

# LAMP

蛍光ランプ



電 球



ハロゲン電球



HIDランプ



## LAMP CATALOGUE 2016

1. このカタログの価格は、2016年5月現在のものです。消費税は含まれておりません。
2. ご注文に際しては、ランプの形式をお確かめください。
3. 品種によっては、納品にお時間をいただく場合がありますので、ご注文に際してはご留意ください。
4. 蛍光ランプの定格寿命は、JISに則った試験データに基づいて算出した平均寿命であり、使用環境・使用方法により寿命が異なります。インバータの特性によっては寿命が短くなる場合があります。
5. 商品の仕様は、改良のため予告なく変更することもありますので、ご了承ください。

#### ■納期について

納期区分は、次のようにマークで表示してあります。

◎：即時納入品です。原則として在庫しているものです。

○：工場在庫品です。

▲：受注生産品です(納期はお問い合わせください)。

在限：在庫品限りです。

(注) 納期は上記の区分を原則としておりますが、諸般の事情により上記納期区分で対応しきれない場合もありますので、お早目にご注文ください。

このカタログには、光源製品を安全に正しくご使用いただき、使用する人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、「安全上のご注意」を表示しています。それらの注意事項は、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。表示と意味は次の通りです。

 **警告**：取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される場合。

 **注意**：取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うことが想定されるかまたは物的損害の発生が想定される場合。

#### 使用している図記号の説明

##### ■警告の図記号

：特定しない一般的な注意、警告、危険の通告に用います。

 ：特定条件において、目、皮膚などの紫外放射障害の可能性を注意する通告に用います。

：特定しない一般的な禁止の通告に用います。

：使用者に対し指示に基づく行為を強制する表示に用います。

：使用者に電源プラグをコンセントから抜くように指示する表示に用います。

 ：使用者に対し、ランプの外管を割れたままで点灯しないことを指示する表示に用います。

：使用者に対し、密閉形器具で使用するよう指示する表示に用います。

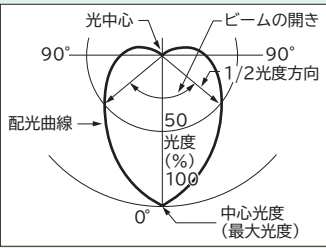
##### ■注意の図記号

：誤って飲み込むことのないよう、幼児の手の届くところに置かないよう指示する表示に用います。

 ：使用者に対し、素手や汚れた手袋で触れないよう指示する表示に用います。

：アルミミラー用器具で使用しないよう指示する表示に用います。

## ■用語解説

|             | 名 称     | 単 位                | 意 味                                                                                                                         |
|-------------|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 光の量に関する用語   | 光束      | lm<br>(ルーメン)       | 光の量のこと。ランプから放射される光の量を表す時に使用される。ランプ点灯当初(放電ランプの場合は100時間点灯後)の光束を初光束といい、一般にカタログなどにはこの初光束を全光束として表示される。                           |
|             | 光度      | cd<br>(カンデラ)       | 光の強さ(ある方向の単位立体角内に放射される光の量)のこと。例えばハロゲン電球などの投光照明用ランプで配光曲線上で最も大きな光度を最大光度という。                                                   |
|             | 照度      | lx<br>(ルクス)        | 照らされる面の単位面積当りの光束のこと。その場所の明るさを表す。照明設計の基本となるもので場所ごと、作業内容ごとに、照度基準としてJIS Z 9110が制定されている。                                        |
| 光源の特性に関する用語 | 定格ランプ電力 | W<br>(ワット)         | ランプに表示されたり、カタログなどで公表されているランプの消費電力。                                                                                          |
|             | ランプ効率   | lm/W<br>(ルーメン/ワット) | ランプの明るさ(全光束)を、ランプの定格ランプ電力(消費電力)で割った数値で表し、その数値が大きいほど効率が高い。                                                                   |
|             | 寿命      | 時間                 | ランプが使用できなくなるかまたは規定された基準によってそのように見なされるまでの総点灯時間。                                                                              |
|             | 定格寿命    | 時間                 | JISに則った試験データに基づいて算出した平均的な寿命。使用環境・使用方法により異なる。                                                                                |
| 配光特性に関する用語  | 配光曲線    |                    | 光源から出ている光がどの方向にどれだけの強さで出ているかを表したもの。<br> |
|             | ビームの開き  | 度                  | 集光の程度を表すのに用いる定義で、中心光度(最大光度)の1/2の光度(あるいは1/10の光度)になる左右2点と光中心を結ぶ角度のこと。                                                         |
|             | ビーム光束   | lm<br>(ルーメン)       | 電球の配光の光中心を頂点として、ビームの開き内の光束のこと。                                                                                              |

## 使用済み水銀使用ランプの分別・回収に係る情報提供について

(一社)日本照明工業会は、水銀に関する水俣条約を踏まえ、既存の使用済み水銀使用ランプの回収スキームにおける水銀回収のための普及啓発活動の一環として、使用済み水銀使用ランプの分別・回収に係る情報を以下ホームページにて提供しています。

<http://www.jlma.or.jp/kankyo/suigin/index.htm>

家庭及び事業者で使用される水銀使用ランプの種類や排出方法は異なりますので、「家庭向け」及び「事業者向け」に分けて紹介しています。

### 家庭向け水銀使用ランプの分別・回収にあたって

一般家庭で使用される蛍光ランプ等は、微量ですが水銀を含有していますので、ガラスの破損に注意し、自治体の回収ルールに従い正しく分別・排出してください。

### 事業者向け水銀使用ランプの分別・回収及び排出にあたって

事業者向け使用済み水銀使用ランプを排出する際は、廃棄物処理法に則り適正に行ってください。

\*排出時の安全及び処理委託上の注意点につきましては、上記ホームページにてご確認ください。

## 蛍光灯 *Fluorescent Lamps*



- 蛍光灯のサイズ(管長)とワット数/蛍光灯の寸法(表示例)/  
ラピッドスタート形蛍光灯の始動補助方式 ————— 7
- 蛍光灯の形式の見方/蛍光灯の主な口金形状/  
水銀による外観上の変化 ————— 8
- 蛍光灯と器具の適合性/  
高周波点灯専用形(Hf)86形蛍光灯と器具の適合性 ————— 9
- ハイルミックUVプレミアム ————— 10
- ハイルミックUV ————— 10
- ハイパワーUV<高周波点灯専用形(Hf)蛍光灯> ————— 11
- きらりUV プレミアムゴールド<3波長形蛍光灯> ————— 12
- きらりUV プレミアム<3波長形蛍光灯> ————— 13
- きらりUV<3波長形蛍光灯> ————— 13
- あかりん棒/あかるい輪<3波長形蛍光灯> ————— 14

## 電 球 *Incandescent Lamps*



## ハロゲン電球 *Halogen Lamps*



## HIDランプ *High Intensity Discharge Lamps*



|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ■ ハイルミック〈高周波点灯専用形(Hf)蛍光ランプ〉           | 15 |
| ■ ハイホワイト〈昼白色蛍光ランプ〉                    | 16 |
| ■ リングライト〈昼光色・白色蛍光ランプ(環形)〉             | 16 |
| ■ サンライン〈昼光色・白色蛍光ランプ(直管)〉              | 17 |
| ■ 高演色形蛍光ランプ・演色AAA(色評価用)               | 18 |
| ■ 高演色形蛍光ランプ・演色AA                      | 18 |
| ■ 店舗看板用蛍光ランプ〈3波長形蛍光ランプ〉               | 18 |
| ■ サンラインルクス〈食品展示用蛍光ランプ〉(4波長形)          | 19 |
| ■ サンラインフレッシュ〈食品展示用蛍光ランプ〉(4波長形)        | 19 |
| ■ サンラインフレッシュ・M〈食品展示用蛍光ランプ〉(精肉用)(4波長形) | 19 |
| ■ 飛散防止形蛍光ランプ〈防飛形〉                     | 20 |
| ■ あかり三役〈防飛形・退色防止用蛍光ランプ〉               | 20 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ■ 黄色蛍光ランプ〈防飛形〉                    | 21 |
| ■ ブラックライト〈BL〉                     | 21 |
| ■ ブラックライトブルー〈BL-B〉                | 21 |
| ■ 殺菌ランプ                           | 22 |
| □ 殺菌ランプを安全に正しくご使用いただくために          | 22 |
| ■ Hfパラライト〈コンパクト形蛍光ランプ(高周波点灯専用形)〉  | 23 |
| ■ Hfパラライト3〈コンパクト形蛍光ランプ(高周波点灯専用形)〉 | 23 |
| ■ パラライト〈コンパクト形蛍光ランプ〉              | 24 |
| ■ 点灯管〈グロースタータ〉                    | 26 |
| □ 点灯管を安全に正しくご使用いただくために            | 26 |
| □ 蛍光ランプを安全に正しくご使用いただくために          | 27 |
| □ 蛍光ランプの故障診断                      | 29 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ■ ミニクリプトン電球           | 30 |
| ■ 小丸電球                | 30 |
| □ 電球を安全に正しくご使用いただくために | 31 |
| □ 電球の故障診断             | 32 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| □ ハロゲン電球の形式の見方／ハロゲン電球の口金形状 | 33 |
| ■ クリアクール(110V用)〈ミニハロゲン電球〉  | 34 |
| ■ クリアクール(12V用)〈ミニハロゲン電球〉   | 34 |
| ■ クリアクール高色温度タイプ〈ミニハロゲン電球〉  | 35 |
| ■ クリアクールネオジウムタイプ〈ミニハロゲン電球〉 | 35 |
| ■ PAR形(110V用)〈ハロゲン電球〉      | 35 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ■ エコノクール(110V用)〈ミニハロゲン電球〉 | 36 |
| ■ G形(12V用)〈ミニハロゲン電球〉      | 36 |
| ■ 非常灯用〈ミニハロゲン電球〉          | 36 |
| □ ハロゲン電球を安全に正しくご使用いただくために | 37 |
| □ ハロゲン電球の故障診断             | 38 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| □ HIDランプの形式の見方／HIDランプの口金形状     | 39 |
| ■ メタセラム・L〈セラミックメタルハライドランプ〉     | 40 |
| ■ メタセラム〈セラミックメタルハライドランプ〉       | 40 |
| ■ フッ素樹脂膜付メタルハライド・L〈メタルハライドランプ〉 | 41 |
| ■ 一般形メタルハライド・L〈メタルハライドランプ〉     | 41 |
| ■ メタルハライド・SC〈メタルハライドランプ〉       | 42 |
| ■ メタルハライド・DX〈メタルハライドランプ〉       | 42 |
| ■ ルミセラム・L〈高圧ナトリウムランプ〉          | 43 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ■ ルミセラム・DX〈高圧ナトリウムランプ〉    | 44 |
| ■ ルミセラム・E〈高圧ナトリウムランプ〉     | 44 |
| ■ 一般形水銀ランプ                | 45 |
| ■ 反射形蛍光水銀ランプ              | 45 |
| ■ ルミボール〈ボール形水銀ランプ〉        | 46 |
| ■ パラストレス水銀ランプ             | 46 |
| □ HIDランプを安全に正しくご使用いただくために | 47 |
| □ HIDランプの故障診断             | 48 |





# グリーン購入法について

## グリーン購入法特定調達品目

2001年4月に施行された「グリーン購入法」は、国などの公共機関が率先して環境負担の少ない製品やサービスを調達することを定めています。この法律に基づき特定調達物品の品目および判断基準が定期的に見直されています。

## ランプの品目および判断基準

| 品目                          | 判断の基準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 蛍光ランプ<br>(直管：大きさの<br>区分40形) | <p>◎次のいずれかの要件を満たすこと。</p> <p>①高周波点灯専用形 (Hf) である場合は、次の基準を満たすこと。</p> <p>ア. エネルギー消費効率は、ランプ効率で100lm/W以上であること。</p> <p>イ. 演色性は平均演色評価数Raが80以上であること。</p> <p>ウ. 管径は25.5 (±1.2) mm以下であること。</p> <p>エ. 水銀封入量は製品平均5mg以下であること。</p> <p>オ. 定格寿命は10,000時間以上であること。</p> <p>②ラピッドスタート形またはスタータ形である場合は、以下の基準を満たすこと。</p> <p>ア. エネルギー消費効率は、ランプ効率*で85lm/W以上であること。</p> <p>*ランプ効率はランプの全光束 (lm) を定格ランプ電力 (W) で割った値です。</p> <p>イ. 演色性は平均演色評価数Raが80以上であること。</p> <p>ウ. 管径は32.5 (±1.5) mm以下であること。</p> <p>エ. 水銀封入量は製品平均5mg以下であること。</p> <p>オ. 定格寿命は10,000時間以上であること。</p> |

【配慮事項】製品の包装は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。

【備考】1. 「平均演色評価数 Ra」の測定方法は、JIS C 7801 (一般照明用光源の測光方法) に規定する光源色及び演色評価数測定に準ずるものとする。

2. 調達を行う各機関は、次の事項に十分留意すること。

ア. 非常用照明器具用のランプを調達する場合、器具の適合条件を十分確認すること。

## グリーン購入法調達適合蛍光ランプ

日立でのグリーン購入法調達適合蛍光ランプは以下の通りです。このカタログでは、ランプ形式の前にGマークを表示してあります。

| 形 式               | エネルギー消費<br>効率 (lm/W)         | 平均水銀<br>封入量 | 掲載頁 |
|-------------------|------------------------------|-------------|-----|
| ●高周波点灯専用形 (Hf)    |                              |             |     |
| ハイルミックUV<br>プレミアム | FHF32EX-N-VLJ 108.4/106.7    | 5mg以下       | 10  |
|                   | FHF32EX-D-VLJ 103.4/100.2    | 5mg以下       | 10  |
|                   | FHF32EX-L-V 110.0/110.0      | 5mg以下       | 10  |
| ハイルミックUV          | FHF32EX-WW-VJ 110.0/106.7    | 5mg以下       | 10  |
|                   | FHF32EX-W-VJ 110.0/106.7     | 5mg以下       | 10  |
|                   | FHF32EX-N-VJ 108.4/106.7     | 5mg以下       | 10  |
|                   | FHF32EX-D-VJ 103.4/100.2     | 5mg以下       | 10  |
| ハイパワーUV           | FHF32EX-N-HPV-J 108.4/106.7  | 5mg以下       | 11  |
|                   | FHF32EX-D-HPV-J 103.4/100.2  | 5mg以下       | 11  |
| ハイルミック            | FHF32EX-L-H 110.0/110.0      | 5mg以下       | 15  |
|                   | FHF32EX-WW-J 110.0/106.7     | 5mg以下       | 15  |
|                   | FHF32EX-W-J 110.0/106.7      | 5mg以下       | 15  |
|                   | FHF32EX-N-K 110.0/106.7      | 5mg以下       | 15  |
|                   | FHF32EX-D-J 103.4/100.2      | 5mg以下       | 15  |
| あかり三役             | FHF32EX-N-J・P・NU 103.1/100.2 | 5mg以下       | 20  |

(注)「エネルギー消費効率 (lm/W)」の左側は定格点灯時、右側は高出力点灯時の値です。

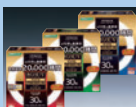
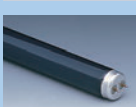
### ●スタータ形

|                    |                          |       |    |
|--------------------|--------------------------|-------|----|
| ハイルミックUV           | FL40S・EX-N-V 89.0        | 5mg以下 | 11 |
|                    | FL40SS・EX-N/37-V 96.2    | 5mg以下 | 11 |
|                    | FL40SS・EX-D/37-V 90.5    | 5mg以下 | 11 |
| きらりUV<br>プレミアムゴールド | FL40SS・ENK/37-PG 92.7    | 5mg以下 | 12 |
|                    | FL40SS・EDK/37-PG 90.5    | 5mg以下 | 12 |
|                    | FL40SS・EX-L/37-B 96.2    | 5mg以下 | 14 |
| あかりん棒              | FL40SS・EX-N/37-A 96.2    | 5mg以下 | 14 |
|                    | FL40S・EX-N-A 89.0        | 5mg以下 | 14 |
|                    | FL40SS・EX-D/37-A 90.5    | 5mg以下 | 14 |
| あかり三役              | FL40SS・EX-N/37・P・NU 93.2 | 5mg以下 | 20 |
|                    | FL40S・EX-N・P・NU 86.3     | 5mg以下 | 20 |

| 形 式                | エネルギー消費<br>効率 (lm/W)           | 平均水銀<br>封入量 | 掲載頁 |
|--------------------|--------------------------------|-------------|-----|
| ●ラピッドスタート形         |                                |             |     |
| ハイルミックUV<br>プレミアム  | FLR40S・EX-N/M/36-VLJ 91.4      | 5mg以下       | 10  |
|                    | FLR40S・EX-D/M/36-VLJ 88.6      | 5mg以下       | 10  |
|                    | FLR40S・EX-N/M/36-VLJ・P・NU 88.6 | 5mg以下       | 10  |
| ハイルミックUV           | FLR40S・EX-N/M/36-VJ 91.4       | 5mg以下       | 11  |
|                    | FLR40S・EX-D/M/36-VJ 88.6       | 5mg以下       | 11  |
| きらりUV<br>プレミアムゴールド | FLR40S・ENK/M/36-PG 92.2        | 5mg以下       | 12  |
|                    | FLR40S・EDK/M/36-PG 88.6        | 5mg以下       | 12  |
|                    | FLR40S・EX-L/M-B 86.3           | 5mg以下       | 14  |
|                    | FLR40S・EX-WW/M/36-B 95.8       | 5mg以下       | 14  |
|                    | FLR40S・EX-WW/M-B 86.3          | 5mg以下       | 14  |
| あかりん棒              | FLR40S・EX-W/M/36-B 95.8        | 5mg以下       | 14  |
|                    | FLR40S・EX-N/M/36-A 95.8        | 5mg以下       | 14  |
|                    | FLR40S・EX-N/M-A 86.3           | 5mg以下       | 14  |
|                    | FLR40S・EX-D/M/36-A 90.0        | 5mg以下       | 14  |
| 飛散防止形              | FLR40S・EX-N/M/36・P 93.1        | 5mg以下       | 20  |
| あかり三役              | FLR40S・EX-N/M/36・P・NU 93.1     | 5mg以下       | 20  |

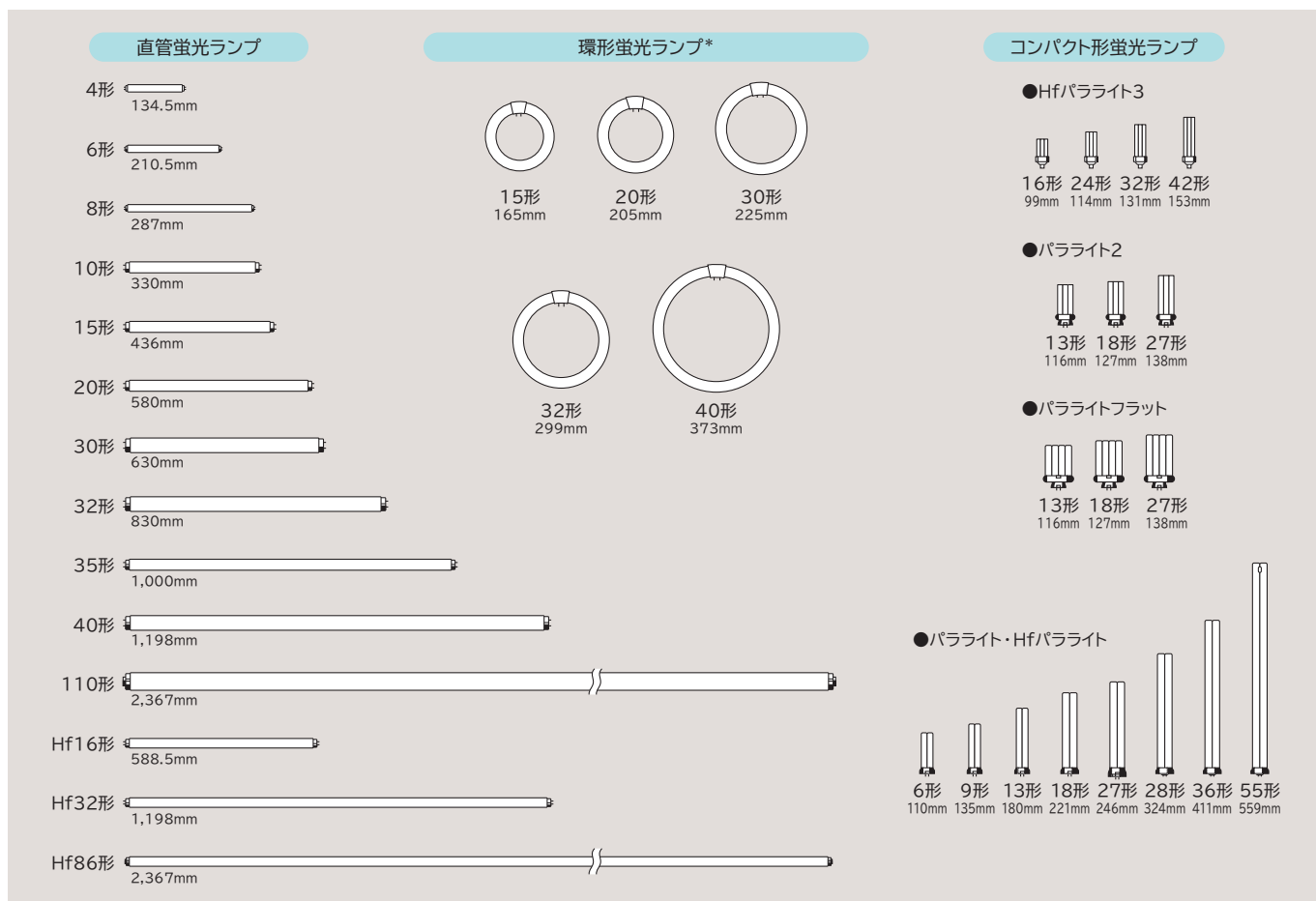


# 蛍光ランプFluorescent Lamps

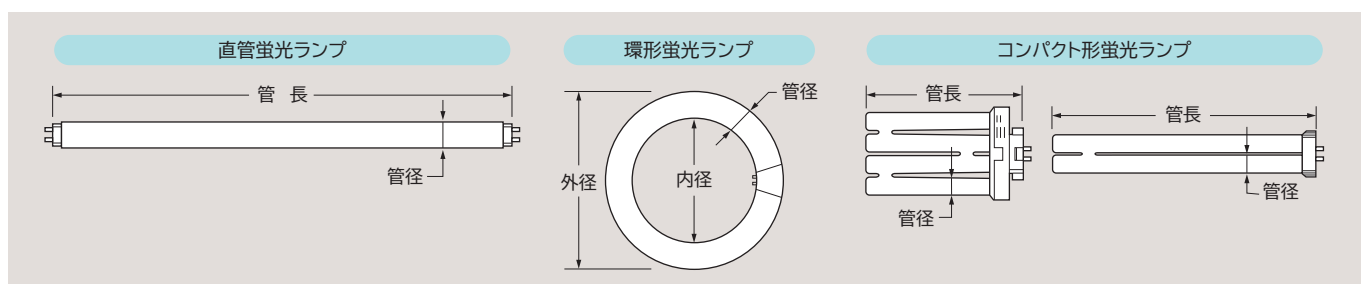
|                                                                                     |                                                   |                                                                                       |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | <b>ハイルミックUVプレミアム</b><br>P.10                      |    | <b>サンラインルクス</b><br>〈食品展示用蛍光ランプ〉<br>(4波長形)<br>P.19           |
|    | <b>ハイルミックUV</b><br>P.10                           |    | <b>サンラインフレッシュ</b><br>〈食品展示用蛍光ランプ〉<br>(4波長形)<br>P.19         |
|    | <b>ハイパワーUV</b><br>〈高周波点灯専用形 (Hf) 蛍光ランプ〉<br>P.11   |    | <b>サンラインフレッシュ・M</b><br>〈食品展示用蛍光ランプ〉<br>(精肉用) (4波長形)<br>P.19 |
|    | <b>きらりUV<br/>プレミアムゴールド</b><br>〈3波長形蛍光ランプ〉<br>P.12 |    | <b>飛散防止形蛍光ランプ</b><br>〈防飛形〉<br>P.20                          |
|    | <b>きらりUV プレミアム</b><br>〈3波長形蛍光ランプ〉<br>P.13         |    | <b>あかり三役</b><br>〈防飛形・退色防止用蛍光ランプ〉<br>P.20                    |
|    | <b>きらりUV</b><br>〈3波長形蛍光ランプ〉<br>P.13               |    | <b>黄色蛍光ランプ</b><br>〈防飛形〉<br>P.21                             |
|   | <b>あかりん棒/あかるい輪</b><br>〈3波長形蛍光ランプ〉<br>P.14         |   | <b>ブラックライト</b><br>〈BL〉<br>P.21                              |
|  | <b>ハイルミック</b><br>〈高周波点灯専用形 (Hf) 蛍光ランプ〉<br>P.15    |  | <b>ブラックライトブルー</b><br>〈BL-B〉<br>P.21                         |
|  | <b>ハイホワイト</b><br>〈昼白色蛍光ランプ〉<br>P.16               |  | <b>殺菌ランプ</b><br>P.22                                        |
|  | <b>リングライト</b><br>〈昼光色・白色蛍光ランプ (環形)〉<br>P.16       |  | <b>Hfパラライト</b><br>〈コンパクト形蛍光ランプ<br>(高周波点灯専用形)〉<br>P.23       |
|  | <b>サンライン</b><br>〈昼光色・白色蛍光ランプ (直管)〉<br>P.17        |  | <b>Hfパラライト3</b><br>〈コンパクト形蛍光ランプ<br>(高周波点灯専用形)〉<br>P.23      |
|  | <b>高演色形蛍光ランプ・<br/>演色AAA (色評価用)</b><br>P.18        |  | <b>パラライト</b><br>〈コンパクト形蛍光ランプ〉<br>P.24                       |
|  | <b>高演色形蛍光ランプ・<br/>演色AA</b><br>P.18                |  | <b>点灯管 (グロースタータ)</b><br>P.26                                |
|  | <b>店舗看板用蛍光ランプ</b><br>〈3波長形蛍光ランプ〉<br>P.18          |                                                                                       |                                                             |

## ■ 蛍光灯のサイズ(管長)とワット数

\*環形ランプの寸法は、外径を示します。



## ■ 蛍光灯の寸法(表示例)



## ■ ラピッドスタート形蛍光灯の始動補助方式

| 始動補助方式                | 構造                                                               | 用途                                          | 使用できない器具    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| 内面<br>導電被膜方式<br>( /M) | ガラス管内面全体に、透明の導電性被膜を施したランプ。ランプ自体に始動補助装置を内蔵しているため、器具には始動補助は不要。<br> | ● 一般用<br>(ラピッドスタート形ランプの標準タイプ)<br>● インバータ式器具 | ラピッド式の調光用器具 |
| 外面<br>シリコン方式<br>( /A) | ガラス管外面に撥水処理(シリコン塗布)を施したランプ。器具の接地または近接導体が必要。<br>                  | ● 高出力用                                      |             |

(注) 図はイメージです。実際の見え方とは異なります。



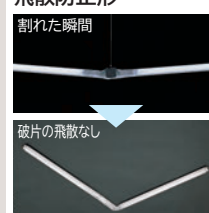
## ■ 蛍光ランプの形式の見方

| FLR                                                                                                                                                                                                                                               | 40      | S                                                                         | EX-N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /M                                                  | /36-                              | A                                                                                         | 10P                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ランプの形状、点灯方式                                                                                                                                                                                                                                       | ランプの大きさ | 管径                                                                        | 光源色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 始動補助方式                                              | 定格ランプ電力 (W)                       | 特殊ランプの種類<br>またはその他の区分                                                                     | 包装形態                                                                                                |
| FL …… 直管スタータ形<br>FLR …… 直管ラピッドスタート形<br>FHF …… 直管高周波点灯専用形 (Hf)<br>FCL …… 環形<br>FPL …… コンパクト形 (パラライト)<br>FDL …… コンパクト形 (パラライト2)<br>FML …… コンパクト形 (パラライトフラット)<br>FHP …… コンパクト形高周波点灯専用形 (Hf)<br>(Hfパラライト)<br>FHT …… コンパクト形高周波点灯専用形 (Hf)<br>(Hfパラライト3) |         | S …… 管径 32.5mm<br>SS …… 管径 28.0mm<br>管径 25.5mm<br>H …… 高出力形<br>無表示 …… その他 | <b>3波長形</b><br>EX-L,EL …… ハイルミク電球色<br>EX-WW,EWW …… ハイルミク温白色<br>EX-W,EW …… ハイルミク白色<br>EX-N,EN …… ハイルミクN色<br>EX-D,ED …… ハイルミクD色<br>ELK …… きらりL色 (電球色)<br>ENK …… きらりN色 (昼白タイプ)<br>EDK …… きらりD色 (昼光タイプ)<br><b>一般形</b><br>W …… 白色<br>N …… 昼白色<br>D …… 昼光色<br><b>高演色形</b><br>N-EDL …… 演色AAA昼白色<br>N-SDL …… 演色AA昼白色<br>D-SDL …… 演色AA昼光色<br><b>特定用途用</b><br>BF …… 食品展示用 (サンラインルクス)<br>FM (-M,-M-V) …… 食品展示用 (サンラインフレッシュ)<br>Y …… 黄色<br>BL …… ブラックライト<br>BL-B …… ブラックライトブルー | ラピッドスタート形<br>のみ表示<br>M …… 内面導電被膜方式<br>A …… 外面シリコン方式 | 省電力形のランプ<br>のみ定格ランプ<br>電力 (W) を表示 | NU …… 退色防止形<br>P …… 飛散防止形*<br>P-NU …… 防飛形・退色防止用*<br>V …… 紫外線カット機能付<br>A,B,F,J,K …… 当社管理区分 | 特殊梱包品<br>のみ表示<br>6P …… 6本入り<br>10P …… 10本入り<br>25H …… 個装サックなし<br>25本入り<br>DK …… 簡易個装サック<br>(茶ダンボール) |
| <b>※飛散防止形の特長</b><br>ポリエステルチューブでガラス管を被覆。外的衝撃などで万が一ランプが破損しても、ガラス破片や蛍光体などの飛散が少なくなります。                                                                                                                                                                |         |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                   |                                                                                           |                                                                                                     |
| <b>飛散防止形 一般形</b>                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                   |                                                                                           |                                                                                                     |
| <div><div>割れた瞬間</div><div>破片の飛散なし</div></div> <div><div>割れた瞬間</div><div>破片が飛散する</div></div>                                                                                                                                                       |         |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                   |                                                                                           |                                                                                                     |
| 比較写真は、防飛形・退色防止用と一般形にオモリを当てて破損させた場合のものです。                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                   |                                                                                           |                                                                                                     |

### ※飛散防止形の特長

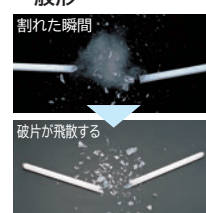
ポリエステルチューブでガラス管を被覆。外的衝撃などで万が一ランプが破損しても、ガラス破片や蛍光体などの飛散が少なくなります。

#### 飛散防止形

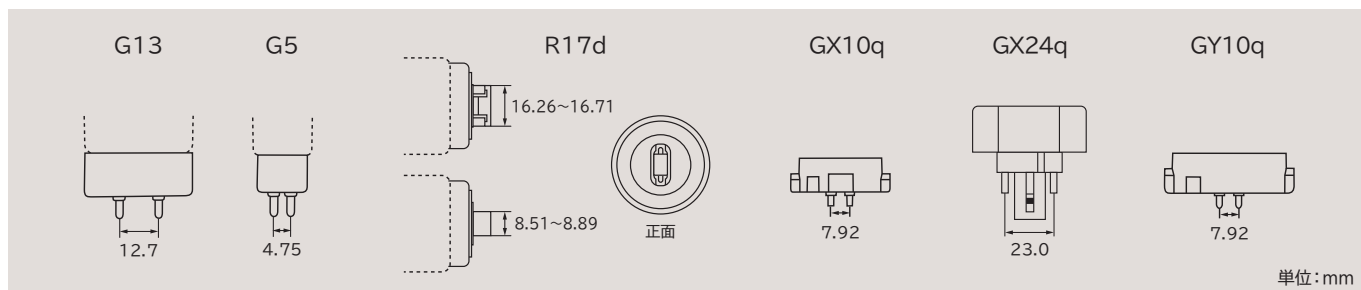


比較写真は、防飛形・退色防止用と一般形にオモリを当てて破損させた場合のものです。

#### 一般形



## ■ 蛍光ランプの主な口金形状



## ■ 水銀による外観上の変化

蛍光ランプには点灯させるのに不可欠な微量の水銀が封入されています。ご使用になる際に次のような状態が見られることがありますが、これらは不具合ではありません。蛍光ランプ特有の現象としてご理解ください。

**水銀粒**  
ランプを振るとカラカラと音がする 黒い粒が見える

封入されている水銀が粒状になっているため振ると音がすることがありますが、異常ではありません。

**水銀シミ (黒化)**  
黒いシミのようなものが見える

電極に付着していた水銀が、点灯後瞬時に電極近くの管壁に付いて黒く見えるものです。しばらく点灯していると温度が上がり、水銀が蒸発して黒い部分はなくなります。

**水銀シミ (砂状)**  
砂状に黒いものが見える

水銀が部分的に集まったもので、ランプの一部に冷気があつたときなどに発生することがありますが、性能には影響はありません。

## ■ 蛍光灯と器具の適合性

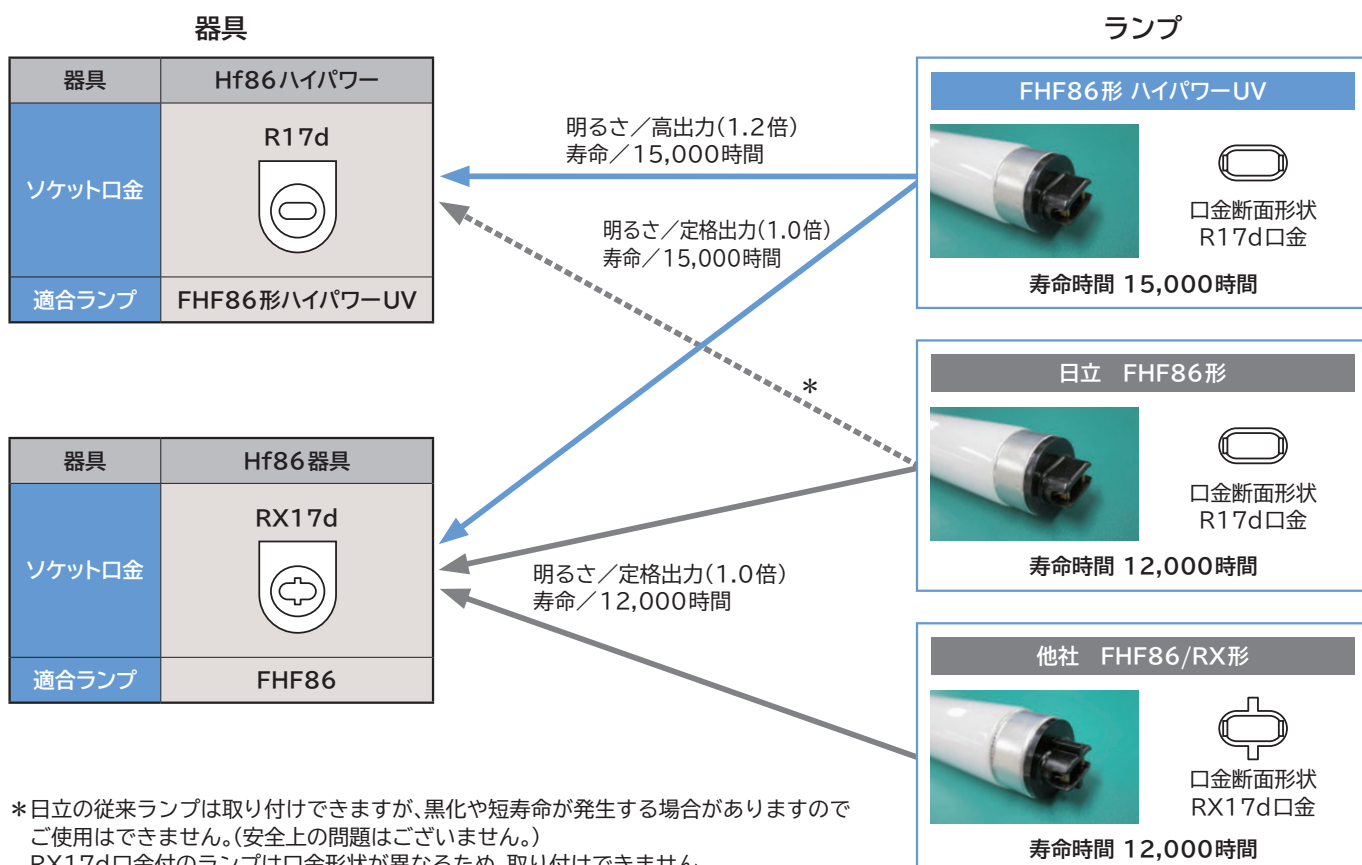
下の表は目安を表しています。蛍光灯は、器具や安定器の種類によって、適合ランプが制限される場合があります。正しい組み合わせを確認のうえご使用ください。

○：適合 ×：不適合（使用しないでください） △：即時点灯しません。

| 器具の種類  |                                          | ランプの種類 |  | スタータ形蛍光灯 (FL・FCL) |                                     | ラピッドスタート形蛍光灯 (FLR) |      | 高周波点灯専用形 (FHF) |
|--------|------------------------------------------|--------|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------|------|----------------|
|        |                                          |        |  | 一般形               | 省電力形                                | 一般形                | 省電力形 |                |
| 銅鉄式    | スタータ形器具                                  |        |  | ○                 | ○                                   | △                  | ×    | ×              |
|        | ラピッド形器具                                  |        |  | ×                 | ×                                   | ○                  | ○    | ×              |
|        | ラピッド式防水形器具                               |        |  | ×                 | ×                                   | ○                  | ○    | ×              |
|        | 調光用器具                                    |        |  | ×                 | ×                                   | ×                  | ×    | ×              |
| インバータ式 | FL・FCL器具(家庭用)                            |        |  | ○                 | ○                                   | ×                  | ×    | ×              |
|        | FLR用器具                                   |        |  | ×                 | ×                                   | ○                  | ○    | ×              |
|        | Hf専用器具                                   |        |  | ×                 | ×                                   | ×                  | ×    | ○              |
|        | 調光用器具<br>(ランプフリー器具含む)                    |        |  | △*                | △*                                  | △*                 | △*   | △*             |
|        | 非常灯・誘導灯器具<br>(ランプと器具の始動方式が一致することを条件とします) |        |  | ○                 | ○<br>(FCL及び直管20形)<br>×<br>(直管40形以上) | ○                  | ×    | ×              |

