0.18	36	0.036	
	32形×2	PY9	100	0.70	70	0.070	
			200	0.35	69	0.070	
	45形×1	PN9	100	0.48	47	0.048	
			200	0.24	46	0.048	
	45形×2	PN9	100	0.93	93	0.093	
			200	0.46	91	0.092	
	45形×1	PX9	100	0.49	48	0.049	
			200	0.24	48	0.048	
	45形×2	PX9	100	0.96	95	0.096	
			200	0.48	95	0.096	
コンパクト形蛍光灯FPL	27形×1	EL	100	0.61	32	0.061	
	36形×1	ENH	100	0.39	36	0.039	
			200	0.19	36	0.038	
	36形×3	ENH	100	1.15	106	0.115	
			200	0.54	105	0.108	
	36形×4	ENH	100	1.56	140	0.156	
			200	0.78	138	0.156	
	36形×3	MS9	100	0.90	90	0.090	
			200	0.45	90	0.090	
	36形×4	MS9	100	1.21	121	0.121	
			200	0.61	121	0.122	
	55形×3	ENH	100	1.69	162	0.169	
			200	0.83	159	0.166	
	55形×4	ENH	100	2.24	214	0.224	
			200	1.10	210	0.220	
コンパクト形蛍光灯FPR	96形×1	EYH1	100	0.96	94	0.096	
	96形×2	EYH1	100	1.92	188	0.192	
	96形×2	EYH2	200	0.94	185	0.188	
	96形×1	ENH	200	0.48	90	0.096	
	96形×2	ENH	200	0.92	180	0.184	
コンパクト形蛍光灯FDL	13形×1	ENH EL	100	0.30	17	0.030	
	18形×1		100	0.375	21.5	0.0375	
	27形×1		100	0.61	32	0.061	
	27形×1	ENH	100	0.27	25	0.027	
コンパクト形蛍光灯FHT	16形×1	ENH	100	0.20	19.5	0.020	
	24形×1		100	0.29	29	0.029	
	32形×1		100	0.36	35	0.036	
			200	0.18	35	0.036	
	32形×2		100	0.72	70	0.072	
			200	0.36	70	0.072	
	32形×3		100	1.08	105	0.108	
			200	0.54	105	0.108	
	42形×1		100	0.50	48	0.050	
	42形×2		100	1.00	96	0.100	
	16形×1	ENM	100	0.20	20	0.020	
			200	0.10	20	0.020	
	24形×1		100	0.29	28	0.029	
			200	0.15	28	0.030	
	24形×2		100	0.57	56	0.057	
			200	0.29	56	0.058	
	32形×1		100	0.36	35	0.036	
			200	0.18	35	0.036	
	32形×2		100	0.70	69	0.070	
			200	0.35	69	0.070	
	42形×1		100	0.49	48	0.049	
			200	0.24	48	0.048	
	42形×2		100	0.91	90	0.091	
			200	0.46	90	0.092	
	24形×1	PX9	100	0.295	29	0.03	
			200	0.015	29	0.03	
	32形×1		100	0.36	35	0.036	
			200	0.18	35	0.036	
	42形×1		100	0.49	48	0.049	
			200	0.24	48	0.048	
	32形×2		100	0.70	69	0.07	
			200	0.35	69	0.07	
	42形×2		100	0.91	91	0.091	
			200	0.46	91	0.092	
	57形×1	ENM	100	0.70※	64※	0.07※	
			200	0.35※	64※	0.07※	
	57形×2		100	1.60※	144※	0.16※	
			200	0.80※	144※	0.16※	
	57形×3		100	2.50※	222※	0.25※	
			200	1.25※	222※	0.25※	
	57形×4		100	3.00※	270※	0.30※	
			200	1.50※	270※	0.30※	
コンパクトスパイラル蛍光灯	11形×1	ENM	100	0.15	15	0.015	
			200	0.08	15	0.016	
	15形×1		100	0.19	19	0.019	
			200	0.10	19	0.020	
	20形×1		100	0.25	24	0.025	
			200	0.13	24	0.026	
パルックボール	D15形×1	E	100	0.20	12	0.020	E17
	D10形×1		100	0.14	8	0.014	E17
	D15形×1		100	0.19	12	0.019	
	D22形×1		100	0.37	22	0.037	

蛍光灯用安定器

ランプ	形灯数	起動方式	定格電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	容量(KVA)	備考
8mm蛍光灯	6形×1	E	100	0.15	9.5	0.015	
	10形×1		100	0.21	12	0.021	
	6形×2		100	0.27	17	0.027	
	10形+6形		100	0.34	20	0.034	
	10形×2		100	0.41	24	0.041	
	10形×2+6形		100	0.56	33.5	0.056	
コンパクト形蛍光灯FML・FMR(96形)	18形×2	ENH EL	100	0.75	40	0.075	
	27形×2		100	1.22	64	0.122	
	36形×2		100	0.76	70	0.076	
			200	0.39	69	0.078	
	55形×2		100	1.10	107	0.110	
			200(~242)	0.54(~0.45)	105	0.108	
	96形×2		200	0.92	180	0.184	

白熱灯

ランプ	形灯数	起動方式	定格電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	容量(KVA)	備考
ミニハロゲン電球12V	15~50形	電子	12	0.15~0.5	15~50	0.015~0.05	
	60~75形		12	0.50~0.75	50~75	0.05~0.075	
	100形		12	1.00	100.0	0.10	

HID用安定器

ランプ	形灯数	起動方式	定格電圧(V)	入力電流(A)	消費電力(W)	容量(KVA)	備考
セラメタH	190形	高力率	100	3.50	220	0.350	
			200	2.10	208	0.420	
	220形		100	4.70	260	0.470	
			200	2.60	250	0.520	
	290形		200	2.50	308	0.500	
	360形		100	8.70	405	0.870	
			200	4.00	390	0.800	
メタルハライドL2	100形	高力率	100	2.10	120	0.210	
			200	1.00	114	0.200	
	200形		100	3.50	230	0.350	
			200	2.10	215	0.420	
	250形		100	4.70	275	0.470	
			200	2.60	260	0.520	
	300形		100	5.40	330	0.540	
			200	2.50	310	0.500	
	400形		100	8.70	430	0.870	
			200	4.00	415	0.800	
マルチハロゲン	100形	高力率	100	2.10	120	0.210	
			200	1.00	114	0.200	
	200形		100	3.50	230	0.350	
			200	2.10	215	0.420	
	250形		100	4.70	275	0.470	
			200	2.60	260	0.520	
	300形		100	5.40	330	0.540	
			200	2.50	310	0.500	
	400形		100	8.70	430	0.870	
			200	4.00	415	0.800	
ハイカライト(高彩度形)	140形	高力率	100	2.40	175	0.240	
			200	1.20	175	0.240	
	150形		100	2.50	180	0.250	
			200	1.25	180	0.250	
	250形		100	3.80	300	0.380	
			200	1.90	300	0.380	
	400形		200	2.70	470	0.540	
スカイビーム	70形	高力率	100	1.20	94	0.120	GB型(別置型)
			200	0.60	94	0.120	
	150形		100	2.40	180	0.240	
			200	1.15	180	0.230	
	250形		100	3.80	280	0.380	
			200	1.80	280	0.360	
セラメタプレミアS	35形	電子式(器具内蔵用)BP9	100	0.45	45	0.045	
			200	0.23	44	0.046	
	70形		100	0.86	86	0.086	
			200	0.42	82	0.084	
セラメタ	70形	電子式(器具内蔵用)BP9	100	0.86	86	0.086	
			200	0.42	82	0.084	
	150形		100	1.69	168	0.169	
			200	0.82	163	0.164	
CDM-R	35形	電子式(器具内蔵用)BP9	100	0.45	45	0.045	
			200	0.23	44	0.046	
	70形		100	0.86	86	0.086	
			200	0.42	82	0.084	
CDM-T	35形	電子式(器具内蔵用)BP9	100	0.45	45	0.045	
			200	0.23	44	0.046	
	70形		100	0.86	86	0.086	
			200	0.42	82	0.084	
HCI・TC/E	35形	電子式(器具内蔵用)BP9	100	0.45	45	0.045	
			200	0.23	44	0.046	
	70形		100	0.86	86	0.086	
			200	0.42	82	0.084	

注)使用環境、周囲温度等により数値が異なりますのでご注意ください。
※57形は、周囲温度によって特性が変化しますので最大値を記載しています。

京都議定書

旧カタログ

京都議定書の第一約束期間が2年目に入りました。

温室効果ガス排出量の数値目標を義務づけた京都議定書の第一約束期間（2008年から2012年）が始まって1年が経過しました。環境省から2007年度の温室効果ガス排出量の速報値が発表され、前年度比2.3%の増加となっております。これは、基準年を8.7%上回っており、京都議定書の6%削減の約束を達成するためには、14.7%の排出削減が必要となります。

京都議定書の概要

2005年2月16日に発効した京都議定書において、我が国は、2008年～2012年における温室効果ガスの排出量を1990年比で6%削減することが求められています。この温室効果ガスの内、約87%がエネルギー起源の二酸化炭素によるものです。

■主要各国の削減目標

日本	**－ 6%**
EU	－ 8%
カナダ	－ 6%
ロシア	0%
オーストラリア	＋ 8%
ニュージーランド	0%
ノルウェー	＋ 1%
全体	－ 5.2%

建築物の一次エネルギー消費量

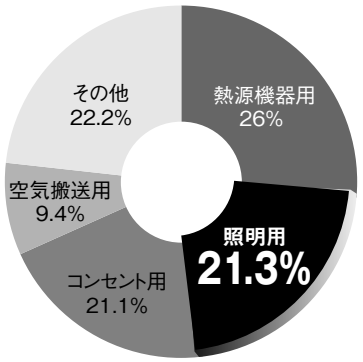
建築物のエネルギー消費量のうち約1/4が照明用エネルギーです。

ますます照明の省エネが重要となり、省エネ高効率器具採用の必要性が高まります。

照明器具は使用時の省エネが最も環境負荷の低減に寄与します。

■エネルギー消費構造（熱源保有）

（事務所面積比：60%以上）

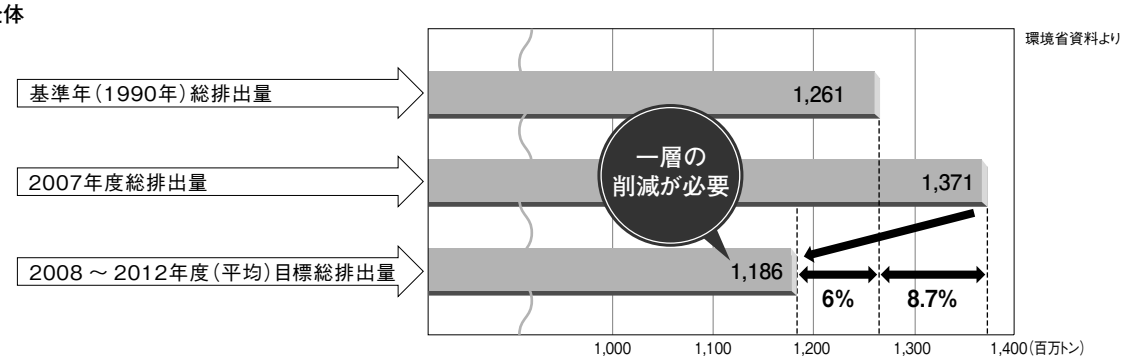


財団法人 省エネルギーセンター資料より

日本の温室効果ガス総排出量

「京都議定書」での削減約束を達成するためには、14.7%もの温室効果ガスの削減が必要です。

■全体



環境省資料より

■部門別

部門別に見ると、業務・家庭部門で大きな伸びとなっています。この伸びを抑制するため、次ページで紹介しています改正省エネルギー法が公布されました。

部門	1990年実績	2006年実績値	2007年速報値	増減率（1990年比）
産業	5.50	5.31	5.56	+1.0%
運輸	2.17	2.53	2.49	+14.7%
業務	1.64	2.30	2.33	+42.1%
家庭	1.27	1.66	1.80	+41.7%

省エネルギー法

旧カタログ

改正省エネルギー法が、一部平成21年4月からスタート!

原油などのエネルギー価格の高騰が国民生活に大きな影響を及ぼしていることや地球温暖化対策が今まで以上に強く求められており、大幅にエネルギー消費量が増加している業務・家庭部門での対策を強化するために平成20年5月30日に改正省エネルギー法が公布されました。
改正法の施行は、オフィス・コンビニ等の工場・事業場関係は平成22年4月から、住宅・建築物関係は一部を除き平成21年4月からとなっています。

工場・事業場に係る措置(平成22年4月より施行)

改正前	改正後
第一種エネルギー管理指定工場 (エネルギー使用量:3,000kl/年) ●エネルギー管理者の選任義務 ●中長期計画の提出義務 ●エネルギー使用状況等の定期報告義務 対策が不十分な場合:指示・公表・命令(罰則) **第二種エネルギー管理指定工場** (エネルギー使用量:1,500kl/年) ●エネルギー管理者の選任義務 ●エネルギー使用状況等の定期報告義務 対策が不十分な場合:勧告	**特定事業者・特定連鎖化事業者** (エネルギー使用量:1,500kl/年) ●エネルギー管理統括者、エネルギー管理企画推進者の選任義務 ●中長期計画の提出義務 ●エネルギー使用状況等の定期報告義務 対策が不十分な場合:指示・公表・命令(罰則) ※エネルギー管理指定工場の指定については、これまでと同様に一定規模以上のエネルギーを使用する工場・事業場等は指定を受けます。

住宅・建築物に係る措置(一部を除き、平成21年4月より施行)

改正前	改正後
特定建築物 (延べ床面積2,000㎡以上の建築物) ●省エネルギー措置の届出義務 ●維持保全状況の定期報告義務 対策が不十分な場合:勧告・指示・公表	**第一種特定建築物** (延べ床面積2,000㎡以上の建築物) ●省エネルギー措置の届出義務 ●維持保全状況の定期報告義務 対策が不十分な場合:勧告・指示・公表・命令
	第二種特定建築物(※平成22年4月より施行) (延べ床面積300㎡以上の建築物) ●省エネルギー措置の届出義務 ●維持保全状況の定期報告義務 対策が不十分な場合:勧告
	登録建築物調査機関による調査 維持保全状況が判断基準に適合する場合、維持保全状況の定期報告義務免除
	住宅事業建築主に係る措置 ●住宅を建築し販売する事業者に対し、特定住宅の省エネ性能向上を促す措置を導入 多数の住宅を建築・販売する者には勧告・命令
	省エネ性能の表示 建築物の設計・施工者に対し省エネ性能の向上・表示を指導・助言

機械・器具に係る措置(平成22年4月より施行)

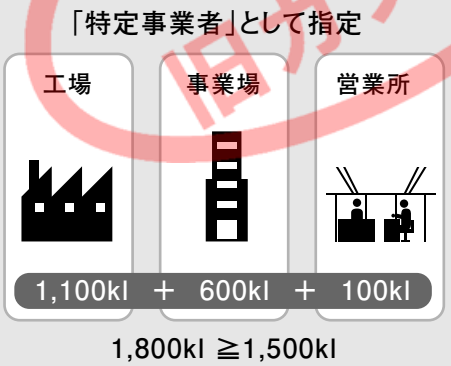
改正前	改正後
一定量以上製造又は輸入している者 ■トップランナー方式 省エネルギー基準を、現在商品化されている製品のうちエネルギー消費効率が最も優れている機器の性能以上にすることを求める。 エネルギー消費効率の表示が不適切な場合:指示・公表・命令	業務用冷蔵庫・ショーケース、複合機を新たに対象化することを検討

工場・事業場に係る措置

改正によって、エネルギー使用の管理は、企業全体で行うことが必要になります。

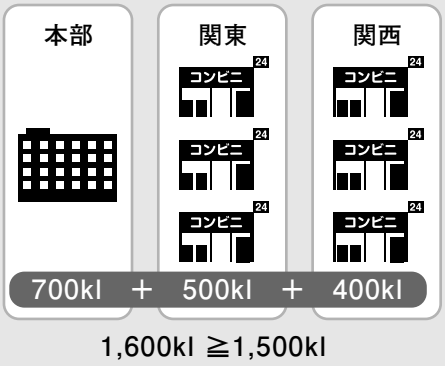
❶「工場・事業場」単位から「企業」単位へ

これまでの工場・事業場ごとのエネルギー管理から企業全体での管理に変わります。従って、企業全体（本社、支店、工場、営業所など）の年間エネルギー使用量（原油換算値）が合計して1,500kl以上であれば、そのエネルギー使用量を企業単位で国へ届け出て、特定事業者の指定を受けなければなりません。



❷特定連鎖化事業者も対象へ

コンビニエンスストア等のフランチャイズチェーンも同様に事業全体でのエネルギー管理を行わなければなりません。



❸エネルギー指定管理工場は継続へ

改正前にエネルギー管理指定工場の指定を受けていた工場・事業場は、エネルギー使用量が基準を満たしていれば、引き続きエネルギー管理指定工場の指定を受けることになります。

年度間エネルギー使用量（原油換算 kl）		3,000kl 以上 / 年		1,500kl 以上～ 3,000kl 未満 / 年	1,500kl 未満 / 年
事業者が設置する工場・事業場		第一種エネルギー管理指定工場		第二種エネルギー管理指定工場	指定なし
事業者数（2008.3.31 現在）		7,640		6,476	
事業者の区分		第一種特定事業者		第二種特定事業者	－
	業　種	製造業等 5 業種 製造業、鉱業、電気供給業、ガス供給業、熱供給業	左記業種の事務所 左記以外の業種 （ホテル、病院、学校など）	全ての業種	全ての業種
事業者の義務	選任すべき者	エネルギー管理者免状所有者	エネルギー管理員講習修了者 / 免状所有者	エネルギー管理員講習修了者 / 免状所有者	－
	提出すべき書類	選任届	選任届	選任届	－
		定期報告書	定期報告書	定期報告書	－
		中長期計画書	中長期計画書	－	－
	遵守すべき事項	判断基準の遵守（管理標準の設定、省エネ措置の実施等）			
事業者の目標		中長期的に見て年１％以上のエネルギー消費原単位の改善			

❹報告書の提出単位も変更

報告書の提出単位も工場・事業場単位での提出から企業単位での提出に変わります。

❺エネルギー管理統括者等の創設

特定事業者及び特定連鎖化事業者は、エネルギー管理統括者（企業の事業経営に発言権を持つ役員クラスの者など）とエネルギー管理企画推進者（エネルギー管理統括者を実務面で補佐する者）をそれぞれ1名選任し、企業全体のエネルギー管理体制を推進することが義務付けられます。

旧カタログ

工場・事業場に係る措置

企業全体で、年間のエネルギー使用量の把握が必要です

今回の改正に伴い、エネルギー使用量を把握するため平成21年4月から1年間記録する必要があります。
1,500kl以上であればエネルギー使用状況届出書を平成22年7月までに管轄の経済産業省へ届け出なければなりません。

企業全体のエネルギー使用量把握（平成21年4月から1年間）
→ エネルギー使用量が1500kl以上か?
→ Yes → 経済産業局へ届出
→ 特定事業者又は特定連鎖化事業者の指定

No → 届出不要

届け出なかった場合や虚偽の届け出をした場合、50万以下の罰金

ポイント

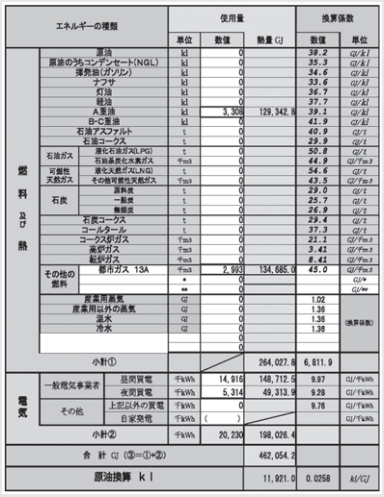
①平成21年4月から1年間、すべての工場・事業場のエネルギー使用量（原油換算値）を把握してください。（例. 電気・ガスについては、毎月の検針票に示される使用量を把握）

②エネルギー使用量を原油換算値へ換算してください。

1. 使用した燃料・熱・ガス・電気ごとに全社の年間の使用量を集計してください。
2. 1の使用量に燃料の発熱量、熱の係数、電気の換算係数を乗じて熱量（GJ）を求めた後、合計して年間に使用したエネルギー量（熱量合計、GJ）を求めてください。
3. 2の年間の使用熱量合計（GJ）に0.0258（原油換算kl/GJ）を乗じて年間のエネルギー使用量（原油換算値）を求めます。

③合計が1,500kl以上の場合は、平成22年7月までに経済産業局へ届け出てください。

燃料の発熱量、熱の係数、電気の換算係数に具体的数値、集計用の簡易ツール（右図の簡易計算表）は下記URLを参照してください。
http://www.eccj.or.jp/law06/xls/03_00.xls



エネルギーの種類			使用量 単位	使用量 数値	使用量 熱量GJ	換算係数 数値	換算係数 単位
燃料及び熱		原油	kl	0		38.2	GJ/kl
		原油のうちコンデンセート(NGL)	kl	0		35.3	GJ/kl
		揮発油(ガソリン)	kl	0		34.6	GJ/kl
		ナフサ	kl	0		33.6	GJ/kl
		灯油	kl	0		36.7	GJ/kl
		軽油	kl	0		37.7	GJ/kl
		A重油	kl	3,308	129,342.8	39.1	GJ/kl
		B・C重油	kl	0		41.9	GJ/kl
		石油アスファルト	t	0		40.9	GJ/t
		石油コークス	t	0		29.9	GJ/t
	石油ガス	液化石油ガス(LPG)	t	0		50.8	GJ/t
		石油系炭化水素ガス	㎥N	0		44.9	GJ/㎥N
	可燃性天然ガス	液化天然ガス(LNG)	t	0		54.6	GJ/t
		その他可燃性天然ガス	㎥N	0		43.5	GJ/㎥N
	石炭	原料炭	t	0		29.0	GJ/t
		一般炭	t	0		25.7	GJ/t
		無煙炭	t	0		26.9	GJ/t
		石炭コークス	t	0		29.4	GJ/t
		コールタール	t	0		37.3	GJ/t
		コークス炉ガス	㎥N	0		21.1	GJ/㎥N
		高炉ガス	㎥N	0		3.41	GJ/㎥N
		転炉ガス	㎥N	0		8.41	GJ/㎥N
	その他の燃料	都市ガス 13A	㎥N	2,993	134,685.0	45.0	GJ/㎥N
			*	0			GJ/*
			**	0			GJ/**
		産業用蒸気	GJ	0		1.02	
		産業用以外の蒸気	GJ	0		1.36	
		温水	GJ	0		1.36	(換算係数)
		冷水	GJ	0		1.36	
				0			
				0			
	小計①				264,027.8	6,811.9	
電気	一般電気事業者	昼間買電	千kWh	14,916	148,712.5	9.97	GJ/千kWh
		夜間買電	千kWh	5,314	49,313.9	9.28	GJ/千kWh
	その他	上記以外の買電	千kWh	0		9.76	GJ/千kWh
		自家発電	千kWh	( )			GJ/千kWh
	小計②		千kWh	20,230	198,026.4		
合計 GJ (③=①×②)					462,054.2		
原油換算 kl					11,921.0	0.0258	kl/GJ

住宅・建築物に係る措置　施行日 平成21年4月1日（❷のみ平成22年4月1日）

省エネ措置の対象拡大。住宅・建築物に対する規制が、さらに強化されます。

❶特定建築物から第一種特定建築物へ、名称変更と罰則の強化

延べ床面積2,000㎡以上の特定建築物について、省エネ措置が判断基準に著しく不十分な場合、所管行政庁の指示・公表に命令（罰則）が追加されました。

❷2,000㎡以下の建築物も対象に

延べ面積300㎡以上の建築物を第二種特定建築物とし、新築・増改築の際に省エネ措置を所管行政庁に届出、維持保全状況の定期報告が義務付けられます。

❸登録建築物調査機関の調査

登録建築物調査機関が判断基準に適合すると認めた第一種特定建築物及び第二種特定建築物について、維持保全状況の報告を免除できる。調査を行う調査員は、登録講習機関が講習を実施します。

❹住宅事業建築主に対して

住宅を建築し販売する住宅供給事業者（住宅事業建築主）が新築する一戸建ての住宅の省エネ性能の向上を促す措置が導入されます。また、年間150戸以上を供給する住宅事業建築主については、勧告・公表・命令（罰則）の対象となります。
→これまでは規制の無かった戸建住宅に対して規制がかかります。建売住宅が対象で、注文住宅は対象外です。

❺建築物の設計・施工業者に対して

省エネ性能の向上及び省エネ性能の表示について、国土交通大臣に指導・助言の権限が与えられます。
→建売住宅だけでなく、注文住宅も対象となります。

❻建築物の販売または賃貸の事業を行う者に対して

省エネ性能の表示による一般消費者への情報提供が義務づけられます。

旧カタログ

■CEC/Lについて

CEC/Lとは、照明設備に係わるエネルギーの効率的な利用を評価する判断基準の係数です。2,000㎡以上の特定建築物については、新築・増改築時にCEC/Lを用いた計算書の提出が義務づけられています。また、2,000㎡～5,000㎡以下の建物に関しては、従来のCEC/Lを用いた算出以外に、簡易計算法（ポイント法）も選択できます。
更に300㎡～2000㎡の第二種特定建築物に関しては、新しく設定された簡易ポイント法も選択できます。

CEC/Lとは、照明設備に係わるエネルギーの効率的な利用を評価する判断基準の係数のことです。

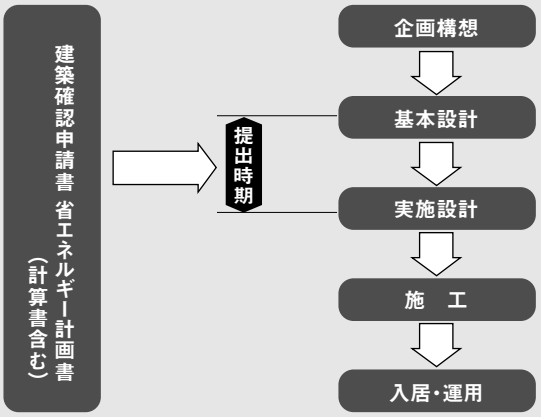
■CEC/L（照明エネルギー消費係数）の計算式

$$\text{照明エネルギー消費係数 CEC/L} = \frac{\text{照明消費エネルギー量}}{\text{仮想照明消費エネルギー量}}$$

建築確認申請時の **判断基準レベル** として次の値が設定されています。

判断基準	努力指針
CEC/L≦1.00	CEC/L≦0.9

■省エネルギー計画書（計算書含む）の提出



CEC／Lのポイント

①届出の義務化（法令） — 300㎡以上の建築物については全て届け出を義務化

②適用用途の拡大（政令） — 全ての用途（300㎡以上）

③計算法（政令）

計算法 ＼ 建築物の延べ面積	300㎡～2,000㎡	2,000㎡～5,000㎡	5,000㎡を超える
CEC／L	●	●	●
簡易計算法（ポイント法）	●	●	
簡易ポイント法	●		

簡易計算法（照明設備の制御方法に関する評価点）の点数・CEC／Lの補正係数

※補正係数とは…制御システムによる省エネルギー効果のある照明システムを設備した場合には、その優遇措置としてCEC/Lが小さくなるように補正係数（F）が設定されています。

基準制御の方法	対応商品											
	CEC/L補正係数	タイマーセルコン	Wエコ	おまかせセルコン	シンプルセルコン		セパレートセルコン				コンビニセルコン スーパーマーケットセルコン	フル2線式リモコン＋省エネ商品群
					N	NT	N	NT	A	AN		
カード、センサなどによる在室検知制御	0.80				●	●	●	●		●		●（熱線センサ付自動スイッチ カートスイッチ）
明るさ感知による自動点滅制御												●（照度センサ・EEスイッチ）
適正照度調整	0.85	●	●	●					●	●	●	●（セルコン・セパ）
タイムスケジュール制御	0.90										●	●（手間プログラムタイマ）
昼光利用照明制御				●					●	●		●（照度センサ）
ゾーニング制御											●	●（グループ・パターン制御　基本機能）
局所制御												
簡易計算法の点数		11点	11点	11点	11点	11点	11点	11点	11点	22点	22点	22点（最高値）

当社では（Windows98/Me/XP用）CEC/L計算プログラムを用意しております。

旧カタログ

■簡易計算法（ポイント法）について

簡易計算法（ポイント法）は、延べ面積が5,000㎡未満の建築物を対象とし、エネルギーの使用上主要な照明区画ごとに下記に掲げる評価点の合計に80を加えた数値が100以上となるようにするものとする。今回新たにLEDが追加されています。

(1) 照明器具の照明効率に関する評価点

項目	措置状況		点数
光源の種類	蛍光ランプ（コンパクト形の蛍光ランプを除く）	総合効率が100ルーメン／ワット以上のものを採用	12
		総合効率が90ルーメン／ワット以上100ルーメン／ワット未満のものを採用	6
	コンパクト形の蛍光ランプ、メタルハライドランプ又は高圧ナトリウムランプを採用		6
	LED型ランプを採用		6
	上記に掲げるもの以外		0
照明器具の器具効率	下面開放器具	0.9以上	12
		0.8以上0.9未満	6
		0.8未満	0
	ルーバ付き器具	0.75以上	12
		0.6以上0.75未満	6
		0.6未満	0
	下面カバー付き器具	0.6以上	12
		0.5以上0.6未満	6
		0.5未満	0
	上記に掲げるもの以外		0

Wエコ環境配慮型照明器具 詳細 P.5
Hf蛍光灯ベースライト 詳細 P.61
ツイン3蛍光灯ダウンライト 詳細 P.522
セラメタH 詳細 P.556
EVERLEDS 詳細 P.N34
Hf下面開放器具 詳細 P.76
Hfルーバ付器具 詳細 P.91
Hf下面カバー付器具 詳細 P.92

1.「総合効率」とは、蛍光ランプの全光束（単位 ： ルーメン）を蛍光ランプと安定器の消費電力（単位 ： ワット）の和で除した数値とする。
2.「器具効率」とは、照明器具から出る総光束（単位 ： ルーメン）を蛍光ランプ、メタルハライドランプ又は高圧ナトリウムランプの定格光束（単位 ： ルーメン）で除した数値とする。
3.「下面開放器具」とは、下面にカバー等が付いていないものをいう。
4.「下面カバー付器具」とは、下面に透光性カバーが付いたものをいう。
5.「LED型ランプ」とは、電圧を加えた際に発光する半導体素子を用いたランプをいう。

(2) 照明設備の制御方法に関する評価点

措置状況	点数
7種類の制御の方法（カード、センサ等による在室検知制御、明るさ感知による自動点滅制御、適正照度制御、タイムスケジュール制御、昼光利用照明制御、ゾーニング制御及び局所制御のことをいう。以下この表において同じ。）のうち3種類以上を採用	22
7種類の制御の方法のうち1種類又は2種類を採用	11
上記に掲げるもの以外	0

エミットフル2線リモコン
詳細→電設資材カタログ
セルコンシリーズ 詳細 P.15

(3) 照明器具の配置、照度の設定並びに室等の形状及び内装仕上げの選定に関する評価点

項 目	措置状況	点数
照明設備の配置、照度の設定	事務室の用途に供する照明区画の面積の9割以上に対してTAL方式を採用	22
	事務室の用途に供する照明区画の面積に対して5割以上9割未満に対してTAL方式を採用	11
	上記に掲げるもの以外	0
室等の形状の選定	室指数が5.0以上	12
	室指数が2.0以上5.0未満	6
	上記に掲げるもの以外	0
内装仕上げの選定	天井面の反射率が70パーセント以上、かつ、壁面の反射率が50パーセント以上、かつ、床面の反射率が10パーセント以上	12
	天井面の反射率が70パーセント以上、かつ、壁面の反射率が30パーセント以上50パーセント未満、かつ、床面の反射率が10パーセント以上	6
	上記に掲げるもの以外	0

■評価基準

照明区画ごとの評価点の合計を面積加重し、80を加えた数値を算出する。

例）延べ床面積 3000㎡のオフィスビル

照明区画	面積	面積比	評価点
事務スペース	1,200㎡	0.40	24
会議室	240㎡	0.08	12
ロビー	180㎡	0.06	6
合計	1620㎡	0.54	—

$$\frac{24\times0.4+12\times0.08+6\times0.06}{0.54}+80=\boxed{100.2}$$

100以上が必要です。

※優先順位上位の照明区画が延べ面積の50%を超えるまでを対象とする。

1.「TAL方式」とは、タスク・アンビエント照明方式をいう。
2. 室指数kは、次の式によって計算した数値とする。 k=X×Y/H×（X+Y） この式において、X、Y及びHは、それぞれ次の数値を表すものとする。
X：室の間口（単位 メートル） Y：室の奥行き（単位 メートル） H：作業面から照明器具までの高さ（事務室及び教室以外の室にあっては、床の上面から天井までの高さ）（単位 メートル）
3.「反射率」とは、天井面、壁面及び床面における個々の部材の反射率をそれぞれ面積加重平均したものとする。

旧カタログ

■簡易ポイント法について

簡易ポイント法は、延べ面積が2,000㎡未満の建築物を対象とし、エネルギーの使用上主要な照明区画ごとに下記に掲げる評価点の合計に80を加えた数値が100以上となるようにするものとする。

(1)照明器具の照明効率に関する評価点

項目	措置状況		点数	
光源の種類	蛍光ランプ（コンパクト形の蛍光ランプを除く）	高周波点灯専用型であるものを採用	12	Wエコ環境配慮型照明器具 詳細 P.5 Hf蛍光灯ベースライト 詳細 P.61
		上記に掲げるもの以外	0	
	コンパクト形の蛍光ランプ、メタルハライドランプ又は高圧ナトリウムランプを採用		6	ツイン3蛍光灯ダウンライト 詳細 P.522 セラメタH 詳細 P.556
	LED型ランプを採用		6	EVERLEDS 詳細 P.N34
	上記に掲げるもの以外		0	

「LED型ランプ」とは、電圧を加えた際に発光する半導体素子を用いたランプをいう。

(2)照明設備の制御方法に関する評価点

措置状況	点数	
7つの制御の方法（カード、センサー等による在室検知制御、明るさ感知による自動点滅制御、適正照度制御、タイムスケジュール制御、昼光利用照明制御、ゾーニング制御及び局所制御のことをいう。）のうち3つ以上を採用	22	エミットフル2線リモコン 詳細→電設資材カタログ
7つの制御の方法のうち1つ又は2つを採用	11	セルコンシリーズ 詳細 P.15
上記に掲げるもの以外	0	

(3)照明器具の配置、照度の設定並びに室等の形状及び内装仕上げの選定に関する評価点

項 目	措置状況	点数
照明設備の配置、照度の設定	事務室の用途に供する照明区画の面積の9割以上に対してTAL方式を採用	22
	事務室の用途に供する照明区画の面積に対して5割以上9割未満に対してTAL方式を採用	11
	上記に掲げるもの以外	0

「TAL方式」とは、タスク・アンビエント照明方式をいう。

■評価基準は簡易計算法（ポイント法）P.1180と同じです。

機械・器具に係る措置

エネルギー消費機器の省エネ促進のために、2005年より「トップランナー方式」が導入されました。今後その基準はさらに向上し、省エネ対策の強化が図られます。

「省エネ法」では、テレビ、OA機器、エアコン、照明器具や自動車などのエネルギー消費機器について、省エネ基準値を最高レベルに設定する「トップランナー方式」が採用されています。これによって、エネルギー消費効率のよい製品の開発と表示を義務付け、また省エネ基準に満たない製品については罰則が設けられるなど厳しい措置が適用されています。
今後さらに、対象機器の拡大や基準値の見直しによって、省エネ性能の向上が推進されます。

■『トップランナー方式』とは

テレビ、OA機器、エアコン、照明器具や自動車などのエネルギー消費機器の中で、現在商品化されている製品のうち、最も省エネ性能の高い製品（トップランナー）以上の性能を目標基準値に設定し、これより上を目指すという考え方が「トップランナー方式」です。製品の製造において、エネルギー消費効率の最高基準を超えた製品の開発を促進し、省エネ対策を強化するものです。

■区分・目標値

区　分				基準エネルギー消費効率（lm/w）
直管形	110形ラピッドスタート形		※1	79.0
	40形	高周波点灯専用形	※2	86.5
		ラピッドスタート形	※3	71.0
		スタータ形		60.5
	20形	スタータ形	電子安定器式	77.0
			磁気安定器式	49.0
環形	ランプの大きさの区分の総和が72超		※4	81.0
	ランプの大きさの区分の総和が62超72以下			82.0
	ランプの大きさの区分の総和が62以下のもの		電子安定器式	75.5
			磁気安定器式	59.0
卓上スタンド	コンパクト形蛍光ランプ			62.5
	直管形蛍光ランプ			61.5

※1「直管形110形」には、96形コンパクト形、105形高周波点灯専用形コンパクト形が含まれる。
※2「直管形40形高周波点灯専用形」には、直管形65形高周波点灯専用形が含まれる。
※3「直管形40形ラピッドスタート形」には、36形、55形コンパクト形、32形、42形及び45形高周波点灯専用形コンパクト形が含まれる。
※4「ランプの大きさの区分」とは、日本工業規格C7601付表1に規定する大きさの区分をいう。なお、環形高周波点灯専用蛍光ランプにあっては、高出力点灯時のランプ電力の値とする。

■対象範囲：　蛍光ランプを主光源とする照明器具

■達成年度：　2005年度より

■省エネ基準遵守のための措置

一定数量以上製造・輸入する事業者を対象に、省エネ基準が達成できない場合には、性能の向上を図るように国が勧告します。
勧告に従わなかった場合には、その旨を公表。さらに必要に応じ、国は勧告に従うよう命令（罰則担保）するなどの措置がとられます。

強化された省エネ基準に満たない製品については、メーカーに対し勧告等の措置。

→

勧告に従わなかった場合には、その旨を公表。さらに必要に応じ、国は勧告に従うよう命令。

グリーン購入法

旧カタログ

2001年4月施行の「グリーン購入法」によって、環境負担の少ない物品の開発と調達が推進されています。

グリーン購入法によって、国の機関をはじめ、地方公共団体・事業者・国民が、環境物品の購入（グリーン購入）に努め、また供給側も積極的に環境負担の少ない製品の開発に取り組むことにより、循環型社会の構築が推進されています。

グリーン購入法の概要 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）

国の機関（国会・各省庁・裁判所等）や独立行政法人等が率先して、環境負荷の低減につながる原材料・部品・商品（環境物品）の調達を積極的に推進。それら物品の開発はもとより、流通や価格の面から購入しやすい市場を形成することで、一般に広く普及を促すことを目的としたものです。

国等における調達の推進

基本方針の策定

調達推進の基本的方向、特定調達品目及び、その判断の基準など各機関が調達方針を作成する際の基本的事項などについて定める。

国等の各機関（国会・裁判所・各省・独立行政法人等）

毎年度「調達方針」を作成・公表 → 調達方針に基づき、調達推進 → 調達実績の取りまとめ・公表 環境大臣への報告

環境大臣が各大臣等に必要な措置を要請

地方公共団体

- 毎年度、調達方針を作成
- 調達方針に基づき調達推進（努力義務）

事業者・国民

物品等購入等に際し、できる限り、環境物品を選択（一般的責務）

■情報の提供

製品メーカー等

環境物品等についての適切な情報提供

環境ラベル等の情報提供体制

・科学的知見、国際的整合性を踏まえた情報の提供
・適切な情報提供体制のあり方について引き続き検討

EU規制の特定有害物質の代替化を完了しました。

近年、製品に含まれる環境負荷化学物質を規制する法令が強化されています。EU(欧州連合)では、加盟国で販売される電気・電子機器に含まれる6種類の特定有害物質規制[※1]を2006年7月よりメーカーに義務付けるRoHS指令[※2]が発効されています。当社は、地球環境保全の観点から日本のJ-Moss　JIS規格（JIS　C　0950）[※3]のグリーンマーク適合はもとより、EU規制のRoHS指令（特定有害物質の不使用）に取り組んでまいりました。その結果、一部の製品[※4]を除いて対象商品の代替化を完了いたしました。

※1　特定有害物質…鉛、水銀、六価クロム、カドミウム、特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)
※2　RoHS（Restriction of the use of certain Hazardous Substances、特定有害物質使用制限）
※3　J-Moss JIS規格（JIS C 0950）…日本工業規格　電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示
（The Marking for presence Of the Specific chemical Substances for electrical and electronic equipment）※通称:上記英文の頭文字をとってJ-Mossとした。
日本における製品の特定含有物質の含有表示規格（2005年12月施行）。含有マークの表示と情報開示が義務付けられ、
含有しない製品に関してはグリーンマークの任意表示が適用される。
※4　一部の製品…業界の標準的部材で代替調達の目処がたたないもの、及び納入先指定によるものなど。

旧カタログ

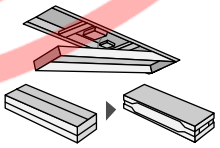
グリーン購入法・照明器具における判断基準

■蛍光灯照明器具

■照明器具における環境物品の判断基準

Hfインバータ方式器具であること。または、エネルギー消費効率が下の表に示された区分毎の基準を下回らないこと。
※特定の化学物質が含有率基準値を超えないこと。また、含有情報がウェブ等で容易に確認できること。
（当社ホームページにて公開しております。G購入マーク付の製品はすべて基準を満たしています。）

●配慮事項
①分解が容易であるなど、素材の再生利用が容易になるような設計がなされていること
②塗装に有機溶剤及び臭気の少ない塗料が使用されていること
③製品の包装は、再生利用の容易さ、廃棄時の負荷低減に配慮されていること
また、包装材の回収及び再使用又は再生利用システムがあること



■『蛍光灯照明器具』に係る基準

区　　分	基準エネルギー消費効率(lm/W)
直管形110形ラピッドスタート形蛍光ランプを用いるもの	79.0
直管形40形ラピッドスタート形蛍光ランプを用いるもの	71.0
直管形40形スタータ形蛍光ランプを用いるもの	60.5
直管形20形スタータ形蛍光ランプを用いるものであって電子安定器式のもの	77.0
直管形20形スタータ形蛍光ランプを用いるものであって磁気安定器式のもの	49.0
使用する環形蛍光ランプの大きさの区分の総和が72を超えるもの	81.0
使用する環形蛍光ランプの大きさの区分の総和が62を超え72以下のもの	82.0
使用する環形蛍光ランプの大きさの区分の総和が62以下のものであって電子安定器式のもの	75.5
使用する環形蛍光ランプの大きさの区分の総和が62以下のものであって磁気安定器式のもの	59.0
コンパクト形蛍光ランプを用いた卓上スタンド	62.5
直管形蛍光ランプを用いた卓上スタンド	61.5

※但し、ツイン3蛍光灯（FHT）・Hfツイン（FHP）はHfの基準に適合します。また、非住宅用20形は対象外です。
※ツインパルック蛍光灯85形、100形（FHD）は「使用する環形蛍光灯ランプの大きさの区分の総和が72を超えるもの」に相当します。

備　考

①「直管形110形ラピッドスタート形蛍光ランプを用いるもの」は、96形コンパクト形蛍光ランプを用いるもの及び105形高周波点灯専用形コンパクト形蛍光ランプを用いるものを含む。
②「直管形40形ラピッドスタート形蛍光ランプを用いるもの」は、36形及び55形コンパクト形蛍光ランプを用いるもの並びに32形、42形及び45形高周波点灯専用形コンパクト形蛍光ランプを用いるものを含む。
③「ランプの大きさ区分」とは、JIS C 7601（蛍光ランプ（一般照明用））箇条4「形式及び種別」に規定する大きさの区分をいう。なお、環形高周波点灯専用形蛍光ランプにあっては、定格ランプ電力の値とする。ただし、高出力点灯するものにあっては、高出力点灯時のランプ電力の値とする。
④エネルギー消費効率の算定法についてはエネルギーの使用の合理化に関する法律に基づく通商産業省告示第191号（平成11年3月31日）の「3エネルギー消費効率の測定方法」による。

■蛍光管

■蛍光管における環境物品の判断基準

高周波点灯専用形（Hf）であること、または、ラピッドスタート形またはスタータ形である場合は、右記の基準を満たすこと。
※3波長ランプが基準を満たしています。

※2002年2月25日付の官報で特定調達品目（基本方針）が一部変更告知され、「照明制御システム」などが追加されました。

■基準値　※この基準値はランプ交換の場合にのみ適合します。（大きさ区分40形蛍光ランプについて）

1	エネルギー消費効率	ランプ効率で80 lm/W以上
2	演色性	平均演色評価数Raが80以上
3	管　径	32.5（±1.5）mm以下
4	水銀封入量	製品平均10mg以下
5	定格寿命	10,000時間以上

出典：環境物品等の調達の推進に関する基本方針より引用

■電球形蛍光灯

■電球形蛍光管における環境物品の判断基準

使用目的に不都合がなく器具に適合する場合、次のいずれかの要件を満たすこと。
エネルギー消費効率は、ランプ効率で40lm／W以上であること。
電球形蛍光灯にあっては、水銀封入量は製品平均5mg以下であること。
定格寿命は6,000時間以上であること。
※本項の判断基準の対象とする「電球形蛍光灯」は、ソケットにそのまま使用可能であって、フィラメント式ランプの代替となるものとする。

■照明制御システム

■照明制御システムにおける環境物品の判断基準

連続調光可能なHf蛍光灯器具と、それら蛍光灯器具を制御する照明制御装置よりなるもので、初期照度補正制御及び外光（昼光）利用制御の機能を有していること。

■環境配慮型道路照明

詳細 P.678

■道路照明における環境物品の判断基準

高圧ナトリウムランプを用いた道路照明施設であって、水銀ランプを用いた照明施設と比較して、電力消費量が45%以上削減されているものであること。

■配慮事項

設置箇所に求められている光色や演色性にも配慮しつつ、適切な光源を選択すること。

■LED照明器具

■照明器具における環境物品の判断基準

エネルギー消費効率は、器具全体効率で20lm/W以上であること。
定格寿命は30,000時間以上であること。
特定の化学物質が含有率基準値を超えないこと。また、含有情報がウェブ等で容易に確認できること。
（当社ホームページにて公開しております。G購入マーク付の製品はすべて基準を満たしています。）

●配慮事項
①分解が容易である等材料の再生利用のための設計上の工夫がなされていること。
②使用される塗料は、有機溶剤及び臭気が可能な限り少ないものであること。
③製品の包装は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること、又は包装材の回収及び再使用もしくは再生利用システムがあること。

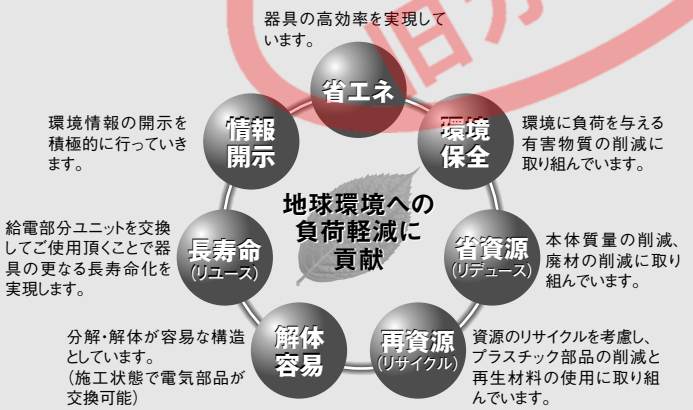
※上記の「LED照明器具」とは、照明用白色LEDを用いた、ダウンライト、シーリングライト、ペンダント、スポットライト及び卓上スタンドとして使用する照明器具とする。

旧カタログ

地球環境保護のために、設計から製造、使用消費・廃棄リサイクルのすべての工程で、環境への負荷軽減を実現したあかり。



部品ごとに解体が容易な
ユニット式着脱構造



環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco の商品定義

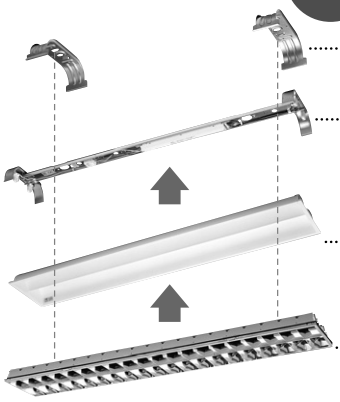
①省エネ：(各ランプカテゴリーにおいて) 業界トップレベルの消費効率を有する
②省資源：解体容易化構造 (汎用工具で単一部品レベルまで分離可能) である
③有害物質削減：当社規定の削減対象物質を1種以上全廃 (削減)

少なくとも、上記の条件をすべて満たす照明器具

SmartLighting Eco シリーズは部品ごとに分解が容易。環境に配慮した構造になっています。

取付金具・反射板 ……寿命約20年
本体(給電部品ユニット) ……寿命約10年

省廃材　長寿命



鋼板材の省材化で質量最大約30%削減

取付金具
●クロムフリー鋼板の採用

本体(給電部品ユニット)
●クロムフリー鋼板の採用
●給電部品のユニット化による解体容易化構造
●エコ電線の採用
●使用樹脂品種の削減(電源ブッシング、コードキープなど)

反射板
●高反射白色粉体塗装(スーパーブライトコーティング)の採用で効率・防錆性アップ
●低VOC塗料(有機溶剤レス)を使用
VOC(volatile organic compounds):揮発性有機化合物

プラスユニット
●反射板との組み合わせでさまざまな用途に対応できます。

ワンランク上の「ECO省エネ」「ECO省資源」を実現した次世代の施設用照明器具が誕生。

地球温暖化を防止し、資源の循環型社会を実現するために、照明器具にも高度な「省エネ」「省資源」が求められています。当社は、従来から環境配慮型照明器具の創出に取組んで参りましたが、このたび「省エネ」と「省資源」の機能をより高めた〈Wエコ〉を新たに開発。当社が長年培ってきた豊富な照明テクノロジーを駆使し、省エネはもちろん、大幅な環境への負荷低減を実現しました。

Wエコ 環境性能基準

● 省エネ:高周波点灯型ランプを採用し、センサ機能・調光機能などを用いて更なる省エネに配慮したもの
● 省資源・長寿命:従来Hf(高周波点灯型ランプ)採用器具と比較し、20%以上の省資源項目※を実現。かつ、18,000時間以上のランプ寿命を達成したもの　※ 器具質量、器具体積、設置台数、ランプ総使用量、など



埋込X619CA WF9
他全24機種



地球環境保護にさらに貢献する、より高い性能。
それが「Wエコ」。

旧カタログ

環境保全

「環境配慮型照明器具 SmartLighting Eco シリーズ」は、環境に負荷を与える有害物質の削減に取り組んでいます。

●エコ電線（塩化ビニルおよびハロゲンを含まない電線）を使用しています。

■塩化ビニル電線との比較

塩化ビニル電線 →	エコ電線（架橋ポリエチレン製電線）
ダイオキシンの発生可能物質を含む	**ダイオキシンの発生可能物質を含まない**

●クロムフリー（クロムを含まない）鋼板を使用しています。

●回路基板には無鉛はんだを使用しています。

●低VOC塗料（有機溶剤レス）を使用。

VOC（volatile organic compounds）：揮発性有機化合物



●非常用照明器具にはニッケル水素蓄電池を採用しています。

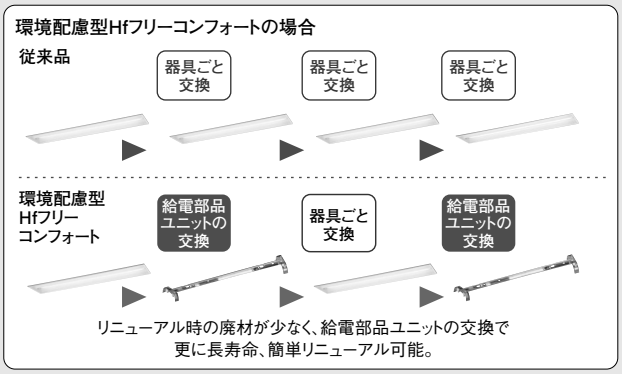
解体容易

●ドライバーなど汎用工具で分離解体が可能な構造としています。

●**給電部品をユニット式着脱構造とし**、解体時間の削減に配慮しています。（一部の商品除く）

長寿命（リユース）

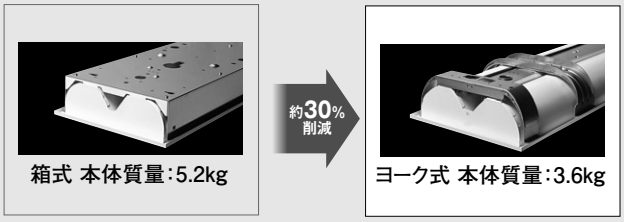
●給電部品ユニットを交換してご使用いただくことで、本体・取付金具および反射板部分は従来品より長く使用することが可能。器具の更なる長寿命化が実現します。



省資源（リデュース）

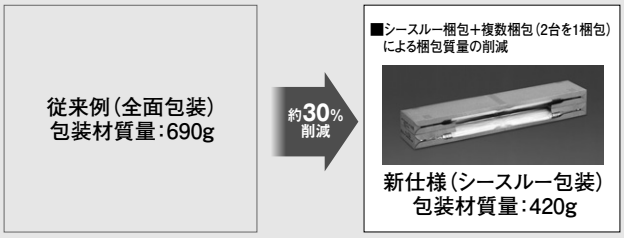
●従来器具と比較し本体質量を最大約30%削減しました。

FSA42666A PH9の場合



●シースルー梱包や複数台入り梱包を採用し、従来器具と比較し1台あたり梱包質量を最大約30%削減しました。

FSA42666A PH9の場合



●ボルトフリー /100～242Vの電源電圧に対応で在庫スペースを削減。

再資源（リサイクル）

再生使用（リサイクル）を考慮し、

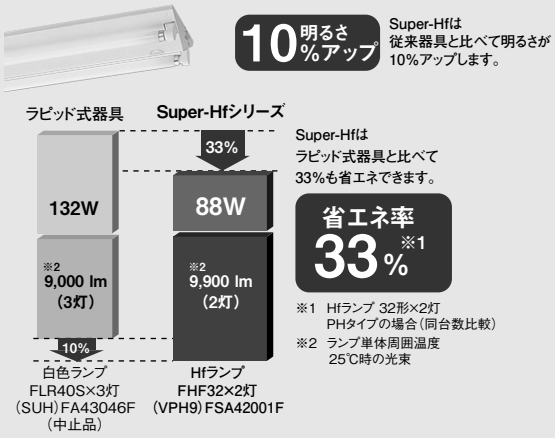
●従来器具と比較し、使用しているプラスチック部品の点数（電源ブッシング、コードキープ、ツマミネジ、ソケット、端子台）を最大約70%削減しました。

●廃材の種類を減らすため、梱包材にはポリプロピレンバンド、発泡スチロールを使用していません。

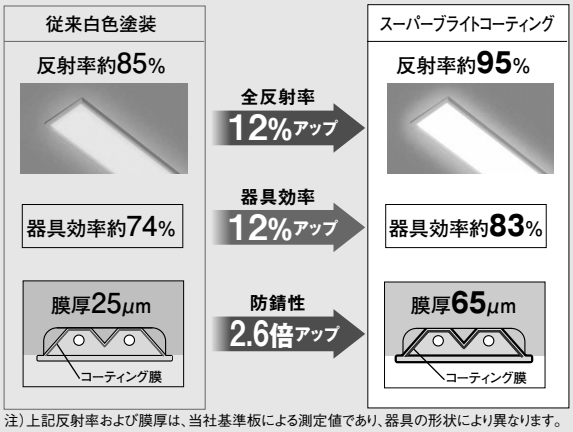
省エネ

●高効率器具の採用で省エネ。

「Super-Hfインバータ」、「Hfランプ」の採用で、業界トップレベルの高効率を実現し、大幅省エネ。



●高反射白色粉体塗装（スーパーブライトコーティング）の採用で器具効率がアップ。



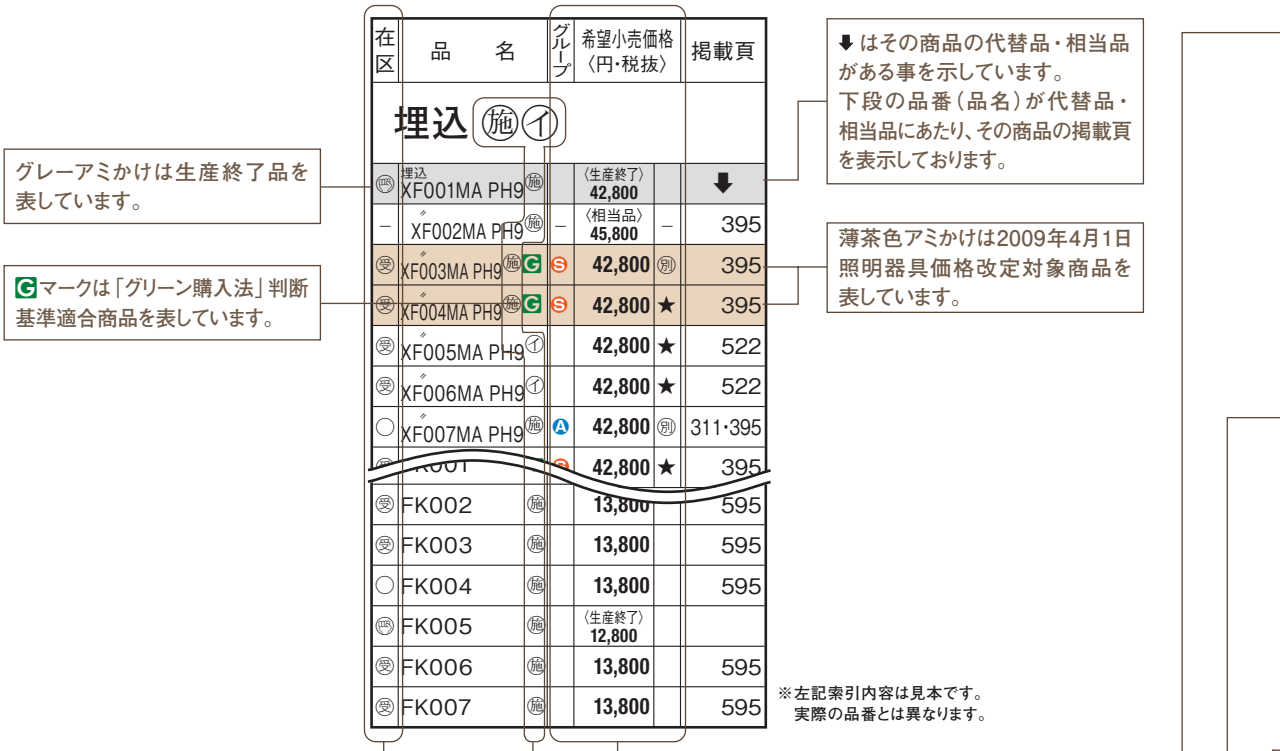
注）上記反射率および膜厚は、当社基準板による測定値であり、器具の形状により異なります。

品名・品番索引

旧カタログ

索引の見方

索引は商品の品名、品番をアイウエオ順、アルファベット順、数字の若い順に並べております。
尚、ランプについてはP.1213より掲載しております。



組み合わせ品名の表記変更について

英数字以外で始まる品番（組み合わせ品名）の表記が下記のように変更になります。

例）
従来表記 埋込F328MA ➡ 変更表記 **埋込XF328MA**
モールライトY3931 ➡ **モールライトXY3931**
Xが追加

ホームページや専用端末からの入力の場合

組み合わせ品名をホームページでの品番検索や専用端末から品番入力する場合、“X”以下を入力してください。

例）埋込XF328MAを入力する場合

~~埋込~~XF328MA ➡ 入力 ➡ XF328MA 検索

“埋込”は入力不要

旧カタログ

希望小売価格

希望小売価格には消費税は含まれておりません。
また、希望小売価格には取付工事費および組立費は含まれておりません。（2009年5月1日現在の価格です。）

★……ランプ付の希望小売価格でランプが同梱されている器具。
㊙……ランプ付の希望小売価格ですが、ランプ別梱包の器具。
無印…ランプ別売の希望小売価格です。ランプは別途お求めください。
Ⓢ……先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。
Ⓐ……社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。

担当事業部・会社

タイトル・品番の後に例えば㊞とありますが、これは、当社の担当事業部・会社を表します。
※情報機器事業部商品については、在庫区分を記載しておりません。表記のない商品に関しては、弊社電設資材カタログでご確認ください。

㊞…施設・屋外照明事業部（施設照明）
㋑…インテリア照明事業部
㊗…配管機材事業部
㋩…パナソニック電工パワーツール株式会社
㊡…施設・屋外照明事業部（屋外照明）
㊢…配線器具事業部
㋪…ビルシステム事業部
㊫…パナソニック電工電路株式会社
㋤…ナショップ・調光システム事業部
㊬…HA・セキュリティ事業部
㊥…電材マーケティング本部MD企画

在庫区分

○…「工場在庫品」　原則として当社の工場に在庫。
㊟…「受注品」　ご注文により製作する器具で、2～5週間の納期をお含みおきください。
㊤…「生産終了品」　すでに生産を終了させていただいた商品です。
㊦…「生産終了予定品」　09年10月から10年4月に生産終了させていただく予定の商品です。
※情報機器事業部商品については、在庫区分を記載しておりません。表記のない商品に関しては、弊社電設資材カタログでご確認ください。

工事店様にお願い
●原材料事情などにより、納期は上記の原則通りでない器具もあり得ますので、お客様とご相談の上、できるだけお早めにご注文ください。
●材質・仕上・寸法などの仕様につきましては、品質改良、原材料事情などにより、ご通知せずに一部変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
埋込 施					
○	埋込 X251PLA GH		43,000	★	144
○	X251PRA GH		43,400	★	144
○	X251PSA GH		41,200	★	144
○	X261PLA GH		46,900	★	144
○	X261PRA GH		47,300	★	144
○	X261PSA GH		45,100	★	144
㊒	XF218HPFA PH9		36,000	別	92
㊒	XF218HPSA PH9		36,000	別	95
○	XF228HLWA PH9		49,500	別	91
㊒	XF228HPFA PH9		39,300	別	92
㊒	XF228HPSA PH9		39,300	別	95
㊒	XF317LWA PF9	C	54,000	別	91
㊒	XF317LWA VPH9	C	51,000	別	91
㊒	XF317PFA PF9	C	40,700	別	92
○	XF317PFA VPH9	C	37,700	別	92
○	XF317PRA VPH9	C	36,900	別	93
㊒	XF317PSA PF9	C	40,700	別	95
㊒	XF317PSA VPH9	C	37,700	別	95
○	XF318BA PF9	C	26,000	別	79
○	XF318BA PH9	C	22,500	別	79
○	XF318BA PJ9	C	24,000	別	79
○	XF318BA PN9	C	16,500	別	79
○	XF318BA PX9	C	26,000	別	79
○	XF318CA PH9	C	25,200	別	82
○	XF318CA PN9	C	19,200	別	82
○	XF318CA PX9	C	28,700	別	82
○	XF318MA PF9	C	33,000	別	85
○	XF318MA PH9	C	29,500	別	85
○	XF318MA PN9	C	23,500	別	85
○	XF318MA PX9	C	33,000	別	85
○	XF319CA VPH9	C	25,500	別	50・79
○	XF319CA VPN9	C	19,500	別	50・79
○	XF319CGA PJ9	C A	26,500	別	50・79
○	XF319LWA PF9	C	52,000	別	91
○	XF319LWA VPH9	C	49,000	別	91
○	XF319MA VPH9	C	29,800	別	51・86
○	XF319MA VPN9	C	23,800	別	51・86
○	XF319PFA PF9	C	39,500	別	92
○	XF319PFA VPH9	C	36,500	別	92
○	XF319PSA PF9	C	39,500	別	95
○	XF319PSA VPH9	C	36,500	別	95
○	XF327BA VPH9	C	27,000	別	80
○	XF327BA VPN9	C	22,300	別	80
○	XF327BGA PF9	C	30,000	別	80
○	XF327BGA PX9	C A	30,000	別	80
○	XF327CA VPH9	C	28,000	別	83・230
○	XF327CA VPN9	C	23,300	別	83・230
○	XF327CGA PF9	C	31,000	別	83・230
○	XF327CGA PX9	C A	31,000	別	83・230
○	XF327GPA PF9	C A	43,300	別	96
○	XF327GPA VPH9	C	40,300	別	96
○	XF327LWA PF9	C A	58,000	別	91
○	XF327LWA VPH9	C	55,000	別	91
○	XF327LWA VPN9	C	48,000	別	91
○	XF327MA VPH9	C	33,500	別	86・230
○	XF327MA VPN9	C	28,800	別	86・230
○	XF327MGA PF9	C	36,500	別	86・230
○	XF327MGA PX9	C A	36,500	別	86・230
○	XF327PFA PF9	C A	43,800	別	93
○	XF327PFA VPH9	C	40,800	別	93
○	XF327PFA VPN9	C	33,800	別	93
○	XF327PRA VPH9	C	39,800	別	94
○	XF327PRA VPN9	C	32,800	別	94
○	XF327PSA PF9	C A	43,800	別	95
○	XF327PSA VPH9	C	40,800	別	95
○	埋込 XF327PSA VPN9	C	33,800	別	96
○	XF327SPA PF9	C A	46,300	別	94
○	XF327SPA VPH9	C	43,300	別	94
○	XF328BA PF9	C A	27,400	別	80
○	XF328BA PH9	C	24,400	別	80
○	XF328BA PN9	C	19,900	別	80
○	XF328BA PX9	C A	27,400	別	80
○	XF328CA PH9	C	25,500	別	83
○	XF328CA PN9	C	21,000	別	83
○	XF328CA PX9	C A	28,500	別	83
○	XF328GPA PF9	C	44,500	別	96
○	XF328GPA VPH9	C	41,500	別	96
○	XF328LWA PF9	C	57,500	別	91
○	XF328LWA VPH9	C	54,500	別	91
○	XF328MA PH9	C	30,000	別	86
○	XF328MA PN9	C	25,500	別	86
○	XF328MA PX9	C A	33,000	別	86
○	XF328PFA PF9	C	45,000	別	93
○	XF328PFA VPH9	C	42,000	別	93
○	XF328PSA PF9	C	45,000	別	95
○	XF328PSA VPH9	C	42,000	別	95
○	XF328SPA PF9	C	47,000	別	94
○	XF328SPA VPH9	C	44,000	別	94
○	XF329BA VPH9	C	27,500	別	50・81
○	XF329BA VPN9	C	22,800	別	50・81
○	XF329BGA PF9	C	30,500	別	50・80
○	XF329BGA PJ9	C A	28,500	別	50・80
○	XF329CA VPH9	C	28,500	別	50・83
○	XF329CA VPN9	C	23,800	別	50・83
○	XF329LWA PF9	C	54,500	別	91
○	XF329LWA VPH9	C	51,500	別	91
○	XF329MA VPH9	C	34,000	別	51・86
○	XF329MA VPN9	C	29,300	別	51・86
○	XF329PFA PF9	C	42,000	別	93
○	XF329PFA VPH9	C	39,000	別	93
○	XF329PSA PF9	C	42,000	別	95
○	XF329PSA VPH9	C	39,000	別	95
○	XF337GPA PF9	C A	56,800	別	96
○	XF337GPA VPH9	C	50,800	別	96
○	XF337LWA PF9	C A	71,500	別	91
○	XF337LWA VPH9	C	65,500	別	91
○	XF337PFA PF9	C A	57,300	別	94
○	XF337PFA VPH9	C	51,300	別	94
○	XF337PSA PF9	C A	57,300	別	96
○	XF337PSA VPH9	C	51,300	別	96
○	XF337SPA PF9	C A	59,800	別	94
○	XF337SPA VPH9	C	53,800	別	94
㊒	XF463HF VPH9	C	217,000	別	144
㊒	XF612SC WF9	C S	68,000	別	75
㊒	XF612SC WX9	C S	69,500	別	75
○	XF616C WS9	C A	25,300	別	49・77
○	XF617C WF9	C A	26,300	別	77
○	XF618B WF9	C A	22,900	別	76
○	XF618B WS9	C A	22,300	別	76
○	XF619C WF9	C A	26,800	別	49・77
○	XF619C WX9	C A	28,300	別	49・77
○	XF619M WF9	C A	38,000	別	49・85
○	XF619M WX9	C A	39,500	別	49・85
○	XF627B WF2	C A	37,000	別	78
○	XF627C WF2	C A	38,000	別	82・230
○	XF627M WF2	C A	43,500	別	85・230
㊒	XFX619CA WF9	C	(生産終了)※		
–	XF619C WF9	C	(代替品)26,800	–	49・77
㊒	XFX619CA WX9	C	(生産終了)※		
–	XF619C WX9	C	(相当品)28,300	–	49・77
㊒	XFX619MA WF9	C	(生産終了)※		
–	XF619M WF9	C	(相当品)38,000	–	49・85
㊒	埋込 XFX619MA WX9	C	(生産終了)※		
–	XF619M WX9	C	(代替品)39,500	–	49・85
○	XFY327GPA VPH9	C	102,700	別	423
○	XFY327LWA VPH9	C	117,400	別	423
㊒	XFY328GPA VPH9	C	102,400	別	423
㊒	XFY328LWA VPH9	C	115,400	別	423
㊒	XTK619CA WF9	C	※	別	178
㊒	XTK619CA WX9	C	※	別	178
㊒	XTK619MA WF9	C	※	別	178
㊒	XTK619MA WX9	C	※	別	178
㊒	XTK620CA WF9	C	※	別	178
㊒	XTK620CA WX9	C	※	別	178
㊒	XTK620MA WF9	C	※	別	178
㊒	XTK620MA WX9	C	※	別	178
エバーライト 屋					
○	エバーライト XY5454	S	159,500		612
○	XY5455	S	159,500		612
○	XY5456	S	159,500		612・641
○	XY5458	S	189,500		612
㊒	XY5464	S	284,500		620
㊒	XY5465	S	403,500		621
㊒	XY5466	S	351,500		620
㊒	XY5467	S	436,500		621
㊒	XY5468	S	408,500		622
㊒	XY5469	S	384,500		622
㊒	XY5474	S	657,000		620
㊒	XY5475	S	756,000		621
㊒	XY5476	S	791,000		620
㊒	XY5477	S	822,000		621
㊒	XY5478	S	790,000		622
㊒	XY5479	S	742,000		622
㊒	XY5501		(生産終了)178,000		
○	XY5501Z	S	(相当品)178,000		548
㊒	XY5502		(生産終了)186,000		
○	XY5502Z	S	(相当品)186,000		548
㊒	XY5510		(生産終了)49,500		
○	XY5510K	S	(相当品)49,500		717
㊒	XY5511		(生産終了)53,500		
○	XY5511K	S	(相当品)53,500		717
㊒	XY5513		(生産終了)47,500		
○	XY5513M	S	(相当品)47,500		717
㊒	XY5514		(生産終了)51,500		
○	XY5514M	S	(相当品)51,500		717
㊒	XY5520		(生産終了)57,500		
○	XY5520K	S	(相当品)57,500		717
㊒	XY5521		(生産終了)61,500		
○	XY5521K	S	(相当品)61,500		717
㊒	XY5523		(生産終了)55,500		
○	XY5523M	S	(相当品)55,500		717
㊒	XY5524		(生産終了)59,500		
○	XY5524M	S	(相当品)59,500		717
○	XY5531	S	107,000	★	624・710
○	XY5532	S	111,000	★	624・710
○	XY5534	S	204,000	★	624・710
○	XY5535	S	172,000	★	624・710
○	XY5560	S	49,500		717
○	XY5561	S	53,500		717
○	XY5570	S	57,500		717
○	XY5571	S	61,500		717
㊒	XY5601C		(生産終了)178,000		
㊒	XY5601K	S	(相当品)178,000	★	618
㊒	XY5603C		(生産終了)175,000		
㊒	XY5603K	S	(相当品)175,000	★	619
㊒	XY5605C		(生産終了)178,000		
㊒	XY5605K	S	(相当品)178,000	★	618
㊒	エバーライト XY5607C		(生産終了)175,000		
㊒	XY5607K	S	(相当品)175,000	★	619・642
○	XY5654	S	235,000	★	612
○	XY5655	S	235,000	★	612
○	XY5656	S	235,000	★	612・641
○	XY5658	S	269,000	★	612
㊒	XY5664	S	369,000	★	620
㊒	XY5666	S	436,000	★	620
㊒	XY5667	S	521,000	★	621
㊒	XY5674	S	826,000	★	620
㊒	XY5676	S	960,000	★	620
㊒	XY5677	S	991,000	★	621
○	XY5800	S	253,000		549・568
㊒	XY5804	S	253,000		785・857
○	XY5805	S	276,000		551・573
○	XY5809	S	260,000		551・581
ガーデンライト 屋					
㊒	ガーデンライト XY2762U EL		(生産終了)87,500		
–	ローボールライト XY3380 EL	–	(相当品)87,500	–	750・1097
○	ガーデンライト XYG2715 E	S	71,500	★	747
○	XYG2716 E	S	71,500	★	747
○	XYG2720 BP9	S	79,500		746
○	XYG2721	S	56,500		746
○	XYG2722 BP9	S	104,500		746
○	XYG2723	S	81,500		746
○	XYG2724 BP9	S	119,500		746
○	XYG2725	S	96,500		746
○	XYG2726 BP9	S	126,500		747
○	XYG2727	S	104,500		747
○	XYG2730 BP9	S	79,500		746
○	XYG2731	S	56,500		746
○	XYG2732 BP9	S	104,500		746
○	XYG2733	S	81,500		746
○	XYG2734 BP9	S	119,500		746
○	XYG2735	S	96,500		746
○	XYG2736 BP9	S	126,500		747
○	XYG2737	S	104,500		747
○	XYG2745 E	S	71,500	★	747
○	XYG2746 E	S	71,500	★	747
㊒	XYX2715 E		(生産終了)※		
–	XYG2715 E	–	(相当品)71,500	–	747
㊒	XYX2716 E		(生産終了)※		
–	XYG2716 E	–	(相当品)71,500	–	747
㊒	XYX2720 BP9		(生産終了)※		
–	XYG2720 BP9	–	(相当品)79,500	–	746
㊒	XYX2721		(生産終了)※		
–	XYG2721	–	(相当品)56,500	–	746
㊒	XYX2722 BP9		(生産終了)※		
–	XYG2722 BP9	–	(相当品)104,500	–	746
㊒	XYX2723		(生産終了)※		
–	XYG2723	–	(相当品)81,500	–	746
㊒	XYX2724 BP9		(生産終了)※		
–	XYG2724 BP9	–	(相当品)119,500	–	746
㊒	XYX2725		(生産終了)※		
–	XYG2725	–	(相当品)96,500	–	746
㊒	XYX2726 BP9		(生産終了)※		
–	XYG2726 BP9	–	(相当品)126,500	–	747
㊒	XYX2727		(生産終了)※		
–	XYG2727	–	(相当品)104,500	–	747
㊒	XYX2730 BP9		(生産終了)※		
–	XYG2730 BP9	–	(相当品)79,500	–	746
㊒	XYX2731		(生産終了)※		
–	XYG2731	–	(相当品)56,500	–	746
㊒	XYX2732 BP9		(生産終了)※		
–	XYG2732 BP9	–	(相当品)104,500	–	746
㊒	ガーデンライト XYX2733		(生産終了)※		
–	XYG2733	–	(相当品)81,500	–	746
㊒	XYX2734 BP9		(生産終了)※		
–	XYG2734 BP9	–	(相当品)119,500	–	746
㊒	XYX2735		(生産終了)※		
–	XYG2735	–	(相当品)96,500	–	746
㊒	XYX2736 BP9		(生産終了)※		
–	XYG2736 BP9	–	(相当品)126,500	–	747
㊒	XYX2737		(生産終了)※		
–	XYG2737	–	(相当品)104,500	–	747
㊒	XYX2745 E		(生産終了)※		
–	XYG2745 E	–	(相当品)71,500	–	747
㊒	XYX2746 E		(生産終了)※		
–	XYG2746 E	–	(相当品)71,500	–	747
㊒	XYX2768U EL		(生産終了)※		
–	ローボールライト XYX3385 EL	–	(相当品)※	–	306・750
既設 施					
○	既設 XF326AXA PF9	C	70,500	別	47
○	XF326AXA PJ9	C	68,500	別	47
○	XF326AXA PX9	C	70,500	別	47
○	XF326AXA VPH9	C	67,500	別	47
○	XF326AXA VPN9	C	64,000	別	47
○	XF326AYA PF9	C	70,500	別	47
○	XF326AYA PJ9	C	68,500	別	47
○	XF326AYA PX9	C	70,500	別	47
○	XF326AYA VPH9	C	67,500	別	47
○	XF326AYA VPN9	C	64,000	別	47
㊒	XF326AZA PF9	C	70,500	別	47
㊒	XF326AZA PJ9	C	68,500	別	47
㊒	XF326AZA PX9	C	70,500	別	47
㊒	XF326AZA VPH9	C	67,500	別	47
㊒	XF326AZA VPN9	C	64,000	別	47
○	XF326CBA PF9	C	39,300	別	47
○	XF326CBA PJ9	C	37,300	別	47
○	XF326CBA PX9	C	39,300	別	47
○	XF326CBA VPH9	C	36,300	別	47
○	XF326CBA VPN9	C	32,800	別	47
㊒	XF326EXA PF9	C	73,500	別	47
㊒	XF326EXA PJ9	C	71,500	別	47
㊒	XF326EXA PX9	C	73,500	別	47
㊒	XF326EXA VPH9	C	70,500	別	47
㊒	XF326EXA VPN9	C	67,000	別	47
㊒	XF326EYA PF9	C	73,500	別	48
㊒	XF326EYA PJ9	C	71,500	別	48
㊒	XF326EYA PX9	C	73,500	別	48
㊒	XF326EYA VPH9	C	70,500	別	48
㊒	XF326EYA VPN9	C	67,000	別	48
㊒	XF326EZA PF9	C	73,500	別	48
㊒	XF326EZA PJ9	C	71,500	別	48
㊒	XF326EZA PX9	C	73,500	別	48
㊒	XF326EZA VPH9	C	70,500	別	48
㊒	XF326EZA VPN9	C	67,000	別	48
㊒	XF326KLA PF9	C	58,500	別	48
㊒	XF326KLA PJ9	C	56,500	別	48
㊒	XF326KLA PX9	C	58,500	別	48
㊒	XF326KLA VPH9	C	55,500	別	48
㊒	XF326KLA VPN9	C	52,000	別	48
○	XF326PFA PF9	C	42,300	別	48
○	XF326PFA PJ9	C	40,300	別	48
○	XF326PFA PX9	C	42,300	別	48
○	XF326PFA VPH9	C	39,300	別	48
○	XF326PFA VPN9	C	35,800	別	48
○	XF326PSA PF9	C	42,300	別	48
○	XF326PSA PJ9	C	40,300	別	48
○	XF326PSA PX9	C	42,300	別	48
○	XF326PSA VPH9	C	39,300	別	48

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
Ⓒ…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	既設 XF326PSA VPN9	G	35,800	㊐	48
㊒	XF326SCA PF9	G S	70,500	㊐	47
㊒	XF326SCA PJ9	G S	68,500	㊐	47
㊒	XF326SCA PX9	G S	70,500	㊐	47
㊒	XF326SCA VPH9	G S	67,500	㊐	47・66
㊒	XF326SCA VPN9	G S	64,000	㊐	47
○	XF814CA PN9	G	35,500	㊐	50・84
○	XF814CBA PN9	G	45,200	㊐	51・87
○	XF814CBL PY9	G A	48,200	㊐	51・87
○	XF814CL PY9	G A	38,500	㊐	51・84
○	XF824CA PN2	G	49,000	㊐	51・84
○	XF824CBA PN2	G	61,300	㊐	51・87
㊓	XF824CBL PY2	G	(生産終了) 66,300		
㊓	XF824CL PY2	G	(生産終了) 54,000		
○	XF828A PN2	G	48,500	㊐	50・81
○	XF828L PY2	G	53,500	㊐	50・81
㊓	XF829A PJ2	G	(生産終了) 53,500		
㊓	XF829CA PJ2	G	(生産終了) 54,000		
㊓	XF829CBA PJ2	G	(生産終了) 66,300		
○	XFY326AXA PF9	G	131,400	㊐	419
○	XFY326AXA PX9	G	131,400	㊐	419
○	XFY326AXA VPH9	G	128,400	㊐	419
○	XFY326AXA VPN9	G	124,900	㊐	419
○	XFY326AYA PF9	G	131,400	㊐	419
○	XFY326AYA PX9	G	131,400	㊐	419
○	XFY326AYA VPH9	G	128,400	㊐	419
○	XFY326AYA VPN9	G	124,900	㊐	419
㊒	XFY326AZA PF9	G	131,400	㊐	419
㊒	XFY326AZA PX9	G	131,400	㊐	419
㊒	XFY326AZA VPH9	G	128,400	㊐	419
㊒	XFY326AZA VPN9	G	124,900	㊐	419
○	XFY326CBA PF9	G	100,200	㊐	419
○	XFY326CBA PX9	G	100,200	㊐	419
○	XFY326CBA VPH9	G	97,200	㊐	419
○	XFY326CBA VPN9	G	93,700	㊐	419
㊒	XFY326EXA PF9	G	134,400	㊐	419
㊒	XFY326EXA PX9	G	134,400	㊐	419
㊒	XFY326EXA VPH9	G	131,400	㊐	419
㊒	XFY326EXA VPN9	G	127,900	㊐	419
㊒	XFY326EYA PF9	G	134,400	㊐	419
㊒	XFY326EYA PX9	G	134,400	㊐	419
㊒	XFY326EYA VPH9	G	131,400	㊐	419
㊒	XFY326EYA VPN9	G	127,900	㊐	419
㊒	XFY326EZA PF9	G	134,400	㊐	419
㊒	XFY326EZA PX9	G	134,400	㊐	419
㊒	XFY326EZA VPH9	G	131,400	㊐	419
㊒	XFY326EZA VPN9	G	127,900	㊐	419
㊒	XFY326KLA PF9	G	119,400	㊐	418
㊒	XFY326KLA PX9	G	119,400	㊐	418
㊒	XFY326KLA VPH9	G	116,400	㊐	418
㊒	XFY326KLA VPN9	G	112,900	㊐	418
㊒	XFY326SCA PF9	G S	131,400	㊐	418
㊒	XFY326SCA PX9	G S	131,400	㊐	418
㊒	XFY326SCA VPH9	G S	128,400	㊐	418
㊒	XFY326SCA VPN9	G S	124,900	㊐	418

組立ポール 屋

○	組立ポール XY3693	A	532,000		672
㊓	XY4580K		(生産終了) 79,000		
○	XY4693	A	730,000		672

グリッド 施

㊒	グリッド XTK441KL LE9		※		164
㊒	XTK441KL LZ9		※		164
㊒	XTK441LW LE9		※		164
㊒	XTK441LW LZ9		※		164

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	黒板灯 XF319K PF9	G A	48,000	㊐	234
○	XF319K VPH9	G A	42,000	㊐	234

直付 施

○	直付 XF610CA WF9	G S	39,900	㊐	119
㊒	XF610PFA WF9	G S	39,900	㊐	119
○	XF610ZPA WF9	G S	39,900	㊐	119
○	XFD327CBA PF9	G	42,000	㊐	125
○	XFD327CBA PH9	G	39,000	㊐	125
○	XFD327EXA PF9	G	55,500	㊐	124・232
○	XFD327EXA PH9	G	52,500	㊐	124・232
○	XFD327EYA PF9	G	55,500	㊐	124・232
○	XFD327EYA PH9	G	52,500	㊐	124・232
○	XFD327EZA PF9	G	55,500	㊐	125・232
○	XFD327EZA PH9	G	52,500	㊐	125・232
㊒	XFD327KLA PF9	G	58,500	㊐	125
㊒	XFD327KLA PH9	G	55,500	㊐	125
○	XFD327PFA PF9	G	43,000	㊐	125
○	XFD327PFA PH9	G	40,000	㊐	125
○	XFD327SCA PF9	G S	53,500	㊐	124
○	XFD327SCA PH9	G S	50,500	㊐	66・124
○	XFD327ZPA PF9	G	43,000	㊐	125
○	XFD327ZPA PH9	G	40,000	㊐	125
㊒	XFY329EXA PH9	G	113,400	㊐	428
㊒	XFY329EYA PH9	G	113,400	㊐	428
㊒	XFY329EZA PH9	G	113,400	㊐	428
㊒	XFY329SCA PH9	G S	111,400	㊐	428

水銀レフ 屋

○	水銀レフ XYL-4		6,560		890
○	XYL-4G		9,460		890
○	XYL-5		5,460		890
○	XYL-5G		8,360		890
○	XYL-5GW		8,360		890
○	XYL-5W		5,460		890
○	XYL-7		5,000		890
○	XYL-7G		7,900		890
○	XYL-7GW		7,900		890
○	XYL-7W		5,000		890
㊓	XYL-8		(生産終了) 6,950		
㊓	XYL-8G		(生産終了) 9,850		
㊓	XYL-8GW		(生産終了) 9,850		
㊓	XYL-8W		(生産終了) 6,950		
○	XYL-9		8,700		890
○	XYL-9G		11,600		890
○	XYS-4		5,760		890
○	XYS-4G		8,160		890
○	XYS-5		4,660		890
○	XYS-5G		7,060		890
○	XYS-5GW		7,060		890
○	XYS-5W		4,660		890
○	XYS-7		4,200		890
○	XYS-7G		6,600		890
○	XYS-7GW		6,600		890
○	XYS-7W		4,200		890
㊓	XYS-8		(生産終了) 6,150		
㊓	XYS-8G		(生産終了) 8,550		
㊓	XYS-8GW		(生産終了) 8,550		
㊓	XYS-8W		(生産終了) 6,150		
○	XYS-9		7,900		890
○	XYS-9G		10,300		890

水中照明 屋

㊒	水中照明 XYX6261	S	※		831
㊒	XYX6262	S	※		831
㊒	水中照明 XYX6263	S	※		831
㊓	XYX6281		(生産終了) ※		
㊓	XYX6282		(生産終了) ※		

スクール 施

㊒	スクール XFD328SCA PF9	G S	54,500	㊐	229
○	XFD329SCA PX9	G S	62,500	㊐	22・229

スリム 施

㊒	スリム XTK612SC WX9	G	※	㊐	75・172

ソーラーウインドライト 屋

㊓	ソーラーウインドライト XYSW05PB11 GL		(生産終了) ※		
㊓	XYSW05PB12 GL		(生産終了) ※		
㊒	XYSW05PB13 GL	S	※		653
㊒	XYSW05PB21 LE1	S	※		653
㊒	XYSW05PB22 LE1	S	※		653
㊓	XYSW05UB11		(生産終了) ※		
㊓	XYSW05UB12		(生産終了) ※		
㊒	XYSW05UB13	S	※		653
㊒	XYSW05UB21 LE1	S	※		653
㊒	XYSW05UB22 LE1	S	※		653
㊒	XYSW09PB23 LE1	S	※		653
㊒	XYSW09UB23 LE1	S	※		653
㊓	XYSW10PB11 GL		(生産終了) ※		
㊓	XYSW10PB12 GL		(生産終了) ※		
㊒	XYSW10PB13 GL	S	※		653
㊒	XYSW10PB21 LE1	S	※		653
㊒	XYSW10PB22 LE1	S	※		653
㊓	XYSW10UB11		(生産終了) ※		
㊓	XYSW10UB12		(生産終了) ※		
㊒	XYSW10UB13	S	※		653
㊒	XYSW10UB21 LE1	S	※		653
㊒	XYSW10UB22 LE1	S	※		653
㊒	XYSW14PB23 LE1	S	※		653
㊓	XYSW14UB19		(生産終了) ※		
㊒	XYSW14UB23 LE1	S	※		653

ソーラーサインポール 屋

㊒	ソーラーサインポール XYSS14UB01K	S	※		656

ソーラーライト 屋

㊓	ソーラーライト XYSL05PB11 GL		(生産終了) ※		
㊓	XYSL05PB12 GL		(生産終了) ※		
㊒	XYSL05PB13 GL	S	※		654
㊒	XYSL05PB21 LE1	S	※		654
㊒	XYSL05PB22 LE1	S	※		654
㊓	XYSL05UB11		(生産終了) ※		
㊓	XYSL05UB12		(生産終了) ※		
㊒	XYSL05UB13	S	※		654
㊒	XYSL05UB21 LE1	S	※		654
㊒	XYSL05UB22 LE1	S	※		654
㊒	XYSL09PB23 LE1	S	※		654
㊒	XYSL09UB23 LE1	S	※		654
㊓	XYSL10PB11 GL		(生産終了) ※		
㊓	XYSL10PB12 GL		(生産終了) ※		
㊒	XYSL10PB13 GL	S	※		654
㊒	XYSL10PB21 LE1	S	※		654
㊒	XYSL10PB22 LE1	S	※		654
㊓	XYSL10UB11		(生産終了) ※		
㊓	XYSL10UB12		(生産終了) ※		
㊒	XYSL10UB13	S	※		654
㊒	XYSL10UB21 LE1	S	※		654
㊒	XYSL10UB22 LE1	S	※		654
㊒	XYSL14PB23 LE1	S	※		654
㊓	XYSL14UB19		(生産終了) ※		
㊒	XYSL14UB23 LE1	S	※		654

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊓	タウンペット XY3625K GH		(生産終了) 48,780	
㊓	XY3627K GH		(生産終了) 49,780	
㊓	XY7830Z GH		(生産終了) 26,190	
㊓	XY7831Z GH		(生産終了) 28,190	

ダウンライト 寸

○	ダウンライト XNNC0105 BP9		53,000	515
○	XNNC0107 BP9		55,000	515
○	XNNC0106 BP9		55,000	516
○	XNNC0108 BP9		57,000	516
○	XNNC0116 BP9		53,000	515
○	XNNC0116W BP9		53,000	515
○	XNNC0117 BP9		55,000	515
○	XNNC0117W BP9		55,000	515
○	XNNC0118 BP9		55,000	516
○	XNNC0118W BP9		55,000	516
○	XNNC0119 BP9		57,000	516
○	XNNC0119W BP9		57,000	516
	XNNC0121 BP9		51,000	1108
○	XNNC0160 BP9		57,000	516
○	XNNC0161 BP9		55,000	515
○	XNNC0170 BP9		53,000	515
○	XNNC0175 BP9		55,000	516
○	XNNC1101 BP9		67,500	520
○	XNNC1107 BP9		60,000	517
○	XNNC1108 BP9		62,000	517
○	XNNC1111 BP9		62,500	520
○	XNNC1111W BP9		62,500	520
○	XNNC1112 BP9		64,500	520
○	XNNC1112W BP9		64,500	520
○	XNNC1113 BP9		62,500	521
○	XNNC1114 BP9		64,500	521
㊒	XNNC1121 BP9		63,500	521
㊒	XNNC1122 BP9		65,500	521
○	XNNC1132 BP9		60,000	517
○	XNNC1132W BP9		60,000	517
○	XNNC1133 BP9		62,000	517
○	XNNC1133W BP9		62,000	517
○	XNNC1136 BP9		60,000	517
○	XNNC1137 BP9		62,000	517
○	XNNC1142 BP9		61,000	518
○	XNNC1143 BP9		63,000	518
○	XNNC1145 BP9		61,000	518
○	XNNC1156 BP9		65,000	518
○	XNNDCG1111 BY9	S	65,500	520
○	XNNDCG1111W BY9	S	65,500	520
○	XNNDCG1112 BY9	S	67,500	520
○	XNNDCG1112W BY9	S	67,500	520
○	XNNDCG1113 BY9	S	65,500	521
○	XNNDCG1114 BY9	S	67,500	521
○	XNNDCG1121 BY9	S	66,500	521
○	XNNDCG1122 BY9	S	68,500	521

高天井ダウンライト 寸

㊓	高天井ダウンライト XNNC0100LB1		(生産終了) 151,500	⬇
○	XNNC0109LB1		(相当品) 145,500	587
㊓	XNNC0100LB2		(生産終了) 151,500	⬇
○	XNNC0109LB2		(相当品) 145,500	587
㊓	XNNC1100LB1		(生産終了) 164,000	⬇
○	XNNC1102LB1		(相当品) 158,000	587
㊓	XNNC1100LB2		(生産終了) 164,000	⬇
○	XNNC1102LB2		(相当品) 158,000	587
○	XNNC1102LB1		158,000	587
○	XNNC1102LB2		158,000	587
○	XNNC2100L1		118,000	587

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	高天井ダウンライト XNNC2100L2		118,000		587
○	XNNC2106LB H		148,100		588
○	XNNC2107LB H		152,100		588
○	XNNC2108LB H		150,000		589
○	XNNC2110LB H		160,000		589
○	XNNC2116B H		52,600		588
○	XNNC2116LB H		130,100		588
○	XNNC2117B H		56,600		588
○	XNNC2117LB H		134,100		588
○	XNNC2118B H		54,500		589
○	XNNC2118LB H		132,000		589
○	XNNC2120B H		64,500		589
○	XNNC2120LB H		142,000		589
○	XNNC3106LB H		180,100		588
○	XNNC3107LB H		157,100		588
○	XNNC3108LB H		155,000		589
	XNNC3110LB H		165,000		589
○	XNNC4106B H		57,100		588
○	XNNC4106L2		116,600		590
○	XNNC4106LB H		134,100		588
○	XNNC4107B H		61,100		588
○	XNNC4107L2		120,600		590
○	XNNC4107LB H		138,100		588
○	XNNC4108B H		59,000		589
○	XNNC4108L2		118,500		590
○	XNNC4108LB H		136,000		589
○	XNNC4110B H		69,000		589
○	XNNC4110L2		128,500		590
○	XNNC4110LB H		146,000		589
㊒	XNNC9103L2		134,600		590
㊒	XNNC9104L2		145,200		590
㊒	XNNCG3115L2	S	191,000		250・259
㊓	XNNCX3105L2		(生産終了) ※		⬇
–	XNNCG3115L2	–	(相当品) 191,000	–	250・259
○	XNNDCG1101LB1	S	162,000		587
○	XNNDCG1101LB2	S	162,000		587
○	XNNDFT4310LB1		172,000	㊐	587
○	XNNDFT4310LB2		172,000	㊐	587
○	XNNFM4310LB1		156,000	㊐	587
○	XNNFM4310LB2		156,000	㊐	587
○	XNNFT5301LB1		170,000	㊐	587
○	XNNFT5301LB2		170,000	㊐	587
㊒	XNNL5103L2		121,000		586

調色 施

㊒	調色 XFX340KLA PD1	G S	※	★	162
㊒	XFX340KLA PD2	G S	※	★	162
○	XFX340PFA PD1	G S	※	★	162
○	XFX340PFA PD2	G S	※	★	162

ツリグ 施

○	ツリグ XFC101FW		3,480		133
○	XFC101WW		3,480		133
○	XFC500FW		3,180		133
○	XFC500WW		3,180		133
○	XFP101FW		5,020		133
○	XFP101WW		5,020		133
㊓	XFP150FW		(生産終了) 6,170		
㊓	XFP150WW		(生産終了) 6,170		
㊓	XFP300FW		(生産終了) 3,440		
㊓	XFP300WW		(生産終了) 3,440		
㊓	XFP450FW		(生産終了) 3,440		
㊓	XFP450WW		(生産終了) 3,440		
○	XFP500FW		4,820		133・234
○	XFP500WW		4,820		133
○	XFP750FW		5,020		133
○	XFP750WW		5,020		133

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
テニスコート 屋				
○	テニスコート XY6071P		402,800	878
○	XY6072P		632,500	878
㊞	XY6073P		632,500	878
㊞	XY6074P		1,184,000	878
○	XY6091P		420,800	878
○	XY6092P		668,500	878
㊞	XY6093P		668,500	878
㊞	XY6094P		1,256,000	878
投光器台 屋				
○	投光器台 XE11BZ		16,820	873
○	XE12BZ		30,620	873
○	XE14BZ		61,240	873
○	XE21		19,680	873
○	XE22		34,900	873
○	XE24		69,800	873
○	XSS22		64,880	873
○	XSS24		97,880	873
○	XSS26		147,740	873
○	XSS28		176,340	873
㊞	XSS34	Ⓢ	※	873
㊞	XSS36	Ⓢ	※	873
㊞	XSS38	Ⓢ	※	873
トクポール 屋				
○	トクポール XY3701A	Ⓐ	159,000	665
㊞	XY3701HN	Ⓐ	165,000	665
○	XY3702A	Ⓐ	177,000	665
㊞	XY3702HN	Ⓐ	183,000	665
㊞	XY3703A	Ⓐ	165,000	665
㊞	XY3704A	Ⓐ	181,000	665
㊞	XY3705A	Ⓐ	165,000	665
㊞	XY3706A	Ⓐ	181,000	665
㊞	XY3711A	Ⓐ	216,000	665
㊞	XY3712A	Ⓐ	234,000	665
㊞	XY3713A	Ⓐ	222,000	665
㊞	XY3714A	Ⓐ	238,000	665
㊞	XY3715A	Ⓐ	222,000	665
㊞	XY3716A	Ⓐ	238,000	665
㊞	XY3719CHN	Ⓢ	200,000	671
○	XY3721A	Ⓐ	227,000	668
○	XY3722A	Ⓐ	272,000	668
㊞	XY3723A	Ⓐ	233,000	668
㊞	XY3724A	Ⓐ	278,000	668
㊞	XY3725A	Ⓐ	233,000	668
㊞	XY3726A	Ⓐ	278,000	668
㊞	XY3731A	Ⓐ	282,000	668
㊞	XY3732A	Ⓐ	336,000	668
㊞	XY3733A	Ⓐ	288,000	668
㊞	XY3734A	Ⓐ	342,000	668
㊞	XY3735A	Ⓐ	288,000	668
㊞	XY3736A	Ⓐ	342,000	668
○	XY3739A	Ⓐ	129,500	670
○	XY4550CHN	Ⓐ	273,000	666・715
㊞	XY4719CHN	Ⓢ	206,000	671
○	XY4743A	Ⓐ	231,000	667
㊞	XY4743HN	Ⓐ	236,000	667
○	XY4744A	Ⓐ	267,000	667
㊞	XY4744HN	Ⓐ	273,000	667
㊞	XY4745A	Ⓐ	239,000	667
㊞	XY4746A	Ⓐ	275,000	667
㊞	XY4747A	Ⓐ	239,000	667
㊞	XY4748A	Ⓐ	275,000	667
㊞	XY4783A	Ⓐ	282,000	667
㊞	XY4784A	Ⓐ	319,000	667
㊞	トクポール XY4785A	Ⓐ	290,000	667
㊞	XY4786A	Ⓐ	327,000	667
㊞	XY4787A	Ⓐ	290,000	667
㊞	XY4788A	Ⓐ	327,000	667
○	XY4793A	Ⓐ	303,000	669
○	XY4794A	Ⓐ	384,000	669
㊞	XY4795A	Ⓐ	310,000	669
㊞	XY4796A	Ⓐ	391,000	669
㊞	XY4797A	Ⓐ	310,000	669
㊞	XY4798A	Ⓐ	391,000	669
㊞	XY4923A	Ⓐ	367,000	669
㊞	XY4924A	Ⓐ	446,000	669
㊞	XY4925A	Ⓐ	374,000	669
㊞	XY4926A	Ⓐ	453,000	669
㊞	XY4927A	Ⓐ	374,000	669
㊞	XY4928A	Ⓐ	453,000	669
○	XY4963A	Ⓐ	171,000	670
㊞	XY4964A	Ⓐ	177,000	670
㊞	XY4965A	Ⓐ	177,000	670
㊞	XY4966A	Ⓐ	222,000	670
㊞	XY4967A	Ⓐ	228,000	670
㊞	XY4968A	Ⓐ	228,000	670
㊞	XYG4001HN	Ⓢ	203,000	666
㊞	XYG4706HN	Ⓢ	204,000	666
㊞	XYX4001HN		(生産終了) ※	⬇
–	XYG4001HN	–	(相当品) 203,000	– 666
㊞	XYX4706HN		(生産終了) ※	⬇
–	XYG4706HN	–	(相当品) 204,000	– 666
バンクライト 屋				
㊞	バンクライト X100YB33S		(生産終了) 226,200	⬇
○	X100YB43S		(相当品) 226,200	583
㊞	X100YB34S		(生産終了) 228,800	⬇
㊞	X100YB44S		(相当品) 228,800	584
㊞	X100YB36SA		(生産終了) 252,500	⬇
㊞	X100YB46SA		(相当品) 252,500	584
㊞	X100YB83S		(生産終了) 226,200	⬇
○	X100YB93S		(相当品) 226,200	583
㊞	X100YB84S		(生産終了) 228,800	⬇
㊞	X100YB94S		(相当品) 228,800	583
㊞	X100YB86SA		(生産終了) 252,500	⬇
㊞	X100YB96SA		(相当品) 252,500	584
㊞	X40YB32S		(生産終了) 176,000	⬇
○	X40YB42S		(相当品) 176,000	583
㊞	X40YB33S		(生産終了) 176,600	⬇
○	X40YB43S		(相当品) 176,600	583
㊞	X40YB34S		(生産終了) 178,100	⬇
㊞	X40YB44S		(相当品) 178,100	584
㊞	X40YB35SA		(生産終了) 187,000	⬇
○	X40YB45SA		(相当品) 187,000	584
㊞	X40YB36SA		(生産終了) 192,000	⬇
○	X40YB46SA		(相当品) 192,000	584
㊞	X40YB82S		(生産終了) 176,000	⬇
○	X40YB92S		(相当品) 176,000	583
㊞	X40YB83S		(生産終了) 176,600	⬇
○	X40YB93S		(相当品) 176,600	583
㊞	X40YB84S		(生産終了) 178,100	⬇
㊞	X40YB94S		(相当品) 178,100	583
㊞	X40YB85SA		(生産終了) 187,000	⬇
○	X40YB95SA		(相当品) 187,000	584
㊞	X40YB86SA		(生産終了) 192,000	⬇
○	X40YB96SA		(相当品) 192,000	584
ファクトリア 施				
○	ファクトリア XFF610NN WF2 Ⓒ Ⓢ		19,500 ㊐	241
○	XFF610NS WF2 Ⓒ Ⓢ		28,000 ㊐	241
○	XFF610NW WF2 Ⓒ Ⓢ		26,000 ㊐	241
○	ファクトリア XFF620NN WF2 Ⓒ Ⓢ		29,000 ㊐	241
○	XFF630NN WF2 Ⓒ Ⓢ		43,000 ㊐	241
フリー 施				
㊞	フリー XF222HCBA PH9		36,300 ㊐	69
㊞	XF222HCBA PX9		39,300 ㊐	69
㊞	XF223HEXA PH9		45,800 ㊐	67
㊞	XF223HEXA PX9		48,800 ㊐	67
㊞	XF223HEYA PH9		45,800 ㊐	67
㊞	XF223HEYA PX9		48,800 ㊐	67
㊞	XF223HEZA PH9		45,800 ㊐	68
㊞	XF223HEZA PX9		48,800 ㊐	68
㊞	XF223SCA PH9 Ⓢ		44,300 ㊐	66・67
㊞	XF223SCA PX9 Ⓢ		47,300 ㊐	67
○	XF312CBA PF9 Ⓒ		39,000 ㊐	69
○	XF312CBA PH9 Ⓒ		35,500 ㊐	69
○	XF312CBA PN9 Ⓒ		29,500 ㊐	69
○	XF312CBA PX9 Ⓒ		39,000 ㊐	69
○	XF312DA PF9 Ⓒ		30,500 ㊐	71
○	XF312DA PH9 Ⓒ		27,000 ㊐	71
○	XF312DA PN9 Ⓒ		21,000 ㊐	71
○	XF312DA PX9 Ⓒ		30,500 ㊐	71
㊞	XF312EXA PF9 Ⓒ		50,000 ㊐	67
㊞	XF312EXA PH9 Ⓒ		46,500 ㊐	67
㊞	XF312EXA PN9 Ⓒ		40,500 ㊐	67
㊞	XF312EXA PX9 Ⓒ		50,000 ㊐	67
㊞	XF312EYA PF9 Ⓒ		50,000 ㊐	67
㊞	XF312EYA PH9 Ⓒ		46,500 ㊐	67
㊞	XF312EYA PN9 Ⓒ		40,500 ㊐	67
㊞	XF312EYA PX9 Ⓒ		50,000 ㊐	67
㊞	XF312EZA PF9 Ⓒ		50,000 ㊐	68
㊞	XF312EZA PH9 Ⓒ		46,500 ㊐	68
㊞	XF312EZA PN9 Ⓒ		40,500 ㊐	68
㊞	XF312EZA PX9 Ⓒ		50,000 ㊐	68
○	XF312PFA PF9 Ⓒ		40,300 ㊐	69
○	XF312PFA PH9 Ⓒ		36,800 ㊐	69
○	XF312PFA PN9 Ⓒ		30,800 ㊐	69
○	XF312PFA PX9 Ⓒ		40,300 ㊐	69
㊞	XF312SCA PF9 Ⓒ Ⓢ		49,200 ㊐	67
㊞	XF312SCA PH9 Ⓒ Ⓢ		45,700 ㊐	66・67
㊞	XF312SCA PN9 Ⓒ Ⓢ		39,700 ㊐	67
㊞	XF312SCA PX9 Ⓒ Ⓢ		49,200 ㊐	67
㊞	XF312ZPA PF9 Ⓒ		40,300 ㊐	69
㊞	XF312ZPA PH9 Ⓒ		36,800 ㊐	69
㊞	XF312ZPA PN9 Ⓒ		30,800 ㊐	69
㊞	XF312ZPA PX9 Ⓒ		40,300 ㊐	69
○	XF323CBA PD1 Ⓒ		50,500 ㊐	1100
○	XF323CBA PD2 Ⓒ		50,500 ㊐	1100
○	XF323CBA PF9 Ⓒ		41,500 ㊐	69
○	XF323CBA PH9 Ⓒ		38,500 ㊐	69
○	XF323CBA PJ9 Ⓒ		39,500 ㊐	69
○	XF323CBA PN9 Ⓒ		34,300 ㊐	69
○	XF323CBA PX9 Ⓒ		41,500 ㊐	69
○	XF323EXA PF9 Ⓒ		55,000 ㊐	67
○	XF323EXA PH9 Ⓒ		52,000 ㊐	67
○	XF323EXA PJ9 Ⓒ		53,000 ㊐	67
○	XF323EXA PN9 Ⓒ		47,800 ㊐	67
○	XF323EXA PX9 Ⓒ		55,000 ㊐	67
○	XF323EYA PD1 Ⓒ		64,000 ㊐	1100
○	XF323EYA PD2 Ⓒ		64,000 ㊐	1100
○	XF323EYA PF9 Ⓒ		55,000 ㊐	67
○	XF323EYA PH9 Ⓒ		52,000 ㊐	67
○	XF323EYA PJ9 Ⓒ		53,000 ㊐	67
○	XF323EYA PN9 Ⓒ		47,800 ㊐	67
○	XF323EYA PX9 Ⓒ		55,000 ㊐	67
○	XF323EZA PD1 Ⓒ		64,000 ㊐	1100
○	XF323EZA PD2 Ⓒ		64,000 ㊐	1100
○	フリー XF323EZA PF9 Ⓒ		55,000 ㊐	68
○	XF323EZA PH9 Ⓒ		52,000 ㊐	68
○	XF323EZA PJ9 Ⓒ		53,000 ㊐	68
○	XF323EZA PN9 Ⓒ		47,800 ㊐	68
○	XF323EZA PX9 Ⓒ		55,000 ㊐	68
○	XF323GAA PF9 Ⓒ		43,000 ㊐	70
○	XF323GAA PH9 Ⓒ		40,000 ㊐	70
○	XF323GAA PJ9 Ⓒ		41,000 ㊐	70
○	XF323GAA PN9 Ⓒ		35,800 ㊐	70
○	XF323GAA PX9 Ⓒ		43,000 ㊐	70
㊞	XF323JXA PF9 Ⓒ		68,000 ㊐	68
㊞	XF323JXA PH9 Ⓒ		65,000 ㊐	68
㊞	XF323JXA PJ9 Ⓒ		66,000 ㊐	68
㊞	XF323JXA PN9 Ⓒ		60,800 ㊐	68
㊞	XF323JXA PX9 Ⓒ		68,000 ㊐	68
㊞	XF323JYA PF9 Ⓒ		68,000 ㊐	68
㊞	XF323JYA PH9 Ⓒ		65,000 ㊐	68
㊞	XF323JYA PJ9 Ⓒ		66,000 ㊐	68
㊞	XF323JYA PN9 Ⓒ		60,800 ㊐	68
㊞	XF323JYA PX9 Ⓒ		68,000 ㊐	68
㊞	XF323JZA PF9 Ⓒ		68,000 ㊐	68
㊞	XF323JZA PH9 Ⓒ		65,000 ㊐	68
㊞	XF323JZA PJ9 Ⓒ		66,000 ㊐	68
㊞	XF323JZA PN9 Ⓒ		60,800 ㊐	68
㊞	XF323JZA PX9 Ⓒ		68,000 ㊐	68
㊞	XF323KLA PF9 Ⓒ		58,000 ㊐	70
㊞	XF323KLA PH9 Ⓒ		55,000 ㊐	70
㊞	XF323KLA PJ9 Ⓒ		56,000 ㊐	70
㊞	XF323KLA PN9 Ⓒ		50,800 ㊐	70
㊞	XF323KLA PX9 Ⓒ		58,000 ㊐	70
○	XF323PFA PD1 Ⓒ		51,500 ㊐	919
○	XF323PFA PD2 Ⓒ		51,500 ㊐	919
○	XF323PFA PF9 Ⓒ		42,500 ㊐	69
○	XF323PFA PH9 Ⓒ		39,500 ㊐	69
○	XF323PFA PJ9 Ⓒ		40,500 ㊐	69
○	XF323PFA PN9 Ⓒ		35,300 ㊐	69
○	XF323PFA PX9 Ⓒ		42,500 ㊐	69
○	XF323SCA PF9 Ⓒ Ⓢ		53,000 ㊐	67
○	XF323SCA PH9 Ⓒ Ⓢ		50,000 ㊐	66・67
○	XF323SCA PJ9 Ⓒ Ⓢ		51,000 ㊐	67
○	XF323SCA PN9 Ⓒ Ⓢ		45,800 ㊐	67
○	XF323SCA PX9 Ⓒ Ⓢ		53,000 ㊐	67
○	XF323ZPA PF9 Ⓒ		42,500 ㊐	69
○	XF323ZPA PH9 Ⓒ		39,500 ㊐	69
○	XF323ZPA PJ9 Ⓒ		40,500 ㊐	69
○	XF323ZPA PN9 Ⓒ		35,300 ㊐	69
○	XF323ZPA PX9 Ⓒ		42,500 ㊐	69
○	XF324CBA PX9 Ⓒ Ⓢ		46,500 ㊐	22
○	XF324SCA PX9 Ⓒ Ⓢ		61,000 ㊐	22
○	XF613CB WF9 Ⓒ Ⓐ		36,300 ㊐	69
○	XF613D WF9 Ⓒ Ⓐ		27,800 ㊐	71
○	XF613EX WF9 Ⓒ Ⓐ		47,300 ㊐	67
○	XF613EY WF9 Ⓒ Ⓐ		47,300 ㊐	67
○	XF613EZ WF9 Ⓒ Ⓐ		47,300 ㊐	68
○	XF613PF WF9 Ⓒ Ⓐ		37,600 ㊐	69
○	XF613SC WF9 Ⓒ Ⓢ		46,500 ㊐	67
○	XF613ZP WF9 Ⓒ Ⓐ		37,600 ㊐	69
○	XF623CB WF2 Ⓒ Ⓐ		48,500 ㊐	69
○	XF623EX WF2 Ⓒ Ⓐ		62,000 ㊐	67
○	XF623EY WF2 Ⓒ Ⓐ		62,000 ㊐	67
○	XF623EZ WF2 Ⓒ Ⓐ		62,000 ㊐	68
○	XF623GA WF2 Ⓒ Ⓐ		50,000 ㊐	70
○	XF623KL WF2 Ⓒ Ⓐ		65,000 ㊐	70
○	XF623PF WF2 Ⓒ Ⓐ		49,500 ㊐	69
○	XF623SC WF2 Ⓒ Ⓢ		60,000 ㊐	67
○	XF623ZP WF2 Ⓒ Ⓐ		49,500 ㊐	69
○	XFE326CBL PH9 Ⓒ Ⓐ		44,500 ㊐	220
○	フリー XFE326EXL PH9 Ⓒ Ⓐ		58,000 ㊐	221
○	XFE326EYL PH9 Ⓒ Ⓐ		58,000 ㊐	221
○	XFE326EZL PH9 Ⓒ Ⓐ		58,000 ㊐	221
○	XFE326JXL PH9 Ⓒ Ⓐ		71,000 ㊐	221
㊞	XFE326JYL PH9 Ⓒ Ⓐ		71,000 ㊐	221
㊞	XFE326JZL PH9 Ⓒ Ⓐ		71,000 ㊐	221
○	XFE326PFL PH9 Ⓒ Ⓐ		45,500 ㊐	221
○	XFE326ZPL PH9 Ⓒ Ⓐ		45,500 ㊐	221
○	XFY312CBA PH9 Ⓒ		96,400 ㊐	416
○	XFY312CBA PN9 Ⓒ		90,400 ㊐	416
㊞	XFY312EXA PH9 Ⓒ		107,400 ㊐	416
㊞	XFY312EXA PN9 Ⓒ		101,400 ㊐	416
㊞	XFY312EYA PH9 Ⓒ		107,400 ㊐	416
㊞	XFY312EYA PN9 Ⓒ		101,400 ㊐	416
㊞	XFY312EZA PH9 Ⓒ		107,400 ㊐	416
㊞	XFY312EZA PN9 Ⓒ		101,400 ㊐	416
㊞	XFY312SCA PH9 Ⓒ Ⓢ		106,600 ㊐	416
㊞	XFY312SCA PN9 Ⓒ Ⓢ		100,600 ㊐	416
○	XFY323CBA PF9 Ⓒ		102,400 ㊐	417
○	XFY323CBA PH9 Ⓒ		99,400 ㊐	417
○	XFY323CBA PN9 Ⓒ		95,200 ㊐	417
○	XFY323CBA PX9 Ⓒ		102,400 ㊐	417
○	XFY323EXA PF9 Ⓒ		115,900 ㊐	417
○	XFY323EXA PH9 Ⓒ		112,900 ㊐	417
○	XFY323EXA PN9 Ⓒ		108,700 ㊐	417
○	XFY323EXA PX9 Ⓒ		115,900 ㊐	417
○	XFY323EYA PF9 Ⓒ		115,900 ㊐	417
○	XFY323EYA PH9 Ⓒ		112,900 ㊐	417
○	XFY323EYA PN9 Ⓒ		108,700 ㊐	417
○	XFY323EYA PX9 Ⓒ		115,900 ㊐	417
○	XFY323EZA PF9 Ⓒ		115,900 ㊐	417
○	XFY323EZA PH9 Ⓒ		112,900 ㊐	417
○	XFY323EZA PN9 Ⓒ		108,700 ㊐	417
○	XFY323EZA PX9 Ⓒ		115,900 ㊐	417
○	XFY323GAA PF9 Ⓒ		103,900 ㊐	418
○	XFY323GAA PH9 Ⓒ		100,900 ㊐	418
○	XFY323GAA PN9 Ⓒ		96,700 ㊐	418
○	XFY323GAA PX9 Ⓒ		103,900 ㊐	418
㊞	XFY323JXA PF9 Ⓒ		128,900 ㊐	417
㊞	XFY323JXA PH9 Ⓒ		125,900 ㊐	417
㊞	XFY323JXA PN9 Ⓒ		121,700 ㊐	417
㊞	XFY323JXA PX9 Ⓒ		128,900 ㊐	417
㊞	XFY323JYA PF9 Ⓒ		128,900 ㊐	417
㊞	XFY323JYA PH9 Ⓒ		125,900 ㊐	417
㊞	XFY323JYA PN9 Ⓒ		121,700 ㊐	417
㊞	XFY323JYA PX9 Ⓒ		128,900 ㊐	417
㊞	XFY323JZA PF9 Ⓒ		128,900 ㊐	417
㊞	XFY323JZA PH9 Ⓒ		125,900 ㊐	417
㊞	XFY323JZA PN9 Ⓒ		121,700 ㊐	417
㊞	XFY323JZA PX9 Ⓒ		128,900 ㊐	417
㊞	XFY323KLA PF9 Ⓒ		118,900 ㊐	418
㊞	XFY323KLA PH9 Ⓒ		115,900 ㊐	418
㊞	XFY323KLA PN9 Ⓒ		111,700 ㊐	418
㊞	XFY323KLA PX9 Ⓒ		118,900 ㊐	418
○	XFY323SCA PF9 Ⓒ Ⓢ		113,900 ㊐	417
○	XFY323SCA PH9 Ⓒ Ⓢ		110,900 ㊐	417
㊞	XFY323SCA PN9 Ⓒ Ⓢ		106,700 ㊐	417
○	XFY323SCA PX9 Ⓒ Ⓢ		113,900 ㊐	417
○	XFY623CB WF2 Ⓒ Ⓐ		109,500 ㊐	414
○	XFY623EX WF2 Ⓒ Ⓐ		123,000 ㊐	414
○	XFY623EY WF2 Ⓒ Ⓐ		123,000 ㊐	414
○	XFY623EZ WF2 Ⓒ Ⓐ		123,000 ㊐	414
○	XFY623GA WF2 Ⓒ Ⓐ		111,000 ㊐	414
○	XFY623KL WF2 Ⓒ Ⓐ		126,000 ㊐	414
○	XFY623SC WF2 Ⓒ Ⓢ		121,000 ㊐	414

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
Ⓒ…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

防爆 (施)

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊐	防爆 XJEX2170Z PH9	Ⓐ	115,000	★	320
㊐	XJEX2171Z PH9	Ⓐ	120,000	★	320
㊐	XJEX4170Z VPH9	Ⓒ Ⓐ	125,000	★	320
㊐	XJEX4171Z VPH9	Ⓒ Ⓐ	130,000	★	320
㊐	XJEX4180Z VPH9	Ⓒ Ⓐ	238,900	★	320
㊐	XJEX4181Z VPH9	Ⓒ Ⓐ	243,900	★	320
㊐	XJEX4270Z VPH9	Ⓒ Ⓐ	155,000	★	320
㊐	XJEX4271Z VPH9	Ⓒ Ⓐ	160,000	★	320
㊐	XJEX4280Z VPH9	Ⓒ Ⓐ	268,900	★	320
㊐	XJEX4281Z VPH9	Ⓒ Ⓐ	273,900	★	320

モールライト (屋)

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊐	モールライト XY2654		(生産終了) 145,000		
○	XY3651K GH		80,000	★	648
㊐	XY3652K GH		144,000	★	648
㊐	XY3811K		(生産終了) 35,800		
㊐	XY3812K		(生産終了) 41,500		
㊐	XY3816K		(生産終了) 47,000		
㊐	XY3817K		(生産終了) 47,000		
㊐	XY3830		(生産終了) 40,700		
㊐	XY3831		(生産終了) 47,500		
㊐	XY3832		(生産終了) 47,500		
㊐	XY3880K		(生産終了) 60,500		
㊐	XY3911		(生産終了) 42,400		
㊐	XY3912		(生産終了) 49,300		
㊐	XY3916		(生産終了) 53,800		
㊐	XY3917		(生産終了) 53,800		
○	XY3930		53,300		647
○	XY3931		62,800		646
○	XY3932		62,800		647
○	XY3980		78,300		645
㊐	XY4117	Ⓢ	425,000		627
㊐	XY4118	Ⓢ	425,000		627
㊐	XY4119	Ⓢ	425,000		627
㊐	XY4120	Ⓢ	425,000		627
○	XY4122	Ⓐ	135,500		632・715
㊐	XY4123		(生産終了) 132,500		
○	XY4124	Ⓐ	266,000		632・715
㊐	XY4125		(生産終了) 260,000		
㊐	XY4654		166,000		643
㊐	XY4981		(生産終了) 176,000		
㊐	XY5304		(生産終了) 84,500		
○	XY5305	Ⓐ	113,500		640
○	XY5306		109,500		640
㊐	XY5307		(生産終了) 164,000		
○	XY5308	Ⓐ	219,000		640
○	XY5309		211,000		640
㊐	XY5334		(生産終了) 84,500		
○	XY5335	Ⓐ	113,500		640
○	XY5336		109,500		640
㊐	XY5337		(生産終了) 164,000		
○	XY5338	Ⓐ	219,000		640
○	XY5339		211,000		640
㊐	XY5344		(生産終了) 84,500		
○	XY5345	Ⓐ	113,500		639
○	XY5346		109,500		639
㊐	XY5347		(生産終了) 164,000		
○	XY5348	Ⓐ	219,000		639
○	XY5349		211,000		639
○	XY5364		120,300		638
○	XY5704 ENM	Ⓐ	225,000	㊊	645
㊐	XY5707 ENM		(生産終了) 175,600		
○	XY5725 ENM	Ⓐ	185,400	㊊	647
○	XY5726 ENM	Ⓐ	199,000	㊊	646
○	XY5727 ENM	Ⓐ	199,000	㊊	647

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊐	モールライト XY5728 ENM		(生産終了) 187,000		
○	XY5740 ENM	Ⓐ	112,500	㊊	640
○	XY5741 ENM	Ⓐ	220,000	㊊	640
○	XY5742 ENM	Ⓐ	112,500	㊊	640
○	XY5743 ENM	Ⓐ	220,000	㊊	640
○	XY5744 ENM	Ⓐ	112,500	㊊	639
○	XY5745 ENM	Ⓐ	220,000	㊊	639
○	XY5746K ENM	Ⓐ	79,300	㊊	641
○	XY5747K ENM	Ⓐ	156,500	㊊	641
㊐	XY5748 ENM		(生産終了) 130,700		
㊐	XY5749 ENM		(生産終了) 252,000		
○	XY5754 ENM	Ⓐ	174,000	㊊	643
○	XY5757 ENM	Ⓐ	64,700	㊊	647
○	XY5758 ENM	Ⓐ	71,500	㊊	646
○	XY5759 ENM	Ⓐ	71,500	㊊	647
㊐	XY5771 ENM		(生産終了) 59,800		
㊐	XY5772 ENM		(生産終了) 65,500		
○	XY5774 ENM	Ⓐ	84,500	㊊	645
○	XY5790 ENM	Ⓐ	117,600	㊊	642
○	XY5791 ENM	Ⓐ	230,000	㊊	642
○	XY5792 ENM	Ⓐ	120,600	㊊	642
○	XY5793 ENM	Ⓐ	236,000	㊊	642
○	XY5798 ENM	Ⓐ	168,000	㊊	643
㊐	XY5799 ENM	Ⓐ	312,000	㊊	643
㊐	XY6601		(生産終了) 97,000		
㊐	XY6602		(生産終了) 178,000		
㊐	XY6603		(生産終了) 126,000		
㊐	XY6604		(生産終了) 230,000		
㊐	XY6605		(生産終了) 79,500		
㊐	XY6606		(生産終了) 140,500		
㊐	XY6607		(生産終了) 125,000		
㊐	XY6608		(生産終了) 232,000		
㊐	XY6613		(生産終了) 67,900		
㊐	XY6614		(生産終了) 129,500		
㊐	XY6615		(生産終了) 117,000		
㊐	XY6616		(生産終了) 226,000		
㊐	XY6617	Ⓐ	394,000	★	641
㊐	XY6618	Ⓐ	394,000	★	641
○	XY6621		78,700		641
○	XY6622		149,000		641
㊐	XY6623K		(生産終了) 60,300		
㊐	XY6624K		(生産終了) 118,500		
㊐	XY6625		(生産終了) 96,600		
㊐	XY6626		(生産終了) 188,000		
㊐	XY6627		(生産終了) 111,000		
㊐	XY6628		(生産終了) 209,000		
㊐	XY6631K		(生産終了) 57,300		
㊐	XY6632K		(生産終了) 112,500		
㊐	XY6633		(生産終了) 91,000		
㊐	XY6634		(生産終了) 173,000		
㊐	XY6635		(生産終了) 74,200		
㊐	XY6636		(生産終了) 131,500		
㊐	XY6637		(生産終了) 86,000		
㊐	XY6638		(生産終了) 152,500		
㊐	XY6641		(生産終了) 99,600		
㊐	XY6642		(生産終了) 194,000		
㊐	XY6643		(生産終了) 102,600		
㊐	XY6644		(生産終了) 200,000		
○	XY6645		124,700		642
○	XY6646		241,000		642
○	XY6647		127,700		642
○	XY6648		247,000		642
㊐	XY6651		(生産終了) 149,000		
㊐	XY6652		(生産終了) 624,000		
㊐	XY6653		(生産終了) 177,000		
㊐	XY6654		(生産終了) 680,000		
㊐	XY6655		(生産終了) 199,000		

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊐	モールライト XY6656		(生産終了) 724,000		
㊐	XY6657		(生産終了) 234,000		
㊐	XY6658		(生産終了) 794,000		
㊐	XY6661		(生産終了) 151,000		
㊐	XY6662		(生産終了) 390,000		
㊐	XY6663		(生産終了) 178,000		
㊐	XY6664		(生産終了) 444,000		
㊐	XY6665		(生産終了) 267,000		
㊐	XY6666		(生産終了) 483,000		
㊐	XY6667		(生産終了) 301,000		
㊐	XY6668		(生産終了) 551,000		
㊐	XY6671		(生産終了) 208,000		
㊐	XY6672		(生産終了) 504,000		
㊐	XY6673		(生産終了) 250,000		
㊐	XY6674		(生産終了) 588,000		
㊐	XY6675		(生産終了) 280,000		
㊐	XY6676		(生産終了) 509,000		
㊐	XY6677		(生産終了) 317,000		
㊐	XY6678		(生産終了) 583,000		
㊐	XY6681		(生産終了) 150,000		
㊐	XY6682		(生産終了) 276,000		
○	XY6683		213,000		643
㊐	XY6684		363,000		643
㊐	XY6685		(生産終了) 263,000		
㊐	XY6686		(生産終了) 511,000		
㊐	XY6687		(生産終了) 308,000		
㊐	XY6688		(生産終了) 601,000		
㊐	XY6691		(生産終了) 246,000		
㊐	XY6692		(生産終了) 465,000		
㊐	XY6693		(生産終了) 286,000		
㊐	XY6694		(生産終了) 545,000		
㊐	XY6695		(生産終了) 246,000		
㊐	XY6696		(生産終了) 477,000		
㊐	XY6697		(生産終了) 280,000		
㊐	XY6698		(生産終了) 545,000		
㊐	XY6721		(生産終了) 269,000		
㊐	XY6722		(生産終了) 511,000		
㊐	XY6723		(生産終了) 297,000		
㊐	XY6724		(生産終了) 567,000		
㊐	XY6725		(生産終了) 221,000		
㊐	XY6726		(生産終了) 419,000		
㊐	XY6727		(生産終了) 266,000		
㊐	XY6728		(生産終了) 510,000		
㊐	XY6737		(生産終了) 80,800		⬇
○	XY6737K	Ⓐ	(代替品) 81,800		645
㊐	XY6738		(生産終了) 180,600		⬇
○	XY6738K	Ⓐ	(代替品) 183,600		645
㊐	XY6741		(生産終了) 174,000		
○	XY6743		240,600		645
㊐	XY6746		(生産終了) 124,600		
㊐	XY6748		(生産終了) 168,800		
㊐	XY6755		(生産終了) 136,000		
㊐	XY6757		(生産終了) 182,600		
㊐	XY6761		(生産終了) 134,400		
○	XY6762		190,600		647
㊐	XY6765		(生産終了) 101,000		
㊐	XY6766		(生産終了) 111,000		
㊐	XY6771		(生産終了) 148,000		
㊐	XY6772		(生産終了) 148,000		
○	XY6773		209,600		646
○	XY6774		209,600		647
㊐	XY6775		(生産終了) 147,000		
㊐	XY6776		(生産終了) 147,000		
㊐	XY6777		(生産終了) 191,600		
㊐	XY6778		(生産終了) 191,600		
㊐	XYG2705 ENM	Ⓢ	305,000		629
㊐	XYG2706 ENM	Ⓢ	287,000		629

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊐	モールライト XYG2707 BP9	Ⓢ	278,000		629
㊐	XYG4112	Ⓢ	116,000		628
㊐	XYG4113	Ⓢ	116,000		628
㊐	XYG4114	Ⓢ	129,000		628
㊐	XYG4115	Ⓢ	129,000		628
㊐	XYG4195	Ⓢ	425,000		631
㊐	XYG4196	Ⓢ	400,000		631
㊐	XYG5102	Ⓢ	411,000		635
㊐	XYG5103	Ⓢ	411,000		635
㊐	XYG5104	Ⓢ	431,000		635
㊐	XYG5105	Ⓢ	431,000		635
㊐	XYG5132	Ⓢ	197,000		636
㊐	XYG5133	Ⓢ	389,000		636
㊐	XYG5134	Ⓢ	212,000		636
㊐	XYG5135	Ⓢ	419,000		636
㊐	XYG7447	Ⓢ	136,700		642
㊐	XYX2705 ENM		(生産終了) ※		⬇
–	XYG2705 ENM	–	(相当品) 305,000	–	629
㊐	XYX2706 ENM		(生産終了) ※		⬇
–	XYG2706 ENM	–	(相当品) 287,000	–	629
㊐	XYX2707 BP9		(生産終了) ※		⬇
–	XYG2707 BP9	–	(相当品) 278,000	–	629
㊐	XYX4102		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5102	–	(相当品) 411,000	–	635
㊐	XYX4103		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5103	–	(相当品) 411,000	–	635
㊐	XYX4104		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5104	–	(相当品) 431,000	–	635
㊐	XYX4105		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5105	–	(相当品) 431,000	–	635
㊐	XYX4112		(生産終了) ※		⬇
–	XYG4112	–	(相当品) 116,000	–	628
㊐	XYX4113		(生産終了) ※		⬇
–	XYG4113	–	(相当品) 116,000	–	628
㊐	XYX4114		(生産終了) ※		⬇
–	XYG4114	–	(相当品) 129,000	–	628
㊐	XYX4115		(生産終了) ※		⬇
–	XYG4115	–	(相当品) 129,000	–	628
㊐	XYX4133		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5133	–	(相当品) 389,000	–	636
㊐	XYX4135		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5135	–	(相当品) 419,000	–	636
㊐	XYX4143		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5133	–	(相当品) 389,000	–	636
㊐	XYX4145		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5135	–	(相当品) 419,000	–	636
㊐	XYX4152		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5102	–	(相当品) 411,000	–	635
㊐	XYX4153		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5103	–	(相当品) 411,000	–	635
㊐	XYX4154		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5104	–	(相当品) 431,000	–	635
㊐	XYX4155		(生産終了) ※		⬇
–	XYG5105	–	(相当品) 431,000	–	635
㊐	XYX4195		(生産終了) ※		⬇
–	XYG4195	–	(相当品) 425,000	–	631
㊐	XYX4196		(生産終了) ※		⬇
–	XYG4196	–	(相当品) 400,000	–	631
㊐	XYX5120	Ⓢ	※		637
㊐	XYX5130	Ⓢ	※		637
㊐	XYX7447		(生産終了) ※		⬇
–	XYG7447	–	(相当品) 136,700	–	642

ライトアップ (屋)

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊐	ライトアップ XY9801		37,750		793
㊐	XY9802		59,750		793
㊐	XY9803K		43,250		793
㊐	XY9804		39,250		793
㊐	XY9805		61,750		793
㊐	XY9806K		44,750		793
㊐	XY9807 BP9		81,750		793
㊐	XY9808 BP9		100,750		793
○	XY9809K BP9		86,750		793
㊐	XY9811		37,750		793
㊐	XY9812		59,750		793
㊐	XY9813K		43,250		793
㊐	XY9814		39,250		793
㊐	XY9815		61,750		793
㊐	XY9816K		44,750		793
㊐	XY9817 BP9		81,750		793
㊐	XY9818 BP9		100,750		793
○	XY9819K BP9		86,750		793
㊐	XY9821		37,750		793
㊐	XY9822		59,750		793
㊐	XY9823K		43,250		793
㊐	XY9824		39,250		793
㊐	XY9825		61,750		793
㊐	XY9826K		44,750		793
㊐	XY9827 BP9		81,750		793
㊐	XY9828 BP9		100,750		793
○	XY9829K BP9		86,750		793
㊐	XY9831		40,200		794
㊐	XY9832		62,700		794
○	XY9833K		45,700		794
○	XY9834		41,700		794
㊐	XY9835		64,700		794
㊐	XY9836K		47,200		794
○	XY9837 BP9		88,700		794
㊐	XY9838 BP9		108,700		794
○	XY9839K BP9		93,700		794
㊐	XY9841		40,200		794
㊐	XY9842		62,700		794
○	XY9843K		45,700		794
㊐	XY9844		41,700		794
㊐	XY9845		64,700		794
㊐	XY9846K		47,200		794
㊐	XY9847 BP9		88,700		794
㊐	XY9848 BP9		108,700		794
○	XY9849K BP9		93,700		794
㊐	XY9851		40,200		794
㊐	XY9852		62,700		794
○	XY9853K		45,700		794
○	XY9854		41,700		794
㊐	XY9855		64,700		794
㊐	XY9856K		47,200		794
○	XY9857 BP9		88,700		794
㊐	XY9858 BP9		108,700		794
○	XY9859K BP9		93,700		794
○	XY9864		50,900		795
㊐	XY9865		74,900		795
○	XY9866K		56,400		795
○	XY9867 BP9		104,900		795
㊐	XY9868 BP9		124,900		795
㊐	XY9869K BP9		109,900		795
○	XY9874		50,900		795
㊐	XY9875		74,900		795
○	XY9876K		56,400		795
○	XY9877 BP9		104,900		795
㊐	XY9878 BP9		124,900		795

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊐…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊊…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊢	ライトアップ XY9879K BP9		109,900		795
○	XY9884		50,900		795
㊢	XY9885		74,900		795
○	XY9886K		56,400		795
○	XY9887 BP9		104,900		795
㊢	XY9888 BP9		124,900		795
㊢	XY9889K BP9		109,900		795
リフター 屋					
㊢	リフター X100YG33S		(生産終了) 183,800		
㊢	X100YG34S		(生産終了) 181,200		
㊢	X100YG36SA		(生産終了) 207,500		
㊢	X100YG43S		183,800		579
○	X100YG44S		181,200		579
㊢	X100YG46SA		207,500		579
㊢	X40YG33S		(生産終了) 165,100		
㊢	X40YG34S		(生産終了) 163,600		
㊢	X40YG36SA		(生産終了) 179,000		
㊢	X40YG43S		165,100		579
○	X40YG44S		163,600		579
○	X40YG46SA		179,000		579
ローポールライト 屋					
○	ローポールライト XY1800 E	Ⓐ	69,000	★	737
○	XY1801 E	Ⓐ	63,000	★	737
○	XY1802 E	Ⓐ	61,000	★	737
○	XY1805 E	Ⓐ	69,000	★	737
○	XY1806 E	Ⓐ	63,000	★	737
○	XY1807 E	Ⓐ	61,000	★	737
○	XY1820 E	Ⓐ	89,000	★	742
○	XY1821 E	Ⓐ	83,000	★	742
○	XY1825 E	Ⓐ	83,000	★	742
○	XY1826 E	Ⓐ	77,000	★	742
○	XY1830 E	Ⓐ	71,500	★	739
○	XY1831 E	Ⓐ	63,500	★	739
○	XY1832 E	Ⓐ	59,500	★	739
○	XY1835 E	Ⓐ	71,500	★	739
○	XY1836 E	Ⓐ	63,500	★	739
○	XY1837 E	Ⓐ	59,500	★	739
○	XY1840 E	Ⓐ	78,500	★	740
○	XY1841 E	Ⓐ	70,500	★	740
○	XY1842 E	Ⓐ	66,500	★	740
○	XY1845 E	Ⓐ	78,500	★	740
○	XY1846 E	Ⓐ	70,500	★	740
○	XY1847 E	Ⓐ	66,500	★	740
○	XY1850 E	Ⓐ	79,500	★	740
○	XY1851 E	Ⓐ	71,500	★	740
○	XY1852 E	Ⓐ	67,500	★	740
○	XY1855 E	Ⓐ	79,500	★	740
○	XY1856 E	Ⓐ	71,500	★	740
○	XY1857 E	Ⓐ	67,500	★	740
○	XY1860 E	Ⓐ	74,000	★	738
○	XY1861 E	Ⓐ	68,000	★	738
○	XY1862 E	Ⓐ	66,000	★	738
○	XY1865 E	Ⓐ	74,000	★	738
○	XY1866 E	Ⓐ	68,000	★	738
○	XY1867 E	Ⓐ	66,000	★	738
○	XY1940 E		33,400	★	750
○	XY1950 E		33,900	★	750
○	XY1960 E		32,700	★	749
○	XY1961 E		29,800	★	749
○	XY1970 E		42,800	★	749
○	XY1971 E		39,900	★	749
○	XY1980 E		43,800	★	749
○	XY1981 E		40,900	★	749
○	XY1982 E		39,900	★	749
○	XY1985 E		49,800	★	750
○	ローポールライト XY1986 E		46,900	★	750
○	XY1987 E		45,400	★	750
○	XY2064	Ⓢ	63,800		750
○	XY2065	Ⓢ	60,900		750
○	XY2067 LE1	Ⓢ	54,800		734
○	XY2068 LE1	Ⓢ	51,900		734
○	XY2069 LE1	Ⓢ	50,900		734
○	XY2074 LE1	Ⓢ	54,800		734
○	XY2075 LE1	Ⓢ	51,900		734
○	XY2076 LE1	Ⓢ	50,900		734
○	XY2077 LE1	Ⓢ	54,800		734
○	XY2078 LE1	Ⓢ	51,900		734
○	XY2079 LE1	Ⓢ	50,900		734
○	XY2084 LE1	Ⓢ	54,800		734
○	XY2085 LE1	Ⓢ	51,900		734
○	XY2086 LE1	Ⓢ	50,900		734
○	XY2087 LE1	Ⓢ	54,800		733
○	XY2088 LE1	Ⓢ	51,900		733
○	XY2089 LE1	Ⓢ	50,900		733
○	XY2094 LE1	Ⓢ	54,800		733
○	XY2095 LE1	Ⓢ	51,900		733
○	XY2096 LE1	Ⓢ	50,900		733
○	XY2960 E		59,800	★	749
○	XY2961 E		51,700	★	749
○	XY2970 E		65,800	★	749
○	XY2971 E		57,700	★	749
○	XY2980 E		69,300	★	749
○	XY2981 E		61,200	★	749
○	XY2982 E		59,100	★	749
○	XY2985 E		75,000	★	750
○	XY2986 E		67,200	★	750
○	XY2987 E		64,800	★	750
○	XY3380 EL		87,500	★	750
㊢	XYX3385 EL	Ⓢ	※	★	750

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
BNDE 盤				
	BNDE4101LVN		49,000	595
	BNDE4101VN		24,600	595
	BNDE4102LVN		67,000	595
	BNDE4102VN		29,100	595
	BNDE4103LVN		82,800	595
	BNDE4103VN		36,000	595
	BNDE4204LVN		108,500	595
	BNDE4204VN		47,200	595
	BNDE4206LVN		150,000	595
	BNDE4206VN		58,200	595
	BNDE4208LVN		200,000	595
	BNDE4208VN		77,100	595
	BNDE4210LVN		224,000	595
	BNDE4210VN		78,400	595
	BNDE4309LVN		212,000	595
	BNDE4309VN		76,500	595
BNYF 盤				
	BNYF112LK		※	899
BPDP 盤				
	BPDP2001		67,100	659
	BPDP2010		53,100	659
	BPDP2302		94,000	659
	BPDP2320		79,300	659
	BPDP2521		151,500	659
	BPDP2622		178,000	659
	BPDP3302		102,000	659
	BPDP3503		160,000	659
	BPDP3504		184,000	659
	BPDP3504Y		194,000	659
BV HA				
	BV454718		22,900	347
	BV455718		20,900	347
BVK HA				
	BVK4000		650	347
	BVK4007		2,650	347
DBS 配				
○	DBS2125K		97	242
DD 屋材				
	DD001A 材		205	725
	DD001W 材		205	725
㊢	DD0348 屋		(生産終了) 1,800	
㊢	DD0360 屋		(生産終了) 1,800	
㊢	DD0376 屋		(生産終了) 1,800	
㊢	DD0389 屋		(生産終了) 1,800	
○	DD0501 屋		4,500	675
○	DD0502 屋		4,200	675
○	DD0503 屋		3,900	675
	DD0560 材		945	725
	DD0561 材		715	725
	DD60111A 材		14,400	725
	DD60111W 材		14,400	725
	DD60112A 材		6,300	725
	DD60112W 材		6,300	725
	DD60113A 材		3,230	725
	DD60113W 材		3,230	725
DM 配				
	DM322		※	735

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
DS 材				
	DS3576B		1,190	753・841
	DS3744		210	756・778
	DS3754		365	279
	DS37544		395	792・796
	DS3854		645	279
	DS4311		100	279
	DS4412		250	279
	DS4511		113	778
	DS4712B		290	753・841
	DS4911		300	756
	DS4915		1,740	751
EDL 十				
○	EDL10001K	Ⓢ	※	853
㊢	EDL10002K	Ⓢ	※	853
㊢	EDL10008	Ⓢ	※	845
○	EDL10011	Ⓢ	※	850
㊢	EDL10012	Ⓢ	※	848
㊢	EDL10013	Ⓢ	※	847
㊢	EDL10015	Ⓢ	※	845
㊢	EDL10016	Ⓢ	※	845
㊢	EDL522081	Ⓢ	※	902
㊢	EDL522101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL524081	Ⓢ	※	902
㊢	EDL524101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL7801K	Ⓢ	※	902
㊢	EDL7801KB	Ⓢ	※	902
㊢	EDL7802	Ⓢ	※	902
㊢	EDL7803	Ⓢ	※	902
㊢	EDL7811	Ⓢ	※	902
㊢	EDL7830	Ⓢ	※	902
㊢	EDL811101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL812101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL813101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL814101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL821101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL822101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL831101	Ⓢ	※	902
㊢	EDL832101	Ⓢ	※	902
EE 配				
	EE4313		2,500	1152
	EE5513K		6,000	945
	EE55239		6,800	945
	EE56109		8,700	945
	EE56208		9,600	945
	EE6110		6,900	1152
	EE6113K		3,950	1152
	EE7513		2,750	944
	EE7516		4,350	944
	EE75231		5,200	944
	EE75232		7,050	944
	EE7523K		3,200	944
	EE75261		7,000	944
	EE75262		8,850	944
	EE7526K		5,000	944
	EE7610		6,000	944
	EE76201		8,900	944
	EE76202		10,750	944
	EE7620K		6,900	944
	EE8932		1,180	944・945
	EE8933		2,000	944・945
	EE8934		2,000	944・945
	EE8936		3,400	944・945
	EE8936H		3,400	944・945
	EE8937		3,850	944・945
	EE8937H		3,850	944・945
	EE8938		3,850	944・945
	EE8938H		3,850	944・945
	EE8952		400	944
	EE8953		500	944
EKY ビル				
	EKY1010K		134,000	729
	EKY5110K		15,000	729
	EKY5120K		15,000	729
EZ パ				
	EZ3580		24,500	1153
FA 施十				
㊢	FA00700 施	Ⓢ	※	383
○	FA01021Z GL施		3,500	別 115
○	FA01513K ENL施		29,800	★ 369
㊢	FA01909Z GL施		24,000	★ 260・262
㊢	FA01992Z GL施		18,200	★ 260・262
○	FA01996Z GL施		17,600	★ 260・261
○	FA01999Z GL施		25,600	★ 260・261
㊢	FA10103K ENL施	Ⓐ	52,200	★ 344
○	FA10106 ENL施		76,100	★ 355
㊢	FA10107K ENL施	Ⓐ	91,100	★ 355
○	FA10113K ENL施	Ⓐ	46,200	★ 343
○	FA10116 ENL施		66,100	★ 354
㊢	FA10117K ENL施	Ⓐ	81,100	★ 354
○	FA10123K ENL施	Ⓐ	47,100	★ 343
○	FA10126 ENL施		71,700	★ 354
㊢	FA10127K ENL施	Ⓐ	86,700	★ 354
○	FA10152 ENL施		32,200	★ 342
㊢	FA10153 ENL施	Ⓐ	47,200	★ 342
○	FA10156 ENL施		85,100	★ 353
㊢	FA10157 ENL施	Ⓐ	100,100	★ 353
○	FA10162 ENL施		34,900	★ 342
㊢	FA10163 ENL施	Ⓐ	49,900	★ 342
○	FA10166 ENL施		98,300	★ 353
㊢	FA10167 ENL施	Ⓐ	113,300	★ 353
㊢	FA10183 ENL施	Ⓐ	97,000	★ 346
㊢	FA10187 ENL施	Ⓐ	147,000	★ 356
○	FA10219 ENL施		27,050	★ 343
○	FA10229 ENL施		27,100	★ 343
○	FA10312 LE1施		28,050	338
○	FA10316 LE1施		67,400	340
○	FA10322 LE1施		28,600	338
○	FA10326 LE1施		73,200	340
○	FA10352 LE1施		33,500	337
○	FA10356 LE1施		86,400	339
○	FA10362 LE1施		36,400	337
○	FA10366 LE1施		99,800	339
○	FA11021Z EM施		4,500	別 115
○	FA11021Z GM施		3,300	別 115
○	FA11031Z EM施		5,100	別 115
○	FA11031Z GM施		3,700	別 115
○	FA11038F GL施		3,700	別 107
○	FA11112K ENL施		24,500	★ 363
○	FA11122K ENL施		24,600	★ 363
○	FA11221Z GM施		3,800	別 111
○	FA11222Z GM施		3,800	別 114
○	FA11418K ENL施		32,200	★ 344・345
○	FA11502K ENL施		31,200	★ 345
○	FA11552J GL施		26,750	★ 369
○	FA11752Z GL施		26,750	★ 369
○	FA11879K GPL施		14,300	★ 208
○	FA11892 GPL施	Ⓐ	19,600	別 208

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
Ⓖ…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FA11910 EL㋑		13,400	★	296
○	FA11928 EL㋑		7,100	★	296
○	FA11929 EL㋑		7,600	★	296
○	FA11941K GL㊩		8,800	★	262
○	FA11959Z GL㊩		25,650	★	368
○	FA11969Z GL㊩		27,550	★	368
㊐	FA11980K GL㊩		(生産終了) 16,000		
㊒	FA20100 ENL㊩		114,600	★	348
㊒	FA20101 ENL㊩	Ⓐ	129,600	★	348
㊒	FA20103K ENL㊩	Ⓐ	65,900	★	344
㊒	FA20104 ENL㊩		140,200	★	350
㊒	FA20105 ENL㊩	Ⓐ	160,200	★	350
○	FA20106 ENL㊩		87,700	★	355
㊒	FA20107K ENL㊩	Ⓐ	102,700	★	355
㊒	FA20110 ENL㊩		218,200	★	357
㊒	FA20111 ENL㊩	Ⓐ	233,200	★	357
○	FA20113K ENL㊩	Ⓐ	52,900	★	343
㊒	FA20114 ENL㊩		253,300	★	358
㊒	FA20115 ENL㊩	Ⓐ	273,300	★	358
○	FA20116 ENL㊩		75,700	★	354
㊒	FA20117K ENL㊩	Ⓐ	90,700	★	354
○	FA20123K ENL㊩	Ⓐ	51,400	★	343
○	FA20126 ENL㊩		78,700	★	354
㊒	FA20127K ENL㊩	Ⓐ	93,700	★	354
○	FA20130 ENL㊩		107,600	★	348
㊒	FA20131 ENL㊩	Ⓐ	122,600	★	348
㊒	FA20132 ENL㊩		204,200	★	357
㊒	FA20133 ENL㊩	Ⓐ	219,200	★	357
○	FA20136 ENL㊩		133,200	★	349
㊒	FA20137 ENL㊩	Ⓐ	153,200	★	349
㊒	FA20138 ENL㊩		236,300	★	358
㊒	FA20139 ENL㊩	Ⓐ	256,300	★	358
○	FA20152 ENL㊩		45,400	★	342
㊒	FA20153 ENL㊩	Ⓐ	60,400	★	342
○	FA20156 ENL㊩		87,700	★	353
㊒	FA20157 ENL㊩	Ⓐ	102,700	★	353
○	FA20162 ENL㊩		51,900	★	342
㊒	FA20163 ENL㊩	Ⓐ	66,900	★	342
○	FA20166 ENL㊩		93,700	★	353
㊒	FA20167 ENL㊩	Ⓐ	108,700	★	353
㊒	FA20172 ENL㊩	Ⓐ	116,600	★	347
㊒	FA20173 ENL㊩	Ⓐ	131,600	★	347
○	FA20219 ENL㊩		39,000	★	343
○	FA20229 ENL㊩		37,500	★	343
○	FA20312 LE1㊩		40,000		338
○	FA20316 LE1㊩		77,200		340
○	FA20322 LE1㊩		39,000		338
○	FA20326 LE1㊩		80,200		340
○	FA20352 LE1㊩		46,900		337
○	FA20356 LE1㊩		89,200		339
○	FA20362 LE1㊩		53,400		337
○	FA20366 LE1㊩		95,200		339
○	FA20419 ENL㊩		45,900	★	344
○	FA21021Z EH㊩		5,500	㊐	116
○	FA21021Z EM㊩		4,900	㊐	116
○	FA21021Z GH㊩		4,100	㊐	116
○	FA21021Z GM㊩		3,500	㊐	116
㊐	FA21032F EH㊩		(生産終了) 6,000		
○	FA21032F GH㊩		4,600	㊐	116
○	FA21032F NH㊩		8,000	㊐	116
㊐	FA21038F GH㊩		(生産終了) 4,600		
○	FA21038F GM㊩		4,100	㊐	107
㊒	FA21051A GM㊩		16,500	㊐	155
㊐	FA21054A GM㊩		(生産終了) 16,500		
○	FA21093F DH㊩	Ⓐ	12,000	㊐	198
○	FA21112K ENL㊩		28,300	★	363
○	FA21122K ENL㊩		27,500	★	363
○	FA21221Z GM㊩		4,000	㊐	112
○	FA21222Z GM㊩		4,000	㊐	114
○	FA21232F GH㊩		5,200	㊐	111
○	FA21233F GH㊩		5,200	㊐	114
㊐	FA21700A GH㊩		(生産終了) 7,700		
○	FA21700A GM㊩		7,200	㊐	78
○	FA21825 GL㊩		17,000	㊐	293
○	FA21827 GL㊩		17,000	㊐	293
○	FA21838 GL㊩		21,000	㊐	293
○	FA21959Z GL㊩		38,700	★	368
○	FA21969Z GL㊩		38,700	★	368
○	FA22019J GH㊩		8,200	㊐	116
㊐	FA22038F GH㊩		(生産終了) 7,700		
○	FA22038F GM㊩		6,700	㊐	108
㊐	FA22038F GPL㊩		(生産終了) 7,200		
㊒	FA22051A GM㊩		21,500	㊐	155
㊒	FA22054A GM㊩		21,500	㊐	155
○	FA22219F GH㊩		8,400	㊐	112
㊐	FA22700A GH㊩		(生産終了) 12,000		
○	FA22700A GM㊩		11,000	㊐	78
○	FA25793A GH㊩		30,100	★	144
○	FA26793A GH㊩		34,000	★	144
○	FA31021Z GH㊩		6,200	㊐	116
○	FA31021Z GM㊩		5,000	㊐	116
○	FA31221Z GM㊩		5,600	㊐	112
㊐	FA31980K GL㊩		(生産終了) 28,500		
○	FA31991K GL㊩		20,200	★	262
㊒	FA40100 ENL㊩		142,600	★	348
㊒	FA40101 ENL㊩	Ⓐ	157,600	★	348
㊒	FA40103K ENL㊩	Ⓐ	92,400	★	344
㊒	FA40104 ENL㊩		167,200	★	350
㊒	FA40105 ENL㊩	Ⓐ	187,200	★	350
○	FA40106 ENL㊩		112,700	★	355
㊒	FA40107K ENL㊩	Ⓐ	127,700	★	355
㊒	FA40110 ENL㊩		245,200	★	357
㊒	FA40111 ENL㊩	Ⓐ	260,200	★	357
㊒	FA40113K ENL㊩	Ⓐ	72,900	★	343
㊒	FA40114 ENL㊩		281,300	★	358
㊒	FA40115 ENL㊩	Ⓐ	301,300	★	358
○	FA40116 ENL㊩		96,700	★	354
㊒	FA40117K ENL㊩	Ⓐ	111,700	★	354
㊒	FA40123K ENL㊩	Ⓐ	77,900	★	343
○	FA40126 ENL㊩		104,700	★	354
㊒	FA40127K ENL㊩	Ⓐ	119,700	★	354
○	FA40130 ENL㊩		130,600	★	348
㊒	FA40131 ENL㊩	Ⓐ	145,600	★	348
㊒	FA40132 ENL㊩		227,200	★	357
㊒	FA40133 ENL㊩	Ⓐ	242,200	★	357
○	FA40136 ENL㊩		155,200	★	349
㊒	FA40137 ENL㊩	Ⓐ	175,200	★	349
㊒	FA40138 ENL㊩		262,300	★	358
㊒	FA40139 ENL㊩	Ⓐ	282,300	★	358
○	FA40152 ENL㊩		74,900	★	342
㊒	FA40153 ENL㊩	Ⓐ	89,900	★	342
○	FA40156 ENL㊩		116,700	★	353
㊒	FA40157 ENL㊩	Ⓐ	131,700	★	353
○	FA40162 ENL㊩		86,900	★	342
㊒	FA40163 ENL㊩	Ⓐ	101,900	★	342
○	FA40166 ENL㊩		128,700	★	353
㊒	FA40167 ENL㊩	Ⓐ	143,700	★	353
㊒	FA40172 ENL㊩	Ⓐ	149,600	★	347
㊒	FA40173 ENL㊩	Ⓐ	164,600	★	347
○	FA40219 ENL㊩		59,000	★	343
○	FA40229 ENL㊩		64,000	★	343
○	FA40312 LE1㊩		61,700		338
○	FA40316 LE1㊩		99,900		340
○	FA40322 LE1㊩		68,900		338
○	FA40326 LE1㊩		109,600		340
○	FA40352 LE1㊩		76,400		337
○	FA40356 LE1㊩		118,200		339
○	FA40362 LE1㊩		88,400		337
○	FA40366 LE1㊩		130,200		339
○	FA40419 ENL㊩		71,900	★	344
○	FA41032F GH㊩	C	6,800	㊐	117
○	FA41032F GL㊩	C	4,500	㊐	117
㊐	FA41032F GM㊩	C	(生産終了) 5,700		
㊐	FA41032F UH㊩		(生産終了) 9,500		
㊐	FA41038F GH㊩	C	(生産終了) 7,400		
○	FA41038F GL㊩	C	5,400	㊐	109
㊐	FA41038F UH㊩		(生産終了) 10,300		
○	FA41093F DH㊩		13,700	㊐	198
㊐	FA41232F GH㊩	C	(生産終了) 7,300		
○	FA41232F GL㊩		4,900	㊐	113
㊐	FA41232F UH㊩		(生産終了) 9,900		
○	FA41233F GL㊩	C	4,900	㊐	114
㊐	FA41233F UH㊩		(生産終了) 9,900		
○	FA42019J GL㊩	C	8,800	㊐	117
㊐	FA42038F GH㊩	C	(生産終了) 13,800		
○	FA42038F GL㊩	C	10,300	㊐	109
㊐	FA42038F GPL㊩	C	(生産終了) 11,600		
㊐	FA42038F SUH㊩	C	(生産終了) 15,300		
○	FA42112K ENL㊩		48,000	★	363
○	FA42122K ENL㊩		54,000	★	363
○	FA42219F GL㊩	C	9,200	㊐	113
㊐	FA42219F GM㊩	C	(生産終了) 10,400		
㊐	FA42219F GPL㊩	C	(生産終了) 10,500		
㊐	FA42222F SUH㊩	C	(生産終了) 12,900		
○	FA44450 ENL㊩		107,700	★	344
㊐	FA81038F ENV9㊩	C	(生産終了) 31,500		
㊐	FA81068F ENV9㊩	C	(生産終了) 29,000		
㊐	FA81072A ENV9㊩	C	(生産終了) 41,800		
㊐	FA81268F ENV9㊩	C	(生産終了) 31,000		
㊐	FA82038F ENH㊩	C	(生産終了) 43,500		
㊐	FA82038F ENH2㊩	C	(生産終了) 43,500		
㊐	FA82072A ENH㊩	C	(生産終了) 53,200		
㊐	FA82072A ENH2㊩	C	(生産終了) 53,200		
㊐	FA82268F ENH㊩	C	(生産終了) 39,000		
㊐	FA82268F ENH2㊩	C	(生産終了) 39,000		