\*安定器の種類によっては適合ランプが異なるものがありますので、取扱説明書等で確認ください。

## ■ 高周波点灯専用形 (Hf) 86形蛍光灯と器具の適合性





UVカット機能付+長寿命約10年※1、定格寿命30,000時間※2

## ハイルミックUVプレミアム

- 約10年の長寿命※1だから、ランプ交換の回数を低減できます。
- 独自のフィラメントを採用することで、FHF32形は30,000時間の長寿命※2を実現しました。

| 光源色      | 色温度    | 演色性※3 |
|----------|--------|-------|
| ハイルミックN色 | 5,000K | Ra83  |
| ハイルミックD色 | 6,700K | Ra84  |

必ず専用器具でご使用ください。

- ※1 年間3,000時間使用の場合。  
 ※2 定格寿命はJISに則った試験データに基づいて算出した平均寿命であり、使用環境・使用方法により寿命が異なります。  
 インバータの特性によっては寿命が短くなる場合があります。  
 ※3 FLR40S・EX-N/M/36-VLJ、FLR40S・EX-N/M/36-VLJ・P-NUはRa84。

### ●高周波点灯専用形 (Hf)

| 区分  | 形 式                               | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)<br>管長 管径 | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A)<br>(参考) | 全光束<br>(lm)    | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-----------------------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|-----------------|-----------|------|----------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| 32形 | G FHF32EX-N-VLJ                   | 010213          | 6201-0505 | ハイルミックN色 | 32<br>45       | 1,198 25.5      | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,470<br>4,800 | 30,000       | 25            | 2,200          | ◎        |
|     | G FHF32EX-D-VLJ                   | 010220          | 6201-0506 | ハイルミックD色 | 32<br>45       | 1,198 25.5      | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,310<br>4,510 | 30,000       | 25            | 2,200          | ◎        |
|     | FHF32EX-N-VLJ・P-NU<br>(防飛形・退色防止用) | 021974          | 6201-0500 | ハイルミックN色 | 32<br>45       | 1,198 25.5      | 212       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,160<br>4,360 | 30,000       | 25            | 2,900          | ▲        |
| 86形 | FHF86EN-VLJ                       | 985245          | 6201-0035 | ハイルミックN色 | 84             | 2,367 25.5      | 342       | R17d | 0.395                | 8,160          | 24,000       | 10            | 4,250          | ◎        |
|     | FHF86ED-VLJ                       | 985252          | 6201-0036 | ハイルミックD色 | 84             | 2,367 25.5      | 342       | R17d | 0.395                | 7,410          | 24,000       | 10            | 4,250          | ◎        |
|     | FHF86EN-VLJ・P-NU<br>(防飛形・退色防止用)   | 055658          | 6201-1001 | ハイルミックN色 | 84             | 2,367 25.5      | 372       | R17d | 0.395                | 7,910          | 24,000       | 10            | 5,450          | ▲        |

### ●ラピッドスタート形

◆：省電力設計のランプです

|     |                                                                      |        |           |          |    |            |     |     |       |       |        |    |       |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----|------------|-----|-----|-------|-------|--------|----|-------|---|
| 40形 | G FLR40S・EX-N/M/36-VLJ*                                              | 065268 | 6201-1161 | ハイルミックN色 | 36 | 1,198 32.5 | 251 | G13 | 0.440 | 3,290 | 20,000 | 25 | 1,650 | ◎ |
|     | G FLR40S・EX-D/M/36-VLJ*                                              | 065275 | 6201-1162 | ハイルミックD色 | 36 | 1,198 32.5 | 251 | G13 | 0.440 | 3,190 | 20,000 | 25 | 1,650 | ◎ |
|     | FLR40S・EX-N/M/36-VLJ・P-NU*<br>(注)注形式:FLR40SEXN36VLPNU<br>(防飛形・退色防止用) | 066593 | 6201-1165 | ハイルミックN色 | 36 | 1,198 32.5 | 273 | G13 | 0.440 | 3,190 | 20,000 | 25 | 2,450 | ▲ |

### ●集合包装品

| 区分  | 形 式                 | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 価格☆<br>(税別)(円) | 備 考         | 納期<br>区分 |
|-----|---------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|-------------|----------|
| 32形 | G FHF32EX-N-VLJ 10P | 012224          | 6200-0233 | ハイルミックN色 | 22,000         | Hf器具専用 10本入 | ○        |

(注) 箱単位のパック商品ですので、ご注文は箱単位をお願い致します。



UVカット機能付

## ハイルミックUV

- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット※1して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。

必ず専用器具でご使用ください。

| 光源色       | 色温度    | 演色性※2 |
|-----------|--------|-------|
| ハイルミック電球色 | 3,000K | Ra84  |
| ハイルミック温白色 | 3,500K | Ra84  |
| ハイルミック白色  | 4,200K | Ra84  |
| ハイルミックN色  | 5,000K | Ra84  |
| ハイルミックD色  | 6,700K | Ra84  |

- ※1 当社蛍光ランプ「ハイルミック」との比較。  
 ※2 FHF32EX-N-VJ、FHF86EN-VJはRa83。

### ●高周波点灯専用形 (Hf)

| 区分  | 形 式             | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色       | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)<br>管長 管径 | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A)<br>(参考) | 全光束<br>(lm)    | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|-----------|------|----------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| 32形 | G FHF32EX-L-V   | 841374          | 6201-7911 | ハイルミック電球色 | 32<br>45       | 1,198 25.5      | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,520<br>4,950 | 12,000       | 25            | オープン価格*        | ○        |
|     | G FHF32EX-WW-VJ | 010237          | 6201-0507 | ハイルミック温白色 | 32<br>45       | 1,198 25.5      | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,520<br>4,800 | 12,000       | 25            | オープン価格*        | ○        |
|     | G FHF32EX-W-VJ  | 010244          | 6201-0508 | ハイルミック白色  | 32<br>45       | 1,198 25.5      | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,520<br>4,800 | 12,000       | 25            | オープン価格*        | ○        |
|     | G FHF32EX-N-VJ  | 010251          | 6201-0509 | ハイルミックN色  | 32<br>45       | 1,198 25.5      | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,470<br>4,800 | 12,000       | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | G FHF32EX-D-VJ  | 010268          | 6201-0510 | ハイルミックD色  | 32<br>45       | 1,198 25.5      | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,310<br>4,510 | 12,000       | 25            | オープン価格*        | ◎        |
| 86形 | FHF86EL-V       | 742244          | 6201-7975 | ハイルミック電球色 | 84             | 2,367 25.5      | 342       | R17d | 0.395                | 9,200          | 12,000       | 10            | オープン価格*        | ○        |
|     | FHF86EWW-V      | 742251          | 6201-7976 | ハイルミック温白色 | 84             | 2,367 25.5      | 342       | R17d | 0.395                | 9,200          | 12,000       | 10            | オープン価格*        | ○        |
|     | FHF86EW-V       | 742268          | 6201-7977 | ハイルミック白色  | 84             | 2,367 25.5      | 342       | R17d | 0.395                | 9,200          | 12,000       | 10            | オープン価格*        | ○        |
|     | FHF86EN-VJ      | 010275          | 6201-0511 | ハイルミックN色  | 84             | 2,367 25.5      | 342       | R17d | 0.395                | 8,590          | 12,000       | 10            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FHF86ED-VJ      | 010282          | 6201-0512 | ハイルミックD色  | 84             | 2,367 25.5      | 342       | R17d | 0.395                | 7,800          | 12,000       | 10            | オープン価格*        | ◎        |

Gはグリーン購入法適合品 JANコードの上7桁は4902530です。 \*省電力設計のランプは室内(周囲温度10~40℃)でご使用ください。非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。 \*高周波点灯専用形は(Hf)マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。インバータの特性によっては寿命が短くなる場合があります。 \*定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。 \*86形は、個装サックなしです。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。 ★オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

●スタータ形

◆：省電力設計のランプです

| 区分  | 形 式                | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管       | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|--------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------|----------|
|     |                    |                 |           |          |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |             |               |                |          |
| 10形 | FL10EX-N-V         | 748512          | 6201-6117 | ハイルミックN色 | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 555         | 6,000        | FG-7E,FG-7P | 10            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL10EX-D-V         | 748529          | 6201-6118 | ハイルミックD色 | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 520         | 6,000        | FG-7E,FG-7P | 10            | オープン価格*        | ◎        |
| 15形 | FL15EX-N-V         | 748536          | 6201-6216 | ハイルミックN色 | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 970         | 6,000        | FG-1E,FG-1P | 10            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL15EX-D-V         | 748543          | 6201-6217 | ハイルミックD色 | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 910         | 6,000        | FG-1E,FG-1P | 10            | オープン価格*        | ◎        |
| 20形 | FL20S-EX-N-VJ      | 010299          | 6201-0513 | ハイルミックN色 | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 1,420       | 8,500        | FG-1E,FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL20SS-EX-N/18-VJ* | 010305          | 6201-0514 | ハイルミックN色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,450       | 8,500        | FG-1E,FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL20S-EX-D-V       | 748574          | 6201-1213 | ハイルミックD色 | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 1,380       | 8,500        | FG-1E,FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL20SS-EX-D/18-VJ* | 010312          | 6201-0515 | ハイルミックD色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,400       | 8,500        | FG-1E,FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
| 30形 | FL30S-EX-N-V       | 748604          | 6201-6408 | ハイルミックN色 | 30             | 630    | 32.5 | 137       | G13 | 0.610        | 2,000       | 8,500        | FG-1E,FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL30S-EX-D-V       | 748611          | 6201-6409 | ハイルミックD色 | 30             | 630    | 32.5 | 137       | G13 | 0.610        | 1,880       | 8,500        | FG-1E,FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
| 32形 | FL32S-EX-N-VJ      | 010367          | 6201-0516 | ハイルミックN色 | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 2,360       | 12,000       | FG-5P       | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL32S-EX-D-V       | 748635          | 6201-6509 | ハイルミックD色 | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 2,250       | 12,000       | FG-5P       | 25            | オープン価格*        | ◎        |
| 40形 | FL40S-EX-N-V       | 752656          | 6201-1412 | ハイルミックN色 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 3,560       | 12,000       | FG-4P       | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL40SS-EX-N/37-V*  | 748642          | 6201-1407 | ハイルミックN色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 3,560       | 12,000       | FG-4P       | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL40S-EX-D-V       | 752663          | 6201-1413 | ハイルミックD色 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 3,350       | 12,000       | FG-4P       | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL40SS-EX-D/37-V*  | 748659          | 6201-1408 | ハイルミックD色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 3,350       | 12,000       | FG-4P       | 25            | オープン価格*        | ◎        |

●ラピッドスタート形

|      |                       |        |           |          |     |       |      |     |      |       |       |        |   |    |         |   |
|------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|---|----|---------|---|
| 40形  | FLR40S-EX-N/M/36-VJ*  | 010374 | 6201-0517 | ハイルミックN色 | 36  | 1,198 | 32.5 | 251 | G13  | 0.440 | 3,290 | 12,000 | — | 25 | オープン価格* | ◎ |
|      | FLR40S-EX-D/M/36-VJ*  | 010381 | 6201-0518 | ハイルミックD色 | 36  | 1,198 | 32.5 | 251 | G13  | 0.440 | 3,190 | 12,000 | — | 25 | オープン価格* | ◎ |
| 110形 | FLR110H-EX-N/A/100-V* | 748666 | 6201-6830 | ハイルミックN色 | 100 | 2,367 | 38.0 | 604 | R17d | 0.820 | 9,220 | 12,000 | — | 10 | オープン価格* | ◎ |
|      | FLR110H-EX-D/A/100-V* | 748673 | 6201-6831 | ハイルミックD色 | 100 | 2,367 | 38.0 | 604 | R17d | 0.820 | 8,670 | 12,000 | — | 10 | オープン価格* | ◎ |

●簡易梱包品

| 区分  | 形 式                   | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 価格*<br>(税別)(円) | 備 考   | 納期<br>区分 |
|-----|-----------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|-------|----------|
| 40形 | FLR40S-EX-N/36-VJ 25H | 016499          | 6200-0247 | ハイルミックN色 | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |
|     | FLR40S-EX-D/36-VJ 25H | 016505          | 6200-0248 | ハイルミックD色 | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |
| 32形 | FHF32EX-N-VJ 25H      | 016338          | 6200-0236 | ハイルミックN色 | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |
|     | FHF32EX-D-VJ 25H      | 016345          | 6200-0237 | ハイルミックD色 | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |

(注) 1. 個装サックのない簡易梱包品です。  
2. 箱単位のパック商品ですので、ご注文は箱単位でお願い致します。



UVカット機能付+20,000時間(86形において)

ハイパワーUV<高周波点灯専用形(Hf) 蛍光灯>

- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット※1して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。
- 86形は高出力専用器具Hf86ハイパワーとの組み合わせで、明るさ約7%アップ※2を実現しました。

必ず専用器具でご使用ください。

| 光源色      | 色温度    | 演色性  |
|----------|--------|------|
| ハイルミックN色 | 5,000K | Ra83 |
| ハイルミックD色 | 6,700K | Ra84 |

※1 当社蛍光灯「ハイルミック」との比較。  
※2 当社従来形Hf86器具との比較。

●高周波点灯専用形(Hf)

| 区分  | 形 式             | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A)<br>(参考) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------|----------|----------------|--------|------|-----------|------|----------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |                 |                 |           |          |                | 管長     | 管径   |           |      |                      |             |              |               |                |          |
| 32形 | FHF32EX-N-HPV-J | 010138          | 6201-0501 | ハイルミックN色 | 32             | 1,198  | 25.5 | 196       | G13  | 0.255                | 3,470       | 15,000       | 25            | 1,600          | ◎        |
|     | FHF32EX-D-HPV-J | 010169          | 6201-0502 | ハイルミックD色 | 32             | 1,198  | 25.5 | 196       | G13  | 0.255                | 3,310       | 15,000       | 25            | 1,600          | ◎        |
| 86形 | FHF86EN-HPV-J   | 010176          | 6201-0503 | ハイルミックN色 | 84             | 2,367  | 25.5 | 342       | R17d | 0.395                | 8,590       | 20,000       | 10            | 4,500          | ◎        |
|     | FHF86ED-HPV-J   | 010206          | 6201-0504 | ハイルミックD色 | 84             | 2,367  | 25.5 | 342       | R17d | 0.395                | 7,800       | 20,000       | 10            | 4,500          | ◎        |

◎はグリーン購入法適合品 JANコードの上7桁は4902530です。 \*省電力設計のランプは室内(40形以上の直管蛍光灯のスタータ形ません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。(Hf) マーク付き器具専用のランプです。専用器具以外では使用しないでください。インバータの特性によっては寿命が短くなる場合があります。 \*86形と110形は、個装サックなしです。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。





## UVカット機能付+20,000時間の長寿命

### きらりUV プレミアムゴールド〈3波長形蛍光ランプ〉

- 長寿命20,000時間を実現。ランプ交換回数の低減により取り換えの手間を軽減します。
- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット※して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。

※当社蛍光ランプ「ハイルミック」との比較。

- 環形は、管の断面をだ円形にして、直下照度を約10%アップするように設計しています（環形ランプ単体、当社比）。

| 光源色   | 色温度    | 演色性  |
|-------|--------|------|
| きらりL色 | 3,000K | Ra84 |
| きらりN色 | 5,500K | Ra84 |
| きらりD色 | 7,400K | Ra84 |

#### ●スタータ形

◆：省電力設計のランプです

| 区分  | 形 式               | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色   | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管       | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-------------------|-----------------|-----------|-------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------|----------|
|     |                   |                 |           |       |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |             |               |                |          |
| 20形 | FL20SS-ELK/18-PG◆ | 064896          | 6201-1115 | きらりL色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,450       | 20,000       | FG-1E,FG-1P | 25            | 1,500          | ◎        |
|     | FL20SS-ENK/18-PG◆ | 064902          | 6201-1117 | きらりN色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,450       | 20,000       | FG-1E,FG-1P | 25            | 1,500          | ◎        |
|     | FL20SS-EDK/18-PG◆ | 064919          | 6201-1119 | きらりD色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,400       | 20,000       | FG-1E,FG-1P | 25            | 1,500          | ◎        |
| 40形 | FL40SS-ENK/37-PG◆ | 064926          | 6201-1125 | きらりN色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 3,430       | 20,000       | FG-4P       | 25            | 1,550          | ◎        |
|     | FL40SS-EDK/37-PG◆ | 064933          | 6201-1126 | きらりD色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 3,350       | 20,000       | FG-4P       | 25            | 1,550          | ◎        |

#### ●ラピッドスタート形

|     |                     |        |           |       |    |       |      |     |     |       |       |        |   |    |       |   |
|-----|---------------------|--------|-----------|-------|----|-------|------|-----|-----|-------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 40形 | FLR40S-ENK/M/36-PG◆ | 064957 | 6201-1132 | きらりN色 | 36 | 1,198 | 32.5 | 251 | G13 | 0.440 | 3,320 | 20,000 | — | 25 | 1,650 | ◎ |
|     | FLR40S-EDK/M/36-PG◆ | 064964 | 6201-1144 | きらりD色 | 36 | 1,198 | 32.5 | 251 | G13 | 0.440 | 3,190 | 20,000 | — | 25 | 1,650 | ◎ |

#### ●環形

| 区分  | 形 式            | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色   | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |       | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管       | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------------|-----------------|-----------|-------|----------------|---------|-------|-----------|------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------|----------|
|     |                |                 |           |       |                | 外径/内径   | 管径    |           |      |              |             |              |             |               |                |          |
| 30形 | FCL30ELK/28-PG | 064995          | 6201-1303 | きらりL色 | 28             | 226/164 | 31/27 | 155       | G10q | 0.600        | 2,120       | 20,000       | FG-1E,FG-1P | 20            | 1,850          | ◎        |
|     | FCL30ENK/28-PG | 064988          | 6201-1302 | きらりN色 | 28             | 226/164 | 31/27 | 155       | G10q | 0.600        | 2,100       | 20,000       | FG-1E,FG-1P | 20            | 1,850          | ◎        |
|     | FCL30EDK/28-PG | 064971          | 6201-1301 | きらりD色 | 28             | 226/164 | 31/27 | 155       | G10q | 0.600        | 2,000       | 20,000       | FG-1E,FG-1P | 20            | 1,850          | ◎        |
| 32形 | FCL32ELK/30-PG | 065022          | 6201-1307 | きらりL色 | 30             | 304/242 | 31/27 | 206       | G10q | 0.425        | 2,600       | 20,000       | FG-5P       | 10            | 2,750          | ◎        |
|     | FCL32ENK/30-PG | 065060          | 6201-1311 | きらりN色 | 30             | 304/242 | 31/27 | 206       | G10q | 0.425        | 2,540       | 20,000       | FG-5P       | 10            | 2,750          | ◎        |
|     | FCL32EDK/30-PG | 065008          | 6201-1304 | きらりD色 | 30             | 304/242 | 31/27 | 206       | G10q | 0.425        | 2,400       | 20,000       | FG-5P       | 10            | 2,750          | ◎        |
| 40形 | FCL40ELK/38-PG | 065053          | 6201-1310 | きらりL色 | 38             | 378/316 | 31/27 | 252       | G10q | 0.425        | 3,340       | 20,000       | FG-4P       | 5             | 3,350          | ◎        |
|     | FCL40ENK/38-PG | 065046          | 6201-1309 | きらりN色 | 38             | 378/316 | 31/27 | 252       | G10q | 0.425        | 3,300       | 20,000       | FG-4P       | 5             | 3,350          | ◎        |
|     | FCL40EDK/38-PG | 065039          | 6201-1308 | きらりD色 | 38             | 378/316 | 31/27 | 252       | G10q | 0.425        | 3,120       | 20,000       | FG-4P       | 5             | 3,350          | ◎        |

(注) 管の断面はだ円形です。一般の円形断面のものと互換性があります。

#### ●集合包装品

| 区分  | 形 式               | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色   | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(パック) | 価格*<br>(税別)(円) | 備 考        | 納期<br>区分 |
|-----|-------------------|-----------------|-----------|-------|--------------|-----------------|----------------|------------|----------|
| 環形  | FCL30ELKPG 2P     | 065169          | 6200-2318 | きらりL色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形 2本入  | ◎        |
|     | FCL30ENKPG 2P     | 065145          | 6200-2317 | きらりN色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形 2本入  | ◎        |
|     | FCL30EDKPG 2P     | 065138          | 6200-2316 | きらりD色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形 2本入  | ◎        |
|     | FCL30・32ELKPG 2P  | 065190          | 6200-2321 | きらりL色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形+32形入 | ◎        |
|     | FCL30・32ENKPG 2P  | 065183          | 6200-2320 | きらりN色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形+32形入 | ◎        |
|     | FCL30・32EDKPG 2P  | 065176          | 6200-2319 | きらりD色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形+32形入 | ◎        |
|     | FCL30・40ELKPG 2P  | 065220          | 6200-2324 | きらりL色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形+40形入 | ◎        |
|     | FCL30・40ENKPG 2P  | 065213          | 6200-2323 | きらりN色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形+40形入 | ◎        |
|     | FCL30・40EDKPG 2P  | 065206          | 6200-2322 | きらりD色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形30形+40形入 | ◎        |
|     | FCL32・40ELKPG 2P  | 065251          | 6200-2327 | きらりL色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形32形+40形入 | ◎        |
|     | FCL32・40ENKPG 2P  | 065244          | 6200-2326 | きらりN色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形32形+40形入 | ◎        |
|     | FCL32・40EDKPG 2P  | 065237          | 6200-2325 | きらりD色 | 20,000       | 5               | オープン価格*        | 環形32形+40形入 | ◎        |
| 直管形 | FL20SS-ELKPG 2P   | 065107          | 6200-2313 | きらりL色 | 20,000       | 20              | オープン価格*        | 直管20形 2本入  | ◎        |
|     | FL20SS-ENKPG 2P   | 065091          | 6200-2312 | きらりN色 | 20,000       | 20              | オープン価格*        | 直管20形 2本入  | ◎        |
|     | FL20SS-EDKPG 2P   | 065077          | 6200-2311 | きらりD色 | 20,000       | 20              | オープン価格*        | 直管20形 2本入  | ◎        |
|     | FL40SS-EDKPG 2P   | 065114          | 6200-2314 | きらりD色 | 20,000       | 15              | オープン価格*        | 直管40形 2本入  | ◎        |
|     | FLR40S-EDK36PG 2P | 065121          | 6200-2315 | きらりD色 | 20,000       | 15              | オープン価格*        | 直管40形 2本入  | ◎        |

は周囲温度5～40℃で、ラピッドスタート形は10～40℃) でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光ランプは非常灯・誘導灯には使用できません。＊110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。＊高周波点灯専用形  
＊定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。＊環形の「管径」の左側は最大部、右側は最小部を示しません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。★オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。





●スタータ形

| 区分  | 形 式        | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色   | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管       | 標準梱包<br>単位(本) | 価格 <sup>☆</sup><br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|------------|-----------------|-----------|-------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------------------|----------|
|     |            |                 |           |       |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |             |               |                            |          |
| 10形 | FL10ENK-PL | 925364          | 6201-6153 | きらりN色 | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 555         | 7,000        | FG-7E、FG-7P | 10            | 650                        | ◎        |
|     | FL10EDK-PL | 925371          | 6201-6154 | きらりD色 | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 520         | 7,000        | FG-7E、FG-7P | 10            | 650                        | ◎        |
| 15形 | FL15ENK-PL | 925388          | 6201-6221 | きらりN色 | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 970         | 7,000        | FG-1E、FG-1P | 10            | 700                        | ◎        |
|     | FL15EDK-PL | 925395          | 6201-6222 | きらりD色 | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 910         | 7,000        | FG-1E、FG-1P | 10            | 700                        | ◎        |

UVカット機能付+定格寿命7,000時間

きらりUV プレミアム〈3波長形蛍光灯〉

- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット※して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。  
※当社蛍光灯「ハイルミック」との比較。

| 光源色   | 色温度    | 演色性  |
|-------|--------|------|
| きらりN色 | 5,500K | Ra84 |
| きらりD色 | 7,400K | Ra84 |



●集合包装品

| 区分 | 形 式              | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色   | 標準梱包<br>単位(パック) | 価格 <sup>☆</sup><br>(税別)(円) | 備 考        | 納期<br>区分 |
|----|------------------|-----------------|-----------|-------|-----------------|----------------------------|------------|----------|
| 環形 | FCL30EDKFJ 2P    | 011524          | 6200-0221 | きらりD色 | 10              | オープン価格 <sup>*</sup>        | 環形30形 2本入  | ◎        |
|    | FCL30・32EDKFJ 2P | 011432          | 6200-0224 | きらりD色 | 10              | オープン価格 <sup>*</sup>        | 環形30形+32形入 | ◎        |
|    | FCL30・40EDKFJ 2P | 011340          | 6200-0227 | きらりD色 | 5               | オープン価格 <sup>*</sup>        | 環形30形+40形入 | ◎        |
|    | FCL32・40EDKFJ 2P | 011296          | 6200-0230 | きらりD色 | 5               | オープン価格 <sup>*</sup>        | 環形32形+40形入 | ◎        |
| 直管 | FL20SS・EDKFJ 2P  | 013283          | 6200-0235 | きらりD色 | 20              | オープン価格 <sup>*</sup>        | 直管20形 2本入  | ◎        |

単品での仕様は、下表をご確認ください。

きらりUV製品仕様

●環形

| 区分  | 形 式            | 光源色   | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |       | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        |
|-----|----------------|-------|----------------|---------|-------|-----------|------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|     |                |       |                | 外径/内径   | 管径    |           |      |              |             |              |              |
| 30形 | FCL30EDK/28-FJ | きらりD色 | 28             | 226/164 | 31/27 | 155       | G10q | 0.600        | 2,100       | 6,000        | FG-1E, FG-1P |
| 32形 | FCL32EDK/30-FJ | きらりD色 | 30             | 304/242 | 31/27 | 206       | G10q | 0.425        | 2,480       | 6,000        | FG-5P        |
| 40形 | FCL40EDK/38-FJ | きらりD色 | 38             | 378/316 | 31/27 | 252       | G10q | 0.425        | 3,230       | 6,000        | FG-4P        |

- (注) 1. 単品では発注できません。  
2. 管の断面はだ円形です。一般の円形断面のものと互換性があります。

●直管

◆：省電力設計のランプです

| 区分  | 形 式                          | 光源色   | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        |
|-----|------------------------------|-------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|
|     |                              |       |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |
| 20形 | FL20SS・EDK/18FJ <sup>*</sup> | きらりD色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,400       | 8,500        | FG-1E, FG-1P |

(注) 単品では発注できません。



### 3波長形蛍光ランプのスタンダードモデル

## あかりん棒 / あかるい輪く3波長形蛍光ランプ

●明るく演色性の良い蛍光ランプです。

| 光源色       | 色温度    | 演色性  |
|-----------|--------|------|
| ハイルミック電球色 | 3,000K | Ra84 |
| ハイルミック温白色 | 3,500K | Ra84 |
| ハイルミック白色  | 4,200K | Ra84 |
| ハイルミックN色  | 5,000K | Ra84 |
| ハイルミックD色  | 6,700K | Ra84 |

●スタータ形

◆：省電力設計のランプです

| 区分  | 形 式                | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色       | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|--------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |                    |                 |           |           |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |               |                |          |
| 4形  | FL4EX-N-A-PK       | 541328          | 6201-6004 | ハイルミックN色  | 4              | 134.5  | 15.5 | 15        | G5  | 0.162        | 130         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 5 <b>フック</b>  | 650            | ◎        |
| 6形  | FL6EX-N-A-PK       | 541335          | 6201-6014 | ハイルミックN色  | 6              | 210.5  | 15.5 | 22        | G5  | 0.147        | 280         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 5 <b>フック</b>  | 650            | ◎        |
| 8形  | FL8EX-N-A-PK       | 541342          | 6201-6024 | ハイルミックN色  | 8              | 287    | 15.5 | 27        | G5  | 0.170        | 460         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 5 <b>フック</b>  | 650            | ◎        |
| 10形 | FL10EX-L-B         | 386790          | 6201-6105 | ハイルミック電球色 | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 555         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 600            | ◎        |
|     | FL10EX-N-A         | 541359          | 6201-6107 | ハイルミックN色  | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 555         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 600            | ◎        |
|     | FL10EX-D-A         | 541366          | 6201-6108 | ハイルミックD色  | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 520         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 600            | ◎        |
| 15形 | FL15EX-L-B         | 386820          | 6201-6205 | ハイルミック電球色 | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 970         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 650            | ◎        |
|     | FL15EX-N-A         | 541373          | 6201-6207 | ハイルミックN色  | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 970         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 650            | ◎        |
|     | FL15EX-D-A         | 541380          | 6201-6208 | ハイルミックD色  | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 910         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 650            | ◎        |
| 20形 | FL20SS-EX-L/18-J*  | 010671          | 6201-0554 | ハイルミック電球色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,450       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 780            | ◎        |
|     | FL20SS-EX-WW/18-J* | 010664          | 6201-0555 | ハイルミック温白色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,450       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 780            | ◎        |
|     | FL20S-EX-N-J       | 010657          | 6201-0556 | ハイルミックN色  | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 1,420       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 780            | ◎        |
|     | FL20SS-EX-N/18-J*  | 010640          | 6201-0557 | ハイルミックN色  | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,450       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 780            | ◎        |
|     | FL20S-EX-D-J       | 010619          | 6201-0558 | ハイルミックD色  | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 1,340       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 780            | ◎        |
|     | FL20SS-EX-D/18-J*  | 012996          | 6201-0585 | ハイルミックD色  | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,400       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 780            | ◎        |
| 30形 | FL30S-EX-L-B       | 386936          | 6201-6405 | ハイルミック電球色 | 30             | 630    | 32.5 | 137       | G13 | 0.610        | 2,000       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 1,000          | ◎        |
|     | FL30S-EX-N-A       | 541441          | 6201-6407 | ハイルミックN色  | 30             | 630    | 32.5 | 137       | G13 | 0.610        | 2,000       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 1,000          | ◎        |
|     | FL30S-EX-D-A       | 541434          | 6201-6406 | ハイルミックD色  | 30             | 630    | 32.5 | 137       | G13 | 0.610        | 1,880       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 1,000          | ◎        |
| 32形 | FL32S-EX-N-A       | 541465          | 6201-6507 | ハイルミックN色  | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 2,400       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 1,050          | ◎        |
|     | FL32S-EX-D-A       | 541458          | 6201-6506 | ハイルミックD色  | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 2,250       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 1,050          | ◎        |
| 35形 | FL35SS-EX-D-B      | 387025          | 6201-6603 | ハイルミックD色  | 35             | 1,000  | 25.5 | 162       | G13 | 0.400        | 2,800       | 8,500        | FG-4P        | 25            | 1,100          | ◎        |
| 40形 | FL40SS-EX-L/37-B*  | 387070          | 6201-6715 | ハイルミック電球色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 3,560       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,300          | ◎        |
|     | FL40SS-EX-N/37-A*  | 541526          | 6201-6707 | ハイルミックN色  | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 3,560       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,300          | ◎        |
|     | FL40S-EX-N-A       | 541540          | 6201-6709 | ハイルミックN色  | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 3,560       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,300          | ◎        |
|     | FL40SS-EX-D/37-A*  | 541519          | 6201-6706 | ハイルミックD色  | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 3,350       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,300          | ◎        |
|     | FL40S-EX-D-A       | 541533          | 6201-6708 | ハイルミックD色  | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 3,350       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,300          | ◎        |

●ラピッドスタート形

◆：省電力設計のランプです

| 区分   | 形 式                    | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色       | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|------|-----------|------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|      |                        |                 |           |           |                | 管長     | 管径   |           |      |              |             |              |               |                |          |
| 20形  | FLR20S-EX-N/M-A        | 543094          | 6201-6325 | ハイルミックN色  | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13  | 0.360        | 1,230       | 8,500        | 25            | 900            | ◎        |
| 40形  | FLR40S-EX-L/M-B        | 387100          | 6201-6725 | ハイルミック電球色 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13  | 0.420        | 3,450       | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|      | FLR40S-EX-WW/M/36-B*   | 458039          | 6201-6738 | ハイルミック温白色 | 36             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13  | 0.440        | 3,450       | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|      | FLR40S-EX-WW/M-B       | 417357          | 6201-6728 | ハイルミック温白色 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13  | 0.420        | 3,450       | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|      | FLR40S-EX-W/M/36-B*    | 506426          | 6201-6631 | ハイルミック白色  | 36             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13  | 0.440        | 3,450       | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|      | FLR40S-EX-N/M/36-A*    | 541496          | 6201-6634 | ハイルミックN色  | 36             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13  | 0.440        | 3,450       | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|      | FLR40S-EX-N/M-A        | 541489          | 6201-6624 | ハイルミックN色  | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13  | 0.420        | 3,450       | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|      | FLR40S-EX-D/M/36-A*    | 541502          | 6201-6636 | ハイルミックD色  | 36             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13  | 0.440        | 3,240       | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
| 110形 | FLR40S-EX-D/M-A        | 541472          | 6201-6623 | ハイルミックD色  | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13  | 0.420        | 3,240       | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|      | FLR110H-EX-L/A/100-B*  | 441352          | 6201-6935 | ハイルミック電球色 | 100            | 2,367  | 38.0 | 604       | R17d | 0.820        | 9,220       | 12,000       | 10            | 3,600          | ◎        |
|      | FLR110H-EX-L/A-B       | 387186          | 6201-6925 | ハイルミック電球色 | 110            | 2,367  | 38.0 | 604       | R17d | 0.800        | 9,220       | 12,000       | 10            | 3,600          | ◎        |
|      | FLR110H-EX-WW/A/100-B* | 421590          | 6201-6938 | ハイルミック温白色 | 100            | 2,367  | 38.0 | 604       | R17d | 0.820        | 9,220       | 12,000       | 10            | 3,600          | ◎        |
|      | FLR110H-EX-N/A/100-A*  | 541588          | 6201-6834 | ハイルミックN色  | 100            | 2,367  | 38.0 | 604       | R17d | 0.820        | 9,220       | 12,000       | 10            | 3,600          | ◎        |
|      | FLR110H-EX-N/A-A       | 541564          | 6201-6827 | ハイルミックN色  | 110            | 2,367  | 38.0 | 604       | R17d | 0.800        | 9,220       | 12,000       | 10            | 3,600          | ◎        |
|      | FLR110H-EX-D/A/100-A*  | 541571          | 6201-6833 | ハイルミックD色  | 100            | 2,367  | 38.0 | 604       | R17d | 0.820        | 8,670       | 12,000       | 10            | 3,600          | ◎        |
|      | FLR110H-EX-D/A-A       | 541557          | 6201-6826 | ハイルミックD色  | 110            | 2,367  | 38.0 | 604       | R17d | 0.800        | 8,670       | 12,000       | 10            | 3,600          | ◎        |

●環形

| 区分  | 形 式            | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |       | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------------|-----------------|-----------|----------|----------------|---------|-------|-----------|------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |                |                 |           |          |                | 外径/内径   | 管径    |           |      |              |             |              |              |               |                |          |
| 20形 | FCL20EX-N/18-A | 528275          | 6201-6347 | ハイルミックN色 | 18             | 208/146 | 31/27 | 132       | G10q | 0.365        | 1,300       | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 5             | 1,000          | ◎        |
|     | FCL20EX-D/18-A | 528282          | 6201-6348 | ハイルミックD色 | 18             | 208/146 | 31/27 | 132       | G10q | 0.365        | 1,220       | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 5             | 1,000          | ◎        |

(注) 管の断面はだ円形です。一般の円形断面のものと互換性があります。

は周囲温度5～40℃で、ラピッドスタート形は10～40℃) でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光ランプは非常灯・誘導灯には使用できません。 \* 110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。 \* 環形の「管径」の左側販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。 ★オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

●集合包装品

| 区分   | 形 式                                                      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 価格*<br>(税別)(円) | 備 考               | 納期<br>区分 |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|-------------------|----------|
| 40形  | <b>G</b> FLR40S・EX-N/M/36-A 10P                          | 584424          | 6200-2522 | ハイルミックN色 | 14,000         | 直管形ラビッドスタート形 10本入 | ○        |
|      | <b>G</b> FLR40S・EX-D/M/36-A 10P                          | 584431          | 6200-2523 | ハイルミックD色 | 14,000         | 直管形ラビッドスタート形 10本入 | ○        |
| 110形 | FLR110H・EX-N/A/100-A 6P<br>(ご注文形式:FLR110H・EX-N/100-A 6P) | 645545          | 6200-2827 | ハイルミックN色 | 21,600         | 直管形ラビッドスタート形 6本入  | ○        |
|      | FLR110H・EX-D/A/100-A 6P<br>(ご注文形式:FLR110H・EX-D/100-A 6P) | 645552          | 6200-2828 | ハイルミックD色 | 21,600         | 直管形ラビッドスタート形 6本入  | ○        |

●簡易梱包品

|     |                                 |        |           |           |         |       |   |
|-----|---------------------------------|--------|-----------|-----------|---------|-------|---|
| 40形 | <b>G</b> FLR40S・EX-L/M/36-B 25H | 772357 | 6200-2124 | ハイルミック電球色 | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FLR40S・EX-WW/M/36 25H  | 771862 | 6200-2125 | ハイルミック温白色 | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FLR40S・EX-W/M/36-B 25H | 771879 | 6200-2126 | ハイルミック白色  | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FLR40S・EX-N/M-A 25H    | 688139 | 6200-2107 | ハイルミックN色  | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FLR40S・EX-N/M/36-A 25H | 688146 | 6200-2108 | ハイルミックN色  | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FLR40S・EX-D/M/36-A 25H | 771886 | 6200-2127 | ハイルミックD色  | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
| 32形 | <b>G</b> FHF32EX-L-H 25H        | 771893 | 6200-2128 | ハイルミック電球色 | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FHF32EX-WW-J 25H       | 016383 | 6200-0241 | ハイルミック温白色 | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FHF32EX-W-J 25H        | 016390 | 6200-0242 | ハイルミック白色  | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FHF32EX-N-K 25H        | 975857 | 6200-0034 | ハイルミックN色  | オープン価格* | 25本入り | ▲ |
|     | <b>G</b> FHF32EX-D-J 25H        | 016376 | 6200-0240 | ハイルミックD色  | オープン価格* | 25本入り | ▲ |

(注) 1. 個装サックのない簡易梱包品です。  
2. 箱単位のパック商品ですので、ご注文は箱単位でお願い致します。



高効率のスリムな高周波点灯専用タイプ

ハイルミック〈高周波点灯専用形(Hf) 蛍光ランプ〉

●専用インバータ器具との組み合わせ使用により、従来のスタータ形、ラビッドスタート形 蛍光灯より高効率なランプです。

必ず専用器具でご使用ください。

| 光源色       | 色温度    | 演色性※ |
|-----------|--------|------|
| ハイルミック電球色 | 3,000K | Ra84 |
| ハイルミック温白色 | 3,500K | Ra84 |
| ハイルミック白色  | 4,200K | Ra84 |
| ハイルミックN色  | 5,000K | Ra84 |
| ハイルミックD色  | 6,700K | Ra84 |

※FHF32EX-N-K、FHF86EN-KはRa83。

●高周波点灯専用形(Hf)

| 区分  | 形 式          | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色       | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A)<br>(参考) | 全光束<br>(lm)    | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|--------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|------|-----------|------|----------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |              |                 |           |           |                | 管長     | 管径   |           |      |                      |                |              |               |                |          |
| 16形 | FHF16EX-L-H  | 680027          | 6201-7467 | ハイルミック電球色 | 16<br>23       | 588.5  | 25.5 | 96        | G13  | 0.255<br>0.425       | 1,470<br>2,100 | 8,500        | 25            | 900            | ○        |
|     | FHF16EX-WW-H | 686272          | 6201-7427 | ハイルミック温白色 | 16<br>23       | 588.5  | 25.5 | 96        | G13  | 0.255<br>0.425       | 1,470<br>2,100 | 8,500        | 25            | 900            | ○        |
|     | FHF16EX-W-H  | 686265          | 6201-7423 | ハイルミック白色  | 16<br>23       | 588.5  | 25.5 | 96        | G13  | 0.255<br>0.425       | 1,470<br>2,100 | 8,500        | 25            | 900            | ○        |
|     | FHF16EX-N-H  | 680034          | 6201-7468 | ハイルミックN色  | 16<br>23       | 588.5  | 25.5 | 96        | G13  | 0.255<br>0.425       | 1,470<br>2,100 | 8,500        | 25            | 900            | ○        |
|     | FHF16EX-D-H  | 680041          | 6201-7469 | ハイルミックD色  | 16<br>23       | 588.5  | 25.5 | 96        | G13  | 0.255<br>0.425       | 1,390<br>1,980 | 8,500        | 25            | 900            | ○        |
|     | FHF32EX-L-H  | 692297          | 6201-7900 | ハイルミック電球色 | 32<br>45       | 1,198  | 25.5 | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,520<br>4,950 | 12,000       | 25            | 1,400          | ○        |
| 32形 | FHF32EX-WW-J | 010725          | 6201-0550 | ハイルミック温白色 | 32<br>45       | 1,198  | 25.5 | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,520<br>4,800 | 12,000       | 25            | 1,400          | ○        |
|     | FHF32EX-W-J  | 010718          | 6201-0551 | ハイルミック白色  | 32<br>45       | 1,198  | 25.5 | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,520<br>4,800 | 12,000       | 25            | 1,400          | ○        |
|     | FHF32EX-N-K  | 975789          | 6201-0105 | ハイルミックN色  | 32<br>45       | 1,198  | 25.5 | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,520<br>4,800 | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|     | FHF32EX-D-J  | 010701          | 6201-0552 | ハイルミックD色  | 32<br>45       | 1,198  | 25.5 | 196       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,310<br>4,510 | 12,000       | 25            | 1,400          | ◎        |
|     | FHF86EL      | 687668          | 6201-7972 | ハイルミック電球色 | 84             | 2,367  | 25.5 | 342       | R17d | 0.395                | 9,200          | 12,000       | 10            | 3,600          | ○        |
|     | FHF86EWW     | 687675          | 6201-7973 | ハイルミック温白色 | 84             | 2,367  | 25.5 | 342       | R17d | 0.395                | 9,200          | 12,000       | 10            | 3,600          | ○        |
| 86形 | FHF86EW      | 687682          | 6201-7974 | ハイルミック白色  | 84             | 2,367  | 25.5 | 342       | R17d | 0.395                | 9,200          | 12,000       | 10            | 3,600          | ○        |
|     | FHF86EN-K    | 975796          | 6201-0106 | ハイルミックN色  | 84             | 2,367  | 25.5 | 342       | R17d | 0.395                | 9,000          | 12,000       | 10            | 3,600          | ○        |
|     | FHF86ED-J    | 010688          | 6201-0553 | ハイルミックD色  | 84             | 2,367  | 25.5 | 342       | R17d | 0.395                | 8,130          | 12,000       | 10            | 3,600          | ○        |

UVカット機能付も用意しています。くわしくは10ページをご覧ください。

●集合包装品

| 区分  | 形 式                      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 価格*<br>(税別)(円) | 備 考         | 納期<br>区分 |
|-----|--------------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|-------------|----------|
| 32形 | <b>G</b> FHF32EX-N-K 10P | 975840          | 6200-0033 | ハイルミックN色 | 14,000         | Hf器具専用 10本入 | ○        |
|     | <b>G</b> FHF32EX-D-J 10P | 011579          | 6200-0231 | ハイルミックD色 | 14,000         | Hf器具専用 10本入 | ○        |

**G**はグリーン購入法適合品 JANコードの上7桁は4902530です。 \*省電力設計のランプは室内(40形以上の直管蛍光ランプのスタータ形 ません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用くだ 蛍光ランプは(Hf) マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。インバータの特性によっては、個装サックなしです。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格について





## 白さを引き立てる白色光

### ハイホワイト〈昼白色蛍光灯〉

| 光源色       | 色温度    | 演色性  |
|-----------|--------|------|
| ハイホワイト昼白色 | 5,000K | Ra70 |

#### ●スタータ形

◆：省電力設計のランプです

| 区分  | 形 式            | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色 | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------------|-----------------|-----------|-----|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |                |                 |           |     |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |               |                |          |
| 10形 | FL10N-B        | 399011          | 6201-6100 | 昼白色 | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 460         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 25            | 350            | ◎        |
| 15形 | FL15N-B        | 395020          | 6201-6200 | 昼白色 | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 820         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 25            | 350            | ◎        |
| 20形 | FL20SS-N/18-B◆ | 399080          | 6201-6310 | 昼白色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,170       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 350            | ◎        |
| 30形 | FL30S-N-B      | 399134          | 6201-6400 | 昼白色 | 30             | 630    | 32.5 | 137       | G13 | 0.610        | 1,700       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 480            | ◎        |
| 32形 | FL32S-N-B      | 443042          | 6201-6500 | 昼白色 | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 2,090       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 510            | ◎        |
| 40形 | FL40SS-N/37-B◆ | 399257          | 6201-6710 | 昼白色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 2,950       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 600            | ◎        |
|     | FL40S-N-B      | 399226          | 6201-6700 | 昼白色 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 2,950       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 600            | ◎        |

#### ●ラピッドスタート形

|      |                    |        |           |     |     |       |      |     |      |       |       |        |   |    |       |   |
|------|--------------------|--------|-----------|-----|-----|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 40形  | FLR40S-N/M/36-B◆   | 399318 | 6201-6730 | 昼白色 | 36  | 1,198 | 32.5 | 251 | G13  | 0.440 | 2,850 | 12,000 | — | 25 | 670   | ◎ |
|      | FLR40S-N/M-B       | 399288 | 6201-6720 | 昼白色 | 40  | 1,198 | 32.5 | 251 | G13  | 0.420 | 2,850 | 12,000 | — | 25 | 670   | ◎ |
| 110形 | FLR110H-N/A/100-J◆ | 010602 | 6201-0559 | 昼白色 | 100 | 2,367 | 38.0 | 604 | R17d | 0.820 | 7,770 | 12,000 | — | 10 | 2,100 | ◎ |
|      | FLR110H-N/A-J      | 010596 | 6201-0560 | 昼白色 | 110 | 2,367 | 38.0 | 604 | R17d | 0.800 | 7,770 | 12,000 | — | 10 | 2,100 | ◎ |

#### ●環形

| 区分  | 形 式         | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色 | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |    | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-------------|-----------------|-----------|-----|----------------|---------|----|-----------|------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |             |                 |           |     |                | 外径/内径   | 管径 |           |      |              |             |              |              |               |                |          |
| 20形 | FCL20N/18-B | 418019          | 6201-6340 | 昼白色 | 18             | 205/147 | 29 | 132       | G10q | 0.365        | 1,060       | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 5             | 730            | ◎        |
| 30形 | FCL30N/28-B | 399165          | 6201-6440 | 昼白色 | 28             | 225/167 | 29 | 155       | G10q | 0.600        | 1,600       | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 20            | 750            | ◎        |
| 32形 | FCL32N/30-B | 399196          | 6201-6540 | 昼白色 | 30             | 299/241 | 29 | 206       | G10q | 0.425        | 1,960       | 6,000        | FG-5P        | 10            | 950            | ◎        |
| 40形 | FCL40N/38-B | 399349          | 6201-6740 | 昼白色 | 38             | 373/315 | 29 | 252       | G10q | 0.425        | 2,680       | 6,000        | FG-4P        | 5             | 1,250          | ◎        |

#### ●集合包装品

| 区分  | 形 式                 | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色 | 価格☆<br>(税別)(円) | 備 考               | 納期<br>区分 |
|-----|---------------------|-----------------|-----------|-----|----------------|-------------------|----------|
| 40形 | FLR40S-N/M/36-B 10P | 503531          | 6200-2462 | 昼白色 | 6,700          | 直管形ラピッドスタート形 10本入 | ▲        |
|     | FLR40SW/M/36-B 10P  | 645422          | 6200-2825 | 白色  | オープン価格*        | 直管形ラピッドスタート形 10本入 | ▲        |
|     | FLR40SD/M/36-B 10P  | 645439          | 6200-2826 | 昼光色 | オープン価格*        | 直管形ラピッドスタート形 10本入 | ▲        |



## ポピュラーな蛍光灯

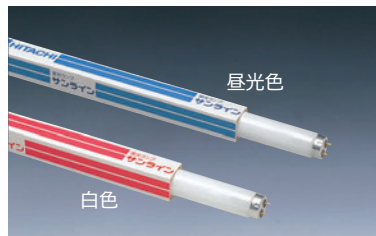
### リングライト〈昼光色・白色蛍光灯(環形)〉

| 光源色 | 色温度    | 演色性  |
|-----|--------|------|
| 昼光色 | 6,500K | Ra74 |
| 白 色 | 4,200K | Ra61 |

| 区分  | 形 式         | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色 | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |    | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-------------|-----------------|-----------|-----|----------------|---------|----|-----------|------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |             |                 |           |     |                | 外径/内径   | 管径 |           |      |              |             |              |              |               |                |          |
| 20形 | FCL20W/18-B | 418033          | 6201-6342 | 白色  | 18             | 205/147 | 29 | 132       | G10q | 0.365        | 1,110       | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 5             | 690            | ◎        |
|     | FCL20D/18-B | 418026          | 6201-6341 | 昼光色 | 18             | 205/147 | 29 | 132       | G10q | 0.365        | 960         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 5             | 690            | ◎        |
| 30形 | FCL30W/28-B | 399189          | 6201-6442 | 白色  | 28             | 225/167 | 29 | 155       | G10q | 0.600        | 1,670       | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 20            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FCL30D/28-B | 399172          | 6201-6441 | 昼光色 | 28             | 225/167 | 29 | 155       | G10q | 0.600        | 1,450       | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 20            | オープン価格*        | ◎        |
| 32形 | FCL32W/30-B | 399219          | 6201-6542 | 白色  | 30             | 299/241 | 29 | 206       | G10q | 0.425        | 2,050       | 6,000        | FG-5P        | 10            | 940            | ◎        |
|     | FCL32D/30-B | 399202          | 6201-6541 | 昼光色 | 30             | 299/241 | 29 | 206       | G10q | 0.425        | 1,780       | 6,000        | FG-5P        | 10            | 940            | ◎        |
| 40形 | FCL40W/38-B | 399363          | 6201-6742 | 白色  | 38             | 373/315 | 29 | 252       | G10q | 0.425        | 2,800       | 6,000        | FG-4P        | 5             | 1,200          | ◎        |
|     | FCL40D/38-B | 399356          | 6201-6741 | 昼光色 | 38             | 373/315 | 29 | 252       | G10q | 0.425        | 2,440       | 6,000        | FG-4P        | 5             | 1,200          | ◎        |

は周囲温度5～40℃で、ラピッドスタート形は10～40℃)でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光灯は非常灯・誘導灯には使用できません。＊110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。＊高周波点灯専用形寿命が短くなる場合があります。＊定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。＊86形と110形は取扱店にお問い合わせください。★オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。





ポピュラーな蛍光灯

サンライン〈昼光色・白色蛍光灯(直管)〉

| 光源色 | 色温度    | 演色性  |
|-----|--------|------|
| 昼光色 | 6,500K | Ra74 |
| 白色  | 4,200K | Ra61 |

●スタータ形

◆：省電力設計のランプです

| 区分  | 形 式           | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色 | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|---------------|-----------------|-----------|-----|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |               |                 |           |     |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |               |                |          |
| 4形  | FL4W-B        | 417944          | 6201-6002 | 白色  | 4              | 134.5  | 15.5 | 15        | G5  | 0.162        | 110         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 370            | ◎        |
|     | FL4D-B        | 417937          | 6201-6001 | 昼光色 | 4              | 134.5  | 15.5 | 15        | G5  | 0.162        | 95          | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 370            | ◎        |
| 6形  | FL6W-B        | 417968          | 6201-6012 | 白色  | 6              | 210.5  | 15.5 | 22        | G5  | 0.147        | 240         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 370            | ◎        |
|     | FL6D-B        | 417951          | 6201-6011 | 昼光色 | 6              | 210.5  | 15.5 | 22        | G5  | 0.147        | 210         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 370            | ◎        |
| 8形  | FL8W-B        | 417982          | 6201-6022 | 白色  | 8              | 287    | 15.5 | 27        | G5  | 0.170        | 400         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 370            | ◎        |
|     | FL8D-B        | 417975          | 6201-6021 | 昼光色 | 8              | 287    | 15.5 | 27        | G5  | 0.170        | 350         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 370            | ◎        |
| 10形 | FL10W-B       | 399035          | 6201-6102 | 白色  | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 490         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 25            | 340            | ◎        |
|     | FL10D-B       | 399028          | 6201-6101 | 昼光色 | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 420         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 25            | 340            | ◎        |
| 15形 | FL15W-B       | 399059          | 6201-6202 | 白色  | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 860         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 25            | 340            | ◎        |
|     | FL15D-B       | 399042          | 6201-6201 | 昼光色 | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 750         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 25            | 340            | ◎        |
| 20形 | FL20SSW/18-B* | 399103          | 6201-6312 | 白色  | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,230       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL20SW-B      | 399073          | 6201-6302 | 白色  | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 1,230       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL20SSD/18-B* | 399097          | 6201-6311 | 昼光色 | 18             | 580    | 28.0 | 111       | G13 | 0.340        | 1,070       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL20SD-B      | 399066          | 6201-6301 | 昼光色 | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 1,070       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | オープン価格*        | ◎        |
| 30形 | FL30SW-B      | 399158          | 6201-6402 | 白色  | 30             | 630    | 32.5 | 137       | G13 | 0.610        | 1,790       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 450            | ◎        |
|     | FL30SD-B      | 399141          | 6201-6401 | 昼光色 | 30             | 630    | 32.5 | 137       | G13 | 0.610        | 1,550       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 450            | ◎        |
| 32形 | FL32SW-B      | 412628          | 6201-6502 | 白色  | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 2,200       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 460            | ◎        |
|     | FL32SD-B      | 412611          | 6201-6501 | 昼光色 | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 1,920       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 460            | ◎        |
| 35形 | FL35SSD-B     | 421538          | 6201-6601 | 昼光色 | 35             | 1,000  | 25.5 | 162       | G13 | 0.400        | 2,210       | 8,500        | FG-4P        | 25            | 700            | ◎        |
| 40形 | FL40SSW/37-B* | 399271          | 6201-6712 | 白色  | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 3,100       | 12,000       | FG-4P        | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL40SW-B      | 399240          | 6201-6702 | 白色  | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 3,100       | 12,000       | FG-4P        | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL40SSD/37-B* | 399264          | 6201-6711 | 昼光色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 214       | G13 | 0.410        | 2,700       | 12,000       | FG-4P        | 25            | オープン価格*        | ◎        |
|     | FL40SD-B      | 399233          | 6201-6701 | 昼光色 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 2,700       | 12,000       | FG-4P        | 25            | オープン価格*        | ◎        |

●ラピッドスタート形

|      |                   |        |           |     |     |       |      |     |      |       |       |        |   |    |       |   |
|------|-------------------|--------|-----------|-----|-----|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 20形  | FLR20SW/M-B       | 399127 | 6201-6322 | 白色  | 20  | 580   | 32.5 | 118 | G13  | 0.360 | 1,190 | 8,500  | — | 25 | 400   | ◎ |
|      | FLR20SD/M-B       | 399110 | 6201-6321 | 昼光色 | 20  | 580   | 32.5 | 118 | G13  | 0.360 | 1,030 | 8,500  | — | 25 | 400   | ◎ |
| 40形  | FLR40SW/M/36-B*   | 399332 | 6201-6732 | 白色  | 36  | 1,198 | 32.5 | 251 | G13  | 0.440 | 3,000 | 12,000 | — | 25 | 580   | ◎ |
|      | FLR40SW/M-B       | 399301 | 6201-6722 | 白色  | 40  | 1,198 | 32.5 | 251 | G13  | 0.420 | 3,000 | 12,000 | — | 25 | 580   | ◎ |
|      | FLR40SD/M/36-B*   | 399325 | 6201-6731 | 昼光色 | 36  | 1,198 | 32.5 | 251 | G13  | 0.440 | 2,610 | 12,000 | — | 25 | 580   | ◎ |
|      | FLR40SD/M-B       | 399295 | 6201-6721 | 昼光色 | 40  | 1,198 | 32.5 | 251 | G13  | 0.420 | 2,610 | 12,000 | — | 25 | 580   | ◎ |
| 110形 | FLR110HW/A/100-B* | 399424 | 6201-6932 | 白色  | 100 | 2,367 | 38.0 | 604 | R17d | 0.820 | 8,960 | 12,000 | — | 10 | 1,800 | ◎ |
|      | FLR110HW/A-B      | 399394 | 6201-6922 | 白色  | 110 | 2,367 | 38.0 | 604 | R17d | 0.800 | 8,960 | 12,000 | — | 10 | 1,800 | ◎ |
|      | FLR110HD/A/100-J* | 010589 | 6201-0561 | 昼光色 | 100 | 2,367 | 38.0 | 604 | R17d | 0.820 | 7,580 | 12,000 | — | 10 | 1,800 | ◎ |
|      | FLR110HD/A-J      | 010572 | 6201-0562 | 昼光色 | 110 | 2,367 | 38.0 | 604 | R17d | 0.800 | 7,580 | 12,000 | — | 10 | 1,800 | ◎ |

●簡易梱包品

| 区分  | 形 式                | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色 | 価格*<br>(税別)(円) | 備 考   | 納期<br>区分 |
|-----|--------------------|-----------------|-----------|-----|----------------|-------|----------|
| 40形 | FL40SSW/37-B 25H   | 687538          | 6200-2097 | 白色  | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |
|     | FL40SSD/37-B 25H   | 687545          | 6200-2098 | 昼光色 | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |
|     | FLR40SW/M-B 25H    | 688115          | 6200-2105 | 白色  | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |
|     | FLR40SD/M-B 25H    | 688122          | 6200-2106 | 昼光色 | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |
|     | FLR40SW/M/36-B 25H | 687514          | 6200-2095 | 白色  | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |
|     | FLR40SD/M/36-B 25H | 687521          | 6200-2096 | 昼光色 | オープン価格*        | 25本入り | ▲        |

(注) 1. 個装サックのない簡易梱包品です。

2. 箱単位のパック商品ですので、ご注文は箱単位でお願い致します。



JISの高演色形演色AAAをクリア。美術館、写真店などに

## 高演色形蛍光ランプ・演色AAA（色評価用）

- 高演色形蛍光体を使用して、演色性を向上させたランプです。
- 自然の昼白色光に近く、色を忠実に再現する目的の照明に適しています。

- 色あせの原因である紫外線をカットし、退色を少なくしました。

| 光源色      | 色温度    | 演色性  |
|----------|--------|------|
| 演色AAA昼白色 | 5,000K | Ra99 |

### ●スタータ形

| 区分  | 形 式            | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色      | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)<br>管長 管径 | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------------|-----------------|-----------|----------|----------------|-----------------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| 20形 | FL20S・N-EDL-NU | 215250          | 6201-7721 | 演色AAA昼白色 | 20             | 580 32.5        | 118       | G13 | 0.360        | 920         | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 1,400          | ○        |
| 40形 | FL40S・N-EDL-NU | 215274          | 6201-7741 | 演色AAA昼白色 | 40             | 1,198 32.5      | 251       | G13 | 0.420        | 2,370       | 10,000       | FG-4P        | 25            | 2,250          | ○        |

### ●ラピッドスタート形

|     |                    |        |           |          |    |            |     |     |       |       |        |   |    |       |   |
|-----|--------------------|--------|-----------|----------|----|------------|-----|-----|-------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 40形 | FLR40S・N-EDL/M-NUJ | 010565 | 6201-0563 | 演色AAA昼白色 | 40 | 1,198 32.5 | 251 | G13 | 0.420 | 2,180 | 10,000 | — | 25 | 2,350 | ◎ |
|-----|--------------------|--------|-----------|----------|----|------------|-----|-----|-------|-------|--------|---|----|-------|---|



JISの高演色形演色AAクラスのランプ

## 高演色形蛍光ランプ・演色AA

- 高演色形蛍光体を使用して演色性を向上させたランプで演色AAAランプの次に演色性が高いランプです。

| 光源色     | 色温度    | 演色性  |
|---------|--------|------|
| 演色AA昼白色 | 5,000K | Ra92 |
| 演色AA昼光色 | 6,500K | Ra91 |

### ●スタータ形

| 区分  | 形 式           | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)<br>管長 管径 | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|---------------|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| 20形 | FL20S・N-SDL-G | 209334          | 6201-1249 | 演色AA昼白色 | 20             | 580 32.5        | 118       | G13 | 0.360        | 860         | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 700            | ○        |
|     | FL20S・D-SDL-G | 315875          | 6201-1243 | 演色AA昼光色 | 20             | 580 32.5        | 118       | G13 | 0.360        | 810         | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 700            | ○        |
| 32形 | FL32S・N-SDL   | 209259          | 6201-1509 | 演色AA昼白色 | 32             | 830 32.5        | 174       | G13 | 0.435        | 1,500       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 800            | ◎        |
| 40形 | FL40S・N-SDL-G | 209242          | 6201-1449 | 演色AA昼白色 | 40             | 1,198 32.5      | 251       | G13 | 0.420        | 2,190       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,200          | ◎        |
|     | FL40S・D-SDL-G | 315899          | 6201-1443 | 演色AA昼光色 | 40             | 1,198 32.5      | 251       | G13 | 0.420        | 2,090       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,200          | ○        |

### ●ラピッドスタート形

|      |                   |        |           |         |     |            |     |      |       |       |        |   |    |       |   |
|------|-------------------|--------|-----------|---------|-----|------------|-----|------|-------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 40形  | FLR40S・N-SDL/M-G  | 209266 | 6201-2449 | 演色AA昼白色 | 40  | 1,198 32.5 | 251 | G13  | 0.420 | 2,120 | 12,000 | — | 25 | 1,300 | ○ |
|      | FLR40S・D-SDL/M-G  | 315912 | 6201-2443 | 演色AA昼光色 | 40  | 1,198 32.5 | 251 | G13  | 0.420 | 2,020 | 12,000 | — | 25 | 1,300 | ○ |
| 110形 | FLR110H・N-SDL/A-G | 208825 | 6201-2949 | 演色AA昼白色 | 110 | 2,367 38.0 | 604 | R17d | 0.800 | 6,100 | 12,000 | — | 10 | 3,000 | ○ |



看板の白地や文字の色を鮮やかに演出

## 店舗看板用蛍光ランプ〈3波長形蛍光ランプ〉

- 看板などで使われる乳白色の亚克力板の白さをくっきり見せるため、透過した光が6,700Kとなるようにランプ色温度を7,500Kとしたランプです。

- 蛍光体は3波長形ですから、看板の青、緑、赤色等の文字の色を鮮やかに演出します。また、看板の白地との対比効果で、色が一層映え、効果的に看板を演出します。

### ●スタータ形

| 区分  | 形 式          | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)<br>管長 管径 | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|--------------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| 20形 | FL20S・EX75-G | 235425          | 6201-1240 | 20             | 580 32.5        | 118       | G13 | 0.360        | 1,250       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 620            | ◎        |
| 40形 | FL40S・EX75-J | 010480          | 6201-0570 | 40             | 1,198 32.5      | 251       | G13 | 0.420        | 3,100       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,100          | ◎        |

### ●ラピッドスタート形

|     |                 |        |           |    |            |     |     |       |       |        |   |    |       |   |
|-----|-----------------|--------|-----------|----|------------|-----|-----|-------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 40形 | FLR40S・EX75/M-G | 235500 | 6201-2440 | 40 | 1,198 32.5 | 251 | G13 | 0.420 | 3,050 | 12,000 | — | 25 | 1,200 | ○ |
|-----|-----------------|--------|-----------|----|------------|-----|-----|-------|-------|--------|---|----|-------|---|

### ●「防飛形・退色防止用」スタータ形

|     |                   |        |           |    |            |     |     |       |       |        |              |    |       |   |
|-----|-------------------|--------|-----------|----|------------|-----|-----|-------|-------|--------|--------------|----|-------|---|
| 20形 | FL20S・EX75・P-NU   | 505405 | 6201-7127 | 20 | 580 32.5   | 118 | G13 | 0.360 | 1,210 | 8,500  | FG-1E, FG-1P | 25 | 1,300 | ▲ |
| 40形 | FL40S・EX75・J・P-NU | 010473 | 6201-0571 | 40 | 1,198 32.5 | 251 | G13 | 0.420 | 3,000 | 12,000 | FG-4P        | 25 | 2,100 | ▲ |

ドスタート形は10～40℃)でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光ランプは非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式を取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。 \*110形は、個装サックなしです。 ☆この価格は事  
 本価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

# 食品展示用蛍光灯



| 種 類                | 全光束※(lm) | 色温度(K) | 色の見え方                              | おすすめの用途                 |
|--------------------|----------|--------|------------------------------------|-------------------------|
| BF〈サンラインルクス〉       | 2,450    | 5,700  | 明るく自然な色あいで、赤色系をひきたて、また白さもくっきり演出    | 鮮魚・精肉・青果<br>花や観葉植物、水槽照明 |
| FM〈サンラインフレッシュ〉     | 2,300    | 5,000  | 自然な色あいに赤味の鮮やかさをプラス                 | 鮮魚・精肉・青果                |
| FM-V〈フレッシュUV〉      | 2,300    | 5,000  | FMタイプに虫が寄りにくく、色あせを抑えるUVカット機能をプラス   | 鮮魚・精肉・青果                |
| FM-M〈サンラインフレッシュ・M〉 | 1,700    | 5,000  | FMタイプよりさらに赤味の鮮やかさをアップ              | 精肉                      |
| FM-M-V〈フレッシュM UV〉  | 1,700    | 5,000  | FM-Mタイプに虫が寄りにくく、色あせを抑えるUVカット機能をプラス | 精肉                      |
| EX-N〈ハイルミックス色〉     | 3,560    | 5,000  | 明るく、色が自然で鮮やか                       | 冷凍食品・箱や袋入りの食品           |

※全光束はFL40Sでの値です。

精肉・鮮魚・青果などのショーケース、生け花や観葉植物の照明に

## サンラインルクス〈食品展示用蛍光灯〉(4波長形)

### ●スタータ形

| 区分  | 形 式      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------|-----------------|-----------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |          |                 |           |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |               |                |          |
| 20形 | FL20S・BF | 408539          | 6201-3638 | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 1,000       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 1,700          | ○        |
| 32形 | FL32S・BF | 408546          | 6201-3658 | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 1,720       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 2,300          | ○        |
| 40形 | FL40S・BF | 408553          | 6201-3678 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 2,450       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 2,500          | ○        |

精肉・鮮魚・青果など生鮮食料品のショーケース照明に

## サンラインフレッシュ〈食品展示用蛍光灯〉(4波長形)

### ●スタータ形

| 区分  | 形 式      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------|-----------------|-----------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |          |                 |           |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |               |                |          |
| 20形 | FL20S・FM | 038262          | 6201-7822 | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 930         | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 950            | ○        |
| 32形 | FL32S・FM | 038279          | 6201-7832 | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 1,550       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 1,300          | ◎        |
| 40形 | FL40S・FM | 038286          | 6201-7842 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 2,300       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,600          | ◎        |

### ●UVカット機能付〈フレッシュUV〉

|     |            |        |           |    |       |      |     |     |       |       |        |       |    |         |   |
|-----|------------|--------|-----------|----|-------|------|-----|-----|-------|-------|--------|-------|----|---------|---|
| 32形 | FL32S・FM-V | 748888 | 6201-7834 | 32 | 830   | 32.5 | 174 | G13 | 0.435 | 1,550 | 12,000 | FG-5P | 25 | オープン価格* | ○ |
| 40形 | FL40S・FM-V | 748901 | 6201-7845 | 40 | 1,198 | 32.5 | 251 | G13 | 0.420 | 2,300 | 12,000 | FG-4P | 25 | オープン価格* | ○ |

精肉のショーケース照明に

## サンラインフレッシュ・M〈食品展示用蛍光灯〉(精肉用)(4波長形)

### ●スタータ形

| 区分  | 形 式        | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |            |                 |           |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |               |                |          |
| 20形 | FL20S・FM-M | 372038          | 6201-7826 | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 700         | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 1,100          | ○        |
| 32形 | FL32S・FM-M | 372045          | 6201-7827 | 32             | 830    | 32.5 | 174       | G13 | 0.435        | 1,200       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 1,470          | ○        |
| 40形 | FL40S・FM-M | 372052          | 6201-7851 | 40             | 1,198  | 32.5 | 251       | G13 | 0.420        | 1,700       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 1,750          | ○        |

### ●UVカット機能付〈フレッシュM UV〉

|     |              |        |           |    |       |      |     |     |       |       |        |       |    |         |   |
|-----|--------------|--------|-----------|----|-------|------|-----|-----|-------|-------|--------|-------|----|---------|---|
| 32形 | FL32S・FM-M-V | 748895 | 6201-7835 | 32 | 830   | 32.5 | 174 | G13 | 0.435 | 1,200 | 12,000 | FG-5P | 25 | オープン価格* | ○ |
| 40形 | FL40S・FM-M-V | 748918 | 6201-7846 | 40 | 1,198 | 32.5 | 251 | G13 | 0.420 | 1,700 | 12,000 | FG-4P | 25 | オープン価格* | ○ |

◎はグリーン購入法適合品 JANコードの上7桁は4902530です。 \*省電力設計のランプは室内(40形以上の直管蛍光灯のスタータ形  
ません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用くだ  
の特性によっては寿命が短くなる場合があります。 \*定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。  
サックなしです。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店





ランプ破損時にガラス片の飛散が少ないランプです

## 飛散防止形蛍光ランプ〈防飛形〉

- 耐熱性合成樹脂被膜（ポリエステルチューブ）でガラス管を被覆しているので、外的衝撃などで万が一ランプが破損しても、ガラス破片や蛍光体などの飛散が少なく、危険防止になります。
- 明るさは被膜のないランプの約97%です。

| 光源色     | 色温度    | 演色性  |
|---------|--------|------|
| 白 色     | 4,200K | Ra61 |
| 昼光色     | 6,500K | Ra74 |
| ハイルミクN色 | 5,000K | Ra84 |

### ●スタータ形

◆：省電力設計のランプです

| 区分  | 形 式           | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色 | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|---------------|-----------------|-----------|-----|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |               |                 |           |     |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |               |                |          |
| 20形 | FL20SSW/18・P* | 405361          | 6201-3332 | 白色  | 18             | 580    | 28.0 | 120       | G13 | 0.340        | 1,190       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 520            | ○        |
|     | FL20SSD/18・P* | 405354          | 6201-3331 | 昼光色 | 18             | 580    | 28.0 | 120       | G13 | 0.340        | 1,040       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 520            | ○        |
| 40形 | FL40SSW/37・P* | 405385          | 6201-3372 | 白色  | 37             | 1,198  | 28.0 | 231       | G13 | 0.410        | 3,010       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 800            | ○        |
|     | FL40SSD/37・P* | 405378          | 6201-3371 | 昼光色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 231       | G13 | 0.410        | 2,620       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 800            | ○        |

### ●ラピッドスタート形

|      |                     |        |           |         |     |       |      |     |      |       |       |        |   |    |       |   |
|------|---------------------|--------|-----------|---------|-----|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 40形  | FLR40SW/M/36・P*     | 405392 | 6201-3382 | 白色      | 36  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.440 | 2,910 | 12,000 | — | 25 | 900   | ◎ |
|      | FLR40SW/M・P         | 407129 | 6201-3377 | 白色      | 40  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.420 | 2,910 | 12,000 | — | 25 | 900   | ◎ |
|      | FLR40S・EX-N/M/36・P* | 490619 | 6201-3389 | ハイルミクN色 | 36  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.440 | 3,350 | 12,000 | — | 25 | 1,800 | ○ |
|      | FLR40S・EX-N/M・P     | 490602 | 6201-3384 | ハイルミクN色 | 40  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.420 | 3,350 | 12,000 | — | 25 | 1,800 | ○ |
|      | FLR40SD/M/36・P*     | 407136 | 6201-3388 | 昼光色     | 36  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.440 | 2,530 | 12,000 | — | 25 | 900   | ◎ |
|      | FLR40SD/M・P         | 407112 | 6201-3376 | 昼光色     | 40  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.420 | 2,530 | 12,000 | — | 25 | 900   | ○ |
| 110形 | FLR110HW/A/100-J・P* | 010558 | 6201-0564 | 白色      | 100 | 2,367 | 38.0 | 646 | R17d | 0.820 | 8,430 | 12,000 | — | 10 | 2,700 | ○ |
|      | FLR110HD/A/100-J・P* | 010541 | 6201-0565 | 昼光色     | 100 | 2,367 | 38.0 | 646 | R17d | 0.820 | 7,490 | 12,000 | — | 10 | 2,700 | ○ |



「飛散防止」と「退色防止」「虫よけ」の3つの効果をそなえたランプ

## あかり三役〈防飛形・退色防止用蛍光ランプ〉

- 耐熱性合成樹脂被膜（ポリエステルチューブ）でガラス管を被覆しているので、外的衝撃などで万が一ランプが破損してもガラス破片や蛍光体などの飛散が少なく、危険防止になります。
- 虫が最も強く感じる波長365nm付近の光をカット、被膜のないランプに比べ虫の集まりが少なくなります（当社比）。
- 明るさは、被膜のないランプの約97%です。

- 紫外線吸収剤入りの被膜なので、色あせの原因である波長400nm以下の紫外線をほとんどカットします。

| 光源色     | 色温度    | 演色性* |
|---------|--------|------|
| 白 色     | 4,200K | Ra61 |
| ハイルミクN色 | 5,000K | Ra84 |

※FHF32EX-N-J・P-NU、FHF86EN-J・P-NUはRa83。

### ●高周波点灯専用形 (Hf)

| 区分  | 形 式              | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金   | ランプ<br>電流(A)<br>(参考) | 全光束<br>(lm)    | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|------------------|-----------------|-----------|---------|----------------|--------|------|-----------|------|----------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |                  |                 |           |         |                | 管長     | 管径   |           |      |                      |                |              |               |                |          |
| 32形 | FHF32EX-N-J・P-NU | 010527          | 6201-0567 | ハイルミクN色 | 32             | 830    | 32.5 | 189       | G13  | 0.255<br>0.425       | 3,300<br>4,510 | 12,000       | 25            | 2,200          | ○        |
| 86形 | FHF86EN-J・P-NU   | 010510          | 6201-0568 | ハイルミクN色 | 84             | 2,367  | 25.5 | 372       | R17d | 0.395                | 8,730          | 12,000       | 10            | 5,000          | ○        |

### ●スタータ形

◆：省電力設計のランプです

| 区分  | 形 式                  | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------------------|-----------------|-----------|---------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |                      |                 |           |         |                | 管長     | 管径   |           |     |              |             |              |              |               |                |          |
| 20形 | FL20S・EX-N-J・P-NU    | 010503          | 6201-0569 | ハイルミクN色 | 20             | 580    | 32.5 | 128       | G13 | 0.360        | 1,370       | 8,500        | FG-1E, FG-1P | 25            | 1,200          | ○        |
| 32形 | FL32S・EX-N・P-NU      | 505429          | 6201-7136 | ハイルミクN色 | 32             | 830    | 32.5 | 189       | G13 | 0.435        | 2,330       | 12,000       | FG-5P        | 25            | 1,650          | ○        |
| 40形 | FL40SS・EX-N/37・P-NU* | 505443          | 6201-7146 | ハイルミクN色 | 37             | 1,198  | 28.0 | 231       | G13 | 0.410        | 3,450       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 2,000          | ○        |
|     | FL40S・EX-N・P-NU      | 505436          | 6201-7145 | ハイルミクN色 | 40             | 1,198  | 32.5 | 273       | G13 | 0.420        | 3,450       | 12,000       | FG-4P        | 25            | 2,000          | ○        |

### ●ラピッドスタート形

|     |                        |        |           |         |     |       |      |     |      |       |       |        |   |    |       |   |
|-----|------------------------|--------|-----------|---------|-----|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 40形 | FLR40S・W/M/36・P-NU*    | 486667 | 6201-7154 | 白色      | 36  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.440 | 2,910 | 12,000 | — | 25 | 1,380 | ○ |
|     | FLR40S・EX-N/M/36・P-NU* | 486063 | 6201-7165 | ハイルミクN色 | 36  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.440 | 3,350 | 12,000 | — | 25 | 2,200 | ○ |
|     | FLR40S・EX-N/M・P-NU     | 486056 | 6201-7155 | ハイルミクN色 | 40  | 1,198 | 32.5 | 273 | G13  | 0.420 | 3,350 | 12,000 | — | 25 | 2,200 | ○ |
|     | FLR110H・EX-N/100・P-NU* | 505481 | 6201-7196 | ハイルミクN色 | 100 | 2,367 | 38.0 | 646 | R17d | 0.820 | 8,945 | 12,000 | — | 10 | 5,000 | ○ |

※ランプマークの形式と一部異なります。

は周囲温度5～40℃で、ラピッドスタート形は10～40℃）でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光ランプは非常灯・誘導灯には使用できません。＊高周波点灯専用形は（Hf）マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。インバータ＊110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。＊86形と110形は、個装にお問い合わせください。★オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。





## 感光材料を扱う場所の照明に

### 黄色蛍光灯〈防飛形〉

- 黄色の合成樹脂被膜（ポリエステルチューブ）でガラス管を被覆。波長500nm以下の光をほとんど放射しないので、感光材料を取り扱う場所に適しています。
- 万が一ランプが破損しても、ガラス破片や蛍光体などの飛散が少なく、危険防止になります。