FAH ㊒

	FAH20130 ENL		※	★	1118
	FAH20132 ENL		※	★	1118
	FAH20136 ENL		※	★	1118
	FAH20138 ENL		※	★	1118
	FAH20172 ENL		※	★	1115
	FAH40130 ENL		※	★	1118
	FAH40132 ENL		※	★	1118
	FAH40136 ENL		※	★	1118
	FAH40138 ENL		※	★	1118
	FAH40172 ENL	Ⓐ	※	★	1115
	FAH44410K ENL		※	★	1116
	FAH44411K ENL		※	★	1114
	FAH44450 ENL		※	★	1117

FAX ㊒

㊐	FAX218614 GL		(生産終了) ※		⬇
–	JF21860 GL	–	(相当品) 20,000	–	293

FC ㊒

㊒	FC31000 GL		5,400	★	108
○	FC31010 GL		4,400	㊐	116

FDA ㊒

㊒	FDA21066L EDH	Ⓐ	33,000	★	197
○	FDA21093A EDH		30,500	㊐	197
㊒	FDA41066L EDH	Ⓐ	33,500	★	197
○	FDA41093A EDH		31,000	㊐	197

FDU ㊒

㊒	FDU81065F EYH9 C		35,000	㊐	193

FE ㊒

○	FE21510K EL	Ⓐ	19,600	★	312・321

FF ㊒

○	FF11029J GL		27,200	㊐	424
○	FF21032F GL		38,300	㊐	426
○	FF21038F GL		28,300	㊐	424
○	FF21088Z GL	Ⓐ	48,300	㊐	397
○	FF21232F GL		38,800	㊐	425
○	FF21550K GL		51,800	㊐	396
○	FF21600A GL		42,500	㊐	420
○	FF21803 GL	Ⓐ	78,300	㊐	392
㊒	FF21810 EL	Ⓐ	100,300	㊐	398
㊒	FF21811 EL	Ⓐ	115,300	㊐	399
㊒	FF21812 EL	Ⓐ	100,300	㊐	399
○	FF21832K GL		61,300	㊐	394
○	FF21837K GL		52,300	㊐	395
㊒	FF21863 GL	Ⓐ	89,300	㊐	396
○	FF22082J GL		36,500	㊐	424
○	FF22600A GL		46,300	㊐	420
○	FF22803 GL	Ⓐ	80,300	㊐	392
㊒	FF22834K GL		64,300	㊐	395
㊐	FF41088J UH		(生産終了) 71,200		
㊐	FF41232J UH		(生産終了) 70,800		
○	FF41803 ENH	Ⓐ	88,300	㊐	391
○	FF41804 ENH	Ⓐ	91,300	㊐	391
○	FF41823 ENH	Ⓐ	99,300	㊐	391
㊒	FF41830 ENH	Ⓐ	117,300	㊐	398
㊒	FF41863 ENH	Ⓐ	99,300	㊐	396
㊐	FF42082J SUH		(生産終了) 76,200		
㊐	FF42222J SUH		(生産終了) 72,000		
㊒	FF90000K	Ⓢ	※		383
○	FF90023	Ⓐ	75,000		377
○	FF90024	Ⓐ	250,000		379
㊒	FF90031Z		80,700		351
○	FF90037Z		80,700		351
㊒	FF90058K	Ⓐ	292,200		380

FFX ㊒

㊒	FFX90010	Ⓢ	※		332
㊒	FFX90011	Ⓢ	※		332

FG Ⓗ

	FG440311		※		470
	FG440411		※		470
	FG440511		※		470
	FG440611		※		470
	FG440811		※		470
	FG441011		※		470
	FG441211		※		470
	FG45041		※		468
	FG45101		※		468
	FG45911		※		468
	FG490511		※		470
	FG491011		※		470
	FG491511		※		470
	FG492011		※		470
	FG500511		※		470
	FG501011		※		470
	FG501511		※		470
	FG502011		※		470
	FG91073		※		468
	FG91151		※		468
	FG92032		※		470
	FG92042		※		470
	FG92052		※		470
	FG92062		※		470
	FG92082		※		470
	FG92102		※		470
	FG97052		※		470
	FG97102		※		470
	FG97152		※		470
	FG97202		※		470
	FG98052		※		470
	FG98102		※		470
	FG98152		※		470
	FG98202		※		470

FHA ㊒

○	FHA21055 PH1	Ⓢ	18,300		192
○	FHA21056 PX7	Ⓢ	31,000		192
○	FHA31085 PH1	Ⓢ	18,800		192
○	FHA31086 PX7	Ⓢ	31,500		192
㊒	FHA31100 PH1	Ⓢ	19,300		192
○	FHA31101 PX7	Ⓢ	32,000		192
㊒	FHA41125 PH1	Ⓢ	19,800		192
○	FHA41126 PX7	Ⓢ	32,500		192
㊒	FHA51150 PH1	Ⓢ	20,300		192
○	FHA51151 PX7	Ⓢ	33,000		192
㊐	FHA51736J PH9 C		(生産終了) 45,000		
○	FHA51750A PH9 C	Ⓢ	48,000	★	97
㊒	FHA51756A PH9 C	Ⓢ	58,000	★	97
㊐	FHA51760A PH9 C		(生産終了) 61,000		
㊐	FHA81036F PJ9 C		(生産終了) 35,500		
㊐	FHA81036F PN9 C		(生産終了) 33,000		
○	FHA81038F PJ9 C		34,000	㊐	109
○	FHA81038F PN9 C		31,500	㊐	109
○	FHA81038J PY9 C		34,500	㊐	109
○	FHA81068F PJ9 C		31,500	㊐	117
○	FHA81068F PN9 C		29,000	㊐	117
○	FHA81068J PY9 C		32,000	㊐	117
㊐	FHA81080A PJ9 C		(生産終了) 40,500		
㊐	FHA81080A PN9 C		(生産終了) 38,000		
㊐	FHA81080A PY9 C		(生産終了) 41,000		
㊐	FHA81087A PJ9 C		(生産終了) 40,500		
㊐	FHA81087A PN9 C		(生産終了) 38,000		
㊐	FHA81087A PY9 C		(生産終了) 41,000		
㊐	FHA81268F PJ9 C		(生産終了) 33,500		
○	FHA81268F PN9 C		31,000	㊐	113
○	FHA81268J PY9 C		34,000	㊐	113
㊐	FHA81269F PJ9 C		(生産終了) 33,500		
○	FHA81269F PN9 C		31,000	㊐	114
㊐	FHA81503A PJ9 C		(生産終了) 50,000		
○	FHA81503A PN9 C		48,000	㊐	123・150
㊐	FHA81503A PY9 C		(生産終了) 51,000		
㊒	FHA81551A PJ9 C	Ⓐ	71,500	㊐	158
○	FHA81551A PN9 C		69,000	㊐	158
㊐	FHA81551J PJ9 C		(生産終了) 71,500		⬇
–	FHA81551A PJ9 C	–	(代替品) 71,500	–	158
㊐	FHA81551J PN9 C		(生産終了) 69,000		⬇
–	FHA81551A PN9 C	–	(代替品) 69,000	–	158
㊐	FHA81553J PJ9 C		(生産終了) 74,500		
㊒	FHA81553J PN9 C	Ⓐ	72,000	㊐	158
㊐	FHA81610A PJ9 C		(生産終了) 32,200		
○	FHA81610A PN9 C		29,700	㊐	81
○	FHA81610A PY9 C	Ⓐ	32,700	㊐	81
㊐	FHA81620A PJ9 C		(生産終了) 32,300		

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊒…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FHA81620A PN9	G	29,800	別	84
受	FHA81620A PY9	G	(生産終了) 32,800		
受	FHA81660A PJ9	G	(生産終了) 42,000		
○	FHA81660A PN9	G	39,500	別	87
受	FHA81660A PY9	G	(生産終了) 42,500		
○	FHA81741F PN9	G	26,900	別	50
○	FHA81741J PY9	G A	29,900	別	51
受	FHA82036F PJ2	G	(生産終了) 50,500		
受	FHA82036F PN2	G	(生産終了) 45,500		
○	FHA82038F PJ2	G	48,500	別	29・110
○	FHA82038F PN2	G	43,500	別	110
○	FHA82038J PY2	G	48,500	別	110
受	FHA82068F PJ2	G	(生産終了) 43,000		
○	FHA82068F PN2	G	38,000	別	117
受	FHA82080A PJ2	G	(生産終了) 55,000		
○	FHA82080A PN2	G	50,000	別	153
受	FHA82080A PY2	G	(生産終了) 55,000		
受	FHA82087A PJ2	G	(生産終了) 55,000		
○	FHA82087A PN2	G	50,000	別	153
受	FHA82087A PY2	G	(生産終了) 55,000		
受	FHA82268F PJ2	G	44,000	別	113
○	FHA82268F PN2	G	39,000	別	113
○	FHA82268J PY2	G	44,000	別	113
○	FHA82500A PJ2	G	54,400	別	123
○	FHA82500A PN2	G	49,400	別	123
○	FHA82500N PY2	G	54,400	別	123
受	FHA82505A PN2	G	65,600	別	126
受	FHA82505A PY2	G	(生産終了) 70,600		
受	FHA82510A PJ2	G	(生産終了) 55,000		
○	FHA82510A PN2	G	52,000	別	123・150
受	FHA82510A PY2	G	(生産終了) 57,000		
○	FHA82553A PN2	G	83,000	別	158
受	FHA82553J PJ2	G	(生産終了) 88,000		
受	FHA82553J PN2	G	(生産終了) 83,000		⬇
–	FHA82553A PN2	G –	(代替品) 83,000	–	158
受	FHA82610A PJ2	G	(生産終了) 47,100		
○	FHA82610A PN2	G	42,100	別	81
受	FHA82610A PY2	G A	47,100	別	81
受	FHA82620A PJ2	G	(生産終了) 47,200		
○	FHA82620A PN2	G	42,200	別	84
受	FHA82620A PY2	G	(生産終了) 47,200		
受	FHA82660A PJ2	G	(生産終了) 59,500		
○	FHA82660A PN2	G	54,500	別	87
受	FHA82660A PY2	G	(生産終了) 59,500		
受	FHA82700A PJ2	G	(生産終了) 53,000		
○	FHA82700A PN2	G	48,000	別	81
○	FHA82700A PY2	G	53,000	別	81
受	FHA82721F PJ2	G	(生産終了) 45,000		
○	FHA82721F PN2	G	40,000	別	50
○	FHA82721J PY2	G	45,000	別	50
受	FHA82741F PJ2	G	(生産終了) 44,500		
○	FHA82741F PN2	G	39,500	別	51
受	FHA82741J PY2	G	(生産終了) 44,500		

FHAE 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	FHAE41890A PD1	S	※	★	298
受	FHAE41890A PD2	S	※	★	298
受	FHAE42890K PD1	S	※	★	298
受	FHAE42890K PD2	S	※	★	298
受	FHAE42891A PD1	S	※	★	297
受	FHAE42891A PD2	S	※	★	297

FHC 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FHC81603L PN9	G	62,000	別	99
受	FHC81690L PN9	G	61,000	別	99
○	FHC81693L PN9	G	56,000	別	99
受	FHC81693L PX9	G	(生産終了) 62,000		
受	FHC81694L PN9	G	56,000	別	99
受	FHC82603A PN9	G	99,000	別	99
受	FHC82620A PN9	G	111,000	別	101
受	FHC82625A PN9	G	129,000	別	101
受	FHC82690A PN9	G	95,000	別	99
○	FHC82693A PN9	G	90,000	別	99
受	FHC82693A PX9	G A	98,000	別	99
○	FHC82694A PN9	G	90,000	別	99
受	FHC83693 PN9	G	204,000	別	99

FHK 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	FHK21350		2,300		92
受	FHK21360		2,300		95
受	FHK21735K		(生産終了) 3,550		
○	FHK22350		3,500		92
受	FHK22360		3,500		95
○	FHK41110F		4,600		92
○	FHK41240F		23,500		91
○	FHK41306F		9,800		69
受	FHK41307F		9,800		69
	FHK41308F				1099
○	FHK41350		5,600		92
受	FHK41360		5,600		95
○	FHK41701	A	1,100		90・97
○	FHK41735K	A	4,100		193・196
○	FHK41808K	A	21,000		234
受	FHK42080K	A	900		186
受	FHK42090K	A	17,100		186
○	FHK42110F		5,200		93
○	FHK42111F		5,200		93
○	FHK42112F		5,200		93
○	FHK42240F		26,500		91
受	FHK42290A	A	9,100		186
受	FHK42291K	A	5,200		186
○	FHK42306F		10,500		69
○	FHK42307F		10,500		69
○	FHK42308		9,000		69
	FHK42308F				1099
○	FHK42309		9,000		69
受	FHK42311		9,600		94
○	FHK42330F		11,800		96
○	FHK42350		7,100		93
○	FHK42360		7,100		95
受	FHK42390K	A	5,700		186
○	FHK42701		1,100		83
受	FHK42790K	A	5,200		186
○	FHK61500	S	4,500		242
○	FHK61505	S	3,750		242
○	FHK61510	S	11,000		242
○	FHK61560	S	13,000		242
○	FHK61580	S	3,000		242
○	FHK61581	S	5,500		242
○	FHK61590	S	4,500		242
○	FHK61596	S	4,000		242
○	FHK61800	S	3,000		241
○	FHK63500	S	5,000		242
○	FHK81781A		8,600		50
○	FHK81785A		18,300		51
受	FHK82761A		(生産終了) 8,500		
○	FHK82771A		8,500		50
○	FHK82772A		8,500		90
○	FHK82773A		8,500		90
○	FHK82774A		8,500		90
○	FHK82781A		9,500		51
○	FHK82785A		21,800		51
受	FHK82791A		(生産終了) 9,500		
受	FHK82795A		(生産終了) 21,800		

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	FHK91050 -321	S	※		39
受	FHK91050 -322	S	※		39

FHU 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FHU31065F PS9	G	19,800	別	193
○	FHU33540A PS9	G	61,000	別	146
○	FHU34540A PS9	G	73,000	別	146
受	FHU34776A PN9	G	73,000	別	101
受	FHU36777 PN1	G S	79,000	★	224
受	FHU36777 PN2	G S	79,000	★	224
○	FHU51065F PN9	G	25,500	別	193
受	FHU51571 PN9	G	(生産終了) 34,000		
受	FHU51740 PN9	G	40,500	別	100
受	FHU51770F PN9	G	33,000	別	157
受	FHU51873F SPN1	G A	50,000	別	204
受	FHU51874F SPN1	G A	50,000	別	204
受	FHU52745 PN9	G	52,000	別	100
受	FHU54535 PN9	G	92,000	別	146
受	FHU54742 PN9	G	109,000	別	143

FHUX 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	FHUX36735 PN1	G	(生産終了) ※		
受	FHUX36735 PN2	G	(生産終了) ※		
受	FHUX36765 PN1	G	(生産終了) ※		⬇
–	FHU36777 PN1	G –	(相当品) 79,000	–	224
受	FHUX36765 PN2	G	(生産終了) ※		⬇
–	FHU36777 PN2	G –	(相当品) 79,000	–	224

FHW 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FHW81065A PN9	G	50,000	別	269
○	FHW81265A PN9	G	55,400	別	268

FHX 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	FHX41990 PF9	S	※		89
受	FHX41990 PJ9	S	※		89
受	FHX41991 PJ9	S	※		89
受	FHX42352A PH9	G S	※	別	54
受	FHX42352A VPN9	G S	※	別	54
○	FHX42370A VPH9	G S	※	別	54
○	FHX42370A VPN9	G S	※	別	54
受	FHX42990 PF9	S	※		89
受	FHX42991 PF9	S	※		89
受	FHX42991 PJ9	S	※		89
○	FHX44770A PD1	G S	※	★	162
○	FHX44770A PD2	G S	※	★	162
受	FHX48000 PD2	G S	※	別	223
受	FHX61090 WF9	G	(生産終了) ※		
受	FHX61090 WX9	G	(生産終了) ※		
○	FHX61350A WF9	G S	※	別	54

FHZ 施 リニューアル安定器ユニット

品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
FHZ31401	S	※		59・60
FHZ31403	S	※		60
FHZ31404	S	※		60
FHZ32401	S	※		60
FHZ32403	S	※		60
FHZ32404	S	※		60
FHZ32405	S	※		58
FHZ32406	S	※		59・60
FHZ81402	S	※		58
FHZ81403	S	※		59
FHZ82305	S	※		58
FHZ82306	S	※		59

FK 施 十

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FK01020	施	2,800		343
○	FK01025	施	2,800		343
○	FK01036	施	2,800		343
○	FK01037	施	2,800		343
○	FK01038	施	2,800		343
○	FK01040	施	6,500		342
○	FK01050	施	5,000		342
○	FK01055	施	5,000		342
○	FK01061	施	5,000		342
○	FK01062	施	5,000		342
○	FK01063	施	5,000		342
○	FK01081	施	6,500		342
○	FK01083	施	6,500		342
○	FK01420	施	3,300		343
○	FK01425	施	3,300		343
○	FK01436	施	3,300		343
○	FK01437	施	3,300		343
○	FK01438	施	3,300		343
○	FK01500	施	1,200		344
受	FK01505	施	1,200		344
○	FK01506K	施	5,000		344
○	FK01507K	施	5,000		344
○	FK01508K	施	5,000		344
受	FK01560	施	(生産終了) 5,800		⬇
○	FK01560K	施	(代替品) 5,800		364
受	FK01561	施	(生産終了) 6,500		⬇
○	FK01561K	施	(代替品) 6,500		364
受	FK01786	施	4,300		364
受	FK01796	施	1,500		346
受	FK01797	施	1,500		346
受	FK01798	施	1,500		346
○	FK01896	施	2,900		345
○	FK01897	施	2,900		345
○	FK01898	施	2,900		345
○	FK02020	施	5,800		343
○	FK02025	施	5,800		343
○	FK02026	施	5,800		343
○	FK02027	施	5,800		343
○	FK02028	施	5,800		343
○	FK02036	施	5,800		343
○	FK02037	施	5,800		343
○	FK02038	施	5,800		343
○	FK02040	施	13,700		342
○	FK02041	施	13,700		342
○	FK02043	施	13,700		342
○	FK02050	施	10,800		342
○	FK02051	施	10,800		342
○	FK02052	施	10,800		342
○	FK02053	施	10,800		342
○	FK02055	施	10,800		342
○	FK02061	施	10,800		342
○	FK02062	施	10,800		342
○	FK02063	施	10,800		342
○	FK02081	施	13,700		342
○	FK02083	施	13,700		342
○	FK02420	施	6,300		343
○	FK02425	施	6,300		343
○	FK02426	施	6,300		343
○	FK02427	施	6,300		343
○	FK02428	施	6,300		343
○	FK02436	施	6,300		343
○	FK02437	施	6,300		343
○	FK02438	施	6,300		343
受	FK02560	施	(生産終了) 9,000		⬇
○	FK02560K	施	(代替品) 9,000		364
受	FK02561	施	(生産終了) 9,000		⬇
○	FK02561K	施	代替品) 9,000		364
受	FK02700K	施 S	※		383
受	FK02786	施	4,550		364
○	FK04020	施	7,500		343
○	FK04025	施	7,500		343
○	FK04026	施	7,500		343
○	FK04027	施	7,500		343
○	FK04028	施	7,500		343
○	FK04036	施	7,500		343
○	FK04037	施	7,500		343
○	FK04038	施	7,500		343
○	FK04040	施	13,700		342
○	FK04041	施	13,700		342
○	FK04043	施	13,700		342
○	FK04050	施	10,800		342
○	FK04051	施	10,800		342
○	FK04052	施	10,800		342
○	FK04053	施	10,800		342
○	FK04055	施	10,800		342
○	FK04061	施	10,800		342
○	FK04062	施	10,800		342
○	FK04063	施	10,800		342
○	FK04081	施	13,700		342
○	FK04083	施	13,700		342
○	FK04420	施	8,000		343
○	FK04425	施	8,000		343
○	FK04426	施	8,000		343
○	FK04427	施	8,000		343
○	FK04428	施	8,000		343
○	FK04436	施	8,000		343
○	FK04437	施	8,000		343
○	FK04438	施	8,000		343
○	FK04500	施	13,200		344
○	FK04506	施	13,200		344
○	FK04507	施	13,200		344
○	FK04508	施	13,200		344
○	FK04516	施	13,200		344
○	FK04517	施	13,200		344
○	FK04518	施	13,200		344
○	FK04520	施	3,600		344
○	FK04525	施	3,600		344
○	FK04526	施	3,600		344
○	FK04527	施	3,600		344
○	FK04528	施	3,600		344
○	FK04536	施	3,600		344
○	FK04537	施	3,600		344
○	FK04538	施	3,600		344
○	FK10000	施	2,800		338
○	FK10005	施	2,800		338
○	FK10016	施	2,800		338
○	FK10017	施	2,800		338
○	FK10018	施	2,800		338
○	FK10050	施	5,000		337
○	FK10055	施	5,000		337
○	FK10066	施	5,000		337
○	FK10067	施	5,000		337
○	FK10068	施	5,000		337
○	FK10070	施	6,500		337
○	FK10086	施	6,500		337
○	FK10088	施	6,500		337
○	FK11044	施	1,060		370
○	FK11045	施	1,060		370
受	FK112	施	4,750		447
受	FK11502	施	7,700		364
○	FK11530	十	1,290		296
○	FK11531	十	1,810		296
受	FK11532	十	1,810		296
受	FK11533	十	1,810		296
○	FK11540	施	5,100		370
○	FK11557	施	5,100		370

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
Ⓖ…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	FK11571	汁	2,300	296
㊞	FK11572	汁	2,300	296
○	FK11573	汁	2,300	296
㊞	FK11575	汁	2,300	296
○	FK11576	汁	2,300	296
㊞	FK11681	施	3,450	370
○	FK11701	施	12,100	370
○	FK11714	施	14,400	365
○	FK11717	施	3,400	365
○	FK11726	施	10,900	364
㊟	FK11737	施	〈生産終了〉6,700	⬇
○	FK11737K	施	〈代替品〉6,700	365
○	FK11740	施	4,550	364
○	FK11756	施	9,200	364
㊞	FK11759	施	3,400	365
○	FK11781	汁	2,650	296
○	FK11790	施	1,970	370
○	FK122	施	3,350	447
○	FK123	施	3,350	447
○	FK125	施	4,450	447
○	FK126	施	3,350	447
○	FK127A	施	4,450	447
○	FK128	施	6,700	447
○	FK130	施	7,300	447
○	FK133	施	3,700	447
○	FK134	施	4,900	447
○	FK136	施	7,300	447
○	FK138	施	14,500	447
㊞	FK153	施	48,000	447
㊞	FK155	施	34,000	447
○	FK158	施	25,800	447
○	FK160	施	49,500	447
○	FK16120	施	1,100	368
○	FK16125	施	1,100	368
○	FK16131	施	3,350	368
○	FK16132	施	3,350	368
○	FK16133	施	3,350	368
○	FK16136	施	3,350	368
○	FK16137	施	3,350	368
○	FK16138	施	3,350	368
㊞	FK16156	施	1,290	369
㊞	FK16157	施	1,290	369
㊞	FK16158	施	1,290	369
○	FK16171	施	3,100	369
○	FK16172	施	3,100	369
○	FK16173	施	3,100	369
○	FK16181	施	3,100	369
○	FK16182	施	3,100	369
○	FK16183	施	3,100	369
○	FK167	施	19,500	447
○	FK172	施	3,350	447
○	FK175	施	22,200	447
○	FK177A	施	4,450	447
㊞	FK181	施	4,850	447
㊞	FK185	施	24,000	447
○	FK187	施	9,700	447
○	FK191	施	4,850	447･464
○	FK193	施	24,000	447
㊞	FK195	施	19,200	447
○	FK20000	施	5,800	340
○	FK20005	施	5,800	340
○	FK20006	施	5,800	340
○	FK20007	施	5,800	340
○	FK20008	施	5,800	340
○	FK20016	施	5,800	338
○	FK20017	施	5,800	338
○	FK20018	施	5,800	338
○	FK20050	施	10,800	337
○	FK20055	施	10,800	337
○	FK20056	施	10,800	337
○	FK20057	施	10,800	337
○	FK20058	施	10,800	337
○	FK20066	施	10,800	337
○	FK20067	施	10,800	337
○	FK20068	施	10,800	337
○	FK20070	施	13,700	337
○	FK20076	施	13,700	337
○	FK20078	施	13,700	337
○	FK20086	施	13,700	337
○	FK20088	施	13,700	337
○	FK21044	施	4,500	370
○	FK21045	施	4,500	370
○	FK21113F	施	3,000	92
○	FK215	施	23,400	447
○	FK21533	施	5,100	132
○	FK21534	施	5,900	132
○	FK21553	施	12,000	132
○	FK21554	施	16,500	132
㊞	FK21557	施	8,600	370
㊞	FK21712	施	8,300	364
○	FK21713	施	9,500	364
㊞	FK21714	施	20,100	365
○	FK21717	施	7,800	365
㊞	FK21722	施 A	8,800	364
㊞	FK21723	施 A	9,500	364
○	FK21737	施	7,800	365
○	FK21740	施	6,900	364
○	FK21750	施	7,900	364
○	FK21759	施	4,550	365
○	FK21790	施	2,100	370
○	FK22110F	施	3,300	92
○	FK22346F	施	17,000	91
○	FK22533	施	6,400	132
○	FK22553	施	17,700	132
○	FK240	施	18,000	447
○	FK25110F	施	5,900	144
○	FK25595	施	7,000	144
○	FK25596	施	5,200	144
○	FK25597K	施	7,400	144
○	FK26125	施	4,950	368
○	FK26126	施	4,950	368
○	FK26127	施	4,950	368
○	FK26128	施	4,950	368
○	FK26136	施	4,950	368
○	FK26137	施	4,950	368
○	FK26138	施	4,950	368
○	FK276	施	8,300	447
○	FK311	施	6,800	447
○	FK314	施	15,200	447
○	FK316	施	9,700	447
○	FK319	施	20,800	447
○	FK341	施	5,500	447
○	FK347	施	11,200	447
○	FK348	施	16,700	447
○	FK349	施	17,400	447
○	FK365	施	39,500	447
○	FK370	施	28,300	447
○	FK371	施	14,000	447
○	FK372	施	13,800	447
○	FK373	施	27,700	447
○	FK374	施	14,000	447･448
○	FK375	施	22,500	448
○	FK376	施	8,300	448
○	FK377	施	11,200	447･448
○	FK380	施	28,800	447･448
○	FK381	施	5,500	448
○	FK383	施	27,700	447･448
㊞	FK41000K	施	2,050	133･426
○	FK41001F	施	6,200 ★	463
○	FK41009	施	1,970	231
○	FK41050WP	施	1,000	133
○	FK41050Z	施	1,000	133
○	FK41230F	施	5,000 ★	462
○	FK41533	施	6,300	132
○	FK41534	施	7,900	132
○	FK41553	施	18,600	132
○	FK41554	施	22,800	132
○	FK41577	施	4,800	93
㊞	FK41713K	施 A	2,600	233
○	FK41717	施	19,600	365
○	FK41778	施	19,600	365
○	FK42219F	施	9,800	48
○	FK42229F	施	9,800	48
○	FK42270F	施	6,800	47
㊞	FK42271F	施	6,800	47
㊞	FK42272F	施	6,800	47
㊞	FK42273F	施	6,800	47
○	FK42277	施	38,000	47
○	FK42287	施	38,000	47
○	FK42294F	施	11,000	48
㊞	FK42295F	施	26,000	48
㊞	FK42297P	施	38,000	47
㊞	FK42469	施 S	38,000	47
㊞	FK42475	施	41,000	47
㊞	FK42485	施	41,000	48
㊞	FK42495	施	41,000	48
○	FK42533	施	8,500	132
○	FK42553	施	25,000	132
○	FK42597K	施	6,100	94
○	FK44778	施	20,700	365
○	FK474	施	600	113
○	FK482	施	600	113
○	FK601	施	14,000	448
○	FK60110	施 A	1,700	217
○	FK60111	施 A	2,300	217
○	FK602	施	14,000	448
○	FK605	施	43,500	448
○	FK607	施	11,200	448
○	FK608	施	22,500	448
㊞	FK610	施	9,600	448
○	FK613	施	12,400	448
○	FK616	施	18,000	448
○	FK617	施	12,400	448
○	FK618	施	18,000	448
○	FK619	施	18,900	448
○	FK627A	施	8,500	447･448
○	FK640	施	25,000	448
○	FK642	施	13,800	447･448
○	FK644	施	13,800	448
○	FK645	施	22,200	447･448
○	FK646	施	8,300	447･448
○	FK647	施	11,200	448
○	FK648	施	22,200	448
○	FK649	施	17,400	448
㊞	FK653	施	12,400	448
㊞	FK655	施	26,800	448
○	FK657	施	12,400	448
○	FK658	施	19,500	448
㊞	FK666	施	10,500	448
㊞	FK667	施	13,400	448
○	FK671	施	5,500	448
○	FK675	施	42,500	448
○	FK676	施	8,300	448
㊞	FK677	施	13,800	448
○	FK678	施	22,200	448
○	FK679	施	27,700	447･448
○	FK680	施	24,300	448
○	FK687	施	11,500	448
○	FK690C	施	25,500	448
㊞	FK690D	施	26,300	448
○	FK690K	施	25,500	447･448
㊞	FK690N	施	25,500	448
㊞	FK690W	施	28,300	448
○	FK696C	施	11,200	448
○	FK696K	施	11,200	447･448
㊞	FK696N	施	11,200	448
○	FK696R	施	12,500	448
㊞	FK696W	施	11,200	448
○	FK697C	施	14,000	448
㊞	FK697D	施	18,200	448
○	FK697K	施	14,000	447･448
㊞	FK697N	施	14,000	448
○	FK697R	施	15,400	448
㊞	FK697W	施	14,000	448
㊟	FK70302W	施	〈生産終了〉1,520	
㊟	FK70452W	施	〈生産終了〉1,520	
○	FK70502W	施	2,900	133
○	FK70752W	施	3,100	133
㊞	FK707K	施	16,500	447･448
○	FK71002W	施	3,100	133
○	FK713	施	12,400	448
㊟	FK71502W	施	〈生産終了〉4,250	
○	FK716	施	18,000	448
○	FK721	施	5,900	448
○	FK725	施	5,450	448
○	FK726	施	6,900	448
○	FK727	施	7,900	448
○	FK733	施	4,500	448
○	FK734	施	5,900	448
㊞	FK747	施	12,400	448
○	FK748	施	19,500	448
㊞	FK755	施	32,500	448
○	FK756C	施	15,200	448
○	FK759C	施	27,900	448
㊞	FK767	施	12,400	448
㊞	FK796C	施	15,200	448
○	FK796K	施	15,200	448
㊞	FK799C	施	27,900	448
○	FK799K	施	27,900	448
○	FK80502W	施	1,260	133
○	FK81002W	施	1,560	133
○	FK81534	施	15,000	132
○	FK82533	施	16,600	132
○	FK90010	施	900	370
○	FK90011K	施	900	370
㊞	FK90012	施	900	370

FKE 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊞	FKE04310	S	※	212
㊞	FKE04385	S	※	212

FKX 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊞	FKX10840	S	※	212
㊞	FKX60140K	S	※	213
㊞	FKX60141K	S	※	213
㊞	FKX60170K	S	※	213
㊞	FKX60180K	S	※	213
㊞	FKX60181K	S	※	213

FP 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊟	FP01225		〈生産終了〉3,200	⬇
○	FP01625P		〈代替品〉4,250	364
㊟	FP01250		〈生産終了〉3,450	⬇
○	FP01650P		〈代替品〉4,500	364
㊟	FP01275		〈生産終了〉4,000	⬇
○	FP01675P		〈代替品〉5,100	364
㊟	FP01325		〈生産終了〉3,200	⬇
○	FP01525P		〈代替品〉4,250	364
㊟	FP01350		〈生産終了〉3,450	⬇
○	FP01550P		〈代替品〉4,500	364
㊟	FP01375		〈生産終了〉4,000	⬇
○	FP01575P		〈代替品〉5,100	364
㊟	FP01525K		〈生産終了〉4,250	⬇
○	FP01525P		〈代替品〉4,250	364
㊟	FP01550K		〈生産終了〉4,500	⬇
○	FP01550P		〈代替品〉4,500	364
㊟	FP01575K		〈生産終了〉5,100	⬇
○	FP01575P		〈代替品〉5,100	364
㊟	FP01625K		〈生産終了〉4,250	⬇
○	FP01625P		〈代替品〉4,250	364
㊟	FP01650K		〈生産終了〉4,500	⬇
○	FP01650P		〈代替品〉4,500	364
㊟	FP01675K		〈生産終了〉5,100	⬇
○	FP01675P		〈代替品〉5,100	364
㊟	FP01850		〈生産終了〉7,200	⬇
○	FP01850K		〈代替品〉7,200	364
㊟	FP02091		〈生産終了〉8,100	⬇
○	FP02091K		〈代替品〉8,100	364
○	FP21008W		1,920	133
㊟	FP21025K		〈生産終了〉1,600	
㊟	FP21077W		〈生産終了〉5,800	
○	FP22008W		1,920	133
㊟	FP22330K		〈生産終了〉8,100	⬇
○	FP22330P		〈代替品〉8,100	365
○	FP22336		3,200	370
㊟	FP22477W		〈生産終了〉5,800	
○	FP22508		3,700	370
○	FP61032W		5,500	265
○	FP61036		3,900	370

FS 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	FS21000F EL	A	20,600	26
○	FS21080K EL	A	65,300	397
○	FS21582K EL	A	75,300	396
○	FS21803 EL	A	90,300	390
㊞	FS21808 PX1	A	103,300	390
㊞	FS21809 PX1	A	106,300	390
㊞	FS21810 EL	A	36,000	27
○	FS21862K EL	A	88,300	393
㊞	FS21890 EL	A	105,300 ★	392
○	FS22000F EL	A	21,500	26
㊟	FS22700A EL		〈生産終了〉26,500	
㊞	FS41803 ENH	A	100,300	390
㊞	FS41804 ENH	A	103,300	390

FSA 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	FSA21000F PH9		12,600	107
○	FSA21030F PH9		12,000	115
○	FSA21030F PS9		12,000	115
○	FSA21040 PS9	A	23,000	52･107
○	FSA21070 PH9	A	19,000	193
○	FSA21230F PH9		12,500	111
○	FSA21615A PH9		22,300	78
○	FSA21615A PX9	A	25,800	78
○	FSA21793A PH9		30,700	92

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊞…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊟…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FSA22000C PX9		22,300	別	107
○	FSA22000J PH9		19,100	別	107
○	FSA22011J PH9		22,800	別	127
○	FSA22219F PH9		17,100	別	111
○	FSA22500A PH9		24,700	別	122
○	FSA22500A PX9		27,900	別	122
○	FSA22505A PH9		28,800	別	126
○	FSA22615A PH9		24,200	別	78
○	FSA22615A PX9	A	27,200	別	78
○	FSA22666A PH9		28,800	別	71
○	FSA22666A PX9		31,800	別	71
廃	FSA22668A PH9		(生産終了) 28,800		
廃	FSA22669A PH9		(生産終了) 28,800		
○	FSA22701A PH9		24,000	別	78
○	FSA22701A PX9		27,400	別	78
○	FSA22706A PH9		30,500	別	85
○	FSA22793A PH9		32,500	別	91
○	FSA22910A PH9		27,300	別	78
受	FSA41000A PF9	G A	22,000	別	153
○	FSA41000A PH9	G	16,000	別	153
廃	FSA41000A PN9	G	(生産終了) 13,500		
受	FSA41002A PF9	G A	22,000	別	153
○	FSA41002A PH9	G	16,000	別	153
廃	FSA41002A PN9	G	(生産終了) 13,500		
受	FSA41007A PF9	G A	22,000	別	153
○	FSA41007A PH9	G	16,000	別	153
廃	FSA41007A PN9	G	(生産終了) 13,500		
受	FSA41008A PF9	G A	22,000	別	153
○	FSA41008A PH9	G	16,000	別	153
廃	FSA41008A PN9	G	(生産終了) 13,500		
○	FSA41030F PF9	G	18,200	別	116
○	FSA41030F PJ9	G	16,200	別	116
○	FSA41030F PX9	G	18,200	別	116
○	FSA41030F VPH9	G	12,200	別	116
○	FSA41030F VPN9	G	9,500	別	116
○	FSA41030J PD1	G	24,200	別	195
○	FSA41030J PD2	G	24,200	別	195
○	FSA41038F PF9	G	18,800	別	108
○	FSA41038F PJ9	G	16,800	別	108
○	FSA41038F PX9	G	18,800	別	108
○	FSA41038F VPH9	G	12,800	別	108
○	FSA41038F VPN9	G	10,300	別	108
○	FSA41039A PH9	G A	17,800	別	188
○	FSA41051A VPH9	G	24,000	別	155
廃	FSA41051A VPN9	G	(生産終了) 23,300		
廃	FSA41054A VPH9	G	(生産終了) 24,000		
廃	FSA41054A VPN9	G	(生産終了) 23,300		
○	FSA41056F VPH9	G	15,800	別	108
○	FSA41056F VPN9	G	13,300	別	108
○	FSA41060 PH9	G	27,300	別	154
受	FSA41061 PH9	G	27,300	別	154
受	FSA41067 PH9	G	32,500	別	154
○	FSA41070 PD1	G	31,400	別	196
○	FSA41070 PD2	G	31,400	別	196
○	FSA41070 PF9	G	22,400	別	193
○	FSA41070 PH9	G	18,000	別	193
○	FSA41070 PN9	G A	15,000	別	193
受	FSA41075A PD1	G A	37,000	別	196
受	FSA41075A PD2	G A	37,000	別	196
受	FSA41075A PF9	G A	28,000	別	193
受	FSA41075A PH9	G A	25,000	別	193
受	FSA41080A PF9	G A	30,300	別	156
○	FSA41080A PH9	G A	24,300	別	156
○	FSA41081A PH9	G A	24,300	別	156
受	FSA41090 PF9	S	※		110
廃	FSA41090 VPH9		(生産終了) ※		
廃	FSA41090 VPN9		(生産終了) ※		

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FSA41218 PF9	G A	27,000	別	234
○	FSA41218 VPH9	G A	21,000	別	234
○	FSA41223 VPH9	G	20,900	別	234
○	FSA41230F PF9	G	18,700	別	112
○	FSA41230F PJ9	G	16,700	別	112
○	FSA41230F PX9	G	18,700	別	112
○	FSA41230F VPH9	G	12,700	別	112
○	FSA41230F VPN9	G	9,900	別	112
○	FSA41231F PF9	G	18,700	別	114
○	FSA41231F PJ9	G	16,700	別	114
○	FSA41231F VPH9	G	12,700	別	114
○	FSA41231F VPN9	G	9,900	別	114
受	FSA41245F VPH9	G	15,700	別	112
受	FSA41245F VPN9	G	13,900	別	112
○	FSA41270 PF9	G S	25,800	別	246
○	FSA41270 VPH9	G S	19,800	別	246
○	FSA41271 PF9	G S	28,800	別	246
○	FSA41271 VPH9	G S	22,800	別	246
○	FSA41500A PF9	G A	27,500	別	122
○	FSA41500A PH9	G	23,500	別	122
○	FSA41500A PN9	G	20,500	別	122
○	FSA41503A PF9	G A	28,000	別	123・150
○	FSA41503A PH9	G	25,000	別	123・150
○	FSA41503A PX9	G A	28,000	別	123・150
受	FSA41511 PH9	G	33,500	別	294
受	FSA41512A PH9	G	28,500	別	294
○	FSA41513A PH9	G	35,500	別	294
受	FSA41515A PF9	G	31,000	別	294
○	FSA41515A VPH9	G	28,000	別	294
○	FSA41515A VPN9	G	24,700	別	294
受	FSA41518F PF9	G	42,000	別	235
○	FSA41518F VPH9	G	36,000	別	235
受	FSA41551A PF9	G A	40,000	別	158
○	FSA41551A PH9	G	34,000	別	158
廃	FSA41551K PF9	G	(生産終了) 40,000		⬇
–	FSA41551A PF9	G –	(代替品) 40,000	–	158
廃	FSA41551K PH9	G	(生産終了) 34,000		⬇
–	FSA41551A PH9	G –	(代替品) 34,000	–	158
受	FSA41553J PF9	G A	45,000	別	157
受	FSA41553J PH9	G A	39,000	別	157
受	FSA41553J PX9	G A	45,000	別	157
受	FSA41572F PF9	G A	36,500	別	207
受	FSA41572F PH9	G A	30,500	別	207
受	FSA41573F PF9	G A	47,000	別	207
受	FSA41573F PH9	G A	41,000	別	207
○	FSA41588 PF9	G A	53,000	別	235
○	FSA41588 PH9	G	47,000	別	235
○	FSA41616A PH9	G	25,500	別	79
○	FSA41616A PN9	G	21,000	別	79
○	FSA41640F PF9	G A	25,900	別	189
○	FSA41640F VPH9	G A	19,900	別	189
○	FSA41640F VPN9	G A	17,800	別	189
受	FSA41670A PH9	G A	27,000	別	97
○	FSA41671A PH9	A	27,000		90・97
○	FSA41672A PH9	A	27,000		90・97
○	FSA41673A PH9	A	27,000		90・97
○	FSA41692A PF9	G	30,500	別	91
○	FSA41692A VPH9	G	27,500	別	91
受	FSA41701A PF9	G A	27,000	別	79
○	FSA41701A PH9	G	24,000	別	79
○	FSA41704 VPH9	G	40,000	別	100
○	FSA41704 VPN9	G	36,500	別	100
○	FSA41718F PF9	G	47,000	別	235
○	FSA41718F VPH9	G	41,000	別	235
○	FSA41739K PH9	G	34,000	別	157
受	FSA41772F PF9	G A	33,500	別	208
○	FSA41772F PH9	G A	27,500	別	208

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	FSA41773F PF9	G A	44,000	別	208
受	FSA41773F PH9	G A	38,000	別	208
○	FSA41793A PF9	G	30,500	別	91
○	FSA41793A VPH9	G	27,500	別	91
○	FSA41825 VPH9	G	33,000	別	293
○	FSA41825 VPN9	G	32,000	別	293
受	FSA41827 PF9	G A	39,000	別	293
○	FSA41827 VPH9	G	33,000	別	293
○	FSA41827 VPN9	G	32,000	別	293
○	FSA41838 VPH9	G	38,500	別	293
○	FSA41838 VPN9	G	37,500	別	293
○	FSA41872F PH9	G A	30,000	別	205
受	FSA41873F SPH1	G A	50,000	別	204
受	FSA41874F SPH1	G A	50,000	別	204
受	FSA41883 PH1	G S	95,000	別	204
受	FSA41884 PH1	G S	95,000	別	204
○	FSA41990 PF9		21,500	別	88
○	FSA41990 PH9		18,000	別	88
○	FSA41990 PJ9		19,500	別	88
○	FSA41990 PN9		12,000	別	88
○	FSA41990 PX9		21,500	別	88
○	FSA41991 PJ9	A	19,500	別	88
○	FSA41991 VPH9		18,500	別	88
○	FSA41991 VPN9		12,500	別	88
○	FSA42000A PF9	G A	26,500	別	153
○	FSA42000A PH9	G	23,500	別	153
廃	FSA42000A PN9	G	(生産終了) 19,000		
○	FSA42001F PF9	G	22,300	別	109
○	FSA42001F PJ9	G	20,300	別	109
○	FSA42001F PX9	G	22,300	別	109
○	FSA42001F VPH9	G	19,300	別	109
○	FSA42001F VPN9	G	15,300	別	109
受	FSA42002A PF9	G A	26,500	別	153
○	FSA42002A PH9	G	23,500	別	153
廃	FSA42002A PN9	G	(生産終了) 19,000		
受	FSA42007A PF9	G A	26,500	別	153
○	FSA42007A PH9	G	23,500	別	153
廃	FSA42007A PN9	G	(生産終了) 19,000		
受	FSA42008A PF9	G A	26,500	別	153
○	FSA42008A PH9	G	23,500	別	153
廃	FSA42008A PN9	G	(生産終了) 19,000		
○	FSA42011J PF9	G	26,000	別	127
○	FSA42011J PH9	G	23,000	別	127
受	FSA42011J PJ9	G A	24,000	別	127
○	FSA42011J PN9	G	18,800	別	127
廃	FSA42012L PH9	G	(生産終了) 28,500		
○	FSA42019J PF9	G	19,800	別	117
○	FSA42019J VPH9	G	16,800	別	117
○	FSA42019J VPN9	G	12,500	別	117
受	FSA42038A PH9	G A	24,600	別	188
○	FSA42040F PJ9	G A	24,000	別	52・109
○	FSA42040F VPN9	G	17,700	別	52・109
受	FSA42041J PH9	G A	24,300	別	221
○	FSA42045F VPH9	G	22,500	別	109
○	FSA42045F VPN9	G	18,500	別	109
○	FSA42051A VPH9	G	29,000	別	155
廃	FSA42051A VPN9	G	(生産終了) 28,300		
○	FSA42054A VPH9	G	29,000	別	155
廃	FSA42054A VPN9	G	(生産終了) 28,300		
○	FSA42060 PH9	G	33,000	別	154
○	FSA42061 PH9	G	33,000	別	154
○	FSA42065A PH9	G	22,800	別	193
○	FSA42067K PH9	G	35,500	別	154
○	FSA42069F PF9	G A	27,500	別	108
○	FSA42069F VPH9	G	24,500	別	108
○	FSA42069F VPN9	G	20,500	別	108
○	FSA42080A PF9	G A	32,000	別	156

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FSA42080A PH9	G A	29,000	別	156
○	FSA42081A PH9	G A	29,000	別	156
受	FSA42090 PF9	S	※		110
廃	FSA42090 VPH9		(生産終了) ※		
廃	FSA42090 VPN9		(生産終了) ※		
廃	FSA42200K PF9	G	(生産終了) 51,000		
受	FSA42200K PH9	G A	48,000	別	152
○	FSA42219F PF9	G	22,300	別	112
○	FSA42219F PJ9	G	20,300	別	113
○	FSA42219F PX9	G	22,300	別	112
○	FSA42219F VPH9	G	17,300	別	112
○	FSA42219F VPN9	G	12,900	別	113
○	FSA42245F VPH9	G	20,300	別	113
○	FSA42245F VPN9	G	16,900	別	113
○	FSA42270 PF9	G S	28,800	別	246
○	FSA42270 VPH9	G S	25,800	別	246
○	FSA42290F PF9	G A	25,900	別	152
○	FSA42290F VPH9	G A	22,900	別	152
○	FSA42290J PX9	G A	25,900	別	152
○	FSA42291F PF9	G A	38,000	別	152
○	FSA42291F PH9	G A	35,000	別	152
受	FSA42340A PH9	G A	38,500	別	186
○	FSA42500A PF9	G	27,900	別	122
○	FSA42500A PH9	G	24,900	別	122
○	FSA42500A PJ9	G	25,900	別	122
○	FSA42500A PN9	G	20,800	別	122
○	FSA42500A PX9	G	27,900	別	122
○	FSA42501A PH9	G	30,500	別	122
○	FSA42505A PF9	G	32,000	別	126
○	FSA42505A PH9	G	29,000	別	126
○	FSA42505A PN9	G	28,000	別	126
○	FSA42505A PX9	G	32,000	別	126
○	FSA42510A PF9	G A	29,400	別	123・150
○	FSA42510A PH9	G	26,400	別	123・150
受	FSA42510A PX9	G A	29,400	別	123・150
受	FSA42515A PF9	G	40,500	別	294
○	FSA42515A VPH9	G	37,500	別	294
○	FSA42515A VPN9	G	32,000	別	294
受	FSA42520A PF9	G A	37,000	別	151
○	FSA42520A PH9	G A	34,000	別	151
受	FSA42547K PH9	G A	65,000	別	224
受	FSA42549K PH9	G A	56,000	別	206
受	FSA42550A PJ9	G A	30,600	別	52・122
○	FSA42550A PN9	G	25,500	別	52・122
○	FSA42551A PF9	G	32,500	別	124
○	FSA42551A PH9	G	29,500	別	124
○	FSA42552A PF9	G S	33,500	別	229
受	FSA42556A PF9	G A	45,000	別	158
○	FSA42556A PH9	G	42,000	別	158
廃	FSA42556K PF9	G	(生産終了) 45,000		⬇
–	FSA42556A PF9	G –	(代替品) 45,000	–	158
廃	FSA42556K PH9	G	(生産終了) 42,000		⬇
–	FSA42556A PH9	G –	(代替品) 42,000	–	158
○	FSA42560A PH9	G	52,000	別	128
受	FSA42561A PH9	G	52,000	別	128
受	FSA42564A PH9	G	76,000	別	128
○	FSA42566 PH9	G	48,500	別	128
○	FSA42567 PH9	G	48,500	別	128
廃	FSA42571A PH9	G	(生産終了) 32,000		
受	FSA42572F PF9	G A	38,000	別	207
○	FSA42572F PH9	G A	35,000	別	207
受	FSA42573F PF9	G A	48,000	別	207
受	FSA42573F PH9	G A	45,000	別	207
受	FSA42574F PH9	G A	40,500	別	221
○	FSA42577A PH9	G	35,000	別	126
○	FSA42588F PF9	G A	68,000	別	235
○	FSA42588F PH9	G	65,000	別	235

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FSA42591A PF9	G	26,900	別	229
○	FSA42591A PX9	G	26,900	別	229
○	FSA42591A VPH9	G	23,900	別	229
○	FSA42591A VPN9	G	17,500	別	229
○	FSA42593A PF9	G	29,900	別	229
○	FSA42593A PH9	G	26,900	別	229
○	FSA42593A PN9	G	20,500	別	229
受	FSA42593A PX9	G	29,900	別	229
○	FSA42596A PF9	G	31,400	別	229
○	FSA42596A PX9	G	31,400	別	229
○	FSA42596A VPH9	G	28,400	別	229
○	FSA42596A VPN9	G	22,900	別	229
○	FSA42640F VPH9	G A	24,800	別	189
○	FSA42662A PF9	G	34,000	別	91
○	FSA42662A VPH9	G	31,000	別	91
○	FSA42666A PD1	G	41,000	別	195
○	FSA42666A PD2	G	41,000	別	195
○	FSA42666A PF9	G	32,000	別	71
○	FSA42666A PH9	G	29,000	別	71
○	FSA42666A PJ9	G	30,000	別	71
○	FSA42666A PN9	G	24,800	別	71
○	FSA42666A PX9	G	32,000	別	71
○	FSA42667A PF9	G	32,000	別	70
○	FSA42667A PH9	G	29,000	別	70
○	FSA42667A PN9	G	24,800	別	70
○	FSA42667A PX9	G	32,000	別	70
○	FSA42668A PF9	G	32,000	別	70
○	FSA42668A PH9	G	29,000	別	70
○	FSA42668A PN9	G	24,800	別	70
○	FSA42668A PX9	G	32,000	別	70
○	FSA42669A PF9	G	32,000	別	70
○	FSA42669A PH9	G	29,000	別	70
○	FSA42669A PN9	G	24,800	別	70
○	FSA42669A PX9	G	32,000	別	70
○	FSA42671A PH9	G	27,500	別	83
○	FSA42671A PN9	G	21,200	別	83
○	FSA42677A PH9	G	30,500	別	86
○	FSA42677A PN9	G	26,500	別	86
受	FSA42690 PF9	S	※		72
受	FSA42690 PH9	S	※		72
受	FSA42690 PN9	S	※		72
受	FSA42690 PX9	S	※		72
○	FSA42692A PF9	G	33,000	別	91
○	FSA42692A VPH9	G	30,000	別	91
○	FSA42700A PF9	G	27,400	別	29・80
○	FSA42700A PH9	G	24,400	別	80
○	FSA42700A PJ9	G	25,400	別	80
○	FSA42700A PN9	G	19,800	別	80
○	FSA42700A PX9	G	27,400	別	80
○	FSA42704 VPH9	G	45,000	別	100
○	FSA42704 VPN9	G	41,500	別	100
○	FSA42705A PF9	G	34,000	別	86
○	FSA42705A PH9	G	31,000	別	86
○	FSA42705A PN9	G	29,000	別	86
○	FSA42705A PX9	G	34,000	別	86
受	FSA42708F PF9	G A	42,500	別	93
○	FSA42708F PH9	G	39,500	別	93
受	FSA42709F PF9	G A	42,500	別	96
○	FSA42709F PH9	G	39,500	別	96
○	FSA42718F PF9	G A	65,000	別	235
○	FSA42718F PH9	G	62,000	別	235
○	FSA42731K PH9	G A	42,000	別	157
○	FSA42736A PH9	G A	35,000	別	220
○	FSA42749K PH9	G A	87,000	別	206
○	FSA42750A PF9	G	32,500	別	49
○	FSA42750A PJ9	G	30,500	別	49
○	FSA42750A PX9	G	32,500	別	49

S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
G…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FSA42750A VPH9	G	29,500	㊐	49
○	FSA42750A VPN9	G	26,000	㊐	49
○	FSA42751A PX9	G	32,500	㊐	48
○	FSA42751A VPH9	G	29,500	㊐	48
○	FSA42751A VPN9	G	26,000	㊐	48
○	FSA42752A PX9	G	32,500	㊐	48
○	FSA42752A VPH9	G	29,500	㊐	48
○	FSA42752A VPN9	G	26,000	㊐	48
○	FSA42753A PX9	G	32,500	㊐	48
○	FSA42753A VPH9	G	29,500	㊐	48
○	FSA42753A VPN9	G	26,000	㊐	48
㊒	FSA42772F PF9	G A	35,000	㊐	208
○	FSA42772F PH9	G A	32,000	㊐	208
㊒	FSA42773F PF9	G A	45,000	㊐	208
○	FSA42773F PH9	G A	42,000	㊐	208
㊒	FSA42775F PH9	G A	48,500	㊐	221
○	FSA42793A PF9	G A	31,500	㊐	91
○	FSA42793A VPH9	G	28,500	㊐	91
○	FSA42793A VPN9	G	21,500	㊐	91
㊒	FSA42798 PH9	G	57,000	㊐	102
㊒	FSA42880 PD1	G S	13,300	★	205
○	FSA42990 PF9	A	21,500	㊐	88
○	FSA42990 PH9		18,500	㊐	88
○	FSA42990 PN9		14,000	㊐	88
○	FSA42990 PX9	A	21,500	㊐	88
○	FSA42991 PF9		22,500	㊐	89
○	FSA42991 PJ9	A	20,500	㊐	89
○	FSA42991 PX9	A	22,500	㊐	89
○	FSA42991 VPH9		19,500	㊐	89
○	FSA42991 VPN9		14,800	㊐	89
○	FSA43500A PH9	G	43,000	㊐	122
○	FSA43577A PH9	G	54,000	㊐	126
○	FSA43671A PH9	G	41,000	㊐	84
○	FSA43677A PH9	G	50,500	㊐	86
㊒	FSA43700A PF9	G A	45,000	㊐	81
○	FSA43700A PH9	G	39,000	㊐	81
㊒	FSA43730 PH9	G	106,000	㊐	102
㊒	FSA43736 PH9	G A	123,000	㊐	102
○	FSA43793A PF9	G A	45,000	㊐	91
○	FSA43793A VPH9	G	39,000	㊐	91
○	FSA44500A PH9	G	49,000	㊐	123
○	FSA44560A PH9	G	81,000	㊐	128
○	FSA44577A PH9	G	60,000	㊐	126
○	FSA44677A PH9	G	57,000	㊐	87
㊒	FSA44700A PH9	G	47,000	㊐	81
㊒	FSA46702 VPH9	G	183,000	㊐	144
㊒	FSA46797 VPH9	G	117,000	㊐	144
○	FSA61000F WF9	G A	18,300	㊐	104・243
○	FSA61001 WF9	G A	18,300	㊐	104・106
○	FSA61001 WS9	G A	16,100	㊐	104・106
○	FSA61010A WF9	G A	26,000	㊐	52・105
○	FSA61030 WF9	G A	15,500	㊐	105・115
○	FSA61030 WS9	G A	15,300	㊐	105・115
○	FSA61040 WF9	G A	31,500	㊐	52・105
○	FSA61045 WF9	G A	23,700	㊐	104・106
○	FSA61046 WF9	G A	21,400	㊐	104・106
○	FSA61046 WS9	G A	19,200	㊐	104・106
○	FSA61050A WF9	G S	23,500	㊐	119
○	FSA61060A WF9	G A	34,000	㊐	62・76
○	FSA61060A WX9	G A	35,500	㊐	62・76
○	FSA61061A WF9	G A	34,000	㊐	62
○	FSA61061A WX9	G A	35,500	㊐	62
○	FSA61062A WF9	G A	34,000	㊐	62
○	FSA61062A WX9	G A	35,500	㊐	62
○	FSA61063A WF9	G A	34,000	㊐	62
○	FSA61063A WX9	G A	35,500	㊐	62
○	FSA61065A WF9	G A	40,000	㊐	62・76

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FSA61065A WX9	G A	41,500	㊐	62・76
○	FSA61066A WF9	G A	40,000	㊐	62
○	FSA61067A WF9	G A	40,000	㊐	62
○	FSA61068A WF9	G A	40,000	㊐	62
○	FSA61070A WF9	G A	44,000	㊐	62・85
○	FSA61070A WX9	G A	45,500	㊐	62・85
○	FSA61071A WF9	G A	44,000	㊐	62
○	FSA61072A WF9	G A	44,000	㊐	62
○	FSA61073A WF9	G A	44,000	㊐	62
○	FSA61080A WF9	G S	56,000	㊐	62
○	FSA61080A WX9	G S	57,500	㊐	62
○	FSA61081A WF9	G S	56,000	㊐	62
○	FSA61082A WF9	G S	56,000	㊐	62
○	FSA61083A WF9	G S	56,000	㊐	62
○	FSA61090 WF9	A	18,400	㊐	88
○	FSA61090 WS9	A	17,800	㊐	88
○	FSA61090 WX9	G A	19,900	㊐	49
○	FSA61200F WF9	G A	15,900	㊐	105・243
○	FSA61201 WF9	G A	15,900	㊐	104・110
○	FSA61201 WS9	G A	15,700	㊐	104・110
○	FSA61245 WF9	G A	21,000	㊐	105・111
○	FSA61246 WF9	G A	19,000	㊐	104・110
○	FSA61246 WS9	G A	18,800	㊐	104・110
○	FSA61260 WF2	G S	12,000	㊐	241
○	FSA61263 WF9	G S	34,000	㊐	245
○	FSA61700 WF9	G S	25,000	㊐	75
○	FSA61700 WX9	G S	26,500	㊐	75
○	FSA62000 WF2	G A	27,300	㊐	104・106
○	FSA62045 WF2	G A	30,500	㊐	104・106
○	FSA62200 WF2	G A	25,300	㊐	105・111
○	FSA62245 WF2	G A	28,300	㊐	105・111
○	FSA62260 WF2	G S	21,500	㊐	241
○	FSA62263 WF2	G S	46,500	㊐	245
○	FSA62500 WF2	G A	35,000	㊐	122
○	FSA62505 WF2	G A	39,000	㊐	126
○	FSA62530 WF2	G A	38,000	㊐	120
○	FSA62531 WF2	G A	40,000	㊐	120
○	FSA62666 WF2	G A	39,000	㊐	71
○	FSA62667 WF2	G A	39,000	㊐	70
○	FSA62668 WF2	G A	39,000	㊐	70
○	FSA62669 WF2	G A	39,000	㊐	70
○	FSA62700 WF2	G A	39,000	㊐	78
○	FSA62705 WF2	G A	45,500	㊐	85
○	FSA62991 WF2	A	29,000	㊐	88
○	FSA63260 WF2	G S	35,000	㊐	241
○	FSA63263 WF2	G S	65,000	㊐	245

FSAE 施

㊒	FSAE40700 PD2	G S	※	㊐	202・223
㊒	FSAE40710 PD2	G S	※	★	202・223

FSAH 施

	FSAH42505A PH9		※		1110
	FSAH42671A PH9		※		1112
	FSAH42671A PN9		※		1112

FSAX 施

㊐	FSAX41864 PH9	G	〈生産終了〉※		⬇
–	JSF41860 PH9	G	〈相当品〉36,000	–	293
㊐	FSAX41883 PH1	G	〈生産終了〉※		⬇
–	FSA41883 PH1	G	〈相当品〉95,000	–	204
㊐	FSAX41884 PH1	G	〈生産終了〉※		⬇
–	FSA41884 PH1	G	〈相当品〉95,000	–	204
㊐	FSAX42880 PD1	G	〈生産終了〉※		⬇
–	FSA42880 PD1	G	〈相当品〉13,300	–	205

FSB 施

○	FSB42001F VPH9	G	23,200	㊐	462
○	FSB42001F VPN9	G	19,500	㊐	462
○	FSB42219F VPH9	G	21,000	㊐	462
○	FSB42219F VPN9	G	17,100	㊐	462
○	FSB42500A PH9	G	26,900	㊐	462
○	FSB42500A PN9	G	22,800	㊐	462
○	FSB42700A PH9	G	26,400	㊐	462
○	FSB42725A VPH9	G	31,000	㊐	462
○	FSB42725A VPN9	G	27,500	㊐	462

FSD 施

○	FSD41055JB PD1	G A	29,500	㊐	196
○	FSD41055JB PD2	G A	29,500	㊐	196
○	FSD41055JG PD1	G A	29,500	㊐	196
○	FSD41055JG PD2	G A	29,500	㊐	196
○	FSD41055JR PD1	G A	29,500	㊐	195
○	FSD41055JR PD2	G A	29,500	㊐	195
㊒	FSD41075AB PD1	G A	36,500	㊐	196
㊒	FSD41075AB PD2	G A	36,500	㊐	196
㊒	FSD41075AG PD1	G A	36,500	㊐	196
㊒	FSD41075AG PD2	G A	36,500	㊐	196
㊒	FSD41075AR PD1	G A	36,500	㊐	196
○	FSD41075AR PD2	G A	36,500	㊐	196

FSE 施

㊒	FSE42510K PH9	G A	57,000	㊐	312
㊒	FSE42511K PH9	G A	57,000	㊐	312

FSF 施

○	FSF21510 PS9	A	77,000	㊐	389
○	FSF21810 PS9	A	83,000	㊐	394
○	FSF41060J VPH9	A	159,400	㊐	397
○	FSF41060J VPN9		156,400	㊐	397
㊒	FSF41530K VPH9	A	89,900	㊐	389
㊒	FSF41535K VPH9	A	98,900	㊐	393
○	FSF41550Z PH9		81,900	㊐	396
○	FSF41560J PH9	A	165,400	㊐	396
○	FSF41803 VPN9	A	88,500	㊐	391
㊒	FSF41810 PH9	A	138,900	㊐	398
㊒	FSF41811 PH9	A	153,900	㊐	399
㊒	FSF41812 PH9	A	138,900	㊐	399
○	FSF41813 VPH9	A	108,900	㊐	391
○	FSF41832 VPN9		77,500	㊐	394
○	FSF41837 VPN9		64,500	㊐	395
○	FSF41842 VPH9		103,900	㊐	394
○	FSF41842 VPN9		100,900	㊐	394
○	FSF41847 VPH9		83,900	㊐	395
㊒	FSF41860J VPH9	A	182,400	㊐	393
㊒	FSF41863 VPH1	A	118,300	㊐	395
㊒	FSF41863 VPN1	A	114,300	㊐	395
○	FSF41868 VPH9		181,400	㊐	394
○	FSF41869 VPH9	A	168,400	㊐	395
○	FSF41892 VPN9	S	93,500	㊐	394
○	FSF41898 VPN9	G A	98,500	㊐	393
㊒	FSF42813 VPH9	A	144,900	㊐	391
㊒	FSF42855K VPH9		148,900	㊐	395
㊒	FSF42883K VPH9		139,900	㊐	394

FSFH 施

	FSFH41868 VPH9		※	㊐	1110
	FSFH42855K VPH9		※		1110

FSG 施

○	FSG21040 PS9	A	57,000	㊐	424
○	FSG41020F VPN9	G	70,400	㊐	426

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊒	FSG41030F VPN9	G	54,000	㊐	426
○	FSG41088F PF9	G	79,700	㊐	424
○	FSG41088F VPH9	G	73,700	㊐	424
○	FSG41088F VPN9	G	71,200	㊐	424
○	FSG41098F VPH9	G	57,300	㊐	424
○	FSG41098F VPN9	G	54,800	㊐	424
○	FSG41230F PF9	G	79,600	㊐	425
○	FSG41230F VPH9	G	73,600	㊐	425
○	FSG41230F VPN9	G	70,800	㊐	425
○	FSG41240F VPH9	G	57,200	㊐	425
○	FSG41240F VPN9	G	54,400	㊐	425
○	FSG41500A PH9	G	84,400	㊐	427
○	FSG41515A VPH9	G	72,500	㊐	428
○	FSG41515A VPN9	G	69,200	㊐	428
○	FSG41605A PH9	G	87,900	㊐	416
○	FSG41605A PN9	G	81,900	㊐	416
○	FSG41615A PH9	G	83,400	㊐	420
○	FSG41615A PN9	G	77,400	㊐	420
㊐	FSG41616A PH9	G	〈生産終了〉67,000		
㊐	FSG41616A PN9	G	〈生産終了〉61,000		
○	FSG41625A PH9	G	86,100	㊐	421
○	FSG41625A PN9	G	80,100	㊐	421
○	FSG41665A PH9	G	90,400	㊐	422
○	FSG41665A PN9	G	84,400	㊐	422
○	FSG41735A VPH9	G	86,400	㊐	421
○	FSG41735A VPN9	G	80,400	㊐	421
㊐	FSG41736A VPH9	G	〈生産終了〉70,000		
㊐	FSG41736A VPN9	G	〈生産終了〉64,000		
○	FSG41745A VPH9	G	90,700	㊐	422
○	FSG41745A VPN9	G	84,700	㊐	422
○	FSG42001F PF9	G	84,700	㊐	425
○	FSG42001F VPH9	G	81,700	㊐	425
○	FSG42001F VPN9	G	77,700	㊐	425
○	FSG42002F VPH9	G	65,300	㊐	425
○	FSG42002F VPN9	G	61,300	㊐	425
○	FSG42092 VPH9	G S	86,500	㊐	425
㊐	FSG42093 VPH9	G	〈生産終了〉91,500		
○	FSG42219F PF9	G	83,200	㊐	426
○	FSG42219F VPH9	G	78,200	㊐	426
○	FSG42219F VPN9	G	75,500	㊐	426
○	FSG42229F VPH9	G	61,800	㊐	426
○	FSG42229F VPN9	G	57,400	㊐	426
㊐	FSG42290F VPH9	G	〈生産終了〉81,700		
○	FSG42500A PH9	G	86,400	㊐	427
○	FSG42500A PN9	G	82,200	㊐	427
○	FSG42501A PH9	G	70,000	㊐	427
○	FSG42505A PH9	G	90,400	㊐	427
○	FSG42505A PN9	G	85,400	㊐	427
㊒	FSG42510A PH9	G	87,300	㊐	427
㊒	FSG42515A VPH9	G	82,000	㊐	428
㊒	FSG42515A VPN9	G	76,500	㊐	428
○	FSG42551A PH9	G	90,400	㊐	428
○	FSG42615A PH9	G	85,400	㊐	421
○	FSG42615A PN9	G	80,900	㊐	421
○	FSG42630A PH9	G	86,400	㊐	422
○	FSG42630A PN9	G	81,900	㊐	422
○	FSG42662A VPH9	G	91,900	㊐	423
○	FSG42666A PF9	G	92,900	㊐	416
○	FSG42666A PH9	G	89,900	㊐	416
○	FSG42666A PN9	G	85,700	㊐	416
○	FSG42666A PX9	G	92,900	㊐	416
○	FSG42675A PH9	G	90,900	㊐	422
○	FSG42675A PN9	G	86,400	㊐	422
㊒	FSG42696 PH9	G S	93,500	㊐	418
㊐	FSG42697 PH9	G	〈生産終了〉98,500		
○	FSG42700A PF9	G A	88,400	㊐	421
○	FSG42700A PH9	G	85,400	㊐	421

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	FSG42700A PN9	G	79,400	㊐	421
㊐	FSG42701A PH9	G	〈生産終了〉69,000		
㊐	FSG42701A PN9	G	〈生産終了〉63,000		
○	FSG42705A PH9	G	91,400	㊐	422
○	FSG42705A PN9	G	89,400	㊐	422
○	FSG42725A VPH9	G	88,400	㊐	420
○	FSG42725A VPN9	G	83,700	㊐	420
㊐	FSG42735A VPH9	G	〈生産終了〉72,000		
㊐	FSG42735A VPN9	G	〈生産終了〉67,300		
○	FSG42745A VPH9	G	89,400	㊐	420
○	FSG42745A VPN9	G	84,700	㊐	420
○	FSG42748A VPH9	G	94,900	㊐	420
○	FSG42748A VPN9	G	90,200	㊐	420
○	FSG42750A PF9	G	93,400	㊐	418
○	FSG42750A PX9	G	93,400	㊐	418
○	FSG42750A VPH9	G	90,400	㊐	418
○	FSG42750A VPN9	G	86,900	㊐	418
㊐	FSG42782 PH9	G	〈生産終了〉96,500		
○	FSG42791 PH9	G S	91,500	㊐	421
○	FSG42793A VPH9	G	90,900	㊐	423
○	FSG42900A VPH9	G	87,900	㊐	421
○	FSG42900A VPN9	G	83,200	㊐	421
㊐	FSG42901A VPH9	G	〈生産終了〉71,500		
㊐	FSG42901A VPN9	G	〈生産終了〉66,800		
○	FSG42940A VPH9	G	94,400	㊐	422
○	FSG42940A VPN9	G	89,700	㊐	422
○	FSG42960A VPH9	G	88,900	㊐	422
○	FSG42960A VPN9	G	84,200	㊐	422
○	FSG61000F WF9	G A	80,700	㊐	412
○	FSG61001 WF9	G A	81,000	㊐	415
○	FSG61001 WS9	G A	79,000	㊐	415
○	FSG61010A WF9	G A	87,000	㊐	412
○	FSG61030 WF9	G A	78,000	㊐	415
○	FSG61030 WS9	G A	78,000	㊐	415
○	FSG61075 WF9	G A	87,000	㊐	413
○	FSG61090 WF9	G A	88,000	㊐	412
○	FSG61095 WF9	G A	99,000	㊐	412
○	FSG61200F WF9	G A	78,500	㊐	412
○	FSG61201 WF9	G A	78,000	㊐	415
○	FSG61201 WS9	G A	78,000	㊐	415
○	FSG61615 WF9	G A	84,000	㊐	413
○	FSG61615 WS9	G A	83,000	㊐	413
○	FSG61735 WS9	G A	86,000	㊐	413
○	FSG62000 WF2	G A	90,000	㊐	415
○	FSG62200 WF2	G A	87,000	㊐	415
○	FSG62500 WF2	G A	96,000	㊐	415
○	FSG62666 WF2	G A	100,000	㊐	414
○	FSG62900 WF2	G A	98,000	㊐	413

FSK 施

○	FSK21010		13,000		115
㊒	FSK22215		17,000		67
㊒	FSK22225		17,000		67
㊒	FSK22235		17,000		68
㊒	FSK22259	S	15,500		67
㊒	FSK22270F		7,500		69
○	FSK41120A		4,500		92
㊐	FSK41121A		〈生産終了〉4,500		
㊐	FSK41122A		〈生産終了〉4,500		
㊒	FSK41215		19,500		67
㊒	FSK41225		19,500		67
㊒	FSK41235		19,500		68
㊒	FSK41259	S	18,700		67
○	FSK41260A		21,500		91
○	FSK41270F		8,500		69
○	FSK41355A		4,500		92
○	FSK41365A		4,500		95