- 光による虫の集まりが少ないランプです。
- 用途／感光材料を取り扱う場所：半導体工場、ICクリーンルーム  
虫の飛来に気づかう場所：果樹園、食品工場、畜舎

#### ●高周波点灯専用形（Hf）

| 区分  | 形 式      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色 | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A)<br>(参考) | 全光束<br>(lm)    | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管 | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------|-----------------|-----------|-----|----------------|--------|------|-----------|-----|----------------------|----------------|--------------|-------|---------------|----------------|----------|
|     |          |                 |           |     |                | 管長     | 管径   |           |     |                      |                |              |       |               |                |          |
| 32形 | FHF32Y-F | 605358          | 6201-7454 | 黄色  | 32             | 1,198  | 25.5 | 212       | G13 | 0.255<br>0.425       | 1,890<br>2,520 | 12,000       | -     | 25            | 2,500          | ○        |

#### ●スタータ形

|     |             |        |           |    |    |       |      |     |     |      |       |        |              |    |       |   |
|-----|-------------|--------|-----------|----|----|-------|------|-----|-----|------|-------|--------|--------------|----|-------|---|
| 20形 | FL20S・Y-F-J | 010534 | 6201-0566 | 黄色 | 20 | 580   | 32.5 | 128 | G13 | 0.36 | 840   | 7,500  | FG-1E, FG-1P | 25 | 1,300 | ○ |
| 40形 | FL40S・Y-F   | 151565 | 6201-7140 | 黄色 | 40 | 1,198 | 32.5 | 273 | G13 | 0.42 | 2,200 | 10,000 | FG-4P        | 25 | 2,100 | ○ |

#### ●ラピッドスタート形

|     |              |        |           |    |    |       |      |     |     |      |       |        |   |    |       |   |
|-----|--------------|--------|-----------|----|----|-------|------|-----|-----|------|-------|--------|---|----|-------|---|
| 40形 | FLR40S・Y-F/M | 151572 | 6201-7150 | 黄色 | 40 | 1,198 | 32.5 | 273 | G13 | 0.42 | 2,160 | 10,000 | - | 25 | 2,900 | ◎ |
|-----|--------------|--------|-----------|----|----|-------|------|-----|-----|------|-------|--------|---|----|-------|---|



## 高い誘虫効果のある特殊蛍光体のランプです

### ブラックライト〈BL〉

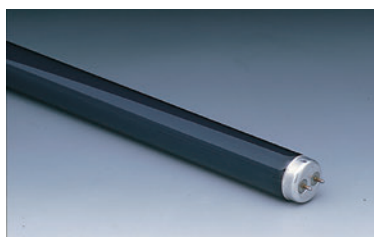
- 特殊蛍光体による紫外線（最大波長369nm）の放射で、昆虫の好む光を発生します。
- 用途／捕虫器（電撃殺虫器など）用の光源、光化学反応用、蛍光装飾照明用

#### 安全上のご注意

- 近距離照射で長時間作業する場合は、安全のため眼鏡をかけてください。

#### ●スタータ形

| 区分  | 形 式      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 紫外線出力<br>(W) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------|-----------------|-----------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |          |                 |           |                | 管長     | 管径   |           |     |              |              |              |              |               |                |          |
| 4形  | FL4BL    | 283754          | 6201-7520 | 4              | 134.5  | 15.5 | 15        | G5  | 0.162        | 0.35         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 700            | ○        |
| 6形  | FL6BL    | 283761          | 6201-7521 | 6              | 210.5  | 15.5 | 22        | G5  | 0.147        | 0.80         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 700            | ○        |
| 8形  | FL8BL    | 283778          | 6201-7522 | 8              | 287    | 15.5 | 27        | G5  | 0.170        | 1.20         | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 700            | ○        |
| 10形 | FL10BL   | 283785          | 6201-7523 | 10             | 330    | 25.5 | 55        | G13 | 0.230        | 1.50         | 5,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 750            | ○        |
| 15形 | FL15BL   | 283792          | 6201-7524 | 15             | 436    | 25.5 | 70        | G13 | 0.300        | 2.50         | 5,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 750            | ○        |
| 20形 | FL20S・BL | 283808          | 6201-7525 | 20             | 580    | 32.5 | 118       | G13 | 0.360        | 4.00         | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 750            | ○        |



## 蛍光作用の強い紫外線を放射

### ブラックライトブルー〈BL-B〉

- 特殊着色バルブにより、可視光線をほとんど出さず、紫外線（最大波長352nm）を効率よく放射する蛍光灯です。
- 用途／舞台、看板、クラブなどの蛍光装飾照明。文書、宝石の鑑定。衣類のシミなどの検出

#### 安全上のご注意

- 近距離照射で長時間作業する場合は、安全のため眼鏡をかけてください。

#### ●スタータ形

| 区分  | 形 式        | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 紫外放射<br>出力(W) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |            |                 |           |                | 管長     | 管径   |           |     |              |               |              |              |               |                |          |
| 4形  | FL4BL-B    | 283815          | 6201-7530 | 4              | 134.5  | 15.5 | 17        | G5  | 0.162        | 0.5           | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 1,650          | ○        |
| 6形  | FL6BL-B    | 283822          | 6201-7531 | 6              | 210.5  | 15.5 | 25        | G5  | 0.147        | 0.9           | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 1,650          | ○        |
| 8形  | FL8BL-B    | 283839          | 6201-7532 | 8              | 287    | 15.5 | 31        | G5  | 0.170        | 1.4           | 3,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 1,650          | ○        |
| 10形 | FL10BL-B   | 283846          | 6201-7533 | 10             | 330    | 25.5 | 64        | G13 | 0.230        | 1.5           | 4,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 2,000          | ○        |
| 15形 | FL15BL-B   | 283853          | 6201-7534 | 15             | 436    | 25.5 | 80        | G13 | 0.300        | 2.6           | 4,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 2,600          | ○        |
| 20形 | FL20S・BL-B | 283860          | 6201-7535 | 20             | 580    | 32.5 | 132       | G13 | 0.360        | 3.7           | 4,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 3,000          | ○        |
| 40形 | FL40S・BL-B | 283877          | 6201-7536 | 40             | 1,198  | 32.5 | 265       | G13 | 0.420        | 8.1           | 5,000        | FG-4P        | 10            | 5,700          | ○        |

JANコードの上7桁は4902530です。 \*高周波点灯専用形蛍光灯は（Hf）マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。インバータの特性によっては寿命が短くなる場合があります。 \*FHF32タイプは、定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。



紫外線で空気・水・器物などの紫外線消毒ができます

## 殺菌ランプ

- 殺菌線（254nm）を透過する特殊ガラスを使用しているため、紫外線消毒ができます。
- 用途／空気・水・器物の紫外線消毒

| 区分  | 形 式  | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ<br>電流(A) | 殺菌線出力<br>(W) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|------|-----------------|-----------|----------------|--------|------|-----------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |      |                 |           |                | 管長     | 管径   |           |     |              |              |              |              |               |                |          |
| 4形  | GL4  | 137699          | 6201-7503 | 4              | 134.5  | 15.5 | 14        | G5  | 0.162        | 0.8          | 4,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 1,650          | ○        |
| 6形  | GL6  | 345216          | 6201-7505 | 6              | 210.5  | 15.5 | 20        | G5  | 0.147        | 1.7          | 4,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 1,650          | ○        |
| 8形  | GL8  | 346558          | 6201-7506 | 8              | 287    | 15.5 | 24        | G5  | 0.170        | 2.5          | 4,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 1,650          | ○        |
| 10形 | GL10 | 316032          | 6201-7500 | 10             | 330    | 25.5 | 54        | G13 | 0.230        | 2.7          | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 2,000          | ◎        |
| 15形 | GL15 | 316049          | 6201-7510 | 15             | 436    | 25.5 | 67        | G13 | 0.300        | 4.9          | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 2,300          | ◎        |

## ■殺菌ランプを安全に正しくご使用いただくために

蛍光ランプの注意事項(P.27をご参照ください)のほかに次の注意事項を必ず守ってください。

### 安全上のご注意

#### ！ 警 告



点灯中のランプは絶対に直接肉眼で見ないでください。また、反射光も目に入らないようにしてください。目の痛みや視力障害の原因になります。点灯中のランプを見るときは必ず専用保護メガネをかけてください。



紫外線（殺菌線）を皮膚に直接または間接にあてないでください。皮膚の炎症や日焼けをおこす原因となります（医療用を除く）。専用器具は、人のいる場所から十分離れた位置に取り付けてください。



取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電、目の痛み、視力障害や皮膚の炎症の原因となります。

#### ！ 注 意



退色をさけたい場所には、使用しないでください。被照射物が紫外線（殺菌線）により退色、劣化の原因となることがあります。



植物や動物のそばで使用しないでください。植物育成障害や動物の目の痛み皮膚の炎症をおこす原因となることがあります。

### ご使用上の注意

器具を構成する部品は耐候性を考慮した設計にしてください。

定格寿命（〇〇時間）を経過したランプは、交換をおすすめします。口金部の接着力が低下して口金外れが起こり、落下や破損の原因となることがあります。

水中での使用は口金腐食やランプ温度の低下により、短寿命となりますので使用しないでください。

殺菌ランプおよび反射板などは、常にきれいに保ってください。殺菌効果が低下します。

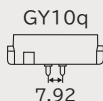


## コンパクトな高周波点灯専用の3波長形蛍光灯

### Hfパラライト〈コンパクト形蛍光灯(高周波点灯専用形)〉

- 管径17.5mmの発光管を2本統合したコンパクトな高周波点灯専用形蛍光灯。

■口金形状



単位:mm

| 光源色       | 色温度    | 演色性  |
|-----------|--------|------|
| ハイルミック電球色 | 3,000K | Ra84 |
| ハイルミック温白色 | 3,500K | Ra84 |
| ハイルミック白色  | 4,200K | Ra84 |
| ハイルミックN色  | 5,000K | Ra84 |
| ハイルミックD色  | 6,700K | Ra84 |

必ず専用器具でご使用ください。

#### ●Hfパラライト(高周波点灯専用形(Hf))

| 区分  | 形 式         | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色       | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |      | 質量<br>(g) | 口金       | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|------|-----------|----------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |             |                 |           |           |                | 管長     | 管径   |           |          |              |             |              |               |                |          |
| 32形 | FHP32EL 10  | 715064          | 6201-5380 | ハイルミック電球色 | 32             | 411    | 17.5 | 147       | GY10q-9  | 0.255        | 2,900       | 12,000       | 10            | 1,900          | ◎        |
|     | FHP32EWW 10 | 678291          | 6201-5388 | ハイルミック温白色 | 32             | 411    | 17.5 | 147       | GY10q-9  | 0.255        | 2,900       | 12,000       | 10            | 1,900          | ◎        |
|     | FHP32EW 10  | 715071          | 6201-5389 | ハイルミック白色  | 32             | 411    | 17.5 | 147       | GY10q-9  | 0.255        | 2,900       | 12,000       | 10            | 1,900          | ◎        |
|     | FHP32EN 10  | 678284          | 6201-5390 | ハイルミックN色  | 32             | 411    | 17.5 | 147       | GY10q-9  | 0.255        | 2,900       | 12,000       | 10            | 1,900          | ◎        |
|     | FHP32ED 10  | 715088          | 6201-5391 | ハイルミックD色  | 32             | 411    | 17.5 | 147       | GY10q-9  | 0.255        | 2,720       | 12,000       | 10            | 1,900          | ◎        |
| 45形 | FHP45EL 10  | 715095          | 6201-5392 | ハイルミック電球色 | 45             | 559    | 17.5 | 195       | GY10q-10 | 0.325        | 4,350       | 12,000       | 10            | 2,300          | ◎        |
|     | FHP45EWW 10 | 684988          | 6201-5397 | ハイルミック温白色 | 45             | 559    | 17.5 | 195       | GY10q-10 | 0.325        | 4,350       | 12,000       | 10            | 2,300          | ◎        |
|     | FHP45EW 10  | 715101          | 6201-5398 | ハイルミック白色  | 45             | 559    | 17.5 | 195       | GY10q-10 | 0.325        | 4,350       | 12,000       | 10            | 2,300          | ◎        |
|     | FHP45EN 10  | 684971          | 6201-5399 | ハイルミックN色  | 45             | 559    | 17.5 | 195       | GY10q-10 | 0.325        | 4,350       | 12,000       | 10            | 2,300          | ◎        |
|     | FHP45ED 10  | 715118          | 6201-5400 | ハイルミックD色  | 45             | 559    | 17.5 | 195       | GY10q-10 | 0.325        | 4,090       | 12,000       | 10            | 2,300          | ◎        |

#### ●UVカット機能付

|     |            |        |           |           |    |     |      |     |          |       |       |        |    |         |   |
|-----|------------|--------|-----------|-----------|----|-----|------|-----|----------|-------|-------|--------|----|---------|---|
| 32形 | FHP32EL-V  | 748680 | 6201-5330 | ハイルミック電球色 | 32 | 411 | 17.5 | 147 | GY10q-9  | 0.255 | 2,900 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHP32EWW-V | 748697 | 6201-5331 | ハイルミック温白色 | 32 | 411 | 17.5 | 147 | GY10q-9  | 0.255 | 2,900 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHP32EW-V  | 748703 | 6201-5332 | ハイルミック白色  | 32 | 411 | 17.5 | 147 | GY10q-9  | 0.255 | 2,900 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHP32EN-V  | 748710 | 6201-5333 | ハイルミックN色  | 32 | 411 | 17.5 | 147 | GY10q-9  | 0.255 | 2,900 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHP32ED-V  | 748727 | 6201-5334 | ハイルミックD色  | 32 | 411 | 17.5 | 147 | GY10q-9  | 0.255 | 2,720 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
| 45形 | FHP45EL-V  | 748734 | 6201-5335 | ハイルミック電球色 | 45 | 559 | 17.5 | 195 | GY10q-10 | 0.325 | 4,350 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHP45EWW-V | 748741 | 6201-5336 | ハイルミック温白色 | 45 | 559 | 17.5 | 195 | GY10q-10 | 0.325 | 4,350 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHP45EW-V  | 748758 | 6201-5337 | ハイルミック白色  | 45 | 559 | 17.5 | 195 | GY10q-10 | 0.325 | 4,350 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHP45EN-VJ | 011210 | 6201-0519 | ハイルミックN色  | 45 | 559 | 17.5 | 195 | GY10q-10 | 0.325 | 4,230 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHP45ED-V  | 748772 | 6201-5339 | ハイルミックD色  | 45 | 559 | 17.5 | 195 | GY10q-10 | 0.325 | 4,090 | 12,000 | 10 | オープン価格* | ○ |

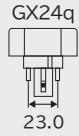


## コンパクトな高周波点灯専用の3波長形蛍光灯

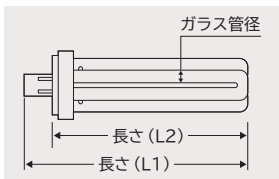
### Hfパラライト3〈コンパクト形蛍光灯(高周波点灯専用形)〉

- 3ユニットのU形発光管を採用。明るく、長寿命で経済的な高周波点灯専用のコンパクトな蛍光灯。

■口金形状



単位:mm



| 光源色       | 色温度    | 演色性  |
|-----------|--------|------|
| ハイルミック電球色 | 3,000K | Ra84 |
| ハイルミック温白色 | 3,500K | Ra84 |
| ハイルミック白色  | 4,000K | Ra84 |
| ハイルミックN色  | 5,000K | Ra84 |

必ず専用器具でご使用ください。

#### ●Hfパラライト3(高周波点灯専用形(Hf))

| 区分  | 形 式         | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色       | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |        |       | 質量<br>(g) | 口金      | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(本) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|--------|-------|-----------|---------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |             |                 |           |           |                | 長さ(L1) | 長さ(L2) | ガラス管径 |           |         |              |             |              |               |                |          |
| 16形 | FHT16EX-L-C | 906875          | 6201-5295 | ハイルミック電球色 | 16             | 115    | 99     | 12.3  | 60        | GX24q-2 | 0.210        | 1,200       | 10,000       | 10            | 1,700          | ○        |
|     | FHT16EX-W-C | 906882          | 6201-5296 | ハイルミック白色  | 16             | 115    | 99     | 12.3  | 60        | GX24q-2 | 0.210        | 1,200       | 10,000       | 10            | 1,700          | ○        |
|     | FHT16EX-N-C | 906899          | 6201-5297 | ハイルミックN色  | 16             | 115    | 99     | 12.3  | 60        | GX24q-2 | 0.210        | 1,200       | 10,000       | 10            | 1,700          | ○        |
| 24形 | FHT24EX-L-C | 906905          | 6201-5298 | ハイルミック電球色 | 24             | 130    | 114    | 12.3  | 67        | GX24q-3 | 0.300        | 1,800       | 10,000       | 10            | 1,800          | ○        |
|     | FHT24EX-W-C | 906912          | 6201-5299 | ハイルミック白色  | 24             | 130    | 114    | 12.3  | 67        | GX24q-3 | 0.300        | 1,800       | 10,000       | 10            | 1,800          | ○        |
|     | FHT24EX-N-C | 906929          | 6201-5300 | ハイルミックN色  | 24             | 130    | 114    | 12.3  | 67        | GX24q-3 | 0.300        | 1,800       | 10,000       | 10            | 1,800          | ○        |

#### ●UVカット機能付

|     |              |        |           |           |    |     |     |      |     |         |       |       |        |    |         |   |
|-----|--------------|--------|-----------|-----------|----|-----|-----|------|-----|---------|-------|-------|--------|----|---------|---|
| 32形 | FHT32EX-L-V  | 748789 | 6201-5340 | ハイルミック電球色 | 32 | 147 | 131 | 12.3 | 105 | GX24q-3 | 0.320 | 2,400 | 10,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHT32EX-W-V  | 748796 | 6201-5341 | ハイルミック温白色 | 32 | 147 | 131 | 12.3 | 105 | GX24q-3 | 0.320 | 2,400 | 10,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHT32EX-W-V  | 748802 | 6201-5342 | ハイルミック白色  | 32 | 147 | 131 | 12.3 | 105 | GX24q-3 | 0.320 | 2,400 | 10,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHT32EX-N-VJ | 011203 | 6201-0520 | ハイルミックN色  | 32 | 147 | 131 | 12.3 | 105 | GX24q-3 | 0.320 | 2,280 | 10,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
| 42形 | FHT42EX-L-VJ | 011197 | 6201-0521 | ハイルミック電球色 | 42 | 169 | 153 | 12.3 | 121 | GX24q-4 | 0.320 | 3,150 | 10,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHT42EX-W-VJ | 011180 | 6201-0522 | ハイルミック温白色 | 42 | 169 | 153 | 12.3 | 121 | GX24q-4 | 0.320 | 3,150 | 10,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHT42EX-W-VJ | 011173 | 6201-0523 | ハイルミック白色  | 42 | 169 | 153 | 12.3 | 121 | GX24q-4 | 0.320 | 3,090 | 10,000 | 10 | オープン価格* | ○ |
|     | FHT42EX-N-VJ | 011166 | 6201-0524 | ハイルミックN色  | 42 | 169 | 153 | 12.3 | 121 | GX24q-4 | 0.320 | 3,090 | 10,000 | 10 | オープン価格* | ○ |

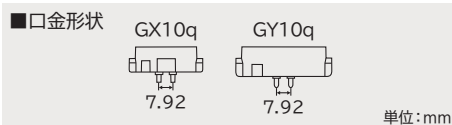




## コンパクトな3波長形蛍光ランプ

### パラライト〈コンパクト形蛍光ランプ〉

- 明るくコンパクト。たとえば〈パラライト〉36Wは、直管蛍光ランプ40形に比べて長さが約35%、また〈パラライトフラット〉27Wの明るさは、ミニクリプトン電球100W形に相当します。



| 光源色       | 色温度    | 演色性  |
|-----------|--------|------|
| ハイルミック電球色 | 3,000K | Ra84 |
| ハイルミック温白色 | 3,500K | Ra84 |
| ハイルミック白色  | 4,200K | Ra84 |
| ハイルミックN色  | 5,000K | Ra84 |
| ハイルミックD色  | 6,700K | Ra84 |

#### ●パラライト

| 区分  | 形式            | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 光源色       | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)<br>管長 管径 | 質量<br>(g) | 口金      | ランプ<br>電流(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合点灯管        | 標準梱包<br>単位(本) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|---------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|-----------|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| 6W  | FPL6EX-L-J DK | 010428          | 6201-0575 | ハイルミック電球色 | 6              | 110 15.5        | 31        | GX10q-1 | 0.147        | 300         | 5,000        | FG-7E, FG-7P | 50            | 950            | ○        |
|     | FPL6EX-N-J DK | 010411          | 6201-0576 | ハイルミックN色  | 6              | 110 15.5        | 31        | GX10q-1 | 0.147        | 300         | 5,000        | FG-7E, FG-7P | 50            | 950            | ○        |
| 9W  | FPL9EX-L      | 243321          | 6201-5161 | ハイルミック電球色 | 9              | 135 15.5        | 36        | GX10q-1 | 0.230        | 540         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 950            | ○        |
|     | FPL9EX-N      | 243338          | 6201-5162 | ハイルミックN色  | 9              | 135 15.5        | 36        | GX10q-1 | 0.230        | 540         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 950            | ○        |
|     | FPL9EX-D      | 404845          | 6201-5169 | ハイルミックD色  | 9              | 135 15.5        | 36        | GX10q-1 | 0.230        | 510         | 6,000        | FG-7E, FG-7P | 10            | 950            | ○        |
|     | FPL13EX-L     | 404531          | 6201-5221 | ハイルミック電球色 | 13             | 180 15.5        | 45        | GX10q-2 | 0.300        | 840         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,000          | ◎        |
| 13W | FPL13EX-N     | 404548          | 6201-5222 | ハイルミックN色  | 13             | 180 15.5        | 45        | GX10q-2 | 0.300        | 840         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,000          | ◎        |
|     | FPL13EX-D     | 404555          | 6201-5229 | ハイルミックD色  | 13             | 180 15.5        | 45        | GX10q-2 | 0.300        | 790         | 6,000        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,000          | ○        |
|     | FPL18EX-L     | 367898          | 6201-5401 | ハイルミック電球色 | 18             | 221 20.0        | 98        | GY10q-3 | 0.375        | 1,120       | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,100          | ○        |
|     | FPL18EX-N     | 367904          | 6201-5402 | ハイルミックN色  | 18             | 221 20.0        | 98        | GY10q-3 | 0.375        | 1,120       | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,100          | ○        |
| 27W | FPL18EX-D     | 367911          | 6201-5403 | ハイルミックD色  | 18             | 221 20.0        | 98        | GY10q-3 | 0.375        | 1,050       | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,100          | ○        |
|     | FPL27EX-L     | 349610          | 6201-5601 | ハイルミック電球色 | 27             | 246 20.0        | 106       | GY10q-4 | 0.610        | 1,800       | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,400          | ○        |
|     | FPL27EX-WW DK | 441345          | 6201-5608 | ハイルミック温白色 | 27             | 246 20.0        | 106       | GY10q-4 | 0.610        | 1,800       | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,400          | ○        |
|     | FPL27EX-W DK  | 551419          | 6201-5610 | ハイルミック白色  | 27             | 246 20.0        | 106       | GY10q-4 | 0.610        | 1,800       | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,400          | ○        |
|     | FPL27EX-N     | 252750          | 6201-5602 | ハイルミックN色  | 27             | 246 20.0        | 106       | GY10q-4 | 0.610        | 1,800       | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,400          | ◎        |
|     | FPL27EX-D     | 103052          | 6201-5609 | ハイルミックD色  | 27             | 246 20.0        | 106       | GY10q-4 | 0.610        | 1,690       | 7,500        | FG-1E, FG-1P | 10            | 1,400          | ◎        |
| 28W | FPL28EX-L     | 185553          | 6201-5701 | ハイルミック電球色 | 28             | 324 20.0        | 133       | GY10q-5 | 0.425        | 2,100       | 7,500        | FG-5P        | 10            | 1,600          | ○        |
|     | FPL28EX-WW DK | 436211          | 6201-5707 | ハイルミック温白色 | 28             | 324 20.0        | 133       | GY10q-5 | 0.425        | 2,100       | 7,500        | FG-5P        | 10            | 1,600          | ○        |
|     | FPL28EX-W DK  | 510362          | 6201-5708 | ハイルミック白色  | 28             | 324 20.0        | 133       | GY10q-5 | 0.425        | 2,100       | 7,500        | FG-5P        | 10            | 1,600          | ○        |
|     | FPL28EX-N     | 185560          | 6201-5702 | ハイルミックN色  | 28             | 324 20.0        | 133       | GY10q-5 | 0.425        | 2,100       | 7,500        | FG-5P        | 10            | 1,600          | ○        |
|     | FPL28EX-D     | 060980          | 6201-5703 | ハイルミックD色  | 28             | 324 20.0        | 133       | GY10q-5 | 0.425        | 1,970       | 7,500        | FG-5P        | 10            | 1,600          | ○        |
|     | FPL36EX-L     | 185577          | 6201-5801 | ハイルミック電球色 | 36             | 411 20.0        | 163       | GY10q-6 | 0.435        | 2,900       | 9,000        | FG-4P        | 10            | 1,800          | ◎        |
| 36W | FPL36EX-WW DK | 436228          | 6201-5807 | ハイルミック温白色 | 36             | 411 20.0        | 163       | GY10q-6 | 0.435        | 2,900       | 9,000        | FG-4P        | 10            | 1,800          | ◎        |
|     | FPL36EX-W DK  | 461558          | 6201-5808 | ハイルミック白色  | 36             | 411 20.0        | 163       | GY10q-6 | 0.435        | 2,900       | 9,000        | FG-4P        | 10            | 1,800          | ◎        |
|     | FPL36EX-N     | 185584          | 6201-5802 | ハイルミックN色  | 36             | 411 20.0        | 163       | GY10q-6 | 0.435        | 2,900       | 9,000        | FG-4P        | 10            | 1,800          | ◎        |
|     | FPL36EX-D     | 268812          | 6201-5803 | ハイルミックD色  | 36             | 411 20.0        | 163       | GY10q-6 | 0.435        | 2,720       | 9,000        | FG-4P        | 10            | 1,800          | ◎        |
|     | FPL55EX-L     | 243345          | 6201-5901 | ハイルミック電球色 | 55             | 559 20.0        | 217       | GY10q-7 | 0.670        | 4,500       | 9,000        | —            | 10            | 2,300          | ◎        |
| 55W | FPL55EX-WW DK | 436235          | 6201-5907 | ハイルミック温白色 | 55             | 559 20.0        | 217       | GY10q-7 | 0.670        | 4,500       | 9,000        | —            | 10            | 2,300          | ◎        |
|     | FPL55EX-W DK  | 468038          | 6201-5908 | ハイルミック白色  | 55             | 559 20.0        | 217       | GY10q-7 | 0.670        | 4,500       | 9,000        | —            | 10            | 2,300          | ◎        |
|     | FPL55EX-N     | 243352          | 6201-5902 | ハイルミックN色  | 55             | 559 20.0        | 217       | GY10q-7 | 0.670        | 4,500       | 9,000        | —            | 10            | 2,300          | ◎        |
|     | FPL55EX-D     | 268829          | 6201-5903 | ハイルミックD色  | 55             | 559 20.0        | 217       | GY10q-7 | 0.670        | 4,230       | 9,000        | —            | 10            | 2,300          | ◎        |

#### ●パラライト2

|     |               |        |           |           |    |          |    |         |       |       |       |              |     |       |   |
|-----|---------------|--------|-----------|-----------|----|----------|----|---------|-------|-------|-------|--------------|-----|-------|---|
| 13W | FDL13EX-L     | 196092 | 6201-5211 | ハイルミック電球色 | 13 | 116 16.5 | 66 | GX10q-2 | 0.300 | 800   | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,300 | ◎ |
|     | FDL13EX-N     | 196108 | 6201-5212 | ハイルミックN色  | 13 | 116 16.5 | 66 | GX10q-2 | 0.300 | 800   | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,300 | ◎ |
|     | FDL13EX-D     | 368024 | 6201-5219 | ハイルミックD色  | 13 | 116 16.5 | 66 | GX10q-2 | 0.300 | 750   | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,300 | ◎ |
| 18W | FDL18EX-L     | 225181 | 6201-5517 | ハイルミック電球色 | 18 | 127 16.5 | 72 | GX10q-3 | 0.375 | 1,070 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,400 | ◎ |
|     | FDL18EX-WW DK | —      | 6201-5527 | ハイルミック温白色 | 18 | 127 16.5 | 72 | GX10q-3 | 0.375 | 1,070 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 100 | 1,400 | ▲ |
|     | FDL18EX-N     | 225198 | 6201-5518 | ハイルミックN色  | 18 | 127 16.5 | 72 | GX10q-3 | 0.375 | 1,070 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,400 | ◎ |
|     | FDL18EX-D     | 368031 | 6201-5523 | ハイルミックD色  | 18 | 127 16.5 | 72 | GX10q-3 | 0.375 | 1,000 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,400 | ◎ |
| 27W | FDL27EX-L     | 185539 | 6201-5611 | ハイルミック電球色 | 27 | 138 16.5 | 78 | GX10q-4 | 0.610 | 1,550 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,500 | ◎ |
|     | FDL27EX-WW DK | —      | 6201-5617 | ハイルミック温白色 | 27 | 138 16.5 | 78 | GX10q-4 | 0.610 | 1,550 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 100 | 1,500 | ▲ |
|     | FDL27EX-W DK  | —      | 6201-5618 | ハイルミック白色  | 27 | 138 16.5 | 78 | GX10q-4 | 0.610 | 1,550 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 100 | 1,500 | ▲ |
|     | FDL27EX-N     | 185546 | 6201-5612 | ハイルミックN色  | 27 | 138 16.5 | 78 | GX10q-4 | 0.610 | 1,550 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,500 | ◎ |
|     | FDL27EX-D     | 368048 | 6201-5619 | ハイルミックD色  | 27 | 138 16.5 | 78 | GX10q-4 | 0.610 | 1,450 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,500 | ◎ |

#### ●パラライトフラット

|     |               |        |           |           |    |          |    |         |       |       |       |              |     |       |   |
|-----|---------------|--------|-----------|-----------|----|----------|----|---------|-------|-------|-------|--------------|-----|-------|---|
| 13W | FML13EX-L     | 048827 | 6201-5241 | ハイルミック電球色 | 13 | 116 16.5 | 67 | GX10q-2 | 0.300 | 850   | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,300 | ◎ |
|     | FML13EX-N     | 048834 | 6201-5242 | ハイルミックN色  | 13 | 116 16.5 | 67 | GX10q-2 | 0.300 | 850   | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,300 | ◎ |
|     | FML13EX-D     | 367881 | 6201-5245 | ハイルミックD色  | 13 | 116 16.5 | 67 | GX10q-2 | 0.300 | 770   | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,300 | ○ |
| 18W | FML18EX-L     | 048858 | 6201-5541 | ハイルミック電球色 | 18 | 127 16.5 | 74 | GX10q-3 | 0.375 | 1,100 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,400 | ◎ |
|     | FML18EX-N     | 048865 | 6201-5542 | ハイルミックN色  | 18 | 127 16.5 | 74 | GX10q-3 | 0.375 | 1,100 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,400 | ◎ |
|     | FML18EX-D     | 367928 | 6201-5545 | ハイルミックD色  | 18 | 127 16.5 | 74 | GX10q-3 | 0.375 | 1,030 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,400 | ○ |
| 27W | FML27EX-L     | 225204 | 6201-5647 | ハイルミック電球色 | 27 | 138 16.5 | 79 | GX10q-4 | 0.610 | 1,600 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,500 | ◎ |
|     | FML27EX-WW DK | —      | 6201-5657 | ハイルミック温白色 | 27 | 138 16.5 | 79 | GX10q-4 | 0.610 | 1,600 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 100 | 1,500 | ▲ |
|     | FML27EX-N     | 225211 | 6201-5648 | ハイルミックN色  | 27 | 138 16.5 | 79 | GX10q-4 | 0.610 | 1,600 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,500 | ◎ |
|     | FML27EX-D     | 367935 | 6201-5654 | ハイルミックD色  | 27 | 138 16.5 | 79 | GX10q-4 | 0.610 | 1,480 | 6,000 | FG-1E, FG-1P | 10  | 1,500 | ◎ |

ご使用の前に28ページの「安全上のご注意」および「ご使用上の注意」をお読みください。



●簡易個装サック包装品

この表の製品は、個装サックが茶段ボールによる包装となります。性能は、ランプ形式が同一の製品品種の性能と同じです。

| 区分            |     | 形 式             | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 質量<br>(g) | 口金      | 梱包<br>入数(個) | 価格*<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|---------------|-----|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------|-------------|----------------|----------|
| バラライト         | 18W | FPL18EX-L DK    | 666014          | 6201-5404 | 98        | GY10q-3 | 10          | 1,100          | ○        |
|               |     | FPL18EX-N DK    | 666021          | 6201-5405 | 98        | GY10q-3 | 10          | 1,100          | ○        |
|               |     | FPL18EX-D DK    | 666038          | 6201-5406 | 98        | GY10q-3 | 10          | 1,100          | ○        |
|               | 27W | FPL27EX-L DK    | 433494          | 6201-5607 | 106       | GY10q-4 | 10          | 1,400          | ○        |
|               |     | FPL27EX-N DK    | 252767          | 6201-5604 | 106       | GY10q-4 | 10          | 1,400          | ○        |
|               |     | FPL27EX-D DK    | 433487          | 6201-5606 | 106       | GY10q-4 | 10          | 1,400          | ○        |
|               | 28W | FPL28EX-L DK    | 437447          | 6201-5704 | 133       | GY10q-5 | 10          | 1,600          | ○        |
|               |     | FPL28EX-N DK    | 437454          | 6201-5705 | 133       | GY10q-5 | 10          | 1,600          | ○        |
|               |     | FPL28EX-D DK    | 437461          | 6201-5706 | 133       | GY10q-5 | 10          | 1,600          | ○        |
|               | 36W | FPL36EX-L DK    | 433524          | 6201-5805 | 163       | GY10q-6 | 10          | 1,800          | ○        |
|               |     | FPL36EX-N DK    | 339192          | 6201-5804 | 163       | GY10q-6 | 10          | 1,800          | ○        |
|               |     | FPL36EX-D DK    | 433531          | 6201-5806 | 163       | GY10q-6 | 10          | 1,800          | ○        |
| バラライト2        | 13W | FDL13EX-L DK10  | 339079          | 6201-5213 | 66        | GX10q-2 | 10          | 1,300          | ○        |
|               |     | FDL13EX-N DK10  | 339086          | 6201-5214 | 66        | GX10q-2 | 10          | 1,300          | ○        |
|               |     | FDL13EX-D DK10  | 433463          | 6201-5215 | 66        | GX10q-2 | 10          | 1,300          | ○        |
|               | 18W | FDL18EX-L DK10  | 339116          | 6201-5510 | 72        | GX10q-3 | 10          | 1,400          | ○        |
|               |     | FDL18EX-WW DK10 | 468007          | 6201-5513 | 72        | GX10q-3 | 10          | 1,400          | ○        |
|               |     | FDL18EX-N DK10  | 339123          | 6201-5511 | 72        | GX10q-3 | 10          | 1,400          | ○        |
|               | 27W | FDL18EX-D DK10  | 665987          | 6201-5512 | 72        | GX10q-3 | 10          | 1,400          | ○        |
|               |     | FDL27EX-L DK10  | 339154          | 6201-5621 | 78        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |
|               |     | FDL27EX-WW DK10 | 436204          | 6201-5615 | 78        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |
|               |     | FDL27EX-W DK10  | 468014          | 6201-5625 | 78        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |
|               |     | FDL27EX-N DK10  | 339161          | 6201-5622 | 78        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |
|               |     | FDL27EX-D DK10  | 433500          | 6201-5623 | 78        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |
| バラライト<br>フラット | 13W | FML13EX-L DK10  | 339109          | 6201-5246 | 67        | GX10q-2 | 10          | 1,300          | ○        |
|               |     | FML13EX-N DK10  | 339093          | 6201-5247 | 67        | GX10q-2 | 10          | 1,300          | ○        |
|               |     | FML13EX-D DK10  | 666007          | 6201-5248 | 67        | GX10q-2 | 10          | 1,300          | ○        |
|               | 18W | FML18EX-L DK10  | 339130          | 6201-5549 | 74        | GX10q-3 | 10          | 1,400          | ○        |
|               |     | FML18EX-N DK10  | 339147          | 6201-5550 | 74        | GX10q-3 | 10          | 1,400          | ○        |
|               |     | FML18EX-D DK10  | 433470          | 6201-5540 | 74        | GX10q-3 | 10          | 1,400          | ○        |
|               | 27W | FML27EX-L DK10  | 339178          | 6201-5649 | 79        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |
|               |     | FML27EX-WW DK10 | 468021          | 6201-5653 | 79        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |
|               |     | FML27EX-N DK10  | 339185          | 6201-5646 | 79        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |
|               |     | FML27EX-D DK10  | 433517          | 6201-5640 | 79        | GX10q-4 | 10          | 1,500          | ○        |



スタータ形の照明器具に使用する点灯管です

## 点灯管 (グロースタータ)

| 形 式            | 適合蛍光ランプ          |           |                                              |
|----------------|------------------|-----------|----------------------------------------------|
|                | 直管               | 環形        | コンパクト形                                       |
| FG-1E<br>FG-1P | FL10, 15, 20, 30 | FCL20, 30 | FPL13, 18, 27 FDL13, 18, 27<br>FML13, 18, 27 |
| FG-4P          | FL35, 40         | FCL40     | FPL36                                        |
| FG-5P          | FL32             | FCL32     | FPL28                                        |
| FG-7E FG-7P    | FL4, 6, 8, 10    | —         | FPL6, 9                                      |

### ●点灯管 (グロースタータ)

| 形 式   | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 寸法 (mm) |      | 質量<br>(g) | 口金  | 使用電圧<br>(V) | 動作回数<br>(回) | 標準梱包<br>単位 (個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-------|-----------------|-----------|---------|------|-----------|-----|-------------|-------------|----------------|----------------|----------|
|       |                 |           | 管長      | 管径   |           |     |             |             |                |                |          |
| FG-1E | 310641          | 6205-1001 | 40.0    | 18.0 | 7         | E17 | 100         | 6,000以上     | 25             | 80             | ◎        |
| FG-1P | 310658          | 6205-1201 | 38.8    | 21.5 | 7         | P21 | 100         | 6,000以上     | 25             | 150            | ◎        |
| FG-4P | 310665          | 6205-1204 | 38.8    | 21.5 | 7         | P21 | 200         | 6,000以上     | 25             | 150            | ◎        |
| FG-5P | 310672          | 6205-1205 | 38.8    | 21.5 | 7         | P21 | 147         | 6,000以上     | 25             | 150            | ◎        |
| FG-7E | 310689          | 6205-1007 | 40.0    | 18.0 | 7         | E17 | 100         | 6,000以上     | 25             | 80             | ◎        |
| FG-7P | 310696          | 6205-1207 | 38.8    | 21.5 | 7         | P21 | 100         | 6,000以上     | 25             | 150            | ◎        |

(注) FG-1EとFL10を組み合わせる場合、点灯所要時間がやや長く(約3秒)なります。  
また使用電圧や周囲温度が低い等、条件によってはランプが1回で点灯しないことがあります。

## ■点灯管を安全に正しくご使用いただくために

### 安全上のご注意

### ⚠ 警 告



取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因になります。

### ⚠ 注 意



落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具清掃のときは、ご注意ください。落下やガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。



使用済のグロースタータは割らずに廃棄してください。グロースタータを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。

グロースタータを白熱電球、ハロゲン電球のソケットへ取り付けしないでください(ガラス破片飛散によるケガや器具焼損の原因)。

### ご使用上の注意

蛍光ランプやソケットに適合したものを使用してください。ランプの短寿命、不点灯の原因となることがあります。

ソケットに確実に取り付けてください。取り付けが不完全ですと点灯しない場合があります。

長時間使用すると、蛍光ランプの点灯が遅くなったり、点滅を繰り返すことがあります。直ちに電源を切ってグロースタータを交換してください。

(器具設計上の注意)

E形口金のグロースタータを使用する器具は、必ず雑音防止用コンデンサを並列に接続してください。  
(E形グロースタータに適用)

(器具据付けの注意)

殺菌ランプなどの紫外線光源から直接照射される場所や一般のランプでも周囲温度が65℃を超える場所はさけてください。

## ■蛍光ランプを安全に正しくご使用いただくために

### ●蛍光ランプに関する事項

#### 安全上のご注意

#### 警告



取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

#### 注意

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>環形蛍光ランプの口金部はプラスチック樹脂を使用しておりますので、ご使用期間、ランプ周囲温度等によっては経時変化により強度が低下し、破損しやすくなっている場合があります。取り外しや清掃の時は取り扱いにご注意ください。破損した場合は、破片が目に入ったり、ケガをする恐れがありますので、ランプの交換や清掃は下記に注意して行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●必ず電源を切り、タオル等で口金部をおおってランプを取り外してください（手袋、眼鏡等の保護具の着用をおすすめします）。</li> <li>●破片や埃が目に入らないよう、ランプの真下での作業は極力避けてください（器具を天井から外し、安全な場所で行う事をおすすめします）。</li> </ul> <p>器具に取り付けるときは、ランプホルダーでランプを強くはじかないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。</p> <p>器具の引きひもを強くはじいたり、ランプにからませないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。</p> <p>スタータ形のランプはラピッドスタート式照明器具には使用しないでください。不点灯、短寿命、異常放電、チラツキの原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●スタータ式器具に使用してください。</li> </ul> <p> ラピッドスタート形(省電力設計)のランプはスタータ式照明器具には使用しないでください。器具の過熱の原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ラピッドスタート式器具に使用してください。</li> </ul> <p>防水形の器具に使用する場合は、器具に適合した管径のランプを使用してください。管径が不適切の場合、防水効果がなくなり、漏電の原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●器具に適合したランプ管径を確認してください。</li> </ul> <p>ラピッドスタート形(省電力形)のランプは、透光性カパーつきのような熱的余裕の少ない照明器具や、電源電圧が過電圧になりやすい場合などには使用しないでください。器具過熱の原因となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●省電力設計以外のランプを使用してください。</li> </ul> <p>落としたり、物をぶつけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具清掃のときは、ご注意ください。破損した場合、落下やガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。</p> <p>ソケットおよびランプホルダーに確実に取り付けてください。取り付けが不十分ですとランプが落下し、破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。また、接触不良の場合は過熱、発煙の原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ソケットのガタや間隔を十分確かめてください。</li> </ul> | <p>引火する危険性のある雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉じんなど)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●防爆構造の器具を使用してください。</li> </ul> <p>適合した器具(ソケット、安定器、グロースタータなど)で指定されたワット数のランプを必ず使用してください。組み合わせが不適合の場合、過熱や発煙の原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●器具に表示してある適合ランプ種別(大きさ)を確認して使用してください。</li> </ul> <p>点灯中や消灯後しばらくは、ランプが熱いので手や肌などをふれないでください。ヤケドの原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●交換や清掃は十分に冷えてから保護具(眼鏡、手袋など)を着用して行ってください。</li> </ul> <p>使用済のランプは割らずに廃棄してください。ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。</p> <p>雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。破損や落下、ケガの原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●防水構造の器具を使用してください。</li> </ul> <p> 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具過熱の原因となることがあります。</p> <p>酸などの腐食性雰囲気のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。落下、口金腐食や漏電の原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●耐食構造の器具を使用してください。</li> </ul> <p>振動や衝撃のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。落下破損によるケガや器具過熱の原因となることがあります。</p> <p>塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。</p> <p>粉じんの多いところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。器具の過熱の原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●防じん構造の器具を使用してください。</li> </ul> <p>点滅を繰り返すなど正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。また点灯管も調べてください。</p> <p>環形蛍光ランプの口金は多少動くように作ってありますが無理に回さないでください。破損やケガの原因となることがあります。</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ご使用上の注意

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>非常用照明器具および誘導灯には使用しないでください。(省電力設計の40形以上の直管蛍光ランプに適用)</p> <p>使用温度範囲は5～40℃で使用してください。(省電力設計のスタータ形のランプに適用)</p> <p>使用温度範囲は10～40℃で使用してください。(省電力設計のラピッドスタート形のランプに適用)</p> <p>電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた照明器具に使用すると始動が悪くなる場合があります。(省電力設計の40形以上の直管蛍光ランプに適用)</p> | <p>紫外線による退色をさけたい場合には使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●退色防止用蛍光ランプ等を使用すると、退色を少なくすることができます。</li> </ul> <p>点滅を頻繁に繰り返す場所では、ランプ寿命が短くなりますので不向きです。</p> <p>照明器具の施工に際しては、器具の接地(近接導体)をしてください。(110形の直管蛍光ランプに適用)</p> <p>ランプに向けて殺虫剤を噴霧しないでください。</p> <p>調光用ランプ以外は調光できません。調光用器具で使用しないでください。不点灯やチラツキの原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●調光用器具にあったランプを使用してください。</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                    |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 初めて点灯した時、電極付近が黒くなることがありますが、しばらく点灯しておくと消えますので異常ではありません。                                                             | (器具設計上の注意)<br>振動や衝撃のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。不点灯、短寿命、異常放電、チラツキ等の原因となることがあります。 |
| 周囲温度が低いときに点灯直後ランプがちらついたり、明るくなるまでに時間がかかったりすることがありますが、異常ではありません。                                                     | ラピッドスタート式照明器具には使用しないでください。不点灯、短寿命、異常放電、チラツキ等の原因となることがあります。(スタータ形のランプに適用)            |
| ランプに直接冷風があたると、冷風のあたる部分に水銀が凝集しますが、特性的には問題ありません。                                                                     | スタータ式照明器具には使用しないでください。不点灯、短寿命、異常放電、チラツキ等の原因となることがあります。(省電力設計のラピッドスタート形のランプに適用)      |
|  高周波点灯専用形(Hf)蛍光ランプは専用器具で使用してください。 | ランプには点灯に必要な小さな金属粒が入っています。ランプを振ると音がしますが異常ではありません。(水銀合金使用の蛍光ランプ)                      |
| 適合した器具(ソケット・安定器・グロースタータなど)で指定されたワット数のランプを必ず使用してください。不点灯、短寿命、異常放電、チラツキ等の原因となることがあります。                               |                                                                                     |

## ●コンパクト形蛍光ランプに関する事項

### 安全上のご注意

#### 警 告



紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具過熱の原因となります。



取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

#### 注 意

|                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 適合した器具(ソケット、安定器、グロースタータなど)で指定された種別とワット数のランプを必ず使用してください。器具過熱や発煙の原因となることがあります。                          |  | 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。                                                  |
|                                                                                     | ソケットおよびランプホルダーに確実に取り付けてください。ランプの落下や接触不良による過熱、発煙の原因となることがあります。                                         |                                                                                     | 振動や衝撃のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。落下破損によるケガや器具過熱の原因となることがあります。                        |
|                                                                                     | 落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具の清掃のときは、ご注意ください。破損した場合、落下やガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。      |                                                                                     | 酸などの腐食性雰囲気のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。落下、口金腐食や漏電の原因となることがあります。<br>●耐食構造の器具を使用してください。 |
|                                                                                     | 点灯中や消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手や肌などをふれないでください。ヤケドの原因となることがあります。<br>●交換や清掃は十分に冷えてから保護具(眼鏡、手袋など)を着用して行ってください。 |                                                                                     | 粉じんの多いところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。器具の過熱の原因となることがあります。<br>●防じん構造の器具を使用してください。            |
|                                                                                     | 取り付け、取り外しのときは、ガラス部分を強く握りしめないでください。ガラスが破損してケガの原因となることがあります。                                            |                                                                                     | 器具に取り付けるときは、ランプホルダーでランプを強くはじかないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。                   |
|                                                                                     | 引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉じんなど)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。<br>●防爆構造の器具を使用してください。        |                                                                                     | 器具の引きひもを強くはじいたり、ランプにからませないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。                        |
|                                                                                     | 雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。破損や絶縁不良の原因となることがあります。<br>●防水構造の器具を使用してください。                           |                                                                                     | 使用済のランプは割らずに廃棄してください。ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。                                   |

### ご使用上の注意

|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 点滅を繰り返すなど、正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。器具過熱の原因となることがあります。また点灯管も調べてください。     | 高温の場所、低温の場所での使用はさけてください。                                       |
| 器具または安定器に指定された定格電圧で使用してください。                                                     | 周囲温度が低い時に、点灯直後ちらついたり、明るくなるまでに時間がかかったりすることがありますが、異常ではありません。     |
| 点滅を頻繁に繰り返す場所では、ランプ寿命が短くなることがありますので不向きです。                                         | 点灯中ランプ頂部に微少な斑点が発生し、黒ずんで見えることがあります。異常ではありません。                   |
| (器具設計上の注意)<br>風がランプに連続的に当たるような器具設計(例えば換気孔のある器具)や設置はさけてください。チラツキや光束低下を生じることがあります。 | 初めて点灯した時、電極付近が黒くなることがありますが、しばらく点灯しておくと消えますので異常ではありません。         |
|                                                                                  | ランプには点灯に必要な小さな金属粒が入っています。ランプを振ると音がしますが異常ではありません。(水銀合金使用の蛍光ランプ) |



## ■ 蛍光ランプの故障診断

| 現 象                               | 原 因                               | チェック方法・対策                              |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1 ランプが点灯しない                       | ● ランプとソケットの接触不良                   | ● ランプを正しく挿入しさらに動かして接触を確かめる             |
|                                   | ● グロースタータとグローソケットの接触不良            | ● グロースタータを正しく挿入し接触を確かめる                |
|                                   | ● プルススイッチ使用器具ではプルススイッチの引紐の引き方が不十分 | ● プルススイッチの引紐を充分(約2秒)引きランプの端部が明るくなったら離す |
|                                   | ● 押ボタンスイッチ使用器具では押ボタンの押し方が不十分      | ● 押ボタンを充分(約2秒)押しランプの端部が明るくなったら離す       |
|                                   | ● ランプまたはグロースタータの不良                | ● ランプまたはグロースタータを取り替える                  |
|                                   | ● 電源電圧が低すぎる                       | ● 電源電圧を正常にする(電力会社に相談する)                |
|                                   | ● 配線の外れまたは配線の間違い                  | ● 配線を正しく直す                             |
|                                   | ● プルススイッチまたは押しボタンの不良              | ● プルススイッチまたは押ボタンを取り替える                 |
|                                   | ● ラピッドスタート式器具にスタータ形ランプを使用した       | ● ラピッドスタート形ランプに取り替える                   |
|                                   | ● 安定器または器具の不良                     | ● 安定器または器具を取り替える                       |
|                                   | ● 周囲温度が低い                         | ● 周囲温度を上げる                             |
|                                   | ● ランプに適合したグロースタータを使用していない         | ● 適合したグロースタータに取り替える                    |
| 2 ランプの端部が光ったままで点灯しない              | ● 器具に表示してある形式のランプを使用していない         | ● 器具に表示してある適合ランプに取り替える                 |
|                                   | ● 電源差込みプラグの接触不良                   | ● プラグを直すまたは取り替える                       |
|                                   | ● ランプの寿命                          | ● ランプを取り替える                            |
|                                   | ● グロースタータの不良または寿命                 | ● グロースタータを取り替える                        |
| 3 点滅を繰り返す                         | ● グローソケットの不良                      | ● グローソケットを取り替える                        |
|                                   | ● プルススイッチ接点の短絡                    | ● プルススイッチを取り替える                        |
|                                   | ● ランプの寿命                          | ● ランプを取り替える                            |
|                                   | ● グロースタータの不良                      | ● グロースタータを取り替える                        |
| 4 点灯に時間がかかる(およそ10秒以上)             | ● 電圧が低い                           | ● 電圧を正常にする                             |
|                                   | ● 配線の接続が悪い                        | ● 接続を正しくする                             |
|                                   | ● 周囲温度が低すぎる(または冷たい風が当たる)          | ● 周囲温度を上げる                             |
|                                   | ● グロースタータの不良                      | ● グロースタータを取り替える                        |
| 5 光がゆらゆらする(スネーク現象)またはちらつきまたたく     | ● ランプの不良                          | ● ランプを取り替える                            |
|                                   | ● 電源電圧が低い                         | ● 電源電圧を正常にする(電力会社に相談する)                |
|                                   | ● 周囲温度が低い(または冷たい風が当たる)            | ● 周囲の温度を上げる                            |
|                                   | ● 安定器不良                           | ● 安定器を取り替える                            |
| 6 点灯した瞬間直後ランプの端部が黒くなる             | ● 新しいランプに多い                       | ● 点滅を数回くり返してやる                         |
|                                   | ● 電源電圧が高すぎるまたは低すぎる                | ● 電源電圧を正常にする                           |
|                                   | ● 安定器の不良                          | ● 安定器を取り替える                            |
|                                   | ● ランプ内の水銀が管端に付着した                 | ● そのまま点灯しておくで消える                       |
| 7 比較的短時間(およそ1週間以内)にランプの端部に黒化が現われる | ● 点滅が激しい                          | ● 過度の点滅をさける                            |
|                                   | ● 電源電圧が高すぎるまたは低すぎる                | ● 電源電圧を正常にする                           |
|                                   | ● 周囲温度または器具内温度が高すぎる               | ● 温度を下げる                               |
|                                   | ● 安定器の不良あるいは不適合                   | ● 安定器を取り替える                            |
|                                   | ● 器具内の配線間違い                       | ● 配線を正しく直す                             |
|                                   | ● ラピッドスタートの場合のピンの接触不良             | ● ランプを正しく挿入し接触をたしかめる                   |
|                                   | ● ランプの不良                          | ● ランプを取り替える                            |
|                                   | ● 器具に表示してある形式のランプを使用していない         | ● 器具に表示してある適合ランプに取り替える                 |
| 8 ラジオへ雑音が入る                       | ● 雑音防止用コンデンサの不良                   | ● コンデンサを取り替える                          |
|                                   | ● 器具とラジオの距離が近い                    | ● ラジオを器具から2m以上離す                       |
|                                   | ● ランプの不良                          | ● ランプを取り替える                            |
| 9 明るさが低下した                        | ● ランプの寿命                          | ● ランプを取り替える                            |
|                                   | ● 電源電圧が低い                         | ● 電源電圧を正常にする(電力会社に相談する)                |
|                                   | ● 器具(反射板およびカバー)の汚れ                | ● 器具を良く掃除する                            |
|                                   | ● ランプの汚れ                          | ● ランプの汚れをふきとる                          |

(注) ●印の原因、チェック方法・対策は、電源や点灯回路によるものです。対応については電器店や電気工事店、電気設備管理担当の方、または、電力会社とご相談の上ご検討ください。



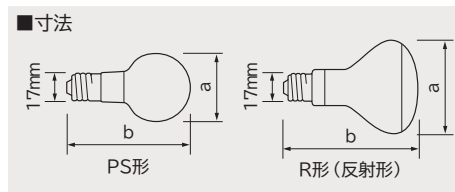
## 電 球 Incandescent Lamps



明るい小形の電球です

### ミニクリプトン電球

- 一般照明用電球に使用しているアルゴンガスより熱伝導率の低いクリプトンガスを封入し、定格寿命を2,000時間とした小形の電球です。
- PS形のホワイトタイプとクリアタイプ、R形（反射形）の3種類があります。



#### ●PS形（ホワイト/クリア）

| 区分    | 形 式            | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | ガラス球<br>仕上 | 寸法(mm)   |         | 質量<br>(g) | 口金  | 定格消費<br>電力(W) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-------|----------------|-----------------|-----------|------------|----------|---------|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|       |                |                 |           |            | 最大径<br>a | 全長<br>b |           |     |               |             |              |               |                |          |
| 25W形  | KR100/110V22WW | 709254          | 6203-3242 | ホワイト       | 35       | 67      | 12        | E17 | 22            | 250         | 2,000        | 10            | 300            | ◎        |
|       | KR100/110V22WC | 709261          | 6203-3252 | クリア        | 35       | 67      | 12        | E17 | 22            | 260         | 2,000        | 10            | 300            | ◎        |
| 40W形  | KR100/110V36WW | 687729          | 6203-3205 | ホワイト       | 35       | 67      | 12        | E17 | 36            | 460         | 2,000        | 10            | 300            | ◎        |
|       | KR100/110V36WC | 687798          | 6203-3235 | クリア        | 35       | 67      | 12        | E17 | 36            | 480         | 2,000        | 10            | 300            | ◎        |
| 60W形  | KR100/110V54WW | 687699          | 6203-3202 | ホワイト       | 35       | 67      | 12        | E17 | 54            | 760         | 2,000        | 10            | 340            | ◎        |
|       | KR100/110V54WC | 687774          | 6203-3233 | クリア        | 35       | 67      | 12        | E17 | 54            | 800         | 2,000        | 10            | 340            | ◎        |
| 100W形 | KR100/110V90WW | 687743          | 6203-3207 | ホワイト       | 45       | 81      | 15        | E17 | 90            | 1,430       | 2,000        | 10            | 400            | ◎        |

(注) 定格電圧は105Vです。

#### ●R形（反射形）

|      |                  |        |           |      |    |    |    |     |    |     |       |    |     |   |
|------|------------------|--------|-----------|------|----|----|----|-----|----|-----|-------|----|-----|---|
| 50W形 | KR100/110V45WF-R | 687804 | 6203-3644 | ホワイト | 50 | 73 | 16 | E17 | 45 | 450 | 2,000 | 10 | 580 | ◎ |
|------|------------------|--------|-----------|------|----|----|----|-----|----|-----|-------|----|-----|---|

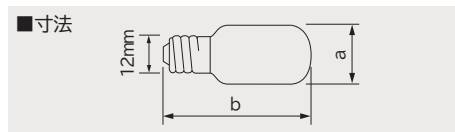
(注) 1. 最大光度: 280cd、ビームの開き: 75度、ビーム光束: 290lmです。カバー付き器具には使用しないでください。  
2. 定格電圧は105Vです。



小形で低ワットの電球です

### 小丸電球

- 常夜灯、保安球など長時間点灯に適しています。



| 形 式         | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | ガラス球<br>仕上 | 寸法(mm)   |         | 質量<br>(g) | 口金  | 定格消費<br>電力(W) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-------------|-----------------|-----------|------------|----------|---------|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|             |                 |           |            | 最大径<br>a | 全長<br>b |           |     |               |             |              |               |                |          |
| F110V5W-1CT | 737233          | 6203-7120 | ホワイト       | 20       | 48      | 5         | E12 | 5             | 12          | 5,000        | 25            | 110            | ◎        |
| L110V-1CT   | 733082          | 6203-7132 | クリア        | 20       | 48      | 5         | E12 | 5             | 15          | 5,000        | 25            | 110            | ◎        |

## ■電球を安全に正しくご使用いただくために

### 安全上のご注意

#### 警告

|                                                                                   |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具過熱の原因となります。                               |
|  | 反射形電球は、カバー付き器具には使用しないでください。器具が過熱し、火災、器具損傷の原因となります(反射形電球は、反射形電球専用器具を使用してください)。 |
|  | 取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。                                   |

#### 注意

|                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 器具、ソケットに適合した種類とワット数の電球を必ず使用してください。口金外れや、器具過熱の原因となることがあります。                                           |                                                                                                                                         |
|                                                                                     | 落したり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。                             |                                                                                                                                         |
|                                                                                     | 雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。破損や絶縁不良の原因となることがあります。<br>●防水構造の器具を使用してください。                          |                                                                                                                                         |
|                                                                                     | 点灯中や消灯後しばらくは、電球が熱いので絶対に手や肌などをふれないでください。ヤケドの原因となることがあります。<br>●交換や清掃は充分に冷えてから保護具(眼鏡、手袋など)を着用して行ってください。 |                                                                                                                                         |
|                                                                                     | 塗料などを塗らないでください。電球が過熱し、破損や口金外れの原因となることがあります。                                                          |                                                                                                                                         |
|                                                                                     | 反射形電球は、電球の前に接近して、品物や遮へい物をおかないでください。光と共に熱が多く出ているので品物などが過熱し、変形、変色したり、火災の原因となることがあります。                  |                                                                                                                                         |
|                                                                                     | 引火する危険性のある雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉じんなど)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。<br>●防爆構造の器具を使用してください。     |                                                                                                                                         |
|                                                                                     |                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                      | ソケットに確実に取り付けてください。取り付けが不完全ですと、落下や過熱の原因となることがあります。                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                      | 振動や衝撃のあるところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。短寿命・不点灯、落下の原因となることがあります。<br>●耐震構造の器具を使用してください。                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                      | 酸などの腐食性雰囲気のところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。口金腐食などにより落下や漏電の原因となることがあります。<br>●耐食構造の器具を使用してください。                                               |
|                                                                                     |                                                                                                      | 粉じんの多いところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。火災、爆発や器具過熱の原因となることがあります。<br>●防じん構造の器具を使用してください。ただし、可燃性粉じんの場合は、粉じん防爆構造の器具を使用してください。                    |
|                                                                                     |                                                                                                      | 表示された電圧で使用してください。表示された電圧より高い電圧でご使用の場合は、器具過熱の原因となることがあります。<br>低い電圧(調光含む)でご使用の場合は、定格寿命を経過した電球は交換をおすすめします。接着剤の劣化により、口金外れや落下の原因となることがあります。  |
|                                                                                     |                                                                                                      | 使用済みの電球は割らずに廃棄してください。電球を割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。                                                                                   |
|                                                                                     |                                                                                                      | 小丸電球は、直流電源で使用しないでください。短寿命の原因となることがあります。                                                                                                 |
|                                                                                     |                                                                                                      |  幼児の手の届くところに置かないでください。飲み込んで窒息したり、割ってケガの原因となることがあります。 |

### ご使用上の注意

|                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (器具設計上の注意)<br>電球口金部が接着剤で固定されている電球は、口金温度を165℃を超えないように設計してください。<br>口金外れの原因となることがあります。 | (器具設計上の注意)<br>電球口金部がメカニカルで固定されている電球は、口金温度を230℃を超えないように設計してください。<br>口金外れの原因となることがあります。 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## ■電球の故障診断

| 現 象                 | 原 因                                                                    | チェック方法・対策                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 最初から点灯しない         | ●電源がきていない                                                              | ●テスターで電源電圧を調べる                        |
|                     | ●口金とソケットの接触不良                                                          | ●電球を正しく取り付け                           |
|                     | ●電球不良(輸送、取り扱い中のフィラメント断線など)<br>例1 輸送中の異常衝撃<br>例2 ぶついたり、床に落ちたり等の取り扱い上の事故 | ●電球を取り替える                             |
| 2 最初瞬間的に点灯し、その後つかない | ●電源電圧の間違い                                                              | ●電球の定格電圧と異なる電圧がきていないか、テスターで調べる        |
|                     | ●ガラスのスローリーク<br>この場合は現象としてガラス球内部に白色状の付着物が生じます                           | ●電球を取り替える                             |
|                     | ●ソケットの接触不良                                                             | ●ソケットの接触部を調べる                         |
|                     | ●電源ブレーカ、ヒューズが切れる                                                       | ●他の電気器具を含めた容量を配線容量内にする                |
| 3 数日で寿命がきて点灯しなくなる   | ●電源電圧が高すぎる                                                             | ●テスターで調べ、例えば110Vの電圧であれば、110V用の電球を使用する |
|                     | ●電源電圧の変動が大きい                                                           | ●一日中の電圧変動を調べ定格電圧の大きい電球を使用する           |
|                     | ●振動が大きい                                                                | ●取り付け方法を変更したり、振動が加わらないようにしてください       |
|                     | ●衝撃がかかった                                                               | ●取り付け方法を変更したり、衝撃が加わらないようにしてください       |
|                     | ●器具に指定されたワット数以上の電球を使用した                                                | ●器具にあった電球をお使いください                     |
|                     | ●屋内用の電球であるにもかかわらず、使用中に水滴等がかかった(この場合はガラスが破損している)                        | ●取り付け位置を変えるか防水形の器具でご使用ください            |
|                     | ●点滅が激しい                                                                | ●過度の点滅をさける                            |
|                     | ●電球不良(フィラメント断線など)                                                      | ●電球を取り替える                             |
| 4 点灯するが暗すぎる         | ●電源電圧が低すぎる                                                             | ●電源電圧を正しくなおす                          |
|                     | ●電源電圧にあわない電球を使用                                                        | ●その電源電圧にあった電球と取り替える                   |
|                     | ●寿命末期                                                                  | ●新しい電球と取り替える                          |
| 5 口金が外れた            | ●使用器具の不適合、または器具に指定されたワット数以上の電球を使用した                                    | ●器具に適合した電球を使用する                       |
|                     | ●電球不良                                                                  | ●電球を取り替える                             |
|                     | ●屋内用の電球に水滴等がかかった                                                       | ●取り付け位置を変える                           |
|                     | ●何かがぶつかった                                                              | ●電球を取り替え、ガードなどをつける                    |

(注) ●印の原因、チェック方法・対策は、電源によるものです。対応については電器店や電気工事店、電気設備管理担当の方、または、電力会社とご相談の上ご検討ください。





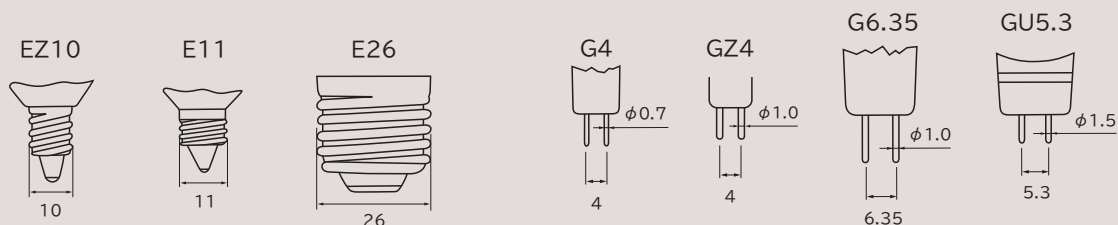
## ハロゲン電球 Halogen Lamps

### ■ハロゲン電球の形式の見方

J      D      R      110V 60W / K      5      M      E11

| ハロゲン電球であることを表す | コイルの種類                    | 反射鏡の有無                               | 定格電圧 (V)     | 消費電力 (W)       | セルフシールド                                                                      | 反射鏡の径                                                                                              | ビームの開き                                        | 口金・その他区分                                                                                       |
|----------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 無表示 …… 単コイル<br>D …… 二重コイル | 無表示 …… なし<br>R …… 反射鏡あり<br>E …… 非常灯用 | 定格電圧 (V) を表示 | 定格消費電力 (W) を表示 | 無表示 …… なし (保護シールド必要)<br>K …… 前面ガラス付き (保護シールド不要)<br>P …… セルフシールド付き (保護シールド不要) | 反射鏡ありの場合のみ表示<br>3 …… φ35mm<br>5 …… φ50mm<br>6 …… φ64mm<br>7 …… φ70mm<br>9 …… φ96mm<br>12 …… φ123mm | 反射鏡ありの場合のみ表示<br>N …… 狭角<br>M …… 中角<br>W …… 広角 | E11 …… E11口金付き<br>EZ …… EZ10口金付き<br>50K …… 5,000K<br>43K …… 4,300K<br>EB …… フック包装<br>EH …… 個装箱 |

### ■ハロゲン電球の口金形状

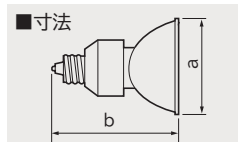


単位: mm



## 商用電源で点灯できるE11口金のコンパクトな反射形 クリアクール(110V用)〈ミニハロゲン電球〉

- ダイクロイックミラーにより熱線を抑えた光。
- 前面ガラスとハロゲン電球発光管本体で紫外線(UV)をカット。



### ●φ50

| 区分            | 形 式               | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | ビームの<br>開き(度) | 寸法(mm)    |             | 質量<br>(g) | 口金  | 定格消費<br>電力(W) | 最大光度<br>(cd) | 全光束<br>(lm) | 色温度<br>(K) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格 <sup>☆</sup><br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|---------------|-------------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-----|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|----------------------------|----------|
| 50ミリ径<br>ガラス付 | JDR110V40W/K5NE11 | 707625          | 6211-1974 | 10            | ミラー径<br>a | 全長(最大)<br>b | 48        | E11 | 40            | 3,400        | (540)       | 3,000      | 3,000        | 10            | 2,600                      | ◎        |
|               | JDR110V40W/K5ME11 | 707632          | 6211-1975 | 18            | 50        | 62          | 48        | E11 | 40            | 1,650        | (540)       | 3,000      | 3,000        | 10            | 2,600                      | ◎        |
|               | JDR110V40W/K5WE11 | 707649          | 6211-1976 | 32            | 50        | 62          | 48        | E11 | 40            | 820          | (540)       | 3,000      | 3,000        | 10            | 2,600                      | ◎        |
|               | JDR110V60W/K5NE11 | 707656          | 6211-1977 | 10            | 50        | 62          | 48        | E11 | 60            | 6,300        | (1,100)     | 3,000      | 3,000        | 10            | 2,600                      | ◎        |
|               | JDR110V60W/K5ME11 | 707663          | 6211-1978 | 19            | 50        | 62          | 48        | E11 | 60            | 3,000        | (1,100)     | 3,000      | 3,000        | 10            | 2,600                      | ◎        |
|               | JDR110V60W/K5WE11 | 707670          | 6211-1979 | 32            | 50        | 62          | 48        | E11 | 60            | 1,500        | (1,100)     | 3,000      | 3,000        | 10            | 2,600                      | ◎        |

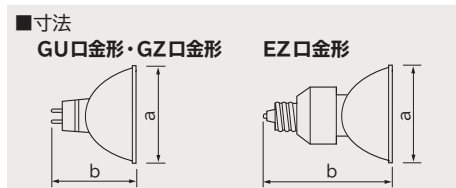
### ●φ70

|               |                   |        |           |    |    |    |    |     |    |        |         |       |       |    |       |    |
|---------------|-------------------|--------|-----------|----|----|----|----|-----|----|--------|---------|-------|-------|----|-------|----|
| 70ミリ径<br>ガラス付 | JDR110V60W/K7NE11 | 733259 | 6211-1990 | 9  | 70 | 76 | 87 | E11 | 60 | 10,000 | (1,030) | 3,000 | 3,000 | 10 | 3,200 | ◎  |
|               | JDR110V60W/K7ME11 | 733266 | 6211-1991 | 18 | 70 | 76 | 87 | E11 | 60 | 4,600  | (1,030) | 3,000 | 3,000 | 10 | 3,200 | ◎  |
|               | JDR110V60W/K7WE11 | 733273 | 6211-1992 | 32 | 70 | 76 | 87 | E11 | 60 | 2,200  | (1,030) | 3,000 | 3,000 | 10 | 3,200 | ◎  |
|               | JDR110V80W/K7NE11 | 733280 | 6211-1993 | 9  | 70 | 76 | 87 | E11 | 80 | 14,000 | (1,470) | 3,000 | 3,000 | 10 | 3,200 | 在限 |
|               | JDR110V80W/K7ME11 | 733297 | 6211-1994 | 18 | 70 | 76 | 87 | E11 | 80 | 6,000  | (1,470) | 3,000 | 3,000 | 10 | 3,200 | 在限 |
|               | JDR110V80W/K7WE11 | 733303 | 6211-1995 | 32 | 70 | 76 | 87 | E11 | 80 | 3,000  | (1,470) | 3,000 | 3,000 | 10 | 3,200 | 在限 |



## 紫外線を減少させた12V用ミニハロゲン電球 クリアクール(12V用)〈ミニハロゲン電球〉

- ダイクロイックミラーにより熱線を抑えた光。
- 前面ガラスとハロゲン電球発光管本体で紫外線(UV)をカット。



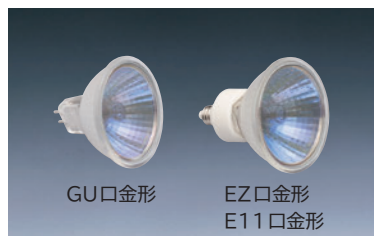
### ●φ35

| 区分                        |           | 形 式             | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | ビームの<br>開き(度) | 寸法(mm)    |             | 質量<br>(g) | 口金   | 定格消費<br>電力(W) | 最大光度<br>(cd) | 全光束<br>(lm) | 色温度<br>(K) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|---------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-----------|------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|                           |           |                 |                 |           |               | ミラー径<br>a | 全長(最大)<br>b |           |      |               |              |             |            |              |               |                |          |
| 35<br>ミリ<br>径<br>ガラス<br>付 | GZ<br>口金形 | JR12V20W/K3N    | 733136          | 6211-5601 | 11            | 35        | 37          | 15        | GZ4  | 20            | 2,900        | (330)       | 2,900      | 3,000        | 10            | 2,100          | ◎        |
|                           |           | JR12V20W/K3M    | 733143          | 6211-5602 | 19            | 35        | 37          | 15        | GZ4  | 20            | 1,300        | (330)       | 2,900      | 3,000        | 10            | 2,100          | ◎        |
|                           |           | JR12V20W/K3W    | 733150          | 6211-5603 | 30            | 35        | 37          | 15        | GZ4  | 20            | 700          | (330)       | 2,900      | 3,000        | 10            | 2,100          | ◎        |
|                           |           | JR12V35W/K3N    | 733167          | 6211-5610 | 12            | 35        | 37          | 15        | GZ4  | 35            | 4,400        | (600)       | 2,950      | 3,000        | 10            | 2,100          | ◎        |
|                           |           | JR12V35W/K3M    | 733174          | 6211-5611 | 18            | 35        | 37          | 15        | GZ4  | 35            | 2,200        | (600)       | 2,950      | 3,000        | 10            | 2,100          | ◎        |
|                           |           | JR12V35W/K3W    | 733181          | 6211-5612 | 30            | 35        | 37          | 15        | GZ4  | 35            | 1,400        | (600)       | 2,950      | 3,000        | 10            | 2,100          | ◎        |
|                           | EZ<br>口金形 | JR12V20W/K3N・EZ | 733198          | 6211-5701 | 11            | 35        | 48          | 21        | EZ10 | 20            | 2,900        | (330)       | 2,900      | 3,000        | 10            | 2,200          | ◎        |
|                           |           | JR12V20W/K3M・EZ | 733204          | 6211-5702 | 19            | 35        | 48          | 21        | EZ10 | 20            | 1,300        | (330)       | 2,900      | 3,000        | 10            | 2,200          | ◎        |
|                           |           | JR12V20W/K3W・EZ | 733211          | 6211-5703 | 30            | 35        | 48          | 21        | EZ10 | 20            | 700          | (330)       | 2,900      | 3,000        | 10            | 2,200          | ◎        |
|                           |           | JR12V35W/K3N・EZ | 733228          | 6211-5710 | 12            | 35        | 48          | 21        | EZ10 | 35            | 4,400        | (600)       | 2,950      | 3,000        | 10            | 2,200          | ◎        |
|                           |           | JR12V35W/K3M・EZ | 733235          | 6211-5711 | 18            | 35        | 48          | 21        | EZ10 | 35            | 2,200        | (600)       | 2,950      | 3,000        | 10            | 2,200          | ◎        |
|                           |           | JR12V35W/K3W・EZ | 733242          | 6211-5712 | 30            | 35        | 48          | 21        | EZ10 | 35            | 1,400        | (600)       | 2,950      | 3,000        | 10            | 2,200          | ◎        |

### ●φ50

|               |           |                   |        |           |    |    |    |    |       |    |        |         |       |       |    |       |    |
|---------------|-----------|-------------------|--------|-----------|----|----|----|----|-------|----|--------|---------|-------|-------|----|-------|----|
| 50ミリ径<br>ガラス付 | GU<br>口金形 | JR12V20W/K5N-F    | 688344 | 6211-5400 | 10 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 20 | 5,000  | (320)   | 3,000 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               |           | JR12V20W/K5M-F    | 688351 | 6211-5401 | 20 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 20 | 1,600  | (320)   | 3,000 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               |           | JR12V20W/K5W-F    | 688368 | 6211-5402 | 35 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 20 | 780    | (320)   | 3,000 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               |           | JR12V35W/K5N-F    | 688375 | 6211-5410 | 10 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 35 | 8,500  | (630)   | 3,100 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               |           | JR12V35W/K5M-F    | 688382 | 6211-5411 | 20 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 35 | 3,100  | (630)   | 3,100 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               |           | JR12V35W/K5W-F    | 688399 | 6211-5412 | 35 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 35 | 1,450  | (630)   | 3,100 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               |           | JR12V50W/K5N-F    | 688405 | 6211-5420 | 10 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 50 | 14,500 | (1,030) | 3,200 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               |           | JR12V50W/K5M-F    | 688412 | 6211-5421 | 20 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 50 | 4,800  | (1,030) | 3,200 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               |           | JR12V50W/K5W-F    | 688429 | 6211-5422 | 35 | 50 | 46 | 35 | GU5.3 | 50 | 2,200  | (1,030) | 3,200 | 4,000 | 10 | 2,400 | ◎  |
|               | EZ<br>口金形 | JR12V20W/K5N・EZ-F | 688436 | 6211-5500 | 10 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 20 | 5,000  | (320)   | 3,000 | 4,000 | 10 | 2,500 | 在限 |
|               |           | JR12V20W/K5M・EZ-F | 689037 | 6211-5501 | 20 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 20 | 1,600  | (320)   | 3,000 | 4,000 | 10 | 2,500 | 在限 |
|               |           | JR12V20W/K5W・EZ-F | 688443 | 6211-5502 | 35 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 20 | 780    | (320)   | 3,000 | 4,000 | 10 | 2,500 | 在限 |
|               |           | JR12V35W/K5N・EZ-F | 688450 | 6211-5510 | 10 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 35 | 8,500  | (630)   | 3,100 | 4,000 | 10 | 2,500 | ◎  |
|               |           | JR12V35W/K5M・EZ-F | 688467 | 6211-5511 | 20 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 35 | 3,100  | (630)   | 3,100 | 4,000 | 10 | 2,500 | ◎  |
|               |           | JR12V35W/K5W・EZ-F | 688474 | 6211-5512 | 35 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 35 | 1,450  | (630)   | 3,100 | 4,000 | 10 | 2,500 | ◎  |
|               |           | JR12V50W/K5N・EZ-F | 688481 | 6211-5520 | 10 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 50 | 14,500 | (1,030) | 3,200 | 4,000 | 10 | 2,500 | ◎  |
|               |           | JR12V50W/K5M・EZ-F | 688498 | 6211-5521 | 20 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 50 | 4,800  | (1,030) | 3,200 | 4,000 | 10 | 2,500 | ◎  |
|               |           | JR12V50W/K5W・EZ-F | 688504 | 6211-5522 | 35 | 50 | 60 | 48 | EZ10  | 50 | 2,200  | (1,030) | 3,200 | 4,000 | 10 | 2,500 | ◎  |