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊒…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	FSK41630A		6,000	67
○	FSK41640	A	4,900	189
○	FSK41650A		5,500	50
○	FSK41651A		5,500	51・90
○	FSK41652A		5,500	51・90
○	FSK41653A		5,500	51・90
○	FSK41654A		5,500	50
○	FSK41658A		9,800	51
○	FSK41660		1,500	89
○	FSK41670		1,500	89
○	FSK41675		1,500	89
○	FSK41680		3,000	89
○	FSK41690A		3,000	79
○	FSK41691A		3,000	90
○	FSK41692A		3,000	90
○	FSK41693A		3,000	90
○	FSK41695A		5,700	82
○	FSK41698A		10,000	85
○	FSK41999		1,370	90
○	FSK42120A		5,000	93
終	FSK42121A		(生産終了) 5,000	
終	FSK42122A		(生産終了) 5,000	
受	FSK42200K	A	5,000	152
受	FSK42201	A	2,000	152
○	FSK42215		23,000	67
受	FSK42216		36,000	68
○	FSK42225		23,000	67
受	FSK42226		36,000	68
○	FSK42235		23,000	68
受	FSK42236		36,000	68
受	FSK42245F		26,000	70
受	FSK42255	S	24,000	22
○	FSK42259	S	21,000	67
○	FSK42260A		23,500	91
○	FSK42270F		9,500	69
○	FSK42290F		11,000	70
○	FSK42340A		10,500	96
受	FSK42351A		8,000	94
○	FSK42355A		6,000	93
○	FSK42365A		6,000	95
○	FSK42600A		5,500	80
○	FSK42601A		5,500	90
○	FSK42602A		5,500	90
○	FSK42603A		5,500	90
○	FSK42604A		5,500	80
○	FSK42605A		6,500	83
○	FSK42606A		6,500	83
○	FSK42608A		12,000	86
○	FSK42609A		12,000	86
○	FSK42650A		6,000	50
○	FSK42651A		6,000	51・90
○	FSK42652A		6,000	51・90
○	FSK42653A		6,000	51・90
○	FSK42654A		6,000	50
○	FSK42655A		7,000	50
○	FSK42658A		12,500	51
○	FSK42660		2,000	89
○	FSK42670		2,000	89
○	FSK42690A		4,400	80
○	FSK42691A		4,400	90
○	FSK42692A		4,400	90
○	FSK42693A		4,400	90
○	FSK42695A		5,500	83
○	FSK42698A		10,000	86
受	FSK42901F		12,000	72
○	FSK61010	S	16,400	119
受	FSK61050	S	16,400	119
受	FSK61060	S	16,400	119
○	FSK61070	S	43,000	75
○	FSK61075	A	5,900	77
○	FSK61076	A	5,900	90
○	FSK61077	A	5,900	90
○	FSK61078	A	5,900	90
○	FSK61090	A	6,400	49
○	FSK61091	A	6,400	90
○	FSK61092	A	6,400	90
○	FSK61093	A	6,400	90
○	FSK61095	A	17,600	49
○	FSK61630	A	6,400	67
○	FSK61650	A	6,000	77
○	FSK61651	A	6,000	90
○	FSK61652	A	6,000	90
○	FSK61653	A	6,000	90
○	FSK61690	A	3,000	76
○	FSK61691	A	3,000	90
○	FSK61692	A	3,000	90
○	FSK61693	A	3,000	90
○	FSK62600	A	6,000	78
○	FSK62601	A	6,000	90
○	FSK62602	A	6,000	90
○	FSK62603	A	6,000	90
○	FSK62605	A	7,000	82
○	FSK62608	A	12,500	85
受	FSK90501	A	31,000	30
受	FSK90502	A	31,000	30
受	FSK90510P	A	25,000	32
受	FSK90521	G A	31,500	34
受	FSK90531	G A	39,500	36
受	FSK90701	A	26,500	30・173
受	FSK90702	A	26,500	30・173
○	FSK90710P	A	19,000	32・173
○	FSK90721K	G A	22,200	34・173
○	FSK90731K	G A	29,100	36・173
○	FSK90771K	G A	18,300	34・173
○	FSK90781K	G A	25,100	36・173
○	FSK90910K		9,000	329
○	FSK90941U	A	25,100	34・36
受	FSK91060P	S	※	38
○	FSK91090	S	※	33・35

FSKX 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
終	FSKX61060		(生産終了) ※	
終	FSKX61090A		(生産終了) ※	
終	FSKX61091A		(生産終了) ※	
終	FSKX61092A		(生産終了) ※	
終	FSKX61093A		(生産終了) ※	
終	FSKX61095A		(生産終了) ※	
受	FSKX91000	S	※	162

FSS 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
受	FSS21100 PH1	S	65,000 別	292
○	FSS21101 PH9	S	78,000 別	290
○	FSS21102 PX9	S	81,000 別	275・290
受	FSS21110 PH1	S	65,000 別	292
○	FSS21111 PH9	S	78,000 別	290
○	FSS21112 PX9	S	81,000 別	290
受	FSS21120 PH1	S	65,000 別	292
○	FSS21121 PH9	S	78,000 別	290
○	FSS21122 PX9	S	81,000 別	290
○	FSS21510 PX9	A	104,000 別	389
○	FSS21810 PX9	A	110,000 別	394
○	FSS31803 PX1	G S	96,000 別	288
○	FSS31804 PX1	G S	76,000 別	288
○	FSS41000C PH9	G	27,300 別	26
○	FSS41000C PN9	G A	25,000 別	26
○	FSS41010C PH9	G	27,200 別	27
○	FSS41010C PN9	G A	24,600 別	27
○	FSS41020F PX9	G	32,500 別	26
○	FSS41030F PX9	G	32,000 別	27
○	FSS41060F PX9	G S	23,800 別	22
○	FSS41080 VPH9	G A	95,900 別	397
○	FSS41085 PX9	A	96,900 別	397
○	FSS41090 VPN9	G A	90,500 別	397
受	FSS41100 PH1	G S	66,000 別	292
○	FSS41101 PH9	G S	79,000 別	290
○	FSS41102 PX9	G S	84,000 別	290
受	FSS41110 PH1	G S	66,000 別	292
○	FSS41111 PH9	G S	79,000 別	290
○	FSS41112 PX9	G S	84,000 別	275・290
○	FSS41500A PH9	G A	37,000 別	27
○	FSS41520A PX9	G A	40,500 別	27
○	FSS41560A PX9	G S	31,500 別	22
○	FSS41582K PH9	G A	98,900 別	396
○	FSS41585 PX9	A	104,900 別	389
○	FSS41587K PX9	A	100,900 別	396
受	FSS41595 PX9	S	138,900 別	389
受	FSS41596 PX9	A	143,900 別	389
○	FSS41611A PH9	G A	36,500 別	26
○	FSS41611A PN9	G A	31,500 別	26
受	FSS41621A PX9	G A	40,000 別	26
受	FSS41713A PH9	G A	51,000 別	26
○	FSS41760A PX9	G S	30,500 別	21
○	FSS41803 VPN9	G A	101,500 別	390
受	FSS41810K PH9	G A	51,000 別	27
○	FSS41813 VPH9	G A	120,900 別	390
○	FSS41818 PX9	A	121,900 別	390
受	FSS41820 PX9	G A	57,000 別	27
○	FSS41862 VPN9	G A	104,500 別	393
○	FSS41864 VPH9	G A	199,800 別	392
○	FSS41869 PX9	A	199,900 別	392
○	FSS41872 VPH9	G A	109,900 別	393
○	FSS41877 PX9	A	110,900 別	393
○	FSS41882 VPH9	G A	112,900 別	392
○	FSS41887 PX9	A	113,900 別	392
○	FSS41897 PX9	S	147,900 別	392
受	FSS41898 PX9	A	152,900 別	392
○	FSS42000J PH9	G	30,500 別	26
○	FSS42000J PN9	G A	26,800 別	26
○	FSS42020F PX9	G	34,000 別	26
○	FSS42060F PX9	G S	27,300 別	22
○	FSS42090F PX9	G S	89,700 別	22・424
○	FSS42219C PH9	G	33,000 別	27
○	FSS42219C PN9	G A	28,700 別	27
○	FSS42229F PX9	G	35,000 別	27
○	FSS42500A PH9	G	37,500 別	27
○	FSS42500A PN9	G A	34,000 別	27
○	FSS42520A PX9	G	41,000 別	27
○	FSS42552A PX9	G S	38,500 別	22
○	FSS42560A PX9	G S	32,900 別	22
○	FSS42565A PX9	G S	31,500 別	22・229
○	FSS42660A PX9	G S	36,000 別	21・230
○	FSS42666A PX9	G S	37,000 別	21
○	FSS42710A PH9	G	37,000 別	26・80
○	FSS42710A PN9	G A	33,000 別	26・80
○	FSS42720A PX9	G	40,500 別	26・80
○	FSS42725A PN9	G A	32,000 別	26
○	FSS42760A PX9	G S	32,400 別	21
○	FSS42761A PX9	G S	35,500 別	21
○	FSS42766A PX9	G S	42,000 別	22
○	FSS61001 WFT9	G S	23,800 別	25・106
○	FSS61001 WST9	G S	23,800 別	25・106
○	FSS61002 WFA9	G S	22,300 別	21・106
○	FSS61010 WFT9	G S	29,300 別	25・52
○	FSS61010 WST9	G S	29,300 別	25・52
○	FSS61011 WFA9	G S	27,800 別	21・52
○	FSS61201 WFT9	G S	21,400 別	25・110
○	FSS61201 WST9	G S	21,400 別	25・110
○	FSS61202 WFA9	G S	19,900 別	21・111
○	FSS61560 WST9	G S	92,000 別	389
○	FSS61570 WST9	S	93,000 別	389
○	FSS61640 WST9	G S	32,000 別	25・49
○	FSS61650 WFT9	G S	32,000 別	25・49
○	FSS61651 WFA9	G S	31,000 別	21・49
○	FSS61740 WST9	G S	31,500 別	25・76
○	FSS61750 WFT9	G S	31,500 別	25・77
○	FSS61751 WFA9	G S	30,500 別	21・77
○	FSS61860 WST9	G S	98,900 別	393
○	FSS61870 WST9	S	99,900 別	393

FSW 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	FSW21001A PH9		29,500 別	266
受	FSW21051 PH9		31,000 別	268
○	FSW21201 PH9		33,000 別	267
○	FSW22001A PH9		36,500 別	266
受	FSW22201 PH9		38,500 別	267
○	FSW41001A PF9	G A	33,000 別	266
○	FSW41001A PH9	G	30,000 別	266
○	FSW41001A PJ9	G A	25,500 別	266
○	FSW41001A PN9	G	19,500 別	266
○	FSW41021Z PF9	G A	53,000 別	270
○	FSW41021Z PH9	G	50,000 別	270
受	FSW41021Z PJ9	G A	49,000 別	270
○	FSW41021Z PN9	G	43,000 別	270
受	FSW41022A PF9	G A	53,000 別	270
○	FSW41022A PH9	G	50,000 別	270
受	FSW41022A PJ9	G A	49,000 別	270
○	FSW41022A PN9	G	43,000 別	270
受	FSW41051Z PF9	G A	34,500 別	269
○	FSW41051Z PH9	G	31,500 別	269
受	FSW41051Z PJ9	G A	20,600 別	269
○	FSW41051Z PN9	G	14,600 別	269
終	FSW41071Z PF9	G	(生産終了) 50,000	
○	FSW41071Z PH9	G	47,000 別	272
終	FSW41071Z PJ9	G	(生産終了) 39,000	
○	FSW41071Z PN9	G	33,000 別	272
終	FSW41072 PF9	G	(生産終了) 50,000	
○	FSW41072 PH9	G	47,000 別	273
終	FSW41072 PJ9	G	(生産終了) 39,000	
○	FSW41072 PN9	G	33,000 別	273
受	FSW41082 PF9	G A	98,100 別	430
受	FSW41082 PH9	G	95,100 別	430
受	FSW41082 PN9	G	87,100 別	430
終	FSW41083 PH9	G	(生産終了) 79,000	
終	FSW41083 PN9	G	(生産終了) 71,000	
受	FSW41091A PF9	G A	102,600 別	429
○	FSW41091A PH9	G	99,600 別	429
○	FSW41091A PN9	G	91,100 別	429
終	FSW41092A PH9	G	(生産終了) 83,500	
終	FSW41092A PN9	G	(生産終了) 75,000	
受	FSW41201Z PF9	G A	36,500 別	267
○	FSW41201Z PH9	G	33,500 別	267
受	FSW41201Z PJ9	G A	22,000 別	267
○	FSW41201Z PN9	G	16,000 別	267
受	FSW41211Z PF9	G A	36,500 別	268
受	FSW41211Z PH9	G	33,500 別	268
終	FSW41211Z PJ9	G	(生産終了) 22,000	
○	FSW41211Z PN9	G	16,000 別	268
○	FSW41221Z PF9	G A	55,000 別	271
○	FSW41221Z PH9	G	52,000 別	271
受	FSW41221Z PJ9	G A	44,000 別	271
受	FSW41221Z PN9	G	38,000 別	271
受	FSW41222Z PF9	G A	55,000 別	271
○	FSW41222Z PH9	G	52,000 別	271
受	FSW41222Z PJ9	G A	44,000 別	271
○	FSW41222Z PN9	G	38,000 別	271
受	FSW41231Z PF9	G A	55,000 別	272
○	FSW41231Z PH9	G	52,000 別	272
終	FSW41231Z PJ9	G	(生産終了) 44,000	
受	FSW41231Z PN9	G	38,000 別	272
受	FSW41282 PF9	G A	100,100 別	430
受	FSW41282 PH9	G	97,100 別	430
受	FSW41282 PN9	G	89,100 別	430
終	FSW41283 PH9	G	(生産終了) 81,000	
終	FSW41283 PN9	G	(生産終了) 73,000	
受	FSW41500Z PF9	G A	86,000 別	284
○	FSW41500Z PH9	G A	80,000 別	284
受	FSW41501Z PF9	G A	87,000 別	284
受	FSW41501Z PH9	G A	81,000 別	284
受	FSW41701Z PF9	G A	55,000 別	265
○	FSW41701Z PH9	G	52,000 別	265
終	FSW41701Z PJ9	G	(生産終了) 44,000	
○	FSW41701Z PN9	G	38,000 別	265
受	FSW41720Z PF9	G A	78,000 別	269
○	FSW41720Z PH9	G	75,000 別	269
受	FSW41720Z PJ9	G A	62,000 別	269
○	FSW41720Z PN9	G	56,000 別	269
受	FSW41800Z PF9	G A	96,000 別	284
○	FSW41800Z PH9	G	90,000 別	284
受	FSW41801Z PF9	G A	97,000 別	284
○	FSW41801Z PH9	G	91,000 別	284
○	FSW41803K PH9	G A	124,600 別	399
受	FSW41825Z PF9	G A	56,000 別	274
○	FSW41825Z PH9	G	53,000 別	274
○	FSW41825Z PN9	G	51,500 別	274
受	FSW41827Z PF9	G A	56,000 別	274
○	FSW41827Z PH9	G	53,000 別	274
○	FSW41827Z PN9	G	51,500 別	274
受	FSW41835Z PF9	G A	63,000 別	274
○	FSW41835Z PH9	G	60,000 別	274
○	FSW41835Z PN9	G	58,500 別	274
受	FSW41837Z PF9	G A	63,000 別	274
○	FSW41837Z PH9	G	60,000 別	274
○	FSW41837Z PN9	G	58,500 別	274
終	FSW41851 PF9	G	(生産終了) 73,000	
受	FSW41851 PH9	G A	70,000 別	275
終	FSW41861 PF9	G	(生産終了) 73,000	
受	FSW41861 PH9	G A	70,000 別	275
○	FSW41885Z PF9	G A	88,000 別	274
○	FSW41885Z PH9	G	85,000 別	274
○	FSW41885Z PN9	G	84,000 別	274
受	FSW41887Z PF9	G A	88,000 別	274
受	FSW41887Z PH9	G	85,000 別	274
○	FSW41887Z PN9	G	84,000 別	274
○	FSW42001A PF9	G A	40,000 別	266
○	FSW42001A PH9	G	37,000 別	266
○	FSW42001A PJ9	G A	32,500 別	266
○	FSW42001A PN9	G	26,500 別	266
○	FSW42021Z PF9	G A	66,000 別	271
○	FSW42021Z PH9	G	63,000 別	271
受	FSW42021Z PJ9	G A	60,000 別	271
○	FSW42021Z PN9	G	54,000 別	271
○	FSW42022A PF9	G A	66,000 別	271
○	FSW42022A PH9	G	63,000 別	271
受	FSW42022A PJ9	G A	60,000 別	271
○	FSW42022A PN9	G	54,000 別	271

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
Ⓖ…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊒	FSW42051Z PF9	G A	40,000	㊒	269
㊒	FSW42051Z PH9	G	37,000	㊒	269
㊒	FSW42051Z PJ9	G A	28,700	㊒	269
㊒	FSW42051Z PN9	G	22,700	㊒	269
㊒	FSW42071Z PF9	G A	59,000	㊒	273
㊒	FSW42071Z PH9	G	56,000	㊒	273
㊒	FSW42071Z PJ9	G A	49,500	㊒	273
○	FSW42071Z PN9	G	43,500	㊒	273
㊒	FSW42072 PF9	G A	59,000	㊒	273
㊒	FSW42072 PH9	G	56,000	㊒	273
㊒	FSW42072 PJ9	G A	49,500	㊒	273
㊒	FSW42072 PN9	G	43,500	㊒	273
○	FSW42081A PH9	G	108,600	㊒	429
○	FSW42081A PN9	G	98,100	㊒	429
㊒	FSW42082A PH9	G	(生産終了) 92,500		
㊒	FSW42082A PN9	G	(生産終了) 82,000		
○	FSW42086 PH9	G	146,000	㊒	429
○	FSW42086 PN9	G	131,000	㊒	429
○	FSW42201Z PF9	G A	42,000	㊒	267
○	FSW42201Z PH9	G	39,000	㊒	267
㊒	FSW42201Z PJ9	G A	29,600	㊒	267
○	FSW42201Z PN9	G	23,600	㊒	267
㊒	FSW42221Z PF9	G A	63,000	㊒	272
○	FSW42221Z PH9	G	60,000	㊒	272
㊒	FSW42221Z PJ9	G A	53,500	㊒	272
○	FSW42221Z PN9	G	47,500	㊒	272
㊒	FSW42222Z PF9	G A	63,000	㊒	272
○	FSW42222Z PH9	G	60,000	㊒	272
㊒	FSW42222Z PJ9	G A	53,500	㊒	272
○	FSW42222Z PN9	G	47,500	㊒	272
○	FSW42281 PH9	G	109,100	㊒	430
㊒	FSW42281 PN9	G	99,500	㊒	430
㊒	FSW42282 PH9	G	(生産終了) 93,000		
㊒	FSW42282 PN9	G	(生産終了) 83,400		
㊒	FSW42500Z PF9	G A	101,000	㊒	284
○	FSW42500Z PH9	G A	98,000	㊒	284
○	FSW42500Z PN9	G A	95,000	㊒	284
㊒	FSW42501Z PF9	G A	105,000	㊒	284
○	FSW42501Z PH9	G A	102,000	㊒	284
㊒	FSW42501Z PN9	G A	98,000	㊒	284
○	FSW42544 PH9	G	70,000	㊒	273
㊒	FSW42701Z PF9	G A	66,000	㊒	265
○	FSW42701Z PH9	G	63,000	㊒	265
㊒	FSW42701Z PJ9	G	(生産終了) 54,500		
○	FSW42701Z PN9	G	48,500	㊒	265
㊒	FSW42720Z PF9	G A	83,000	㊒	270
○	FSW42720Z PH9	G	80,000	㊒	270
㊒	FSW42720Z PJ9	G A	71,000	㊒	270
㊒	FSW42720Z PN9	G	65,000	㊒	270
○	FSW61000 WF9	G A	33,000	㊒	265
○	FSW61000 WS9	G A	31,000	㊒	265
○	FSW61020 WF9	G A	55,000	㊒	270
○	FSW61020 WS9	G A	53,000	㊒	270
○	FSW61200 WF9	G A	31,000	㊒	267
○	FSW61200 WS9	G A	30,500	㊒	267
○	FSW61220 WF9	G A	53,000	㊒	271
○	FSW61220 WS9	G A	52,000	㊒	271
○	FSW62000 WF2	G A	45,000	㊒	265
○	FSW62020 WF2	G A	72,000	㊒	270
○	FSW62200 WF2	G A	43,500	㊒	267
○	FSW62220 WF2	G A	70,000	㊒	271

FSWH 施

	FSWH41720Z PF9	G A	※	㊒	1104
	FSWH41720Z PH9	G	※	㊒	1104
	FSWH41720Z PN9	G	※	㊒	1104
	FSWH41835Z		※		1096
	FSWH42720Z PF9	G A	※	㊒	1104
	FSWH42720Z PH9	G	※	㊒	1104
	FSWH42720Z PN9	G	※	㊒	1104

FSWX 施

㊒	FSWX41864 PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF41870 PH9	G –	(相当品) 56,000	–	274・304

FTX 屋

㊒	FTX44011 UH	S	79,000	㊒	695

FW 施

㊒	FW01982 GL		25,800	★	262
○	FW01986 GL		24,500	★	261
○	FW01989 GL		32,500	★	261
㊒	FW01992U GL		(生産終了) 25,800		⬇
–	FW01982 GL	–	(代替品) 25,800	–	262
㊒	FW01996U GL		(生産終了) 24,500		⬇
–	FW01986 GL	–	(代替品) 24,500	–	261
㊒	FW01999U GL		(生産終了) 32,500		⬇
–	FW01989 GL	–	(代替品) 32,500	–	261
㊒	FW10174 ENL	A	120,000	★	346
㊒	FW10178 ENL	A	169,000	★	356
○	FW10183 ENL	A	100,000	★	346
㊒	FW10187 ENL	A	149,000	★	356
○	FW11013Z GL		6,100	㊒	268
○	FW11167 ENL		39,200	★	361
○	FW11177 ENL		58,900	★	361
○	FW11187 ENL		41,700	★	362
㊒	FW11713 ENL	A	92,000	★	369
㊒	FW11941D GL		19,300	★	262
㊒	FW11971Z GL	A	37,900	★	368
○	FW21000A GL		9,000	㊒	266
㊒	FW21021Z GH		(生産終了) 26,800		
○	FW21021Z GL		26,300	㊒	270
○	FW21051Z GH		7,600	㊒	268
○	FW21051Z GL		7,000	㊒	268
○	FW21071Z GH		21,900	㊒	272
○	FW21071Z GL		20,300	㊒	272
㊒	FW21081Z GL		48,500	㊒	430
○	FW21090A GL		52,000	㊒	429
○	FW21095Z GL		78,000	㊒	429
○	FW21167 ENL		54,900	★	361
○	FW21177 ENL		82,900	★	361
○	FW21187 ENL		58,900	★	362
○	FW21251Z GH		8,100	㊒	267
○	FW21251Z GL		7,500	㊒	267
○	FW21261Z GL		7,500	㊒	268
㊒	FW21265Z GH		24,600	㊒	272
○	FW21271Z GH		23,400	㊒	271
㊒	FW21281Z GL		49,000	㊒	430
○	FW21550Z GL		66,300	★	400
○	FW21551 GL		70,300	★	400
○	FW21803 GL	A	89,500	㊒	399
○	FW21825Z GL		24,000	㊒	275
○	FW21827Z GL		24,000	㊒	275
○	FW21835Z GL		28,200	㊒	275
○	FW21837Z GL		28,200	㊒	275
㊒	FW21851 GH	A	39,000	㊒	276
㊒	FW21852 GH	A	59,000	㊒	276
㊒	FW21861 GH	A	39,000	㊒	276
㊒	FW21862 GH	A	59,000	㊒	276
○	FW21885Z GL		43,000	㊒	275
㊒	FW21887Z GL		43,000	㊒	275
㊒	FW22000A GH		(生産終了) 19,000		
○	FW22000A GL		17,500	㊒	266
㊒	FW22020Z GH		(生産終了) 34,000		
㊒	FW22020Z GL		32,000	㊒	270
○	FW22090A GL		60,500	㊒	429
㊒	FW22095Z GL		94,000	㊒	429
㊒	FW31991D GL		31,000	★	262
○	FW41000A GL	G	15,000	㊒	265
○	FW41051Z GL	G	12,000	㊒	269
○	FW41251Z GL	G	13,500	㊒	268
○	FW41261Z GL	G	13,500	㊒	268
○	FW42167 ENL		74,900	★	361
○	FW42177 ENL		112,900	★	361
○	FW42187 ENL		78,900	★	362
○	FW42251Z GL	G	21,800	㊒	268
㊒	FW90031K		115,700		351

FWX 施

㊒	FWX21864 GL		(生産終了) ※		⬇
–	JF21870 GL	–	(相当品) 27,000	–	275

HEW イ

○	HEW5187C E		20,500		751

HK イ

○	HK3260		460		1130
○	HK3261		460		1130
○	HK9394		4,900		916・917

HNK 十

○	HNK00844		3,000		921
㊒	HNK09160		22,000		520

JF 施

○	JF11117K ENL		60,000	★	359
㊒	JF11119K ENL	S	77,000	★	360
○	JF11127K ENL		86,000	★	359
○	JF11137K ENL		60,000	★	359
㊒	JF11230	S	25,000	★	263
㊒	JF11231 GL	S	29,200	★	263
㊒	JF11241 GL	S	29,200	★	263
㊒	JF11290	S	16,500	★	263
○	JF11291 GL	S	19,500	★	263
㊒	JF11845K GL	A	180,000	★	256
㊒	JF11950 GL	S	92,000	★	251・262
㊒	JF21022K NH	A	31,500	★	321
㊒	JF21023K NH		(生産終了) 39,500		
○	JF21060 GM	S	7,100	㊒	107
○	JF21117K ENL		77,000	★	359
㊒	JF21119K ENL	S	92,000	★	360
○	JF21127K ENL		109,000	★	359
○	JF21137K ENL		77,000	★	360
㊒	JF21231 GL	S	30,500	★	263
○	JF21241 GL	S	30,500	★	264
○	JF21290	S	17,700	★	264
○	JF21291 GL	S	20,600	★	264
㊒	JF21500 GL	S	69,000	★	400
㊒	JF21501 GL	S	73,000	★	400
○	JF21532K GL	A	33,500	㊒	313
○	JF21533K GL	A	40,000	㊒	313
㊒	JF21860 GL	S	20,000	㊒	293
㊒	JF21870 GL	S	27,000	㊒	275
○	JF22060 GM	S	12,700	㊒	108
㊒	JF31850 GL	S	97,000	★	400
㊒	JF31851 GL	S	105,000	★	400
㊒	JF41290	S	25,900	★	264
○	JF41532K NL	A	40,000	㊒	313
㊒	JF41533K NL	A	53,000	㊒	313
㊒	JF41808A UH		(生産終了) 46,000		⬇
㊒	JF41808L UH	A	(代替品) 46,000	㊒	255
○	JF41809A UH	A	50,000	★	255
㊒	JF42275A SUH	A	120,000	★	256
㊒	JF91627	A	109,100	★	259・408
㊒	JF93627	A	133,300	★	259・408
㊒	JF93628	A	133,300	★	259・408

JFAX 施

㊒	JFAX21000K GM		(生産終了) ※		⬇
–	JF21060 GM	–	(相当品) 7,100	–	107
㊒	JFAX21500 GL		(生産終了) ※		⬇
–	JF21500 GL	–	(相当品) 69,000	–	400
㊒	JFAX21501 GL		(生産終了) ※		⬇
–	JF21501 GL	–	(相当品) 73,000	–	400
㊒	JFAX22000K GM		(生産終了) ※		⬇
–	JF22060 GM	–	(相当品) 12,700	–	108
㊒	JFAX31850 GL		(生産終了) ※		⬇
–	JF31850 GL	–	(相当品) 97,000	–	400
㊒	JFAX31851 GL		(生産終了) ※		⬇
–	JF31851 GL	–	(相当品) 105,000	–	400

JFX 施

㊒	JFX11119 ENL		(生産終了) ※		⬇
–	JF11119K ENL	–	(相当品) 77,000	–	360
㊒	JFX11970 GL		(生産終了) ※		⬇
–	JF11950 GL	–	(相当品) 92,000	–	251・262
㊒	JFX21119 ENL		(生産終了) ※		⬇
–	JF21119K ENL	–	(相当品) 92,000	–	360

JHX 施

㊒	JHX21005L PH9		(生産終了) ※		⬇
○	JSF21070 PH9		(相当品) 32,500	㊒	266
㊒	JHX22005L PH9		(生産終了) ※		⬇
○	JSF22070 PH9		(相当品) 42,500	㊒	266
㊒	JHX41004A PX9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX41005L PH9	G	(生産終了) ※		⬇
○	JSF41070 PH9		(相当品) 36,000	㊒	266
㊒	JHX41005L PN9	G	(生産終了) ※		⬇
○	JSF41070 PN9		(相当品) 25,400	㊒	266
㊒	JHX41006K PH9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX41006K PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX41070L PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX41605A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF41660 PH9	G –	(相当品) 27,500	–	79
㊒	JHX41615A PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX41710A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF41760 PH9	G –	(相当品) 41,000	–	93
㊒	JHX42004A PX9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX42005L PH9		(生産終了) ※		⬇
○	JSF42070 PH9		(相当品) 49,000	㊒	266
㊒	JHX42005L PN9		(生産終了) ※		⬇
○	JSF42070 PN9		(相当品) 38,500	㊒	266
㊒	JHX42006K PH9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX42006K PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX42070L PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX42500L PH9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX42564A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42550 PH9	G –	(相当品) 78,000	–	249
㊒	JHX42565A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42551 PH9	G –	(相当品) 95,000	–	250
㊒	JHX42578A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42520 PH9	G –	(相当品) 155,000	–	250
㊒	JHX42605A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42660 PH9	G –	(相当品) 38,000	–	83
㊒	JHX42615A PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX42673 VPH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42650 VPH9	G –	(相当品) 95,000	–	249
㊒	JHX42674 PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42651 PH9	G –	(相当品) 115,000	–	249
㊒	JHX42678A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42620 PH9	G –	(相当品) 132,000	–	249
㊒	JHX42701A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42761 PH9	G –	(相当品) 45,000	–	93
㊒	JHX42710A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42760 PH9	G –	(相当品) 44,000	–	94
㊒	JHX42820A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42980 PH9	G –	(相当品) 136,000	–	258
㊒	JHX42821A PH9	G	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42880 PH9	G –	(相当品) 164,000	–	258
㊒	JHX81000L PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX81050L PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX81200L PN9	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX82000L PN2	G	(生産終了) ※		
㊒	JHX82200L PN2	G	(生産終了) ※		

JK 施

㊒	JK11719K	S	9,200		364
㊒	JK21719K	S	10,000		364
㊒	JK3100	A	5,600		314
㊒	JK3110	A	9,000		312・322
㊒	JK3111	A	9,700		312・322
㊒	JK3270K	A	15,000		320
㊒	JK3271K	A	20,000		320
㊒	JK3290	S	※		319
㊒	JK7013	S	5,100		263
㊒	JK7015K	S	3,950		263
㊒	JK7020K	S	3,950		264
㊒	JK7040	S	7,900		264

JKX 施

㊒	JKX11719		(生産終了) ※		⬇
㊒	JK11719K	S	(相当品) 9,200		364
㊒	JKX21719		(生産終了) ※		⬇
㊒	JK21719K	S	(相当品) 10,000		364

JL 施

○	JL05109K	S	34,000	★	319
○	JL15510	A	30,500		312・322
○	JL15511	A	35,500		312・322

JSF 施

○	JSF21060 PH9		15,600	㊒	107
○	JSF21070 PH9		32,500	㊒	266
㊒	JSF21170Z PH9	A	100,000	★	320
○	JSF22060 PH9		25,100	㊒	107
○	JSF22070 PH9		42,500	㊒	266
○	JSF41022K PH9	G	44,000	★	312・322
○	JSF41023K PH9	G A	52,000	★	312・322
○	JSF41050 PH9	G	17,200	㊒	116
○	JSF41060 PH9	G	17,800	㊒	108
○	JSF41060 PN9	G	15,300	㊒	108
○	JSF41070 PH9	G	36,000	㊒	266
○	JSF41070 PN9	G	25,400	㊒	266
㊒	JSF41170Z VPH9	G A	110,000	★	320
㊒	JSF41180Z VPH9	G A	223,900	★	320
○	JSF41208 PH9	G A	71,000	㊒	314
○	JSF41260 PH9	G	17,700	㊒	112
○	JSF41260 PN9	G	14,900	㊒	112
○	JSF41270 PH9	G	39,500	㊒	267
㊒	JSF41270 PN9	G	21,900	㊒	267
○	JSF41502K PH9	G	56,000	★	311
㊒	JSF41503K PH9	G A	64,000	★	311
○	JSF41660 PH9	G	27,500	㊒	79
㊒	JSF41760 PH9	G S	41,000	㊒	93

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊒…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	JSF41808A PH9	C	51,000	別	255
○	JSF41809A PH9	C	55,000	★	255
○	JSF41830 PH9	C	29,900	別	255
受	JSF41860 PH9	C S	36,000	別	293
受	JSF41870 PH9	C S	56,000	別	274
○	JSF42022K PH9	C	58,000	★	312・322
○	JSF42023K PH9	C A	66,000	★	312・322
○	JSF42060 PH9	C	29,300	別	109
○	JSF42060 PN9	C	25,300	別	109
○	JSF42070 PH9	C	49,000	別	266
○	JSF42070 PN9	C	38,500	別	266
受	JSF42170Z VPH9	C A	140,000	★	320
受	JSF42180Z VPH9	C A	253,900	★	320
○	JSF42208 PH9	C A	79,000	別	314
○	JSF42260 PH9	C	27,300	別	113
○	JSF42260 PN9	C	22,900	別	113
○	JSF42270 PH9	C	51,000	別	267
受	JSF42270 PN9	C	35,500	別	267
○	JSF42502K PH9	C	97,000	★	311
○	JSF42503K PH9	C A	105,000	★	311
○	JSF42520 PH9	C A	155,000	別	250
○	JSF42530 PF9	C A	49,000	★	250
○	JSF42530 PH9	C A	46,000	★	250
受	JSF42550 PH9	C S	78,000	別	249
受	JSF42551 PH9	C S	95,000	別	250
受	JSF42575L PF9	C A	78,000	別	249
○	JSF42575L PH9	C A	75,000	別	249
○	JSF42576L PH9	C A	92,000	別	249
○	JSF42620 PH9	C A	132,000	別	249
○	JSF42650 VPH9	C S	95,000	別	249
○	JSF42651 PH9	C S	115,000	別	249
○	JSF42660 PH9	C	38,000	別	83
受	JSF42671 PF9	C A	95,000	別	249
受	JSF42671 VPH9	C A	92,000	別	249
受	JSF42672 PH9	C A	112,000	別	249
受	JSF42760 PH9	C S	44,000	別	94
○	JSF42761 PH9	C S	45,000	別	93
○	JSF42830 PH9	C	39,000	別	255
受	JSF42840 PH9	C S	59,000	別	127
○	JSF42848A PH9	C	76,000	別	255
○	JSF42850 VPH9	C	78,000	別	256
○	JSF42851 VPH9	C	113,000	別	256
○	JSF42852 VPH9	C	86,000	別	256
○	JSF42853 VPH9	C	123,000	別	256
○	JSF42872 PH9	C A	90,000	別	220
○	JSF42880 PH9	C S	164,000	別	258
○	JSF42980 PH9	C S	136,000	別	258
○	JSF61800 WF9	C A	68,000	別	255
○	JSF62840 WF2	C A	99,000	別	255
○	JSF62850 WF2	C A	97,000	別	256
○	JSF62851 WF2	C A	123,000	別	256
○	JSF62852 WF2	C A	112,000	別	256
○	JSF62853 WF2	C A	133,000	別	256
○	JSF62950 WF2	C A	164,000	別	415
○	JSF62951 WF2	C A	180,000	別	415

JSFX 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	JSFX21000K PH9		(生産終了) ※		⬇
–	JSF21060 PH9	–	(相当品) 15,600	–	107
受	JSFX22000K PH9		(生産終了) ※		⬇
–	JSF22060 PH9	–	(相当品) 25,100	–	107
受	JSFX41000K PH9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF41060 PH9	C –	(相当品) 17,800	–	108
受	JSFX41000K PN9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF41060 PN9	C –	(相当品) 15,300	–	108
受	JSFX41050K PH9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF41050 PH9	C –	(相当品) 17,200	–	116

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	JSFX41200K PH9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF41260 PH9	C –	(相当品) 17,700	–	112
受	JSFX41200K PN9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF41260 PN9	C –	(相当品) 14,900	–	112
受	JSFX41205K PH9		(生産終了) ※		⬇
○	JSF41270 PH9		(相当品) 39,500	別	267
受	JSFX41205K PN9		(生産終了) ※		⬇
受	JSF41270 PN9		(相当品) 21,900	別	267
受	JSFX42000K PH9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42060 PH9	C –	(相当品) 29,300	–	109
受	JSFX42000K PN9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42060 PN9	C –	(相当品) 25,300	–	109
受	JSFX42200K PH9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42260 PH9	C –	(相当品) 27,300	–	113
受	JSFX42200K PN9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42260 PN9	C –	(相当品) 22,900	–	113
受	JSFX42205K PH9		(生産終了) ※		⬇
○	JSF42270 PH9		(相当品) 51,000	別	267
受	JSFX42205K PN9		(生産終了) ※		⬇
受	JSF42270 PN9		(相当品) 35,500	別	267
受	JSFX42800 PH9	C	(生産終了) ※		⬇
–	JSF42840 PH9	C –	(相当品) 59,000	–	127

JY 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	JY50553K H		67,000		312

LB 施 ナ イ

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	LB70013J 施		5,700	★	464
◎	LB74150KT イ		5,300	★	1109
◎	LB74195KT イ		5,900	★	1109
◎	LB74291KT イ		6,200	★	1109
◎	LB74551 イ		6,900	★	1109
◎	LB74558 イ		6,800	★	1109
○	LB90030 施		25,500	★	405
○	LB90034 施		24,900	★	405
受	LB90170 施		(生産終了) 1,900		
受	LB90566 施		(生産終了) 9,600		
受	LB90567 施		(生産終了) 9,700		
○	LB90630 施		32,600	★	403
○	LB90634 施		31,500	★	404
○	LB90810 施		74,900	★	406
○	LB91005 施	A	51,600	★	404
○	LB91013 施		42,600	★	405
○	LB91020 施	A	56,600	★	405
○	LB91030 施		35,100	★	405
○	LB91034 施		34,600	★	405
○	LB91066 施		57,600	★	405
○	LB91076 施	A	78,600	★	405
○	LB91096 施	A	73,600	★	404
○	LB91420 施		42,600	★	406
○	LB91424 施		42,100	★	406
○	LB91605 施	A	54,100	★	403
○	LB91611 施	A	59,100	★	403
○	LB91620 施		37,100	★	406
○	LB91624 施		36,100	★	407
○	LB91625 施		39,600	★	407
○	LB91630 施		37,100	★	403
○	LB91634 施		36,100	★	404
○	LB91636 施		39,600	★	407
○	LB91666 施		67,600	★	403
○	LB91687 施	A	89,600	★	403
○	LB91696 施	A	84,600	★	403
○	LB91713 施		43,600	★	404
○	LB91730 施		40,100	★	404
○	LB93005 施	A	73,600	★	404
○	LB93006 施	A	73,600	★	404
○	LB93007 施	A	73,600	★	404

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	LB93008 施	A	73,600	★	404
受	LB93020 施	A	78,600	★	405
受	LB93022 施	A	78,600	★	405
○	LB93030 施		57,600	★	405
○	LB93031 施		57,600	★	405
○	LB93032 施		57,600	★	405
○	LB93033 施		57,600	★	405
○	LB93034 施		56,600	★	405
○	LB93605 施	A	84,600	★	403
○	LB93606 施	A	84,600	★	403
○	LB93607 施	A	84,600	★	403
○	LB93608 施	A	84,600	★	403
受	LB93610 施	A	89,600	★	403
受	LB93612 施	A	89,600	★	403
○	LB93620 施		67,600	★	406
○	LB93621 施		67,600	★	406
○	LB93622 施		67,600	★	406
○	LB93624 施		66,600	★	407
○	LB93625 施		70,600	★	407
○	LB93630 施		67,600	★	403
○	LB93631 施		67,600	★	403
○	LB93632 施		67,600	★	403
○	LB93633 施		67,600	★	403
○	LB93634 施		66,600	★	404
○	LB93680 施		67,600	★	407
○	LB93681 施		67,600	★	407
○	LB93730 施		70,600	★	404
○	LB94561N 施		4,050	★	461
受	LB94571 ナ		(生産終了) 6,200		
○	LB95500 施		12,400	★	461
○	LB95505 施		11,800	★	461
○	LB95510 施		15,700	★	461
○	LB95515 施		15,700	★	461
受	LB96561K 施		(生産終了) 8,100		
受	LB96562K 施		(生産終了) 7,500		
○	LB96810 施		43,300	★	406
○	LB98500 施	A	21,300	★	460
○	LB98501 施	A	23,000	★	226・460

LK 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	LK93000		3,200		404

LT 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	LT07013		(生産終了) 8,300		

LW 施 ナ

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	LW90660 施		50,300	★	408
○	LW91015 施		56,900	★	408
○	LW91025 施		56,900	★	408
受	LW91027 施	S	83,000	★	408
受	LW91065 施		(生産終了) 55,800		⬇
–	LW91015 施	–	(相当品) 56,900	–	408
受	LW91075 施		(生産終了) 55,800		⬇
–	LW91025 施	–	(相当品) 56,900	–	408
受	LW91627 施	A	109,100	★	408
○	LW91660 施		55,800	★	408
受	LW91677K 施		(生産終了) 108,000		⬇
–	LW91627 施	–	(相当品) 109,100	–	408
○	LW93015 施		77,400	★	408
○	LW93016 施		77,400	★	408
○	LW93025 施		77,400	★	408
受	LW93026 施		77,400	★	408
受	LW93027 施	S	104,000	★	408
受	LW93028 施	S	104,000	★	408
受	LW93065 施		(生産終了) 75,100		⬇
–	LW93015 施	–	(相当品) 77,400	–	408
受	LW93066 施		(生産終了) 75,100		⬇

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
–	LW93016 施	–	(相当品) 77,400	–	408
受	LW93075 施		(生産終了) 75,100		⬇
–	LW93025 施	–	(相当品) 77,400	–	408
受	LW93076 施		(生産終了) 75,100		⬇
–	LW93026 施	–	(相当品) 77,400	–	408
受	LW93627 施	A	133,300	★	408
受	LW93628 施	A	133,300	★	408
○	LW93660 施		75,700	★	408
受	LW93677K 施		(生産終了) 131,000		⬇
–	LW93627 施	–	(相当品) 133,300	–	408
受	LW93678K 施		(生産終了) 131,000		⬇
–	LW93628 施	–	(相当品) 133,300	–	408
○	LW96500 ナ		25,900	★	463

LWX 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	LWX91077		(生産終了) ※		⬇
–	LW91027	–	(相当品) 83,000	–	408
受	LWX93077		(生産終了) ※		⬇
–	LW93027	–	(相当品) 104,000	–	408
受	LWX93078		(生産終了) ※		⬇
–	LW93028	–	(相当品) 104,000	–	408

NC 屋 ナ

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NC09031 BP9 ナ		40,500		516
○	NC09071 BP9 ナ		39,500		587
○	NC09072 BP9 ナ		42,500		517
○	NC09101 BP9 ナ		47,500		518
○	NC09151 BP9 ナ		52,000		520
○	NC60011H BP1 ナ	A	66,000		804
○	NC60011S BP1 ナ	A	66,000		804
○	NC60012H BP1 ナ	A	77,000		804
○	NC60012S BP1 ナ	A	77,000		804
○	NC60013H BP1 ナ	A	72,000		804
○	NC60013S BP1 ナ	A	72,000		804
○	NC60041H BP1 ナ	A	66,000		804
○	NC60041S BP1 ナ	A	66,000		804
○	NC60042H BP1 ナ	A	77,000		804
○	NC60042S BP1 ナ	A	77,000		804
○	NC60043H BP1 ナ	A	72,000		804
○	NC60043S BP1 ナ	A	72,000		804
受	NC61020B 施		(生産終了) 37,500		
受	NC61030B 施		(生産終了) 37,500		
受	NC61080B 施		(生産終了) 37,500		
受	NC61090B 施		(生産終了) 37,500		
○	NC62020BK 施		68,000		808
受	NC62021BK 施		68,000		808
○	NC62030BK 施		68,000		808
○	NC62031BK 施		68,000		808
受	NC62070BK 施		68,000		808
受	NC62071BK 施		68,000		808
○	NC62080BK 施		68,000		808
受	NC62081BK 施		68,000		808
○	NC72100 H ナ		57,000		588
○	NC72111 H ナ		75,000		588
○	NC72619 ナ		51,000		587
○	NC73111 H ナ		80,000		588
○	NC74100 H ナ		61,000		588
○	NC74200 ナ		43,500		590
	NC74604 ナ		29,000		1108
○	NC79200 ナ		53,000		590
受	NC80904 BP2 ナ		103,000		781
受	NC80906K BP2 ナ		105,000		781
受	NC80930K BP2 ナ		150,000		780
受	NC81806 ナ		94,000		781
受	NC91502 ナ	S	※		776
受	NC91504 ナ	S	※		776
受	NC91512 ナ	S	※		776

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	NC91514 ナ	S	※		776
受	NC91602 ナ	S	※		776
受	NC91604 ナ	S	※		776
受	NC91612 ナ	S	※		776
受	NC91614 ナ	S	※		776
受	NC91702	S	※		776
受	NC91704	S	※		776
受	NC91712	S	※		776
受	NC91714	S	※		776
受	NC91802	S	※		776
受	NC91804	S	※		776
受	NC91812	S	※		776
受	NC91814	S	※		776
受	NC99010 ナ	S	※		596
受	NC99012 ナ	S	※		596
受	NC99014 ナ	S	※		596
受	NC99020 ナ	S	※		596
受	NC99022 ナ	S	※		596
受	NC99024 ナ	S	※		596
受	NC99210 ナ	S	※		596
受	NC99212 ナ	S	※		596
受	NC99214 ナ	S	※		596
受	NC99220 ナ	S	※		596
受	NC99222 ナ	S	※		596
受	NC99224 ナ	S	※		596

NCG ナ

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NCG60099 BP1	S	74,000		281
○	NCG71667	S	76,000		282
○	NCG73220	S	98,000		250

NCX ナ

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	NCX60099 BP1		(生産終了) ※		⬇
–	NCG60099 BP1	–	(代替品) 74,000	–	281
受	NCX71667		(生産終了) ※		⬇
–	NCG71667	–	(代替品) 76,000	–	282
受	NCX73220		(生産終了) ※		

NDA 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	NDA41040L EDH		(生産終了) 34,000		

NDCG ナ

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NDCG09156 BY9	S	55,000		520

NDF 施

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
受	NDF21040L EDH		(生産終了) 32,500		

NDFT ナ

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NDFT21770 PX9		26,500	別	523
○	NDFT21771F PX9		26,500	別	523
○	NDFT21772 PX9		27,300	別	523
○	NDFT21773F PX9		27,300	別	523
○	NDFT31770 PX9	C	27,600	別	523
○	NDFT31771F PX9	C	27,700	別	524
○	NDFT31772 PX9	C	28,600	別	523
○	NDFT31773F PX9	C	28,500	別	524
○	NDFT41774 PX9	C	29,900	別	524
○	NDFT41775F PX9	C	29,900	別	524
○	NDFT41778 PX9	C	31,500	別	524
○	NDFT41779F PX9	C	31,500	別	524
○	NDFT42722J PX9	C	45,500	別	524
○	NDFT42724J PX9	C	51,000	別	524
○	NDFT42741 PX9	C	45,500	別	524
○	NDFT42743 PX9	C	51,000	別	524
○	NDFT43711 PX9	C	74,000	別	524
○	NDFT43751 PX9	C	104,000	別	587
○	NDFT44709 PX9	C	97,000	別	524

S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
C…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
NDHU 施					
○	NDHU33752A PY9	C	44,500	㊐	139
○	NDHU33765A PY9	C	44,000	㊐	140
○	NDHU34752A PY9	C	48,000	㊐	139
○	NDHU34765A PY9	C	54,000	㊐	140
○	NDHU53735A PX9	C	86,000	㊐	142
○	NDHU53752A PX9	C	76,000	㊐	141
○	NDHU53765A PX9	C	79,000	㊐	142
○	NDHU54553A PX9	C	80,000	㊐	145
○	NDHU54565A PX9	C	86,000	㊐	146
○	NDHU54735A PX9	C	78,000	㊐	142
○	NDHU54752A PX9	C	80,000	㊐	141
○	NDHU54765A PX9	C	74,000	㊐	142
NDNN ナ					
○	NDNN21930 LD1	S	48,000		508
○	NDNN21931 LD1	S	48,000		508
○	NDNN21932 LD1	S	48,000		508
○	NDNN21933 LD1	S	48,000		508
○	NDNN21935 LD1	S	48,000		509
○	NDNN21936 LD1	S	48,000		509
○	NDNN21937 LD1	S	48,000		509
○	NDNN21938 LD1	S	48,000		509
○	NDNN21940 LD1	S	36,000		510
○	NDNN21941 LD1	S	36,000		510
○	NDNN21942 LD1	S	36,000		510
○	NDNN21943 LD1	S	36,000		510
○	NDNN21945 LD1	S	36,000		511
○	NDNN21946 LD1	S	36,000		511
○	NDNN21947 LD1	S	36,000		511
○	NDNN21948 LD1	S	36,000		511
NF 施屋ナ					
○	NF01090 EL㋐		8,300	★	193
○	NF01091 EL㋐		8,300	★	193
○	NF11220 EL㋐		30,500	★	779
◎	NF11425 EL㋐		27,600	★	295
○	NF11441 E ㋐		22,300	★	751
○	NF11468 EL㋐		28,100	★	779
○	NF11485B EL㋐		21,400	★	779
○	NF11485W EL㋐		21,400	★	779
㊐	NF11496K GL㊙		〈生産終了〉32,500		
○	NF11540 EL㋐		14,900	★	295
◎	NF11634Z EL㋐		10,500	㊐	542
◎	NF11635Z EL㋐		12,000	㊐	542
○	NF11663 EL㋐		13,000	㊐	543
○	NF11680 EL㋐		13,800	㊐	543
○	NF11706 EL㋐		13,500	㊐	543
○	NF11719 EL㋐		15,200	㊐	543
○	NF11749F E㋐		8,300	㊐	541
○	NF11804B E㋐		15,200	㊐	780
○	NF11804W E㋐		15,200	㊐	780
○	NF11810 E ㋐		20,000	㊐	780
○	NF11834 E ㋐		20,600	㊐	779
○	NF11844 E ㋐		20,800	㊐	779
○	NF11853B E㋐		12,900	㊐	780
○	NF11853W E㋐		12,900	㊐	780
○	NF11878 E ㋐		27,300	★	781
○	NF11906Z EL㋐		10,400	㊐	542
○	NF11907J EL㋐		10,400	㊐	542
○	NF11908K EL㋐		11,100	㊐	542
○	NF11909F EL㋐		11,100	㊐	542
○	NF11956Z EL㋐		11,200	㊐	542
○	NF11957J EL㋐		11,200	㊐	542
○	NF11958K EL㋐		11,900	㊐	542
○	NF11959F EL㋐		11,900	㊐	542
○	NF11962 ENM㋐	A	16,400	㊐	535
○	NF11963F ENM㋐	A	16,400	㊐	535
○	NF16551H E㋐	A	26,500	㊐	803
○	NF16551S E㋐	A	26,500	㊐	803
○	NF16552H E㋐	A	37,500	㊐	803
○	NF16552S E㋐	A	37,500	㊐	803
○	NF16553H E㋐	A	32,500	㊐	803
○	NF16553S E㋐	A	32,500	㊐	803
○	NF16700 E ㋐		8,800	㊐	540
○	NF16701F E㋐		9,000	㊐	540
○	NF16702 E ㋐		9,100	㊐	540
○	NF16703F E㋐		9,300	㊐	540
○	NF16704 E ㋐		8,000	㊐	540
○	NF16705 E ㋐		7,500	㊐	540
◎	NF21038A EL㊙	A	7,000	㊐	188
○	NF21512B ENM㋐	A	31,000	㊐	130
○	NF21512W ENM㋐	A	31,000	㊐	130
○	NF21522B ENM㋐	A	39,000	㊐	130
○	NF21522W ENM㋐	A	39,000	㊐	130
○	NF21530 EL㋐		25,400	★	295
○	NF21531 EL㋐		27,000	★	295
○	NF21545K EL㋐		43,500	★	295
○	NF21571H E㋐	A	27,500	㊐	805
○	NF21571S E㋐	A	27,500	㊐	805
○	NF21572H E㋐	A	38,500	㊐	805
○	NF21572S E㋐	A	38,500	㊐	805
○	NF21573H E㋐	A	33,500	㊐	805
○	NF21573S E㋐	A	33,500	㊐	805
○	NF21592 E ㋐		24,000	㊐	277
◎	NF21635Z EL㋐		14,000	㊐	543
○	NF21705 E ㋐		9,800	㊐	541
○	NF21721 E ㋐		10,600	㊐	541
○	NF21722F E㋐		10,800	㊐	540
○	NF21723 E ㋐		11,100	㊐	541
○	NF21724F E㋐		11,300	㊐	540
○	NF21727 E ㋐		9,300	㊐	540
○	NF21728F E㋐		9,500	㊐	540
○	NF21756Z EL㋐		12,400	㊐	542
○	NF21757J EL㋐		12,400	㊐	543
○	NF21758K EL㋐		13,300	㊐	542
○	NF21759F EL㋐		13,300	㊐	543
○	NF21760 EL㋐		14,400	㊐	543
○	NF21766 EL㋐		16,000	㊐	543
○	NF21777K E㋐		12,800	㊐	541
○	NF21783K E㋐		11,500	㊐	541
○	NF21784K E㋐		11,500	㊐	541
○	NF21808 EL㋐		14,900	★	295
◎	NF21809 EL㋐		18,200	★	295
◎	NF84735A ENH2㊙	C	129,000	㊐	143
○	NF91156K EL㋐		45,200	㊐	411
○	NF91158K EL㋐		45,700	㊐	411
○	NF91159K EL㋐		45,700	㊐	411
◎	NF92156K EL㋐		47,200	㊐	411
◎	NF92158K EL㋐		47,700	㊐	411
◎	NF92159K EL㋐		47,700	㊐	411
◎	NF93122 EL㋐		54,000	★	463
NFE 屋					
㊐	NFE11236 EL		〈生産終了〉124,000		
NFG ナ					
○	NFG11512B E	S	31,500	㊐	305
○	NFG11512W E	S	31,500	㊐	305
○	NFG11613W EL	S	32,000	★	280
○	NFG11618W GL	S	27,500	★	280
◎	NFG11619W GL	S	33,500	★	280
○	NFG11847 E	S	22,800	㊐	779
○	NFG21499 E	S	36,000	㊐	281
○	NFG21532B ENM	S	41,000	㊐	130
○	NFG21532W ENM	S	41,000	㊐	130
○	NFG31620W EL	S	32,000	★	280
◎	NFG31621W EL	S	60,000	★	280
○	NFG31622 EL	S	34,500	★	280
◎	NFG62620W GL	S	43,500	★	280
◎	NFG72620W GL	S	45,500	★	280
NFM ナ					
○	NFM21700 ENM	A	16,500	㊐	536
○	NFM21701F ENM	A	16,500	㊐	536
○	NFM21710 ENM	A	17,500	㊐	536
○	NFM21711F ENM	A	17,500	㊐	536
○	NFM21712 ENM	A	18,500	㊐	536
○	NFM21713F ENM	A	18,500	㊐	536
○	NFM41655 ENM	C	23,400	㊐	526
○	NFM41665 ENM	C	24,500	㊐	526
○	NFM41670 ENM	C	20,500	㊐	527
○	NFM41671F ENM	C	20,500	㊐	527
○	NFM41672K ENM	C	22,000	㊐	527
○	NFM41673J ENM	C	22,000	㊐	527
○	NFM41675 ENM	C	21,500	㊐	527
○	NFM41676K ENM	C	23,000	㊐	527
○	NFM41680 ENM	C	21,500	㊐	528
○	NFM41681F ENM	C	21,500	㊐	528
○	NFM41682K ENM	C	23,400	㊐	528
○	NFM41683J ENM	C	23,400	㊐	528
○	NFM41713 ENM	C	25,000	㊐	533
○	NFM41726 ENM	C	22,700	㊐	533
○	NFM41727 ENM	C	22,700	㊐	533
○	NFM41760 ENM	C	23,700	㊐	529
○	NFM41761 ENM	C	23,700	㊐	529
◎	NFM41806 ENM	C	88,000	㊐	782
◎	NFM41830 ENM	C	143,000	㊐	782
○	NFM42722F ENM	C	37,000	㊐	528
○	NFM42724F ENM	C	41,000	㊐	528
○	NFM42726K ENM	C	41,000	㊐	529
○	NFM42728F ENM	C	41,000	㊐	529
○	NFM42731 ENM	C	39,000	㊐	528
○	NFM42732 ENM	C	43,000	㊐	528
○	NFM42733 ENM	C	50,000	㊐	533
○	NFM42754K ENM	C	37,000	㊐	529
○	NFM42756K ENM	C	41,000	㊐	529
○	NFM43751 ENM	C	89,000	㊐	587
○	NFM43760K ENM	C	60,000	㊐	529
○	NFM44760 ENM	C	78,000	㊐	529
NFMG ナ					
○	NFMG21720 ENM	S	13,000	㊐	537
○	NFMG21721F ENM	S	13,500	㊐	537
○	NFMG21722 ENM	S	14,000	㊐	537
○	NFMG21723F ENM	S	14,400	㊐	537
○	NFMG21780 ENM	S	37,000	㊐	305
○	NFMG41506B ENM	C S	40,500	㊐	305
○	NFMG41506W ENM	C S	40,500	㊐	305
○	NFMG41660 ENM	C S	69,000	㊐	282
○	NFMG41661 ENM	C S	69,000	㊐	282
○	NFMG41774 ENM	C S	37,000	㊐	277
○	NFMG41777 ENM	C S	44,000	㊐	250・259
○	NFMG41781 ENM	C S	23,000	㊐	304
○	NFMG41792 ENM	C S	54,000	㊐	250
○	NFMG42660 ENM	C S	85,000	㊐	282
○	NFMG42661 ENM	C S	85,000	㊐	282
○	NFMG42790 ENM	C S	53,000	㊐	305
○	NFMG42791 ENM	C S	42,000	㊐	304
◎	NFMG94160 ENM	C S	74,000	㊐	462
NFMS ナ					
○	NFMS21714 ENM	A	29,500	㊐	536
○	NFMS21715F ENM	A	29,500	㊐	536
○	NFMS41602 ENM	C A	30,500	㊐	525
○	NFMS41603F ENM	C A	30,500	㊐	525
NFMX ナ					
㊐	NFMX21780 ENM		〈生産終了〉※		
–	NFMG21780 ENM	–	〈代替品〉37,000	–	305
㊐	NFMX41506B ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG41506B ENM	C –	〈代替品〉40,500	–	305
㊐	NFMX41506W ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG41506W ENM	C –	〈代替品〉40,500	–	305
㊐	NFMX41660 ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG41660 ENM	C –	〈代替品〉69,000	–	282
㊐	NFMX41661 ENM	C	〈生産終了〉※		
㊐	NFMX41777 ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG41777 ENM	C –	〈代替品〉44,000	–	250・259
㊐	NFMX41780 ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG41774 ENM	C –	〈代替品〉37,000	–	277・305
㊐	NFMX41781 ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG41781 ENM	C –	〈代替品〉23,000	–	304
㊐	NFMX41792K ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG41792 ENM	C –	〈代替品〉54,000	–	250・305
㊐	NFMX42660 ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG42660 ENM	C –	〈代替品〉85,000	–	282
㊐	NFMX42661 ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG42661 ENM	C –	〈代替品〉85,000	–	282
㊐	NFMX42790 ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG42790 ENM	C –	〈代替品〉53,000	–	305
㊐	NFMX42791 ENM	C	〈生産終了〉※		
–	NFMG42791 ENM	C –	〈代替品〉42,000	–	304
㊐	NFMX94160 ENM	C S	※	㊐	282
NFS ナ					
㊐	NFS11858B E		〈生産終了〉26,700		
○	NFS11858BK E		〈代替品〉26,700	㊐	782
㊐	NFS11858W E		〈生産終了〉26,700		
○	NFS11858WK E		〈代替品〉26,700	㊐	782
○	NFS21751 E	A	26,500	㊐	538
○	NFS21752F E	A	26,700	㊐	538
NFT 施ナ					
○	NFT11730 ENM㋐		15,900	㊐	530
○	NFT11731F ENM㋐		15,900	㊐	530
○	NFT11740 ENM㋐		20,000	㊐	530
○	NFT11741 ENM㋐		20,600	㊐	530
○	NFT11754 ENM㋐		15,900	㊐	530
○	NFT11755K ENM㋐		16,500	㊐	530
○	NFT11770 ENM㋐		16,900	㊐	530
○	NFT11771F ENM㋐		16,900	㊐	530
○	NFT11772K ENM㋐		17,500	㊐	530
○	NFT11773J ENM㋐		17,500	㊐	530
○	NFT21740 ENM㋐		21,000	㊐	530
○	NFT21741 ENM㋐		22,000	㊐	530
○	NFT21791Z ENM㋐	A	24,700	㊐	209
○	NFT31731U ENM㋐	C	27,900	㊐	533
○	NFT31740 ENM㋐	C	22,500	㊐	531
○	NFT31754K ENM㋐	C	17,600	㊐	531
○	NFT31755Z ENM㋐	C	18,600	㊐	531
○	NFT31770K ENM㋐	C	18,600	㊐	531
○	NFT31771J ENM㋐	C	18,600	㊐	531
○	NFT31772Z ENM㋐	C	19,600	㊐	531
○	NFT31773C ENM㋐	C	19,600	㊐	531
○	NFT41740 ENM㋐	C	24,500	㊐	531
○	NFT41754 ENM㋐	C	19,600	㊐	531
○	NFT41755K ENM㋐	C	21,100	㊐	531
○	NFT51782 ENM㋐	C	27,000	㊐	531
○	NFT51783F ENM㋐	C	27,000	㊐	531
○	NFT51790 ENM㋐	C	28,000	㊐	532
○	NFT51791F ENM㋐	C	28,000	㊐	532
○	NFT51792 ENM㋐	C	30,000	㊐	532
○	NFT51793F ENM㋐	C	30,000	㊐	532
㊐	NFT52700A ENM㊙	C	〈生産終了〉49,000		
○	NFT52702A ENM㊙	C	48,000	㊐	137
○	NFT52734A ENM㊙	C	44,000	㊐	138
○	NFT52795F ENM㋐	C	43,000	㊐	532
○	NFT52797F ENM㋐	C	48,000	㊐	532
○	NFT52798 ENM㋐	C	42,000	㊐	532
○	NFT52799 ENM㋐	C	47,000	㊐	532
㊐	NFT53700A ENM㊙	C	〈生産終了〉63,000		
○	NFT53702A ENM㊙	C	62,000	㊐	137
○	NFT53711 ENM㋐	C	67,000	㊐	532
○	NFT53734A ENM㊙	C	58,000	㊐	138
○	NFT53751 ENM㋐	C	103,000	㊐	587
○	NFT54711 ENM㋐	C	88,000	㊐	532
○	NFT92156Z ENH㋐		56,300	㊐	409
○	NFT92157Z ENH㋐		56,300	㊐	409
○	NFT92158Z ENH㋐		57,300	㊐	409
○	NFT92159Z ENH㋐		57,300	㊐	410
○	NFT93156Z ENH㋐	C	57,800	㊐	409
○	NFT93157Z ENH㋐	C	57,800	㊐	409
○	NFT93158Z ENH㋐	C	58,800	㊐	409
○	NFT93159Z ENH㋐	C	58,800	㊐	410
○	NFT93160Z ENH㋐	C	59,800	㊐	410
○	NFT93161Z ENH㋐	C	59,800	㊐	410
○	NFT94156Z ENH㋐	C	61,500	㊐	409
○	NFT94157Z ENH㋐	C	61,500	㊐	409
○	NFT94166Z ENH㋐	C	62,500	㊐	410
○	NFT94167Z ENH㋐	C	62,500	㊐	410
○	NFT94168Z ENH㋐	C	64,500	㊐	410
○	NFT94169Z ENH㋐	C	64,500	㊐	410
NFTG ナ					
○	NFTG11781 ENM	S	17,900	㊐	304
NFTS ナ					
○	NFTS21770 PX9	A	33,200	㊐	525
○	NFTS21771F PX9	A	33,200	㊐	525
○	NFTS31770 PX9	C A	34,200	㊐	525
○	NFTS31771F PX9	C A	34,200	㊐	525
○	NFTS41716 PJ9	C A	22,900	㊐	522
○	NFTS41717F PJ9	C A	22,900	㊐	522
○	NFTS41774 PX9	C A	36,200	㊐	525
○	NFTS41775F PX9	C A	36,200	㊐	525
○	NFTS42711 PJ9	C A	40,800	㊐	522
○	NFTS42732F PJ9	C A	40,800	㊐	522
NFTX ナ					
㊐	NFTX11780 ENM		〈生産終了〉※		
㊐	NFTX11781 ENM		〈生産終了〉※		
–	NFTG11781 ENM	–	〈代替品〉17,900	–	304
NFX ナ					
㊐	NFX11512B E		〈生産終了〉※		
–	NFG11512B E	–	〈代替品〉31,500	–	305
㊐	NFX11512W E		〈生産終了〉※		
–	NFG11512W E	–	〈代替品〉31,500	–	305
㊐	NFX11613WK EL		〈生産終了〉※		
–	NFG11613W EL	–	〈代替品〉32,000	–	280
㊐	NFX11618W GL		〈生産終了〉※		
–	NFG11618W GL	–	〈代替品〉27,500	–	280
㊐	NFX11619W GL		〈生産終了〉※		

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　◎…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
–	NFG11619W GL	–	〈代替品〉33,500	–	280
廃	NFX11847 E		〈生産終了〉※		⬇
–	NFG11847 E	–	〈代替品〉22,800	–	779
廃	NFX21499 E		〈生産終了〉※		⬇
–	NFG21499 E	–	〈代替品〉36,000	–	281
廃	NFX31620W EL		〈生産終了〉※		⬇
–	NFG31620W EL	–	〈代替品〉32,000	–	280
廃	NFX31621W EL		〈生産終了〉※		⬇
–	NFG31621W EL	–	〈代替品〉60,000	–	280
廃	NFX31622 EL		〈生産終了〉※		⬇
–	NFG31622 EL	–	〈代替品〉34,500	–	280
廃	NFX62620W GL		〈生産終了〉※		⬇
–	NFG62620W GL	–	〈代替品〉43,500	–	280
廃	NFX72620W GL		〈生産終了〉※		⬇
–	NFG72620W GL	–	〈代替品〉45,500	–	280

NHF 施 ナ

○	NHF41700 PN1 施 G		34,000	別	99
受	NHF41701 PN1 施 G		37,000	別	99
○	NHF51151F PH9 ナ G	A	47,500	★	158
廃	NHF51555 PH9 ナ G		〈生産終了〉66,000		
廃	NHF51556 PH9 ナ G		〈生産終了〉66,000		
廃	NHF51557 PH9 ナ G		〈生産終了〉68,000		
廃	NHF51558 PH9 ナ G		〈生産終了〉68,000		
廃	NHF51559 PH9 ナ G		〈生産終了〉74,000		
○	NHF52151F PH9 ナ G	A	56,000	★	158

NHS 施

受	NHS02910A	A	※		185
廃	NHS02910F		〈生産終了〉※		⬇
–	NHS02910A	–	〈相当品〉※	–	185
受	NHS02911A	A	※		185
廃	NHS02911F		〈生産終了〉※		⬇
–	NHS02911A	–	〈相当品〉※	–	185
受	NHS02912A	A	※		185
廃	NHS02912F		〈生産終了〉※		⬇
–	NHS02912A	–	〈相当品〉※	–	185
受	NHS02913A	A	※		185
廃	NHS02913F		〈生産終了〉※		⬇
–	NHS02913A	–	〈相当品〉※	–	185
受	NHS02914A	A	※		185
廃	NHS02914F		〈生産終了〉※		⬇
–	NHS02914A	–	〈相当品〉※	–	185
受	NHS02915A	A	※		185
廃	NHS02915F		〈生産終了〉※		⬇
–	NHS02915A	–	〈相当品〉※	–	185
受	NHS02940A	A	※		176
受	NHS02941A	A	※		176
受	NHS02942A	A	※		176
受	NHS02943A	A	※		176
受	NHS02944A	A	※		176
受	NHS02945A	A	※		173
受	NHS02960A	A	※		176
受	NHS02961A	A	※		176
受	NHS02962A	A	※		176
受	NHS02963A	A	※		176
受	NHS02970A	A	※		176
受	NHS24600 PE2		※	★	168
受	NHS24601A PE2		※	★	168
受	NHS24605 PE2		※	★	167
受	NHS24606A PE2		※	★	167
受	NHS41924A	A	※		175
受	NHS42924A	A	※		175
受	NHS42974A	A	※		175
受	NHS52602A PH9 G		※	★	169
受	NHS52602A PX9 G		※	★	169

NHU 施 ナ

○	NHU22553A PN9 施 G		28,000	別	145
○	NHU22565A PN9 施 G		28,500	別	146
○	NHU22700A PN9 施 G		33,500	別	137
○	NHU22702A PN9 施 G		32,500	別	137
○	NHU22734A PN9 施 G		27,000	別	138
○	NHU22752A PN9 施 G		20,000	別	137
○	NHU22765A PN9 施 G		20,500	別	137
○	NHU23553A PN9 施 G		38,000	別	145
○	NHU23565A PN9 施 G		38,500	別	146
○	NHU23700A PN9 施 G		39,000	別	137
○	NHU23701A PN9 施 G		38,000	別	137
○	NHU23734A PN9 施 G		35,000	別	138
○	NHU23735A PN9 施 G		35,000	別	138
○	NHU23752A PN9 施 G		30,000	別	137
○	NHU23765A PN9 施 G		30,500	別	137
○	NHU23766A PN9 施 G		31,000	別	137
○	NHU23784A PN9 施 G		43,000	別	138
○	NHU24700A PN9 施 G		54,000	別	139
○	NHU24701A PN9 施 G		52,000	別	139
○	NHU24734A PN9 施 G		45,000	別	139
○	NHU24752A PN9 施 G		37,000	別	138
○	NHU24765A PN9 施 G		40,000	別	138
○	NHU24766A PN9 施 G		45,000	別	138
○	NHU24784A PN9 施 G		61,000	別	139
○	NHU31541 PS9 ナ G		25,400	別	295
○	NHU33553A MS9 施 G		39,500	別	145
○	NHU33565A MS9 施 G		44,000	別	146
○	NHU33700A MS9 施 G		51,000	別	140
○	NHU33702A MS9 施 G		49,000	別	140
○	NHU33734A MS9 施 G		43,000	別	140
廃	NHU33735A PN9 施 G		〈生産終了〉51,000		
○	NHU33736A MS9 施 G		43,000	別	140
○	NHU33750A MS9 施 G		63,000	別	141
○	NHU33752A MS9 施 G		33,000	別	139
○	NHU33753A MS9 施 G		63,000	別	141
○	NHU33761A MS9 施 G		47,000	別	140
廃	NHU33764A PN9 施 G		〈生産終了〉41,000		
○	NHU33765A MS9 施 G		38,000	別	139
○	NHU34553A MS9 施 G		44,500	別	145
○	NHU34565A MS9 施 G		49,000	別	146
○	NHU34700A MS9 施 G		60,000	別	140
○	NHU34702A MS9 施 G		58,000	別	140
受	NHU34715GA PN9 施 G		86,000	別	102
受	NHU34717A PN9 施 G		71,000	別	101
○	NHU34734A MS9 施 G		51,000	別	140
廃	NHU34735A PN9 施 G		〈生産終了〉55,000		
○	NHU34736A MS9 施 G		51,000	別	140
○	NHU34750A MS9 施 G		71,000	別	141
○	NHU34752A MS9 施 G		36,000	別	139
○	NHU34753A MS9 施 G		71,000	別	141
○	NHU34760A MS9 施 G		55,000	別	140
廃	NHU34764A PN9 施 G		〈生産終了〉45,000		
○	NHU34765A MS9 施 G		41,000	別	139
○	NHU34767A PN9 施 G		57,000	別	101
○	NHU53700A PN9 施 G		75,000	別	142
○	NHU53702A PN9 施 G		72,000	別	142
○	NHU53735A PN9 施 G		67,000	別	142
○	NHU53752A PN9 施 G		57,000	別	141
○	NHU53760A PN9 施 G		63,000	別	142
○	NHU53764A PN9 施 G		61,000	別	141
○	NHU54553A PN9 施 G		62,000	別	145
○	NHU54565A PN9 施 G		67,000	別	146
○	NHU54700A PN9 施 G		80,000	別	142
○	NHU54702A PN9 施 G		77,000	別	142
○	NHU54717A PN9 施 G		92,000	別	101
○	NHU54735A PN9 施 G		70,000	別	142
○	NHU54736A PN9 施 G		70,000	別	143
○	NHU54750A PN9 施 G		99,000	別	143
○	NHU54752A PN9 施 G		62,000	別	141
○	NHU54753A PN9 施 G		99,000	別	143
○	NHU54760A PN9 施 G		74,000	別	142
○	NHU54764A PN9 施 G		66,000	別	141
○	NHU54767A PN9 施 G		73,000	別	101

NHUX 施

廃	NHUX22705A PN9 G		〈生産終了〉※		
廃	NHUX23705A PN9 G		〈生産終了〉※		
廃	NHUX24705A PN9 G		〈生産終了〉※		
廃	NHUX33690 PS9		〈生産終了〉※		
廃	NHUX33705A MS9 G		〈生産終了〉※		
廃	NHUX34705A MS9 G		〈生産終了〉※		
廃	NHUX53705A PN9 G		〈生産終了〉※		
廃	NHUX54705A PN9 G		〈生産終了〉※		