JANコードの上7桁は4902530です。 \*全光束値は参考値です。最大光度で選びください。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。



GU口金形

E2口金形  
E11口金形

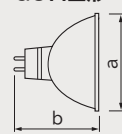
## 白さが際立つ白色光タイプ

### クリアクール高色温度タイプ〈ミニハロゲン電球〉

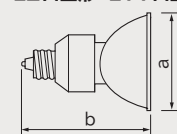
- 白さが際立つ高色温度(JR:5,000K、JDR:4,300K)で、ガラス製品・陶器・貴金属類のきらめき感が増し、高級感を演出します。
- ダイクロイックミラーにより、熱線を抑えた光。
- 前面ガラスとハロゲン電球発光管本体で紫外線(UV)をカット。

#### ■寸法

GU口金形



E2口金形・E11口金形



#### ●φ50(12V用)

| 区分    | 形 式                 | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | ビームの<br>開き(度) | 寸法(mm)    |             | 質量<br>(g) | 口金    | 定格消費<br>電力(W) | 最大光度<br>(cd) | 全光束<br>(lm) | 色温度<br>(K) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-------|---------------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| GU口金形 | JR12V50W/K5M 50K    | 817874          | 6211-5423 | 20            | ミラー径<br>a | 全長(最大)<br>b | 36        | GU5.3 | 50            | 2,300        | —           | 5,000      | 4,000        | 10            | 3,200          | ○        |
| E2口金形 | JR12V50W/K5M-EZ 50K | 817881          | 6211-5523 | 20            | 50        | 60          | 47        | E210  | 50            | 2,300        | —           | 5,000      | 4,000        | 10            | 3,300          | ○        |

#### ●φ50(110V用)

|        |                    |        |           |    |    |    |    |     |    |       |   |       |       |    |       |   |
|--------|--------------------|--------|-----------|----|----|----|----|-----|----|-------|---|-------|-------|----|-------|---|
| E11口金形 | JDR110V60W/K5M 43K | 817898 | 6211-1980 | 19 | 50 | 62 | 49 | E11 | 60 | 1,200 | — | 4,300 | 3,000 | 10 | 3,500 | ○ |
|--------|--------------------|--------|-----------|----|----|----|----|-----|----|-------|---|-------|-------|----|-------|---|

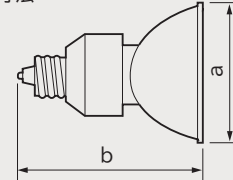


## 生鮮食品などを鮮やかに見せるネオジウムタイプ

### クリアクールネオジウムタイプ〈ミニハロゲン電球〉

- 暖色系を特に色鮮やかに見せます。
- ダイクロイックミラーにより、熱線を抑えた光。鮮魚・精肉・果物・生花など、熱をさけたい商品の照明に適しています。
- 前面ガラスとハロゲン電球発光管本体で紫外線(UV)をカット。

#### ■寸法



#### ●φ70(110V用)

| 区分     | 形 式             | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | ビームの<br>開き(度) | 寸法(mm)    |             | 質量<br>(g) | 口金  | 定格消費<br>電力(W) | 最大光度<br>(cd) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-----|---------------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|        |                 |                 |           |               | ミラー径<br>a | 全長(最大)<br>b |           |     |               |              |             |              |               |                |          |
| E11口金形 | JDR110V80WP/K7M | 817904          | 6211-1996 | 18            | 70        | 76          | 95        | E11 | 80            | 4,000        | －           | 3,000        | 10            | 3,800          | 在限       |



PAR20

PAR38

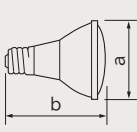
PAR30

## ビームタイプのハロゲン電球です

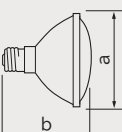
### PAR形(110V用)〈ハロゲン電球〉

#### ■寸法

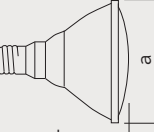
PAR20



PAR30



PAR38



| 区分    | 形 式               | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | ビームの<br>開き(度) | 寸法(mm) |     | 質量<br>(g) | 口金  | 定格消費<br>電力(W) | 最大光度<br>(cd) | 全光束<br>(lm) | 色温度<br>(K) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-------|-------------------|-----------------|-----------|---------------|--------|-----|-----------|-----|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| PAR20 | JDR110V50W/K6N-F  | 835212          | 6211-1947 | 10            | 64     | 82  | 95        | E26 | 50            | 5,500        | (550)       | 2,900      | 2,000        | 15            | 2,480          | ○        |
|       | JDR110V50W/K6M-F  | 835229          | 6211-1948 | 23            | 64     | 82  | 95        | E26 | 50            | 1,850        | (550)       | 2,900      | 2,000        | 15            | 2,480          | ○        |
| PAR30 | JDR110V50W/K9N-F  | 835236          | 6211-1949 | 9             | 96     | 92  | 170       | E26 | 50            | 10,500       | (600)       | 2,900      | 2,000        | 15            | 2,590          | ○        |
|       | JDR110V50W/K9M-F  | 835243          | 6211-1950 | 25            | 96     | 92  | 170       | E26 | 50            | 2,700        | (600)       | 2,900      | 2,000        | 15            | 2,590          | ○        |
|       | JDR110V75W/K9N-F  | 835250          | 6211-1951 | 9             | 96     | 92  | 170       | E26 | 75            | 15,000       | (980)       | 2,900      | 2,000        | 15            | 2,640          | ○        |
|       | JDR110V75W/K9M-F  | 835267          | 6211-1952 | 26            | 96     | 92  | 170       | E26 | 75            | 3,500        | (980)       | 2,900      | 2,000        | 15            | 2,640          | ○        |
| PAR38 | JDR110V45W/K12N-F | 835274          | 6211-1953 | 8             | 123    | 133 | 325       | E26 | 45            | 8,800        | (460)       | 2,900      | 2,000        | 12            | 2,700          | ○        |
|       | JDR110V45W/K12M-F | 835281          | 6211-1954 | 27            | 123    | 133 | 325       | E26 | 45            | 1,700        | (460)       | 2,900      | 2,000        | 12            | 2,700          | ○        |

(注) PAR38タイプは屋外でも使用可能ですが口金部は防水構造になっておりませんので、雨や水滴のかかる状態では防水構造の器具でご使用ください。

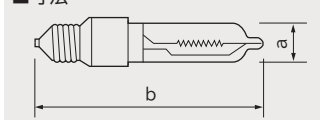


## スポットライト、ダウンライト用ハロゲン電球

### エコノクール(110V用)〈ミニハロゲン電球〉

- スポットライトやダウンライトなどに幅広く使われるハロゲン電球です。

■寸法



| 形 式             | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 寸法(mm)     |             | 質量<br>(g) | 口金  | 定格電圧<br>(V) | 定格消費<br>電力(W) | 全光束<br>(lm) | 色温度<br>(K) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----------------|-----------------|-----------|------------|-------------|-----------|-----|-------------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|                 |                 |           | ガラス球径<br>a | 全長(最大)<br>b |           |     |             |               |             |            |              |               |                |          |
| JD110V65WNP/EB  | 720969          | 6211-1634 | 11         | 70          | 10        | E11 | 110         | 65            | 1,120       | 2,850      | 2,000        | 5 <b>フック</b>  | 1,700          | ◎        |
| JD110V65WNP/EH  | 720976          | 6211-1635 | 11         | 70          | 10        | E11 | 110         | 65            | 1,120       | 2,850      | 2,000        | 10            | 1,700          | ◎        |
| JD110V85WNP/EB  | 720983          | 6211-1644 | 11         | 70          | 10        | E11 | 110         | 85            | 1,600       | 2,900      | 2,000        | 5 <b>フック</b>  | 1,700          | ◎        |
| JD110V85WNP/EH  | 720990          | 6211-1645 | 11         | 70          | 10        | E11 | 110         | 85            | 1,600       | 2,900      | 2,000        | 10            | 1,700          | ◎        |
| JD110V130WNP/EB | 721003          | 6211-1654 | 11         | 70          | 10        | E11 | 110         | 130           | 2,600       | 2,900      | 2,000        | 5 <b>フック</b>  | 1,800          | ◎        |
| JD110V130WNP/EH | 721010          | 6211-1655 | 11         | 70          | 10        | E11 | 110         | 130           | 2,600       | 2,900      | 2,000        | 10            | 1,800          | ◎        |

(注) 形式末尾の「EB」はフック包装、「EH」は個装箱を示しています。

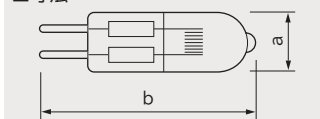


## ミラー付き器具との組み合わせでシャープな配光が可能です

### G形(12V用)〈ミニハロゲン電球〉

- フィラメントが非常に小さく点光源に近いので、ミラー付きの器具との組み合わせにより、シャープな配光が得られます。

■寸法



| 形 式     | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 寸法(mm) |             | 質量<br>(g) | 光中心<br>距離(mm) | 口金    | 定格電圧<br>(V) | 定格消費<br>電力(W) | 全光束<br>(lm) | 色温度<br>(K) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|---------|-----------------|-----------|--------|-------------|-----------|---------------|-------|-------------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|         |                 |           | 径<br>a | 全長(最大)<br>b |           |               |       |             |               |             |            |              |               |                |          |
| J12V20W | 252019          | 6211-1411 | 9      | 30          | 1         | 19.5          | G4    | 12          | 20            | 300         | 2,900      | 2,000        | 10            | 900            | ○        |
| J12V50W | 252026          | 6211-1421 | 11     | 44          | 2         | 30            | G6.35 | 12          | 50            | 900         | 3,000      | 2,000        | 10            | 900            | ○        |

(注) 素手や汚れた手袋でふれないでください。汚れたまま点灯すると、ガラス球が劣化して破損し、火災、ケガの原因となることがあります。

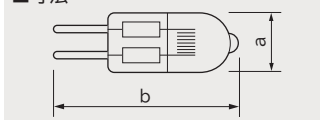


## 効率の高い非常灯用のハロゲン電球です

### 非常灯用〈ミニハロゲン電球〉

- コンパクトで配光のコントロールが容易にでき、光束の有効利用ができます。

■寸法



| 形 式      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 寸法(mm) |             | 質量<br>(g) | 光中心<br>距離(mm) | 口金 | 定格電圧<br>(V) | 定格消費<br>電力(W) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|----------|-----------------|-----------|--------|-------------|-----------|---------------|----|-------------|---------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|          |                 |           | 径<br>a | 全長(最大)<br>b |           |               |    |             |               |             |              |               |                |          |
| JE6V10W  | 265200          | 6211-3404 | 9      | 33          | 1         | 19.5          | G4 | 6           | 10            | 190         | 100          | 20            | 1,000          | ▲        |
| JE12V23W | 265217          | 6211-3406 | 9      | 33          | 1         | 19.5          | G4 | 12          | 23            | 500         | 100          | 20            | 1,000          | ▲        |

(注) 素手や汚れた手袋でふれないでください。汚れたまま点灯すると、ガラス球が劣化して破損し、火災、ケガの原因となることがあります。



## ■ハロゲン電球を安全に正しくご使用いただくために

### 安全上のご注意

#### 警告

-  ガラス球内部の圧力が高いため、落したり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください（特に器具の清掃のときはご注意ください）。破損した場合、ガラス破片が飛散しケガの原因となります。
-  紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具過熱の原因となります。
-  器具、ソケットに適合した種類とワット数の電球を必ず使用してください。破損によるケガや器具過熱などの原因となります。
-  取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
-  外管付き電球（前面ガラス付き反射形）は、割れたままでは絶対に点灯しないでください。感電、破損、落下によるケガの原因となります。

#### 注意

|                                                                                     |                                                                                                            |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 点灯中や消灯後しばらくは、電球が熱いので絶対に手や肌などをふれないでください。ヤケドの原因となることがあります。<br>●交換や清掃は十分に冷えてから保護具（眼鏡、手袋など）を着用して行ってください。       | 粉じんの多いところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。火災、爆発、器具過熱の原因となることがあります。<br>●防じん構造の器具を使用してください。                                                             |
|    | 素手や汚れた手袋で触れないでください。汚れたまま点灯すると、ガラス球が劣化して破損し、火災、ケガの原因となることがあります。（G形、非常灯用に適用）<br>●きれいな手袋などを使用してください。          | 雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。絶縁不良、破損、落下によるケガの原因となることがあります。<br>●防水構造の器具を使用してください。                                                           |
|   | 定格寿命を経過した電球は、交換をおすすめします。低電圧（調光を含む）でご使用の場合も、定格寿命を経過した電球は交換をおすすめします。寿命を超えたまま使用するとまれに破損によるケガや火災の原因となることがあります。 | 塗料などを塗らないでください。電球が過熱し破損による火災やケガの原因となることがあります。                                                                                                 |
|  | 幼児の手の届くところに置かないでください。飲み込んで窒息したり、割ってケガの原因となることがあります。                                                        | 集魚灯には、集魚灯用ハロゲン電球を使用してください。他用途のハロゲン電球を集魚灯に使用すると、破損によるケガの原因となることがあります。                                                                          |
|  | 引火する危険性のある雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉じんなど）で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。<br>●防爆構造の器具を使用してください。           | 点灯中の電球を間近で見つめないでください。目が痛くなったり、視力障害の原因となることがあります。                                                                                              |
|  | 電球に接近して、品物や遮へい物をおかないでください。光と共に熱が多く出ているため、品物などが過熱したり、火災の原因となることがあります。                                       |  直列点灯では使用しないでください。破損によるケガの原因となることがあります。（低電圧〔12V、6V〕電球に適用）  |
|  | ソケットに確実に取り付けてください。取り付けが不完全の場合、落下、破損によるケガ、接触不良による過熱、発煙の原因となることがあります。                                        | ソケットの接点部が損傷していないかを点検してください。過熱の原因となることがあります。<br>●ソケットの接点に変形したり、表面が酸化している場合は、ソケットを交換してください。                                                     |
|  | 表示された電圧で使用してください。表示された電圧より高い電圧でご使用の場合は、口金外れや器具過熱、破損、落下によるケガの原因となることがあります。                                  | 取り付け、取り外しのときには、口金の種類（ネジ込み、差し込み等）を確認してください。誤った着脱をすると破損によるケガの原因となることがあります（特に低電圧〔12V〕タイプの反射形電球）。                                                 |
|  | 振動や衝撃を与えないでください。破損や落下によるケガの原因となることがあります。<br>（特に点灯中に照射方向を調整するときはご注意ください）                                    | 電球の包装用カバーは必ず取り外してから器具に取り付けてください。そのまま取り付けると火災、ヤケド、破損によるケガの原因となることがあります。                                                                        |
|  | 酸などの腐食性の雰囲気のあるところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。漏電、火災、落下、破損によるケガの原因となることがあります。<br>●耐食構造の器具を使用してください。             | 使用済の電球は割らずに廃棄してください。電球を割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                                                            |  ダイクロイックミラー付きの電球は、アルミミラー用器具では使用しないでください。器具過熱の原因となることがあります。 |

### ご使用上の注意

|                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| （器具設計上の注意）<br>封止部の温度が350℃を超えないように設計してください。（PAR形は対象外です） | 電球に接近して、品物や遮へい物をおかないでください。品物などが変色したり、変形したりすることがあります。                     |
| （器具設計上の注意）<br>点灯中の管壁温度が250℃～900℃の範囲を超えないように設計してください。   | 退色をさけたい場合には使用しないでください。<br>振動や衝撃のあるところでは、使用しないでください。短寿命や不点灯の原因となることがあります。 |

## ■ハロゲン電球の故障診断

| 現 象                 | 原 因                                                                    | チェック方法・対策                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 最初から点灯しない         | ●電源がきていない                                                              | ●テスターで電源電圧を調べる                  |
|                     | ●口金とソケットの接触不良                                                          | ●電球を正しく挿入する                     |
|                     | ●電球不良(輸送、取り扱い中のフィラメント断線など)<br>例1 輸送中の異常衝撃<br>例2 ぶついたり、床に落ちたり等の取り扱い上の事故 | ●電球を取り替える                       |
| 2 最初瞬間的に点灯し、その後つかない | ●電源電圧の違い                                                               | ●電球の定格電圧と異なる電圧がきていないか、テスターで調べる  |
|                     | ●ガラスのスローリーク<br>この場合は現象としてガラス球内部に白色状の付着物が生じます                           | ●電球を取り替える                       |
|                     | ●ソケットの接触不良                                                             | ●ソケットの接触部を調べる                   |
|                     | ●電源ブレーカ、ヒューズが切れる                                                       | ●他の電気器具を含めた容量を配線容量内にする          |
| 3 数日で寿命がきて点灯しなくなる   | ●電源電圧が高すぎる                                                             | ●テスターで調べる                       |
|                     | ●電源電圧変動が大きい                                                            | ●一日中の電圧変動を調べる                   |
|                     | ●振動が大きい                                                                | ●取り付け方法を変更したり、振動が加わらないようにしてください |
|                     | ●衝撃がかかった                                                               | ●取り付け方法を変更したり、衝撃が加わらないようにしてください |
|                     | ●無理な器具で使用し、温度上昇が高かった                                                   | ●器具にあった電球をお使いください               |
|                     | ●屋内用の電球であるにもかかわらず、使用中に水滴等がかかった(ガラス球が破損している場合)                          | ●取り付け位置を変えるか、防水形の器具でご使用ください     |
|                     | ●点滅が激しい                                                                | ●過度の点滅をさける                      |
|                     | ●電球不良                                                                  | ●電球を取り替える                       |
| 4 点灯するが暗すぎる         | ●電源電圧が低すぎる                                                             | ●電源電圧を正しくなおす                    |
|                     | ●電源電圧にあわない電球を使用                                                        | ●その電源電圧にあった電球と取り替える             |
|                     | ●寿命末期                                                                  | ●新しい電球と取り替える                    |
| 5 口金が外れた            | ●使用器具の不適合、または器具に指定されたワット数以上の電球を使用した                                    | ●器具に適合した電球を使用する                 |
|                     | ●電球不良                                                                  | ●電球を取り替える                       |
|                     | ●屋内用の電球を屋外で使用                                                          | ●取り付け位置を変える                     |
|                     | ●何かがぶつかった                                                              | ●電球を取り替え、ガードなどをつける              |

(注) ●印の原因、チェック方法・対策は、電源によるものです。対応については電器店や電気工事店、電気設備管理担当の方、または、電力会社とご相談の上ご検討ください。



# H I D ランプ

## High Intensity Discharge Lamps

### ■HIDランプの形式の見方

#### ●メタルハライドランプ

| 種類・バルブ形状                              | ランプの大きさまたは定格ランプ電力(W) | 発光管材料                        | 点灯方式                                              | 点灯方向                                                                            | 消費電力(W) | その他                                                  |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| MF<br>MT                              | 400                  | C・                           | L                                                 | BU-                                                                             | 230     | P                                                    |
| M……………透明形<br>MF……………拡散形<br>MT……………直管形 |                      | 無表示……………石英<br>C,FC……………セラミック | 無表示,E……………専用(電子)安定器点灯形<br>L,L-B,L-C……………水銀灯安定器点灯形 | BU……………口金上向点灯<br>BUD……………口金上向又は下向点灯<br>BH……………水平点灯<br>BD……………口金下向点灯<br>U……………任意 |         | V……………紫外線カット機能付<br>P……………フッ素樹脂膜付<br>A,B,C……………管理上の区分 |

#### ●高圧ナトリウムランプ

| 種類・バルブ形状                  | ランプの大きさまたは定格ランプ電力(W) | バルブ仕上げ                   | ランプの性能及び点灯方式                                                             |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| NH<br>NHT                 | 360                  | F                        | L                                                                        |
| NH……………一般形<br>NHT……………直管形 |                      | 無表示……………透明形<br>F……………拡散形 | L……………一般形(ルミセラム・L)<br>DX……………高演色形(ルミセラム・DX)<br>E……………専用電子安定器点灯形(ルミセラム・E) |

#### ●水銀ランプ

| 種類・バルブ形状                                                                                 | 使用電圧                  | ランプの大きさまたは定格ランプ電力(W) | その他                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| HF<br>HRF<br>HGF<br>BHTF<br>BHRF                                                         | □                     | 80                   | X                         |
| HF……………拡散形<br>HRF……………反射形・拡散形<br>HGF……………ボール形<br>BHTF……………バラストレス形<br>BHRF……………バラストレス 反射形 | バラストレス<br>タイプのみ<br>表示 |                      | X……………蛍光形<br>S……………管理上の区分 |

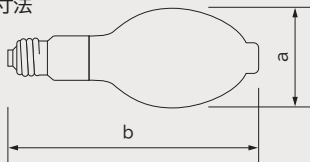
### ■HIDランプの口金形状



単位:mm



■寸法



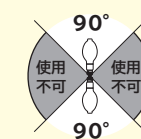
高効率、高演色、長寿命にUVカット機能をプラス

## メタセラム・L〈セラミックメタルハライドランプ〉

- 現在、お使いの水銀灯安定器はそのまま、ランプを交換するだけで明るさ大幅アップ。※
  - UVカット材をコーティングすることにより紫外線を約90%以上減少(当社比)。虫が寄りにくく、色あせを抑えます。
- ※当社一般形水銀ランプと比較。

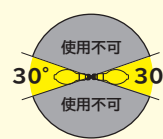
|                                            | 色温度    | 演色性  |
|--------------------------------------------|--------|------|
| MF200C・L/BUD/190-VB<br>MF300C・L/BUD/270-VB | 4,100K | Ra75 |
| MF250C・L/BUD/230-VB<br>MF400C・L/BUD/360-VB | 4,100K | Ra80 |
| MF250C・L/BH/220-V                          | 4,100K | Ra85 |

■点灯使用範囲(口金を中心とした角度)



BUDタイプ

□部はプロテクタ不要



BHタイプ

■部はプロテクタが必要

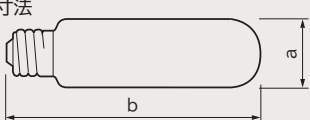
■色のついている範囲でご使用の際は、万一のガラス球破損に備えて、器具の前面をガラスで覆った器具または、密閉器具をご使用ください。

| 区分  |      | 形 式                 | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |         | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             | 点灯方向<br>(度) | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|------|---------------------|-----------------|-----------|----------------|---------|---------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |      |                     |                 |           |                | 外径<br>a | 全長<br>b |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) |             |              |               |                |          |
| 拡散形 | 200形 | MF200C・L/BUD/190-VB | 878844          | 6207-0210 | 190            | 90      | 240     | 210       | E39 | 120          | 1.9          | 21,000      | 垂直±45       | 24,000       | 12            | オープン価格*        | ○        |
|     | 250形 | MF250C・L/BUD/230-VB | 873511          | 6207-0208 | 230            | 90      | 240     | 210       | E39 | 125          | 2.1          | 25,300      | 垂直±45       | 24,000       | 12            | オープン価格*        | ○        |
|     |      | MF250C・L/BH/220-V   | 748932          | 6207-0203 | 220            | 90      | 240     | 200       | E39 | 130          | 2.1          | 20,000      | 水平±15       | 21,000       | 12            | オープン価格*        | 在限       |
|     | 300形 | MF300C・L/BUD/270-VB | 878851          | 6207-0211 | 270            | 116     | 290     | 265       | E39 | 125          | 2.5          | 31,100      | 垂直±45       | 24,000       | 12            | オープン価格*        | ○        |
|     | 400形 | MF400C・L/BUD/360-VB | 873528          | 6207-0209 | 360            | 116     | 290     | 270       | E39 | 125          | 3.3          | 43,500      | 垂直±45       | 24,000       | 12            | オープン価格*        | ○        |

- (注) 1. 安定器は水銀灯安定器の一般形と低始動電流形です。定電力形、フリッカレス形、調光用および2灯用では使用できません。  
2. 安定時間は約4分、再始動時間は約15分です(250形BHタイプは再始動時間約25分)。



■寸法



UVカット機能をプラスしたコンパクトなランプです

## メタセラム〈セラミックメタルハライドランプ〉

- 高効率設計のセラミックメタルハライドランプです。

| 光源色   | 色温度    | 演色性                   |
|-------|--------|-----------------------|
| LW-B色 | 3,000K | MT70:Ra90, MT150:Ra95 |
| WW-B色 | 3,500K | MT70:Ra90, MT150:Ra95 |
| W-B色  | 4,200K | MT70:Ra90, MT150:Ra95 |

■点灯使用範囲

(口金を中心とした角度)

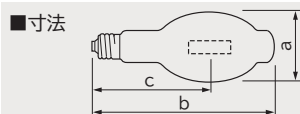


プロテクタ不要

| 区分  | 形 式           | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |         | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |                | 定格寿命<br>(時間)     | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|---------------|-----------------|-----------|----------------|---------|---------|-----------|-----|--------------|--------------|----------------|------------------|---------------|----------------|----------|
|     |               |                 |           |                | 外径<br>a | 全長<br>b |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm)    |                  |               |                |          |
| 拡散形 | MT70FCE-LW-B  | 899641          | 6207-1017 | 73             | 30      | 125     | 60        | E26 | 90           | 0.95         | 6,800<br>6,500 | 16,000<br>12,000 | 12            | 14,300         | 在限       |
|     | MT70FCE-WW-B  | 899658          | 6207-1018 | 73             | 30      | 125     | 60        | E26 | 90           | 0.95         | 7,100<br>6,800 | 16,000<br>12,000 | 12            | 14,300         | 在限       |
|     | MT70FCE-W-B   | 899665          | 6207-1019 | 73             | 30      | 125     | 60        | E26 | 90           | 0.95         | 6,800<br>6,500 | 16,000<br>12,000 | 12            | 14,300         | 在限       |
|     | MT150FCE-LW-B | 899672          | 6207-1117 | 150            | 40      | 140     | 100       | E26 | 95           | 1.8          | 14,400         | 16,000<br>12,000 | 12            | 16,700         | ○        |
|     | MT150FCE-WW-B | 899689          | 6207-1118 | 150            | 40      | 140     | 100       | E26 | 95           | 1.8          | 14,400         | 16,000<br>12,000 | 12            | 16,700         | ○        |
|     | MT150FCE-W-B  | 899696          | 6207-1119 | 150            | 40      | 140     | 100       | E26 | 95           | 1.8          | 14,400         | 16,000<br>12,000 | 12            | 16,700         | ○        |

- (注) 1. 安定時間は約10分、再始動時間は約15分です。  
2. 全光束・定格寿命欄の上段は電子安定器使用時、下段は銅鉄安定器使用時の値です。





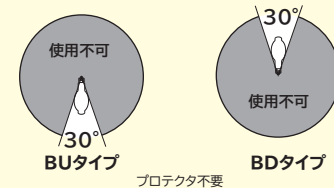
破損時のガラス飛散が少ないランプです

## フッ素樹脂膜付メタルハライド・L (メタルハライドランプ)

●ランプの落下、物の衝突など外的衝撃により万一外球が破損した場合でも、フッ素樹脂膜の効果により、ガラス片の飛散が少なくなります。

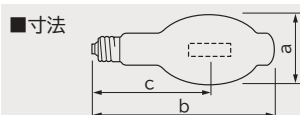
|     | 色温度    | 演色性  |
|-----|--------|------|
| 透明形 | 4,500K | Ra70 |
| 拡散形 | 4,200K | Ra75 |

■点灯使用範囲 (口金を中心とした角度)



| 区分  | 形 式           | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |     |     | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ電圧<br>(V) | 初特性<br>ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) | 定格寿命<br>(時間) | 適合<br>水銀灯<br>安定器 | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|---------------|-----------------|-----------|----------------|--------|-----|-----|-----------|-----|--------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|---------------|----------------|----------|
| 透明形 | M100L-B/BU-P  | 751673          | 6207-4104 | 100            | 70     | 175 | 115 | 100       | E26 | 115          | 1.0                 | 8,000       | 9,000        | 100W用            | 24            | 9,600          | ○        |
|     | M100L-B/BD-P  | 751680          | 6207-4114 | 100            | 70     | 175 | 115 | 100       | E26 | 115          | 1.0                 | 8,000       | 9,000        | 100W用            | 24            | 9,600          | 在限       |
|     | M250L-B/BU-P  | 751697          | 6207-4504 | 250            | 100    | 240 | 160 | 215       | E39 | 130          | 2.1                 | 23,800      | 12,000       | 250W用            | 12            | 11,200         | ○        |
|     | M250L-B/BD-P  | 751703          | 6207-4514 | 250            | 100    | 240 | 160 | 215       | E39 | 130          | 2.1                 | 21,500      | 12,000       | 250W用            | 12            | 11,200         | 在限       |
|     | M300L-B/BU-P  | 751710          | 6207-4304 | 300            | 116    | 290 | 185 | 270       | E39 | 130          | 2.5                 | 27,000      | 12,000       | 300W用            | 12            | 11,700         | ○        |
|     | M300L-B/BD-P  | 751727          | 6207-4314 | 300            | 116    | 290 | 185 | 270       | E39 | 130          | 2.5                 | 27,000      | 12,000       | 300W用            | 12            | 11,700         | 在限       |
|     | M400L-B/BU-P  | 751734          | 6207-4404 | 400            | 116    | 290 | 185 | 270       | E39 | 130          | 3.3                 | 44,000      | 12,000       | 400W用            | 12            | 12,800         | ○        |
| 拡散形 | M400L-B/BD-P  | 751741          | 6207-4414 | 400            | 116    | 290 | 185 | 270       | E39 | 130          | 3.3                 | 40,000      | 12,000       | 400W用            | 12            | 12,800         | 在限       |
|     | MF100L-B/BU-P | 751758          | 6207-4105 | 100            | 70     | 175 | -   | 100       | E26 | 115          | 1.0                 | 7,500       | 9,000        | 100W用            | 24            | 9,800          | ○        |
|     | MF100L-B/BD-P | 751765          | 6207-4115 | 100            | 70     | 175 | -   | 100       | E26 | 115          | 1.0                 | 7,500       | 9,000        | 100W用            | 24            | 9,800          | 在限       |
|     | MF250L-B/BU-P | 751772          | 6207-4505 | 250            | 100    | 240 | -   | 215       | E39 | 130          | 2.1                 | 22,000      | 12,000       | 250W用            | 12            | 11,700         | ○        |
|     | MF250L-B/BD-P | 751789          | 6207-4515 | 250            | 100    | 240 | -   | 215       | E39 | 130          | 2.1                 | 20,000      | 12,000       | 250W用            | 12            | 11,700         | 在限       |
|     | MF300L-B/BU-P | 751796          | 6207-4305 | 300            | 116    | 290 | -   | 270       | E39 | 130          | 2.5                 | 25,500      | 12,000       | 300W用            | 12            | 12,300         | ○        |
|     | MF300L-B/BD-P | 751802          | 6207-4315 | 300            | 116    | 290 | -   | 270       | E39 | 130          | 2.5                 | 25,500      | 12,000       | 300W用            | 12            | 12,300         | 在限       |
|     | MF400L-B/BU-P | 751819          | 6207-4405 | 400            | 116    | 290 | -   | 270       | E39 | 130          | 3.3                 | 42,000      | 12,000       | 400W用            | 12            | 13,300         | ○        |
|     | MF400L-B/BD-P | 751826          | 6207-4415 | 400            | 116    | 290 | -   | 270       | E39 | 130          | 3.3                 | 38,000      | 12,000       | 400W用            | 12            | 13,300         | 在限       |

- (注) 1. 安定時間は約4分、再始動時間は約15分です。  
 2. 雨や水滴のかかる状態や湿度の高い所では、使用しないでください。破損の原因となることがあります。  
 3. 密閉形器具の場合はフッ素樹脂膜の効果がなくなりますので、一般形のランプをご使用ください(100Wを除く)。  
 4. フッ素樹脂膜は傷をつけないようご注意ください。

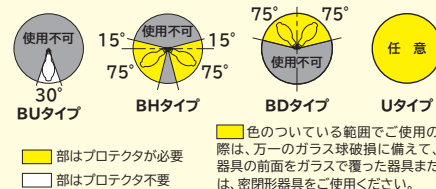


白色光のランプです

## 一般形メタルハライド・L (メタルハライドランプ)

| 品 種               | 色温度    | 演色性  |
|-------------------|--------|------|
| M250、M300、M400    | 4,500K | Ra70 |
| M700、M1000        | 4,200K | Ra65 |
| MF250、MF300、MF400 | 4,200K | Ra75 |
| MF700、MF1000      | 3,800K | Ra70 |

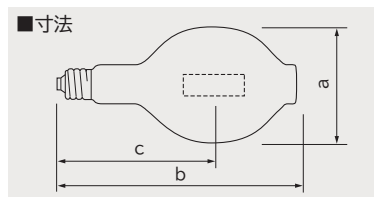
■点灯使用範囲 (口金を中心とした角度)



| 区分  | 形 式             | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm) |     |     | 質量<br>(g) | 口金  | ランプ電圧<br>(V) | 初特性<br>ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm)      | 定格寿命<br>(時間) | 適合<br>水銀灯<br>安定器 | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------|----------------|--------|-----|-----|-----------|-----|--------------|---------------------|------------------|--------------|------------------|---------------|----------------|----------|
| 透明形 | M250・L/U-A      | 729894          | 6207-2592 | 250            | 90     | 240 | 160 | 215       | E39 | 130          | 2.1                 | 21,500<br>18,000 | 12,000       | 250W用            | 12            | 11,200         | ○        |
|     | M300・L/U-A      | 729900          | 6207-2392 | 300            | 116    | 290 | 185 | 270       | E39 | 130          | 2.5                 | 27,000<br>24,300 | 12,000       | 300W用            | 12            | 11,700         | ○        |
|     | M400・L/U-A      | 729917          | 6207-2492 | 400            | 116    | 290 | 185 | 270       | E39 | 130          | 3.3                 | 40,000<br>35,000 | 12,000       | 400W用            | 12            | 12,800         | ○        |
|     | M700・L-C/BU ◆   | 874976          | 6207-2706 | 700            | 150    | 370 | 240 | 480       | E39 | 130          | 5.9                 | 72,000           | 12,000       | 700W用            | 6             | 21,100         | ○        |
|     | M700・L-B/BH     | 752700          | 6207-2724 | 700            | 150    | 370 | 240 | 440       | E39 | 130          | 5.9                 | 65,500           | 9,000        | 700W用            | 6             | 19,100         | ○        |
|     | M700・L-B/BD     | 752717          | 6207-2712 | 700            | 150    | 370 | 240 | 440       | E39 | 130          | 5.9                 | 62,500           | 9,000        | 700W用            | 6             | 19,100         | 在限       |
|     | M1000・L-C/BU ◆  | 874983          | 6207-2806 | 1,000          | 180    | 390 | 245 | 590       | E39 | 130          | 8.3                 | 99,000           | 12,000       | 1,000W用          | 6             | 27,000         | ○        |
|     | M1000・L-B/BH    | 752731          | 6207-2824 | 1,000          | 180    | 390 | 245 | 560       | E39 | 130          | 8.3                 | 92,000           | 9,000        | 1,000W用          | 6             | 25,000         | ○        |
|     | M1000・L-B/BD    | 752748          | 6207-2812 | 1,000          | 180    | 390 | 245 | 560       | E39 | 130          | 8.3                 | 86,000           | 9,000        | 1,000W用          | 6             | 25,000         | 在限       |
| 拡散形 | MF250・L/U-A     | 729924          | 6207-2593 | 250            | 90     | 240 | -   | 215       | E39 | 130          | 2.1                 | 20,000<br>17,000 | 12,000       | 250W用            | 12            | 11,700         | ○        |
|     | MF300・L/U-A     | 729931          | 6207-2393 | 300            | 116    | 290 | -   | 270       | E39 | 130          | 2.5                 | 25,500<br>23,000 | 12,000       | 300W用            | 12            | 12,300         | ○        |
|     | MF400・L/U-A     | 729948          | 6207-2493 | 400            | 116    | 290 | -   | 270       | E39 | 130          | 3.3                 | 38,000<br>33,000 | 12,000       | 400W用            | 12            | 13,300         | ○        |
|     | MF700・L-C/BU ◆  | 874990          | 6207-2707 | 700            | 150    | 370 | -   | 480       | E39 | 130          | 5.9                 | 70,000           | 12,000       | 700W用            | 6             | 21,900         | ○        |
|     | MF700・L-B/BH    | 752762          | 6207-2725 | 700            | 150    | 370 | -   | 440       | E39 | 130          | 5.9                 | 64,000           | 9,000        | 700W用            | 6             | 19,900         | ○        |
|     | MF700・L-B/BD    | 752779          | 6207-2713 | 700            | 150    | 370 | -   | 440       | E39 | 130          | 5.9                 | 61,000           | 9,000        | 700W用            | 6             | 19,900         | 在限       |
|     | MF1000・L-C/BU ◆ | 875003          | 6207-2807 | 1,000          | 180    | 390 | -   | 590       | E39 | 130          | 8.3                 | 96,000           | 12,000       | 1,000W用          | 6             | 28,600         | ○        |
|     | MF1000・L-B/BH   | 752793          | 6207-2825 | 1,000          | 180    | 390 | -   | 560       | E39 | 130          | 8.3                 | 89,000           | 9,000        | 1,000W用          | 6             | 26,000         | ○        |
|     | MF1000・L-B/BD   | 752809          | 6207-2813 | 1,000          | 180    | 390 | -   | 560       | E39 | 130          | 8.3                 | 83,000           | 9,000        | 1,000W用          | 6             | 26,000         | 在限       |

- (注) 1. 安定時間は約4分、再始動時間は約15分です(◆ L-Cタイプの再始動時間は約25分)。  
 2. 雨や水滴のかかる状態や湿度の高い所では、使用しないでください。破損の原因となることがあります。  
 3. 「/U」タイプの全光束上段は垂直時の値で、下段は水平点灯時の値です。