NK 施 屋 ナ

受	NK00293D ナ		3,100		801
受	NK00293G ナ		3,100		801
受	NK00293R ナ		3,100		801
○	NK00420S ナ		4,700		161
○	NK00420W ナ		5,100		161
受	NK00433SZ ナ		2,100		161
受	NK00433WZ ナ		2,100		161
受	NK00844 ナ		3,500		758
受	NK00941S ナ		450		161
受	NK00941W ナ		450		161
受	NK01032 施		1,200		102
受	NK01034 施		1,200		101・102
受	NK01035 施		2,750		101・102
受	NK01041 施	A	1,000		102
受	NK01042 施	A	2,300		102
受	NK01044 施	A	2,300		102
廃	NK05035 施		〈生産終了〉23,100		⬇
受	NK05035K 施	A	〈代替品〉23,100		188
廃	NK05036 施		〈生産終了〉27,500		⬇
受	NK05036K 施	A	〈代替品〉27,500		188
廃	NK05037 施		〈生産終了〉32,000		⬇
受	NK05037K 施	A	〈代替品〉32,000		188
廃	NK05038 施		〈生産終了〉24,200		⬇
受	NK05038K 施	A	〈代替品〉24,200		188
受	NK05039 施	A	1,800		188
廃	NK07035 施		〈生産終了〉23,100		⬇
受	NK07035K 施	A	〈代替品〉23,100		188
廃	NK07036 施		〈生産終了〉27,500		⬇
受	NK07036K 施	A	〈代替品〉27,500		188
廃	NK07037 施		〈生産終了〉32,000		⬇
受	NK07037K 施	A	〈代替品〉32,000		188
廃	NK07038 施		〈生産終了〉24,200		⬇
受	NK07038K 施	A	〈代替品〉24,200		188
受	NK07039 施	A	1,800		188
受	NK07103 ナ		※		526
受	NK07104 ナ		※		526
○	NK07611 ナ		10,500		521
○	NK07611W ナ		10,500		520
○	NK07612 ナ		12,500		521
○	NK07612W ナ		12,500		520
○	NK07613 ナ		10,500		521
○	NK07614 ナ		12,500		521
受	NK07621 ナ		11,500		521
受	NK07622 ナ		13,500		521
○	NK07638 ナ		15,500		520
○	NK07655 ナ		45,000		587
○	NK07701 ナ		18,500		516
○	NK07702 ナ		20,500		516
○	NK07711 ナ		18,500		516
○	NK07712 ナ		20,500		516
○	NK07713 ナ		12,500		516
○	NK07714 ナ		14,500		516
○	NK07715 ナ		12,500		516
○	NK07716 ナ		14,500		516
○	NK07717 ナ		18,500		516
○	NK07718 ナ		20,500		516
○	NK07811K ナ		5,100		588
○	NK07812K ナ		9,100		588
○	NK07813K ナ		7,000		589
受	NK07815Z ナ		17,000		589
○	NK07821 ナ		18,500		518
○	NK07823 ナ		12,500		518
○	NK07824 ナ		14,500		518
○	NK07831 ナ		18,500		518
○	NK07832 ナ		20,500		518
○	NK07833 ナ		12,500		518
○	NK07833W ナ		12,500		518
○	NK07834 ナ		14,500		518
○	NK07834W ナ		14,500		518
○	NK07835 ナ		18,500		518
○	NK07836 ナ		20,500		518
○	NK07837 ナ		12,500		519
○	NK07838 ナ		14,500		519
○	NK07841 ナ		19,500		519
○	NK07842 ナ		21,500		519
○	NK07843 ナ		13,500		519
○	NK07844 ナ		15,500		519
○	NK07845 ナ		19,500		519
○	NK07851 ナ		23,500		519
○	NK07852 ナ		17,500		519
受	NK07861K ナ		13,600		590
受	NK07862K ナ		24,200		590
受	NK09110K ENM ナ		※		526
受	NK09111 MS9 施		※		143
受	NK09112 MS9 施		※		143
受	NK09113 MS9 施		※		143
受	NK09115 PN9 施		※		143
受	NK09116 PN9 施		※		143
受	NK09117 PN9 施		※		143
受	NK09118 PN9 施		※		143
受	NK09141 PN9 施		※		143
受	NK09142 PN9 施		※		143
受	NK09215K ナ		27,500		587
受	NK09220K ナ		27,500		587
受	NK09225K ナ		27,500		587
受	NK09230K ナ		27,500		587
受	NK09915K ナ		32,000		588
受	NK09920K ナ		32,000		588
受	NK09925K ナ		32,000		588
受	NK09930K ナ		32,000		588
廃	NK10040B 施		〈生産終了〉19,100		
廃	NK10042B 施		〈生産終了〉13,200		
廃	NK10043B 施		〈生産終了〉15,100		
廃	NK10044D 施		〈生産終了〉22,200		
廃	NK10044G 施		〈生産終了〉22,200		
廃	NK10044R 施		〈生産終了〉22,200		
○	NK10050B 施		19,100		810
受	NK10052B 施		13,600		810
○	NK10053B 施		15,400		810
○	NK10054D 施		29,600		810
受	NK10054G 施		29,600		810
○	NK10054R 施		29,600		810
○	NK10060B 施		5,100		792・796
廃	NK10060W 施		〈生産終了〉5,100		
○	NK10061B 施		7,400		813
○	NK10062B 施		17,300		813
○	NK11060B 施		9,000		810
○	NK11061B 施		11,700		810
○	NK11062B 施		27,000		810
○	NK14005KB 施		31,000		813
受	NK15039H ナ	A	5,000		801・802
受	NK15039S ナ	A	5,000		801
受	NK15054H ナ	A	9,500		801
受	NK15054S ナ	A	9,500		801
受	NK15055H ナ	A	9,000		801
受	NK15055S ナ	A	9,000		801
受	NK15074 ナ	A	3,900		801
受	NK15075H ナ	A	9,500		801
受	NK15075S ナ	A	9,500		801
受	NK15353 ナ	A	5,500		801
受	NK15373 ナ	A	6,000		801
○	NK17020 ナ		7,800		751・1151
○	NK28054 ナ		7,500		758
○	NK28097K ナ		26,500		917
○	NK28098 ナ		28,500		915
○	NK28600 ナ		40,000		912
○	NK28602 ナ		18,000		912
○	NK28614 ナ		25,000		912
○	NK28658 ナ		8,500		851・912
○	NK28691K ナ		48,000		851・912
○	NK28692 ナ		40,000		851・912
○	NK28693 ナ		35,000		852・912
○	NK28705S ナ		16,000		915
○	NK28705W ナ		15,000		915
○	NK28795K ナ		36,000		915
○	NK30004 ナ	S	5,700		942
○	NK30005 ナ	S	3,400		942
受	NK30022D ナ	S	4,100		801
受	NK30022G ナ	S	4,100		801
受	NK30022R ナ	S	4,100		801
受	NK30023D ナ	S	5,600		827・831
受	NK30023G ナ	S	5,600		827・831
受	NK30023J ナ	S	5,600		827・831
受	NK30023M ナ	S	5,600		827・831
受	NK30023N ナ	S	5,600		827・831
受	NK30023Q ナ	S	5,600		827・831
受	NK30023R ナ	S	5,600		827・831
受	NK30023Y ナ	S	5,600		827・831
○	NK30112 ナ	S	35,500		942
○	NK30113 ナ	S	36,500		942
○	NK30120 ナ	S	19,800		942
○	NK30130 ナ	S	24,000		942
○	NK31010B ナ	S	4,500		942
○	NK31010W ナ	S	5,300		942
○	NK31011 ナ	S	4,500		942
○	NK32121B ナ	S	28,400		942
受	NK32121W ナ	S	31,500		942
○	NK32122B ナ	S	40,000		942
受	NK32122W ナ	S	43,500		942
○	NK32920 ナ	S	9,000		942
廃	NK33112 ナ		〈生産終了〉19,200		⬇
○	NK33112K ナ	S	〈代替品〉19,200		942
○	NK33113 ナ	S	20,900		942
○	NK35172 ナ	S	188,000		941
○	NK37000 ナ	S	3,700		940
○	NK38501K ナ	S	41,000		942
○	NK39126KW ナ	S	32,000		943
受	NK39127KW ナ	S	35,000		943
受	NK39140 ナ	S	25,500		943
○	NK39226KW ナ	S	41,000		943
受	NK39227KW ナ	S	47,500		943

S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
G…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊟	NK39240 ㋕	S	32,000		943
○	NK39300Z ㋕	S	72,000		943
○	NK39301Z ㋕	S	56,000		943
○	NK39302Z ㋕	S	63,000		943
○	NK39326KW㋕	S	51,000		943
㊟	NK39327KW㋕	S	58,000		943
㊟	NK39340 ㋕	S	40,500		943
○	NK39350Z ㋕	S	42,000		943
㊟	NK39352 ㋕	S	63,000		943
○	NK39426KW㋕	S	60,000		943
㊟	NK39427KW㋕	S	68,000		943
○	NK39430 ㋕	S	12,000		943
㊟	NK39440 ㋕	S	46,000		943
㊟	NK39450Z ㋕	S	46,000		943
㊟	NK39452 ㋕	S	74,000		943
㊟	NK41000SK㋕		4,600		160
㊟	NK41000W ㋕		4,600		160
㊟	NK41001SK㋕		4,500		161
㊟	NK41001W ㋕		4,500		161
○	NK41002SK㋕		4,400		161
㊟	NK41002W ㋕		4,400		161
○	NK41003SK㋕		3,800		161
㊟	NK41003W ㋕		3,800		161
○	NK41010S ㋕		1,610		161
○	NK41010W ㋕		1,610		161
㊟	NK41030S ㋕		2,900		161
㊟	NK41030W ㋕		2,900		161
㊟	NK48381Z ㋖		100,000		144
㊟	NK76283 ㋕	S	150,000		932
○	NK76291K ㋕	S	59,000		932
○	NK76292 ㋕	S	47,000		931
○	NK76293 ㋕	S	37,000		932
㊟	NK78191 ㋕	S	25,400		931・934
○	NK81740K ㋖		950		90
○	NK82712 ㋖		950		51・90
○	NK82762 ㋖		950		51
㊟	NK92012 DH㋖	S	27,300		198
㊟	NK92013 DH㋖	S	37,500		198
㊟	NK92014 DH㋖	S	49,500		198
㊟	NK92050D ㋖	A	2,450		198
㊟	NK92050G ㋖	A	2,450		198
㊟	NK92050R ㋖	A	2,450		198
㊟	NK94011 DH㋖	S	16,400		198
㊟	NK94012 DH㋖	S	29,400		198
㊟	NK94013 DH㋖	S	40,500		198
㊟	NK94014 DH㋖	S	54,000		198
㊟	NK94050D ㋖	A	3,250		198
㊟	NK94050G ㋖	A	3,250		198
㊟	NK94050R ㋖	A	3,250		198

NKE

㊟	NKE60045		(生産終了) ※		
㊟	NKE60046		(生産終了) ※		

NL 屋㋕

○	NL09011 ㋕		13,000	★	193
○	NL09013 ㋕		34,000	★	193
○	NL50155 ㋕	A	25,000	★	313
○	NL50156 ㋕	A	27,000	★	313
○	NL50157 ㋕	A	25,000	★	313
㊟	NL56262 ㋕		(生産終了) 2,200		
㊟	NL61000B ㋖		(生産終了) 52,000		
○	NL75858K ㋕		15,800	㊐	1109
○	NL75958 ㋕		31,000	★	1109
㊟	NL80041 ㋕		(生産終了) 16,500		
㊟	NL80042 ㋕		(生産終了) 13,800		
○	NL83951H ㋕	A	22,800		803
○	NL83951S ㋕	A	22,800		803
○	NL83952H ㋕	A	34,000		803
○	NL83952S ㋕	A	34,000		803
○	NL83953H ㋕	A	29,000		803
○	NL83953S ㋕	A	29,000		803
○	NL83971H ㋕	A	24,900		805
○	NL83971S ㋕	A	24,900		805
○	NL83972H ㋕	A	36,000		805
○	NL83972S ㋕	A	36,000		805
○	NL83973H ㋕	A	31,000		805
○	NL83973S ㋕	A	31,000		805
㊟	NL84114 ㋕		(生産終了) 12,000		
㊟	NL84115 ㋕		(生産終了) 12,000		
㊟	NL84116 ㋕		(生産終了) 13,000		
㊟	NL84117 ㋕		(生産終了) 13,000		
㊟	NL84118 ㋕		(生産終了) 13,000		
㊟	NL84119 ㋕		(生産終了) 14,000		
㊟	NL84124 ㋕		(生産終了) 18,000		
㊟	NL84125 ㋕		(生産終了) 18,000		
㊟	NL84126 ㋕		(生産終了) 20,000		
㊟	NL84127 ㋕		(生産終了) 20,000		
㊟	NL84134 ㋕		(生産終了) 12,000		
㊟	NL84135 ㋕		(生産終了) 12,000		
㊟	NL84136 ㋕		(生産終了) 13,000		
㊟	NL84137 ㋕		(生産終了) 13,000		
㊟	NL84138 ㋕		(生産終了) 13,000		
㊟	NL84139 ㋕		(生産終了) 14,000		
㊟	NL84154A ㋕		(生産終了) 54,000		
㊟	NL84154B ㋕		(生産終了) 54,000		
㊟	NL84154W ㋕		(生産終了) 54,000		
㊟	NL84155A ㋕		(生産終了) 58,000		
㊟	NL84155B ㋕		(生産終了) 58,000		
㊟	NL84155W ㋕		(生産終了) 58,000		
㊟	NL84156A ㋕		(生産終了) 54,000		
㊟	NL84156B ㋕		(生産終了) 54,000		
㊟	NL84156W ㋕		(生産終了) 54,000		
㊟	NL84164 ㋕		(生産終了) 39,500		
㊟	NL84165 ㋕		(生産終了) 39,500		
㊟	NL84166 ㋕		(生産終了) 42,000		
㊟	NL84167 ㋕		(生産終了) 42,000		
㊟	NL84168 ㋕		(生産終了) 25,000		
㊟	NL84169 ㋕		(生産終了) 25,000		
㊟	NL84170 ㋕		(生産終了) 30,000		
㊟	NL84171 ㋕		(生産終了) 34,000		
㊟	NL84172 ㋕		(生産終了) 34,000		
㊟	NL84174 ㋕		(生産終了) 29,500		
㊟	NL84175 ㋕		(生産終了) 29,500		
○	NL84180K ㋖		38,000	★	812
○	NL84181K ㋖		41,500	★	812
㊟	NL84182 ㋕		(生産終了) 16,000		
㊟	NL84183 ㋕		(生産終了) 16,000		
㊟	NL84184 ㋕		(生産終了) 54,000		
○	NL84190K ㋖		38,000	★	812
○	NL84191K ㋖		41,500	★	812
○	NL86745 ㋕		19,200	★	781

NLE 屋

㊟	NLE86473		(生産終了) 51,000		

NLG ㋕

○	NLG83999	S	34,500		281
○	NLG86412W	S	17,800	★	280
○	NLG86413W	S	21,300	★	280
○	NLG86462	S	18,300	★	283
○	NLG86463	S	19,200	★	283
○	NLG86474	S	18,000	★	279
○	NLG86475	S	18,000	★	279
○	NLG86476	S	19,000	★	279
○	NLG86477	S	19,000	★	279
○	NLG86478	S	19,000	★	279
○	NLG86479	S	20,000	★	279
○	NLG86497	S	21,000	★	279

NLX ㋕

㊟	NLX83999		(生産終了) ※		⬇
–	NLG83999	–	(代替品) 34,500	–	281
㊟	NLX86412W		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86412W	–	(代替品) 17,800	–	280
㊟	NLX86413W		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86413W	–	(代替品) 21,300	–	280
㊟	NLX86462		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86462	–	(代替品) 18,300	–	283
㊟	NLX86463		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86463	–	(代替品) 19,200	–	283
㊟	NLX86474		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86474	–	(代替品) 18,000	–	279
㊟	NLX86475		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86475	–	(代替品) 18,000	–	279
㊟	NLX86476		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86476	–	(代替品) 19,000	–	279
㊟	NLX86477		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86477	–	(代替品) 19,000	–	279
㊟	NLX86478		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86478	–	(代替品) 19,000	–	279
㊟	NLX86479		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86479	–	(代替品) 20,000	–	279
㊟	NLX86497		(生産終了) ※		⬇
–	NLG86497	–	(代替品) 21,000	–	279

NN 屋

㊟	NN10006 BP1	S	※		728
㊟	NN10007 BP1	S	※		728
㊟	NN10008 BP1	S	※		728
㊟	NN10009 BP1	S	※		728
㊟	NN10010	S	※		728
○	NN30001 EL	S	※	★	307
○	NN30020K EL	S	※	★	308
○	NN30021K EL	S	※	★	309
○	NN30022K GL	S	※	★	308
○	NN30030K EL	S	※	★	308
○	NN30031K EL	S	※	★	309
○	NN30040K EL	S	※	★	308
○	NN30041K EL	S	※	★	309
○	NN30042K GL	S	※	★	308
○	NN30050K EL	S	※	★	308
○	NN30051K EL	S	※	★	309
○	NN32010 EL	S	※	★	307
○	NN32011 EL	S	※	★	307
○	NN38000	S	※		310
○	NN38009	S	※		310
○	NN38010	S	※		307
○	NN38012	S	※		310

NND ㋕

㊟	NND26011	S	※		839
㊟	NND26041	S	※		839
㊟	NND26100	S	※		843
㊟	NND26110	S	※		843
㊟	NND26111	S	※		843
㊟	NND26130	S	※		843
㊟	NND26131	S	※		843
㊟	NND26150	S	※		844
㊟	NND26220	S	※		842
㊟	NND26221	S	※		842
㊟	NND26230	S	※		842
㊟	NND26231	S	※		842
㊟	NND26250	S	※		842
㊟	NND26251	S	※		842
㊟	NND26300	S	※		841
㊟	NND26411	S	※		844
㊟	NND26802	S	※		841
㊟	NND26810	S	※		843
㊟	NND26811	S	※		843
㊟	NND26812	S	※		843
㊟	NND26813	S	※		844
㊟	NND26841	S	※		844
○	NND26880	S	※		839・841
○	NND26881	S	※		839・841
○	NND26882	S	※		839・841
○	NND26883	S	※		839
○	NND26884	S	※		839
㊟	NND26885K	S	※		840

NNF 施

㊟	NNF20291	S	57,000		464
㊟	NNF20292	S	57,000		464
㊟	NNF20293	S	35,500		464
㊟	NNF20296	S	57,000		464
㊟	NNF20297	S	57,000		464
㊟	NNF20298	S	38,500		464
㊟	NNF20903C	S	66,000		222
○	NNF21610C	S	41,000		210
㊟	NNF21611C		(生産終了) 28,800		
○	NNF21612C	S	46,000		210
㊟	NNF21613C	S	41,000		210
○	NNF21705C	S	4,500		226
㊟	NNF21706C	S	5,000		226
㊟	NNF21903C	S	61,000		222
㊟	NNF21912C	S	69,000		222
○	NNF23102C	S	51,000		217
○	NNF23103C	S	51,000		217
○	NNF23105 LE1	S	31,000		219
○	NNF23106 LE1	S	31,000		219
○	NNF23107 LE1	S	35,000		219
○	NNF23108 LE1	S	35,000		219
○	NNF23112C	S	73,000		215
○	NNF23117C	S	68,000		215
○	NNF41100 LE9	S	※		4
○	NNF41100 LZ9	S	※		4
○	NNF44100 LE9	S	※		4
○	NNF44100 LZ9	S	※		4
○	NNF44101 LE9	S	※		4
○	NNF44101 LZ9	S	※		4
○	NNF44102 LE9	S	※		4
○	NNF44102 LZ9	S	※		4
○	NNF47100 LE9	S	※		164
○	NNF47100 LZ9	S	※		164

NNFK 施

㊟	NNFK47101		※		164
㊟	NNFK47102		※		164

NNN ㋕

○	NNN20701	S	39,500		778
○	NNN20703	S	39,500		778
○	NNN21000	S	17,800		513
○	NNN21001	S	17,800		513
○	NNN21002	S	17,800		513
○	NNN21003	S	17,800		513
○	NNN21005	S	17,800		513
○	NNN21006	S	17,800		513
○	NNN21007	S	17,800		513
○	NNN21008	S	17,800		513
○	NNN21010	S	21,400		512
○	NNN21011	S	21,400		512
○	NNN21012	S	21,400		512
○	NNN21013	S	21,400		512
○	NNN21015	S	21,400		512
○	NNN21016	S	21,400		512
○	NNN21017	S	21,400		512
○	NNN21018	S	21,400		512
㊟	NNN21110		(生産終了) 54,000		⬇
○	NNN21110K	S	(代替品) 54,000		502
㊟	NNN21111		(生産終了) 54,000		⬇
○	NNN21111K	S	(代替品) 54,000		502
㊟	NNN21115		(生産終了) 56,700		⬇
○	NNN21115K	S	(代替品) 54,000		501
㊟	NNN21116		(生産終了) 56,700		⬇
○	NNN21116K	S	(代替品) 54,000		501
○	NNN21505K	S	13,100		768
○	NNN21515K	S	19,900		768
○	NNN21605K	S	47,000		502
○	NNN21606K	S	47,000		502
○	NNN21607K	S	47,000		502
○	NNN21608K	S	47,000		502
○	NNN21615	S	47,000		501
○	NNN21616	S	47,000		501
○	NNN21617	S	47,000		501
○	NNN21618	S	47,000		501
○	NNN21691C	S	10,800		225
○	NNN21692C	S	10,800		225
○	NNN21693C	S	11,300		225
○	NNN21694C	S	12,300		225
○	NNN21695C	S	13,300		225
○	NNN21696C	S	15,900		225
○	NNN21930 LE1	S	38,000		508
○	NNN21930 LE2	S	38,000		508
○	NNN21931 LE1	S	38,000		508
○	NNN21931 LE2	S	38,000		508
○	NNN21932 LE1	S	38,000		508
○	NNN21932 LE2	S	38,000		508
○	NNN21933 LE1	S	38,000		508
○	NNN21933 LE2	S	38,000		508
○	NNN21935 LE1	S	38,000		509
○	NNN21935 LE2	S	38,000		509
○	NNN21936 LE1	S	38,000		509
○	NNN21936 LE2	S	38,000		509
○	NNN21937 LE1	S	38,000		509
○	NNN21937 LE2	S	38,000		509
○	NNN21938 LE1	S	38,000		509
○	NNN21938 LE2	S	38,000		509
○	NNN21940 LE1	S	21,400		510
○	NNN21941 LE1	S	21,400		510
○	NNN21942 LE1	S	21,400		510
○	NNN21943 LE1	S	21,400		510
○	NNN21945 LE1	S	21,400		511
○	NNN21946 LE1	S	21,400		511
○	NNN21947 LE1	S	21,400		511
○	NNN21948 LE1	S	21,400		511
○	NNN21950 LE1	S	47,000		507
○	NNN21950 LE2	S	47,000		507
○	NNN21951 LE1	S	47,000		507
○	NNN21951 LE2	S	47,000		507
○	NNN21952 LE1	S	47,000		507
○	NNN21952 LE2	S	47,000		507
○	NNN21953 LE1	S	47,000		507
○	NNN21953 LE2	S	47,000		507
○	NNN21955 LE1	S	47,000		507

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊟…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	NNN21955 LE2	Ⓢ	47,000	507
○	NNN21956 LE1	Ⓢ	47,000	507
○	NNN21956 LE2	Ⓢ	47,000	507
○	NNN21957 LE1	Ⓢ	47,000	507
○	NNN21957 LE2	Ⓢ	47,000	507
○	NNN21958 LE1	Ⓢ	47,000	507
○	NNN21958 LE2	Ⓢ	47,000	507
○	NNN21960 LE1	Ⓢ	51,000	506
○	NNN21960 LE2	Ⓢ	51,000	506
○	NNN21961 LE1	Ⓢ	51,000	506
○	NNN21961 LE2	Ⓢ	51,000	506
○	NNN21962 LE1	Ⓢ	51,000	506
○	NNN21962 LE2	Ⓢ	51,000	506
○	NNN21963 LE1	Ⓢ	51,000	506
○	NNN21963 LE2	Ⓢ	51,000	506
○	NNN24550 LE1	Ⓢ	39,500	802
○	NNN24551 LE1	Ⓢ	39,500	802
○	NNN24555 LE1	Ⓢ	51,000	802
○	NNN24556 LE1	Ⓢ	51,000	802
○	NNN24560 LE1	Ⓢ	46,000	802
○	NNN24561 LE1	Ⓢ	46,000	802
○	NNN26701K	Ⓢ	34,000	835
○	NNN26711	Ⓢ	14,000	835
○	NNN26770	Ⓢ	28,000	835
○	NNN26771	Ⓢ	4,000	835
○	NNN26772	Ⓢ	5,300	835
○	NNN26773	Ⓢ	19,800	835
○	NNN26780C	Ⓢ	3,000	835
○	NNN26781C	Ⓢ	5,200	835
○	NNN26791K	Ⓢ	153,000	835
○	NNN26901K	Ⓢ	48,500	836
○	NNN26902K	Ⓢ	87,000	836
○	NNN26903K	Ⓢ	126,000	836
㊦	NNN27500	Ⓢ	※	773
㊦	NNN27510	Ⓢ	※	773
㊦	NNN27520	Ⓢ	※	773
㊦	NNN27530	Ⓢ	※	773
㊦	NNN27540	Ⓢ	※	773
㊦	NNN27600	Ⓢ	※	774
㊦	NNN27601	Ⓢ	※	774
㊦	NNN27602	Ⓢ	※	774
㊦	NNN27730 LE1	Ⓢ	※	771
㊦	NNN27734 LE1	Ⓢ	※	771
㊦	NNN27740 LE1	Ⓢ	※	771
㊦	NNN27744 LE1	Ⓢ	※	771
○	NNN28005C	Ⓢ	19,000	768
○	NNN28017	Ⓢ	8,000	501
○	NNN28021	Ⓢ	4,800	501
○	NNN28023	Ⓢ	3,200	501
○	NNN28024	Ⓢ	3,200	501
○	NNN28025	Ⓢ	3,200	501
○	NNN28028	Ⓢ	3,200	506
○	NNN28030C	Ⓢ	1,760	768
○	NNN28031C	Ⓢ	3,750	768
○	NNN28032C	Ⓢ	2,500	768
○	NNN28033C	Ⓢ	4,400	768
○	NNN28034C	Ⓢ	2,100	768
○	NNN28035C	Ⓢ	2,100	768
○	NNN28036C	Ⓢ	1,530	768
○	NNN28037C	Ⓢ	2,550	768
○	NNN28049	Ⓢ	3,200	506
㊦	NNN28052	Ⓢ	9,500	802
○	NNN28056	Ⓢ	3,200	506
㊦	NNN28057	Ⓢ	11,000	802
○	NNN28058	Ⓢ	3,950	506
○	NNN28220C	Ⓢ	21,400	750
㊦	NNN28750	Ⓢ	※	773
㊦	NNN28751	Ⓢ	※	773
㊦	NNN28752	Ⓢ	※	773
㊦	NNN28754	Ⓢ	※	773
㊦	NNN28760	Ⓢ	※	774
㊦	NNN28761	Ⓢ	※	774

NNY 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	NNY20012	Ⓢ	29,000	756
㊦	NNY20030C	Ⓢ	33,000	755
㊦	NNY20031C	Ⓢ	33,000	755
㊦	NNY20040C	Ⓢ	33,000	755
㊦	NNY20041C	Ⓢ	33,000	755
○	NNY20051C	Ⓢ	40,000	760
○	NNY20056C	Ⓢ	40,000	760
○	NNY20057C	Ⓢ	45,000	760
○	NNY20058C	Ⓢ	45,000	760
○	NNY20062C	Ⓢ	10,000	761
○	NNY20063C	Ⓢ	10,000	761
㊦	NNY20070C	Ⓢ	90,000	759
㊦	NNY20071C	Ⓢ	90,000	759
㊦	NNY20072C	Ⓢ	95,000	759
㊦	NNY20073C	Ⓢ	95,000	759
○	NNY20210C Ⓒ	Ⓢ	46,500	778
○	NNY20211C	Ⓢ	46,500	778
○	NNY20215C	Ⓢ	46,500	778
○	NNY20216C	Ⓢ	46,500	778
○	NNY20220C Ⓒ	Ⓢ	48,000	778
○	NNY20221C Ⓒ	Ⓢ	48,000	778
㊦	NNY20300C	Ⓢ	88,000	769
㊦	NNY20301C	Ⓢ	88,000	769
㊦	NNY20305C	Ⓢ	65,000	769
㊦	NNY20306C	Ⓢ	65,000	769
㊦	NNY20310C		(生産終了) 63,000	
㊦	NNY20311C		(生産終了) 63,000	
㊦	NNY20315C		(生産終了) 50,000	
㊦	NNY20316C		(生産終了) 50,000	
㊦	NNY20400 LE1	Ⓢ	78,000	718
㊦	NNY20402 LE1	Ⓢ	81,000	718
㊦	NNY21040C	Ⓢ	90,000	763
㊦	NNY21041C	Ⓢ	90,000	763
㊦	NNY21042C	Ⓢ	95,000	763
㊦	NNY21043C	Ⓢ	95,000	763
○	NNY21070 LJ1	Ⓢ	19,400	766
○	NNY21071 LJ1	Ⓢ	19,400	766
○	NNY21072 LJ1	Ⓢ	37,500	766
○	NNY21073 LJ1	Ⓢ	54,000	766
○	NNY21074 LJ1	Ⓢ	54,000	766
○	NNY21075 LJ1	Ⓢ	19,400	766
○	NNY21076 LJ1	Ⓢ	19,400	766
○	NNY21077 LJ1	Ⓢ	37,500	766
○	NNY21078 LJ1	Ⓢ	54,000	766
○	NNY21079 LJ1	Ⓢ	54,000	766
○	NNY21080 LJ1	Ⓢ	26,900	765
○	NNY21081 LJ1	Ⓢ	26,900	765
○	NNY21082 LJ1	Ⓢ	52,000	765
○	NNY21083 LJ1	Ⓢ	75,000	765
○	NNY21084 LJ1	Ⓢ	75,000	765
○	NNY21085 LJ1	Ⓢ	26,900	765
○	NNY21086 LJ1	Ⓢ	26,900	765
○	NNY21087 LJ1	Ⓢ	52,000	765
○	NNY21088 LJ1	Ⓢ	75,000	765
○	NNY21089 LJ1	Ⓢ	75,000	765
○	NNY21090 LE1	Ⓢ	70,000	763
○	NNY21091 LE1	Ⓢ	70,000	763
○	NNY21200C	Ⓢ	25,800	752
○	NNY21201C	Ⓢ	25,800	752
○	NNY21205C	Ⓢ	25,800	752
○	NNY21206C	Ⓢ	25,800	752
○	NNY21222	Ⓢ	25,800	752
○	NNY21223	Ⓢ	25,800	752
㊦	NNY21232C		(生産終了) 39,500	
㊦	NNY21233C		(生産終了) 39,500	
○	NNY21235 LE1	Ⓢ	29,500	753
○	NNY21236 LE1	Ⓢ	29,500	753
○	NNY21237 LE1	Ⓢ	32,000	753
○	NNY21238 LE1	Ⓢ	32,000	753
○	NNY21240	Ⓢ	45,000	754
○	NNY21241	Ⓢ	45,000	754
○	NNY21242	Ⓢ	48,500	754
○	NNY21243	Ⓢ	48,500	754
○	NNY21300C	Ⓢ	41,500	822
○	NNY21301C	Ⓢ	41,500	822
○	NNY21305C	Ⓢ	41,500	822
○	NNY21306C	Ⓢ	41,500	822
○	NNY21320C	Ⓢ	60,000	823
○	NNY21321C	Ⓢ	60,000	823
○	NNY21322C	Ⓢ	60,000	823
○	NNY21323C	Ⓢ	60,000	823
○	NNY21324C	Ⓢ	60,000	823
○	NNY21325C	Ⓢ	79,000	821
○	NNY21326C	Ⓢ	79,000	821
○	NNY21332C	Ⓢ	59,000	822
○	NNY21333C	Ⓢ	59,000	822
○	NNY21337C	Ⓢ	59,000	822
○	NNY21338C	Ⓢ	59,000	822
㊦	NNY21340	Ⓢ	97,000	824
㊦	NNY21341	Ⓢ	97,000	824
○	NNY21350	Ⓢ	145,000	819
○	NNY21351	Ⓢ	145,000	819
○	NNY21352	Ⓢ	145,000	820
○	NNY21353	Ⓢ	145,000	820
○	NNY21355	Ⓢ	145,000	820
○	NNY21356	Ⓢ	145,000	820
㊦	NNY21801	Ⓢ	※	699
㊦	NNY22002 LE1	Ⓢ	※	653・654
㊦	NNY22005 LE1	Ⓢ	※	653・654
㊦	NNY22007 LE1	Ⓢ	※	653・654
㊦	NNY22020	Ⓢ	※	656
㊦	NNY22030K	Ⓢ	※	657
㊦	NNY22102	Ⓢ	※	640
㊦	NNY22107	Ⓢ	※	640
㊦	NNY22110	Ⓢ	390,000	627
㊦	NNY22111	Ⓢ	390,000	627
㊦	NNY22112	Ⓢ	390,000	627
㊦	NNY22113	Ⓢ	390,000	627
㊦	NNY22115	Ⓢ	495,000	627
㊦	NNY22116	Ⓢ	495,000	627
㊦	NNY22120 LE9	Ⓢ	169,000	625
㊦	NNY22121 LE9	Ⓢ	169,000	625
㊦	NNY22122 LE9	Ⓢ	169,000	625
㊦	NNY22123 LE9	Ⓢ	169,000	625
㊦	NNY22125 LE9	Ⓢ	210,000	633
㊦	NNY22126 LE9	Ⓢ	210,000	633
㊦	NNY22130 LE9	Ⓢ	250,000	625
㊦	NNY22131 LE9	Ⓢ	250,000	625
㊦	NNY22132 LE9	Ⓢ	250,000	625
㊦	NNY22133 LE9	Ⓢ	250,000	625
㊦	NNY22135 LE9	Ⓢ	350,000	633
㊦	NNY22136 LE9	Ⓢ	350,000	633
○	NNY22205	Ⓢ	50,000	750
○	NNY22210C	Ⓢ	69,000	736
○	NNY22211C	Ⓢ	69,000	736
○	NNY22215C	Ⓢ	66,000	736
○	NNY22216C	Ⓢ	66,000	736
○	NNY22220	Ⓢ	92,000	735
○	NNY22221	Ⓢ	92,000	735
○	NNY22222	Ⓢ	75,000	735
○	NNY22223	Ⓢ	75,000	735
○	NNY22230 LE1	Ⓢ	41,000	734
○	NNY22231 LE1	Ⓢ	41,000	734
○	NNY22232 LE1	Ⓢ	41,000	734
○	NNY22233 LE1	Ⓢ	41,000	734
○	NNY22235 LE1	Ⓢ	41,000	733
○	NNY22236 LE1	Ⓢ	41,000	733
○	NNY24000C	Ⓢ	26,400	790
○	NNY24001C	Ⓢ	26,400	790
○	NNY24002C	Ⓢ	26,400	790
○	NNY24003C	Ⓢ	26,400	790
○	NNY24005C Ⓒ	Ⓢ	48,000	788
○	NNY24006C Ⓒ	Ⓢ	48,000	788
○	NNY24010C	Ⓢ	60,000	789
○	NNY24011C	Ⓢ	60,000	789
○	NNY24015C	Ⓢ	74,000	789
○	NNY24016C	Ⓢ	74,000	789
○	NNY24020C	Ⓢ	46,000	789
○	NNY24021C	Ⓢ	46,000	789
○	NNY24025C	Ⓢ	60,000	789
○	NNY24026C	Ⓢ	60,000	789
㊦	NNY24030C	Ⓢ	51,000	789
㊦	NNY24031C	Ⓢ	51,000	789
○	NNY24032C Ⓒ	Ⓢ	64,000	788
○	NNY24033C Ⓒ	Ⓢ	64,000	788
㊦	NNY24035C	Ⓢ	66,000	789
㊦	NNY24036C	Ⓢ	66,000	789
㊦	NNY24037C Ⓒ	Ⓢ	90,000	788
㊦	NNY24038C Ⓒ	Ⓢ	90,000	788
○	NNY24040C	Ⓢ	54,000	789
○	NNY24041C	Ⓢ	54,000	789
○	NNY24045C	Ⓢ	69,000	789
○	NNY24046C	Ⓢ	69,000	789
㊦	NNY24250 Ⓒ	Ⓢ	250,000	786
㊦	NNY24251 Ⓒ	Ⓢ	250,000	786
㊦	NNY24252 Ⓒ	Ⓢ	250,000	786
㊦	NNY24253 Ⓒ	Ⓢ	250,000	786
○	NNY24402C	Ⓢ	75,000	830
○	NNY24403C	Ⓢ	75,000	830
○	NNY24404C	Ⓢ	75,000	830
○	NNY24410	Ⓢ	75,000	830
○	NNY24411	Ⓢ	75,000	830
㊦	NNY24420	Ⓢ	130,000	828
㊦	NNY24421	Ⓢ	130,000	828
㊦	NNY24430	Ⓢ	98,000	829
㊦	NNY24431	Ⓢ	98,000	829
○	NNY28001C	Ⓢ	11,600	756・825
㊦	NNY28002C	Ⓢ	30,000	761・790
○	NNY28008C	Ⓢ	30,000	830
㊦	NNY28040C	Ⓢ	2,250	769
㊦	NNY28041C	Ⓢ	2,250	769
㊦	NNY28052	Ⓢ	9,500	801
○	NNY28054C	Ⓢ	1,630	765・766
○	NNY28055C	Ⓢ	2,000	765・766
㊦	NNY28057	Ⓢ	11,000	801
㊦	NNY28060	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28061	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28063	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28064	Ⓢ	※	656
○	NNY28070C	Ⓢ	27,100	790
○	NNY28071C	Ⓢ	15,700	790
○	NNY28072C	Ⓢ	2,850	788・790
○	NNY28073C	Ⓢ	5,000	788・790
○	NNY28074K	Ⓢ	6,900	790
○	NNY28075C	Ⓢ	4,850	788
○	NNY28078C	Ⓢ	6,200	752
○	NNY28079C	Ⓢ	12,900	822
○	NNY28080C	Ⓢ	15,700	823
○	NNY28081C	Ⓢ	19,000	821
○	NNY28082C	Ⓢ	2,500	822
○	NNY28083C	Ⓢ	3,500	822
㊦	NNY28084	Ⓢ	※	699
㊦	NNY28086	Ⓢ	17,500	824
㊦	NNY28087	Ⓢ	47,000	824
○	NNY28088	Ⓢ	9,800	754
㊦	NNY28401	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28402	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28403	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28404	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28405	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28406	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28407	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28408	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28409	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28410	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28411	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28412	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28413	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28414	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28415	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28416	Ⓢ	※	656
㊦	NNY28506	Ⓢ	220,000	828
㊦	NNY28507	Ⓢ	150,000	829
○	NNY28515	Ⓢ	19,000	819
○	NNY28516	Ⓢ	19,000	819
㊦	NNY28530	Ⓢ	35,000	627

NP 施ナ

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	NP01008S ナ		2,650	160
○	NP01008W ナ		2,650	160
○	NP01009S ナ		2,550	160
○	NP01009W ナ		2,550	160
○	NP01020 ナ		2,250	160
○	NP01020W ナ		2,250	160
○	NP01021 ナ		3,400	160
○	NP01021W ナ		3,400	160
○	NP01028S ナ		3,400	160
○	NP01028W ナ		3,400	160
○	NP21320S ナ		3,250	160
○	NP21320W ナ		3,250	160
○	NP21321S ナ		3,600	160
○	NP21321W ナ		3,600	160
○	NP21330S ナ		3,150	160
○	NP21330W ナ		3,150	160
○	NP21331S ナ		3,450	160
○	NP21331W ナ		3,450	160
㊦	NP29000 施		18,200	269

NQ ナ配

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
	NQ20203T 配		3,520	923
○	NQ20345 ナ		12,000	758・921
○	NQ20355 ナ		18,000	921
○	NQ20356 ナ		17,900	921
	NQ20898T 配		11,000	925
	NQ20899T 配		10,750	925
○	NQ21532K ナ		34,000	523
○	NQ21535K ナ		34,000	523
○	NQ21552 -321 ナ		9,200	194・922
○	NQ21552 -322 ナ		10,000	194・922
○	NQ21555 -321 ナ		9,200	194・922
○	NQ21555 -322 ナ		10,000	194・922

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
Ⓒ…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NQ21582K ㋮		35,000		758・922
○	NQ21585K ㋮		35,000		758・922
○	NQ21592K ㋮		35,000		758・922
○	NQ21595K ㋮		35,000		758・922
○	NQ27041 ㋮		75,000		910
○	NQ27061 ㋮		85,000		910
○	NQ27141 ㋮		47,000		910
○	NQ27161 ㋮		57,000		910
○	NQ28421 ㋮		55,000		917
㋾	NQ28500 ㋮		〈生産終了〉14,000		
㋾	NQ28530 ㋮		〈生産終了〉64,000		
㋾	NQ28540 ㋮		〈生産終了〉77,000		
○	NQ28641 ㋮		72,000		758・908
○	NQ28661 ㋮		82,000		908
○	NQ28725S ㋮		37,000		916
○	NQ28725W ㋮		35,000		916
○	NQ28726S ㋮		40,000		916
○	NQ28726W ㋮		38,000		916
○	NQ28735S ㋮		41,000		916
○	NQ28735W ㋮		39,000		916
○	NQ28736S ㋮		51,000		916
○	NQ28736W ㋮		49,000		916
○	NQ28737S ㋮		65,000		916
○	NQ28737W ㋮		63,000		916
○	NQ28745S ㋮		57,000		758・915
○	NQ28745W ㋮		55,000		758・915
○	NQ28746S ㋮		74,000		915
○	NQ28746W ㋮		72,000		915
○	NQ28747S ㋮		76,000		915
○	NQ28747W ㋮		74,000		915
○	NQ28765S ㋮		68,000		915
○	NQ28765W ㋮		66,000		915
○	NQ28820 ㋮		29,000		920
○	NQ28822 ㋮		38,000		920
○	NQ28900 ㋮		14,000		918
○	NQ28930 ㋮		64,000		918
○	NQ28940 ㋮		77,000		918
○	NQ30001 ㋮	Ⓢ	38,000	★	942
○	NQ30002 ㋮	Ⓢ	47,000	★	942
○	NQ30171 ㋮	Ⓢ	41,000	★	941
○	NQ30172 ㋮	Ⓢ	38,500	★	941
㋮	NQ30176 ㋮	Ⓢ	66,000	★	942
○	NQ30177 ㋮	Ⓢ	35,000		942
○	NQ30225BZ ㋮	Ⓢ	71,000	★	939
○	NQ30226BZ ㋮	Ⓢ	68,000	★	939
㋾	NQ30227BZ ㋮		〈生産終了〉83,000		
㋾	NQ30227WZ ㋮		〈生産終了〉90,000		
㋾	NQ30228BZ ㋮		〈生産終了〉80,000		
㋾	NQ30228WZ ㋮		〈生産終了〉87,000		
㋾	NQ30273BK ㋮		〈生産終了〉125,000		
㋾	NQ30273WK ㋮		〈生産終了〉80,000		
㋾	NQ30274BK ㋮		〈生産終了〉118,000		
㋾	NQ30274WK ㋮		〈生産終了〉118,000		
㋮	NQ30312BK ㋮	Ⓢ	※	★	939
○	NQ30324BU ㋮	Ⓢ	74,000	★	939
○	NQ30423Z ㋮	Ⓢ	54,000	★	939
○	NQ30424Z ㋮	Ⓢ	51,000	★	939
○	NQ30441B ㋮	Ⓢ	77,000	㋪	939
○	NQ30441W ㋮	Ⓢ	85,000	㋪	939
○	NQ30442B ㋮	Ⓢ	74,000	㋪	939
○	NQ30442W ㋮	Ⓢ	82,000	㋪	939
○	NQ30443B ㋮	Ⓢ	77,000	㋪	939
○	NQ30443W ㋮	Ⓢ	85,000	㋪	939
○	NQ30451B ㋮	Ⓢ	110,000	㋪	939
㋮	NQ30451W ㋮	Ⓢ	119,000	㋪	939
○	NQ30452B ㋮	Ⓢ	107,000	㋪	939
㋮	NQ30452W ㋮	Ⓢ	116,000	㋪	939

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NQ30453B ㋮	Ⓢ	110,000	㋪	939
㋮	NQ30453W ㋮	Ⓢ	119,000	㋪	939
○	NQ30461B ㋮	Ⓢ	114,000	㋪	939
㋮	NQ30461W ㋮	Ⓢ	124,000	㋪	939
○	NQ30462B ㋮	Ⓢ	110,000	㋪	939
㋮	NQ30462W ㋮	Ⓢ	120,000	㋪	939
○	NQ30463B ㋮	Ⓢ	114,000	㋪	939
㋮	NQ30463W ㋮	Ⓢ	124,000	㋪	939
㋮	NQ30471B ㋮	Ⓢ	130,000	㋪	939
㋮	NQ30472B ㋮	Ⓢ	115,000	㋪	939
㋮	NQ30473B ㋮	Ⓢ	120,000	㋪	939
㋮	NQ30475B ㋮	Ⓢ	120,000	㋪	939
㋮	NQ30621BK ㋮	Ⓢ	※		939
㋮	NQ30621SK ㋮	Ⓢ	※		939
㋮	NQ30625BK ㋮	Ⓢ	※		939
㋮	NQ30625SK ㋮	Ⓢ	※		939
㋮	NQ30630 ㋮	Ⓢ	89,000		939
○	NQ30631BK ㋮	Ⓢ	※		939
㋮	NQ30631SK ㋮	Ⓢ	※		939
○	NQ30711 ㋮	Ⓢ	69,000	★	941
○	NQ30712 ㋮	Ⓢ	66,000	★	941
○	NQ30713 ㋮	Ⓢ	69,000	★	941
㋮	NQ3071301 ㋮	Ⓢ	74,000	★	941
○	NQ30714 ㋮	Ⓢ	66,000	★	941
㋮	NQ3071401 ㋮	Ⓢ	71,000	★	941
○	NQ30715 ㋮	Ⓢ	85,000	★	941
○	NQ30716 ㋮	Ⓢ	82,000	★	941
○	NQ30721 ㋮	Ⓢ	69,000	★	941
○	NQ30722 ㋮	Ⓢ	66,000	★	941
㋾	NQ30723 ㋮		〈生産終了〉69,000		
–	NQ30723K ㋮	–	〈代替品〉69,000	–	941
㋮	NQ3072301 ㋮	Ⓢ	74,000	★	941
○	NQ30723K ㋮	Ⓢ	69,000	★	941
㋾	NQ30724 ㋮		〈生産終了〉66,000		
–	NQ30724K ㋮	–	〈代替品〉66,000	–	941
㋮	NQ3072401 ㋮	Ⓢ	71,000	★	941
○	NQ30724K ㋮	Ⓢ	66,000	★	941
㋾	NQ30725 ㋮		〈生産終了〉85,000		
○	NQ30725K ㋮	Ⓢ	〈代替品〉85,000	★	941
㋾	NQ30726 ㋮		〈生産終了〉82,000		
○	NQ30726K ㋮	Ⓢ	〈代替品〉82,000	★	941
○	NQ30791 ㋮	Ⓢ	48,000	★	941
○	NQ30792 ㋮	Ⓢ	45,000	★	941
㋮	NQ30793 ㋮	Ⓢ	54,000	★	941
㋮	NQ30794 ㋮	Ⓢ	51,000	★	941
○	NQ31124Z ㋮	Ⓢ	188,000	★	939・941
○	NQ31133Z ㋮	Ⓢ	255,000	★	939
○	NQ31134Z ㋮	Ⓢ	211,000	★	939・941
○	NQ31172K ㋮	Ⓢ	314,000	★	941
㋮	NQ31272K ㋮	Ⓢ	336,000	★	941
㋾	NQ31811 ㋮		〈生産終了〉445,000		
○	NQ32063KZ ㋮	Ⓢ	94,000	★	940
○	NQ34013K ㋮	Ⓢ	99,000	★	940
○	NQ34014K ㋮	Ⓢ	105,000	★	940
○	NQ34018K ㋮	Ⓢ	104,000	★	940
○	NQ34019K ㋮	Ⓢ	109,000	★	940
㋮	NQ34020K ㋮	Ⓢ	110,000	★	940
㋮	NQ34021K ㋮	Ⓢ	116,000	★	940
○	NQ34031 ㋮	Ⓢ	119,000		940
○	NQ34032 ㋮	Ⓢ	135,000		940
㋮	NQ35023B ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ35043B ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ35044B ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ35063B ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ35073B ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ35083B ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ35256 ㋮	Ⓢ	※		940

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㋾	NQ35551U ㋮		〈生産終了〉79,000		
㋮	NQ35911K ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ35916K ㋮	Ⓢ	※		940
㋾	NQ36143 ㋮		〈生産終了〉40,000		⬇
㋮	NQ36143K ㋮	Ⓢ	〈代替品〉40,000		940
○	NQ36201B ㋮	Ⓢ	110,000		940
㋮	NQ36201W ㋮	Ⓢ	※		940
○	NQ36202B ㋮	Ⓢ	117,000		940
㋮	NQ36202W ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ36221LK ㋮	Ⓢ	148,000		940
㋮	NQ36222LK ㋮	Ⓢ	156,000		940
○	NQ36601B ㋮	Ⓢ	71,000		940
㋮	NQ36601W ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ37 ㋮	Ⓢ	1,200		942
㋮	NQ37011KZ ㋮	Ⓢ	127,000	★	940
㋮	NQ37016KZ ㋮	Ⓢ	131,000	★	940
○	NQ37201B ㋮	Ⓢ	106,000		940
㋮	NQ37201W ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ37202B ㋮	Ⓢ	113,000		940
㋮	NQ37202W ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ37221LK ㋮	Ⓢ	131,000		940
㋮	NQ37222LK ㋮	Ⓢ	139,000		940
㋮	NQ37601B ㋮	Ⓢ	70,000		940
㋮	NQ37601W ㋮	Ⓢ	※		940
㋮	NQ37843L ㋮	Ⓢ	322,000		940
㋮	NQ37843R ㋮	Ⓢ	322,000		940
㋮	NQ38202 ㋮	Ⓢ	184,000	★	942
○	NQ76041 ㋮	Ⓢ	128,000		930・934
○	NQ76081 ㋮	Ⓢ	178,000		930・934
○	NQ76141 ㋮	Ⓢ	78,000		930
○	NQ76161 ㋮	Ⓢ	87,000		930
○	NQ76181 ㋮	Ⓢ	98,000		930
○	NQ76202 ㋮	Ⓢ	39,000		931・934
○	NQ76204 ㋮	Ⓢ	43,000		931・934
○	NQ76214 ㋮	Ⓢ	48,000		931・934
○	NQ77004-W ㋮	Ⓢ	69,000		936
○	NQ77004 ㋮	Ⓢ	71,000		936
○	NQ77006-W ㋮	Ⓢ	78,000		936
○	NQ77006 ㋮	Ⓢ	80,000		936
○	NQ77008 ㋮	Ⓢ	91,000		936
㋮	NQ77010 ㋮	Ⓢ	105,000		936
㋮	NQ77012 ㋮	Ⓢ	116,000		936
㋮	NQ77014 ㋮	Ⓢ	130,000		936
㋮	NQ77016 ㋮	Ⓢ	141,000		936
○	NQ77092K ㋮	Ⓢ	38,000		934
○	NQ77092WK ㋮	Ⓢ	37,500		934
○	NQ77093K ㋮	Ⓢ	40,000		934
○	NQ77093WK ㋮	Ⓢ	39,500		934
○	NQ77094K ㋮	Ⓢ	42,000		934
○	NQ77094WK ㋮	Ⓢ	41,500		934
㋮	NQ77708 ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ77712 ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ77716 ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ77724 ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ77808 ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ77812 ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ77816 ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ77824 ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ78024 ㋮	Ⓢ	187,000		931・934
㋮	NQ78071 ㋮	Ⓢ	260,000		932・934
㋮	NQ78072 ㋮	Ⓢ	330,000		932・934
㋮	NQ78073 ㋮	Ⓢ	420,000		932・934
㋮	NQ78074 ㋮	Ⓢ	490,000		932・934
㋮	NQ79315K ㋮	Ⓢ	※		853
㋮	NQ79610K ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ79620K ㋮	Ⓢ	※		935
㋮	NQ79630K ㋮	Ⓢ	※		935

NQE ㋮

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NQE1200012U	Ⓢ	830,000		937
㋾	NQE1200012Z		〈生産終了〉830,000		⬇
–	NQE1200012U	–	〈代替品〉830,000	–	937
㋮	NQE1201002U	Ⓢ	1,030,000		937
㋾	NQE1201002Z		〈生産終了〉1,030,000		⬇
–	NQE1201002U	–	〈代替品〉1,030,000	–	937
㋮	NQE1201200U	Ⓢ	1,070,000		937
㋾	NQE1201200Z		〈生産終了〉1,070,000		⬇
–	NQE1201200U	–	〈代替品〉1,070,000	–	937
㋮	NQE1202010U	Ⓢ	870,000		937
㋾	NQE1202010Z		〈生産終了〉870,000		⬇
–	NQE1202010U	–	〈代替品〉870,000	–	937
㋮	NQE120408U	Ⓢ	910,000		937
㋾	NQE120408Z		〈生産終了〉910,000		⬇
–	NQE120408U	–	〈代替品〉910,000	–	937
㋮	NQE120606U	Ⓢ	950,000		937
㋾	NQE120606Z		〈生産終了〉950,000		⬇
–	NQE120606U	–	〈代替品〉950,000	–	937
㋮	NQE120804U	Ⓢ	990,000		937
㋾	NQE120804Z		〈生産終了〉990,000		⬇
–	NQE120804U	–	〈代替品〉990,000	–	937
㋮	NQE1210002U	Ⓢ	1,030,000		937
㋾	NQE1210002Z		〈生産終了〉1,030,000		⬇
–	NQE1210002U	–	〈代替品〉1,030,000	–	937
㋮	NQE1212000U	Ⓢ	1,070,000		937
㋾	NQE1212000Z		〈生産終了〉1,070,000		⬇
–	NQE1212000U	–	〈代替品〉1,070,000	–	937
㋮	NQE1220010U	Ⓢ	870,000		937
㋾	NQE1220010Z		〈生産終了〉870,000		⬇
–	NQE1220010U	–	〈代替品〉870,000	–	937
㋮	NQE124008U	Ⓢ	910,000		937
㋾	NQE124008Z		〈生産終了〉910,000		⬇
–	NQE124008U	–	〈代替品〉910,000	–	937
㋮	NQE126006U	Ⓢ	950,000		937
㋾	NQE126006Z		〈生産終了〉950,000		⬇
–	NQE126006U	–	〈代替品〉950,000	–	937
㋮	NQE128004U	Ⓢ	990,000		937
㋾	NQE128004Z		〈生産終了〉990,000		⬇
–	NQE128004U	–	〈代替品〉990,000	–	937
㋮	NQE12U	Ⓢ	※		937
㋾	NQE12Z		〈生産終了〉※		⬇
–	NQE12U	–	〈代替品〉※	–	937
○	NQE40004K		200,000		911
㋮	NQE41003K		200,000		911
㋮	NQE42002K		200,000		911
㋮	NQE43001K		200,000		911
㋮	NQE44000K		200,000		911
㋮	NQE4K		200,000		911
○	NQE60006K		300,000		911
㋮	NQE61005K		300,000		911
㋮	NQE62004K		300,000		911
㋮	NQE63003K		300,000		911
㋮	NQE64002K		300,000		911
㋮	NQE65001K		300,000		911
㋮	NQE66000K		300,000		911
㋮	NQE6K		300,000		911
○	NQE80008U	Ⓢ	630,000		937
㋾	NQE80008Z		〈生産終了〉630,000		⬇
–	NQE80008U	–	〈代替品〉630,000	–	937
㋮	NQE80206U	Ⓢ	670,000		937
㋾	NQE80206Z		〈生産終了〉670,000		⬇
–	NQE80206U	–	〈代替品〉670,000	–	937
㋮	NQE80404U	Ⓢ	710,000		937
㋾	NQE80404Z		〈生産終了〉710,000		⬇
–	NQE80404U	–	〈代替品〉710,000	–	937
㋮	NQE80602U	Ⓢ	750,000		937
㋾	NQE80602Z		〈生産終了〉750,000		⬇
–	NQE80602U	–	〈代替品〉750,000	–	937
㋮	NQE80800U	Ⓢ	790,000		937
㋾	NQE80800Z		〈生産終了〉790,000		⬇
–	NQE80800U	–	〈代替品〉790,000	–	937
㋮	NQE82006U	Ⓢ	670,000		937
㋾	NQE82006Z		〈生産終了〉670,000		⬇
–	NQE82006U	–	〈代替品〉670,000	–	937
㋮	NQE84004U	Ⓢ	710,000		937
㋾	NQE84004Z		〈生産終了〉710,000		⬇
–	NQE84004U	–	〈代替品〉710,000	–	937
㋮	NQE86002U	Ⓢ	750,000		937
㋾	NQE86002Z		〈生産終了〉750,000		⬇
–	NQE86002U	–	〈代替品〉750,000	–	937
㋮	NQE88000U	Ⓢ	790,000		937
㋾	NQE88000Z		〈生産終了〉790,000		⬇
–	NQE88000U	–	〈代替品〉790,000	–	937
㋮	NQE8U	Ⓢ	※		937
㋾	NQE8Z		〈生産終了〉※		⬇
–	NQE8U	–	〈代替品〉※	–	937

NQL ㋮

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NQL10001		39,800		908・915
○	NQL10010-1		39,800		908
○	NQL10010-2		39,800		908
○	NQL10021		39,800		908・915
○	NQL10031		39,800		908
㋮	NQL49901		59,000		911
㋮	NQL69901		77,000		911

NQN ㋮

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㋮	NQN1000012K	Ⓢ	1,410,000		938
㋮	NQN12K	Ⓢ	※		938
㋮	NQN1500016K	Ⓢ	1,690,000		938
㋮	NQN16K	Ⓢ	※		938
㋮	NQN70008K	Ⓢ	1,030,000		938
㋮	NQN8K	Ⓢ	※		938

NS ㋨

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	NS02071K		※		183
㋮	NS02280A	Ⓐ	※		176
㋮	NS02282A	Ⓐ	※		176
㋮	NS02283A	Ⓐ	※		176
㋮	NS02284A	Ⓐ	※		176
㋮	NS02285A	Ⓐ	※		176
㋮	NS02287A	Ⓐ	※		176
㋮	NS02330		※		183
㋮	NS02370K		※		183
㋮	NS41781	Ⓐ	※		181
㋮	NS41782	Ⓐ	※		181
㋮	NS41783P	Ⓐ	※		181
㋮	NS41784A	Ⓐ	※		181
㋮	NS41785A	Ⓐ	※		181
㋮	NS41786A	Ⓐ	※		181
㋮	NS41787A	Ⓐ	※		181
㋮	NS42374A		※		169
㋮	NS42375A		※		169
㋮	NS42376A	Ⓐ	※		183
㋾	NS42831		〈生産終了〉※		
㋾	NS42832		〈生産終了〉※		
㋾	NS42833P		〈生産終了〉※		
㋮	NS42838A	Ⓐ	※		181
㋾	NS42851A		〈生産終了〉※		
㋾	NS42852A		〈生産終了〉※		
㋾	NS42853A		〈生産終了〉※		
㋮	NS42857A	Ⓐ	※		181

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㋮…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㋪…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊞	NS42858A	Ⓐ	※		181
㊞	NS42859A	Ⓐ	※		181
㊟	NS42869		(生産終了) ※		
NSF (寸)					
○	NSF41310K PH9 Ⓖ		30,500	㊊	159
○	NSF41311K PH9 Ⓖ		30,500	㊊	159
○	NSF41530 PH9 Ⓖ		42,000	㊊	295
○	NSF41531 VPH9 Ⓖ		43,500	㊊	295
○	NSF41545 VPH9 Ⓖ		65,000	㊊	295
○	NSF42320 PH9 Ⓖ		52,000	㊊	159
○	NSF42321 PH9 Ⓖ		56,000	㊊	159
NSS (施)					
㊞	NSS02400A		※		171
㊞	NSS02401A		※		171
㊞	NSS02402A		※		171
㊞	NSS02403A		※		171
㊞	NSS02405A		※		171·173
㊞	NSS02415A		※		171
㊞	NSS02416A		※		171
㊞	NSS21905A PH9		※	㊊	174
㊞	NSS21905A PX9		※	㊊	174
㊞	NSS22400A PH9		※	㊊	171
㊞	NSS22400A PX9		※	㊊	171
㊞	NSS22402A PH9		※	㊊	171
㊞	NSS22402A PX9		※	㊊	171
㊞	NSS22940A PH9		※	㊊	184
㊞	NSS22944A PH9		※	㊊	184
㊞	NSS22955A PH9		※	㊊	174
㊞	NSS22955A PX9		※	㊊	174
㊞	NSS22991A PH9		※	㊊	185
㊞	NSS22992A PH9		※	㊊	185
㊞	NSS24610 PH9		※	㊊	168
㊞	NSS24610 PX9		※	㊊	168
㊞	NSS24611A PH9		※	㊊	168
㊞	NSS24611A PX9		※	㊊	168
㊞	NSS24615 PH9		※	㊊	167
㊞	NSS24615 PX9		※	㊊	167
㊞	NSS24616A PH9		※	㊊	167
㊞	NSS24616A PX9		※	㊊	167
㊞	NSS24653		※		167·168
㊞	NSS24654A		※		167·168
㊞	NSS24657		※		167·168
㊞	NSS24658		※		167·168
㊞	NSS24659		※		167·168
㊞	NSS24673		※		167·168
㊞	NSS24674A		※		167·168
㊞	NSS24677		※		167·168
㊞	NSS24678		※		167·168
㊞	NSS24679		※		167·168
㊞	NSS41400A PH9 Ⓖ		※	㊊	171
㊞	NSS41400A PX9 Ⓖ		※	㊊	171
㊞	NSS41402A PH9 Ⓖ		※	㊊	171
㊞	NSS41402A PX9 Ⓖ		※	㊊	171
㊞	NSS41770A VPN9 Ⓖ		※	㊊	180
㊞	NSS41771A VPN9 Ⓖ		※	㊊	180
㊞	NSS41905A PH9 Ⓖ		※	㊊	174
㊞	NSS41905A PX9 Ⓖ		※	㊊	174
㊞	NSS41921	Ⓐ	※		175
㊞	NSS41922	Ⓐ	※		175
㊞	NSS41923	Ⓐ	※		175
㊞	NSS41929	Ⓐ	※		175
㊞	NSS42371		※		169
㊞	NSS42372		※		169
㊞	NSS42373		※		169
㊞	NSS42379		※		169
㊞	NSS42380A PH9 Ⓖ		※	㊊	183
㊞	NSS42380A PX9 Ⓖ		※	㊊	183
㊞	NSS42382A PH9 Ⓖ		※	㊊	183
㊞	NSS42382A PX9 Ⓖ		※	㊊	183
㊞	NSS42400A PH9 Ⓖ		※	㊊	171
㊞	NSS42400A PX9 Ⓖ		※	㊊	171
㊞	NSS42402A PH9 Ⓖ		※	㊊	171
㊞	NSS42402A PX9 Ⓖ		※	㊊	171
㊞	NSS42452		※		171
㊞	NSS42453		※		171
㊞	NSS42454		※		171
㊞	NSS42612A PH9 Ⓖ		※	㊊	169
㊞	NSS42612A PX9 Ⓖ		※	㊊	169
㊞	NSS42790A VPN9 Ⓖ		※	㊊	179
㊞	NSS42791A VPN9 Ⓖ		※	㊊	179
㊞	NSS42792A VPN9 Ⓖ		※	㊊	179
㊞	NSS42905A PH9 Ⓖ		※	㊊	174
㊞	NSS42921	Ⓐ	※		175
㊞	NSS42922	Ⓐ	※		175
㊞	NSS42923	Ⓐ	※		175
㊞	NSS42931A		※		184
㊟	NSS42931F		(生産終了) ※		⬇
–	NSS42931A	–	(相当品) ※	–	184
㊞	NSS42932A		※		184
㊟	NSS42932F		(生産終了) ※		⬇
–	NSS42932A	–	(相当品) ※	–	184
㊞	NSS42933A		※		184
㊟	NSS42933F		(生産終了) ※		⬇
–	NSS42933A	–	(相当品) ※	–	184
㊞	NSS42940A PH9 Ⓖ		※	㊊	184
㊞	NSS42944A PH9 Ⓖ		※	㊊	184
㊞	NSS42955A PH9 Ⓖ		※	㊊	174
㊞	NSS42955A PX9 Ⓖ		※	㊊	174
㊞	NSS42957A PH9 Ⓖ		※	㊊	174
㊞	NSS42957A PX9 Ⓖ		※	㊊	174
㊞	NSS42971	Ⓐ	※		175
㊞	NSS42972	Ⓐ	※		175
㊞	NSS42973	Ⓐ	※		175
㊞	NSS42979	Ⓐ	※		175
㊞	NSS42990A PH9 Ⓖ		※	㊊	185
㊞	NSS42991A PH9 Ⓖ		※	㊊	185
㊞	NSS42992A PH9 Ⓖ		※	㊊	185
㊞	NSS52652		※		169
㊞	NSS52653		※		169
㊞	NSS52654A		※		169
㊟	NSS52655		(生産終了) ※		⬇
㊞	NSS52655A		(代替品) ※		169
㊞	NSS52659		※		169
㊞	NSS61038A		※		178
㊞	NSS61050A	Ⓐ	※		178
㊞	NSS61051A	Ⓐ	※		178
㊞	NSS61060	Ⓐ	※		178
㊞	NSS61061	Ⓐ	※		178
㊞	NSS61090 WF9 Ⓖ	Ⓐ	※	㊊	178
㊞	NSS61090 WX9 Ⓖ	Ⓐ	※	㊊	178
㊞	NSS61406 WX9 Ⓖ	Ⓢ	※	㊊	75
㊞	NSS61470	Ⓢ	※		75
NSU (施)					
㊞	NSU52600 PX9 Ⓖ		※	㊊	168
㊞	NSU52601A PX9 Ⓖ		※	㊊	168
㊞	NSU52605 PX9 Ⓖ		※	㊊	167
㊞	NSU52606A PX9 Ⓖ		※	㊊	167
㊞	NSU52610 PX9 Ⓖ		※	㊊	168
㊞	NSU52611A PX9 Ⓖ		※	㊊	168
㊞	NSU52615 PX9 Ⓖ		※	㊊	167
㊞	NSU52616A PX9 Ⓖ		※	㊊	167
NW (施)					
○	NW22544Z GH		37,500	㊊	273
ST (施)					
㊞	ST1022K	Ⓐ	23,100	★	219
㊞	ST1023K	Ⓐ	25,900	★	219
㊞	ST1055	Ⓐ	54,000	★	215
○	ST1065	Ⓐ	44,000	★	215
㊞	ST122K	Ⓐ	20,500	★	219
㊟	ST123K		(生産終了) 22,800		
㊞	ST135	Ⓐ	30,500	★	217
○	ST184	Ⓐ	44,000	★	215
○	ST212		21,800	★	209
○	ST213		19,600	★	209
㊞	ST235	Ⓐ	27,300		217
○	ST237	Ⓐ	19,800	★	219
㊞	ST3033	Ⓢ	43,000	★	264
○	ST3540	Ⓢ	27,100	★	264
㊞	ST3543	Ⓢ	39,000	★	264
TB (盤)					
	TB480		7,800		946
	TB481		23,000		946
	TB481E		26,000		899·946
TBC (盤)					
	TBC171		7,000		1152
VYFEN (MD)					
㊞	VYFEN15A		17,000		946
VYFET (MD)					
㊞	VYFET15A		19,000		946
VYFMN (MD)					
㊞	VYFMN15A		9,600		946
VYFMT (MD)					
㊞	VYFMT15A		9,800		946
WA (配)					
○	WA1829B	Ⓢ	1,950		943
㊞	WA1829W	Ⓢ	1,950		943
○	WA1839B	Ⓢ	3,800		943
WF (配)					
○	WF18201B	Ⓢ	1,800		943
○	WF18201W	Ⓢ	1,800		943
○	WF1820B	Ⓢ	1,800		943
○	WF1820W	Ⓢ	1,800		943
○	WF1830B	Ⓢ	3,500		943
	WF52153B		400		899
○	WF5820B	Ⓢ	1,200		943
㊞	WF5820W	Ⓢ	1,200		943
○	WF5830B	Ⓢ	3,250		943
	WF62153B		520		899
	WF7215K		310		899
WK (配)					
	WK4105		1,500		1151
WN (配)					
	WN37509		130		921
	WN56059		8,700		32·35
	WN5685K		13,000		32·35
	WN57512		3,100		924
	WN575149		3,100		924
	WN575159		4,900		924
	WN575211K		12,280		924
	WN575215K		24,060		924
	WN575259		5,290		924
	WN575280K		8,680		924
	WN576149		3,350		924
	WN576159		5,150		924
	WN576211K		12,530		924
	WN576259		5,540		924
	WN576280K		8,930		924
	WN6003W010		1,100		924
	WN6006W		220		924
	WN6009W		440		924
	WN6503K		330		924
	WN6506K		650		924
	WN6509K		1,300		924
	WN65409		650		924
	WN8400W		220		924
	WN8404W		680		924
WNP (配)					
	WNP575142		3,250		925
	WNP575143		3,400		925
	WNP575152		5,050		925
	WNP575153		5,200		925
	WNP575211		12,500		925
	WNP575215		24,500		925
	WNP57525		5,400		925
	WNP575280		8,900		925
	WNP576142		3,500		925
	WNP576143		3,650		925
	WNP576152		5,300		925
	WNP576153		5,450		925
	WNP576211		12,750		925
	WNP57625		5,650		925
	WNP576280		9,150		925
WNV (配)					
	WNV1403F		650		924
	WNV1403S		650		924
	WNV2303W		6,000		924
	WNV5503M		600		924
	WNV5503T		600		924
WT (配)					
	WT3003W		65		921
	WT57515FK		5,860		923
	WT57515GK		5,860		923
	WT57515WK		5,860		923
	WT57615FK		6,110		923
	WT57615GK		6,110		923
	WT57615WK		6,110		923
	WT8101F		110		31
	WT8101G		110		31
	WT8101W		110		921·923
WTC (配)					
	WTC57525FK		6,250		923
	WTC57525WK		6,250		923
	WTC57528FK		10,350		923
	WTC57528WK		10,350		923
	WTC57625FK		6,500		923
	WTC57625WK		6,500		923
	WTC57628FK		10,600		923
	WTC57628WK		10,600		923
	WTC578256W		9,050		923
	WTC57825W		8,300		923
	WTC5820F		2,910		31
	WTC5820G		2,910		31
	WTC5820W		2,910		31
	WTC7101F		110		923
	WTC7101G		110		923
	WTC7101W		110		921·923
WTK (配)					
	WTK2910		8,700		31
	WTK2912K		9,500		31
	WTK29212K		10,100		31
	WTK2921K		9,200		31
	WTK293129		10,000		31
	WTK29319		9,100		31
	WTK2958		8,500		31
	WTK29582		9,400		31
WW (配)					
	WW2421		1,250		899
	WW2422		2,000		899
YA (屋)					
○	YA01520		54,000	★	817
○	YA02051		7,900		889
○	YA05051		9,300		889
㊟	YA33583 H		(生産終了) 45,500		
㊟	YA34094K		(生産終了) 77,000		
㊟	YA34096K		(生産終了) 121,000		
㊟	YA34102Z		(生産終了) 26,900		
㊟	YA34194K		(生産終了) 77,000		
○	YA34204		32,000		690
○	YA34234		37,500		690
㊟	YA34264		(生産終了) 88,000		
㊟	YA34284		(生産終了) 86,000		
㊟	YA34286		(生産終了) 115,000		
㊟	YA34550K		(生産終了) 115,000		
㊟	YA34551K		(生産終了) 115,000		
㊟	YA34555K		(生産終了) 115,000		
㊟	YA34556K		(生産終了) 115,000		
㊟	YA42035		(生産終了) 72,000		
㊟	YA42036		(生産終了) 75,000		
㊟	YA42065		(生産終了) 57,000		
㊟	YA42066		(生産終了) 57,000		
㊟	YA42067		(生産終了) 57,000		
㊟	YA42079		(生産終了) 40,500		
㊟	YA42080		(生産終了) 88,000		
㊟	YA42103P		(生産終了) 44,500		
㊞	YA42133K		101,000		643
㊟	YA42154		(生産終了) 106,000		
㊟	YA42175		(生産終了) 90,000		
㊟	YA42194Z		(生産終了) 39,500		
㊞	YA42275		109,000		644
㊞	YA42276		111,000		644
㊞	YA42277		92,000		644
○	YA42294		51,000		876
㊟	YA42343		(生産終了) 96,000		
㊟	YA42344		(生産終了) 146,000		
㊟	YA42345		(生産終了) 112,000		
㊟	YA42346		(生産終了) 139,000		
㊟	YA42347		(生産終了) 169,000		
㊟	YA42348		(生産終了) 152,000		
○	YA42375		114,000		644
㊞	YA42376		117,000		644
㊟	YA42420K		(生産終了) 11,000		
○	YA42632		71,000	★	648
○	YA42634		105,000		648

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
Ⓖ…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊒	YA42702K		(生産終了) 34,000		
○	YA42704		49,000		641
㊒	YA42724		(生産終了) 59,000		
㊒	YA42742Z		(生産終了) 37,000		
㊒	YA42745		(生産終了) 171,000		
㊒	YA42746		(生産終了) 177,000		
㊒	YA42747		(生産終了) 154,000		
㊒	YA42748		(生産終了) 160,000		
㊒	YA42749		(生産終了) 177,000		
㊒	YA42792K		(生産終了) 47,500		
㊒	YA42794K		(生産終了) 88,000		
㊒	YA42852K		(生産終了) 64,000		
㊒	YA42854K		(生産終了) 87,000		
㊒	YA42892P		(生産終了) 69,000		
㊒	YA42894P		(生産終了) 79,000		
㊒	YA42992K		(生産終了) 43,500		
㊒	YA42994K		(生産終了) 85,000		
○	YA44035		95,000		642
○	YA44036		98,000		642
○	YA44065		80,000		640
	YA44066		80,000		639
	YA44067		80,000		640
○	YA44079		54,000		648
㊒	YA44080		(生産終了) 107,000		
㊒	YA44103P		(生産終了) 53,000		
㊒	YA44133K		121,000		643
㊒	YA44154P		(生産終了) 133,000		
○	YA44210	Ⓐ	108,000		632
㊒	YA44215K -121		(生産終了) 199,000		
㊒	YA44215K -122		(生産終了) 199,000		
㊒	YA44250		(生産終了) 105,000		
㊒	YA44275		131,000		644
㊒	YA44276		135,000		644
㊒	YA44277		109,000		644
○	YA44290		95,000		638
○	YA44291		95,000		638
○	YA44375		142,000		644
㊒	YA44376		146,000		644
○	YA44381	Ⓐ	169,000		641
○	YA44382	Ⓐ	169,000		641
○	YA44420	Ⓢ	※		645
㊒	YA44720		(生産終了) 14,300		
○	YA44720K	Ⓐ	14,300		645
㊒	YA44741		(生産終了) 146,000		
㊒	YA44745		(生産終了) 211,000		
㊒	YA44746		(生産終了) 222,000		
㊒	YA44747		(生産終了) 194,000		
㊒	YA44748		(生産終了) 194,000		
㊒	YA44749		(生産終了) 205,000		
○	YA44765	Ⓐ	84,000		640
○	YA44766	Ⓐ	84,000		639
○	YA44767	Ⓐ	84,000		640
○	YA44790	Ⓐ	123,000		638
○	YA44791	Ⓐ	98,000		638
㊒	YA46084K		(生産終了) 34,500		
㊒	YA46154		123,000		643
○	YA46175		108,000		643
㊒	YA46343		(生産終了) 124,000		
㊒	YA46344		(生産終了) 181,000		
㊒	YA46345		(生産終了) 139,000		
㊒	YA46346		(生産終了) 173,000		
㊒	YA46347		(生産終了) 211,000		
㊒	YA46348		(生産終了) 189,000		
○	YA49070P		213,000		878
○	YA49090P		231,000		878
㊒	YA50102	Ⓐ	33,000		793
㊒	YA50109		38,500		797
㊒	YA50112	Ⓐ	55,000		793
㊒	YA50119		59,000		797
○	YA50122K	Ⓐ	38,500		793
㊒	YA50129K		43,500		797
○	YA50162	Ⓐ	34,500		793
㊒	YA50172	Ⓐ	57,000		793
㊒	YA50182K	Ⓐ	40,000		793
㊒	YA50202	Ⓐ	34,500		794
㊒	YA50212	Ⓐ	57,000		794
○	YA50222K	Ⓐ	40,000		794
○	YA50262	Ⓐ	36,000		794
○	YA50269		40,000		797
㊒	YA50272	Ⓐ	59,000		794
㊒	YA50279		61,000		797
㊒	YA50282K	Ⓐ	41,500		794
○	YA50289K		45,000		797
○	YA50362	Ⓐ	43,000		795
㊒	YA50369		41,500		798
㊒	YA50372	Ⓐ	67,000		795
㊒	YA50379		63,000		798
○	YA50382K	Ⓐ	48,500		795
㊒	YA50385		(生産終了) 51,000		
㊒	YA50386		(生産終了) 51,000		
○	YA50389K		47,000		798
㊒	YA50792		(生産終了) 56,000		
㊒	YA50793		(生産終了) 56,000		
㊒	YA51162 BP9	Ⓐ	77,000		793
㊒	YA51169 BP9		82,000		797
○	YA51172 BP9	Ⓐ	96,000		793
㊒	YA51179 BP9		102,000		797
○	YA51182K BP9	Ⓐ	82,000		793
○	YA51189K BP9		87,000		797
○	YA51262 BP9	Ⓐ	83,000		794
㊒	YA51269 BP9		86,000		797
㊒	YA51272 BP9	Ⓐ	103,000		794
㊒	YA51279 BP9		106,000		797
○	YA51282K BP9	Ⓐ	88,000		794
㊒	YA51289K BP9		91,000		797
○	YA51362 BP9	Ⓐ	97,000		795
㊒	YA51369 BP9		96,000		798
㊒	YA51372 BP9	Ⓐ	117,000		795
㊒	YA51379 BP9		116,000		798
㊒	YA51382K BP9	Ⓐ	102,000		795
○	YA51389K BP9		101,000		798
㊒	YA51792		(生産終了) 59,000		
㊒	YA51793		(生産終了) 59,000		
○	YA52100		83,000		806
○	YA52101		83,000		806
○	YA52102		83,000		806
㊒	YA52194Z		(生産終了) 35,000		
㊒	YA52200		87,000		806
○	YA52201		87,000		806
○	YA52202		87,000		806
○	YA52294		47,000		876
○	YA52590B		13,800		814
○	YA52590W		13,800		814
○	YA52592B		13,800		814
○	YA52592W		13,800		814
○	YA52594B		12,300		814
○	YA52594W		12,300		814
○	YA52596B		16,900		814
○	YA52596W		16,900		814
㊒	YA52815		(生産終了) 23,600		
㊒	YA52816		(生産終了) 35,000		
㊒	YA52817		(生産終了) 25,900		
○	YA52820		24,800	★	811
○	YA52821		27,000	★	811
○	YA52825		24,800	★	811
○	YA52830		24,800	★	811
○	YA52831		27,000	★	811
○	YA52832		36,000	★	811
○	YA52835		24,800	★	811
○	YA52837		36,000	★	811
㊒	YA52845		(生産終了) 23,600		
㊒	YA52846		(生産終了) 35,000		
㊒	YA52847		(生産終了) 25,900		
㊒	YA52855		(生産終了) 23,600		
㊒	YA52857		(生産終了) 25,900		
㊒	YA52875		(生産終了) 49,000		⬇
○	YA52875K		(相当品) 49,000	★	809
㊒	YA52876		(生産終了) 49,000		⬇
○	YA52876K		(相当品) 49,000	★	809
㊒	YA52881		(生産終了) 51,000		⬇
○	YA52881K		(相当品) 51,000	★	809
㊒	YA52882		(生産終了) 51,000		⬇
○	YA52882K		(相当品) 51,000	★	809
㊒	YA52885		(生産終了) 67,000		⬇
㊒	YA52885K		(相当品) 67,000	★	809
㊒	YA52886		(生産終了) 67,000		⬇
㊒	YA52886K		(相当品) 67,000	★	809
㊒	YA52895		(生産終了) 23,600		
㊒	YA52897		(生産終了) 25,900		
㊒	YA52898		(生産終了) 69,000		⬇
○	YA52898K		(相当品) 69,000	★	809
㊒	YA52899		(生産終了) 69,000		⬇
○	YA52899K		(相当品) 69,000	★	809
㊒	YA52955		(生産終了) 26,500		
㊒	YA52956		(生産終了) 38,000		
㊒	YA52957		(生産終了) 28,800		
㊒	YA52995		(生産終了) 26,500		
㊒	YA52996		(生産終了) 38,000		
㊒	YA52997		(生産終了) 28,800		
㊒	YA53807		(生産終了) 17,800		
㊒	YA53809		(生産終了) 17,800		
○	YA53827		17,800	★	812
○	YA53829		17,800	★	812
○	YA53847		17,800	★	812
○	YA53849		17,800	★	812
○	YA53950K	Ⓐ	56,000		833
○	YA53951K	Ⓐ	56,000		833
○	YA53952K	Ⓐ	56,000		833
㊒	YA54033		(生産終了) 33,500		
㊒	YA54043		(生産終了) 45,000		⬇
○	YA54043Z		(相当品) 45,000		568
○	YA54086K		112,000		573
○	YA54115		32,000		862
○	YA54165		32,000		862
○	YA54170		47,000		864
㊒	YA54174		58,000		863
㊒	YA54184		58,000		863
㊒	YA54210	Ⓐ	115,000		632·715
㊒	YA54250		(生産終了) 112,000		
㊒	YA54315K		(生産終了) 48,000		
㊒	YA54365K		(生産終了) 48,000		
○	YA54370		66,000		864
㊒	YA54590K		(生産終了) 35,000		
㊒	YA54591K		(生産終了) 31,500		
㊒	YA54700		92,000		807
○	YA54701		79,000		807
○	YA54702		79,000		807
○	YA54739		90,000		807
㊒	YA54904		(生産終了) 42,000		
㊒	YA54924		(生産終了) 42,000		
㊒	YA55115 H		(生産終了) 83,000		
㊒	YA55165 H		(生産終了) 83,000		
㊒	YA55170 H		(生産終了) 96,000		
○	YA55315K H		98,000		866
○	YA55365K H		98,000		866
㊒	YA55807		(生産終了) 15,100		
㊒	YA55809		(生産終了) 15,100		
○	YA55827		15,100		812
○	YA55829		15,100		812
○	YA55847		15,100		812
○	YA55849		15,100		812
㊒	YA55977		(生産終了) 37,500		⬇
○	YA55977K		(相当品) 37,500		812
㊒	YA55978		(生産終了) 37,500		⬇
○	YA55978K		(相当品) 37,500		812
㊒	YA55987		(生産終了) 51,000		
㊒	YA55988		(生産終了) 51,000		
○	YA56115		58,000		862
○	YA56165		58,000		862
○	YA56170		69,000		865
○	YA56305K		96,000		865
㊒	YA56315K		(生産終了) 86,000		
㊒	YA56365K		(生産終了) 86,000		
○	YA56370		89,000		865
㊒	YA56374		96,000		863
㊒	YA56384		96,000		863
㊒	YA56681		(生産終了) 191,000		
㊒	YA56682		(生産終了) 191,000		
㊒	YA56683		(生産終了) 191,000		
㊒	YA56950K	Ⓐ	56,000		833
㊒	YA56951K	Ⓐ	56,000		833
㊒	YA56952K	Ⓐ	56,000		833
○	YA58064P		16,600		876
○	YA58066P		25,000		876
○	YA58081Z	Ⓢ	※		871
○	YA58082Z	Ⓢ	※		871
○	YA58083Z	Ⓢ	※		871
○	YA58084Z	Ⓢ	※		871
○	YA58112		3,800		889·890
○	YA58122		3,800		889·890
○	YA58124		4,600		889·890
○	YA58134		4,600		889·890
○	YA58202		2,500		889·890
○	YA58212		4,600		889·890
○	YA58222		4,600		889·890
○	YA58224		5,400		889·890
○	YA58234		5,400		889·890
○	YA58820		2,150		889·890
○	YA58821		2,900		889·890
○	YA58823		2,150		889·890
○	YA58825		2,900		889·890
○	YA58840		3,700		889·890
○	YA58841		4,500		889·890
○	YA58843		3,700		889·890
○	YA58845		4,500		889·890
○	YA70671		100,000		817
○	YA70672 BP9		157,000		817
○	YA70673 BP9		185,000		817
○	YA70674 BP9		185,000		817
㊒	YA85041Z H		(生産終了) 21,200		
㊒	YA85042Z H		(生産終了) 22,900		
㊒	YA85046K H		(生産終了) 37,000		
㊒	YA85081Z H		(生産終了) 28,400		
㊒	YA85082Z H		(生産終了) 30,000		
㊒	YA85086K H		(生産終了) 44,500		
㊒	YA87022		(生産終了) 52,500		
○	YA88222		42,500	★	781
○	YA88232		42,500	★	781
㊒	YA88242		(生産終了) 50,500		
㊒	YA88322		(生産終了) 37,500		
㊒	YA88332		(生産終了) 37,500		

YAG 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
○	YAG21400 BP9	Ⓢ	63,000	㊒	746
○	YAG21401	Ⓢ	40,000	㊒	746
○	YAG21405 BP9	Ⓢ	88,000	㊒	746
○	YAG21406	Ⓢ	65,000	㊒	746
○	YAG21410 BP9	Ⓢ	103,000	㊒	746
○	YAG21411	Ⓢ	80,000	㊒	746
○	YAG21412 BP9	Ⓢ	110,000	㊒	747
○	YAG21413	Ⓢ	88,000	㊒	747
○	YAG21450 BP9	Ⓢ	63,000	㊒	746
○	YAG21451	Ⓢ	40,000	㊒	746
○	YAG21455 BP9	Ⓢ	88,000	㊒	746
○	YAG21456	Ⓢ	65,000	㊒	746
○	YAG21460 BP9	Ⓢ	103,000	㊒	746
○	YAG21461	Ⓢ	80,000	㊒	746
○	YAG21462 BP9	Ⓢ	110,000	㊒	747
○	YAG21463	Ⓢ	88,000	㊒	747
㊒	YAG41021 BP9	Ⓢ	155,000	㊒	629
㊒	YAG41025	Ⓢ	88,000	㊒	631
㊒	YAG41035	Ⓢ	198,000	㊒	631
㊒	YAG43081	Ⓢ	82,000	㊒	628
㊒	YAG43082	Ⓢ	82,000	㊒	628
㊒	YAG43083	Ⓢ	162,000		628
○	YAG43270	Ⓢ	145,000		635
㊒	YAG43271	Ⓢ	145,000		635
○	YAG43272	Ⓢ	155,000		635
㊒	YAG43273	Ⓢ	155,000		635
㊒	YAG43275	Ⓢ	130,000	㊒	636
㊒	YAG43276	Ⓢ	145,000	㊒	636
㊒	YAG44039	Ⓢ	107,000	㊒	642
㊒	YAG44391	Ⓢ	187,000		630
㊒	YAG44392	Ⓢ	199,000		630
㊒	YAG44393	Ⓢ	212,000		630

YAX 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊒	YAX20100		(生産終了) ※		
㊒	YAX21400 BP9		(生産終了) ※		
㊒	YAX21401		(生産終了) ※		
㊒	YAX21405 BP9		(生産終了) ※		
㊒	YAX21406		(生産終了) ※		
㊒	YAX21410 BP9		(生産終了) ※		
㊒	YAX21411		(生産終了) ※		
㊒	YAX21412 BP9		(生産終了) ※		
㊒	YAX21413		(生産終了) ※		
㊒	YAX21450 BP9		(生産終了) ※		
㊒	YAX21451		(生産終了) ※		
㊒	YAX21455 BP9		(生産終了) ※		
㊒	YAX21456		(生産終了) ※		
㊒	YAX21460 BP9		(生産終了) ※		
㊒	YAX21461		(生産終了) ※		
㊒	YAX21462 BP9		(生産終了) ※		
㊒	YAX21463		(生産終了) ※		
㊒	YAX32300K	Ⓢ	※		689
㊒	YAX32310K	Ⓢ	※		689
㊒	YAX32533HK	Ⓢ	※		684
㊒	YAX32534HK	Ⓢ	※		684
㊒	YAX32536HK	Ⓢ	※		684
㊒	YAX32537HK	Ⓢ	※		684
㊒	YAX34301K	Ⓢ	※		689
○	YAX34311K	Ⓢ	※		689
○	YAX34633AC	Ⓢ	※		682
○	YAX34633HC	Ⓢ	※		682
○	YAX34633SC	Ⓢ	※		682

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊒…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	YAX34635S C	S	※	682
○	YAX34636A C	S	※	682
○	YAX34636H C	S	※	682
○	YAX34636S C	S	※	682
○	YAX34638S C	S	※	682
○	YAX34643A C	S	※	682
○	YAX34643H C	S	※	682
○	YAX34643S C	S	※	682
○	YAX34645S C	S	※	682
○	YAX34646A C	S	※	682
○	YAX34646H C	S	※	682
○	YAX34646S C	S	※	682
○	YAX34648S C	S	※	682
○	YAX35567S BP9	S	※	676
受	YAX35711 H4	S	※	695
受	YAX35712 H4	S	※	695
受	YAX35713 H4	S	※	695
受	YAX35714 H4	S	※	695
受	YAX35715 H4	S	※	695
受	YAX41021 BP9		(生産終了)※	
受	YAX41025		(生産終了)※	
受	YAX41035		(生産終了)※	
受	YAX43070		(生産終了)※	⬇
–	YAG43270	–	(相当品)145,000	– 635
受	YAX43071		(生産終了)※	⬇
–	YAG43271	–	(相当品)145,000	– 635
受	YAX43072		(生産終了)※	⬇
–	YAG43272	–	(相当品)155,000	– 635
受	YAX43073		(生産終了)※	⬇
–	YAG43273	–	(相当品)155,000	– 635
受	YAX43081		(生産終了)※	
受	YAX43082		(生産終了)※	
受	YAX43083		(生産終了)※	⬇
–	YAG43083	–	(相当品)162,000	– 628
受	YAX43090		(生産終了)※	⬇
–	YAG43270	–	(相当品)145,000	– 635
受	YAX43091		(生産終了)※	⬇
–	YAG43271	–	(相当品)145,000	– 635
受	YAX43092		(生産終了)※	⬇
–	YAG43272	–	(相当品)155,000	– 635
受	YAX43093		(生産終了)※	⬇
–	YAG43273	–	(相当品)155,000	– 635
受	YAX44039		(生産終了)※	
受	YAX44203	S	※	637
受	YAX44204	S	※	637
受	YAX44391		(生産終了)※	⬇
–	YAG44391	–	(相当品)187,000	– 630
受	YAX44392		(生産終了)※	⬇
–	YAG44392	–	(相当品)199,000	– 630
受	YAX44393		(生産終了)※	⬇
–	YAG44393	–	(相当品)212,000	– 630
受	YAX53900		(生産終了)※	
受	YAX53901		(生産終了)※	
受	YAX53902		(生産終了)※	
○	YAX54515K	S	※	861
○	YAX54565K	S	※	861
○	YAX55130 BP9	S	※	785
○	YAX55140 BP8	S	※	785
○	YAX55150 BP9	S	※	785
○	YAX55250 BP9	S	※	785
受	YAX55900		(生産終了)※	
○	YAX56400	S	※	869
○	YAX56515K	S	※	861
○	YAX56565K	S	※	861
○	YAX58315	S	※	861
○	YAX58365	S	※	861
○	YAX58370	S	※	864
受	YAX70516 BP9	S	※	816
受	YAX70517 BP9	S	※	816
受	YAX70518 BP9	S	※	816
受	YAX73990	S	※	831
受	YAX73991	S	※	831
受	YAX73992	S	※	831
受	YAX75990		(生産終了)※	
受	YAX85141Z H		(生産終了)※	
受	YAX85142Z H		(生産終了)※	
	YB 屋 ナ			
受	YB03106 -122		(生産終了)158,000	⬇
○	YB03106K -122		(相当品)158,000	577
受	YB03108 -122		166,000	578
受	YB03184 -122		(生産終了)158,000	⬇
受	YB03184K -122		(相当品)158,000	571
○	YB04292 -121		67,000	587
○	YB04292 -122		67,000	587
○	YB04294 -121		68,000	587
○	YB04294 -122		68,000	587
受	YB09526 -122		(生産終了)94,000	⬇
受	YB09526K -122		94,000	578
受	YB09527 -122		(生産終了)171,000	
○	YB09556 -122		77,000	582
○	YB09560 -122		93,000	250
○	YB09802K -122		69,000	577
○	YB09804K -122		71,000	577
○	YB09806K -122		73,000	577
○	YB09812 -122		89,000	577
受	YB09814 -122		90,000	577
受	YB09824 -122		71,000	578
○	YB09872K -122		71,000	577
○	YB09874K -122		72,000	577
○	YB09876K -122		74,000	577
○	YB09892 -122		68,000	588
受	YB10050K		4,650	563
○	YB12854		4,350	566
○	YB12874		4,950	566
○	YB14184		26,300	572
受	YB14311		(生産終了)7,700	
受	YB14447		(生産終了)30,000	⬇
○	YB14447Z		(相当品)30,000	569
受	YB14448		(生産終了)35,000	⬇
○	YB14448Z		(相当品)35,000	569
○	YB15820 H		25,600	564
受	YB15820 THH		38,000	564
受	YB15821 H		53,000	565
○	YB15825 H		26,400	564
受	YB15825 THH		38,500	564
受	YB15826 H		54,000	565
○	YB15830 H		28,100	564
受	YB15830 THH		41,000	564
受	YB15831 H		56,000	565
○	YB15840 H		29,700	564
受	YB15840 THH		42,500	564
受	YB15841 H		58,000	565
○	YB15920 H		28,500	565
受	YB15920 THH		41,500	565
○	YB15925 H		29,200	565
受	YB15925 THH		42,000	565
○	YB15930 H		31,000	565
受	YB15930 THH		43,500	565
○	YB15940 H		32,500	565
受	YB15940 THH		45,000	565
○	YB16404	A	8,900	567
○	YB16414	A	6,400	567
○	YB16424	A	9,700	567
○	YB16434	A	6,700	567
受	YB16447		(生産終了)48,500	⬇
受	YB16447Z		(相当品)48,500	569
受	YB16448		(生産終了)55,500	⬇
受	YB16448Z		(相当品)55,500	569
○	YB16454	A	9,400	567
○	YB16474	A	12,100	567
受	YB16505Z H		49,500	565
受	YB16505Z THH		76,000	565
○	YB16575Z H		43,500	565
受	YB16575Z THH		68,000	565
受	YB16605Z H		52,000	565
受	YB16605Z THH		79,000	565
受	YB16675Z H		47,000	565
受	YB16675Z THH		71,000	565
○	YB16854		3,900	566
○	YB16855		4,300	566
○	YB16864		4,450	566
○	YB16874		4,600	566
○	YB16875		4,950	566
○	YB16884		4,850	566
○	YB16885		5,200	566
○	YB16894		5,400	566
受	YB18614Z		(生産終了)13,500	
受	YB52516K		83,000	570
○	YB52604K		41,000	570
○	YB52614K		43,500	570
受	YB55371		(生産終了)42,000	⬇
○	YB55371Z		(相当品)42,000	572
受	YB55372		(生産終了)60,000	⬇
○	YB55372Z		(相当品)60,000	572
受	YB56230K		(生産終了)44,000	⬇
○	YB56230Z		(相当品)44,000	568・701
受	YB56232K		(生産終了)44,000	⬇
○	YB56232Z		(相当品)44,000	568・701
受	YB56244		50,000	701
○	YB56280		83,000	701
○	YB56290K		83,000	701
受	YB56616		(生産終了)71,000	⬇
○	YB56616Z		(相当品)71,000	582
受	YB59224 H		(生産終了)229,000	⬇
–	YB60220 H	–	(相当品)229,000	– 583
受	YB59225 H		(生産終了)230,000	⬇
–	YB60221 H	–	(相当品)230,000	– 583
受	YB59227 H		(生産終了)229,000	⬇
–	YB60225 H	–	(相当品)229,000	– 583
受	YB59228 H		(生産終了)230,000	⬇
–	YB60226 H	–	(相当品)230,000	– 583
受	YB59240 H		(生産終了)233,000	⬇
–	YB60240 H	–	(相当品)233,000	– 583
受	YB59241 H		(生産終了)234,000	⬇
–	YB60241 H	–	(相当品)234,000	– 583
受	YB59243 H		(生産終了)233,000	⬇
–	YB60245 H	–	(相当品)233,000	– 583
受	YB59244 H		(生産終了)234,000	⬇
–	YB60246 H	–	(相当品)234,000	– 583
受	YB59274 H		(生産終了)249,000	⬇
–	YB60320 H	–	(相当品)249,000	– 584
受	YB59275 H		(生産終了)254,000	⬇
–	YB60321 H	–	(相当品)254,000	– 584
受	YB59277 H		(生産終了)249,000	⬇
–	YB60325 H	–	(相当品)249,000	– 584
受	YB59278 H		(生産終了)254,000	⬇
–	YB60326 H	–	(相当品)254,000	– 584
受	YB59290 H		(生産終了)253,000	⬇
–	YB60340 H	–	(相当品)253,000	– 584
受	YB59291 H		(生産終了)259,000	⬇
–	YB60341 H	–	(相当品)259,000	– 584
受	YB59293 H		(生産終了)253,000	⬇
–	YB60345 H	–	(相当品)253,000	– 584
受	YB59294 H		(生産終了)259,000	⬇
–	YB60346 H	–	(相当品)259,000	– 584
○	YB60220 H		229,000	583
○	YB60221 H		230,000	583
○	YB60225 H		229,000	583
○	YB60226 H		230,000	583
○	YB60240 H		233,000	583
○	YB60241 H		234,000	583
○	YB60245 H		233,000	583
○	YB60246 H		234,000	583
○	YB60320 H		249,000	584
○	YB60321 H		254,000	584
○	YB60325 H		249,000	584
○	YB60326 H		254,000	584
○	YB60340 H		253,000	584
○	YB60341 H		259,000	584
○	YB60345 H		253,000	584
○	YB60346 H		259,000	584
○	YB75014 H		52,000	588
○	YB75034 H		47,500	588
受	YB76230K		(生産終了)48,500	⬇
受	YB76230Z		(相当品)48,500	701
受	YB76232K		(生産終了)48,500	⬇
受	YB76232Z		(相当品)48,500	701
受	YB79254		(生産終了)72,000	
○	YB84184		34,500	572
	YBX 屋			
○	YBX06050 -122	S	※	577・578
○	YBX06080 -122	S	※	577・578
受	YBX06920 -121		(生産終了)※	
受	YBX06921 -121		(生産終了)※	
受	YBX06924 -121		(生産終了)※	
受	YBX06925 -121		(生産終了)※	
受	YBX06928 -121		(生産終了)※	
○	YBX13170 BP8	S	※	555
○	YBX15500 BP8	S	※	554
○	YBX15600 BP8	S	※	554
受	YBX53130 BP2		(生産終了)※	⬇
受	YBX53130Z BP2	S	(相当品)※	555・700
受	YBX53150 BP2		(生産終了)※	⬇
受	YBX53150Z BP2	S	(相当品)※	555
受	YBX53151 BP2		(生産終了)※	⬇
受	YBX53151Z BP2	S	(相当品)※	555
受	YBX55130 BP8		(生産終了)※	⬇
受	YBX55130Z BP8	S	(相当品)※	554・700
受	YBX55135 BP8		(生産終了)※	⬇
受	YBX55135Z BP8	S	(相当品)※	554・700
受	YBX55150 BP8		(生産終了)※	⬇
受	YBX55150Z BP8	S	(相当品)※	554
受	YBX59002K THH		(生産終了)※	⬇
–	YBX60016 THH	–	(相当品)※	– 581
受	YBX59003K THH		(生産終了)※	⬇
–	YBX60026 THH	–	(相当品)※	– 581
受	YBX59012K THH		(生産終了)※	⬇
–	YBX60011 THH	–	(相当品)※	– 581
受	YBX59013K THH		(生産終了)※	⬇
–	YBX60021 THH	–	(相当品)※	– 581
○	YBX60011 THH	S	※	581
○	YBX60016 THH	S	※	581
○	YBX60021 THH	S	※	581
○	YBX60026 THH	S	※	581
	YD 屋			
受	YD141		(生産終了)15,600	⬇
○	YD141M	A	(相当品)15,600	718・725
受	YD142		(生産終了)21,200	⬇
○	YD142M	A	(相当品)21,200	718・725
受	YD2811K		(生産終了)63,000	
受	YD2880K		(生産終了)16,000	
受	YD312K		(生産終了)8,600	
受	YD317		(生産終了)11,000	
受	YD323		(生産終了)8,600	
受	YD333		(生産終了)21,100	
受	YD334K		(生産終了)23,900	
○	YD3507		73,000	674
○	YD3511K		60,000	673・726
○	YD3513K		66,000	673
○	YD3531		52,000	674
○	YD3548CHN	S	110,000	671・710
○	YD3561		51,000	674
受	YD3600A	A	163,000	665
○	YD3601A	A	53,000	665
○	YD3601HN	A	55,000	665
○	YD3602A	A	106,000	665
○	YD3602HN	A	110,000	665
○	YD3603A	A	51,000	665
○	YD3603HN	A	52,000	665
○	YD3604A	A	126,000	665
○	YD3604HN	A	131,000	665
受	YD3605A	A	59,000	665
受	YD3606A	A	55,000	665
受	YD3607A	A	59,000	665
受	YD3608A	A	55,000	665
受	YD3609A	A	183,000	665
○	YD3611A	A	39,500	670
○	YD3612A	A	90,000	670
○	YD3621A	A	70,000	668
○	YD3622A	A	157,000	668
○	YD3623A	A	202,000	668
受	YD3624A	A	76,000	668
受	YD3625A	A	76,000	668
受	YD3626A	A	212,000	668
受	YD3627A	A	266,000	668
受	YD3661CHN	S	81,000	671
受	YD3803		(生産終了)110,000	
○	YD386		39,000	643
○	YD4031		54,000	674
○	YD4261	A	225,000	673
○	YD4513K		102,000	673
○	YD4516K		110,000	673
○	YD4531		57,000	674
○	YD4548CHN	S	129,000	671
受	YD4549CHN	A	325,000	666
受	YD4561		55,000	674
○	YD4570K		57,000	674・726
○	YD4577K		77,000	674
○	YD4580K		62,000	675
○	YD4581K		80,000	673・715
○	YD4587K		102,000	675
○	YD4621A	A	94,000	667
○	YD4621HN	A	96,000	667
○	YD4622A	A	137,000	667
○	YD4622HN	A	140,000	667
○	YD4623A	A	173,000	667
○	YD4623HN	A	177,000	667
受	YD4624A	A	102,000	667
受	YD4625A	A	102,000	667
受	YD4626A	A	188,000	667

S…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。A…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
C…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊞	YD4627A	A	225,000	667
○	YD4631A	A	55,000	670
○	YD4632A	A	116,000	670
㊞	YD4633A	A	61,000	670
○	YD4634A	A	61,000	670
㊞	YD4635A	A	167,000	670
㊞	YD4641A	A	101,000	669
○	YD4642A	A	283,000	669
㊞	YD4643A	A	108,000	669
㊞	YD4644A	A	108,000	669
㊞	YD4645A	A	345,000	669
○	YD4651CHN	A	96,000	666
○	YD4652CHN	A	177,000	666
㊞	YD4661CHN	S	87,000	671
㊞	YD4662CHN	S	119,000	671
○	YD5070K		60,000	675
○	YD5080K		65,000	675
○	YD515K		10,900	691
○	YD516K		23,400	691
○	YD517K		23,400	691
○	YD518K		11,800	691
○	YD519K		11,800	691
○	YD522		21,400	691
㊦	YD530C		〈生産終了〉29,000	
○	YD530K	S	29,000	618
○	YD536	S	49,500	677
○	YD5570K		66,000	675
○	YD5580K		71,000	675
○	YD563	S	28,000	624・710
○	YD564	S	102,000	624・710
○	YD565	S	70,000	624・710
○	YD573	A	9,800	687・709
○	YD574	A	14,000	687・709
○	YD586		43,000	643
○	YD6080K		110,000	675
○	YD610K		17,600	691
○	YD611K		35,500	691
○	YD612K		35,500	691
㊞	YD613K		18,600	691
㊞	YD614K		18,600	691
㊞	YD620K		28,800	691
○	YD623		27,500	632
○	YD624		50,000	632
○	YD625		29,500	639
○	YD626		51,000	639
㊞	YD629		44,500	1108
㊦	YD637		〈生産終了〉32,000	
㊦	YD638		〈生産終了〉55,000	
㊦	YD645		〈生産終了〉33,000	
㊦	YD646		〈生産終了〉50,000	
㊦	YD647		〈生産終了〉39,000	
㊦	YD648		〈生産終了〉56,000	
○	YD651		26,000	648
㊞	YD652		36,000	648
㊦	YD655		〈生産終了〉32,000	
㊦	YD656		〈生産終了〉45,500	
㊦	YD657		〈生産終了〉37,000	
㊦	YD658		〈生産終了〉56,000	
○	YD6580K		114,000	675
○	YD662		29,700	306
○	YD663		51,000	641
㊦	YD664K		〈生産終了〉23,300	
㊦	YD665K		〈生産終了〉44,500	
○	YD667K		23,300	641
○	YD668K		44,500	641
㊦	YD673		〈生産終了〉24,400	
㊦	YD674		〈生産終了〉42,500	
㊦	YD675		〈生産終了〉32,000	
㊦	YD676		〈生産終了〉56,000	
㊦	YD677		〈生産終了〉29,700	
㊦	YD678		〈生産終了〉50,000	
㊦	YD685		〈生産終了〉27,600	
㊦	YD686		〈生産終了〉50,000	
㊦	YD687		〈生産終了〉32,000	
㊦	YD688		〈生産終了〉51,000	
○	YD696		21,800	878
㊞	YD697		38,500	878
㊞	YD698		38,500	878
㊞	YD699		70,000	878
㊦	YD705		〈生産終了〉29,700	
㊦	YD706		〈生産終了〉42,500	
㊦	YD707		〈生産終了〉33,000	
㊦	YD708		〈生産終了〉46,500	
○	YD718		27,600	642
○	YD719		50,000	642
㊦	YD755		〈生産終了〉50,000	
㊦	YD756		〈生産終了〉77,000	
㊦	YD757		〈生産終了〉55,000	
㊦	YD758		〈生産終了〉88,000	
㊦	YD763		〈生産終了〉86,000	
㊦	YD764		〈生産終了〉157,000	
㊞	YD765	A	92,000	622
㊞	YD766	A	157,000	622
○	YD773		56,000	645
○	YD774		84,000	645
○	YD780		18,000	645
㊦	YD7814		〈生産終了〉141,000	
○	YD793		60,000	643
㊞	YD794		96,000	643
○	YD795		105,000	643
㊞	YD796		147,000	643
㊦	YD797		〈生産終了〉32,000	
㊦	YD883		〈生産終了〉53,000	
○	YD8830	A	74,000	672
○	YD8831	A	169,000	672
○	YD8832	A	255,000	672
○	YD8833	A	126,000	672
○	YD8834	A	106,000	672
○	YD8836	A	69,000	672
○	YD8837	A	250,000	672
○	YD8838	A	87,000	672
㊦	YD884		〈生産終了〉432,000	
㊞	YD885	A	128,000	621
㊞	YD886	A	205,000	621
㊦	YD887		〈生産終了〉39,000	
○	YD887K	A	39,000	620
㊦	YD889		〈生産終了〉166,000	
㊞	YD889K	A	166,000	620
○	YD9205		92,000	673
○	YD9255		143,000	673
㊦	YD9285		〈生産終了〉180,000	
㊦	YD9295		〈生産終了〉264,000	
○	YD9305K		87,000	673
○	YD9335		86,000	673
○	YD9470		168,000	878
㊞	YD9471		262,000	878
㊞	YD9475K		172,000	877
㊦	YD9485		〈生産終了〉162,000	
㊦	YD9495		213,000	647
○	YD9915		17,900	672
○	YD9919		13,800	672
○	YD9920		18,500	672
○	YD9922		19,000	672
○	YD9925		19,600	672
○	YD9926P		29,700	672
○	YD9930P		30,500	672・689

YDG 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊞	YDG3125	S	337,000	631
㊞	YDG3126	S	202,000	631
㊞	YDG3127	S	123,000	629
㊞	YDG4011HN	S	283,000	666
㊞	YDG4013HN	S	62,000	666
㊞	YDG4514HN	S	63,000	666
㊞	YDG4515HN	S	141,000	666
㊞	YDG4711HN	S	286,000	666
㊞	YDG533	S	34,000	628
㊞	YDG534	S	47,000	628
㊞	YDG605	S	121,000	635
㊞	YDG606	S	67,000	636
㊞	YDG607	S	129,000	636
㊞	YDG608	S	32,000	636
㊞	YDG609	S	32,000	636

YDX 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊞	YDX023	A	※	689
㊞	YDX024	A	※	689
㊞	YDX043	A	※	689
㊞	YDX044	S	※	689
㊞	YDX3102	S	※	637
㊦	YDX3125		〈生産終了〉※	
㊦	YDX3126		〈生産終了〉※	
㊦	YDX3127		〈生産終了〉※	
㊞	YDX4011HN	S	※	628
㊦	YDX4013HN		〈生産終了〉※	
㊦	YDX4514HN		〈生産終了〉※	
㊦	YDX4515HN		〈生産終了〉※	
○	YDX4600	S	※	684
㊞	YDX4711HN	S	※	628
㊞	YDX5031A	S	※	653
㊞	YDX5036A	S	※	653
㊞	YDX5041A	S	※	653
㊞	YDX5046A	S	※	653
㊞	YDX5052A	S	※	654
㊞	YDX5062A	S	※	654
㊦	YDX533		〈生産終了〉※	
㊦	YDX534		〈生産終了〉※	
○	YDX544	S	※	684
○	YDX545	S	※	684
○	YDX550	S	※	684
㊞	YDX605	S	※	635
㊦	YDX606		〈生産終了〉※	
㊦	YDX607		〈生産終了〉※	
㊦	YDX608		〈生産終了〉※	⬇
–	YDG608	–	〈相当品〉32,000	– 636
㊦	YDX609		〈生産終了〉※	⬇
–	YDG609	–	〈相当品〉32,000	– 636
○	YDX616	S	※	676
○	YDX617	S	※	676
㊞	YDX666	S	※	682
㊞	YDX7123	S	※	689
㊞	YDX7124	S	※	689
㊞	YDX7143	S	※	689
㊞	YDX7144	S	※	689

YEV 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊞	YEV20000C	S	101,000	★	748
㊞	YEV20001C	S	70,000	★	748
㊞	YEV20010C	S	95,000	★	748
㊞	YEV20011C	S	66,000	★	748
㊞	YEV20015C	S	125,000	★	748
㊞	YEV20016C	S	125,000	★	748
㊞	YEV20020C	S	101,000	★	748
㊞	YEV20021C	S	104,000	★	748
○	YEV33030	S	79,000	★	688・709
○	YEV33031	S	83,000	★	688・709
㊞	YEV33070	S	※	★	694
○	YEV33170	S	81,000	★	550
○	YEV33171	S	81,000	★	550
㊦	YEV35010		〈生産終了〉38,000		⬇
○	YEV35010K	S	〈相当品〉38,000		717
㊦	YEV35011		〈生産終了〉42,000		⬇
○	YEV35011K	S	〈相当品〉42,000		717
㊦	YEV35013		〈生産終了〉36,500		⬇
○	YEV35013M	S	〈相当品〉36,500	㊐	717
㊦	YEV35014		〈生産終了〉40,500		⬇
○	YEV35014M	S	〈相当品〉40,500	㊐	717
㊦	YEV35020		〈生産終了〉46,000		⬇
○	YEV35020K	S	〈相当品〉46,000		717
㊦	YEV35021		〈生産終了〉50,000		⬇
○	YEV35021K	S	〈相当品〉50,000		717
㊦	YEV35023		〈生産終了〉44,500		⬇
○	YEV35023M	S	〈相当品〉44,500	㊐	717
㊦	YEV35024		〈生産終了〉48,500		⬇
○	YEV35024M	S	〈相当品〉48,500	㊐	717
㊦	YEV41493C		〈生産終了〉113,000		⬇
○	YEV41493Z	S	〈相当品〉113,000	★	550
○	YEV41501C	S	252,000	★	615
○	YEV41503C	S	266,000	★	615
○	YEV41505C	S	284,000	★	615
○	YEV41521C	S	167,000	★	617
○	YEV41523C	S	167,000	★	617
○	YEV41525C	S	167,000	★	617
㊞	YEV41531C	S	158,000	★	619
㊞	YEV41541C	S	149,000		618
㊞	YEV41543C	S	146,000		619
㊞	YEV41553C	S	270,000	★	618
○	YEV41571C	S	257,000	★	618
○	YEV41581	S	79,000	★	624
○	YEV41582	S	83,000	★	624
○	YEV41591	S	102,000		624
○	YEV41601C	S	252,000	★	615
○	YEV41603C	S	266,000	★	615
○	YEV41605C	S	284,000	★	615
○	YEV41621C	S	167,000	★	617
○	YEV41623C	S	167,000	★	617
○	YEV41625C	S	167,000	★	617
㊞	YEV41631C	S	158,000	★	619
㊞	YEV41641C	S	149,000		618
㊞	YEV41643C	S	146,000		619
㊞	YEV41653C	S	270,000	★	618
○	YEV41671C	S	257,000	★	618
㊦	YEV41681C		〈生産終了〉134,000		⬇
○	YEV41681Z	S	〈相当品〉134,000	★	549・857
㊦	YEV41693C		〈生産終了〉113,000		⬇
○	YEV41693Z	S	〈相当品〉113,000	★	550
○	YEV41711	S	143,000	★	614
㊞	YEV41713	S	143,000	★	614
○	YEV41811	S	143,000	★	614・646
○	YEV41813	S	143,000	★	614
○	YEV41851	S	119,000	㊐	612
○	YEV41852	S	119,000	㊐	612
○	YEV41853	S	119,000	㊐	612
○	YEV41856	S	149,000	㊐	612
㊞	YEV41861	S	234,000	㊐	620
㊞	YEV41862	S	264,000	㊐	621
㊞	YEV41863	S	301,000	㊐	620
㊞	YEV41864	S	297,000	㊐	621
㊞	YEV41865	S	305,000	㊐	622
㊞	YEV41866	S	281,000	㊐	622
○	YEV42401C	S	292,000	★	615
○	YEV42403C	S	306,000	★	615
○	YEV42405C	S	324,000	★	615
○	YEV42421C	S	188,000	★	616・638
○	YEV42423C	S	188,000	★	616
○	YEV42425C	S	188,000	★	616
㊦	YEV42503C		〈生産終了〉134,000		⬇
○	YEV42503Z	S	〈相当品〉134,000	★	550
㊦	YEV42504C		〈生産終了〉146,000		⬇
○	YEV42504Z	S	〈相当品〉146,000	★	550
○	YEV42521C	S	164,000	★	549
○	YEV42522C	S	166,000	★	549
○	YEV42523C	S	170,000	★	549
○	YEV42524C	S	172,000	★	549
○	YEV42601C	S	292,000	★	615
○	YEV42603C	S	306,000	★	615
○	YEV42605C	S	324,000	★	615
○	YEV42621C	S	188,000	★	616・638
○	YEV42623C	S	188,000	★	616
○	YEV42625C	S	188,000	★	616
㊞	YEV42641	S	※		677
㊦	YEV42671C		〈生産終了〉147,000		⬇
○	YEV42671Z	S	〈相当品〉147,000	★	549・857
㊦	YEV42703C		〈生産終了〉134,000		⬇
○	YEV42703Z	S	〈相当品〉134,000	★	550
㊦	YEV42704C		〈生産終了〉146,000		⬇
○	YEV42704Z	S	〈相当品〉146,000	★	550
○	YEV42721C	S	164,000	★	549
○	YEV42722C	S	166,000	★	549
○	YEV42723C	S	170,000	★	549
○	YEV42724C	S	172,000	★	549
○	YEV42781	S	105,000		548
○	YEV42782	S	113,000		548
○	YEV42790	S	156,000	㊐	549
㊞	YEV42794	S	156,000	㊐	785
㊞	YEV42795	S	165,000	㊐	551
○	YEV42811	S	164,000	★	614
○	YEV42813	S	164,000	★	614
○	YEV42851	S	206,000	★	612
○	YEV42852	S	206,000	★	612
○	YEV42853	S	206,000	★	612
○	YEV42854	S	222,000	★	677
○	YEV42856	S	240,000	★	612
㊞	YEV42861	S	330,000	★	620
㊞	YEV42863	S	397,000	★	620
㊞	YEV42864	S	393,000	★	621
○	YEV42911	S	164,000	★	614・646
○	YEV42913	S	164,000	★	614

YF 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊦	YF11062Z EL		〈生産終了〉54,000		
○	YF11211 E	A	49,000	★	738
○	YF11212 E	A	49,000	★	738
○	YF11221 E	A	44,000	★	737
○	YF11222 E	A	44,000	★	737
○	YF11255K E	A	51,000	★	744
○	YF11256K E	A	54,000	★	744
○	YF11265K E	A	58,000	★	744
○	YF11266K E	A	60,000	★	744
○	YF11343 E	A	58,000	★	742
○	YF11344 E	A	60,000	★	742
○	YF11391 E	A	119,000	★	741
○	YF11393 E	A	119,000	★	741
㊦	YF11485 EL		〈生産終了〉29,800		
㊦	YF11486 EL		〈生産終了〉32,000		

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊞…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

品名・品番索引

…2009年4月1日照明器具価格改定対象商品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉		掲載頁
㊐	YF11490K E		(生産終了) 22,000		
㊐	YF11491K E		(生産終了) 23,500		
㊐	YF11515 EL		(生産終了) 50,000		⬇
○	YF11515K EL		(相当品) 50,000	★	813
○	YF11521 E	Ⓐ	42,000	★	751
○	YF11522 E	Ⓐ	42,000	★	751
○	YF11523 E	Ⓐ	36,500	★	751
○	YF11524 E	Ⓐ	38,500	★	751
○	YF11525 E	Ⓐ	38,500	★	751
㊐	YF11565 EL		(生産終了) 50,000		⬇
㊒	YF11565K EL		(相当品) 50,000	★	813
○	YF11641 E		19,600	★	750
○	YF11651 E		20,100	★	750
○	YF11661 E		18,900	★	749
○	YF11671 E		29,000	★	749
○	YF11681 E		30,000	★	749
○	YF11687 E		32,500	★	750
㊐	YF11880 GL		(生産終了) 7,700		
○	YF21361 E	Ⓐ	37,000	★	739
○	YF21363 E	Ⓐ	37,000	★	739
○	YF21371 E	Ⓐ	44,000	★	740
○	YF21373 E	Ⓐ	44,000	★	740
○	YF21381 E	Ⓐ	45,000	★	740
○	YF21383 E	Ⓐ	45,000	★	740
㊐	YF21418K GL		(生産終了) 20,400		⬇
○	YF21418M GL		(相当品) 20,400	★	724
㊐	YF21419K GL		(生産終了) 22,400		⬇
○	YF21419M GL		(相当品) 22,400	★	724
㊐	YF21438 GL		(生産終了) 7,200		⬇
–	YF21538 GL	–	(相当品) 7,900	–	724
㊐	YF21439 GL		(生産終了) 8,700		⬇
–	YF21539 GL	–	(相当品) 9,400	–	724
㊐	YF21500 EL		(生産終了) 40,000		
㊐	YF21501 EL		(生産終了) 50,000		
㊐	YF21502 EL		(生産終了) 50,000		
㊐	YF21515 EL		(生産終了) 58,000		
○	YF21516 EL		58,000	★	276・779
㊐	YF21520K EL		(生産終了) 40,000		
㊐	YF21525K EL		(生産終了) 38,000		
㊐	YF21531 E		(生産終了) 45,500		
㊐	YF21532 E		(生産終了) 58,000		
○	YF21533 E		45,500	★	780
○	YF21534 E		58,000	★	780
○	YF21538 GL		7,900	㊊	724
○	YF21539 GL		9,400	㊊	724
○	YF21661 E		31,000	★	749
○	YF21671 E		37,000	★	749
○	YF21681 E		40,500	★	749
○	YF21687 E		43,000	★	750
○	YF21880 GL		8,900	★	891
㊐	YF21882 GL		(生産終了) 12,700		
○	YF22408M GH		11,900	★	724
○	YF22408M GL		10,200	★	724
㊐	YF22408Z GH		(生産終了) 11,900		⬇
–	YF22408M GH	–	(相当品) 11,900	–	724
㊐	YF22408Z GL		(生産終了) 10,200		⬇
–	YF22408M GL	–	(相当品) 10,200	–	724
○	YF22409M GH		13,500	★	724
○	YF22409M GL		11,900	★	724
㊐	YF22418K GL		(生産終了) 24,300		⬇
○	YF22418M GL		(相当品) 24,300	★	724
㊐	YF22419K GL		(生産終了) 26,500		⬇
○	YF22419M GL		(相当品) 26,500	★	724
○	YF22562K GL		267,000	★	880
㊐	YF22641K -001/011		(生産終了) 90,000		
○	YF22642K GPL		128,000	★	880
○	YF22871 GL		109,000	★	880
○	YF22876 GPL		118,000	★	880
㊐	YF31211K GL		(生産終了) 58,000		
○	YF31212K GL		57,000	★	779
㊐	YF31265 EL		(生産終了) 68,000		
㊐	YF31266 EL		(生産終了) 70,000		
㊐	YF31267 EL		(生産終了) 85,000		
○	YF31300K ENM	Ⓐ	29,100	㊊	722
○	YF31301K ENH	Ⓐ	31,300	㊊	722
㊐	YF31320 PN9		(生産終了) 19,800		⬇
–	YF31350 PN9	–	(相当品) 20,500	–	720
㊐	YF31321 PN1		(生産終了) 21,300		⬇
–	YF31351 PN1	–	(相当品) 22,000	–	720
○	YF31350 PN9	Ⓐ	20,500	㊊	720
○	YF31351 PN1	Ⓐ	22,000	㊊	720
㊒	YF31425K GH	Ⓐ	18,500	★	723
㊒	YF31427K GH	Ⓐ	20,700	★	723
㊐	YF31437Z GH		(生産終了) 25,400		
㊐	YF31438Z GH		(生産終了) 27,400		
㊐	YF31439Z GL		(生産終了) 29,200		
㊒	YF31463 EL		66,000	★	781
㊒	YF31485K GH	Ⓐ	47,500	★	723
㊒	YF31487K GH	Ⓐ	48,500	★	723
○	YF31495K GH		54,000	★	648
㊐	YF31515 EL		(生産終了) 70,000		
○	YF31516 EL		70,000	★	276・779
○	YF31531 E		39,500	★	780
㊒	YF31532 E		52,000	★	780
○	YF31533 E		49,000	★	780
㊒	YF31534 E		61,000	★	780
㊐	YF31571 E		(生産終了) 58,000		
○	YF31572 E		58,000	★	780
㊐	YF31573 E		(生産終了) 70,000		
○	YF31574 E		70,000	★	780
㊐	YF31580 EL		(生産終了) 54,000		
㊐	YF31585 EL		(生産終了) 67,000		
○	YF31590 EL		54,000	★	779
○	YF31595 EL		67,000	★	779
○	YF31665U EL	Ⓐ	61,000	★	744
○	YF31666U EL	Ⓐ	61,000	★	744
○	YF31675U EL	Ⓐ	83,000	★	744
○	YF31676U EL	Ⓐ	83,000	★	744
○	YF31681 EL		54,000		750
○	YF31875 GPL		67,000	★	880
㊐	YF31951K -001/011		(生産終了) 54,000		
○	YF33032 PN9	Ⓐ	59,000	★	688・709
○	YF33033 PN1	Ⓐ	63,000	★	688・709
○	YF33034 ENM	Ⓐ	67,000	★	688・709
○	YF33035 ENH	Ⓐ	71,000	★	688・709
○	YF33036 ENM	Ⓐ	62,000	★	688・709
○	YF33037 ENH	Ⓐ	66,000	★	688・709
○	YF41300K ENM	Ⓐ	29,500	㊊	722
○	YF41301K ENH	Ⓐ	31,700	㊊	722
○	YF41310K ENM	Ⓐ	29,100	㊊	722
○	YF41311K ENH	Ⓐ	31,300	㊊	722
㊐	YF41330 PN9		(生産終了) 34,000		⬇
○	YF41330M PN9	Ⓐ	(相当品) 34,000	★	720
㊐	YF41331 PN1		(生産終了) 38,000		⬇
○	YF41331M PN1	Ⓐ	(相当品) 38,000	★	720
○	YF41350 ENM	Ⓐ	35,500	㊊	722
○	YF41351K ENH	Ⓐ	37,700	㊊	722
○	YF41600 ENM	Ⓐ	39,500	★	713
○	YF41650K ENM	Ⓐ	59,000	★	712
○	YF41880 GL		16,700	★	891
㊐	YF41882 GL		(生産終了) 24,100		
○	YF51300M ENM	Ⓐ	37,200	㊊	720
㊐	YF51300Z ENM		(生産終了) 37,200		⬇
–	YF51300M ENM	–	(相当品) 37,200	–	720
○	YF51301M ENH	Ⓐ	41,200	㊊	720
㊐	YF51301Z ENH		(生産終了) 41,200		⬇
–	YF51301M ENH	–	(相当品) 41,200	–	720
○	YF51310 ENM	Ⓐ	108,000	㊊	643
㊐	YF51311 ENM		(生産終了) 78,000		
○	YF51312Z ENM	Ⓐ	56,000	㊊	641
○	YF51313 ENM	Ⓐ	90,000	㊊	642
○	YF51314 ENM	Ⓐ	93,000	㊊	642
○	YF51315 ENM	Ⓐ	60,000	㊊	648
㊐	YF51321 ENM		(生産終了) 153,000		
○	YF51330 ENM	Ⓐ	35,000	㊊	645
○	YF51363 ENM	Ⓐ	75,000	㊊	648
㊐	YF51364 ENM		(生産終了) 101,000		
○	YF51365 ENM	Ⓐ	85,000	㊊	640
○	YF51366 ENM	Ⓐ	85,000	㊊	639
○	YF51367 ENM	Ⓐ	85,000	㊊	640
○	YF51368 ENM	Ⓐ	135,000	㊊	643
○	YF70581Z EL		90,000	★	818
○	YF70585 EL		82,000	★	818

YFG 屋

○	YFG11095 E	Ⓢ	55,000	★	747
○	YFG11096 E	Ⓢ	55,000	★	747
○	YFG11195 E	Ⓢ	55,000	★	747
○	YFG11196 E	Ⓢ	55,000	★	747
○	YFG21548 GL	Ⓢ	9,900	㊊	724
○	YFG21549 GL	Ⓢ	11,400	㊊	724
○	YFG31360 PN9	Ⓢ	22,500	㊊	720
○	YFG31361 PN1	Ⓢ	24,000	㊊	720
㊒	YFG31591 EL	Ⓢ	56,000	★	779
㊒	YFG41321 ENM	Ⓢ	182,000	㊊	629
㊒	YFG41322 ENM	Ⓢ	164,000	㊊	629
○	YFG41345 PX9	Ⓢ	90,000	★	712
○	YFG41346 PX1	Ⓢ	94,000	★	712
○	YFG41412 ENM Ⓒ	Ⓢ	31,500	㊊	722
○	YFG41605 PX9	Ⓢ	78,000	★	712・713
○	YFG41655 PX9	Ⓢ	93,000	★	276・712

YFX 屋

㊐	YFX11064K EL		(生産終了) ※		
㊐	YFX11095 E		(生産終了) ※		
㊐	YFX11096 E		(生産終了) ※		
㊐	YFX11195 E		(生産終了) ※		
㊐	YFX11196 E		(生産終了) ※		
㊐	YFX11285P GL		(生産終了) ※		
㊐	YFX11286P GL		(生産終了) ※		
㊒	YFX11287P GL	Ⓢ	※		653
㊐	YFX21413Z GH		(生産終了) ※		
㊒	YFX21413Z GL	Ⓢ	※		899
㊐	YFX21477 GL		(生産終了) ※		⬇
–	YFG21548 GL	–	(相当品) 9,900	–	724
㊐	YFX21478 GL		(生産終了) ※		⬇
–	YFG21549 GL	–	(相当品) 11,400	–	724
㊐	YFX31330 PN9		(生産終了) ※		⬇
–	YFG31360 PN9	–	(相当品) 22,500	–	720
㊐	YFX31331 PN1		(生産終了) ※		⬇
–	YFG31361 PN1	–	(相当品) 24,000	–	720
㊐	YFX31591 EL		(生産終了) ※		⬇
–	YFG31591 EL	–	(相当品) 56,000	–	779
㊒	YFX36681 EL	Ⓢ	※		306
㊐	YFX41321 ENM		(生産終了) ※		
㊐	YFX41322 ENM		(生産終了) ※		
㊐	YFX41412K ENM Ⓒ		(生産終了) ※		⬇
–	YFG41412 ENM Ⓒ	–	(相当品) 31,500	–	722
㊐	YFX41413Z GH		(生産終了) ※		
㊒	YFX41413Z GL	Ⓢ	※		899
㊒	YFX41520 PN2	Ⓢ	※	★	694
㊒	YFX41529 PE2	Ⓢ	※	★	694
㊒	YFX41533HZ ENM	Ⓢ	※	★	684
㊒	YFX41536HZ ENM	Ⓢ	※	★	684
㊐	YFX41655K PX9		(生産終了) ※		⬇
–	YFG41655 PX9	–	(相当品) 93,000	–	276・712
㊒	YFX42505 PT2	Ⓢ	※		694
㊒	YFX42509 PE2	Ⓢ	※		694
㊒	YFX51533HZ ENM	Ⓢ	※	★	684
㊒	YFX51536HZ ENM	Ⓢ	※	★	684
㊒	YFX70522 E	Ⓢ	※		816

YGRFX 屋

○	YGRFX21701 GH	Ⓢ	※		895
○	YGRFX21871 GL	Ⓢ	※		898
○	YGRFX21872 GL	Ⓢ	※		898
○	YGRFX21901 GL	Ⓢ	※		898
○	YGRFX21902 GL	Ⓢ	※		898
○	YGRFX41871 GL	Ⓢ	※		898
○	YGRFX41872 GL	Ⓢ	※		898
○	YGRFX41901 GL	Ⓢ	※		898
○	YGRFX41902 GL	Ⓢ	※		898

YGRKX 屋

○	YGRKX21799	Ⓢ	※		895
○	YGRKX21899	Ⓢ	※		898
㊒	YGRKX21925	Ⓢ	※		898
○	YGRKX21999	Ⓢ	※		898
○	YGRKX41899	Ⓢ	※		898
㊒	YGRKX41925	Ⓢ	※		898
○	YGRKX41999	Ⓢ	※		898

YI 屋

㊐	YI42093		105,000		642

YJ 屋

○	YJ10050		4,650		463
○	YJ12864		4,850		463・566
○	YJ28002Z		51,000		880

YK 屋

㊒	YK01452	Ⓐ	16,100		594
㊐	YK01454		(生産終了) 4,650		
㊒	YK01460P	Ⓐ	25,300		594
㊒	YK01465	Ⓐ	17,600		594
㊒	YK01490	Ⓐ	43,000		594
○	YK01599		940		570
○	YK01601		6,100		579・580
○	YK01604		3,400		563
○	YK01606		4,850		563
○	YK01704		3,950		563
㊒	YK01706		5,800		563
○	YK01914		6,600		563
○	YK01916		11,500		563
㊒	YK02471	Ⓐ	3,100		594
㊒	YK02472	Ⓐ	4,900		594
㊒	YK02473	Ⓐ	6,800		594
㊒	YK02474	Ⓐ	8,800		594
㊒	YK02481	Ⓐ	800		594
㊒	YK02482	Ⓐ	1,480		594
㊒	YK02483	Ⓐ	2,150		594
㊒	YK02484	Ⓐ	2,900		594
㊒	YK03032		8,900		564
㊒	YK03471	Ⓐ	4,150		594
㊒	YK03472	Ⓐ	6,400		594
㊒	YK03473	Ⓐ	8,800		594
㊒	YK03474	Ⓐ	11,200		594
㊒	YK03481	Ⓐ	4,100		594
㊒	YK03482	Ⓐ	7,000		594
㊒	YK03483	Ⓐ	9,800		594
㊒	YK03484	Ⓐ	12,700		594
○	YK05087		2,000		873
○	YK05089		1,420		873
○	YK05112		30,500		873
○	YK05114		52,000		873
○	YK05124K		22,700		569
○	YK05126K		31,000		569
○	YK05134K		26,100		571
○	YK05136K		33,500		571
○	YK05151		15,000		873
○	YK05161		7,100		873
○	YK05171		7,300		873
○	YK05173		5,200		873
○	YK05183K		13,800		873
○	YK05195		4,400		873
○	YK05196		2,100		873
○	YK05284K		33,000		570
○	YK05802K		6,900		785
○	YK05804K		16,200		785
○	YK05845K		10,300		810
○	YK05855		11,000		810
㊐	YK06314P		(生産終了) 12,900		⬇
㊒	YK06314Z		(相当品) 12,900		563
㊐	YK06316P		(生産終了) 18,700		⬇
㊒	YK06316Z		(相当品) 18,700		563
㊐	YK06414P		(生産終了) 11,400		⬇
○	YK06414Z		(相当品) 11,400		563
㊐	YK06416P		(生産終了) 16,100		⬇
○	YK06416Z		(相当品) 16,100		563
㊐	YK06514P		(生産終了) 10,800		⬇
○	YK06514Z	Ⓐ	(相当品) 10,800		563
㊐	YK07592		(生産終了) 8,000		
○	YK08011		156,000		592
○	YK08013		186,000		579
㊒	YK08016		286,000		586
○	YK08200	Ⓐ	68,000		579
○	YK08201	Ⓐ	12,000		579
○	YK08306		138,000		593
○	YK09011	Ⓐ	12,000		580
○	YK09012	Ⓐ	20,000		580
㊒	YK09014	Ⓐ	40,000		580
㊒	YK09021	Ⓐ	15,000		580
㊒	YK09022	Ⓐ	25,000		580
㊒	YK09024	Ⓐ	50,000		580
㊐	YK20065		(生産終了) 66,000		
㊐	YK20066		(生産終了) 79,000		
㊒	YK20067	Ⓐ	79,000		831
○	YK22815		1,440		691
○	YK22821		1,510		687
○	YK22842		2,500		684
○	YK23002		590		722
○	YK23005		790		724
○	YK23007		910		724
㊒	YK23015	Ⓐ	64,000		672
㊐	YK23093		(生産終了) 1,280		
○	YK23095	Ⓐ	1,760		718
○	YK23096	Ⓐ	2,300		718
○	YK23097		790		718
○	YK23098	Ⓐ	1,750		724
○	YK24000		1,910		899
○	YK25022		2,400		891
○	YK25042		2,400		891
○	YK25100		400		891
○	YK25102		400		891
○	YK25103		860		891

Ⓢ…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。Ⓐ…社会のトレンドに即したニーズにお応えできる商品群です。
Ⓒ…「グリーン購入法」判断基準適合品です。

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊐	YK25109		(生産終了) 1,550	
○	YK25114		2,900	891
○	YK25119		3,300	891
○	YK25129		7,300	891
○	YK25134		2,900	891
○	YK25145Z		1,510	891
○	YK25146K		1,960	891
○	YK25152		400	891
○	YK25153		860	891
○	YK25155Z		1,510	891
㊐	YK25159		(生産終了) 1,550	
○	YK25160		1,190	891
○	YK25161		1,510	891
○	YK25179		7,300	891
○	YK25182		400	813
○	YK25183		860	813
○	YK25185Z		1,510	813
○	YK25188		7,300	813
㊐	YK25189		(生産終了) 1,550	
○	YK25195K		10,200	814
○	YK28003K		7,200	880
○	YK28004K		10,100	880
○	YK28005K		11,000	880
㊒	YK28007K		11,000	880
㊐	YK28009K		(生産終了) 11,000	
○	YK292		9,900	642
○	YK293		12,200	642
○	YK30050D	Ⓐ	1,150	833
○	YK30050G	Ⓐ	1,150	833
○	YK30050R	Ⓐ	1,150	833
○	YK30050Y	Ⓐ	1,150	833
○	YK30060	Ⓐ	3,350	833
㊒	YK30302		10,600	701
○	YK32150		2,900	463
㊒	YK33500		25,400	578
○	YK33502		33,500	578
○	YK33520		2,200	563
㊐	YK34001		(生産終了) 25,300	
㊐	YK34005		(生産終了) 25,300	
㊐	YK34007		(生産終了) 36,500	
○	YK34025	Ⓐ	24,200	719
○	YK34026	Ⓐ	28,900	719
㊐	YK34031		(生産終了) 4,750	
㊐	YK34032		(生産終了) 4,750	
○	YK34036	Ⓐ	4,550	720
○	YK34037	Ⓐ	4,550	720
㊒	YK34050	Ⓢ	21,000	612
㊐	YK34055		(生産終了) 14,600	
○	YK34066	Ⓢ	16,000	614・646
○	YK34190		6,200	562
○	YK34300		5,800	562
○	YK34360		5,300	562
○	YK34365		20,500	562
○	YK34380		5,300	562
○	YK34385		20,500	562
㊐	YK34780		(生産終了) 26,000	⬇
㊒	YK34780Z		(相当品) 26,000	565
㊐	YK34880		(生産終了) 31,000	⬇
㊒	YK34880Z		(相当品) 31,000	565
○	YK36300		11,200	563
○	YK36360		10,200	562
○	YK36380		10,200	563
○	YK36385		32,000	562
○	YK40003		15,400	810
㊐	YK40004		(生産終了) 14,400	
㊐	YK40014		(生産終了) 19,400	
○	YK40030		24,200	810
○	YK40044		23,900	810
○	YK40051		11,700	785
○	YK40052		27,100	785
㊐	YK40062		(生産終了) 46,000	
㊐	YK40070K		(生産終了) 10,900	
㊐	YK40071		(生産終了) 11,200	
㊐	YK40072		(生産終了) 31,000	
㊐	YK40074		(生産終了) 47,500	
㊒	YK40101K	Ⓐ	90,000	831
㊒	YK40102K	Ⓐ	128,000	831
㊒	YK40105K	Ⓐ	181,000	831
㊐	YK40111K		(生産終了) 145,000	
㊐	YK40112K		(生産終了) 204,000	
㊐	YK40135		(生産終了) 23,800	
㊐	YK40136		(生産終了) 16,000	
㊒	YK40137		19,000	810
○	YK40138		62,000	810
㊐	YK40151		(生産終了) 11,200	
㊐	YK40152		(生産終了) 31,000	
㊐	YK40154		(生産終了) 47,500	
㊐	YK40195U		(生産終了) 33,500	
○	YK40247		10,800	638
○	YK40248		25,300	638
○	YK40249		6,600	646
○	YK40250		7,700	646
○	YK40259D		13,200	810
○	YK40259G		13,200	810
○	YK40259R		13,200	810
㊒	YK40299		19,200	818
○	YK40320		36,000	860
○	YK40370		45,000	860
○	YK40380		48,000	860
㊐	YK40381		(生産終了) 42,000	
㊐	YK40382		(生産終了) 39,000	
㊐	YK40383		(生産終了) 33,000	
○	YK40407	Ⓐ	4,750	793
○	YK40408	Ⓐ	4,750	793
○	YK40409	Ⓐ	4,750	793
㊒	YK40412		13,800	792
㊒	YK40413		14,900	792
㊒	YK40414		5,800	792
㊒	YK40415		10,000	792
㊒	YK40416D		9,600	792
㊒	YK40416G		9,600	792
㊒	YK40416R		9,600	792
○	YK40417	Ⓐ	5,700	794
○	YK40418	Ⓐ	5,700	794
○	YK40419	Ⓐ	5,700	794
㊒	YK40422		14,400	792
㊒	YK40423		16,900	792
㊒	YK40424		7,000	792
㊒	YK40425		13,800	792
㊒	YK40426D		12,300	792
㊒	YK40426G		12,300	792
㊒	YK40426R		12,300	792
○	YK40427	Ⓐ	7,900	795
○	YK40428	Ⓐ	7,900	795
○	YK40429	Ⓐ	7,900	795
㊒	YK40432		15,400	792
㊒	YK40433		20,800	792
㊒	YK40434		9,700	792
㊒	YK40435		29,300	792
㊒	YK40436D		20,700	792
㊒	YK40436G		20,700	792
㊒	YK40436R		20,700	792
㊒	YK40451		11,900	792・796
㊒	YK40452		27,600	792・796
㊒	YK40453		6,000	792・796
㊒	YK40482		10,400	796
㊒	YK40483		7,600	796
㊒	YK40492		11,100	796
㊒	YK40493		11,300	796
㊐	YK41001		(生産終了) 24,800	
㊐	YK41002		(生産終了) 30,500	
㊐	YK41006		(生産終了) 36,000	
㊐	YK41007		(生産終了) 36,000	
○	YK41008		49,500	645
○	YK41080		29,700	647
○	YK41081		36,500	646
○	YK41082		36,500	647
㊐	YK42501		(生産終了) 28,100	
㊐	YK42502		(生産終了) 35,000	
㊐	YK42506		(生産終了) 39,500	
㊐	YK42507		(生産終了) 39,500	
○	YK42508		64,000	645
○	YK42580		39,000	647
○	YK42581		48,500	646
○	YK42582		48,500	647
○	YK43011	Ⓐ	25,000	737
○	YK43012	Ⓐ	25,000	737
○	YK43013	Ⓐ	25,000	742
○	YK43014	Ⓐ	29,000	742
○	YK43041	Ⓐ	17,000	737
○	YK43042	Ⓐ	17,000	737
○	YK43061	Ⓐ	19,000	737
○	YK43062	Ⓐ	19,000	737
○	YK43063	Ⓐ	19,000	742
○	YK43064	Ⓐ	23,000	742
○	YK43111		13,800	733
○	YK43117		17,300	750
○	YK43141		9,900	733
○	YK43147		12,900	750
○	YK43161		10,900	733
○	YK43167		14,400	750
○	YK43411		28,800	749
○	YK43417		32,000	750
○	YK43441		18,600	749
○	YK43447		21,800	750
○	YK43461		20,700	749
○	YK43467		24,200	750
○	YK43611		35,500	306
○	YK46111	Ⓐ	34,500	739
○	YK46113	Ⓐ	34,500	739
○	YK46141	Ⓐ	22,500	739
○	YK46143	Ⓐ	22,500	739
○	YK46161	Ⓐ	26,500	739
○	YK46163	Ⓐ	26,500	739
○	YK492		12,200	642
○	YK493		14,500	642
㊐	YK58044K		(生産終了) 72,000	⬇
○	YK58044Z		(相当品) 72,000	579
㊐	YK58046K		(生産終了) 80,000	⬇
○	YK58046Z		(相当品) 80,000	579
㊐	YK58234		(生産終了) 85,000	⬇
○	YK58234Z		(相当品) 85,000	583
㊐	YK58236K		(生産終了) 125,000	⬇
○	YK58236Z		(相当品) 125,000	583
㊐	YK58334		(生産終了) 85,000	⬇
○	YK58334Z		(相当品) 85,000	583
㊐	YK58336K		(生産終了) 125,000	⬇
○	YK58336Z		(相当品) 125,000	583
○	YK70411		15,400	817
○	YK70412		29,600	817
㊒	YK70413		16,500	817
㊒	YK70414		17,700	817
○	YK70415		29,600	817
㊒	YK70416		18,800	817
○	YK70417		32,500	817
○	YK70520		32,500	818
○	YK70527		12,600	817
○	YK70528		13,700	817・822
㊐	YK99101		(生産終了) 34,000	⬇
○	YK99101Z	Ⓢ	(相当品) 34,000	548
○	YK99171	Ⓢ	82,000	551
○	YK99181	Ⓢ	18,000	551・581
㊒	YK99182	Ⓢ	33,500	551・581
㊒	YK99184	Ⓢ	74,000	551・581
○	YK99190	Ⓢ	58,000	549
㊒	YK99194	Ⓢ	58,000	785
㊒	YK99195	Ⓢ	72,000	551
○	YK99609	Ⓢ	11,000	306
○	YK99709	Ⓢ	39,000	548
㊐	YK99809		(生産終了) 11,500	⬇
○	YK99846	Ⓢ	(相当品) 11,500	612・717
○	YK99847	Ⓢ	11,500	717

YKG 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	YKG23050	Ⓢ	6,000	712
○	YKG23051	Ⓢ	4,500	712
○	YKG40145	Ⓢ	16,500	746
○	YKG40205	Ⓢ	16,500	746
㊒	YKG40240	Ⓢ	5,800	629
㊒	YKG40241	Ⓢ	20,000	636
㊒	YKG40242	Ⓢ	20,000	636
㊒	YKG40245	Ⓢ	35,000	636
㊒	YKG40261	Ⓢ	29,000	628
㊒	YKG40262	Ⓢ	47,500	628
㊒	YKG40263	Ⓢ	45,000	628
㊒	YKG42570	Ⓢ	※	645

YKX 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊐	YKX04051		(生産終了) ※	
㊒	YKX05121	Ⓢ	※	869・873
㊒	YKX07060	Ⓢ	※	827
㊐	YKX32170		(生産終了) ※	⬇
○	YKX32170Z	Ⓢ	(代替品) ※	554
○	YKX32180Z	Ⓢ	※	555
○	YKX33030	Ⓢ	※ ★	688・709
○	YKX33031	Ⓢ	※ ★	688・709
○	YKX33032 PN9	Ⓢ	※ ★	688・709
○	YKX33033 PN1	Ⓢ	※ ★	688・709
○	YKX33034 ENM	Ⓢ	※ ★	688・709
○	YKX33035 ENH	Ⓢ	※ ★	688・709
○	YKX33036 ENM	Ⓢ	※ ★	688・709
○	YKX33037 ENH	Ⓢ	※ ★	688・709
○	YKX33510	Ⓢ	※	578
○	YKX34070	Ⓢ	※	682
㊐	YKX34471		(生産終了) ※	
㊒	YKX40010	Ⓢ	※	653
㊐	YKX40145		(生産終了) ※	
㊐	YKX40205		(生産終了) ※	
㊐	YKX40240		(生産終了) ※	⬇
–	YKG40240	–	(相当品) 5,800	–
㊒	YKX40261	Ⓢ	※	627
㊒	YKX40505K	Ⓢ	※	653・654
㊒	YKX40506K	Ⓢ	※	654
㊒	YKX40507	Ⓢ	※	650
㊒	YKX40510K	Ⓢ	※	653・654
㊒	YKX40511K	Ⓢ	※	654
㊒	YKX40516	Ⓢ	※	653
㊒	YKX40521	Ⓢ	※	653
㊒	YKX40530	Ⓢ	※	650
㊒	YKX40531	Ⓢ	※	650
㊒	YKX40614	Ⓢ	※	650
㊒	YKX40657	Ⓢ	※	654
㊒	YKX40658	Ⓢ	※	653
㊒	YKX40662	Ⓢ	※	654
㊒	YKX40663	Ⓢ	※	653
㊒	YKX40716	Ⓢ	※	650
㊒	YKX40820	Ⓢ	※	650
㊒	YKX40830	Ⓢ	※	650
㊒	YKX40857	Ⓢ	※	654
㊒	YKX40858	Ⓢ	※	653
㊒	YKX40862	Ⓢ	※	654
㊒	YKX40863	Ⓢ	※	653
㊒	YKX41300	Ⓢ	※	883
㊒	YKX41316	Ⓢ	※	883
㊐	YKX42570		(生産終了) ※	
㊒	YKX50002	Ⓢ	※	884
㊒	YKX70403	Ⓢ	※	816
㊒	YKX70405	Ⓢ	※	816
○	YKX70578	Ⓢ	※	816・817

YP 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	YP11801K		1,690	563
○	YP21805		1,580	563

YT 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊐	YT47002K		(生産終了) 129,000	

YYY 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	YYY63200 E	Ⓢ	49,500 ★	751
○	YYY65301 BP9	Ⓢ	199,000	815

YZ 屋

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	YZ50422		12,900	569
○	YZ50423		12,900	569

誘導灯用信号装置中継盤 盤

在区	品番	グループ	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
	BN90051		12,500	378

在庫区分：◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊒…受注品
★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊐…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

在区	品名	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
アミューズメント用小丸電球(クリア)			
	小丸電球 110V15W FD	195	956
	小丸電球 110V5W FD	145	956
HCI-TC/Eランプ			
○	HCI-TC/E35W/WDL/PB	10,000	1037
○	HCI-TC/E70W/NDL/PB	10,500	1037
○	HCI-TC/E70W/WDL/930	10,500	1037
エコセラⅡランプ			
○	CM150F・L-LW/BH	※	1029
○	CM150F・L-LW/BU	※	1029
○	CM150F・LE-W/BH	※	1029
○	CM150F・LE-W/BU	※	1029
○	CM190F・L-LW/BH	※	1029
○	CM190F・L-LW/BU	※	1029
○	CM190F・LE-W/BH	※	1029
○	CM190F・LE-W/BU	※	1029
○	CM220F・L-LW/BH	※	1029
○	CM220F・LE-W/BH	※	1029
○	CM230F・L-LW/BU	※	1029
○	CM230F・LE-W/BU	※	1029
○	CM270F・L-LW/BH	※	1029
○	CM270F・L-LW/BU	※	1029
○	CM270F・LE-W/BH	※	1029
○	CM270F・LE-W/BU	※	1029
○	CM360F・L-LW/BH	※	1029
○	CM360F・L-LW/BU	※	1029
○	CM360F・LE-W/BH	※	1029
○	CM360F・LE-W/BU	※	1029
○	CMT150・L-LW/BH	※	1029
○	CMT150・LE-W/BH	※	1029
○	CMT190・L-LW/BH	※	1029
○	CMT190・LE-W/BH	※	1029
○	CMT220・L-LW/BH	※	1029
○	CMT220・LE-W/BH	※	1029
○	CMT270・L-LW/BH	※	1029
○	CMT270・LE-W/BH	※	1029
○	CMT360・L-LW/BH	※	1029
○	CMT360・LE-W/BH	※	1029
カラーHIDランプ			
㊢	M1000・S/VH-B	28,000	1025
㊢	M1000・S/VH-G	28,000	1025
○	M250・L/VH-B	11,900	1025
㊢	M250・L/VH-G	11,900	1025
㊢	M400・L/VH-B	13,700	1025
○	M400・L/VH-G	13,700	1025
間接照明用白熱電球			
	LD120W96BF	13,000	956
	LD40W33BF	4,800	956
	間接照明用電球 12V5W	1,800	956
キセノンボーランプ			
	LA40WSE17B	2,400	956
	LA40WSE17BF	2,700	956
クリア小丸電球			
	110V10WT・C/2P	260	954
	110V5WC・C	110	954
	110V5WG・C	110	954
	110V5WT・C/2P	220	954
	110V7WG・C	150	954
クリア電球			
	L100V100W	190	950
	L100V10W	160	950
	L100V150W	430	950
	L100V200W	480	950
	L100V40W	160	950
	L100V60W	160	950
	L110V100W	210	950
	L110V150W	460	950
	L110V200W	520	950
	L110V40W	180	950
	L110V60W	180	950
	L110V80W	210	950
KTクリプトン電球			
	LDS100V40W・K・T	1,000	953
	LDS100V60W・K・T	1,000	953
	LDS100V75W・K・T	1,000	953
	LDS110V40W・K・T	1,000	953
	LDS110V60W・K・T	1,000	953
	LDS110V60W・K・T/E11	1,000	953
	LDS110V75W・K・T	1,000	953
	LDS110V75W・K・T/E11	1,000	953
	LDS110V90W・K・T/E11	1,000	953
CDM-Rランプ			
○	CDM-R35W/830 PAR20 10°	12,000	1039
○	CDM-R35W/830 PAR20 30°	12,000	1039
○	CDM-R35W/830 PAR30 10°	12,000	1039
○	CDM-R35W/830 PAR30 30°	12,000	1039
○	CDM-R35W/942 PAR20 10°	12,000	1039
○	CDM-R35W/942 PAR20 30°	12,000	1039
○	CDM-R70W/830 PAR30 10°	14,000	1039
○	CDM-R70W/830 PAR30 30°	14,000	1039
○	CDM-R70W/830 PAR30 40°	14,000	1039
○	CDM-R70W/942 PAR30 10°	14,000	1039
○	CDM-R70W/942 PAR30 30°	14,000	1039
○	CDM-R70W/942 PAR30 40°	14,000	1039
CDM-Tランプ			
○	CDM-T150W/830	11,000	1037
○	CDM-T150W/942	11,000	1037
○	CDM-T35W/830	9,500	1037
○	CDM-T70W/830	10,000	1037
○	CDM-T70W/942	10,000	1037
CDM-TDランプ			
○	CDM-TD150W/830	11,000	1039
○	CDM-TD150W/942	11,000	1039
○	CDM-TD70W/830	10,000	1039
○	CDM-TD70W/942	10,000	1039
ジェンランプ			
	ジェンランプ 14V1.4E FD	110	956
システム電球・リムライト用電球			
	システム電球 110V20W FD	360	956
	リムライト用 110V6W FD	220	956
シャンデリア電球			
	LC110V15W・C	300	953
	LC110V15W・C/E12	300	953
	LC110V15W・C/E17	300	953
	LC110V25W・C	300	953
	LC110V25W・C/E12	300	953
	LC110V25W・C/E17	300	953
	LC110V25W・W/E14	310	953
	LC110V40W・C	300	953
	LC110V40W・C/E12	300	953
	LC110V40W・C/E14	280	953
	LC110V40W・C/E17	300	953
	LC110V40W・W/E14	310	953
シリカ電球			
	LW100V10W	160	950
	LW100V150W	430	950
	LW100V18W	160	950
	LW100V200W	480	950
	LW100V29W	160	950
	LW100V36W	160	950
	LW100V48W	160	950
	LW100V54W	160	950
	LW100V76W	190	950
	LW100V90W	190	950
	LW110V10W	180	950
	LW110V150W	460	950
	LW110V18W	180	950
	LW110V200W	520	950
	LW110V30W	180	950
	LW110V36W	180	950
	LW110V50W	180	950
	LW110V54W	180	950
	LW110V80W	210	950
	LW110V90W	210	950
水銀ランプ			
○	H100	3,300	1083
○	H1000	13,500	1085
○	H200	4,100	1083
○	H250	4,200	1083
○	H300-4	4,700	1085
㊢	H40	2,700	1083
○	H400	5,400	1085
○	H700	9,500	1085
㊢	H80	3,200	1083
○	HF1000X	14,800	1085
○	HF100X	3,600	1083
○	HF200X	4,500	1083
○	HF250X	4,700	1083
○	HF250X-D	4,700	1083
○	HF300X-4	5,200	1085
○	HF400X	6,100	1085
○	HF40X	2,900	1083
○	HF700X	10,700	1085
○	HF80X	3,400	1083
○	HRF1000X	23,700	1085
○	HRF100X	4,400	1083
○	HRF200X	5,700	1083
○	HRF250X	5,800	1083
○	HRF300X	5,900	1085
○	HRF400X	6,800	1085
○	HRF700X	19,500	1085
スカイビームランプ			
○	HQI-TS150W/NDL	10,100	1045
○	HQI-TS150W/WDL	10,100	1045
○	HQI-TS250W/D	12,800	1045
○	HQI-TS250W/NDL	12,800	1045
○	HQI-TS70W/NDL	8,600	1045
○	HQI-TS70W/WDL	8,600	1045
㊢	MQD2000B・E-D/PK	108,000	1045
○	MQD70E-LW	10,500	1045
○	MQD70E-W	10,500	1045
㊢	MQD70FE-LW	10,800	1045
㊢	MQD70FE-W	10,800	1045
㊢	MT1000・S/BH/D	36,000	1043
㊢	MT1500B/BH/D	40,000	1043
㊢	MT2000B/BH/D	45,000	1043
○	MT250E-LW/PG	18,200	1043
㊢	MT250E-W/PG	18,200	1043
○	MT250E-WW/PG	18,200	1043
○	MT250FE-LW/PG	18,500	1043
○	MT250FE-W/PG	18,500	1043
○	MT250FE-WW/PG	18,500	1043
㊢	MT400・S/D	21,000	1043
セラメタランプ			
○	MT150CE-LW-2	16,400	1041
㊢	MT150CE-LW-K	16,400	1041
○	MT150CE-W-2	16,400	1041
○	MT150CE-W-D	18,400	1041
○	MT150CE-WW-2	16,400	1041
○	MT150FCE-LW-2	16,700	1041
○	MT150FCE-W-2	16,700	1041
○	MT150FCE-W-D	18,700	1041
○	MT150FCE-WW-2	16,700	1041
○	MT70CE-LW-2	14,000	1041
㊢	MT70CE-LW-K	14,000	1041
○	MT70CE-W-2	14,000	1041
○	MT70CE-WW-2	14,000	1041
○	MT70FCE-LW-2	14,300	1041
○	MT70FCE-W-2	14,300	1041
○	MT70FCE-WW-2	14,300	1041
セラメタHランプ			
○	MF200C・L/BU/190	※	1007
○	MF250C・L/BU/220	※	1007
○	MF300C・L/BU/290	※	1007
○	MF400C・L/BU/360	※	1007
セラメタプレミアSPDランプ			
○	MT150C-LW-SPD	※	1003
○	MT150C-WW-SPD	※	1003
○	MT200C-LW-SPD	※	1003
○	MT200C-WW-SPD	※	1003
セラメタプレミアSランプ			
○	MT100CE-LW-EU	16,400	1037
○	MT100CE-LW29-EU	16,400	1037
○	MT100CE-W-EU	16,400	1037
○	MT100CE-WW-EU	16,400	1037
○	MT100FCE-LW-EU	16,700	1037
○	MT100FCE-LW29-EU	16,700	1037
○	MT100FCE-W-EU	16,700	1037
○	MT100FCE-WW-EU	16,700	1037
○	MT35CE-LW-EU	12,000	1037
○	MT35CE-LW29-EU	12,000	1037
○	MT35CE-W-EU	12,000	1037
○	MT35CE-WW-EU	12,000	1037
○	MT70CE-LW-EU	14,000	1037
○	MT70CE-W-EU	14,000	1037
○	MT70CE-WW-EU	14,000	1037
ダイクロビーム(ダイクール電球)			
	JDR110V40WKM/5E11	2,600	992
	JDR110V40WKN/5E11	2,600	992
	JDR110V40WKW/5E11	2,600	992
	JDR110V65WKM/5E11	2,600	992
	JDR110V65WKM/7E11	3,600	992
	JDR110V65WKN/5E11	2,600	992
	JDR110V65WKN/7E11	3,600	992
	JDR110V65WKPM/5E11	2,900	992
	JDR110V65WKPN/5E11	2,900	992
	JDR110V65WKW/5E11	2,600	992
	JDR110V65WKW/7E11	3,600	992
	JDR110V75WKM/7E11	3,600	992
	JDR110V75WKN/7E11	3,600	992
	JDR110V75WKW/7E11	3,600	992
	JR12V20WKM/3	2,000	991
	JR12V20WKM/3EZ	2,200	991
	JR12V20WKN/3	2,000	991
	JR12V20WKN/3EZ	2,200	991
	JR12V20WKW/3	2,000	991
	JR12V20WKW/3EZ	2,200	991
	JR12V35WKM/3	2,000	991
	JR12V35WKM/3EZ	2,200	991
	JR12V35WKM/5EZ-H3	2,950	991
	JR12V35WKN/3	2,000	991
	JR12V35WKN/3EZ	2,200	991
	JR12V35WKN/5EZ-H3	2,950	991
	JR12V35WKW/3	2,000	991
	JR12V35WKW/3EZ	2,200	991
	JR12V35WKW/5EZ-H3	2,950	991
	JR12V50WKM/5-H2	2,400	991
	JR12V50WKM/5EZ-H2	2,700	991
	JR12V50WKM/5EZ-H3	2,950	991
	JR12V50WKN/5-H2	2,400	991
	JR12V50WKN/5EZ-H2	2,700	991
	JR12V50WKN/5EZ-H3	2,950	991
	JR12V50WKW/5-H2	2,400	991
	JR12V50WKW/5EZ-H2	2,700	991
	JR12V50WKW/5EZ-H3	2,950	991
ダイクロプレミア(ダイクール電球)			
	JDR110V30WKM/5E11-H	2,800	991
	JDR110V30WKN/5E11-H	2,800	991
	JDR110V30WKW/5E11-H	2,800	991
	JDR110V40WKM/5E11-H	2,800	991
	JDR110V40WKN/5E11-H	2,800	991
	JDR110V40WKW/5E11-H	2,800	991
	JDR110V55WKM/5E11-H	2,800	991
	JDR110V55WKN/5E11-H	2,800	991
	JDR110V55WKW/5E11-H	2,800	991
	JDR110V65WKM/5E11-H	2,800	991
	JDR110V65WKN/5E11-H	2,800	991
	JDR110V65WKW/5E11-H	2,800	991
耐振電球			
	RC110V100W・C	350	952
	RC110V150W・C	700	952
	RC110V200W・C	800	952
	RC110V20W・C	300	952
	RC110V40W・C	300	952