JANコードの上7桁は4902530です。 \*形式末尾のU・BU・BH・BDはランプの点灯方向を表し、BUは口金上向点灯、BHは口金水平点灯、障はありません。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店



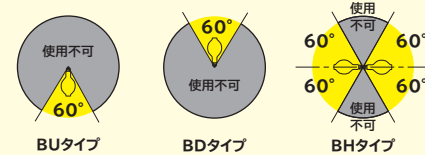
やわらかな白色光のランプです

## メタルハライド・SC〈メタルハライドランプ〉

●一般形メタルハライド・Lと比べて高効率。

|     | 色温度    | 演色性  |
|-----|--------|------|
| 透明形 | 4,000K | Ra65 |
| 拡散形 | 3,800K | Ra70 |

■点灯使用範囲（口金を中心とした角度）

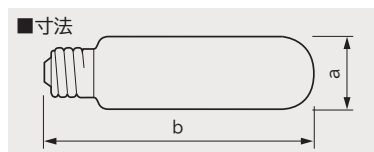


黄色部分はプロテクタが必要

ご使用の際は、万一のガラス球破損に備えて、器具の前面をガラスで覆った器具または、密閉形器具をご使用ください。

| 区分  | 形 式           | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |         |            | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|---------------|-----------------|-----------|----------------|---------|---------|------------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |               |                 |           |                | 外径<br>a | 全長<br>b | 光中心距離<br>c |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) |              |               |                |          |
| 透明形 | M1000B/BU-SC  | 024098          | 6207-3800 | 1,000          | 180     | 390     | 245        | 510       | E39 | 250          | 4.5          | 109,000     | 9,000        | 10            | 25,000         | 在限       |
|     | M1000B/BH-SC  | 025279          | 6207-3820 | 1,000          | 180     | 390     | 245        | 510       | E39 | 250          | 4.5          | 103,600     | 9,000        | 10            | 25,000         | 在限       |
|     | M1000B/BD-SC  | 024081          | 6207-3810 | 1,000          | 180     | 390     | 245        | 510       | E39 | 250          | 4.5          | 109,000     | 9,000        | 10            | 25,000         | 在限       |
| 拡散形 | MF1000B/BU-SC | 024104          | 6207-3801 | 1,000          | 180     | 390     | —          | 510       | E39 | 250          | 4.5          | 106,000     | 9,000        | 10            | 26,000         | 在限       |
|     | MF1000B/BH-SC | 025286          | 6207-3821 | 1,000          | 180     | 390     | —          | 510       | E39 | 250          | 4.5          | 100,700     | 9,000        | 10            | 26,000         | 在限       |
|     | MF1000B/BD-SC | 024111          | 6207-3811 | 1,000          | 180     | 390     | —          | 510       | E39 | 250          | 4.5          | 106,000     | 9,000        | 10            | 26,000         | 在限       |

- (注) 1. 必ず指定の専用安定器が必要です(水銀灯安定器は使用できません)。  
 2. 形式末尾のBU・BD・BHは点灯方向区分を示します(使用範囲は上図をご参照ください)。  
 3. 安定時間は約8分。再始動時間は約15分です。  
 4. BHタイプは点灯角度により全光束が変化し、水平から約15°の時、最小になります(水平点灯時の約90%)。



演色性の優れたメタルハライドランプ

## メタルハライド・DX〈メタルハライドランプ〉

●高演色、コンパクト形のE26口金付ランプです。

| 色温度    | 演色性  |
|--------|------|
| 6,500K | Ra96 |

■点灯使用範囲  
(口金を中心とした角度)

任 意

プロテクタ不要

| 区分  | 形 式         | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)  |         |            | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-------------|-----------------|-----------|----------------|---------|---------|------------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |             |                 |           |                | 外径<br>a | 全長<br>b | 光中心距離<br>c |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) |              |               |                |          |
| 透明形 | MT150・DX-D  | 345551          | 6207-7670 | 150            | 40      | 150     | 95         | 85        | E26 | 95           | 1.90         | 11,000      | 9,000        | 12            | 16,400         | 在限       |
| 拡散形 | MT150F・DX-D | 345568          | 6207-7671 | 150            | 40      | 150     | —          | 85        | E26 | 95           | 1.90         | 10,500      | 9,000        | 12            | 16,900         | 在限       |

- (注) 1. 必ず指定の専用安定器をご使用ください。  
 2. 安定時間は約10分、再始動時間は約10分です。  
 3. ランプが不点灯、または不点灯の状態では放置しますと、高圧パルスにより安定器や点灯回路の故障の原因となりますので、すみやかに電源スイッチを切り、ランプを交換してください。



拡散形

透明形

## HIDランプの中で最も高い発光効率

## ルミセラム・L〈高圧ナトリウムランプ〉

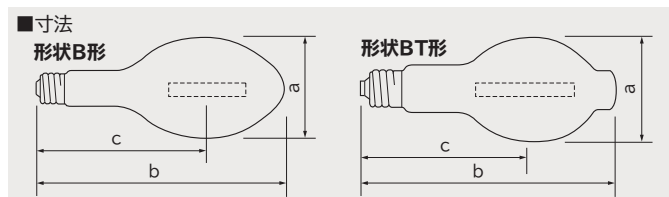
●高効率で白熱電球に近い暖かみのある光色です。

| 色温度    | 演色性  |
|--------|------|
| 2,050K | Ra25 |

■点灯使用範囲  
(口金を中心とした角度)



プロテクタ不要



| 区分  | 形 式      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 形状 | 寸法(mm)  |         |                | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             | 定格寿命<br>(時間) | 適合<br>水銀灯<br>安定器 | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|----------|-----------------|-----------|----------------|----|---------|---------|----------------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|--------------|------------------|---------------|----------------|----------|
|     |          |                 |           |                |    | 外径<br>a | 全長<br>b | 光中心<br>距離<br>c |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) |              |                  |               |                |          |
| 透明形 | NH85・L   | 059601          | 6208-0100 | 85             | B  | 70      | 175     | 115            | 100       | E26 | 115          | 1.0          | 8,400       | 9,000        | 100W用            | 10            | 17,500         | 在限       |
|     | NH180・L  | 059809          | 6208-0200 | 180            | BT | 90      | 240     | 160            | 185       | E39 | 120          | 1.9          | 20,000      | 24,000       | 200W用            | 12            | 14,600         | 在限       |
|     | NH220・L  | 059823          | 6208-0700 | 220            | BT | 90      | 240     | 160            | 185       | E39 | 130          | 2.1          | 26,500      | 24,000       | 250W用            | 12            | 15,500         | 在限       |
|     | NH270・L  | 059854          | 6208-0300 | 270            | BT | 116     | 290     | 185            | 250       | E39 | 130          | 2.5          | 33,500      | 24,000       | 300W用            | 12            | 16,000         | 在限       |
|     | NH360・L  | 059885          | 6208-0400 | 360            | BT | 116     | 290     | 185            | 250       | E39 | 130          | 3.3          | 47,500      | 24,000       | 400W用            | 12            | 16,800         | 在限       |
|     | NH660・L  | 060195          | 6208-0500 | 660            | BT | 150     | 370     | 240            | 440       | E39 | 130          | 5.9          | 95,000      | 12,000       | 700W用            | 6             | 44,400         | 在限       |
|     | NH940・L  | 060331          | 6208-0600 | 940            | BT | 180     | 390     | 245            | 560       | E39 | 130          | 8.3          | 139,000     | 12,000       | 1,000W用          | 6             | 48,400         | 在限       |
| 拡散形 | NH85F・L  | 059618          | 6208-0101 | 85             | B  | 70      | 175     | —              | 100       | E26 | 115          | 1.0          | 8,100       | 9,000        | 100W用            | 10            | 18,000         | 在限       |
|     | NH180F・L | 059816          | 6208-0201 | 180            | BT | 90      | 240     | —              | 185       | E39 | 120          | 1.9          | 19,000      | 24,000       | 200W用            | 12            | 15,000         | ○        |
|     | NH220F・L | 059847          | 6208-0701 | 220            | BT | 90      | 240     | —              | 185       | E39 | 130          | 2.1          | 25,000      | 24,000       | 250W用            | 12            | 15,900         | ○        |
|     | NH270F・L | 059878          | 6208-0301 | 270            | BT | 116     | 290     | —              | 250       | E39 | 130          | 2.5          | 31,500      | 24,000       | 300W用            | 12            | 16,400         | ○        |
|     | NH360F・L | 059915          | 6208-0401 | 360            | BT | 116     | 290     | —              | 250       | E39 | 130          | 3.3          | 45,000      | 24,000       | 400W用            | 12            | 17,200         | ○        |
|     | NH450F・L | 060058          | 6208-0801 | 450            | BT | 150     | 370     | —              | 450       | E39 | 130          | 4.0          | 60,000      | 12,000       | 専用安定器            | 10            | 33,700         | 在限       |
|     | NH660F・L | 060218          | 6208-0501 | 660            | BT | 150     | 370     | —              | 440       | E39 | 130          | 5.9          | 90,500      | 12,000       | 700W用            | 6             | 44,900         | ○        |
|     | NH940F・L | 060348          | 6208-0601 | 940            | BT | 180     | 390     | —              | 560       | E39 | 130          | 8.3          | 132,000     | 12,000       | 1,000W用          | 6             | 48,900         | ○        |

(注) 安定時間は約6分、再始動時間は約15分です。



暖かみのある光色をもつランプです

## ルミセラム・DX〈高圧ナトリウムランプ〉

- 白熱電球に近い暖かみのある光色です。
- 〈ルミセラム・L〉の演色性を改善し、平均演色評価数を高めました。

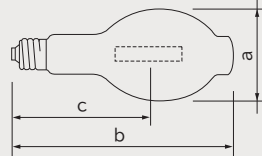
■点灯使用範囲  
(口金を中心とした角度)



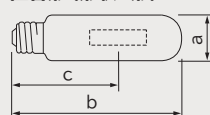
プロテクタ不要

### ■寸法

一般形 (形状BT形)



直管形 (形状T形)



| 品種             | 色温度    | 演色性  |
|----------------|--------|------|
| NHT50(F)・DX    | 2,500K | Ra82 |
| NHT100(F)・DX   | 2,500K | Ra83 |
| NH(T)150(F)・DX | 2,500K | Ra85 |
| NH250(F)・DX    | 2,500K | Ra85 |
| NH400(F)・DX    | 2,500K | Ra85 |

### 〈一般形〉

| 区分  | 形 式       | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)   |         |            | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格 <sup>☆</sup><br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-----------|-----------------|-----------|----------------|----------|---------|------------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------------------|----------|
|     |           |                 |           |                | 外管径<br>a | 全長<br>b | 光中心距離<br>c |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) |              |               |                            |          |
| 透明形 | NH150・DX  | 274196          | 6208-2031 | 150            | 90       | 240     | 160        | 190       | E39 | 100          | 1.90         | 7,800       | 9,000        | 12            | 22,500                     | 在限       |
|     | NH250・DX  | 135398          | 6208-2041 | 250            | 90       | 240     | 160        | 190       | E39 | 100          | 3.10         | 13,500      | 9,000        | 12            | 25,000                     | 在限       |
|     | NH400・DX  | 135435          | 6208-2051 | 400            | 116      | 290     | 185        | 320       | E39 | 100          | 4.70         | 24,000      | 9,000        | 12            | 28,000                     | 在限       |
| 拡散形 | NH150F・DX | 274202          | 6208-2032 | 150            | 90       | 240     | —          | 190       | E39 | 100          | 1.90         | 7,300       | 9,000        | 12            | 23,000                     | 在限       |
|     | NH250F・DX | 135404          | 6208-2042 | 250            | 90       | 240     | —          | 190       | E39 | 100          | 3.10         | 12,800      | 9,000        | 12            | 25,500                     | 在限       |
|     | NH400F・DX | 135442          | 6208-2052 | 400            | 116      | 290     | —          | 320       | E39 | 100          | 4.70         | 23,000      | 9,000        | 12            | 28,500                     | 在限       |

### 〈直管形〉

|     |            |        |           |     |    |     |    |    |     |     |      |       |       |    |        |   |
|-----|------------|--------|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|------|-------|-------|----|--------|---|
| 透明形 | NHT50・DX   | 274158 | 6208-2010 | 50  | 30 | 105 | 73 | 40 | E26 | 45  | 1.32 | 2,500 | 6,000 | 12 | 9,000  | ○ |
|     | NHT100・DX  | 274172 | 6208-2021 | 100 | 35 | 135 | 87 | 60 | E26 | 80  | 1.53 | 5,000 | 6,000 | 12 | 13,500 | ○ |
|     | NHT150・DX  | 327229 | 6208-2033 | 150 | 40 | 150 | 95 | 80 | E26 | 100 | 1.90 | 7,800 | 9,000 | 12 | 22,500 | ○ |
| 拡散形 | NHT50F・DX  | 274165 | 6208-2012 | 50  | 30 | 105 | —  | 40 | E26 | 45  | 1.32 | 2,400 | 6,000 | 12 | 9,200  | ○ |
|     | NHT100F・DX | 274189 | 6208-2022 | 100 | 35 | 135 | —  | 60 | E26 | 80  | 1.53 | 4,800 | 6,000 | 12 | 13,800 | ○ |
|     | NHT150F・DX | 327236 | 6208-2034 | 150 | 40 | 150 | —  | 80 | E26 | 100 | 1.90 | 7,300 | 9,000 | 12 | 23,000 | ○ |

(注) 安定時間は一般形が約15分、直管形50Wが約8分、直管形100W以上は約15分、再始動時間は一般形が約8分、直管形は約2分です。



工場や冷凍倉庫などの照明に使用できます

## ルミセラム・E〈高圧ナトリウムランプ〉

- 色の見え方を向上させた演色改善形です。

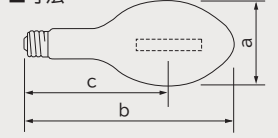
| 色温度    | 演色性  |
|--------|------|
| 2,150K | Ra60 |

■点灯使用範囲  
(口金を中心とした角度)



プロテクタ不要

### ■寸法



| 区分  | 形 式     | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)   |         |            | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格 <sup>☆</sup><br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|---------|-----------------|-----------|----------------|----------|---------|------------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------------------|----------|
|     |         |                 |           |                | 外管径<br>a | 全長<br>b | 光中心距離<br>c |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) |              |               |                            |          |
| 透明形 | NH85・E  | 047691          | 6208-7100 | 85             | 70       | 175     | 115        | 100       | E26 | 83           | 1.1          | 5,600       | 9,000        | 10            | 18,500                     | 在限       |
| 拡散形 | NH85F・E | 047707          | 6208-7101 | 85             | 70       | 175     | —          | 100       | E26 | 83           | 1.1          | 5,300       | 9,000        | 10            | 19,000                     | 在限       |

(注) 1. 専用安定器点灯形(専用安定器は生産終了となっております。メンテナンス用としての取扱いになります。)

2. 電源電圧は安定器定格入力電圧の±6%以内でご使用ください。

3. 安定時間は約8分、再始動時間は約5分です。



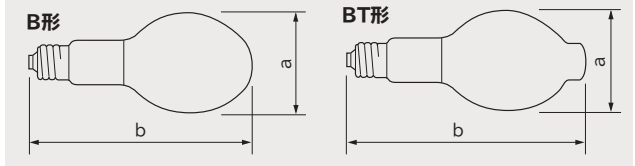


一般的なHIDランプです

## 一般形水銀ランプ

| 色温度    | 演色性  |
|--------|------|
| 4,100K | Ra40 |

■寸法



### ●拡散形

| 形 式     | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 形状 | 寸法(mm)   |         | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|---------|-----------------|-----------|----------------|----|----------|---------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|         |                 |           |                |    | 外管径<br>a | 全長<br>b |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) |              |               |                |          |
| HF40X   | 007862          | 6206-1051 | 40             | B  | 55       | 127     | 40        | E26 | 90           | 0.53         | 1,400       | 6,000        | 12            | 2,150          | ○        |
| HF80X   | 342383          | 6206-1081 | 80             | BT | 70       | 175     | 100       | E26 | 115          | 0.80         | 3,300       | 12,000       | 24            | 3,200          | ○        |
| HF100X  | 007879          | 6206-1111 | 100            | BT | 70       | 175     | 100       | E26 | 115          | 1.00         | 4,200       | 12,000       | 24            | 3,450          | ○        |
| HF200X  | 005844          | 6206-1211 | 200            | BT | 90       | 240     | 200       | E39 | 120          | 1.90         | 9,900       | 12,000       | 12            | 4,400          | ○        |
| HF250X  | 005851          | 6206-1261 | 250            | BT | 90       | 240     | 200       | E39 | 130          | 2.10         | 12,800      | 12,000       | 12            | 4,600          | ○        |
| HF300X  | 005868          | 6206-1311 | 300            | BT | 116      | 290     | 270       | E39 | 130          | 2.50         | 15,800      | 12,000       | 12            | 5,150          | ○        |
| HF400X  | 005875          | 6206-1411 | 400            | BT | 116      | 290     | 270       | E39 | 130          | 3.30         | 22,000      | 12,000       | 12            | 5,850          | ◎        |
| HF700X  | 007978          | 6206-1711 | 700            | BT | 150      | 370     | 440       | E39 | 130          | 5.90         | 41,000      | 12,000       | 6             | 10,300         | ○        |
| HF1000X | 008005          | 6206-1811 | 1,000          | BT | 180      | 390     | 560       | E39 | 130          | 8.30         | 59,500      | 12,000       | 6             | 14,400         | ○        |

- (注) 1. 安定時間は約3～6分、再始動時間は約10分です。  
2. 屋外では水漏れのしない器具との組み合わせでご使用ください。



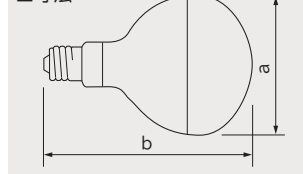
広角反射形の水銀ランプです

## 反射形蛍光水銀ランプ

- 外管に金属反射膜を塗布していますので、簡便な投光照明ができます。
- 屋内、屋外を問わず、幅広い用途にご使用いただけます。

| 色温度    | 演色性  |
|--------|------|
| 4,100K | Ra40 |

■寸法



| 形 式      | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)   |         | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             |               |               |             | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|----------|-----------------|-----------|----------------|----------|---------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|          |                 |           |                | 外管径<br>a | 全長<br>b |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) | ビーム光束<br>(lm) | ビームの<br>開き(度) | 軸光度<br>(cd) |              |               |                |          |
| HRF200X  | 007886          | 6206-1212 | 200            | 165      | 301     | 310       | E39 | 120          | 1.90         | 7,000       | 5,800         | 130           | 1,850       | 12,000       | 6             | 5,550          | ○        |
| HRF250X  | 007893          | 6206-1262 | 250            | 165      | 301     | 310       | E39 | 130          | 2.10         | 9,500       | 7,900         | 130           | 2,500       | 12,000       | 6             | 5,750          | ○        |
| HRF300X  | 007909          | 6206-1312 | 300            | 165      | 301     | 310       | E39 | 130          | 2.50         | 11,500      | 9,000         | 130           | 2,700       | 12,000       | 6             | 5,800          | ○        |
| HRF400X  | 007916          | 6206-1412 | 400            | 180      | 315     | 360       | E39 | 130          | 3.30         | 15,500      | 12,900        | 130           | 4,200       | 12,000       | 6             | 6,550          | ○        |
| HRF700X  | 008012          | 6206-1712 | 700            | 280      | 410     | 1,050     | E39 | 130          | 5.90         | 30,000      | 25,500        | 130           | 7,900       | 12,000       | 1             | 19,500         | ○        |
| HRF1000X | 008029          | 6206-1812 | 1,000          | 280      | 410     | 1,050     | E39 | 130          | 8.30         | 45,000      | 36,500        | 130           | 11,000      | 12,000       | 1             | 23,700         | ○        |

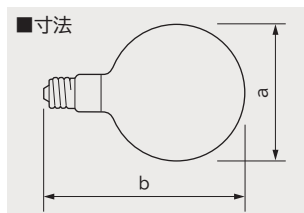
- (注) 1. 安定時間は約3～6分、再始動時間は約10分です。  
2. 屋外で使用できます。ただし、口金部に水滴がかからない構造の器具を使用してください。



ボール形の水銀ランプです

## ルミボール〈ボール形水銀ランプ〉

| 色温度    | 演色性  |
|--------|------|
| 3,900K | Ra40 |



| 区分  | 形 式   | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 寸法(mm)   |         | 質量<br>(g) | 口金  | 初特性          |              |             | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|-----|-------|-----------------|-----------|----------------|----------|---------|-----------|-----|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|     |       |                 |           |                | 外管径<br>a | 全長<br>b |           |     | ランプ電圧<br>(V) | ランプ電流<br>(A) | 全光束<br>(lm) |              |               |                |          |
| 蛍光形 | HGF80 | 008067          | 6206-2088 | 80             | 240      | 370     | 590       | E39 | 115          | 0.80         | 3,200       | 12,000       | 4             | 10,200         | 在限       |

- (注) 1. 安定時間は約3～6分、再始動時間は約10分です。  
2. 屋外で使用できます。ただし、口金部に水滴がかからない構造の器具を使用してください。

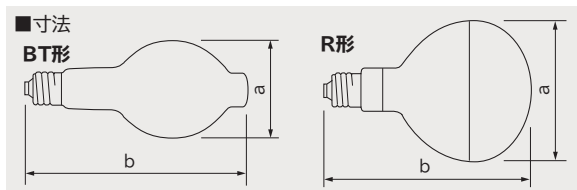


安定器不要の水銀ランプです

## バラストレス水銀ランプ

- 安定器の働きをするフィラメントを内蔵していますので、安定器不要で、そのまま点灯できます。

| 色温度    | 演色性  |
|--------|------|
| 3,700K | Ra49 |



| 区分           | 形 式            | JANコード<br>(下6桁) | 品名コード     | 定格ランプ<br>電力(W) | 形状 | 寸法(mm)   |         | 質量<br>(g) | 口金  | 使用<br>電圧<br>(V) | 初特性                |             |               |               |             | 定格寿命<br>(時間) | 標準梱包<br>単位(個) | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------|----------------|----|----------|---------|-----------|-----|-----------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
|              |                |                 |           |                |    | 外管径<br>a | 全長<br>b |           |     |                 | 入力電流(A)<br>始動時 安定時 | 全光束<br>(lm) | ビーム光束<br>(lm) | ビームの<br>開き(度) | 軸光度<br>(cd) |              |               |                |          |
| 蛍光形          | BHTF210V-500W  | 007947          | 6206-3509 | 500            | BT | 116      | 290     | 250       | E39 | 200~220         | 3.60 2.50          | 14,000      | —             | —             | —           | 9,000        | 12            | 10,300         | ○        |
|              | BHTF210V-700W  | 040210          | 6206-3709 | 700            | BT | 150      | 370     | 420       | E39 | 200~220         | 5.00 3.40          | 20,000      | —             | —             | —           | 9,000        | 6             | 16,500         | ○        |
| 反射形<br>(蛍光形) | BHRF210V-500WS | 040142          | 6206-3506 | 500            | R  | 180      | 265     | 350       | E39 | 200~220         | 3.30 2.40          | 8,000       | 6,400         | 130           | 2,180       | 9,000        | 6             | 11,600         | ○        |
|              | BHRF210V-700WS | 040203          | 6206-3706 | 700            | R  | 180      | 315     | 360       | E39 | 200~220         | 5.00 3.40          | 13,700      | 12,000        | 130           | 3,600       | 9,000        | 6             | 17,600         | ○        |

- (注) 1. 安定時間は約4分、再始動時間は約15分です。  
2. 700Wは屋内専用です。  
3. BHRF210V-500WSは屋外で上向きまたは水平点灯すると雨水によりバルブが破損することがありますので、雨水が直接当たらないように保護カバーをつけてください。

## ■HIDランプを安全に正しくご使用いただくために

### 安全上のご注意

#### 警告

|  |                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ランプの外管（ガラス球）が割れたままでは、絶対に点灯しないでください。紫外放射による目の痛み、視力障害や皮膚の炎症、日焼け、破損および落下によるケガの原因となります。●直ちに電源を切ってランプを交換してください。          |
|  | 器具の前面ガラスを取り外したり割れた状態でランプを使用しないでください。紫外放射による目の痛み、視力障害や皮膚の炎症、日焼け、破損および落下によるケガの原因となります。●直ちに電源を切って前面ガラスの取り付けや交換をしてください。 |
|  | 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や灯具過熱の原因となります。                                                                       |
|  | 一般形ランプは集魚灯用に使用しないでください。破損によるケガの原因となります。●集魚灯を使用してください。                                                               |
|  | 点灯方向に指定のあるランプは必ず指定方向で使用してください。破損した場合、ガラス破片飛散によるケガの原因となります。                                                          |
|  | 強化ガラス等を使用した密閉形器具で使用してください。破損した場合、ガラス破片飛散によるケガの原因となります。（一般形メタルハライド・L（BUタイプを除く）、メタルハライド・SCなど指定されたランプに適用）              |
|  | 適合した器具及び安定器で指定されたワット数と品種のランプを必ず使用してください。火災、発煙、過熱やランプ破損によるケガの原因となります。                                                |
|  | 取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。                                                                         |

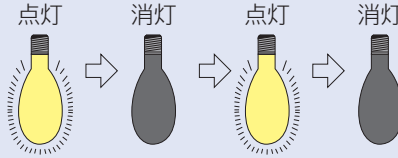
#### 注意

|  |                                                                                                        |  |                                                                                                 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 落したり、物をぶつけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具の清掃のときは、ご注意ください。落下および破損によるケガの原因となることがあります。          |  | 振動や衝撃のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。落下および破損によるケガの原因となることがあります。<br>●耐振構造の器具を使用してください。           |
|  | 点灯中や消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手や肌などをふれないでください。ヤケドの原因となることがあります。<br>●交換や清掃は十分に冷えてから保護具（眼鏡、手袋など）を着用して行ってください。  |  | 酸などの腐食性雰囲気のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。漏電や落下および破損によるケガの原因となることがあります。<br>●耐食構造の器具を使用してください。   |
|  | 雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。絶縁不良、落下および破損によるケガの原因となることがあります。<br>●防水（防雨、防湿）構造の器具を使用してください。           |  | 粉じんの多いところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。器具の過熱の原因となることがあります。<br>●防じん構造の器具を使用してください。                   |
|  | ソケットに確実に取り付けてください。ランプの落下や接触不良による口金および受金部の加熱・溶けや発煙の原因となることがあります。<br>●ソケットのガタや間隔を十分確かめてください。             |  | ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視しないでください。紫外放射による目の痛み、視力障害や皮膚の炎症、日焼けの原因となることがあります。                  |
|  | 点滅など正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。安定器焼損、配線または器具の絶縁劣化の原因となることがあります。                                 |  | 退色をさせたい場合には、使用しないでください。（高圧ナトリウムランプ以外のHIDランプに適用）                                                 |
|  | 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、変形、発煙し、破損によるケガの原因となることがあります。                                                    |  | 既設の照明設備で点灯する場合は、安定器、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検の上、使用してください。安定器焼損および漏電の原因となることがあります。<br>●補修または更新してください。 |
|  | 引火する危険性の雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉じんなど）で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。<br>●防爆構造の器具に適合するランプを使用してください。 |  | 定格寿命を経過したランプは交換をおすすめします。まれに破損の原因となることがあります。                                                     |
|  |                                                                                                        |  | 連続点灯で使用する場合は、ランプ異常の有無を確認するため、一週間に一度は消灯してください。ランプ異常によりまれに安定器が焼損することがあります。                        |
|  |                                                                                                        |  | 使用済みのランプは割らずに廃棄してください。ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。                                         |

### ご使用上の注意

|                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| （器具設計上の注意）<br>フッ素樹脂膜付きランプは、ランプ表面温度が260℃を超える状態での使用はしないでください。飛散防止機能が低下する原因となることがあります。 | 電源電圧は安定器に指定された電圧の±6%の範囲内で使用してください。                 |
| フッ素樹脂膜付きランプは、鋭利なものをぶつけたり、みがき粉などでランプを清掃しないでください。樹脂膜に傷がついたり、剥離の原因となります。               | （器具設計上の注意）<br>口金部の温度が230℃以下で使用してください。              |
| 指定された電圧（または安定器に指定された電圧）で使用してください。                                                   | 急激な電圧降下（5%以上）がある場合、ランプが消灯することがあります。                |
|                                                                                     | 安定器からランプ（ソケット）までの管回路長は、指定の長さ以下で使用してください。（水銀ランプは除く） |
|                                                                                     | 調光して使用しないでください。                                    |

## ランプの寿命現象と回路への影響

| 寿命現象       | ランプの見分け方                                                                                                                                                                                                                          | 点灯回路への影響                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. 点滅を繰り返す |  <p>●点滅サイクル：数分～数十分</p>                                                                                                                           | パルス電圧による<br>点灯回路の絶縁劣化          |
| 2. 薄暗く点灯   |  <p>●黄色っぽく極端に暗い。</p>                                                                                                                             | 過電流による<br>点灯回路の絶縁劣化<br>(特に安定器) |
| 3. 不点灯     |  <p>●点灯しない。</p>  <p>●ランプ内で暗い光が点滅する場合がある。<br/>●点滅サイクル：数秒～数十秒</p> | パルス電圧による<br>点灯回路の絶縁劣化          |

## ■HIDランプの故障診断

| 現象                       | 原因                           | チェック方法・対策                                        |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 ランプが点灯しない              | ●ランプに電圧が印加されていない             | ●配線をチェックする(誤配線、スイッチはずれ、断線、絶縁不良などの修理)             |
|                          | ●電源電圧が低い                     | ●電源電圧を調べ、適正化する                                   |
|                          | ●安定器の品種まちがい                  | ●適正安定器に取り替える                                     |
|                          | ●周囲温度が低すぎる                   | ●水銀ランプの場合は、-10℃までは、まず大丈夫、それ以下では寒冷地用安定器を使用する      |
|                          | ●安定器不良または寿命                  | ●安定器を取り替える                                       |
|                          | ●ランプ不良または寿命                  | ●ランプを取り替える                                       |
|                          | ●ソケット接触不良(ランプのネジ込み不足、ソケット不良) | ●ネジ込みを充分にする、ソケットを取り替える                           |
|                          | ●結線の誤り                       | ●配線のチェック、修理                                      |
| 2 点灯はするが明るくならない          | ●ランプの不良または寿命                 | ●ランプを取り替える                                       |
|                          | ●安定器の品種まちがい                  | ●適正安定器に取り替える                                     |
|                          | ●電源電圧が低い                     | ●電源電圧を適正化する                                      |
| 3 点灯はするがすぐ消える、または点滅をくり返す | ●電源電圧が低すぎるまたは変動が大きすぎる        | ●電源電圧の適正化または適正安定器に取り替える                          |
|                          | ●ランプ不良または寿命                  | ●ランプを取り替える                                       |
|                          | ●ソケットのネジ込み不足                 | ●ネジ込みを充分にする                                      |
| 4 点灯しなくなる                | ●点滅頻度が激しい                    | ●点滅回数を適正化する(自動点滅器の交換、または電源の見なおし)                 |
|                          | ●電源電圧が高すぎる、または低すぎる           | ●電源電圧の適正化                                        |
|                          | ●電源電圧の変動が大きい                 | ●電源電圧の適正化または適正安定器に取り替える                          |
|                          | ●安定器の品種まちがい                  | ●適正安定器に取り替える                                     |
|                          | ●ランプ不良または寿命                  | ●ランプを取り替える                                       |
|                          | ●安定器不良または寿命                  | ●安定器を取り替える                                       |
| 5 消してすぐスイッチを入れても長時間点灯しない | ●再点灯時間が25分以下は不良ではない          | ●そのまま使用する、作業上支障ある時は白熱灯を併用する                      |
|                          | ●周囲温度が高すぎる                   | ●取付場所の再検討。通風を良くする                                |
|                          | ●電源電圧の低下                     | ●電源電圧の適正化                                        |
|                          | ●ランプ不良または寿命                  | ●ランプを取り替える                                       |
| 6 色彩が正しく見えない             | ●ランプの品種選択の誤り                 | ●高演色形HIDランプに取り替える、不満足の場合は、白熱灯と併用または他の高演色光源に取り替える |
| 7 チラツキがある                | ●電源電圧の低下                     | ●電源電圧の適正化                                        |
|                          | ●安定器不良(品種まちがい)または寿命          | ●安定器を取り替える                                       |
|                          | ●ランプ不良                       | ●ランプを取り替える                                       |
|                          | ●ランプ、安定器、電源電圧いずれも正常          | ●フリッカレス安定器の採用(ただし水銀ランプに限る)、または白熱灯併用              |

(注) ●印の原因、チェック方法・対策は、電源や点灯回路によるものです。対応については電器店や電気工事店、電気設備管理担当の方、または、電力会社とご相談の上ご検討ください。



| 形 式              | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| <b>BHRF</b>      |           |            |                |          |         |
| BHRF210V-500WS   | 6206-3506 | 6          | 11,600         | ○        | 46      |
| BHRF210V-700WS   | 6206-3706 | 6          | 17,600         | ○        | 46      |
| <b>BHTF</b>      |           |            |                |          |         |
| BHTF210V-500W    | 6206-3509 | 12         | 10,300         | ○        | 46      |
| BHTF210V-700W    | 6206-3709 | 6          | 16,500         | ○        | 46      |
| <b>F</b>         |           |            |                |          |         |
| F110V5W-1CT      | 6203-7120 | 25         | 110            | ◎        | 30      |
| <b>FCL</b>       |           |            |                |          |         |
| FCL20D/18-B      | 6201-6341 | 5          | 690            | ◎        | 16      |
| FCL20EX-D/18-A   | 6201-6348 | 5          | 1,000          | ◎        | 14      |
| FCL20EX-N/18-A   | 6201-6347 | 5          | 1,000          | ◎        | 14      |
| FCL20N/18-B      | 6201-6340 | 5          | 730            | ◎        | 16      |
| FCL20W/18-B      | 6201-6342 | 5          | 690            | ◎        | 16      |
| FCL30・32EDKFJ 2P | 6200-0224 | 10パック      | オープン価格*        | ◎        | 13      |
| FCL30・32EDKPG 2P | 6200-2319 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30・32ELKPG 2P | 6200-2321 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30・32ENKPG 2P | 6200-2320 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30・40EDKFJ 2P | 6200-0227 | 5パック       | オープン価格*        | ◎        | 13      |
| FCL30・40EDKPG 2P | 6200-2322 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30・40ELKPG 2P | 6200-2324 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30・40ENKPG 2P | 6200-2323 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30D/28-B      | 6201-6441 | 20         | オープン価格*        | ◎        | 16      |
| FCL30EDK/28-PG   | 6201-1301 | 20         | 1,850          | ◎        | 12      |
| FCL30EDKFJ 2P    | 6200-0221 | 10パック      | オープン価格*        | ◎        | 13      |
| FCL30EDKPG 2P    | 6200-2316 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30ELK/28-PG   | 6201-1303 | 20         | 1,850          | ◎        | 12      |
| FCL30ELKPG 2P    | 6200-2318 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30ENK/28-PG   | 6201-1302 | 20         | 1,850          | ◎        | 12      |
| FCL30ENKPG 2P    | 6200-2317 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL30N/28-B      | 6201-6440 | 20         | 750            | ◎        | 16      |
| FCL30W/28-B      | 6201-6442 | 20         | オープン価格*        | ◎        | 16      |
| FCL32・40EDKFJ 2P | 6200-0230 | 5パック       | オープン価格*        | ◎        | 13      |
| FCL32・40EDKPG 2P | 6200-2325 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL32・40ELKPG 2P | 6200-2327 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL32・40ENKPG 2P | 6200-2326 | 5          | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FCL32D/30-B      | 6201-6541 | 10         | 940            | ◎        | 16      |
| FCL32EDK/30-PG   | 6201-1304 | 10         | 2,750          | ◎        | 12      |
| FCL32ELK/30-PG   | 6201-1307 | 10         | 2,750          | ◎        | 12      |
| FCL32ENK/30-PG   | 6201-1311 | 10         | 2,750          | ◎        | 12      |
| FCL32N/30-B      | 6201-6540 | 10         | 950            | ◎        | 16      |
| FCL32W/30-B      | 6201-6542 | 10         | 940            | ◎        | 16      |
| FCL40D/38-B      | 6201-6741 | 5          | 1,200          | ◎        | 16      |
| FCL40EDK/38-PG   | 6201-1308 | 5          | 3,350          | ◎        | 12      |
| FCL40ELK/38-PG   | 6201-1310 | 5          | 3,350          | ◎        | 12      |
| FCL40ENK/38-PG   | 6201-1309 | 5          | 3,350          | ◎        | 12      |
| FCL40N/38-B      | 6201-6740 | 5          | 1,250          | ◎        | 16      |
| FCL40W/38-B      | 6201-6742 | 5          | 1,200          | ◎        | 16      |
| <b>FDL</b>       |           |            |                |          |         |
| FDL13EX-D        | 6201-5219 | 10         | 1,300          | ◎        | 24      |
| FDL13EX-D DK 10  | 6201-5215 | 10         | 1,300          | ○        | 25      |
| FDL13EX-L        | 6201-5211 | 10         | 1,300          | ◎        | 24      |
| FDL13EX-L DK 10  | 6201-5213 | 10         | 1,300          | ○        | 25      |
| FDL13EX-N        | 6201-5212 | 10         | 1,300          | ◎        | 24      |
| FDL13EX-N DK 10  | 6201-5214 | 10         | 1,300          | ○        | 25      |
| FDL18EX-D        | 6201-5523 | 10         | 1,400          | ◎        | 24      |
| FDL18EX-D DK 10  | 6201-5512 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FDL18EX-L        | 6201-5517 | 10         | 1,400          | ◎        | 24      |
| FDL18EX-L DK 10  | 6201-5510 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FDL18EX-N        | 6201-5518 | 10         | 1,400          | ◎        | 24      |
| FDL18EX-N DK 10  | 6201-5511 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |

| 形 式                | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|--------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| FDL18EX-WW DK      | 6201-5527 | 100        | 1,400          | ▲        | 24      |
| FDL18EX-WW DK 10   | 6201-5513 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FDL27EX-D          | 6201-5619 | 10         | 1,500          | ◎        | 24      |
| FDL27EX-D DK 10    | 6201-5623 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| FDL27EX-L          | 6201-5611 | 10         | 1,500          | ◎        | 24      |
| FDL27EX-L DK 10    | 6201-5621 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| FDL27EX-N          | 6201-5612 | 10         | 1,500          | ◎        | 24      |
| FDL27EX-N DK 10    | 6201-5622 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| FDL27EX-W DK       | 6201-5618 | 100        | 1,500          | ▲        | 24      |
| FDL27EX-W DK 10    | 6201-5625 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| FDL27EX-WW DK      | 6201-5617 | 100        | 1,500          | ▲        | 24      |
| FDL27EX-WW DK 10   | 6201-5615 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| <b>FG</b>          |           |            |                |          |         |
| FG-1E              | 6205-1001 | 25         | 80             | ◎        | 26      |
| FG-1P              | 6205-1201 | 25         | 150            | ◎        | 26      |
| FG-4P              | 6205-1204 | 25         | 150            | ◎        | 26      |
| FG-5P              | 6205-1205 | 25         | 150            | ◎        | 26      |
| FG-7E              | 6205-1007 | 25         | 80             | ◎        | 26      |
| FG-7P              | 6205-1207 | 25         | 150            | ◎        | 26      |
| <b>FHF</b>         |           |            |                |          |         |
| FHF16EX-D-H        | 6201-7469 | 25         | 900            | ○        | 15      |
| FHF16EX-L-H        | 6201-7467 | 25         | 900            | ○        | 15      |
| FHF16EX-N-H        | 6201-7468 | 25         | 900            | ○        | 15      |
| FHF16EX-W-H        | 6201-7423 | 25         | 900            | ○        | 15      |
| FHF16EX-WW-H       | 6201-7427 | 25         | 900            | ○        | 15      |
| FHF32EX-D-J        | 6201-0552 | 25         | 1,400          | ◎        | 15      |
| FHF32EX-D-HPV-J    | 6201-0502 | 25         | 1,600          | ◎        | 11      |
| FHF32EX-D-J 10P    | 6200-0231 | －          | 14,000         | ○        | 15      |
| FHF32EX-D-J 25H    | 6200-0240 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FHF32EX-D-VJ       | 6201-0510 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 10      |
| FHF32EX-D-VLJ      | 6201-0506 | 25         | 2,200          | ◎        | 10      |
| FHF32EX-D-VJ 25H   | 6200-0237 | －          | オープン価格*        | ▲        | 11      |
| FHF32EX-L-H        | 6201-7900 | 25         | 1,400          | ○        | 15      |
| FHF32EX-L-H 25H    | 6200-2128 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FHF32EX-L-V        | 6201-7911 | 25         | オープン価格*        | ○        | 10      |
| FHF32EX-N-K        | 6201-0105 | 25         | 1,400          | ◎        | 15      |
| FHF32EX-N-HPV-J    | 6201-0501 | 25         | 1,600          | ◎        | 11      |
| FHF32EX-N-K 10P    | 6200-0033 | －          | 14,000         | ○        | 15      |
| FHF32EX-N-K 25H    | 6200-0034 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FHF32EX-N-VJ       | 6201-0509 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 10      |
| FHF32EX-N-VLJ      | 6201-0505 | 25         | 2,200          | ◎        | 10      |
| FHF32EX-N-VLJ 10P  | 6200-0233 | －          | 22,000         | ○        | 10      |
| FHF32EX-N-VLJ・P-NU | 6201-0500 | 25         | 2,900          | ▲        | 10      |
| FHF32EX-N-VJ 25H   | 6200-0236 | －          | オープン価格*        | ▲        | 11      |
| FHF32EX-N-J・P-NU   | 6201-0567 | 25         | 2,200          | ○        | 20      |
| FHF32EX-W-J        | 6201-0551 | 25         | 1,400          | ○        | 15      |
| FHF32EX-W-J 25H    | 6200-0242 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FHF32EX-W-VJ       | 6201-0508 | 25         | オープン価格*        | ○        | 10      |
| FHF32EX-WW-J       | 6201-0550 | 25         | 1,400          | ○        | 15      |
| FHF32EX-WW-J 25H   | 6200-0241 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FHF32EX-WW-VJ      | 6201-0507 | 25         | オープン価格*        | ○        | 10      |
| FHF32Y-F           | 6201-7454 | 25         | 2,500          | ○        | 21      |
| FHF86ED-J          | 6201-0553 | 10         | 3,600          | ○        | 15      |
| FHF86ED-HPV-J      | 6201-0504 | 10         | 4,500          | ◎        | 11      |
| FHF86ED-VLJ        | 6201-0036 | 10         | 4,250          | ◎        | 10      |
| FHF86ED-VJ         | 6201-0512 | 10         | オープン価格*        | ◎        | 10      |
| FHF86EL            | 6201-7972 | 10         | 3,600          | ○        | 15      |
| FHF86EL-V          | 6201-7975 | 10         | オープン価格*        | ○        | 10      |
| FHF86EN-K          | 6201-0106 | 10         | 3,600          | ○        | 15      |
| FHF86EN-HPV-J      | 6201-0503 | 10         | 4,500          | ◎        | 11      |
| FHF86EN-VLJ        | 6201-0035 | 10         | 4,250          | ◎        | 10      |