在区	品名	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
	RC110V60W・C	300	952
	RC220V100W・C	350	952
	RC220V150W・C	700	952
	RC220V200W・C	800	952
	RC220V20W・C	300	952
	RC220V40W・C	300	952
	RC220V60W・C	300	952
低圧ナトリウム灯			
㊒	NX135	23,300	1089
㊒	NX180	34,300	1089
㊒	NX35	9,600	1089
㊒	NX55	11,900	1089
㊒	NX90	15,900	1089
ナローレフ電球			
	RS100V100W	380	955
	RS100V40W	350	955
	RS100V60W	350	955
	RS110V100W	390	955
	RS110V40W	360	955
	RS110V60W	360	955
PAR形			
	JDR100V300W・SB3N/S	7,750	992
	JDR100V300W・SB3W/S	7,750	992
	JDR100V500W・SB5M/M	12,000	992
	JDR100V500W・SB5N/M	12,000	992
	JDR100V500W・SB5VN/M	12,000	992
ハイカライト			
○	K-HICA140T・G	20,900	1075
○	K-HICA140T・H	20,900	1075
○	K-HICA140TF・G	21,500	1075
○	K-HICA140TF・H	21,500	1075
○	K-HICA150・G	24,800	1075
○	K-HICA150・H	24,800	1075
○	K-HICA150B・G	24,800	1075
㊒	K-HICA150B・H	24,800	1075
○	K-HICA150BF・G	25,300	1075
○	K-HICA150BF・H	25,300	1075
○	K-HICA150F・G	25,300	1075
○	K-HICA150F・H	25,300	1075
○	K-HICA250・G	27,500	1075
○	K-HICA250・H	27,500	1075
○	K-HICA250F・G	28,100	1075
○	K-HICA250F・H	28,100	1075
○	K-HICA400・G	30,800	1075
㊒	K-HICA400・H	30,800	1075
○	K-HICA400F・G	31,400	1075
○	K-HICA400F・H	31,400	1075
ハイゴールド（演色改善形）			
㊒	NH180D・L	24,500	1067
㊒	NH180FD・L	25,000	1067
○	NH220D・L	25,500	1067
○	NH220FD・L	26,000	1067
㊒	NH270D・L-4	26,000	1067
㊒	NH270FD・L-4	26,500	1067
○	NH360D・L	27,000	1067
○	NH360FD・L	27,500	1067
㊒	NH660D・L	50,000	1067
㊒	NH660FD・L	50,500	1067

在区	品名	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
ハイゴールド（効率本位形）			
○	NH110・L	13,100	1055
㊒	NH110・LS	13,100	1055
○	NH110F・L	13,500	1055
○	NH110F・L/E26	13,100	1055
㊒	NH110F・LS	13,500	1055
○	NH180・L	14,600	1055
㊒	NH180・LS	14,600	1055
○	NH180F・L	15,000	1055
㊒	NH180F・LS	15,000	1055
○	NH220・L	15,500	1057
㊒	NH220・LS	15,500	1057
○	NH220F・L	15,900	1057
㊒	NH220F・LS	15,900	1057
○	NH270・L-4	16,000	1057
㊒	NH270・LS	16,000	1057
○	NH270F・L-4	16,400	1057
㊒	NH270F・LS	16,400	1057
○	NH360・L	16,800	1057
㊒	NH360・LS	16,800	1057
○	NH360F・L	17,200	1057
㊒	NH360F・LS	17,200	1057
○	NH660・L	44,400	1059
○	NH660F・L	44,900	1059
○	NH70	13,200	1055
○	NH70F	13,200	1055
○	NH940・L	48,400	1059
○	NH940F・L	48,900	1059
○	NHR220・L	22,300	1057
㊒	NHR270・L	23,000	1057
○	NHR360・L	24,000	1057
㊒	NHR660・L	49,500	1059
㊒	NHR940・L	53,800	1059
ハイゴールド（効率本位形）（直管形）			
○	NHT110・LS	13,900	1055
○	NHT180・LS	15,300	1055
○	NHT220・LS	16,200	1057
○	NHT270・LS	16,700	1057
㊒	NHT360・LS	17,500	1057
㊒	NHT660・L	45,400	1059
㊒	NHT940・L	49,400	1059
ハイゴールド（効率本位形）（両口金形）			
㊒	NHTD110	15,800	1059
㊒	NHTD150	19,000	1059
㊒	NHTD150	19,000	1059
㊒	NHTD250	22,000	1059
㊒	NHTD250	22,000	1059
㊒	NHTD400	23,000	1059
㊒	NHTD400	23,000	1059
㊒	NHTD70	12,600	1059
ハイビーム電球			
	BF110V120WE	※	954
	BF110V120WH	※	954
	BF110V40W	※	954
	BF110V60W	※	954
	BF110V80W	※	954
	BS110V120WE	※	954
	BS110V120WH	※	954
	BS110V60W	※	954
	BS110V80W	※	954

在区	品名	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
ハイルックス・W・L			
㊒	NH110FTW・L	※	1069
㊒	NH180FTW・L	※	1069
㊒	NH220FTW・L	※	1069
㊒	NH270FTW・L	※	1069
㊒	NH360FTW・L	※	1069
㊒	NHT110TW・L	※	1069
㊒	NHT180TW・L	※	1069
㊒	NHT220TW・L	※	1069
㊒	NHT270TW・L	※	1069
㊒	NHT360TW・L	※	1069
ボール電球			
	GC100V24W50E17	230	951
	GC100V38W50E17	230	951
	GC100V38W70	270	951
	GC100V38W95	340	951
	GC100V48W50E17	230	951
	GC100V57W50E17	340	951
	GC100V57W70	270	951
	GC100V57W95	340	951
	GC100V95W95	360	951
	GC110V100W95	370	951
	GC110V10W50	300	951
	GC110V25W50	300	951
	GC110V25W50E17	240	951
	GC110V40W50	300	951
	GC110V40W50E17	240	951
	GC110V40W70	280	951
	GC110V40W95	350	951
	GC110V60W70	280	951
	GC110V60W95	350	951
	GW100V22W50E17	230	951
	GW100V36W50E17	230	951
	GW100V36W95	340	951
	GW100V38W70	270	951
	GW100V54W95	340	951
	GW100V57W50E17	340	951
	GW100V57W70	270	951
	GW100V90W95	360	951
	GW110V100W95	370	951
	GW110V10W50	300	951
	GW110V25W50	300	951
	GW110V25W50E17	240	951
	GW110V40W50	300	951
	GW110V40W50E17	240	951
	GW110V40W70	280	951
	GW110V40W95	350	951
	GW110V60W70	280	951
	GW110V60W95	350	951
バラストレス水銀灯			
○	BH100-110V100W・C	4,350	1088
○	BH100-110V100W・W	4,600	1088
○	BH200-220V100W・C	4,150	1088
○	BH200-220V100W・W	4,250	1088
○	BHF100-110V160W	4,600	1088
○	BHF100-110V300W-4	6,900	1088
○	BHF100-110V500W	10,700	1088
○	BHF200-220V160W	4,150	1088
○	BHF200-220V250W	6,350	1088
○	BHF200-220V300W-4	6,550	1088
○	BHF200-220V500W	10,300	1088

在区	品名	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
○	BHRF100-110V160W	5,750	1088
○	BHRF100-110V300W	9,300	1088
○	BHRF200-220V160W	5,200	1088
○	BHRF200-220V250W	7,350	1088
○	BHRF200-220V300W	8,950	1088
○	BHRF200-220V500W	11,600	1088
ハロゲン電球（一般照明用）			
	J100V150W	2,150	995
	J100V150W・F	2,150	995
	J100V200W	2,150	995
	J100V200W・F	2,150	995
	J100V300W	2,600	995
	J100V300W・F	2,600	995
	J100V500W	3,050	995
	J100V500W・F	3,050	995
	J110V150W	2,150	995
	J110V150W・F	2,150	995
	J110V200W	2,150	995
	J110V200W・F	2,150	995
	J110V300W	2,600	995
	J110V300W・F	2,600	995
	J110V500W	3,050	995
	J220V1000W	4,200	995
	J220V1500W	5,650	995
ハロゲン電球（光学機器用）			
	JCD100V1000WC/G	9,600	996
	JCD100V1000WC/G-2	9,600	996
ハロゲン電球（シールドビーム形）			
	JP100V1000WC・SB6M/E	16,600	996
	JP100V1000WC・SB6N/E	16,600	996
	JP100V500WC・SB3N/S	8,650	996
	JP100V500WC・SB3W/S	8,650	996
	JP100V500WC・SB5M/M	13,000	996
	JP100V500WC・SB5N/M	13,000	996
	JP100V500WC・SB5VN/M	13,000	996
	JP100V500WC・SB6M/E	16,600	996
	JP100V500WC・SB6N/E	16,600	996
	JP100V500WC・SB6VN/E	16,600	996
ハロゲン電球（スタジオ用）			
	JP100V1000W/G-4	10,000	995
	JP100V1000WB/G	9,100	995
	JP100V1000WC/G-4	10,000	995
	JP100V1000WC/G-5	14,000	995
	JP100V1500WB/G	12,200	995
	JP100V1500WC/G-4	13,400	995
	JP100V1500WC/M	18,000	995
	JP100V500W/G-4	10,200	995
	JP100V500WB/G-2	8,700	995
	JP100V500WC/G-4	10,200	995
	JP100V500WC/G-5	12,000	995
	JPD100V300WB・T/G	4,800	995
	JPD100V300WC・T/G	4,800	995
	JPD100V500WB・T/G	6,000	995
	JPD100V500WC・T/G	6,000	995
	JPD100V650WC・T/G	4,800	995
ハロゲン電球（HALOPIN電球）			
	JD110V25W/F/G9/P	480	994
	JD110V25W/G9/P	480	994
	JD110V40W/F/G9/P	480	994

在区	品名	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
	JD110V40W/G9/P	480	994
	JD110V60W/F/G9/P	480	994
	JD110V60W/G9/P	480	994
光ファイバー用ダイクール電球			
	JCR12V20WA20H/3	2,400	995
光補償装置（アンナイト）			
○	YZ50422	12,900	569
○	YZ50423	12,900	569
非常灯用電球			
	LE12V20W	240	952
	LE12V40W	240	952
	LE14.4V40W	240	952
	LE24V20W	240	952
	LE24V40W	240	952
	LE4.8V10W	240	952
	LE6V10W	240	952
	LE7.2V20W	240	952
	LE9.6V20W	240	952
	LE9.6V40W	240	952
非常灯用ハロゲン電球			
	JBD100V45WN/P/E	6,500	994
	JBD100V75WN/P/E	6,500	994
	JE10.8V30W-2	1,000	994
	JE12V23W	1,500	994
	JE3.6V13W	1,000	994
	JE3.6V13W-N	1,000	994
	JE3.6V9W-2	1,000	994
	JE4.8V13W-2	1,000	994
	JE6V10W	1,500	994
	JE8.4V13W-N	1,000	994
	JE8.4V30W	1,000	994
マルチハロゲン灯（Lタイプ）			
○	M100・L/BD	9,100	1021
○	M100・L/BU	9,100	1021
○	M200・L/BU-P	10,300	1021
○	M250・L/BD-P	10,600	1021
○	M250・L/BU-P	10,600	1021
㊒	M300・L/BD-P	11,100	1021
○	M300・L/BU-P	11,100	1021
○	M400・L/BD-P	12,200	1021
○	M400・L/BU-P	12,200	1021
○	MF100・L/BD	9,300	1021
○	MF100・L/BU	9,300	1021
○	MF200・L/BU-P	10,800	1021
○	MF250・L/BD-P	11,100	1021
○	MF250・L/BU-P	11,100	1021
○	MF300・L/BD-P	11,700	1021
○	MF300・L/BU-P	11,700	1021
○	MF400・L/BD-P	12,700	1021
○	MF400・L/BU-P	12,700	1021
マルチハロゲン灯（Sタイプ）（SC形）			
○	M1000B/BH-SC	25,000	1025
○	M1000B/BU-SC	25,000	1025
○	M700B/BH-SC	19,100	1025
○	MF1000B/BH-SC	26,000	1025
㊒	MF1000B/BU-SC	26,000	1025
○	MF700B/BH-SC	19,900	1025
○	MT1000B/BH-SC	29,000	1025

在庫区分：○…工場在庫品　㊒…受注品

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

在区	品名	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
㊢	MT1500B/BH-SCM	37,500	1025
㊢	MT2000B/BH-SC	42,500	1025
	マルチハロゲン灯（Lタイプ）（SC形）		
㊢	M1000・L/BD-SC-2	25,000	1023
○	M1000・L/BH-SC	25,000	1023
○	M1000・L/BU-SC-2	25,000	1023
㊢	M250・L/BD-SC-2	11,200	1023
㊢	M250・L/BH-SC	11,200	1023
○	M250・L/BU-SC-2	11,200	1023
㊢	M300・L/BD-SC-P	11,700	1023
㊢	M300・L/BH-SC-4	11,700	1023
㊢	M300・L/BU-SC-P	11,700	1023
㊢	M400・L/BD-SC-2	12,800	1023
㊢	M400・L/BH-SC	12,800	1023
○	M400・L/BU-SC-2	12,800	1023
㊢	M700・L/BD-SC-2	19,100	1023
○	M700・L/BH-SC	19,100	1023
○	M700・L/BU-SC-2	19,100	1023
㊢	MF1000・L/BD-SC-2	26,000	1023
○	MF1000・L/BH-SC	26,000	1023
○	MF1000・L/BU-SC-2	26,000	1023
㊢	MF250・L/BD-SC-2	11,700	1023
㊢	MF250・L/BH-SC	11,700	1023
○	MF250・L/BU-SC-2	11,700	1023
㊢	MF300・L/BD-SC-P	12,300	1023
㊢	MF300・L/BH-SC-4	12,300	1023
㊢	MF300・L/BU-SC-P	12,300	1023
㊢	MF400・L/BD-SC-2	13,300	1023
㊢	MF400・L/BH-SC	13,300	1023
○	MF400・L/BU-SC-2	13,300	1023
㊢	MF700・L/BD-SC-2	19,900	1023
○	MF700・L/BH-SC	19,900	1023
○	MF700・L/BU-SC-2	19,900	1023
	ミニクリプトン電球		
	LDS100V22W・C・K	300	952
	LDS100V22W・W・K	300	952
	LDS100V36W・C・K	300	952
	LDS100V36W・W・K	300	952
	LDS100V54W・C・K	340	952
	LDS100V54W・W・K	340	952
	LDS100V68W・C・K	400	952
	LDS100V68W・W・K	400	952
	LDS100V90W・C・K	400	952
	LDS100V90W・W・K	400	952
	LDS110V22W・C・K	300	952
	LDS110V22W・W・K	300	952
	LDS110V36W・C・K	300	952
	LDS110V36W・W・K	300	952
	LDS110V54W・C・K	340	952
	LDS110V54W・W・K	340	952
	LDS110V68W・C・K	400	952
	LDS110V68W・W・K	400	952
	LDS110V90W・C・K	400	952
	LDS110V90W・W・K	400	952
	ミニ電球		
	LDS100V22W・C	220	951
	LDS100V22W・F	220	951
	LDS100V36W・C	220	951
	LDS100V36W・F	220	951
	LDS100V40W・C	（生産終了品）※	951
	LDS110V22W・C	220	951
	LDS110V22W・F	220	951
	LDS110V36W・C	220	951
	LDS110V36W・F	220	951
	ミニハロゲン電球		
	J12V100WA	2,200	993
	J12V10WS	700	993
	J12V20WAS	900	993
	J12V20WAS・F	950	993
	J12V35W-AXSN	1,200	993
	J12V50W	1,050	993
	J12V50W-AXSN	1,200	993
	J12V50W・EZS	1,200	993
	J12V50W・F	1,100	993
	J12V50WAS	900	993
	J12V5WS	700	993
	J12V75WAS	1,350	993
	JD100V130W・NP/E	1,800	993
	JD100V200W・P/E	2,050	994
	JD100V250W・P/E	2,250	994
	JD100V500W/E	2,500	994
	JD100V65W・NP/E	1,700	993
	JD100V85W・NP/E	1,700	993
	JD110V130W・NP/E	1,800	993
	JD110V130W・NP/EF	2,000	993
	JD110V200W・P/E	2,050	994
	JD110V250W・P/E	2,250	994
	JD110V500W/E	2,500	994
	JD110V50W・NP/E	1,700	993
	JD110V50W・NP/E-W	1,950	992
	JD110V65W・NP/E	1,700	993
	JD110V65W・NP/E-W	1,950	992
	JD110V65W・NP/EF	1,800	993
	JD110V85W・NP/E	1,700	993
	JD110V85W・NP/EF	1,800	993
	JD110V90W・NP/E-W	2,100	992
	JD220V250W・P/E	2,500	994
	JD220V500W/E	2,500	994
	ミニレフ電球		
	LR100V25W・S	400	954
	LR100V40W・S	400	954
	LR100V50W・S・K	540	954
	LR110V25W・S	400	954
	LR110V30W・S	500	954
	LR110V40W・S	400	954
	LR110V50W・S・K	540	954
	メタルハライドランプ（Lタイプ）		
○	M250・L-J/BH	11,200	1013
○	M300・L-J/BH	11,700	1013
○	M400・L-J/BH	12,800	1013
○	MF250・L-J/BH	11,700	1013
○	MF300・L-J/BH	12,300	1013
○	MF400・L-J/BH	13,300	1013
	メタルハライドランプ（L2タイプ）		
○	M100・L-J2/BD-PS	9,600	1013
○	M100・L-J2/BU-PS	9,600	1013
○	M200・L-J2/BU-PS	10,300	1013
○	M250・L-J2/BD-PS	11,200	1013
○	M250・L-J2/BU-PS	11,200	1013
○	M300・L-J2/BD-PS	11,700	1013
○	M300・L-J2/BU-PS	11,700	1013
○	M400・L-J2/BD-PS	12,800	1013
○	M400・L-J2/BU-PS	12,800	1013
○	MF100・L-J2/BD-PS	9,800	1013
○	MF100・L-J2/BU-PS	9,800	1013
○	MF200・L-J2/BU-PS	10,800	1013
○	MF250・L-J2/BD-PS	11,700	1013
○	MF250・L-J2/BU-PS	11,700	1013
○	MF300・L-J2/BD-PS	12,300	1013
○	MF300・L-J2/BU-PS	12,300	1013
○	MF400・L-J2/BD-PS	13,300	1013
○	MF400・L-J2/BU-PS	13,300	1013
	レフ電球屋外用		
	RF110V135WH	1,050	955
	RF110V180WH	1,050	955
	RF110V270WH	1,300	955
	RF110V450WH	1,900	955
	RF110V90WH	1,000	955
	RF220V100WH	1,000	955
	RF220V150WH	1,050	955
	RF220V200WH	1,050	955
	RF220V270WH	1,300	955
	RF220V450WH	1,900	955
	レフ電球屋内用		
	RF100V150W・W	1,050	955
	RF100V200W・W	1,150	955
	RF100V300W・W	1,450	955
	RF100V36W	350	955
	RF100V54W	350	955
	RF100V90W	380	955
	RF110V36W	360	955
	RF110V54W	360	955
	RF110V90W	390	955
	ワイドレフ電球		
	RFW100V80W	450	954
	HCI-TC/E用安定器		
	MHC351/24CK-5E-071	※	1038
	MHC351CK-6EN-S1-071	※	1038
	MHC701/24CK-5E-071	※	1038
	MHC701CK-6EN-S1-071	※	1038
	エコセラⅡ用安定器		
○	2001H A/B-15G	18,600	1030
○	2002H A/B-14G	14,100	1030
○	2002T A/B-14G	16,700	1030
○	2501H A/B-15G	20,200	1030
○	2502H A/B-14G	14,800	1030
○	2502T A/B-14G	17,900	1030
○	3001H A/B-15G	21,300	1030
○	3002H A/B-14G	17,000	1030
○	3002T A/B-14G	20,200	1030
○	4001H A/B-15G	26,300	1030
○	4002H A/B-14G	20,200	1030
○	4002T A/B-14G	24,200	1030
○	MHC1902H A/B-1G	※	1030
○	MHC2302H A/B-1G	※	1030
○	MHC2702H A/B-1G	※	1030
○	MHC3602H A/B-1G	※	1030
○	MHE1501H A/B-1G	※	1030
○	MHE1502H A/B-1G	※	1030
	カラーHID用安定器		
○	2501H A/B-15G	20,200	1026
○	2502H A/B-14G	14,800	1026
○	2502T A/B-14G	17,900	1026
○	4001H A/B-15G	26,300	1026
○	4002H A/B-14G	20,200	1026
○	4002T A/B-14G	24,200	1026
㊢	HML10002H A/B-2G	51,000	1026
	CDM-R用安定器		
○	HQI701H A/B-1GB	12,900	1040
○	HQI702H A/B-1GB	12,900	1040
	MHC351/24CK-5E-071	※	1040
	MHC351CK-6EN-S1-071	※	1040
○	MHC351H A/B-2G	32,000	1040
○	MHC352H A/B-2G	32,000	1040
	MHC701/24CK-5E-071	※	1040
	MHC701CK-6EN-S1-071	※	1040
○	MHC701H A/B-2G	32,000	1040
○	MHC702H A/B-2G	32,000	1040
	CDM-T用安定器		
○	MHC1501H A/B-2G	39,500	1038
○	MHC1502H A/B-2G	39,500	1038
	MHC351/24CK-5E-071	※	1038
	MHC351CK-6EN-S1-071	※	1038
○	MHC351H A/B-2G	32,000	1038
○	MHC352H A/B-2G	32,000	1038
	MHC701/24CK-5E-071	※	1038
	MHC701CK-6EN-S1-071	※	1038
○	MHC701H A/B-2G	32,000	1038
○	MHC702H A/B-2G	32,000	1038
	CDM-TD用安定器		
○	MHC1501H A/B-2G	39,500	1040
○	MHC1502H A/B-2G	39,500	1040
	MHC701/24CK-5E-071	※	1040
	MHC701CK-6EN-S1-071	※	1040
○	MHC701H A/B-2G	32,000	1040
○	MHC702H A/B-2G	32,000	1040
	水銀灯用安定器		
㊢	10002C A/B-8G	68,000	1086
○	10002H A/B-11G	37,000	1086
○	10002T A/B-11G	48,500	1086
㊢	10002T A/B-11GJ	74,000	1086
○	1001H A/B-10G	13,800	1084
○	1002H A/B-10G	11,400	1084
○	2001H A/B-15G	18,600	1084
㊢	2002C A/B-8G	23,100	1084
○	2002H A/B-14G	14,100	1084
○	2002H A/B-14G・L10	15,900	1084
○	2002T A/B-14G	16,700	1084
○	2002T A/B-14G・L10	18,500	1084
○	2501H A/B-15G	20,200	1084
㊢	2502C A/B-8G	24,600	1084
○	2502H A/B-14G	14,800	1084
○	2502H A/B-14G・L10	16,600	1084
㊢	2502H A/B-2GD	25,600	1084
○	2502T A/B-14G	17,900	1084
○	2502T A/B-14G・L10	19,700	1084
○	3001H A/B-15G	21,300	1086
○	3002C A/B-8G	26,800	1086
○	3002H A/B-14G	17,000	1086
○	3002H A/B-14G・L10	18,800	1086
○	3002T A/B-14G	20,200	1086
○	3002T A/B-14G・L10	21,900	1086
○	4001H A/B-15G	26,300	1086
○	4002C A/B-8G	31,000	1086
○	4002H A/B-14G	20,200	1086
○	4002H A/B-14G・L10	22,000	1086
○	4002T A/B-14G	24,200	1086
○	4002T A/B-14G・L10	26,000	1086
○	401H A/B-7G	8,500	1084
○	7002C A/B-8G	51,000	1086
○	7002H A/B-11G	30,500	1086
○	7002T A/B-11G	42,000	1086
○	801H A/B-7G	11,700	1084
	スカイビーム用安定器		
○	HQI1501H A/B-1GB	21,700	1046
	HQI1501H A/B-3G	（生産終了品）※	1046
○	HQI1502H A/B-1GB	21,700	1046
	HQI1502H A/B-3G	（生産終了品）※	1046
○	HQI2501H A/B-1GB	28,200	1044
○	HQI2501H A/B-1GB	28,200	1044
	HQI2501H A/B-3G	（生産終了品）※	1046
○	HQI2502H A/B-1GB	28,200	1044
○	HQI2502H A/B-1GB	28,200	1044
	HQI2502H A/B-3G	（生産終了品）※	1046
○	HQI701H A/B-1GB	12,900	1046
	HQI701H A/B-3G	（生産終了品）※	1046
○	HQI702H A/B-1GB	12,900	1046
	HQI702H A/B-3G	（生産終了品）※	1046
	MHC1501/24CK-2E-91	※	1046
	MHC701/24CK-5E-071	※	1046
㊢	MHR10002H A/B-2GB	（生産終了品）※	1044
㊢	MHR4002H A/B-1GB	（生産終了品）※	1044
㊢	MHS2000B4H A/B-1BJ	※	1044
㊢	MHS2000B4H A/B-1BJ	※	1044
㊢	MS1500B2C A/B-2G	136,000	1044
㊢	MS2000B2C A/B-1G-50T	187,000	1044
	セラメタ用安定器		
○	HQI1501H A/B-1GB	21,700	1042
○	HQI1502H A/B-1GB	21,700	1042
○	HQI701H A/B-1GB	12,900	1042
○	HQI702H A/B-1GB	12,900	1042
	MHC1501/24CK-2E-91	※	1042
○	MHC1501H A/B-2G	39,500	1042
○	MHC1502H A/B-2G	39,500	1042
	MHC701/24CK-5E-071	※	1042
○	MHC701H A/B-2G	32,000	1042
○	MHC702H A/B-2G	32,000	1042
	セラメタプレミアSPD用安定器		
	SPD1501/24CK-2E-93	※	1004
	SPD2002/24CK-1E-95	※	1004
	セラメタプレミアS用安定器		
	MHC1001/24CK-2E-93S	※	1038
	MHC351/24CK-5E-071	※	1038
	MHC351CK-6EN-S1-071	※	1038
	MHC701/24CK-5E-071	※	1038
	MHC701CK-6EN-S1-071	※	1038

旧カタログ

在区	品名	希望小売価格〈円・税抜〉	掲載頁
	ハイカライト安定器		
○	HCG1401H A/B-2G	**23,500**	1076
○	HCG1402H A/B-2G	**20,700**	1076
㊟	HCG1501H A/B-2G	**19,000**	1076
○	HCG1502H A/B-3G	**15,800**	1076
㊟	HCG2501H A/B-2G	**33,000**	1076
○	HCG2502H A/B-3G	**22,400**	1076
○	HCG4002H A/B-2G	**32,000**	1076
○	HCH1401H A/B-2G	**24,900**	1076
○	HCH1402H A/B-2G	**24,900**	1076
㊟	HCH1501H A/B-2G	**20,800**	1076
○	HCH1502H A/B-2G	**20,800**	1076
㊟	HCH2501H A/B-2G	**36,000**	1076
○	HCH2502H A/B-2G	**36,000**	1076
㊟	HCH4002H A/B-2G	**53,000**	1076
	ハイゴールド(効率本位形)用安定器		
○	2001H A/B-15G	**18,600**	1056
○	2002H A/B-14G	**14,100**	1056
○	2002H A/B-14G・L10	**15,900**	1056
○	2002T A/B-14G	**16,700**	1056
○	2002T A/B-14G・L10	**18,500**	1056
○	NHD1101H A/B-2G	**15,900**	1056
○	NHD1102H A/B-3G	**12,000**	1056
○	NHD1102H A/B-3G・L10	**13,800**	1056
○	NHD701H A/B-7G	**15,500**	1056
○	NHD702H A/B-7G	**13,600**	1056
	ハイゴールド両口金形用安定器		
㊟	NHT1502H A/B-1GB	**45,000**	1062
㊟	NHT2502H A/B-1GB	**52,000**	1062
㊟	NHT4002H A/B-1GB	**61,000**	1062
	ハイルックス・W・L用安定器		
○	2001H A/B-15G	**18,600**	1070
○	2002H A/B-14G	**14,100**	1070
○	2002H A/B-14G・L10	**15,900**	1070
○	2002T A/B-14G	**16,700**	1070
○	2002T A/B-14G・L10	**18,500**	1070
○	2501H A/B-15G	**20,200**	1070
○	2502H A/B-14G	**14,800**	1070
○	2502H A/B-14G・L10	**16,600**	1070
○	2502T A/B-14G	**17,900**	1070
○	2502T A/B-14G・L10	**19,700**	1070
○	3001H A/B-15G	**21,300**	1070
○	3002H A/B-14G	**17,000**	1070
○	3002H A/B-14G・L10	**18,800**	1070
○	3002T A/B-14G	**20,200**	1070
○	3002T A/B-14G・L10	**21,900**	1070
○	4001H A/B-15G	**26,300**	1070
○	4002H A/B-14G	**20,200**	1070
○	4002H A/B-14G・L10	**22,000**	1070
○	4002T A/B-14G	**24,200**	1070
○	4002T A/B-14G・L10	**26,000**	1070
○	NHD1101H A/B-2G	**15,900**	1070
○	NHD1102H A/B-3G	**12,000**	1070
○	NHD1102H A/B-3G・L10	**13,800**	1070
	マルチハロゲン灯(Sタイプ)(SC形)用安定器		
○	MS1000B2C A/B-2G	**71,000**	1026
○	MS1000B2C A/B-2GJ	**112,000**	1026
㊟	MS1500B2C A/B-2G	**136,000**	1026
㊟	MS2000B2C A/B-1G-50T	**187,000**	1026
㊟	MS700B2C A/B-2G	**59,000**	1026

在庫区分：○…工場在庫品　㊟…受注品

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

公共施設用索引

旧カタログ

公共施設用索引

公共施設用索引 1218

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン購入法の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
DS						
DS1-A	FSK90721K	**22,200**	○	—	1096	34
DS1-AN	FSK90731K	**29,100**	○	—	1096	36
DS1-N	FSK90701	**26,500**	—	—	1096	30
DS1-N	FSK90702	**26,500**	—	—	1096	30
DS1-NT	FSK90710P	**19,000**	—	—	1096	32
DS2-A	FSK90521	**31,500**	○	—	1096	34
DS2-AN	FSK90531	**39,500**	○	—	1096	36
DS2-N	FSK90501	**31,000**	—	—	1096	30
DS2-N	FSK90502	**31,000**	—	—	1096	30
DS2-NT	FSK90510P	**25,000**	—	—	1096	32
FBF						
FBF7-321	FSWH41835Z	**※**	—	—	1096	—
FBF7RP-321 PF9	FSW41885Z	**88,000**	○	100.2	1096	274
FBF7RP-321 PH9	FSW41885Z	**85,000**	○	100.2	1096	274
FBF7RP-321 PN9	FSW41885Z	**84,000**	○	94.6	1096	274
FBS						
FBS5-321 PF9	FSA41231F	**18,700**	○	103.8	1096	114
FBS5-321 PJ9	FSA41231F	**16,700**	○	98.2	1096	114
FBS5-321 VPH9	FSA41231F	**12,700**	○	103.8	1096	114
FBS5-321 VPN9	FSA41231F	**9,900**	○	98.2	1096	114
FBS6-321 PF9	FSA41515A	**31,000**	○	103.8	1096	294
FBS6-321 VPH9	FSA41515A	**28,000**	○	103.8	1096	294
FBS6-321 VPN9	FSA41515A	**24,700**	○	98.2	1096	294
FDS						
FDS1-FRS26B-322 PH9	FSS42710A	**37,000**	○	98.6	1096	26·80
FDS1-FRS26B-322 PN9	FSS42710A	**33,000**	○	97	1096	26·80
FDS1-FSR2-321 PH9	FSS41010C	**27,200**	○	101.5	1096	27
FDS1-FSR2-321 PN9	FSS41010C	**24,600**	○	92.8	1096	27
FDS1-FSR2-322 PH9	FSS42219C	**33,000**	○	101.6	1096	27
FDS1-FSR2-322 PN9	FSS42219C	**28,700**	○	97	1096	27
FDS1-FSS6B-322 PH9	FSS42500A	**37,500**	○	98.6	1096	27
FDS1-FSS6B-322 PN9	FSS42500A	**34,000**	○	97	1096	27
FDS1-FSS9-321 PH9	FSS41000C	**27,300**	○	101.5	1097	26
FDS1-FSS9-321 PN9	FSS41000C	**25,000**	○	92.8	1097	26
FDS1-FSS9-322 PH9	FSS42000J	**30,500**	○	101.6	1097	26
FDS1-FSS9-322 PN9	FSS42000J	**26,800**	○	97	1097	26
FDS1-K1-FBF15-321 VPH9	FSS41872	**109,900**	○	86.2	1097	393
FDS2-FRS21-H241 PX9	NFTS21770	**33,200**	—	—	1097	525
FDS2-FRS21A-H321 PX9	NFTS31770	**34,200**	○	62.5	1097	525
FDS2-FRS21A-H421 PX9	NFTS41774	**36,200**	○	68.2	1097	525
FDS2-FRS26B-322 PX9	FSS42720A	**40,500**	○	101.9	1097	26·80
FDS2-FSR2-321 PX9	FSS41030F	**32,000**	○	99.4	1097	27
FDS2-FSR2-322 PX9	FSS42229F	**35,000**	○	102.7	1097	27
FDS2-FSS6B-322 PX9	FSS42520A	**41,000**	○	101.9	1097	27
FDS2-FSS9-321 PX9	FSS41020F	**32,500**	○	99.4	1097	26
FDS2-FSS9-322 PX9	FSS42020F	**34,000**	○	102.7	1097	26
FDS2-SK1-FST15-321 PX9	FSS41877	**110,900**	—	86.2	1097	393
FDS2-SK1-FST15-60-321 PX9	**特注対応品**	**※**	—	—	1097	—
FPT						
FPT3-D181 EL	**特注対応品**	**※**	—	—	1097	—
FPT3-D271 EL	ローボールライト XY3380	**87,500**	—	—	1097	750

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン購入法の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
FRF						
FRF5-321 VPH9	FSA41704	**40,000**	○	102.1	1098	100
FRF5-321 VPN9	FSA41704	**36,500**	○	94.7	1098	100
FRF6-326 VPH9	FSA46702	**183,000**	○	99.4	1098	144
FRF8RP-H161 ENM	**特注対応品**	**※**	—	—	1098	—
FRF8RP-H241 ENM	**特注対応品**	**※**	—	—	1098	—
FRF8RPA-H321 ENM	**特注対応品**	**※**	○	59.3	1098	—
FRF9-P323 MS9	NHU33734A	**43,000**	○	76.6	1098	140
FRF9-P323 PY9	**特注対応品**	**※**	—	—	1098	—
FRF9-P454 PN9	NHU54735A	**70,000**	○	89.1	1098	142
FRF9-P454 PX9	NDHU54735A	**78,000**	○	84.2	1098	142
FRL						
FRL10-162 PH9	FSA22706A	**30,500**	—	—	1098	85
FRL10A-322 PF9	FSA42705A	**34,000**	○	103.1	1098	86
FRL10A-322 PH9	FSA42705A	**31,000**	○	103.1	1098	86
FRL10A-322 PN9	FSA42705A	**29,000**	○	102.9	1098	86
FRL10A-322 PX9	FSA42705A	**34,000**	○	101.9	1098	86
FRL11-P323 MS9	NHU33702A	**49,000**	○	82.1	1098	140
FRL11-P323 PY9	**特注対応品**	**※**	—	—	1098	—
FRL11-P454 PN9	NHU54702A	**77,000**	○	89.1	1098	142
FRL11-P454 PX9	**特注対応品**	**※**	—	—	1098	—
FRL11A-P323 MS9	NHU33700A	**51,000**	○	82.1	1099	140
FRL11A-P323 PY9	**特注対応品**	**※**	—	—	1099	—
FRL11A-P454 PN9	NHU54700A	**80,000**	○	89.1	1099	142
FRL11A-P454 PX9	**特注対応品**	**※**	—	—	1099	—
FRL12-P323 MS9	NHU33765A	**38,000**	○	82.1	1099	139
FRL12-P323 PY9	NDHU33765A	**44,000**	○	81.8	1099	140
FRL12-P454 PN9	NHU54764A	**66,000**	○	89.1	1099	141
FRL12-P454 PX9	NDHU54765A	**74,000**	○	89.1	1099	142
FRL9-321 PF9	埋込XF318MA	**33,000**	○	101.3	1098	85
FRL9-321 PH9	埋込XF318MA	**29,500**	○	101.3	1098	85
FRL9-321 PN9	埋込XF318MA	**23,500**	○	98.2	1098	85
FRL9-321 PX9	埋込XF318MA	**33,000**	○	101.3	1098	85
FRS						
FRS15-162 PH9	FSA22666A	**28,800**	—	—	1099	67·71
FRS15-162 PX9	FSA22666A	**31,800**	—	—	1099	67·71
FRS15-321 PF9	フリーXF312DA	**30,500**	○	101.3	1099	67·71
FRS15-321 PH9	フリーXF312DA	**27,000**	○	101.3	1099	67·71
FRS15-321 PN9	フリーXF312DA	**21,000**	○	98.2	1099	67·71
FRS15-321 PX9	フリーXF312DA	**30,500**	○	101.3	1099	67·71
FRS15-322 PD1	FSA42666A	**41,000**	○	99.7	1099	195
FRS15-322 PD2	FSA42666A	**41,000**	○	99.7	1099	195
FRS15-322 PF9	FSA42666A	**32,000**	○	103.1	1099	67·71
FRS15-322 PH9	FSA42666A	**29,000**	○	103.1	1099	67·71
FRS15-322 PJ9	FSA42666A	**30,000**	○	102.9	1099	67·71
FRS15-322 PN9	FSA42666A	**24,800**	○	102.9	1099	67·71
FRS15-322 PX9	FSA42666A	**32,000**	○	101.9	1099	67·71
FRS15F1-321 PF9	FSA41990	**38,500**	○	103.6	1099	—
FRS15F1-321 PH9	FSA41990	**35,000**	○	103.6	1099	—
FRS15F1-321 PN9	FSA41990	**29,000**	○	98.2	1099	—
FRS15F1-321 PX9	FSA41990	**38,500**	○	101.3	1099	—
FRS15F1-322 PD1	FSA42666A	**50,000**	○	93.9	1099	—

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン購入法の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
FRS15F1-322 PD2	FSA42666A	**50,000**	○	93.9	1099	—
FRS15F1-322 PF9	FSA42666A	**41,000**	○	103.1	1099	—
FRS15F1-322 PH9	FSA42666A	**38,000**	○	103.1	1099	—
FRS15F1-322 PJ9	FSA42666A	**39,000**	○	102.9	1099	—
FRS15F1-322 PN9	FSA42666A	**33,800**	○	102.9	1099	—
FRS15F1-322 PX9	FSA42666A	**41,000**	○	95	1099	—
FRS15F2-321 PF9	フリーXF312PFA	**40,300**	○	94.8	1099	69
FRS15F2-321 PH9	フリーXF312PFA	**36,800**	○	94.8	1099	69
FRS15F2-321 PN9	フリーXF312PFA	**30,800**	○	94.7	1099	69
FRS15F2-321 PX9	フリーXF312PFA	**40,300**	○	97.9	1099	69
FRS15F2-322 PD1	フリーXF323PFA	**51,500**	○	93.9	1100	69
FRS15F2-322 PD2	フリーXF323PFA	**51,500**	○	93.9	1100	69
FRS15F2-322 PF9	フリーXF323PFA	**42,500**	○	93.9	1100	69
FRS15F2-322 PH9	フリーXF323PFA	**39,500**	○	93.9	1100	69
FRS15F2-322 PJ9	フリーXF323PFA	**40,500**	○	98.2	1100	69
FRS15F2-322 PN9	フリーXF323PFA	**35,300**	○	98.2	1100	69
FRS15F2-322 PX9	フリーXF323PFA	**42,500**	○	95	1100	69
FRS15L3G0-162 PH9	フリーXF223HEZA	**45,800**	—	—	1100	68
FRS15L3G0-162 PX9	フリーXF223HEZA	**48,800**	—	—	1100	68
FRS15L3G0-321 PF9	フリーXF312EZA	**50,000**	○	102.3	1100	68
FRS15L3G0-321 PH9	フリーXF312EZA	**46,500**	○	102.3	1100	68
FRS15L3G0-321 PN9	フリーXF312EZA	**40,500**	○	96.8	1100	68
FRS15L3G0-321 PX9	フリーXF312EZA	**50,000**	○	102.3	1100	68
FRS15L3G0-322 PD1	フリーXF323EZA	**64,000**	○	101.4	1100	—
FRS15L3G0-322 PD2	フリーXF323EZA	**64,000**	○	101.4	1100	—
FRS15L3G0-322 PF9	フリーXF323EZA	**55,000**	○	100.2	1100	68
FRS15L3G0-322 PH9	フリーXF323EZA	**52,000**	○	100.2	1100	68
FRS15L3G0-322 PJ9	フリーXF323EZA	**53,000**	○	101.1	1100	68
FRS15L3G0-322 PN9	フリーXF323EZA	**47,800**	○	101.1	1100	68
FRS15L3G0-322 PX9	フリーXF323EZA	**55,000**	○	102.6	1100	68
FRS15L3V-162 PH9	フリーXF223HEYA	**45,800**	—	—	1100	67
FRS15L3V-162 PX9	フリーXF223HEYA	**48,800**	—	—	1100	67
FRS15L3V-321 PF9	フリーXF312EYA	**50,000**	○	102.3	1100	67
FRS15L3V-321 PH9	フリーXF312EYA	**46,500**	○	102.3	1100	67
FRS15L3V-321 PN9	フリーXF312EYA	**40,500**	○	96.8	1100	67
FRS15L3V-321 PX9	フリーXF312EYA	**50,000**	○	102.3	1100	67
FRS15L3V-322 PD1	フリーXF323EYA	**64,000**	○	101.4	1100	—
FRS15L3V-322 PD2	フリーXF323EYA	**64,000**	○	101.4	1100	—
FRS15L3V-322 PF9	フリーXF323EYA	**55,000**	○	100.2	1100	67
FRS15L3V-322 PH9	フリーXF323EYA	**52,000**	○	100.2	1100	67
FRS15L3V-322 PJ9	フリーXF323EYA	**53,000**	○	101.1	1100	67
FRS15L3V-322 PN9	フリーXF323EYA	**47,800**	○	101.1	1100	67
FRS15L3V-322 PX9	フリーXF323EYA	**55,000**	○	102.6	1100	67
FRS15L5-162 PH9	フリーXF222HCBA	**36,300**	—	—	1100	69
FRS15L5-162 PX9	フリーXF222HCBA	**39,300**	—	—	1100	69
FRS15L5-321 PF9	フリーXF312CBA	**39,000**	○	101.3	1100	69
FRS15L5-321 PH9	フリーXF312CBA	**35,500**	○	101.3	1100	69
FRS15L5-321 PN9	フリーXF312CBA	**29,500**	○	98.2	1100	69
FRS15L5-321 PX9	フリーXF312CBA	**39,000**	○	101.3	1100	69
FRS15L5-322 PD1	フリーXF323CBA	**50,500**	○	101.9	1100	—
FRS15L5-322 PD2	フリーXF323CBA	**50,500**	○	101.9	1100	—
FRS15L5-322 PF9	フリーXF323CBA	**41,500**	○	103.1	1100	69

—…対象外

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

公共施設索引

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン凍結の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
FRS15L5-322 PH9	フリーXF323CBA	**38,500**	○	103.1	1100	69
FRS15L5-322 PJ9	フリーXF323CBA	**39,500**	○	101.7	1100	69
FRS15L5-322 PN9	フリーXF323CBA	**34,300**	○	101.7	1100	69
FRS15L5-322 PX9	フリーXF323CBA	**41,500**	○	101.9	1100	69
FRS17-321 PH9	NSS41905A	※	○	103.6	1100	174･175
FRS17-321 PX9	NSS41905A	※	○	99.1	1100	174･175
FRS17-322 PH9	NSS42955A	※	○	103.1	1100	174･175
FRS17-322 PX9	NSS42955A	※	○	101.9	1100	174･175
FRS17L3G0-321 PH9	NSS41905A	※	○	103.6	1101	175
FRS17L3G0-321 PX9	NSS41905A	※	○	99.1	1101	175
FRS17L3G0-322 PH9	NSS42955A	※	○	103.1	1101	175
FRS17L3G0-322 PX9	NSS42955A	※	○	101.9	1101	175
FRS17L3V-321 PH9	NSS41905A	※	○	103.6	1101	175
FRS17L3V-321 PX9	NSS41905A	※	○	99.1	1101	175
FRS17L3V-322 PH9	NSS42955A	※	○	103.1	1101	175
FRS17L3V-322 PX9	NSS42955A	※	○	101.9	1101	175
FRS17L5-321 PH9	NSS41905A	※	○	103.6	1101	175
FRS17L5-321 PX9	NSS41905A	※	○	99.1	1101	175
FRS17L5-322 PH9	NSS42955A	※	○	103.1	1101	175
FRS17L5-322 PX9	NSS42955A	※	○	101.9	1101	175
FRS18-322 PF9	FSA42750A	**32,500**	○	103.1	1101	47･49
FRS18-322 PJ9	FSA42750A	**30,500**	○	102.9	1101	47･49
FRS18-322 PX9	FSA42750A	**32,500**	○	101.9	1101	47･49
FRS18-322 VPH9	FSA42750A	**29,500**	○	103.1	1101	47･49
FRS18-322 VPN9	FSA42750A	**26,000**	○	102.9	1101	47･49
FRS18F1-322 PF9	既設XF326PFA	**42,300**	○	93.9	1101	48
FRS18F1-322 PJ9	既設XF326PFA	**40,300**	○	98.2	1101	48
FRS18F1-322 PX9	既設XF326PFA	**42,300**	○	95	1101	48
FRS18F1-322 VPH9	既設XF326PFA	**39,300**	○	93.9	1101	48
FRS18F1-322 VPN9	既設XF326PFA	**35,800**	○	98.2	1101	48
FRS18L1G0-322 PF9	既設XF326AZA	**70,500**	○	93.9	1101	47
FRS18L1G0-322 PJ9	既設XF326AZA	**68,500**	○	98.2	1101	47
FRS18L1G0-322 PX9	既設XF326AZA	**70,500**	○	95	1101	47
FRS18L1G0-322 VPH9	既設XF326AZA	**67,500**	○	93.9	1101	47
FRS18L1G0-322 VPN9	既設XF326AZA	**64,000**	○	98.2	1101	47
FRS18L1V-322 PF9	既設XF326AYA	**70,500**	○	93.9	1101	47
FRS18L1V-322 PJ9	既設XF326AYA	**68,500**	○	98.2	1101	47
FRS18L1V-322 PX9	既設XF326AYA	**70,500**	○	95	1101	47
FRS18L1V-322 VPH9	既設XF326AYA	**67,500**	○	93.9	1101	47
FRS18L1V-322 VPN9	既設XF326AYA	**64,000**	○	98.2	1101	47
FRS18L3G0-322 PF9	既設XF326EZA	**73,500**	○	100.2	1101	48
FRS18L3G0-322 PJ9	既設XF326EZA	**71,500**	○	101.1	1101	48
FRS18L3G0-322 PX9	既設XF326EZA	**73,500**	○	102.6	1101	48
FRS18L3G0-322 VPH9	既設XF326EZA	**70,500**	○	100.2	1101	48
FRS18L3G0-322 VPN9	既設XF326EZA	**67,000**	○	101.1	1101	48
FRS18L3V-322 PF9	既設XF326EYA	**73,500**	○	100.2	1101	48
FRS18L3V-322 PJ9	既設XF326EYA	**71,500**	○	101.1	1101	48
FRS18L3V-322 PX9	既設XF326EYA	**73,500**	○	102.6	1101	48
FRS18L3V-322 VPH9	既設XF326EYA	**70,500**	○	100.2	1101	48
FRS18L3V-322 VPN9	既設XF326EYA	**67,000**	○	101.1	1101	48
FRS18L5-322 PF9	既設XF326CBA	**39,300**	○	103.1	1101	47
FRS18L5-322 PJ9	既設XF326CBA	**37,300**	○	102.9	1101	47
FRS18L5-322 PX9	既設XF326CBA	**39,300**	○	101.9	1101	47
FRS18L5-322 VPH9	既設XF326CBA	**36,300**	○	103.1	1101	47
FRS18L5-322 VPN9	既設XF326CBA	**32,800**	○	102.9	1101	47
FRS21-H161 ENM	NFT11770	**16,900**	—	—	1102	530
FRS21-H241 ENM	NFT31770K	**18,100**	—	—	1102	531
FRS21-H241 PX9	NDFT21770	**26,500**	—	—	1102	523
FRS21A-H321 ENM	NFT31770K	**18,600**	○	66.1	1102	531
FRS21A-H321 PX9	NDFT31770	**27,600**	○	64.3	1102	523
FRS21A-H421 ENM	NFM41670	**20,900**	○	65.8	1102	527
FRS21A-H421 PX9	NDFT41774	**29,900**	○	68.2	1102	524
FRS21A-H422 ENM	NFM42754K	**37,800**	○	62.6	1102	529
FRS21A-H422 PX9	NDFT42741	**45,500**	○	62.3	1102	524
FRS21A-H423 ENM	NFM43760K	**61,200**	○	63.4	1102	529
FRS21A-H423 PX9	NDFT43711	**74,000**	○	57.4	1102	524
FRS21A-H424 ENM	NFM44760	**79,600**	○	62.7	1102	529
FRS21A-H424 PX9	NDFT44709	**97,000**	○	61.5	1102	524
FRS22-H161	**特注対応品**	※	—	—	1102	—
FRS22-H241 ENM	NFM41675	**21,000**	—	—	1102	527
FRS22A-H321 ENM	NFM41675	**21,500**	○	64.1	1102	527
FRS22A-H421 ENM	NFM41675	**21,900**	○	65.8	1102	527
FRS23-H161 ENM	NFT11772K	**17,500**	—	—	1102	530
FRS23-H241 ENM	NFT31772Z	**19,100**	—	—	1102	531
FRS23-H241 PX9	NDFT21772	**27,300**	—	—	1102	523
FRS23A-H321 ENM	NFT31772Z	**19,600**	○	66	1103	531
FRS23A-H321 PX9	NDFT31772	**28,600**	○	55.9	1103	523
FRS23A-H421 ENM	NFM41682K	**23,800**	○	67.3	1103	528
FRS23A-H421 PX9	**特注対応品**	※	—	—	1103	—
FRS23A-H422 ENM	NFM42756K	**41,800**	○	66.9	1103	529
FRS23A-H422 PX9	NDFT42743	**51,000**	○	54.3	1103	524
FRS24-321 PF9	FSA41718F	**47,000**	○	101.3	1103	235
FRS24-321 VPH9	FSA41718F	**41,000**	○	101.3	1103	235
FRS24A-321 PF9	FSA41718F	**47,000**	○	101.3	1103	235
FRS24A-321 VPH9	FSA41718F	**41,000**	○	101.3	1103	235
FRS25-322 VPN9	**特注対応品**	※	○	101.7	1103	180
FRS25L3G0-322 VPN9	**特注対応品**	※	○	—	1103	—
FRS25L3V-322 VPN9	**特注対応品**	※	○	—	1103	—
FRS25L5-322 VPN9	**特注対応品**	※	○	—	1103	—
FRS26B-162 PH9	FSA22701A	**24,000**	—	—	1103	78
FRS26B-162 PX9	FSA22701A	**27,400**	—	—	1103	78
FRS26B-322 PF9	FSA42700A	**27,400**	○	103.1	1103	29･80
FRS26B-322 PH9	FSA42700A	**24,400**	○	103.1	1103	80
FRS26B-322 PJ9	FSA42700A	**25,400**	○	102.9	1103	80
FRS26B-322 PN9	FSA42700A	**19,800**	○	102.9	1103	80
FRS26B-322 PX9	FSA42700A	**27,400**	○	101.9	1103	80
FRS27-321 PF9	埋込XF318BA	**26,000**	○	101.3	1103	79
FRS27-321 PH9	埋込XF318BA	**22,500**	○	101.3	1103	79
FRS27-321 PJ9	埋込XF318BA	**24,000**	○	98.2	1103	79
FRS27-321 PN9	埋込XF318BA	**16,500**	○	98.2	1103	79
FRS27-321 PX9	埋込XF318BA	**26,000**	○	101.3	1103	79
FRS27-322 PH9	FSA42671A	**27,500**	○	103.1	1103	83
FRS27-322 PN9	FSA42671A	**21,200**	○	102.9	1103	83
FRS27MPA-321 PF9	FSW41720Z	**78,000**	○	103.6	1104	269
FRS27MPA-321 PH9	FSW41720Z	**75,000**	○	103.6	1104	269
FRS27MPA-321 PJ9	FSW41720Z	**62,000**	○	98.2	1104	269
FRS27MPA-321 PN9	FSW41720Z	**56,000**	○	98.2	1104	269
FRS27MPA-322 PF9	FSW42720Z	**83,000**	○	103.1	1104	270
FRS27MPA-322 PH9	FSW42720Z	**80,000**	○	103.1	1104	270
FRS27MPA-322 PJ9	FSW42720Z	**71,000**	○	97.8	1104	270
FRS27MPA-322 PN9	FSW42720Z	**65,000**	○	97.8	1104	270
FRS27MPB-321 PF9	FSWH41720Z	※	○	—	1104	—
FRS27MPB-321 PH9	FSWH41720Z	※	○	—	1104	—
FRS27MPB-321 PN9	FSWH41720Z	※	○	—	1104	—
FRS27MPB-322 PF9	FSWH42720Z	※	○	—	1104	—
FRS27MPB-322 PH9	FSWH42720Z	※	○	—	1104	—
FRS27MPB-322 PN9	FSWH42720Z	※	○	—	1104	—
FRS28L5-P452 PX9	**特注対応品**	※	○	—	1104	—
FSA						
FSA1-D181	ソーラーライト XYSL05UB13	※	—	—	1104	654
FSL						
FSL1A-162 PH9	FSA22505A	**28,800**	—	—	1104	126
FSL1A-322 PF9	FSA42505A	**32,000**	○	104.3	1104	126
FSL1A-322 PH9	FSA42505A	**29,000**	○	104.3	1104	126
FSL1A-322 PN9	FSA42505A	**28,000**	○	102.9	1104	126
FSL1A-322 PX9	FSA42505A	**32,000**	○	101.9	1104	126
FSL2G0-322 PF9	直付XFD327EZA	**55,500**	○	100.2	1104	125･232
FSL2G0-322 PH9	直付XFD327EZA	**52,500**	○	100.2	1104	125･232
FSL2V-322 PF9	直付XFD327EYA	**55,500**	○	100.2	1104	124･232
FSL2V-322 PH9	直付XFD327EYA	**52,500**	○	100.2	1104	124･232
FSR						
FSR12-321 PF9	FSA41518F	**42,000**	○	101.3	1104	235
FSR12-321 VPH9	FSA41518F	**36,000**	○	101.3	1104	235
FSR2-161 PH9	FSA21230F	**12,500**	—	—	1104	111
FSR2-321 PF9	FSA41230F	**18,700**	○	103.8	1104	112
FSR2-321 PJ9	FSA41230F	**16,700**	○	98.2	1104	112
FSR2-321 PX9	FSA41230F	**18,700**	○	99.4	1104	112
FSR2-321 VPH9	FSA41230F	**12,700**	○	103.8	1104	112
FSR2-321 VPN9	FSA41230F	**9,900**	○	98.2	1104	112
FSR2-322 PF9	FSA42219F	**22,300**	○	106.3	1104	112
FSR2-322 PJ9	FSA42219F	**20,300**	○	102.9	1104	113
FSR2-322 PX9	FSA42219F	**22,300**	○	102.7	1104	112
FSR2-322 VPH9	FSA42219F	**17,300**	○	106.3	1104	112
FSR2-322 VPN9	FSA42219F	**12,900**	○	102.9	1104	113
FSR2MP-321 PF9	FSW41201Z	**36,500**	○	101.5	1105	267
FSR2MP-321 PH9	FSW41201Z	**33,500**	○	101.5	1105	267
FSR2MP-321 PJ9	FSW41201Z	**22,000**	○	98.2	1105	267
FSR2MP-321 PN9	FSW41201Z	**16,000**	○	98.2	1105	267
FSR2MP-322 PF9	FSW42201Z	**42,000**	○	103.9	1105	267
FSR2MP-322 PH9	FSW42201Z	**39,000**	○	103.9	1105	267
FSR2MP-322 PJ9	FSW42201Z	**29,600**	○	102.9	1105	267
FSR2MP-322 PN9	FSW42201Z	**23,600**	○	102.9	1105	267
FSR2MPA-321 PF9	FSW41221Z	**55,000**	○	101.5	1105	271
FSR2MPA-321 PH9	FSW41221Z	**52,000**	○	101.5	1105	271
FSR2MPA-321 PJ9	FSW41221Z	**44,000**	○	98.2	1105	271
FSR2MPA-321 PN9	FSW41221Z	**38,000**	○	98.2	1105	271

—…対象外

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン購入の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
FSR2MPA-322 PF9	FSW42221Z	63,000	○	103.9	1105	272
FSR2MPA-322 PH9	FSW42221Z	60,000	○	103.9	1105	272
FSR2MPA-322 PJ9	FSW42221Z	53,500	○	102.9	1105	272
FSR2MPA-322 PN9	FSW42221Z	47,500	○	102.9	1105	272
FSR2MPB-321 PF9	FSW41222Z	55,000	○	101.5	1105	271
FSR2MPB-321 PH9	FSW41222Z	52,000	○	101.5	1105	271
FSR2MPB-321 PJ9	FSW41222Z	44,000	○	98.2	1105	271
FSR2MPB-321 PN9	FSW41222Z	38,000	○	98.2	1105	271
FSR2MPB-322 PF9	FSW42222Z	63,000	○	103.9	1105	272
FSR2MPB-322 PH9	FSW42222Z	60,000	○	103.9	1105	272
FSR2MPB-322 PJ9	FSW42222Z	53,500	○	102.9	1105	272
FSR2MPB-322 PN9	FSW42222Z	47,500	○	102.9	1105	272
FSR2RP-321 PF9	FSW41201Z	36,500	○	101.5	1105	267
FSR2RP-321 PH9	FSW41201Z	33,500	○	101.5	1105	267
FSR2RP-321 PJ9	FSW41201Z	22,000	○	98.2	1105	267
FSR2RP-321 PN9	FSW41201Z	16,000	○	98.2	1105	267
FSR2RP-322 PF9	FSW42201Z	42,000	○	103.9	1105	267
FSR2RP-322 PH9	FSW42201Z	39,000	○	103.9	1105	267
FSR2RP-322 PJ9	FSW42201Z	29,600	○	102.9	1105	267
FSR2RP-322 PN9	FSW42201Z	23,600	○	102.9	1105	267
FSR2RPA-321 PF9	FSW41221Z	55,000	○	101.5	1105	271
FSR2RPA-321 PH9	FSW41221Z	52,000	○	101.5	1105	271
FSR2RPA-321 PJ9	FSW41221Z	44,000	○	98.2	1105	271
FSR2RPA-321 PN9	FSW41221Z	38,000	○	98.2	1105	271
FSR2RPA-322 PF9	FSW42221Z	63,000	○	103.9	1105	272
FSR2RPA-322 PH9	FSW42221Z	60,000	○	103.9	1105	272
FSR2RPA-322 PJ9	FSW42221Z	53,500	○	102.9	1105	272
FSR2RPA-322 PN9	FSW42221Z	47,500	○	102.9	1105	272
FSR2RPB-321 PF9	FSW41222Z	55,000	○	101.5	1105	271
FSR2RPB-321 PH9	FSW41222Z	52,000	○	101.5	1105	271
FSR2RPB-321 PJ9	FSW41222Z	44,000	○	98.2	1105	271
FSR2RPB-321 PN9	FSW41222Z	38,000	○	98.2	1105	271
FSR2RPB-322 PF9	FSW42222Z	63,000	○	103.9	1105	272
FSR2RPB-322 PH9	FSW42222Z	60,000	○	103.9	1105	272
FSR2RPB-322 PJ9	FSW42222Z	53,500	○	102.9	1105	272
FSR2RPB-322 PN9	FSW42222Z	47,500	○	102.9	1105	272
FSS						
FSS10-321 PD1	FSA41070	31,400	○	95.3	1107	196
FSS10-321 PD2	FSA41070	31,400	○	95.3	1107	196
FSS10-321 PF9	FSA41070	22,400	○	103.8	1107	193
FSS10-321 PH9	FSA41070	18,000	○	103.8	1107	193
FSS10-321 PN9	FSA41070	15,000	○	98.2	1107	193
FSS6B-162 PH9	FSA22500A	24,700	—	—	1105	122
FSS6B-162 PX9	FSA22500A	27,900	—	—	1105	122
FSS6B-322 PF9	FSA42500A	27,900	○	104.3	1105	122
FSS6B-322 PH9	FSA42500A	24,900	○	104.3	1105	122
FSS6B-322 PJ9	FSA42500A	25,900	○	102.9	1105	122
FSS6B-322 PN9	FSA42500A	20,800	○	102.9	1105	122
FSS6B-322 PX9	FSA42500A	27,900	○	101.9	1105	122
FSS7-322 PF9	FSA42591A	26,900	○	104.3	1105	229
FSS7-322 PX9	FSA42591A	26,900	○	101.9	1105	229
FSS7-322 VPH9	FSA42591A	23,900	○	104.3	1105	229
FSS7-322 VPN9	FSA42591A	17,500	○	102.9	1105	229
FSS8-161 PH9	FSA21030F	12,000	—	—	1105	115
FSS8-321 PD1	FSA41030J	24,200	○	95.3	1106	195
FSS8-321 PD2	FSA41030J	24,200	○	95.3	1106	195
FSS8-321 PF9	FSA41030F	18,200	○	103.8	1106	116
FSS8-321 PJ9	FSA41030F	16,200	○	98.2	1106	116
FSS8-321 PX9	FSA41030F	18,200	○	97.3	1106	116
FSS8-321 VPH9	FSA41030F	12,200	○	103.8	1106	116
FSS8-321 VPN9	FSA41030F	9,500	○	98.2	1106	116
FSS8-861 PJ9	FHA81068F	31,500	○	100.2	1106	117
FSS8-861 PN9	FHA81068F	29,000	○	100.2	1106	117
FSS8MP-321 PF9	FSW41051Z	34,500	○	101.5	1106	269
FSS8MP-321 PH9	FSW41051Z	31,500	○	101.5	1106	269
FSS8MP-321 PJ9	FSW41051Z	20,600	○	98.2	1106	269
FSS8MP-321 PN9	FSW41051Z	14,600	○	98.2	1106	269
FSS8MPA-321 PH9	FSW41071Z	47,000	○	101.5	1106	272
FSS8MPA-321 PN9	FSW41071Z	33,000	○	98.2	1106	272
FSS8MPB-321 PH9	FSW41072	47,000	○	101.5	1106	273
FSS8MPB-321 PN9	FSW41072	33,000	○	98.2	1106	273
FSS8RP-321 PF9	FSW41051Z	34,500	○	101.5	1106	269
FSS8RP-321 PH9	FSW41051Z	31,500	○	101.5	1106	269
FSS8RP-321 PJ9	FSW41051Z	20,600	○	98.2	1106	269
FSS8RP-321 PN9	FSW41051Z	14,600	○	98.2	1106	269
FSS8RPA-321 PH9	FSW41071Z	47,000	○	101.5	1106	272
FSS8RPA-321 PN9	FSW41071Z	33,000	○	98.2	1106	272
FSS8RPB-321 PH9	FSW41072	47,000	○	101.5	1106	273
FSS8RPB-321 PN9	FSW41072	33,000	○	98.2	1106	273
FSS9-161 PH9	FSA21000F	12,600	—	—	1106	107
FSS9-162 PH9	FSA22000J	19,100	—	—	1106	107
FSS9-162 PX9	FSA22000C	22,300	—	—	1106	107
FSS9-321 PF9	FSA41038F	18,800	○	103.8	1106	108
FSS9-321 PJ9	FSA41038F	16,800	○	98.2	1106	108
FSS9-321 PX9	FSA41038F	18,800	○	99.4	1106	108
FSS9-321 VPH9	FSA41038F	12,800	○	103.8	1106	108
FSS9-321 VPN9	FSA41038F	10,300	○	98.2	1106	108
FSS9-322 PF9	FSA42001F	22,300	○	106.3	1107	109
FSS9-322 PJ9	FSA42001F	20,300	○	102.9	1107	109
FSS9-322 PX9	FSA42001F	22,300	○	102.7	1107	109
FSS9-322 VPH9	FSA42001F	19,300	○	106.3	1107	109
FSS9-322 VPN9	FSA42001F	15,300	○	102.9	1107	109
FSS9MP-321 PF9	FSW41001A	33,000	○	101.5	1106	266
FSS9MP-321 PH9	FSW41001A	30,000	○	101.5	1106	266
FSS9MP-321 PJ9	FSW41001A	25,500	○	98.2	1106	266
FSS9MP-321 PN9	FSW41001A	19,500	○	98.2	1106	266
FSS9MP-322 PF9	FSW42001A	40,000	○	103.9	1107	266
FSS9MP-322 PH9	FSW42001A	37,000	○	103.9	1107	266
FSS9MP-322 PJ9	FSW42001A	32,500	○	102.9	1107	266
FSS9MP-322 PN9	FSW42001A	26,500	○	102.9	1107	266
FSS9MPA-321 PF9	FSW41021Z	53,000	○	101.5	1106	270
FSS9MPA-321 PH9	FSW41021Z	50,000	○	101.5	1106	270
FSS9MPA-321 PJ9	FSW41021Z	49,000	○	98.2	1106	270
FSS9MPA-321 PN9	FSW41021Z	43,000	○	98.2	1106	270
FSS9MPA-322 PF9	FSW42021Z	66,000	○	103.9	1107	271
FSS9MPA-322 PH9	FSW42021Z	63,000	○	103.9	1107	271
FSS9MPA-322 PJ9	FSW42021Z	60,000	○	102.9	1107	271
FSS9MPA-322 PN9	FSW42021Z	54,000	○	102.9	1107	271
FSS9MPB-321 PF9	FSW41022A	53,000	○	101.5	1107	270
FSS9MPB-321 PH9	FSW41022A	50,000	○	101.5	1107	270
FSS9MPB-321 PJ9	FSW41022A	49,000	○	98.2	1107	270
FSS9MPB-321 PN9	FSW41022A	43,000	○	98.2	1107	270
FSS9MPB-322 PF9	FSW42022A	66,000	○	103.9	1107	271
FSS9MPB-322 PH9	FSW42022A	63,000	○	103.9	1107	271
FSS9MPB-322 PJ9	FSW42022A	60,000	○	102.9	1107	271
FSS9MPB-322 PN9	FSW42022A	54,000	○	102.9	1107	271
GBS						
GBS1-6 GL	FA01992Z	18,200	—	—	1107	262
HML						
HML3	高天井ダウンライト XNNC4106L2	116,600	—	—	1107	590
HML4 H	高天井ダウンライト XNNC4106LB	134,100	—	—	1107	588
HPJ						
HPJ1M-180~400(M・NH)	YA54165	32,000	—	—	1108	862
HPJ1M-660~1K(M・NH)	YA56165	58,000	—	—	1108	862
HPJ1N-180~400(M・NH)	YA54115	32,000	—	—	1108	862
HPJ1N-660~1K(M・NH)	YA56115	58,000	—	—	1108	862
HPJ1W-180~400(M・NH)	YA54115	32,000	—	—	1108	862
HPJ1W-660~1K(M・NH)	YA56115	58,000	—	—	1108	862
HPJ2M-110~400(M・NH)	YA54702	79,000	—	—	1108	807
HPJ2N-110~400(M・NH)	YA54701	79,000	—	—	1108	807
HPJ2W-110~400(M・NH)	YA54702	79,000	—	—	1108	807
HPT						
HPT3-40	特注対応品	※	—	—	1108	—
HRS						
HRS3-200~250(M)	NC74604	29,000	—	—	1108	—
HRS4-150CM BP9	ダウンライト XNNC1121	63,500	—	—	1108	521
HRS4-70CM BP9	ダウンライト XNNC0121	51,000	—	—	1108	—
HSA						
HSA8-110~250(M・NH)	YA44066	124,500	—	—	1108	—
HSA8-70CM~150CM	YA44766	128,500	—	—	1108	—
HSA8A-110~250(M・NH)	YA44067	124,500	—	—	1108	—
HSA8A-70CM~150CM	YA44767	128,500	—	—	1108	—
HSR						
HSR1M-180~400(M・NH)	YB16854	9,200	—	—	1109	—
HSR1M-660~1K(M・NH)	YB16854	14,100	—	—	1109	—
HSR1W-180~400(M・NH)	YB16854	9,200	—	—	1109	—
HSR1W-660~1K(M・NH)	YB16854	14,100	—	—	1109	—
HST						
HST5A-100(M)	特注対応品	※			1109	
HST5A-180~300(M・NH)	モールライト XY3980	78,300	—	—	1109	645
HST9-110~250(M・NH)	モールライト XY5364	120,300	—	—	1109	638
HST9-70CM~150CM	特注対応品	※	—	—	1109	—
IRS						
IRS2-J100	特注対応品	※	—	—	1109	—
IRS2-J150	NL75858K	15,800	—	—	1109	—
IRS2-J250	NL75958	31,000	—	—	1109	—

—…対象外

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

公共施設索引

…取付ボックス込みの価格です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン凍結の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
IRS6-K60	LB74150KT	5,300	—	—	1109	—
IRS7B-K100	LB74291KT	6,200	—	—	1109	—
IRS7B-K60	LB74195KT	5,900	—	—	1109	—
IRS8S-K40	LB74558	6,800	—	—	1109	—
IRS8S-K60	LB74551	6,900	—	—	1109	—
K						
K0-I40+FRS26B-322 PH9	FSB42700A	26,400	○	104.3	1110	462
K0-I40+FSL1A-322 PH9	FSAH42505A	※	—	—	1110	—
K0-I40+FSS6B-322 PH9	FSB42500A	26,900	○	104.3	1110	462
K0-I40+FSS6B-322 PN9	FSB42500A	22,800	○	101.7	1110	462
K0-I40+FSS9-322 VPH9	FSB42001F	23,200	○	106.3	1110	462
K0-I40+FSS9-322 VPN9	FSB42001F	19,500	○	102.9	1110	462
K0-IRS5-40	LB94561N	4,050	—	—	1110	461
K0-ISS6-40	FK41001F	6,200	—	—	1110	463
K1-FBF15-321 VPH9	FSF41842	103,900	—	89.8	1110	394
K1-FBF15-321 VPN9	FSF41842	100,900	—	87.9	1110	394
K1-FBF15-322 VPH9	FSFH42855K	※	—	—	1110	—
K1-FRL10A-322 PH9	FSG42705A	91,400	○	98.6	1110	422
K1-FRL10A-322 PN9	FSG42705A	89,400	○	97	1110	422
K1-FRL9-321 PH9	FSG41665A	90,400	○	93.1	1110	422
K1-FRL9-321 PN9	FSG41665A	84,400	○	87.9	1110	422
K1-FRS15-321 PH9	FSG41605A	87,900	○	93.1	1110	416
K1-FRS15-321 PN9	FSG41605A	81,900	○	87.9	1110	416
K1-FRS15-322 PF9	FSG42666A	92,900	○	98.6	1110	416
K1-FRS15-322 PH9	FSG42666A	89,900	○	98.6	1110	416
K1-FRS15-322 PN9	FSG42666A	85,700	○	97	1110	416
K1-FRS15-322 PX9	FSG42666A	92,900	○	97.5	1110	416
K1-FRS15L3G0-321 PH9	フリーXFY312EZA	107,400	○	93.6	1110	68・416
K1-FRS15L3G0-321 PN9	フリーXFY312EZA	101,400	○	86.6	1110	68・416
K1-FRS15L3G0-322 PF9	フリーXFY323EZA	115,900	○	100.2	1111	68・417
K1-FRS15L3G0-322 PH9	フリーXFY323EZA	112,900	○	100.2	1111	68・417
K1-FRS15L3G0-322 PN9	フリーXFY323EZA	108,700	○	95.2	1111	68・417
K1-FRS15L3G0-322 PX9	フリーXFY323EZA	115,900	○	98	1111	68・417
K1-FRS15L3V-321 PH9	フリーXFY312EYA	107,400	○	93.6	1110	67・416
K1-FRS15L3V-321 PN9	フリーXFY312EYA	101,400	○	86.6	1110	67・416
K1-FRS15L3V-322 PF9	フリーXFY323EYA	115,900	○	100.2	1111	67・417
K1-FRS15L3V-322 PH9	フリーXFY323EYA	112,900	○	100.2	1111	67・417
K1-FRS15L3V-322 PN9	フリーXFY323EYA	108,700	○	95.2	1111	67・417
K1-FRS15L3V-322 PX9	フリーXFY323EYA	115,900	○	98	1111	67・417
K1-FRS15L5-321 PH9	フリーXFY312CBA	96,400	○	93.1	1111	69・416
K1-FRS15L5-321 PN9	フリーXFY312CBA	90,400	○	87.9	1111	69・416
K1-FRS15L5-322 PF9	フリーXFY323CBA	102,400	○	98.6	1111	69・417
K1-FRS15L5-322 PH9	フリーXFY323CBA	99,400	○	98.6	1111	69・417
K1-FRS15L5-322 PN9	フリーXFY323CBA	95,200	○	97	1111	69・417
K1-FRS15L5-322 PX9	フリーXFY323CBA	102,400	○	97.5	1111	69・417
K1-FRS18-322 PF9	FSG42750A	93,400	○	98.6	1111	418
K1-FRS18-322 PX9	FSG42750A	93,400	○	97.5	1111	418
K1-FRS18-322 VPH9	FSG42750A	90,400	○	98.6	1111	418
K1-FRS18-322 VPN9	FSG42750A	86,900	○	97	1111	418
K1-FRS18L1G0-322 PF9	既設XFY326AZA	131,400	○	100.2	1111	47・419
K1-FRS18L1G0-322 PX9	既設XFY326AZA	131,400	○	98	1111	47・419
K1-FRS18L1G0-322 VPH9	既設XFY326AZA	128,400	○	95.8	1111	47・419
K1-FRS18L1G0-322 VPN9	既設XFY326AZA	124,900	○	95.2	1111	47・419
K1-FRS18L1V-322 PF9	既設XFY326AYA	131,400	○	100.2	1111	47・419
K1-FRS18L1V-322 PX9	既設XFY326AYA	131,400	○	98	1111	47・419
K1-FRS18L1V-322 VPH9	既設XFY326AYA	128,400	○	95.8	1111	47・419
K1-FRS18L1V-322 VPN9	既設XFY326AYA	124,900	○	95.2	1111	47・419
K1-FRS18L3G0-322 PF9	既設XFY326EZA	134,400	○	100.2	1111	48・419
K1-FRS18L3G0-322 PX9	既設XFY326EZA	134,400	○	98	1111	48・419
K1-FRS18L3G0-322 VPH9	既設XFY326EZA	131,400	○	95.8	1111	48・419
K1-FRS18L3G0-322 VPN9	既設XFY326EZA	127,900	○	95.2	1111	48・419
K1-FRS18L3V-322 PF9	既設XFY326EYA	134,400	○	100.2	1112	48・419
K1-FRS18L3V-322 PX9	既設XFY326EYA	134,400	○	98	1112	48・419
K1-FRS18L3V-322 VPH9	既設XFY326EYA	131,400	○	95.8	1112	48・419
K1-FRS18L3V-322 VPN9	既設XFY326EYA	127,900	○	95.2	1112	48・419
K1-FRS18L5-322 PF9	既設XFY326CBA	100,200	○	98.6	1112	47・419
K1-FRS18L5-322 PX9	既設XFY326CBA	100,200	○	97.5	1112	47・419
K1-FRS18L5-322 VPH9	既設XFY326CBA	97,200	○	98.6	1112	47・419
K1-FRS18L5-322 VPN9	既設XFY326CBA	93,700	○	97	1112	47・419
K1-FRS26B-322 PF9	FSG42700A	88,400	○	98.6	1112	421
K1-FRS26B-322 PH9	FSG42700A	85,400	○	98.6	1112	421
K1-FRS26B-322 PN9	FSG42700A	79,400	○	97	1112	421
K1-FRS27-322 PH9	FSAH42671A	※	—	—	1112	—
K1-FRS27-322 PN9	FSAH42671A	※	—	—	1112	—
K1-FSL2G0-322 PH9	直付XFY329EZA	113,400	○	100.2	1112	428
K1-FSL2V-322 PH9	直付XFY329EYA	113,400	○	100.2	1112	428
K1-FSR2-321 PF9	FSG41230F	79,600	○	95.3	1112	425
K1-FSR2-321 VPH9	FSG41230F	73,600	○	95.3	1112	425
K1-FSR2-321 VPN9	FSG41230F	70,800	○	87.9	1112	425
K1-FSR2-322 PF9	FSG42219F	83,200	○	101.6	1112	426
K1-FSR2-322 VPH9	FSG42219F	78,200	○	101.6	1112	426
K1-FSR2-322 VPN9	FSG42219F	75,500	○	97	1112	426
K1-FSS9-321 PF9	FSG41088F	79,700	○	95.3	1112	424
K1-FSS9-321 VPH9	FSG41088F	73,700	○	95.3	1112	424
K1-FSS9-321 VPN9	FSG41088F	71,200	○	87.9	1112	424
K1-FSS9-322 PF9	FSG42001F	84,700	○	101.6	1113	425
K1-FSS9-322 VPH9	FSG42001F	81,700	○	101.6	1113	425
K1-FSS9-322 VPN9	FSG42001F	77,700	○	97	1113	425
K1-IRS4-JE13	LB91630	37,100	—	—	1113	403
K1-IRS4-JE30	LB93630	67,600	—	—	1113	403
K1-IRS4-JE9	LB90630	32,600	—	—	1113	403
K1-ISC14MP-JE13	LW91065	55,800	—	—	1113	—
K1-ISC14MP-JE30	LW93065	75,100	—	—	1113	—
K1-ISS4-JE13	LB91030	35,100	—	—	1113	405
K1-ISS4-JE30	LB93030	57,600	—	—	1113	405
K1-ISS4-JE9	LB90030	25,500	—	—	1113	405
LBF						
LBF1-25LM LE1	NNY21235	29,500	—	—	1113	753
LRS						
LRS1-200LM-L	NNN21003	17,800	○	—	1113	513
LRS1-200LM-W	NNN21002	17,800	○	—	1113	513
ML						
ML1 -122	YB09802K	69,000	—	—	1113	577
ML2 -122	YB09804K	71,000	—	—	1113	577

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン凍結の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
SH						
SH1-FBC20-A ENL	FAH44411K	※	—	—	1114	—
SH1-FBC20-A60 ENL	FAH44411K	※	—	—	1114	—
SH1-FBC20-BH ENL	FA40419	82,400	—	—	1114	344
SH1-FBC20-BH60 ENL	FA40106	128,100	—	—	1114	355
SH1-FBC20-BL ENL	FA20419	56,400	—	—	1114	344
SH1-FBC20-BL60 ENL	FA20106	101,400	—	—	1114	355
SH1-FBC20-C ENL	FA11418K	37,950	—	—	1114	344
SH1-FBC20-C60 ENL	FA10106	88,100	—	—	1114	355
SH1-FBC20AF-BH ENL	FA40104	184,200	—	—	1114	350
SH1-FBC20AF-BH60 ENL	FA40114	298,300	—	—	1114	358
SH1-FBC20AF-BL ENL	FA20104	155,500	—	—	1114	350
SH1-FBC20AF-BL60 ENL	FA20114	268,600	—	—	1114	358
SH1-FBC20F-BH ENL	FA40100	158,400	—	—	1114	348
SH1-FBC20F-BH60 ENL	FA40110	261,000	—	—	1114	357
SH1-FBC20F-BL ENL	FA20100	128,700	—	—	1114	348
SH1-FBC20F-BL60 ENL	FA20110	232,300	—	—	1114	357
SH1-FBF20-A ENL	FA44450	120,900	—	—	1114	344
SH1-FBF20-A60 ENL	FAH44411K	※	—	—	1114	—
SH1-FBF20-BH LE1	FA40312	67,500	—	—	1114	338
SH1-FBF20-BH60 LE1	FA40316	105,700	—	—	1114	340
SH1-FBF20-BL LE1	FA20312	45,800	—	—	1115	338
SH1-FBF20-BL60 LE1	FA20316	83,000	—	—	1115	340
SH1-FBF20-C LE1	FA10312	30,850	—	—	1115	338
SH1-FBF20-C60 LE1	FA10316	70,200	—	—	1115	340
SH1-FBF20AF-BH ENL	FA40136	162,700	—	—	1115	349
SH1-FBF20AF-BH60 ENL	FA40138	269,800	—	—	1115	358
SH1-FBF20AF-BL ENL	FA20136	139,000	—	—	1115	349
SH1-FBF20AF-BL60 ENL	FA20138	242,100	—	—	1115	358
SH1-FBF20F-BH ENL	FA40130	138,100	—	—	1115	348
SH1-FBF20F-BH60 ENL	FA40132	234,700	—	—	1115	357
SH1-FBF20F-BL ENL	FA20130	113,400	—	—	1115	348
SH1-FBF20F-BL60 ENL	FA20132	210,000	—	—	1115	357
SH1-FRF20P-BH LE1	FA40352	87,200	—	—	1115	337
SH1-FRF20P-BH60 LE1	FA40356	129,000	—	—	1115	339
SH1-FRF20P-BL LE1	FA20352	57,700	—	—	1115	337
SH1-FRF20P-BL60 LE1	FA20356	100,000	—	—	1115	339
SH1-FRF20P-C LE1	FA10352	38,500	—	—	1115	337
SH1-FRF20P-C60 LE1	FA10356	91,400	—	—	1115	339
SH1-FRF20PAF-BH ENL	FAH40172	※	—	—	1115	—
SH1-FRF20PAF-BL ENL	FAH20172	※	—	—	1115	—
SH1-FRF20PF-BH ENL	FA40172	160,400	—	—	1116	347
SH1-FRF20PF-BH60 ENL	FAH40172	※	—	—	1116	—
SH1-FRF20PF-BL ENL	FA20172	127,400	—	—	1116	347
SH1-FRF20PF-BL60 ENL	FAH20172	※	—	—	1116	—
SH1-FRF21P-BH LE1	FA40362	102,100	—	—	1116	337
SH1-FRF21P-BH60 LE1	FA40366	143,900	—	—	1116	339
SH1-FRF21P-BL LE1	FA20362	67,100	—	—	1116	337
SH1-FRF21P-BL60 LE1	FA20366	108,900	—	—	1116	339
SH1-FRF21P-C LE1	FA10362	42,900	—	—	1116	337
SH1-FRF21P-C60 LE1	FA10366	106,300	—	—	1116	339
SH1-FRF21PAF-BH ENL	FAH40172	※	—	—	1116	—

—…対象外

旧カタログ

…取付ボックス込みの価格です。

※エネルギー消費効率の表示値は、許容差が±10%あります。また、周囲温度により値がことなりますので、あらかじめご了承ください。

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン連動の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
SH1-FRF21PAF-BL ENL	FAH20172	※	—	—	1116	—
SH1-FRF21PF-BH ENL	FAH40172	※	—	—	1116	—
SH1-FRF21PF-BH60 ENL	FAH40172	※	—	—	1116	—
SH1-FRF21PF-BL ENL	FAH20172	※	—	—	1116	—
SH1-FRF21PF-BL60 ENL	FAH20172	※	—	—	1116	—
SH1-FSF20-A ENL	FA44450	120,900	—	—	1116	344
SH1-FSF20-A60 ENL	FAH44450	※	—	—	1116	—
SH1-FSF20-BH LE1	FA40312	67,500	—	—	1116	338
SH1-FSF20-BH60 LE1	FA40316	105,700	—	—	1116	340
SH1-FSF20-BL LE1	FA20312	45,800	—	—	1117	338
SH1-FSF20-BL60 LE1	FA20316	83,000	—	—	1117	340
SH1-FSF20-C LE1	FA10312	30,850	—	—	1117	338
SH1-FSF20-C60 LE1	FA10316	70,200	—	—	1117	340
SH1-FSF20AF-BH ENL	FA40136	162,700	—	—	1117	349
SH1-FSF20AF-BH60 ENL	FA40138	269,800	—	—	1117	358
SH1-FSF20AF-BL ENL	FA20136	139,000	—	—	1117	349
SH1-FSF20AF-BL60 ENL	FA20138	242,100	—	—	1117	358
SH1-FSF20F-BH ENL	FA40130	138,100	—	—	1117	348
SH1-FSF20F-BH60 ENL	FA40132	234,700	—	—	1117	357
SH1-FSF20F-BL ENL	FA20130	113,400	—	—	1117	348
SH1-FSF20F-BL60 ENL	FA20132	210,000	—	—	1117	357
SH1-FSF21-A ENL	FAH44450	※	—	—	1117	—
SH1-FSF21-A60 ENL	FAH44450	※	—	—	1117	—
SH1-FSF21-BH LE1	FA40322	80,500	—	—	1117	338
SH1-FSF21-BH60 LE1	FA40326	121,200	—	—	1117	340
SH1-FSF21-BL LE1	FA20322	50,600	—	—	1117	338
SH1-FSF21-BL60 LE1	FA20326	91,800	—	—	1117	340
SH1-FSF21-C LE1	FA10322	34,200	—	—	1117	338
SH1-FSF21-C60 LE1	FA10326	78,800	—	—	1117	340
SH1-FSF21AF-BH ENL	FAH40136	※	—	—	1118	—
SH1-FSF21AF-BH60 ENL	FAH40138	※	—	—	1118	—
SH1-FSF21AF-BL ENL	FAH20136	※	—	—	1118	—
SH1-FSF21AF-BL60 ENL	FAH20138	※	—	—	1118	—
SH1-FSF21F-BH ENL	FAH40130	※	—	—	1118	—
SH1-FSF21F-BH60 ENL	FAH40132	※	—	—	1118	—
SH1-FSF21F-BL ENL	FAH20130	※	—	—	1118	—
SH1-FSF21F-BL60 ENL	FAH20132	※	—	—	1118	—
SK						
SK1-FST15-321 VPH9	FSF41842	103,900	—	89.8	1110	394
SK1-FST15-321 VPN9	FSF41842	100,900	—	87.9	1110	394
SK1-FST15-322 VPH9	FSFH42855K	※	—	—	1110	—
SK1-FST15-60-321 VPH9	FSF41868	181,400	—	88	1110	394
SK1-FST15-60-321 VPN9	FSFH41868	※	—	—	1110	—
SK1-FST15-60-322 VPH9	FSFH42855K	※	—	—	1110	—
ST						
ST1-FBC22-A ENL	FAH44411K	※	—	—	1118	—
ST1-FBC22-A60 ENL	FAH44411K	※	—	—	1118	—
ST1-FBC22-BH ENL	FA40419	82,400	—	—	1118	344
ST1-FBC22-BH60 ENL	FA40106	128,100	—	—	1118	355
ST1-FBC22-BL ENL	FA20419	56,400	—	—	1118	344
ST1-FBC22-BL60 ENL	FA20106	101,400	—	—	1118	355
ST1-FBC22-C ENL	FA11418K	41,750	—	—	1118	344·345

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン連動の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
ST1-FBC22-C60 ENL	FA10106	88,100	—	—	1118	355
ST1-FBF22-A ENL	FA44450	120,900	—	—	1118	344
ST1-FBF22-A60 ENL	FAH44450	※	—	—	1118	—
ST1-FBF22-BH LE1	FA40312	67,500	—	—	1118	338
ST1-FBF22-BH60 LE1	FA40316	105,700	—	—	1118	340
ST1-FBF22-BL LE1	FA20312	45,800	—	—	1119	338
ST1-FBF22-BL60 LE1	FA20316	83,000	—	—	1119	340
ST1-FBF22-C LE1	FA10312	30,850	—	—	1119	338
ST1-FBF22-C60 LE1	FA10316	70,200	—	—	1119	340
ST1-FRF22P-BH LE1	FA40352	87,200	—	—	1119	337
ST1-FRF22P-BH60 LE1	FA40356	129,000	—	—	1119	339
ST1-FRF22P-BL LE1	FA20352	57,700	—	—	1119	337
ST1-FRF22P-BL60 LE1	FA20356	100,000	—	—	1119	339
ST1-FRF22P-C LE1	FA10352	38,500	—	—	1119	337
ST1-FRF22P-C60 LE1	FA10356	91,400	—	—	1119	339
ST1-FRF23P-BH LE1	FA40362	102,100	—	—	1119	337
ST1-FRF23P-BH60 LE1	FA40366	143,900	—	—	1119	339
ST1-FRF23P-BL LE1	FA20362	67,100	—	—	1119	337
ST1-FRF23P-BL60 LE1	FA20366	108,900	—	—	1119	339
ST1-FRF23P-C LE1	FA10362	42,900	—	—	1119	337
ST1-FRF23P-C60 LE1	FA10366	106,300	—	—	1119	339
ST1-FSF22-A ENL	FA44450	120,900	—	—	1119	344
ST1-FSF22-A60 ENL	FAH44450	※	—	—	1119	—
ST1-FSF22-BH LE1	FA40312	67,500	—	—	1119	338
ST1-FSF22-BH60 LE1	FA40316	105,700	—	—	1119	340
ST1-FSF22-BL LE1	FA20312	45,800	—	—	1120	338
ST1-FSF22-BL60 LE1	FA20316	83,000	—	—	1120	340
ST1-FSF22-C LE1	FA10312	30,850	—	—	1120	338
ST1-FSF22-C60 LE1	FA10316	70,200	—	—	1120	340
ST1-FSF23-A LE1	FAH44450	※	—	—	1120	—
ST1-FSF23-A60 ENL	FAH44410K	※	—	—	1120	—
ST1-FSF23-BH LE1	FA40322	80,500	—	—	1120	338
ST1-FSF23-BH60 LE1	FA40326	121,200	—	—	1120	340
ST1-FSF23-BL LE1	FA20322	50,600	—	—	1120	338
ST1-FSF23-BL60 LE1	FA20326	91,800	—	—	1120	340
ST1-FSF23-C LE1	FA10322	34,200	—	—	1120	338
ST1-FSF23-C60 LE1	FA10326	78,800	—	—	1120	340
T						
T3.5	YD3531	52,000	—	—	1121	674
T4	YD4031	54,000	—	—	1121	674
T4.5	YD4570K	57,000	—	—	1121	674·726
T5	YD5070K	60,000	—	—	1121	675
T5.5	YD5570K	66,000	—	—	1121	675
TB						
TB3.5	YDH3531	79,000	—	—	1121	—
TB4	YDH4031	82,000	—	—	1121	—
TB4.5	YDH4570K	97,000	—	—	1121	—
TB5	YDH5070K	100,000	—	—	1121	—
TB5.5	YDH5570K	106,000	—	—	1121	—
TS						
TS3.5	YD9335	86,000	—	—	1121	673
TS4	YDH9205	94,000	—	—	1121	—

公共施設型番	当社品番	希望小売価格<円・税抜>	グリーン連動の適合状況基準に適合	エネルギー消費効率実測値	公共施設型番掲載頁	当社品番掲載頁
TS4.5	YD9255	143,000	—	—	1121	673
TS5	YDH9255	152,000	—	—	1121	—
TSB						
TSB3.5	YDH9335	124,000	—	—	1121	—
TSB4	YDH9205	132,000	—	—	1121	—
TSB4.5	YDH9255	194,000	—	—	1121	—
TSB5	YDH9255	203,000	—	—	1121	—

—…対象外

※印商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。
記載の価格は希望小売価格で、価格には消費税は含まれておりません。

旧カタログ


旧カタログ

パナソニック電工株式会社

本　　社　〔〒571-8686〕大阪府門真市門真1048 ☎(06)6908-1131
東京本社　〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号 ☎(03)6218-1131

電材営業所・総合営業所

北　海　道

北海道電材営業所　☎(011)736-2111
北海道電材商品営業促進部　☎(011)736-2111
〔〒060-0809〕札幌市北区北九条西2丁目1番地

函館電材出張所　☎(0138)47-6333
〔〒041-0808〕函館市桔梗3-34-16

苫小牧電材出張所　☎(0144)32-6955
〔〒053-0021〕苫小牧市若草町3丁目2番1号
共栄火災ビル

道東電材営業所 釧路　☎(0154)38-7402
〔〒085-0057〕釧路市愛国西2丁目1番11号

道東電材営業所 帯広　☎(0155)25-5892
〔〒080-0020〕帯広市西十条南18丁目2−1

旭川営業所　☎(0166)38-8320
〔〒078-8212〕旭川市2条通21丁目左1号

北見電材出張所　☎(0157)36-4140
〔〒099-1587〕北見市豊地26-22

東　　北

仙台営業所　☎(022)261-2323
〔〒980-0802〕仙台市青葉区二日町11番21号
(2009年7月中旬、移転予定)

山形営業所　☎(023)633-3741
〔〒990-0055〕山形市相生町6番32号

北東北電材営業所　☎(019)643-0611
〔〒020-0122〕盛岡市みたけ4丁目3番8号

秋田営業所　☎(018)823-9401
〔〒010-0917〕秋田市泉中央1丁目15番12号

青森営業所　☎(017)723-8408
〔〒030-0822〕青森市中央2丁目2番12号

福島営業所　☎(024)939-7731
〔〒963-8024〕郡山市朝日2丁目5番15号

関　　東

高崎営業所　☎(027)361-8131
〔〒370-0006〕高崎市問屋町1丁目6-7

宇都宮営業所　☎(028)633-9215
〔〒320-0833〕宇都宮市不動前1丁目3番12号

茨城営業所　☎(029)241-4441
〔〒310-0851〕水戸市千波町海道付2313

新潟営業所　☎(025)260-7711
〔〒950-2031〕新潟市西区流通センター1丁目1番地3号

長野営業所　☎(026)228-2211
〔〒380-0916〕長野市大字稲葉字中千田沖2188−1

松本営業所　☎(0263)27-4501
〔〒399-0004〕松本市市場3番10号

首　都　圏

東京中央電材営業所　☎(03)6218-1400
首都圏電材営業所　☎(03)6218-1410
東京広域電材営業所　☎(03)6218-1420
東京電材商品営業促進部　☎(03)6218-1440
首都圏住宅電材営業所　☎(03)6218-0084
〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号

多摩電材営業所　☎(042)529-7111
〔〒190-0012〕東京都立川市曙町3丁目5番3号
サンクスビル3F

甲府営業所　☎(055)235-4182
〔〒400-0031〕甲府市丸の内3丁目32番11号
住友生命甲府丸の内ビル内

埼玉電材営業所　☎(048)600-5550
〔〒330-0081〕さいたま市中央区新都心4番地3
ウェルクビル6F

千葉電材営業所　☎(043)297-5531
〔〒261-7133〕千葉市美浜区中瀬2丁目6番地
WBGマリブウエスト33F

横浜電材営業所　☎(045)413-4711
神奈川電材営業開発部　☎(045)413-4711
〔〒221-8701〕横浜市神奈川区片倉1丁目2番23号

神奈川西電材営業所　☎(046)229-7601
〔〒243-0025〕厚木市上落合字柳添231番5号

中　　部

名古屋北電材営業所　☎(052)581-3612
名古屋南電材営業所　☎(052)581-3619
中部住宅電材営業所　☎(052)581-5065
中部電材営業開発部　☎(052)571-0643
中部電材商品営業促進部　☎(052)581-3696
〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号

岡崎営業所　☎(0564)58-0810
〔〒444-0874〕岡崎市竜美南2丁目1-23

三重営業所　☎(059)227-2251
〔〒514-0031〕津市北丸之内166

岐阜営業所　☎(058)271-3412
〔〒500-8286〕岐阜市西鶉1丁目67番地

静岡営業所　☎(054)263-2141
沼津営業所　☎(054)263-2141
〔〒420-0803〕静岡市葵区千代田7丁目10番30号

浜松営業所　☎(053)466-9080
〔〒430-0913〕浜松市中区船越町33番26号

北陸電材営業所　☎(076)268-9567
〔〒920-8203〕金沢市鞍月4丁目117番地

富山営業所　☎(076)441-1451
〔〒930-0008〕富山市神通本町2丁目2番19号

福井営業所　☎(0776)54-6611
〔〒910-0803〕福井市高柳町第20号4番地の1

近　　畿

近畿電材商品営業促進部　☎(06)6942-2017
大阪北電材営業所　☎(06)6942-6818
大阪中央電材営業所　☎(06)6946-6216
大阪南電材営業所　☎(06)6946-6213
奈良電材営業所　☎(06)6946-3434
近畿電材営業開発部　☎(06)6946-1130
近畿住宅電材営業所　☎(06)6944-1720
〔〒540-0001〕大阪市中央区城見2丁目1番3号

京都営業所　☎(075)661-5141
滋賀営業所　☎(075)661-9205
〔〒601-8127〕京都市南区上鳥羽北花名町34番地
(久世橋通り大宮上ル)

神戸営業所　☎(078)333-1006
〔〒650-0031〕神戸市中央区東町126番地
住友生命神戸シルクセンタービル4F

姫路営業所　☎(079)291-0228
〔〒670-0055〕姫路市神子岡前1丁目2番1号

和歌山営業所　☎(073)423-5702
〔〒640-8392〕和歌山市中之島町1518

中　　国　・　四　　国

広島営業所　☎(082)247-9421
中国電材商品営業促進部　☎(082)247-9423
〔〒730-8577〕広島市中区中町7番1号

山口営業所　☎(083)973-4301
〔〒754-0022〕山口市小郡花園町7−22

山陰営業所　☎(0859)22-9241
〔〒683-0804〕米子市米原4丁目5番43号

岡山営業所　☎(086)241-0111
〔〒700-0973〕岡山市北区下中野337−106

四国営業所　☎(087)841-3231
〔〒761-0113〕高松市屋島西町字百石1960番地

高知営業所　☎(088)831-4222
〔〒780-8007〕高知市仲田町7番24号

松山営業所　☎(089)970-8030
〔〒790-0921〕松山市福音寺町24番1号

九　　州

福岡電材営業所　☎(092)523-1031
九州電材商品営業促進部　☎(092)521-1321
〔〒810-8530〕福岡市中央区薬院3丁目1番24号

北九州営業所　☎(093)931-4981
〔〒802-0011〕北九州市小倉北区重住3丁目1番20号
プラザ川野ビル3F

大分営業所　☎(097)558-3500
〔〒870-0933〕大分市花津留1丁目15番5号

長崎営業所　☎(095)843-3117
〔〒852-8106〕長崎市岩川町2番7号

熊本営業所　☎(096)353-4501
〔〒860-0072〕熊本市花園1丁目5番5号

南九州電材営業所　☎(0985)23-1115
〔〒880-0032〕宮崎市霧島4丁目129−1

鹿児島営業所　☎(099)253-0707
〔〒890-0072〕鹿児島市新栄町18番2号

沖縄営業所　☎(098)877-1121
〔〒901-2131〕浦添市牧港5丁目4番3号

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。(2009年4月1日現在)

特機営業所・開発営業グループ

北　海　道

北海道特機営業所　☎(011)736-2111
北海道開発営業グループ　☎(011)736-2111
〔〒060-0809〕札幌市北区北九条西2丁目1番地

東　　北

東北特機営業所　☎(022)261-5437
東北開発営業グループ　☎(022)265-6060
〔〒980-0802〕仙台市青葉区二日町11番21号
(2009年7月中旬、移転予定)

首　都　圏

東京電設営業所　☎(03)6218-1570
東京電設営業所 盤グループ　☎(03)6218-1560
東京文化・商業施設営業所　☎(03)6218-1540
広域特機営業所　☎(03)6218-1548
空調・ビルソリューション営業所　☎(03)6218-1577
東京情報機器営業所　☎(03)6218-1580
東京IT設備システム営業所　☎(03)6218-1510
東京特需営業所　☎(03)6218-1590
東部ソリューション営業所　☎(03)6218-1474
広域法人営業所　☎(03)6218-1575
LAV営業所　☎(03)6218-1478
開発営業部　☎(03)6218-1001
ソリューション開発営業部　☎(03)6218-1472
〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号

中　　部

名古屋電設営業所　☎(052)586-2228
名古屋特機営業所　☎(052)586-2814
中部特機開発営業グループ　☎(052)586-2616
〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号
静岡特機営業所　☎(054)263-2141
〔〒420-0803〕静岡市葵区千代田7丁目10番30号

近　　畿

大阪電設営業所　☎(06)6945-7803
大阪文化・商業施設営業所　☎(06)6945-7805
西部ソリューション営業所　☎(06)6945-7814
近畿開発営業部　☎(06)6945-7807
〔〒540-6217〕大阪市中央区城見2丁目1番61号
ツイン21OBPパナソニックタワー17階
大阪情報機器営業所　☎(06)6945-7804
〔〒540-6218〕大阪市中央区城見2丁目1番61号
ツイン21OBPパナソニックタワー18階

中　　国

中国特機営業所　☎(082)247-9422
中国開発営業グループ　☎(082)247-9422
〔〒730-8577〕広島市中区中町7番1号

九　　州

九州特機営業所　☎(092)526-3121
九州開発営業グループ　☎(092)522-0730
〔〒810-8530〕福岡市中央区薬院3丁目1番24号

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。(2009年4月1日現在)

エンジニアリングセンター（EC）

北海道EC	☎(011)747-0617	〔〒060-0809〕札幌市北区北九条西2丁目1番地
東北EC	☎(022)261-2318	〔〒980-0802〕仙台市青葉区二日町11番21号（2009年7月中旬、移転予定）
関東EC	☎(027)361-8131	〔〒370-0006〕高崎市問屋町1丁目6-7
東京照明EC	☎(03)6218-1010	〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号
照明デザインEC 東京	☎(03)6218-1020	〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号
商業照明EC 東京	☎(03)6218-1544	〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号
首都圏電材EC	☎(03)6218-1499	〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号
東部情報機器EC	☎(03)6218-1050	〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号
名古屋照明EC	☎(052)586-1802	〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号
商業照明EC 名古屋	☎(052)586-1061	〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号
中部情報機器EC	☎(052)586-0581	〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号
大阪照明EC	☎(06)6945-7809･(06)6943-1630	〔〒540-6218〕大阪市中央区城見2丁目1番61号 ツイン21OBPパナソニックタワー18階
照明デザインEC 大阪	☎(06)6945-7809	〔〒540-6218〕大阪市中央区城見2丁目1番61号 ツイン21OBPパナソニックタワー17階
商業照明EC 大阪	☎(06)6945-7805	〔〒540-6217〕大阪市中央区城見2丁目1番61号 ツイン21OBPパナソニックタワー17階
西部情報機器EC	☎(06)6945-7813	〔〒540-6218〕大阪市中央区城見2丁目1番61号 ツイン21OBPパナソニックタワー18階北
中国EC	☎(082)249-6148	〔〒730-8577〕広島市中区中町7番1号
九州EC	☎(092)521-1501	〔〒810-8530〕福岡市中央区薬院3丁目1番24号

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。（2009年4月1日現在）

パナソニック電工制御株式会社
制御機器関連営業所

東京本社〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号パナソニック電工東京本社ビル8階 ☎(03)6218-1919
大阪本社〔〒571-8686〕大阪府門真市門真1048 ☎(06)6900-2740

FA営業部

東北営業所 ☎(022)371-0766
〔〒981-3133〕仙台市泉区泉中央1丁目23番4号 ノースファンシービル5F
福島営業課 ☎(0248)75-7180
〔〒962-0005〕福島県須賀川市台30
関東営業所 ☎(027)363-2033
〔〒370-0006〕高崎市問屋町1丁目6−7
さいたま営業課 ☎(048)643-4735
〔〒330-0843〕さいたま市大宮区吉敷町4丁目13番2号 大宮ダイヤビル6F
宇都宮営業課 ☎(028)634-0161
〔〒320-0833〕宇都宮市不動前1−3−12
新潟営業課 ☎(0256)97-1164
〔〒959-0192〕新潟県燕市大川津字島畑1115 パナソニック電工㈱新潟工場内
長野営業課 ☎(026)227-9425
〔〒380-0916〕長野市稲葉中千田沖2188−1
東京営業所 ☎(03)6218-1922
〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号 パナソニック電工東京本社ビル8階
茨城営業課 ☎(029)243-8868
〔〒310-0851〕水戸市千波町海道付2313番地

西東京営業所 ☎(042)528-2241
〔〒190-0012〕立川市曙町3丁目5番3号
松本営業課 ☎(0263)28-0790
〔〒399-0004〕松本市市場3番10号
横浜営業所 ☎(045)321-1235
〔〒220-0022〕横浜市西区花咲町7丁目150番 ウエインズ&イッセイ横浜ビル6F
静岡営業所 ☎(054)255-5355
〔〒420-0859〕静岡市葵区栄町4番地10 静岡栄町ビル11F
浜松営業課 ☎(053)466-9075
〔〒430-0913〕浜松市船越町33番26号
豊田営業所 ☎(0566)62-6861
〔〒448-0857〕刈谷市大手町2-29 INOビル2階
名古屋営業所 ☎(052)581-8861
〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号 パナソニック電工名古屋ビル北館6F
三重営業課 ☎(059)246-8991
〔〒514-8555〕津市大字藤方1668番地 パナソニック電工㈱津工場内
北陸営業所 ☎(076)268-9546
〔〒920-8203〕金沢市鞍月4丁目117番地
富山営業課 ☎(076)441-1910
〔〒930-0008〕富山市神通本町2丁目2番19号

京滋営業所 ☎(075)681-0237
〔〒601-8127〕京都市南区上鳥羽北花名町34番地
近畿営業所 ☎(06)6900-2733
〔〒571-8686〕大阪府門真市大字門真1048番地
姫路営業課 ☎(079)291-3927
〔〒670-0055〕姫路市神子岡前1丁目2番1号
中四国営業所 ☎(082)247-9084
〔〒730-8577〕広島市中区中町7番1号
岡山営業課 ☎(086)245-3701
〔〒700-0973〕岡山市北区下中野337番106号
高松営業課 ☎(087)841-4473
〔〒761-0113〕高松市屋島西町字百石1960番地
松山営業課 ☎(089)970-7022
〔〒790-0921〕松山市福音寺町24−1
九州営業所 ☎(092)522-5545
〔〒810-8530〕福岡市中央区薬院3丁目1番24号
北九州営業課 ☎(093)932-0652
〔〒802-0011〕北九州市小倉北区重住3丁目1番20号 川野ビル3F
熊本営業課 ☎(096)353-4676
〔〒860-0072〕熊本市花園1丁目5番5号

デバイス営業部

東部デバイス営業所 ☎(048)643-4735
〔〒330-0843〕さいたま市大宮区吉敷町4丁目13番2号 大宮ダイヤビル6F
群馬営業課 ☎(027)363-2033
〔〒370-0006〕高崎市問屋町1丁目6−7
首都圏デバイス営業所 ☎(03)6218-1920
〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号 パナソニック電工東京本社ビル8階
横浜営業課 ☎(045)321-1131
〔〒220-0022〕横浜市西区花咲町7丁目150番 ウエインズ&イッセイ横浜ビル6F
立川営業課 ☎(042)528-2241
〔〒190-0012〕立川市曙町3丁目5番3号

中部デバイス営業所 ☎(052)581-8861
〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号 パナソニック電工名古屋ビル北館6F
静岡営業課 ☎(054)255-5355
〔〒420-0859〕静岡市葵区栄町4番地10 静岡栄町ビル11F
近畿デバイス営業所 ☎(06)6900-2737
〔〒571-8686〕大阪府門真市大字門真1048番地
姫路営業課 ☎(079)291-3927
〔〒670-0055〕姫路市神子岡前1丁目2番1号

西部デバイス営業所 ☎(082)247-9084
〔〒730-8577〕広島市中区中町7番1号
高松営業課 ☎(087)841-4473
〔〒761-0113〕高松市屋島西町字百石1960番地
松山営業課 ☎(089)970-7022
〔〒790-0921〕松山市福音寺町24−1

グローバル営業部

東部グローバル営業所 ☎(03)6218-1923
〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号 パナソニック電工東京本社ビル8階
横浜営業課 ☎(045)321-1131
〔〒220-0022〕横浜市西区花咲町7丁目150番 ウエインズ&イッセイ横浜ビル6F

西部グローバル営業所 ☎(06)6900-2737
〔〒571-8686〕大阪府門真市大字門真1048番地

車載営業部

東部車載営業所 ☎(03)6218-1930
〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号 パナソニック電工東京本社ビル8階
神奈川車載営業所 ☎(045)321-1247
〔〒220-0022〕横浜市西区花咲町7丁目150番 ウエインズ&イッセイ横浜ビル6F

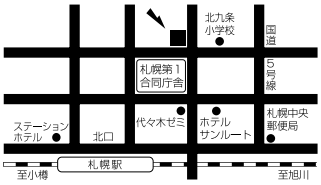
中部車載営業所 ☎(052)581-8861
〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号 パナソニック電工名古屋ビル北館6F

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。（2008年10月1日現在）

パナソニックリビングショウルーム（住まいの設備を中心にご覧いただけます。）

北海道

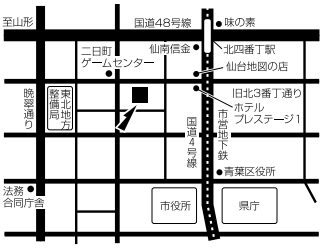
札幌
〔〒060-0809〕札幌市北区北9条西2丁目1番地
☎(011)727-5066
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始



東北

盛岡
〔〒020-0122〕盛岡市みたけ4丁目3-8
☎(019)643-0666
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・木曜日（祝日は開館）・
お盆・年末年始・5月ゴールデンウィーク

仙台
〔〒980-0802〕仙台市青葉区二日町11番21号
☎(022)225-4357
（2009年8月下旬移転予定）
開館時間/10:00～18:00（プラン受付は17:00まで）
※2月一ヶ月間のみ、下記に変更
10:00～17:00（プラン受付は16:30まで）
休館日/水曜日・お盆・年末年始



山形
〔〒990-0055〕山形市相生町6-32
☎(023)633-3733
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・木曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

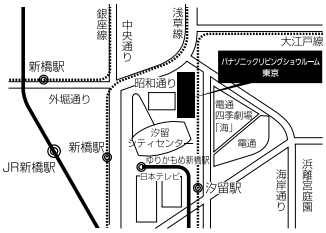
郡山
〔〒963-8024〕郡山市朝日2丁目5-15
☎(024)939-8661
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・木曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

関東

宇都宮
〔〒320-0833〕宇都宮市不動前1丁目3番12号
☎(028)635-4689
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

高崎
〔〒370-0006〕高崎市問屋町1-6-7
☎(027)363-5475
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

東京（汐留）
〔〒105-8301〕東京都港区東新橋1丁目5番1号
☎(03)6218-0010
開館時間／10:00～18:00（全フロア）
休館日／お盆・年末年始



交通アクセス：
●JR新橋駅より 徒歩約5分
●都営大江戸線汐留駅より 徒歩約1分

横浜
〔〒221-8701〕横浜市神奈川区片倉1丁目2番23号
☎(045)481-0045
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始



北陸

新潟
〔〒950-2031〕新潟市西区流通センター 1丁目1番地3号
☎(025)260-7840
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

金沢
〔〒920-8203〕金沢市鞍月4丁目117番地
☎(076)268-9582
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

中部

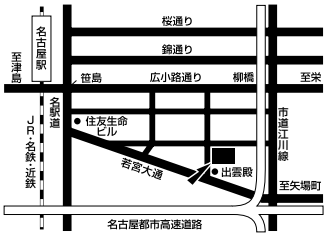
静岡
〔〒420-0803〕静岡市葵区千代田7-10-30
☎(054)264-2022
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

浜松
〔〒430-0913〕浜松市中区船越町33-26
☎(053)466-9060
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

長野
〔〒380-0916〕長野市大字稲葉字中千田沖2188-1
☎(026)226-9605
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

松本
〔〒399-0004〕松本市市場3-10
☎(0263)27-2797
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

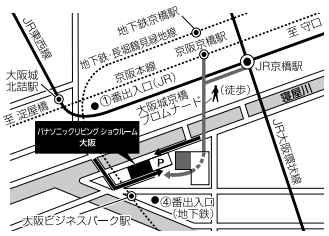
名古屋
〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号
☎(052)583-8281
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日（但し祝日は開館）・お盆・年末年始



岡崎
〔〒444-0874〕岡崎市竜美南2丁目1-23
☎(0564)58-0802
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

近畿

大阪
〔〒540-0001〕大阪市中央区城見2丁目1番3号
☎(06)6943-9575
開館時間/10:00～18:00（受付は17:00まで）
休館日/水曜日（但し祝日は開館）・
お盆・年末年始

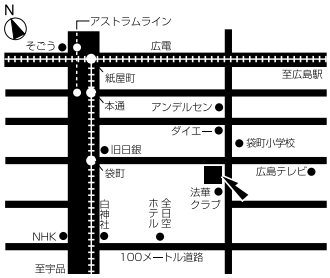


交通アクセス：
●JR京橋駅より 徒歩約8分
大阪城北詰駅より 徒歩約6分

中国

岡山
〔〒700-0973〕岡山市北区下中野337-106
☎(086)241-0115
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

広島
〔〒730-8577〕広島市中区中町7番1号
☎(082)247-5766
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日（但し祝日は開館）・
お盆・年末年始

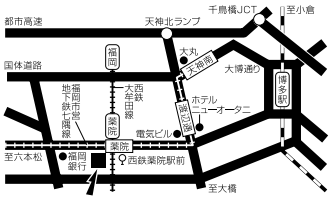


四国

高松
〔〒761-0113〕高松市屋島西町字百石1960番地
☎(087)841-3861
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

九州・沖縄

福岡
〔〒810-8530〕福岡市中央区薬院3丁目1番24号
☎(092)521-7993
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始



熊本
〔〒860-0072〕熊本市花園1丁目5番5号
☎(096)355-6391
開館時間/10:00～17:00
休館日/水曜日・お盆・年末年始・
5月ゴールデンウィーク

沖縄
〔〒901-2131〕浦添市字牧港5丁目4番3号
5月23日（土） 一般オープン

●改装などで休館の場合もあるかと存じますので、ご来場前に電話で、ご確認いただければ幸いです。

※住所、電話番号など変更される場合があります。
ご了承ください。（2009年4月現在）

インターネットでショウルームのご紹介をします。 **http://panasonic.jp/sumai/sr/**

電話番号・休館日・開館時間は2009年4月現在のものです。変更になる場合もありますのでご来館の際にはご確認の上ご来場ください。

パナソニック電工エンジニアリング株式会社

施工・監理・リニューアル・メンテナンスまで承っています。

●東北支社
〔〒980-0803〕仙台市青葉区国分町3丁目1-11……☎(022)225-5819
仙台パナソニックビル5階

●東京支店
〔〒140-0004〕東京都品川区南品川5丁目2番10号 ……☎(03)5782-7823
パナソニック電工エンジニアリング品川ビル

●中部支店
〔〒450-8611〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番地55号 ……☎(052)563-1171
パナソニック電工名古屋ビル北館7F

●近畿支店
〔〒540-6317〕大阪市中央区城見1丁目3-7 ……☎(06)6910-0133
松下IMPビル17階

●中国支社
〔〒730-8577〕広島市中区中町7-1 ……☎(082)247-3539
パナソニック電工広島ビル6階

●九州支社
〔〒810-0022〕福岡市中央区薬院3丁目1番24号 ……☎(092)523-9623
パナソニック電工福岡ビル3F

北海道営業所 ☎(011)704-0335
関東営業所(新潟) ☎(025)260-7722
千葉出張所 ☎(043)287-3297
岡山営業所 ☎(086)244-6367
盛岡営業所 ☎(019)643-0674
埼玉出張所 ☎(048)600-5557
静岡営業所 ☎(054)267-0508
山口出張所 ☎(083)973-4301
宇都宮出張所 ☎(028)633-7108
横浜営業所 ☎(045)491-5680
北陸営業所 ☎(076)268-9563
山陰出張所 ☎(0859)22-9241
関東営業所 ☎(027)370-4501
土浦出張所 ☎(029)851-9680
四国営業所 ☎(087)841-4485
南九州営業所 ☎(096)326-1269

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。(2008年11月10日現在)

旧カタログ

パナソニック電工テクノサービス株式会社

アフターサービスを承っています。

●北海道支社
〔〒060-0006〕札幌市中央区北六条西12丁目13番地 ……☎(011)261-6430

●東部支社
〔〒174-0041〕東京都板橋区舟渡1-12-11 ……☎(03)3968-2512
ヘリオスⅡ2F

●東北支社
〔〒984-0015〕仙台市若林区卸町3丁目6-3 ……☎(022)788-1730

●中部支社
〔〒450-0003〕名古屋市中村区名駅南2丁目7番地55号 ……☎(052)566-0150
パナソニック電工名古屋ビル北館8F

●近畿支社
〔〒571-8686〕大阪府門真市門真1048……☎(06)6906-1951

●中国・四国支社
〔〒733-0035〕広島市西区南観音7丁目1-32 ……☎(082)296-3600

四国サービス部
〔〒761-0113〕高松市屋島西町字百石1960番地……☎(087)843-5575

●九州支社
〔〒812-0041〕福岡市博多区吉塚5丁目5-32 ……☎(092)622-8571

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。(2008年10月1日現在)

パナソニック リビング ショウルーム東京 2F テクノラボのご案内

※このコーナーは、一般のお客様には公開しておりません。円滑にご利用頂くために原則、予約制としておりますので、ご面倒ですが事前に弊社営業所及びECを通してご連絡頂きますようお願いいたします。

様々なシミュレーションによって
最適な照明環境を体験していただけます

くらしの夢を提案する
Panasonic Living
SHOWROOM
TOKYO

パナソニック リビング ショウルーム東京

溜息のもれるくらし、体感。

「パナソニック リビング ショウルーム」のコンセプトは、"今日のくらしの夢実現～生活・くらし。"パナソニック商品のすべてを実際に見て、触れて、感じていただける生活空間体験ショウルームです。

「パナソニック リビング ショウルーム」の情報はこちらから。
panasonic.jp/sumai/sr/

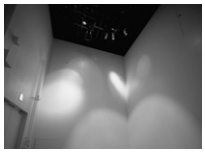

パナソニック リビング ショウルーム東京

テクノラボ




LED照明など最新の照明機器のエントランスホール。テクノラボスタッフがご案内いたします。

照明ラボ




昇降装置を装備した高さ8.0mの吹き抜け空間で、各種照明器具の効果を実空間に近い状態で検証できます。建築模型を持ち込んでいただき、ご計画中の照明プランをトータルに検証・確認いただけます。

サイバードーム

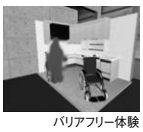
CyberDome
世界最大級のドーム型スクリーンを採用したシミュレーション用施設。設計段階の都市空間や景観照明、住空間などのイメージを、大迫力の高解像度3D映像でバーチャルリアリティー体験できます。




走行シミュレータ


災害避難訓練体験


室内空間設計


バリアフリー体験

照明シミュレーションルーム





ベース照明の色温度を3000K～12000Kまでコンピュータ制御により実現可能なシミュレーションシステムを導入、空間に与える影響などをリアルに体験いただけます。また、光の照射方向で変わる視対象の見え方や効果の確認が出来るモデリングBOXや色温度・演色性の違いを比較検討できる光源BOXなどを用意。設計の段階から使用目的に応じたあかりの選定にご活用いただけます。


モデリングBOX

省エネ見える化コーナー




LED照明と従来光源比較展示


WIエコ+多回路エネルギーモニタ

省エネ照明と制御システムによる電力量の見える化の実証展示。


制御システム関連

安全チェックシート

照明器具を長期間使用されることによって不安全事象が生じることに対して日本照明器具工業会が主体となって「照明器具リニューアルキャンペーン」として啓発活動を進めています。照明器具の適正交換と定期点検のお勧めのツールとして当社では「安全チェックシート」を作成し、照明器具には寿命があること、適正交換時期、点検周期、安全点検項目などを商品群に合わせて記載しております。商品の納入時、適正交換時期経過時にご活用いただき、ご使用者の安全性確保とリニューアル促進にご活用をお願いいたします。

※下図は[非住宅一般用]ですが、これ以外にも[非住宅特殊環境用]、[屋外用(高所取付用)]、[昇降装置用]などを準備しております。
当社ホームページ(denko.panasonic.biz/Ebox)でも[商品仕様図・CLX2021]として公開しておりますのでご活用ください。

＜非住宅一般用＞

⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。
設置して１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
＊使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・１年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

安全チェックシート　・下欄の各項目について確認し、該当する場合は点検結果に○を記入してください。

		安全点検項目	区分	点検結果
使用状況・環境	1	使用期間は１０年以上である。	B	
	2	使用期間は１５年以上である。	A	
	3	累積点灯時間は４０，０００時間以上である。	A	
	4	ここ２、３年故障による取替台数が増えている。	B	
	5	器具の周囲温度が高い。（３５℃以上）	B	
	6	電源電圧が高い。又は低い（定格の１０６％以上、９４％以下）	B	
	7	取付部に常時振動が加わっている。	B	
	8	使用場所に水気・湿気が多い。	B	
	9	使用場所に腐食性ガス（温泉・塩害を含む）・じんあいが多い。	B	
	10	分岐回路の絶縁抵抗は０．２ＭΩ以下（２００Ｖ）又は０．１ＭΩ以下（１００Ｖ）である。	A	
	11	ランプ・グロースタータを交換しても正常に点灯しないものがある。（点灯しない・チラツキ）	A	
	12	ランプ・グロースタータを交換しても点灯するまでに時間が長くかかるものがある。	B	
	13	ランプを交換しても他のランプより極端に暗いものがある。	B	
	14	同時期に交換しても他のランプより早く黒化又は点灯しなくなる。	A	
	15	指定外のランプを使用している。	B	
照明器具	1	本体、反射板の汚れは、掃除してもとれない。または変色している。	B	
	2	カバー・パネル等に変形、ひび割れ等がある。	A	
	3	器具内の電線（安定器のリード線を含む）に変色・硬化・やせ等がある。	B	
	4	器具内の電線（安定器のリード線を含む）にひび割れ・芯線露出がある。	A	
	5	塗装・めっき面等にふくれ・剥離等がある。又は錆びが出ている。	B	
	6	焦げ臭いにおいがする。	A	
	7	漏電ブレーカが動作することがある。	A	
	8	照明器具に発煙・油漏れの形跡がある。	A	
	9	可動部分（開閉箇所・調節箇所等）の動きが鈍い。	B	
	10	器具内部品（安定器・ソケット・端子台等）に著しい変色・変形・ひび割れ・ガタツキ・破損等がある。	A	
	11	器具内部にほこりの付着・堆積等がある。	B	
	12	電線接続部（端子台・圧着端子等）が接触不良（緩み・抜け等）を起こしている。	A	
	13	他社の部品（安定器等）に交換（改造）した形跡がある。	A	
	14	器具取付部に変形・ガタツキ・ゆるみ・脱落等がある。	B	
	15	器具を固定するボルト・ナットに緩み・脱落がある。	A	

【点検結果の判定】・区分Ａの○印が１個でもあれば、調査した照明器具は劣化状態が相当進行し、危険な状態に至っていることがあります。
速やかに交換してください。
・区分Ｂの○印が１個でもあれば、調査した照明器具は劣化状態が進行していることがあります。交換または継続的に点検してください。
＊上記点検項目以外でも不具合があれば、工事店等の専門家にご相談ください
＊昇降装置及び屋外用照明器具固定構造部材（ボール等）の注記分及びチェックシートは別紙参照ください
昇降装置：ＣＬＸ２０２１ＬＡ　　屋外用照明器具固定構造部材：ＣＬＸ２０２１ＭＡ

＜非常用照明器具・誘導灯器具用＞

⚠安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。
設置して１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。但し、蓄電池は４～６年です。
＊使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・３ヶ月に１回は、破損・変形などの外観の点検をおすすめします。
・６ヶ月に１回は、必ず非常点灯持続時間、切替動作などの機能点検を
合わせておこなってください
点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

・点検については、日本照明器具工業会　技術資料１２３「誘導灯器具及び非常用照明器具の保守・点検方法」をご参照ください。
・点検については、消防庁告示第３号及び１４号に定められていますので必ず実施ください。

ＣＬＸ２０２１ＢＡ
非住宅一般用
パナソニック電工株式会社

単位：ｍｍ　第三角法（ＪＩＳ Ａ-４）　ＣＬＸ２０２１ＢＡ-Ｋ１

保証とアフターサービスについて

旧カタログ

保証について

保証の内容は下記のとおりとさせていただきます。

保証期間

このカタログに記載の照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。
但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器は3年間です。
安定器は磁気回路式安定器(通称:銅鉄安定器)と電子式安定器(通称:インバータバラスト)を対象とします。
ランプ・グロー点灯管・電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。

※保証の例外
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

保証内容

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

(1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(2) お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
(3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
(4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
(5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
(6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
(7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷

アフターサービスについて

保証書

保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。

修理を依頼されるとき

1:保証期間中は
万一故障がおきた場合は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。

2:保証期間を過ぎているときは
お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

3:販売店(工事店)にご依頼にならない場合には
お近くの弊社修理ご相談窓口にご連絡ください。

補修用性能部品の最低保有期間

弊社は照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後最低6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

アフターサービスについてご不明な点は

修理に関する相談並びにご不明な点は、お買い上げの販売店(工事店)またはお近くの弊社修理ご相談窓口にお問い合わせください。

当社の照明器具は、次に示すような法規類に基づいて、設計・製造・評価を行っております。

1.電気用品安全法
2.工業標準化法(JIS)
3.電気事業法
4.電気工事士法
5.日本照明器具工業会規格(JIL)
6.内線規程
7.建築基準法
8.消防法
9.労働安全衛生法
10.家庭用品品質表示法
11.電波法
12.エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)
13.包装容器に係わる分別収集及び再商品化の促進に関する法律(容器包装リサイクル法)
14.廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)

旧カタログ

ホームページ Ebox が

あなたの業務を支援します!

照明に関する情報は照明と電気設備のEboxへ

http://denko.panasonic.biz/Ebox/

品番・キーワード検索

電設資材や照明器具の品番を入力し、クリックするだけで商品写真・CADデータ・仕様図などの各種データを検索・ダウンロードできます。

CADデータ

照明と電気設備の姿図CADデータを素早く検索・ダウンロードできます。「個別ダウンロード」「一括ダウンロード」の2つの方法によりご利用いただけます。

仕様図/取扱・施工説明書

品番を使って検索し、商品図・取扱説明書・施工説明書を確認または、ダウンロードできます。

プランニング・プラン例

照明器具や電設資材・通信など、プランニングを支援するソフトをご利用いただけます。

新着情報

最新コンテンツの履歴がわかりやすくご覧いただけます。



照明に関する商品情報はすべて、ここからご覧いただけます。

おすすめ商品のサイト

今、特におすすめいただきたい商品について紹介しているサイトをピックアップしてご紹介しています。

照明商品情報のご紹介

・施設/店舗/屋外/住宅向け商品
・設計提案情報・技術資料

法令・各種ご案内

法令改正や展示会のご案内などの情報を掲載しています。

http://denko.panasonic.biz/Ebox/

旧カタログ

照明 オンラインカタログ リニューアル!! (2009年5月リニューアル予定)

▶▶▶ 業務に役立つ画期的なホームページが進化しました!

2009年、「照明 オンラインカタログ」がこのたび、さらに新機能を搭載して進化しました。
商品情報の検索の幅を広げ、逐次更新し、常に最新の情報をご提供し、皆様の日々の業務を強力にご支援いたします。

1 あらゆる角度から商品を探せる多彩な 検索機能
LED照明器具を探すのに特化した検索を新たに追加! NEW!

2 クリックするごとに最適商品・関連商品を提案する おすすめ機能
各検索で表示される「週間アクセスランキング」で人気商品をおすすめ! NEW!

3 日々の営業活動に役立つ 提案支援機能
50件のデーター括ダウンロードにも対応! NEW!

4 一層便利になった マイリスト
マイリストへの最大登録数が50件に! NEW!

5 商品スペックと特長説明の 充実情報

6 常に最新情報を提供する 情報更新

■照明オンラインカタログトップページ

http://denko.panasonic.biz/Ebox/catalog/



フリーワード検索
品番・品名・公共施設の型番・キーワードなどを入力して検索します。検索範囲の指定もできます。
[照明全体から]
パナソニックの照明器具全般から検索します。
[施設屋外から][住宅店舗から]
それぞれのカタログ掲載商品の中から検索します。
[公共施設用照明器具から]
公共施設用照明器具の中から検索します。

一覧から検索
カテゴリーや品番などの一覧から、商品を検索します。 は対応している総合カタログの種類(施設屋外と住宅店舗)を表しています。

ヘルプ機能
オンラインカタログの特長や使い方が詳しく説明されています。

充実の 検索機能
いろいろな検索が選択できます。
施設屋外と住宅店舗の両方から検索できます。
それぞれの検索名にマウスを持っていくと、その検索の説明が下部に表示されます。

ピックアップ商品、新商品
施設・ビル、住宅、店舗・商業施設ごとにおすすめ商品を検索できます。
新商品では、新しく発売された商品を発売日やシリーズごとに確認することができます。

お知らせ
メンテナンス情報や更新情報などをお知らせします。

※操作画面はイメージです。仕様・デザインは予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

充実の検索機能とおすすめ機能

旧カタログ

検索の手順例　A.フリーワード検索

1 検索メニューを選択する

■照明オンラインカタログ トップページ

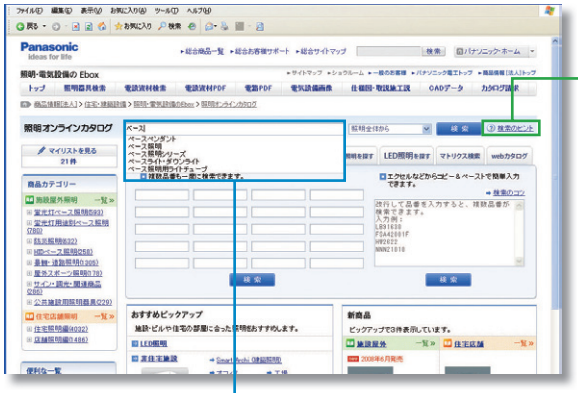


検索機能

照明オンラインカタログ トップページでフリーワード検索を選択。

2 カテゴリーを選択する

■照明オンラインカタログ トップページ



■ヘルプ機能
各ページに
ヘルプ機能を搭載。

検索機能

ワードを入力。プルダウンから検索範囲を指定することもできます。
（ワードを入力すると、関連するワードが表示されます）

■17種類の検索機能

A. フリーワード検索

品名、品番、特長などをフリーワードで入力して商品を検索できます。
また、プルダウンで検索範囲を指定することもできます。
（※特長検索が可能です）



B. 品番で探す

品番を入力して検索します。複数品番を一度に検索することもできます。



C. 形で探す

器具スタイル、防雨・防湿機能、ランプ名、W数、価格を組み合わせて検索できます。



D . カタログから探す

施設屋外や住宅店舗の総合カタログのページを指定して検索できます。



E. 機能で探す

マーク情報（特長、機能、材質、埋込穴寸法など）から商品を検索できます。



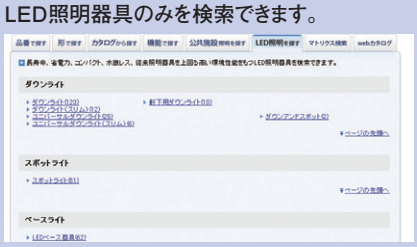
F. 公共施設照明を探す

公共施設用照明器具型番を入力して検索できます。



G . LED照明を探す NEW!

LED照明器具のみを検索できます。



H. マトリクス検索

マトリクスから商品を選択し検索できます。



I. WEBカタログ

施設屋外や住宅店舗の総合カタログをWEB上で閲覧できます。WEBカタログから商品詳細ページに移動することもできます。



旧カタログ

3 検索結果から商品を選択する

■検索結果ページ



データー括ダウンロード
検索された商品のメイン画像、姿図CAD（SXF・DXF）、小組JPEG、小組PDF、CSVを一括でダウンロードできます。
※50件の一括ダウンロードにも対応

特長検索
検索した商品の特長情報を検索。
（※フリーワード検索を使った場合）

マイリスト
この商品をマイリストに入れます。
※最大登録数50件

検索機能
検索結果を品番や価格で並べ替えたり、価格（税込）・W数・器具スタイルで絞りこんだりできます。

検索機能
検索結果を表示。起動方式を選択して「詳細」をクリックすると選択した起動方式の詳細ページへ。
写真・品番をクリックすると各品番の最上段に掲載された起動方式の詳細ページへ。

新機能の紹介

■LED照明を探す



検索機能
LED照明器具を探すことに特化した検索です。

■週間アクセスランキング



おすすめ機能
各検索で見られた回数の多い商品をランキングで表示。選択すると商品詳細ページへ。

■再選択



検索機能
一覧から選択する検索の場合、他の選択候補が表示されます。
項目を選びなおす場合などに役立ちます。

J. 商品カテゴリー一覧

施設屋外や住宅店舗の総合カタログのカテゴリー一覧より検索できます。



K. 品番索引一覧

品番索引一覧から商品を検索できます。



L. 公共施設用照明器具索引一覧

型番索引一覧から商品を検索できます。



M. 品名一覧

商品の50音順一覧より検索できます。



N. トータルコーディネーションシリーズ一覧

トータルコーディネーションシリーズのおすすめ住宅照明器具を検索できます。



O. ランプ一覧

ランプ名一覧よりランプ情報を見ることができます。



P. おすすめピックアップ

施設・ビルや住宅の部屋、店舗・商業施設に合った照明をおすすめします。



Q. 新商品

新商品が検索できます。
・施設屋外の場合



・住宅店舗の場合

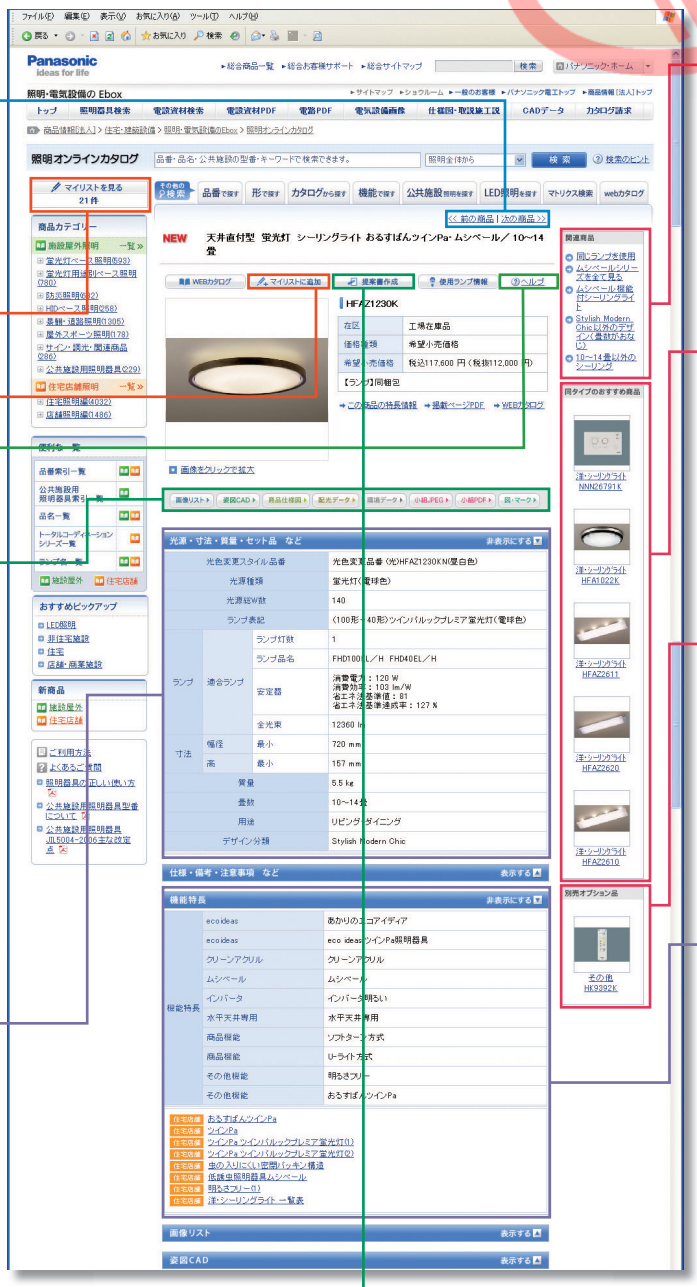


※操作画面はイメージです。仕様・デザインは予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

あらゆる商品関連情報を網羅した商品詳細ページ

商品詳細ページでは、その商品に関するあらゆる情報を網羅しています。

旧カタログ



検索機能

検索結果で表示された順番で、
詳細ページを移動できます。

マイリスト

- 現在マイリストに登録されている商品数が表示されます。
  ※最大登録件数 50件
- この商品をマイリストに登録します。

ヘルプ機能

提案支援機能 データダウンロード

この商品の姿図、図面、小組などを表示します。



データダウンロードページ

活用 設計図面や提案書WEBページに

充実情報　商品スペック

商品スペックを項目ごとに詳細に記載しています。
（折り畳みが可能）

おすすめ機能

- 同じ特長を持った商品・機能違いの商品など、その商品の関連商品リストへリンクします。



［関連商品リスト］

- 同タイプのおすすめ商品を常にページ右側に表示。選択すると商品詳細ページへ。



［おすすめ商品詳細ページ］

- この商品の別売オプション品を表示。選択すると商品詳細ページへ。



［別売オプション品ページ］

充実情報　特長説明

この商品の特長説明を表示します。

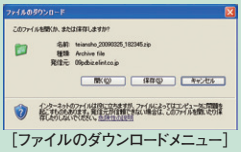


［特長情報］

提案支援機能　提案書作成

この商品に関する提案書（エクセルデータ）をダウンロードできます。

提案書ファイルをダウンロードし、保存・解凍します。提案書作成には、ファイルをダブルクリックしてエクセルを立ち上げます。（このとき、マクロを有効にします）
メニュー画面で作成ボタンを押すと、自動的に提案書（エクセル）ができあがります。



［ファイルのダウンロードメニュー］

保存・解凍 ▶ エクセル・スタート（マクロ有効） ▶



［提案書作成メニュー］ ▶



［完成提案書］

活用 施主向けの提案書に

※商品スペックダウンロード、パーソナルカタログ作成も同様の手順です。

http://denko.panasonic.biz/Ebox/

旧カタログ

あなたの業務を支援する新マイリスト

マイリストに登録された商品は、さまざまな比較ができたり、商品スペックダウンロード、パーソナルカタログ作成ができます。

■商品詳細ページ



■マイリスト一覧ページ



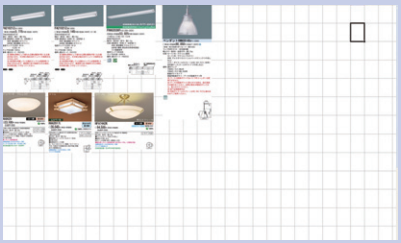
A.パーソナルカタログ作成

提案支援機能

■パーソナルカタログ作成メニュー



■完成パーソナルカタログ



作成ボタンを押すと、エクセルファイルがダウンロードされます。マクロを有効にして開き、作成ボタンを押すとエクセル上にマイリスト登録商品の商品小組が配置されます。

活用 お施主様向けの提案書に

B.商品スペックダウンロード

提案支援機能

■商品スペックダウンロードメニュー



■完成商品スペック



ダウンロードボタンを押すと、エクセルファイルがダウンロードされます。マクロを有効にして開き、作成ボタンを押すとエクセル上にマイリスト登録商品のスペックのテキストと商品画像が配置されます。

活用 お施主様向けの提案書やWEBページに

C.マイリスト比較

充実情報

■マイリスト比較表



マイリスト登録商品の比較が行えます。項目名をクリックするとその項目の内容順に並べ替えられます。
※ランプ梱包や消費電力などの比較項目を追加

D.各種データダウンロード

提案支援機能

■各種データダウンロードページ



マイリスト登録商品について、CADデータや商品画像、小組などを選択して一括ダウンロードします。
※50件の一括ダウンロードにも対応

活用 設計図面や提案書WEBページに

※操作画面はイメージです。仕様・デザインは予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

CONTENTS

旧カタログ

検索ガイド ―― N3

商品別索引 ―― N5

50音別商品索引 ―― N10

姿図索引 ―― N14

仕様表示の見方 ―― N21

あかりの「エコアイディア」商品一覧 ― N29

EVERLEDSのご紹介 ―― N34

EVERLEDSラインアップ ―― N37

Wエコのご紹介 ―― N43

エバーライトのご紹介 ―― N45

リニューアルのおすすめ ―― N47



■ 蛍光灯ベースライト ―― 1



■ 蛍光灯用途別ベース照明 ―― 147



■ 防災照明 ―― 323



■ ダウンライト ―― 486

2009-2010 住宅・店舗照明カタログ

掲載内容

住宅照明編
- 洋・シャンデリア／シーリングファン
- 洋・シーリングライト
- 洋・キッチンベースライト／キッチンライト
- 洋・ペンダント
- 洋・ブラケット／フットライト
- 洋・スタンド
- 和・シーリングライト／和・ペンダント／和・ブラケット
- 浴室灯
- エクステリア
- ダウンライト／スポットライト／リモコン

店舗照明編
- テクニカル照明
- LED照明
- 部位別専用照明器具
- 防湿型・防雨型照明器具
- ライトコントロール



2009-2010年版
住宅・店舗照明カタログ



2009-2011年版
施設・屋外照明カタログ
SmartLighting

■「2009-2011年版施設・屋外照明カタログ SmartLighting」は「2009-2010年版住宅・店舗照明カタログ」と合わせてご使用ください。

旧カタログ



■ HIDベース照明 ——— 544



■ 景観·道路照明 ——— 597



■ 屋外·スポーツ照明 ——— 854



■ サイン·調光·関連商品 ——— 900



■ ランプ·安定器 ——— 947



■ 公共施設用照明器具 ———1090

照明器具の正しい使い方 ——— 1122

インバータ消費効率一覧 ——— 1159

ベースライト·同タイプ非常用照明器具対象表 — 1168

モールライト耐風速一覧 ——— 1169

照明器具容量早見表 ——— 1174

照明関連の法規定 ——— 1175

SmartLightingEcoのご紹介 ——— 1185

索引 ——— 1187

品名·品番索引 ——— 1189

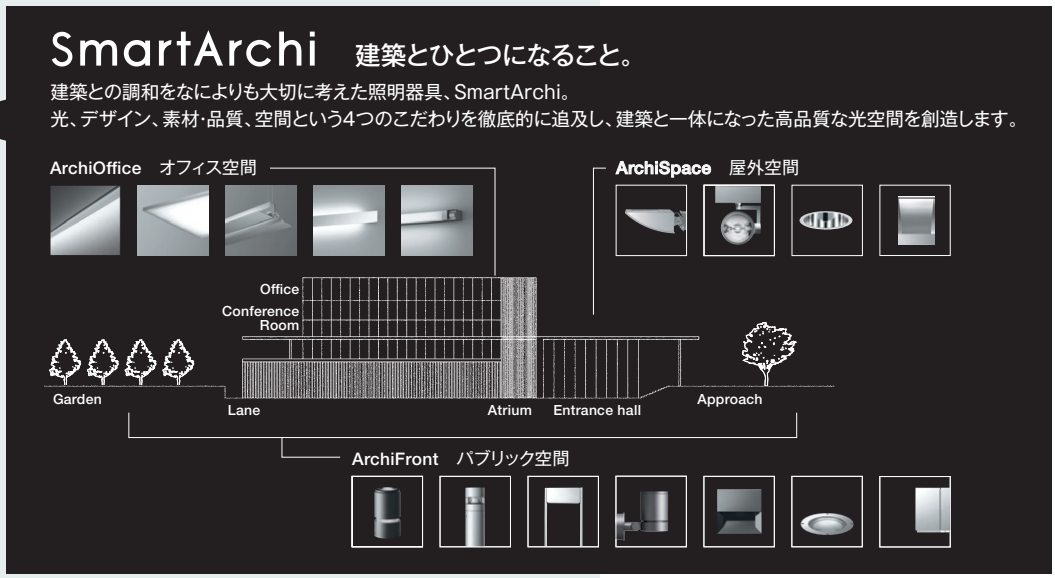
公共施設索引 ——— 1218

ホームページEboxのご紹介 ——— 1231



SmartArchi

こちらの製品は本カタログに掲載されておりません。
詳しくはSmartArchiカタログ（カタログNo.LLCT1B957）をご覧ください。



旧カタログ

⚠ 安全に関するご注意

●照明器具には寿命があります。
設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
・3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。

●商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。

●「安全に関するご注意」については、本文の「照明器具の正しい使い方」にも記載しておりますので、ご一読ください。

■照明器具の寿命

・JISによる目安
JISでは標準条件で使用した場合、安定器の平均寿命は8～10年とされています。
〈JIS C 8108蛍光灯安定器〉
〈JIS C 8110高圧水銀灯安定器及び低圧ナトリウム灯安定器〉
〈JIS C 8105-1照明器具―第1部:安全性要求事項通則〉

・電気用品安全法〈旧電気用品取締法〉による目安
電気用品安全法〈旧電気用品取締法〉では絶縁物の確認を40,000時間の使用で行います。

●照明器具を長期間使用されることによって不安全事象が生じることに対して日本照明器具工業会が主体となって「照明器具リニューアルキャンペーン」として啓発活動を進めています。当社では「安全チェックシート」を作成し、照明器具には寿命があること、適正交換時期、点検周期、安全点検項目などを商品群に合わせて記載しております。商品の納入時、適正交換時期経過時にご活用いただき、ご使用者の安全性確保とリニューアル促進にご活用をお願いいたします。

当社ホームページ(denko.panasonic.biz/Ebox)でも「商品仕様図・CLX2021」として公開しておりますのでご活用ください。

ご使用にあたって

●本カタログに掲載の照明器具の保証期間は1年間です。保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。商品お買い上げ日より上記期間、無料修理対応をさせていただきます。万一故障がおきた場合は、お買い上げ日を特定の上、お申し出ください。
※保証についての詳細は、本カタログ巻末に掲載の「保証について」をごらんください。

ご購入の前に

●本カタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
●このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

ハロー! 環境技術
パナソニックグループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。
eco ideas

パナソニック電工は、日本情報処理開発協会より適切な個人情報取扱い事業者に付与される「プライバシーマーク」を取得しています。

お求めは当店で

■発行
パナソニック電工株式会社
宣伝企画部
〔〒571-8686〕大阪府門真市門真1048
☎(06)6908-1131(大代表)
© Panasonic Electric Works Co., Ltd. 2009
本書からの無断の複製はかたくお断りします。
このカタログの記載内容は
平成21年5月現在のものです。
■ ZFCT1A217 200905-2.7WY

商品ブランド変更に関するお知らせ	商品ブランドは、ナショナルからパナソニックに順次切り替わります。