■納期について 納期区分は、つぎのようにマークで表示してあります。

◎：即時納入品です。原則として在庫しているものです。 ○：工場在庫品です。 ▲：受注生産品です（納期はお問い合わせください）。

在限：在庫品限りです。

（注）納期は上記の区分を原則としておりますが、諸般の事情により上記納期区分で対応しかねる場合もありますので、お早目にご注文ください。

JANコードの上7桁は4902530です。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売

| 形 式              | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| FHF86EN-VLJ・P-NU | 6201-1001 | 10         | 5,450          | ▲        | 10      |
| FHF86EN-VJ       | 6201-0511 | 10         | オープン価格*        | ◎        | 10      |
| FHF86EN-J・P-NU   | 6201-0568 | 10         | 5,000          | ○        | 20      |
| FHF86EW          | 6201-7974 | 10         | 3,600          | ○        | 15      |
| FHF86EW-V        | 6201-7977 | 10         | オープン価格*        | ○        | 10      |
| FHF86EWW         | 6201-7973 | 10         | 3,600          | ○        | 15      |
| FHF86EWW-V       | 6201-7976 | 10         | オープン価格*        | ○        | 10      |
| <b>FHP</b>       |           |            |                |          |         |
| FHP32ED 10       | 6201-5391 | 10         | 1,900          | ◎        | 23      |
| FHP32ED-V        | 6201-5334 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP32EL 10       | 6201-5380 | 10         | 1,900          | ◎        | 23      |
| FHP32EL-V        | 6201-5330 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP32EN 10       | 6201-5390 | 10         | 1,900          | ◎        | 23      |
| FHP32EN-V        | 6201-5333 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP32EW 10       | 6201-5389 | 10         | 1,900          | ◎        | 23      |
| FHP32EW-V        | 6201-5332 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP32EWW 10      | 6201-5388 | 10         | 1,900          | ◎        | 23      |
| FHP32EWW-V       | 6201-5331 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP45ED 10       | 6201-5400 | 10         | 2,300          | ◎        | 23      |
| FHP45ED-V        | 6201-5339 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP45EL 10       | 6201-5392 | 10         | 2,300          | ◎        | 23      |
| FHP45EL-V        | 6201-5335 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP45EN 10       | 6201-5399 | 10         | 2,300          | ◎        | 23      |
| FHP45EN-VJ       | 6201-0519 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP45EW 10       | 6201-5398 | 10         | 2,300          | ◎        | 23      |
| FHP45EW-V        | 6201-5337 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHP45EWW 10      | 6201-5397 | 10         | 2,300          | ◎        | 23      |
| FHP45EWW-V       | 6201-5336 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| <b>FHT</b>       |           |            |                |          |         |
| FHT16EX-L-C      | 6201-5295 | 10         | 1,700          | ○        | 23      |
| FHT16EX-N-C      | 6201-5297 | 10         | 1,700          | ○        | 23      |
| FHT16EX-W-C      | 6201-5296 | 10         | 1,700          | ○        | 23      |
| FHT24EX-L-C      | 6201-5298 | 10         | 1,800          | ○        | 23      |
| FHT24EX-N-C      | 6201-5300 | 10         | 1,800          | ○        | 23      |
| FHT24EX-W-C      | 6201-5299 | 10         | 1,800          | ○        | 23      |
| FHT32EX-L-V      | 6201-5340 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHT32EX-N-VJ     | 6201-0520 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHT32EX-W-V      | 6201-5342 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHT32EX-WW-V     | 6201-5341 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHT42EX-L-VJ     | 6201-0521 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHT42EX-N-VJ     | 6201-0524 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHT42EX-W-VJ     | 6201-0523 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| FHT42EX-WW-VJ    | 6201-0522 | 10         | オープン価格*        | ○        | 23      |
| <b>FL</b>        |           |            |                |          |         |
| FL10BL           | 6201-7523 | 10         | 750            | ○        | 21      |
| FL10BL-B         | 6201-7533 | 10         | 2,000          | ○        | 21      |
| FL10D-B          | 6201-6101 | 25         | 340            | ◎        | 17      |
| FL10EDK-PL       | 6201-6154 | 10         | 650            | ◎        | 13      |
| FL10ENK-PL       | 6201-6153 | 10         | 650            | ◎        | 13      |
| FL10EX-D-A       | 6201-6108 | 10         | 600            | ◎        | 14      |
| FL10EX-D-V       | 6201-6118 | 10         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL10EX-L-B       | 6201-6105 | 10         | 600            | ◎        | 14      |
| FL10EX-N-A       | 6201-6107 | 10         | 600            | ◎        | 14      |
| FL10EX-N-V       | 6201-6117 | 10         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL10N-B          | 6201-6100 | 25         | 350            | ◎        | 16      |
| FL10W-B          | 6201-6102 | 25         | 340            | ◎        | 17      |
| FL15BL           | 6201-7524 | 10         | 750            | ○        | 21      |
| FL15BL-B         | 6201-7534 | 10         | 2,600          | ○        | 21      |
| FL15D-B          | 6201-6201 | 25         | 340            | ◎        | 17      |
| FL15EDK-PL       | 6201-6222 | 10         | 700            | ◎        | 13      |
| FL15ENK-PL       | 6201-6221 | 10         | 700            | ◎        | 13      |

| 形 式               | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|-------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| FL15EX-D-A        | 6201-6208 | 10         | 650            | ◎        | 14      |
| FL15EX-D-V        | 6201-6217 | 10         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL15EX-L-B        | 6201-6205 | 10         | 650            | ◎        | 14      |
| FL15EX-N-A        | 6201-6207 | 10         | 650            | ◎        | 14      |
| FL15EX-N-V        | 6201-6216 | 10         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL15N-B           | 6201-6200 | 25         | 350            | ◎        | 16      |
| FL15W-B           | 6201-6202 | 25         | 340            | ◎        | 17      |
| FL20S-BF          | 6201-3638 | 25         | 1,700          | ○        | 19      |
| FL20S-BL          | 6201-7525 | 10         | 750            | ○        | 21      |
| FL20S-BL-B        | 6201-7535 | 10         | 3,000          | ○        | 21      |
| FL20SD-B          | 6201-6301 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 17      |
| FL20S-D-SDL-G     | 6201-1243 | 25         | 700            | ○        | 18      |
| FL20S-EX75-G      | 6201-1240 | 25         | 620            | ◎        | 18      |
| FL20S-EX75・P-NU   | 6201-7127 | 25         | 1,300          | ▲        | 18      |
| FL20S-EX-D-J      | 6201-0558 | 25         | 780            | ◎        | 14      |
| FL20S-EX-D-V      | 6201-1213 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL20S-EX-N-J      | 6201-0556 | 25         | 780            | ◎        | 14      |
| FL20S-EX-N-VJ     | 6201-0513 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL20S-EX-N-J・P-NU | 6201-0569 | 25         | 1,200          | ○        | 20      |
| FL20S-FM          | 6201-7822 | 25         | 950            | ○        | 19      |
| FL20S-FM-M        | 6201-7826 | 25         | 1,100          | ○        | 19      |
| FL20S-N-EDL-NU    | 6201-7721 | 25         | 1,400          | ○        | 18      |
| FL20S-N-SDL-G     | 6201-1249 | 25         | 700            | ○        | 18      |
| FL20SW-B          | 6201-6302 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 17      |
| FL20S-Y-F-J       | 6201-0566 | 25         | 1,300          | ○        | 21      |
| FL20SSD/18-B      | 6201-6311 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 17      |
| FL20SSD/18・P      | 6201-3331 | 25         | 520            | ○        | 20      |
| FL20SS・EDK/18-PG  | 6201-1119 | 25         | 1,500          | ◎        | 12      |
| FL20SS・EDKFJ 2P   | 6200-0235 | 20バック      | オープン価格*        | ◎        | 13      |
| FL20SS・EDKPG 2P   | 6200-2311 | 20         | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FL20SS・ELK/18-PG  | 6201-1115 | 25         | 1,500          | ◎        | 12      |
| FL20SS・ELKPG 2P   | 6200-2313 | 20         | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FL20SS・ENK/18-PG  | 6201-1117 | 25         | 1,500          | ◎        | 12      |
| FL20SS・ENKPG 2P   | 6200-2312 | 20         | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FL20SS・EX-D/18-J  | 6201-0585 | 25         | 780            | ◎        | 14      |
| FL20SS・EX-D/18-VJ | 6201-0515 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL20SS・EX-L/18-J  | 6201-0554 | 25         | 780            | ◎        | 14      |
| FL20SS・EX-N/18-J  | 6201-0557 | 25         | 780            | ◎        | 14      |
| FL20SS・EX-N/18-VJ | 6201-0514 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL20SS・EX-WW/18-J | 6201-0555 | 25         | 780            | ◎        | 14      |
| FL20SS・N/18-B     | 6201-6310 | 25         | 350            | ◎        | 16      |
| FL20SSW/18-B      | 6201-6312 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 17      |
| FL20SSW/18・P      | 6201-3332 | 25         | 520            | ○        | 20      |
| FL30SD-B          | 6201-6401 | 25         | 450            | ◎        | 17      |
| FL30S・EX-D-A      | 6201-6406 | 25         | 1,000          | ◎        | 14      |
| FL30S・EX-D-V      | 6201-6409 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL30S・EX-L-B      | 6201-6405 | 25         | 1,000          | ◎        | 14      |
| FL30S・EX-N-A      | 6201-6407 | 25         | 1,000          | ◎        | 14      |
| FL30S・EX-N-V      | 6201-6408 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL30S・N-B         | 6201-6400 | 25         | 480            | ◎        | 16      |
| FL30SW-B          | 6201-6402 | 25         | 450            | ◎        | 17      |
| FL32S-BF          | 6201-3658 | 25         | 2,300          | ○        | 19      |
| FL32SD-B          | 6201-6501 | 25         | 460            | ◎        | 17      |
| FL32S・EX-D-A      | 6201-6506 | 25         | 1,050          | ◎        | 14      |
| FL32S・EX-D-V      | 6201-6509 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL32S・EX-N-A      | 6201-6507 | 25         | 1,050          | ◎        | 14      |
| FL32S・EX-N-VJ     | 6201-0516 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL32S・EX-N・P-NU   | 6201-7136 | 25         | 1,650          | ○        | 20      |
| FL32S-FM          | 6201-7832 | 25         | 1,300          | ◎        | 19      |
| FL32S-FM-M        | 6201-7827 | 25         | 1,470          | ○        | 19      |
| FL32S・FM-M-V      | 6201-7835 | 25         | オープン価格*        | ○        | 19      |

| 形 式                 | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|---------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| FL32S・FM-V          | 6201-7834 | 25         | オープン価格*        | ○        | 19      |
| FL32S・N-B           | 6201-6500 | 25         | 510            | ◎        | 16      |
| FL32S・N-SDL         | 6201-1509 | 25         | 800            | ◎        | 18      |
| FL32SW-B            | 6201-6502 | 25         | 460            | ◎        | 17      |
| FL35SSD-B           | 6201-6601 | 25         | 700            | ◎        | 17      |
| FL35SS・EX-D-B       | 6201-6603 | 25         | 1,100          | ◎        | 14      |
| FL40S・BF            | 6201-3678 | 25         | 2,500          | ○        | 19      |
| FL40S・BL-B          | 6201-7536 | 10         | 5,700          | ○        | 21      |
| FL40SD-B            | 6201-6701 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 17      |
| FL40S・D-SDL-G       | 6201-1443 | 25         | 1,200          | ○        | 18      |
| FL40S・EX75-J        | 6201-0570 | 25         | 1,100          | ◎        | 18      |
| FL40S・EX75-J・P-NU   | 6201-0571 | 25         | 2,100          | ▲        | 18      |
| FL40S・EX-D-A        | 6201-6708 | 25         | 1,300          | ◎        | 14      |
| FL40S・EX-D-V        | 6201-1413 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL40S・EX-N-A        | 6201-6709 | 25         | 1,300          | ◎        | 14      |
| FL40S・EX-N-V        | 6201-1412 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL40S・EX-N・P-NU     | 6201-7145 | 25         | 2,000          | ○        | 20      |
| FL40S・FM            | 6201-7842 | 25         | 1,600          | ◎        | 19      |
| FL40S・FM-M          | 6201-7851 | 25         | 1,750          | ○        | 19      |
| FL40S・FM-M-V        | 6201-7846 | 25         | オープン価格*        | ○        | 19      |
| FL40S・FM-V          | 6201-7845 | 25         | オープン価格*        | ○        | 19      |
| FL40S・N-B           | 6201-6700 | 25         | 600            | ◎        | 16      |
| FL40S・N-EDL-NU      | 6201-7741 | 25         | 2,250          | ○        | 18      |
| FL40S・N-SDL-G       | 6201-1449 | 25         | 1,200          | ◎        | 18      |
| FL40SW-B            | 6201-6702 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 17      |
| FL40S・Y-F           | 6201-7140 | 25         | 2,100          | ○        | 21      |
| FL40SSD/37-B        | 6201-6711 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 17      |
| FL40SSD/37-B 25H    | 6200-2098 | －          | オープン価格*        | ▲        | 17      |
| FL40SSD/37-P        | 6201-3371 | 25         | 800            | ○        | 20      |
| FL40SS・EDK/37-PG    | 6201-1126 | 25         | 1,550          | ◎        | 12      |
| FL40SS・EDKPG 2P     | 6200-2314 | 15         | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FL40SS・ENK/37-PG    | 6201-1125 | 25         | 1,550          | ◎        | 12      |
| FL40SS・EX-D/37-A    | 6201-6706 | 25         | 1,300          | ◎        | 14      |
| FL40SS・EX-D/37-V    | 6201-1408 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL40SS・EX-L/37-B    | 6201-6715 | 25         | 1,300          | ◎        | 14      |
| FL40SS・EX-N/37-A    | 6201-6707 | 25         | 1,300          | ◎        | 14      |
| FL40SS・EX-N/37-V    | 6201-1407 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FL40SS・EX-N/37・P-NU | 6201-7146 | 25         | 2,000          | ○        | 20      |
| FL40SS・N/37-B       | 6201-6710 | 25         | 600            | ◎        | 16      |
| FL40SSW/37-B        | 6201-6712 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 17      |
| FL40SSW/37-B 25H    | 6200-2097 | －          | オープン価格*        | ▲        | 17      |
| FL40SSW/37・P        | 6201-3372 | 25         | 800            | ○        | 20      |
| FL4BL               | 6201-7520 | 10         | 700            | ○        | 21      |
| FL4BL-B             | 6201-7530 | 10         | 1,650          | ○        | 21      |
| FL4D-B              | 6201-6001 | 10         | 370            | ◎        | 17      |
| FL4EX-N-A-PK        | 6201-6004 | 5 フック      | 650            | ◎        | 14      |
| FL4W-B              | 6201-6002 | 10         | 370            | ◎        | 17      |
| FL6BL               | 6201-7521 | 10         | 700            | ○        | 21      |
| FL6BL-B             | 6201-7531 | 10         | 1,650          | ○        | 21      |
| FL6D-B              | 6201-6011 | 10         | 370            | ◎        | 17      |
| FL6EX-N-A-PK        | 6201-6014 | 5 フック      | 650            | ◎        | 14      |
| FL6W-B              | 6201-6012 | 10         | 370            | ◎        | 17      |
| FL8BL               | 6201-7522 | 10         | 700            | ○        | 21      |
| FL8BL-B             | 6201-7532 | 10         | 1,650          | ○        | 21      |
| FL8D-B              | 6201-6021 | 10         | 370            | ◎        | 17      |
| FL8EX-N-A-PK        | 6201-6024 | 5 フック      | 650            | ◎        | 14      |
| FL8W-B              | 6201-6022 | 10         | 370            | ◎        | 17      |
| FLR                 |           |            |                |          |         |
| FLR110HD/A-J        | 6201-0562 | 10         | 1,800          | ◎        | 17      |
| FLR110HD/A/100-J    | 6201-0561 | 10         | 1,800          | ◎        | 17      |
| FLR110HD/A/100-J・P  | 6201-0565 | 10         | 2,700          | ○        | 20      |

| 形 式                       | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|---------------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| FLR110H・EX-D/A-A          | 6201-6826 | 10         | 3,600          | ◎        | 14      |
| FLR110H・EX-D/A/100-A      | 6201-6833 | 10         | 3,600          | ◎        | 14      |
| FLR110H・EX-D/A/100-A 6P   | 6200-2828 | －          | 21,600         | ○        | 15      |
| FLR110H・EX-D/A/100-V      | 6201-6831 | 10         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FLR110H・EX-L/A-B          | 6201-6925 | 10         | 3,600          | ◎        | 14      |
| FLR110H・EX-L/A/100-B      | 6201-6935 | 10         | 3,600          | ◎        | 14      |
| FLR110H・EX-N/A-A          | 6201-6827 | 10         | 3,600          | ◎        | 14      |
| FLR110H・EX-N/A/100-A      | 6201-6834 | 10         | 3,600          | ◎        | 14      |
| FLR110H・EX-N/A/100-A 6P   | 6200-2827 | －          | 21,600         | ○        | 15      |
| FLR110H・EX-N/100 P-NU     | 6201-7196 | 10         | 5,000          | ○        | 20      |
| FLR110H・EX-N/A/100-V      | 6201-6830 | 10         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FLR110H・EX-WW/A/100-B     | 6201-6938 | 10         | 3,600          | ◎        | 14      |
| FLR110H・N-SDL/A-G         | 6201-2949 | 10         | 3,000          | ○        | 18      |
| FLR110H・N/A-J             | 6201-0560 | 10         | 2,100          | ◎        | 16      |
| FLR110H・N/A/100-J         | 6201-0559 | 10         | 2,100          | ◎        | 16      |
| FLR110HW/A-B              | 6201-6922 | 10         | 1,800          | ◎        | 17      |
| FLR110HW/A/100-B          | 6201-6932 | 10         | 1,800          | ◎        | 17      |
| FLR110HW/A/100-J・P        | 6201-0564 | 10         | 2,700          | ○        | 20      |
| FLR20SD/M-B               | 6201-6321 | 25         | 400            | ◎        | 17      |
| FLR20S・EX-N/M-A           | 6201-6325 | 25         | 900            | ◎        | 14      |
| FLR20SW/M-B               | 6201-6322 | 25         | 400            | ◎        | 17      |
| FLR40S・D-SDL/M-G          | 6201-2443 | 25         | 1,300          | ○        | 18      |
| FLR40SD/M-B               | 6201-6721 | 25         | 580            | ◎        | 17      |
| FLR40SD/M-B 25H           | 6200-2106 | －          | オープン価格*        | ▲        | 17      |
| FLR40SD/M・P               | 6201-3376 | 25         | 900            | ○        | 20      |
| FLR40SD/M/36-B            | 6201-6731 | 25         | 580            | ◎        | 17      |
| FLR40SD/M/36-B 10P        | 6200-2826 | －          | オープン価格*        | ▲        | 16      |
| FLR40SD/M/36-B 25H        | 6200-2096 | －          | オープン価格*        | ▲        | 17      |
| FLR40SD/M/36-P            | 6201-3388 | 25         | 900            | ◎        | 20      |
| FLR40S・EDK/M/36-PG        | 6201-1144 | 25         | 1,650          | ◎        | 12      |
| FLR40S・EDK36PG 2P         | 6200-2315 | 15         | オープン価格*        | ◎        | 12      |
| FLR40S・ENK/M/36-PG        | 6201-1132 | 25         | 1,650          | ◎        | 12      |
| FLR40S・EX75/M-G           | 6201-2440 | 25         | 1,200          | ○        | 18      |
| FLR40S・EX-D/36-VJ 25H     | 6200-0248 | －          | オープン価格*        | ▲        | 11      |
| FLR40S・EX-D/M-A           | 6201-6623 | 25         | 1,400          | ◎        | 14      |
| FLR40S・EX-D/M/36-A        | 6201-6636 | 25         | 1,400          | ◎        | 14      |
| FLR40S・EX-D/M/36-A 10P    | 6200-2523 | －          | 14,000         | ○        | 15      |
| FLR40S・EX-D/M/36-A 25H    | 6200-2127 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FLR40S・EX-D/M/36-VJ       | 6201-0518 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FLR40S・EX-D/M/36-VLJ      | 6201-1162 | 25         | 1,650          | ◎        | 10      |
| FLR40S・EX-L/M-B           | 6201-6725 | 25         | 1,400          | ◎        | 14      |
| FLR40S・EX-L/M/36-B 25H    | 6200-2124 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FLR40S・EX-N/36-VJ 25H     | 6200-0247 | －          | オープン価格*        | ▲        | 11      |
| FLR40S・EX-N/M-A           | 6201-6624 | 25         | 1,400          | ◎        | 14      |
| FLR40S・EX-N/M-A 25H       | 6200-2107 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FLR40S・EX-N/M・P           | 6201-3384 | 25         | 1,800          | ○        | 20      |
| FLR40S・EX-N/M/36-A        | 6201-6634 | 25         | 1,400          | ◎        | 14      |
| FLR40S・EX-N/M/36-A 10P    | 6200-2522 | －          | 14,000         | ○        | 15      |
| FLR40S・EX-N/M/36-A 25H    | 6200-2108 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FLR40S・EX-N/M/36・P        | 6201-3389 | 25         | 1,800          | ○        | 20      |
| FLR40S・EX-N/M/36-VJ       | 6201-0517 | 25         | オープン価格*        | ◎        | 11      |
| FLR40S・EX-N/M/36-VLJ      | 6201-1161 | 25         | 1,650          | ◎        | 10      |
| FLR40S・EX-N/M/36-VLJ・P-NU | 6201-1165 | 25         | 2,450          | ▲        | 10      |
| FLR40S・EX-N/M/36・P-NU     | 6201-7165 | 25         | 2,200          | ○        | 20      |
| FLR40S・EX-N/M・P-NU        | 6201-7155 | 25         | 2,200          | ○        | 20      |
| FLR40S・EX-W/M/36-B        | 6201-6631 | 25         | 1,400          | ◎        | 14      |
| FLR40S・EX-W/M/36-B 25H    | 6200-2126 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FLR40S・EX-WW/M-B          | 6201-6728 | 25         | 1,400          | ◎        | 14      |
| FLR40S・EX-WW/M/36-B       | 6201-6738 | 25         | 1,400          | ◎        | 14      |
| FLR40S・EX-WW/M/36-B 25H   | 6200-2125 | －          | オープン価格*        | ▲        | 15      |
| FLR40S・N-EDL/M-NUJ        | 6201-0563 | 25         | 2,350          | ◎        | 18      |

■納期について 納期区分は、つぎのようにマークで表示してあります。

◎：即時納入品です。原則として在庫しているものです。 ○：工場在庫品です。 ▲：受注生産品です（納期はお問い合わせください）。

在限：在庫品限りです。

（注）納期は上記の区分を原則としておりますが、諸般の事情により上記納期区分で対応しかねる場合もありますので、お早目にご注文ください。

| 形 式                 | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|---------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| FLR40S・N-SDL/M-G    | 6201-2449 | 25         | 1,300          | ○        | 18      |
| FLR40S・N/M-B        | 6201-6720 | 25         | 670            | ◎        | 16      |
| FLR40S・N/M/36-B     | 6201-6730 | 25         | 670            | ◎        | 16      |
| FLR40S・N/M/36-B 10P | 6200-2462 | －          | 6,700          | ▲        | 16      |
| FLR40SW/M-B         | 6201-6722 | 25         | 580            | ◎        | 17      |
| FLR40SW/M-B 25H     | 6200-2105 | －          | オープン価格*        | ▲        | 17      |
| FLR40SW/M・P         | 6201-3377 | 25         | 900            | ◎        | 20      |
| FLR40SW/M/36-B      | 6201-6732 | 25         | 580            | ◎        | 17      |
| FLR40SW/M/36-B 10P  | 6200-2825 | －          | オープン価格*        | ▲        | 16      |
| FLR40SW/M/36-B 25H  | 6200-2095 | －          | オープン価格*        | ▲        | 17      |
| FLR40SW/M/36・P      | 6201-3382 | 25         | 900            | ◎        | 20      |
| FLR40S・W/M/36・P-NU  | 6201-7154 | 25         | 1,380          | ○        | 20      |
| FLR40S・Y-F/M        | 6201-7150 | 25         | 2,900          | ◎        | 21      |
| <b>FML</b>          |           |            |                |          |         |
| FML13EX-D           | 6201-5245 | 10         | 1,300          | ○        | 24      |
| FML13EX-D DK 10     | 6201-5248 | 10         | 1,300          | ○        | 25      |
| FML13EX-L           | 6201-5241 | 10         | 1,300          | ◎        | 24      |
| FML13EX-L DK 10     | 6201-5246 | 10         | 1,300          | ○        | 25      |
| FML13EX-N           | 6201-5242 | 10         | 1,300          | ◎        | 24      |
| FML13EX-N DK 10     | 6201-5247 | 10         | 1,300          | ○        | 25      |
| FML18EX-D           | 6201-5545 | 10         | 1,400          | ○        | 24      |
| FML18EX-D DK 10     | 6201-5540 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FML18EX-L           | 6201-5541 | 10         | 1,400          | ◎        | 24      |
| FML18EX-L DK 10     | 6201-5549 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FML18EX-N           | 6201-5542 | 10         | 1,400          | ◎        | 24      |
| FML18EX-N DK 10     | 6201-5550 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FML27EX-D           | 6201-5654 | 10         | 1,500          | ◎        | 24      |
| FML27EX-D DK 10     | 6201-5640 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| FML27EX-L           | 6201-5647 | 10         | 1,500          | ◎        | 24      |
| FML27EX-L DK 10     | 6201-5649 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| FML27EX-N           | 6201-5648 | 10         | 1,500          | ◎        | 24      |
| FML27EX-N DK 10     | 6201-5646 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| FML27EX-WW DK       | 6201-5657 | 100        | 1,500          | ▲        | 24      |
| FML27EX-WW DK 10    | 6201-5653 | 10         | 1,500          | ○        | 25      |
| <b>FPL</b>          |           |            |                |          |         |
| FPL13EX-D           | 6201-5229 | 10         | 1,000          | ○        | 24      |
| FPL13EX-L           | 6201-5221 | 10         | 1,000          | ◎        | 24      |
| FPL13EX-N           | 6201-5222 | 10         | 1,000          | ◎        | 24      |
| FPL18EX-D           | 6201-5403 | 10         | 1,100          | ○        | 24      |
| FPL18EX-D DK        | 6201-5406 | 10         | 1,100          | ○        | 25      |
| FPL18EX-L           | 6201-5401 | 10         | 1,100          | ○        | 24      |
| FPL18EX-L DK        | 6201-5404 | 10         | 1,100          | ○        | 25      |
| FPL18EX-N           | 6201-5402 | 10         | 1,100          | ○        | 24      |
| FPL18EX-N DK        | 6201-5405 | 10         | 1,100          | ○        | 25      |
| FPL27EX-D           | 6201-5609 | 10         | 1,400          | ◎        | 24      |
| FPL27EX-D DK        | 6201-5606 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FPL27EX-L           | 6201-5601 | 10         | 1,400          | ○        | 24      |
| FPL27EX-L DK        | 6201-5607 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FPL27EX-N           | 6201-5602 | 10         | 1,400          | ◎        | 24      |
| FPL27EX-N DK        | 6201-5604 | 10         | 1,400          | ○        | 25      |
| FPL27EX-W DK        | 6201-5610 | 10         | 1,400          | ○        | 24      |
| FPL27EX-WW DK       | 6201-5608 | 10         | 1,400          | ○        | 24      |
| FPL28EX-D           | 6201-5703 | 10         | 1,600          | ○        | 24      |
| FPL28EX-D DK        | 6201-5706 | 10         | 1,600          | ○        | 25      |
| FPL28EX-L           | 6201-5701 | 10         | 1,600          | ○        | 24      |
| FPL28EX-L DK        | 6201-5704 | 10         | 1,600          | ○        | 25      |
| FPL28EX-N           | 6201-5702 | 10         | 1,600          | ○        | 24      |
| FPL28EX-N DK        | 6201-5705 | 10         | 1,600          | ○        | 25      |
| FPL28EX-W DK        | 6201-5708 | 10         | 1,600          | ○        | 24      |
| FPL28EX-WW DK       | 6201-5707 | 10         | 1,600          | ○        | 24      |
| FPL36EX-D           | 6201-5803 | 10         | 1,800          | ◎        | 24      |

| 形 式               | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|-------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| FPL36EX-D DK      | 6201-5806 | 10         | 1,800          | ○        | 25      |
| FPL36EX-L         | 6201-5801 | 10         | 1,800          | ◎        | 24      |
| FPL36EX-L DK      | 6201-5805 | 10         | 1,800          | ○        | 25      |
| FPL36EX-N         | 6201-5802 | 10         | 1,800          | ◎        | 24      |
| FPL36EX-N DK      | 6201-5804 | 10         | 1,800          | ○        | 25      |
| FPL36EX-W DK      | 6201-5808 | 10         | 1,800          | ◎        | 24      |
| FPL36EX-WW DK     | 6201-5807 | 10         | 1,800          | ◎        | 24      |
| FPL55EX-D         | 6201-5903 | 10         | 2,300          | ◎        | 24      |
| FPL55EX-L         | 6201-5901 | 10         | 2,300          | ◎        | 24      |
| FPL55EX-N         | 6201-5902 | 10         | 2,300          | ◎        | 24      |
| FPL55EX-W DK      | 6201-5908 | 10         | 2,300          | ◎        | 24      |
| FPL55EX-WW DK     | 6201-5907 | 10         | 2,300          | ◎        | 24      |
| FPL6EX-L-J DK     | 6201-0575 | 50         | 950            | ○        | 24      |
| FPL6EX-N-J DK     | 6201-0576 | 50         | 950            | ○        | 24      |
| FPL9EX-D          | 6201-5169 | 10         | 950            | ○        | 24      |
| FPL9EX-L          | 6201-5161 | 10         | 950            | ○        | 24      |
| FPL9EX-N          | 6201-5162 | 10         | 950            | ○        | 24      |
| <b>GL</b>         |           |            |                |          |         |
| GL10              | 6201-7500 | 10         | 2,000          | ◎        | 22      |
| GL15              | 6201-7510 | 10         | 2,300          | ◎        | 22      |
| GL4               | 6201-7503 | 10         | 1,650          | ○        | 22      |
| GL6               | 6201-7505 | 10         | 1,650          | ○        | 22      |
| GL8               | 6201-7506 | 10         | 1,650          | ○        | 22      |
| <b>HF</b>         |           |            |                |          |         |
| HF1000X           | 6206-1811 | 6          | 14,400         | ○        | 45      |
| HF100X            | 6206-1111 | 24         | 3,450          | ○        | 45      |
| HF200X            | 6206-1211 | 12         | 4,400          | ○        | 45      |
| HF250X            | 6206-1261 | 12         | 4,600          | ○        | 45      |
| HF300X            | 6206-1311 | 12         | 5,150          | ○        | 45      |
| HF400X            | 6206-1411 | 12         | 5,850          | ◎        | 45      |
| HF40X             | 6206-1051 | 12         | 2,150          | ○        | 45      |
| HF700X            | 6206-1711 | 6          | 10,300         | ○        | 45      |
| HF80X             | 6206-1081 | 24         | 3,200          | ○        | 45      |
| <b>HGF</b>        |           |            |                |          |         |
| HGF80             | 6206-2088 | 4          | 10,200         | 在限       | 46      |
| <b>HRF</b>        |           |            |                |          |         |
| HRF1000X          | 6206-1812 | 1          | 23,700         | ○        | 45      |
| HRF200X           | 6206-1212 | 6          | 5,550          | ○        | 45      |
| HRF250X           | 6206-1262 | 6          | 5,750          | ○        | 45      |
| HRF300X           | 6206-1312 | 6          | 5,800          | ○        | 45      |
| HRF400X           | 6206-1412 | 6          | 6,550          | ○        | 45      |
| HRF700X           | 6206-1712 | 1          | 19,500         | ○        | 45      |
| <b>J</b>          |           |            |                |          |         |
| J12V20W           | 6211-1411 | 10         | 900            | ○        | 36      |
| J12V50W           | 6211-1421 | 10         | 900            | ○        | 36      |
| <b>JD</b>         |           |            |                |          |         |
| JD110V130WNP/EB   | 6211-1654 | 5 フック      | 1,800          | ◎        | 36      |
| JD110V130WNP/EH   | 6211-1655 | 10         | 1,800          | ◎        | 36      |
| JD110V65WNP/EB    | 6211-1634 | 5 フック      | 1,700          | ◎        | 36      |
| JD110V65WNP/EH    | 6211-1635 | 10         | 1,700          | ◎        | 36      |
| JD110V85WNP/EB    | 6211-1644 | 5 フック      | 1,700          | ◎        | 36      |
| JD110V85WNP/EH    | 6211-1645 | 10         | 1,700          | ◎        | 36      |
| <b>JDR</b>        |           |            |                |          |         |
| JDR110V40W/K5ME11 | 6211-1975 | 10         | 2,600          | ◎        | 34      |
| JDR110V40W/K5NE11 | 6211-1974 | 10         | 2,600          | ◎        | 34      |
| JDR110V40W/K5WE11 | 6211-1976 | 10         | 2,600          | ◎        | 34      |
| JDR110V45W/K12M-F | 6211-1954 | 12         | 2,700          | ○        | 35      |
| JDR110V45W/K12N-F | 6211-1953 | 12         | 2,700          | ○        | 35      |
| JDR110V50W/K6M-F  | 6211-1948 | 15         | 2,480          | ○        | 35      |
| JDR110V50W/K6N-F  | 6211-1947 | 15         | 2,480          | ○        | 35      |
| JDR110V50W/K9M-F  | 6211-1950 | 15         | 2,590          | ○        | 35      |



| 形 式                 | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|---------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| JDR110V50W/K9N-F    | 6211-1949 | 15         | 2,590          | ○        | 35      |
| JDR110V60W/K5ME11   | 6211-1978 | 10         | 2,600          | ◎        | 34      |
| JDR110V60W/K5M 43K  | 6211-1980 | 10         | 3,500          | ○        | 35      |
| JDR110V60W/K5NE11   | 6211-1977 | 10         | 2,600          | ◎        | 34      |
| JDR110V60W/K5WE11   | 6211-1979 | 10         | 2,600          | ◎        | 34      |
| JDR110V60W/K7ME11   | 6211-1991 | 10         | 3,200          | ◎        | 34      |
| JDR110V60W/K7NE11   | 6211-1990 | 10         | 3,200          | ◎        | 34      |
| JDR110V60W/K7WE11   | 6211-1992 | 10         | 3,200          | ◎        | 34      |
| JDR110V75W/K9M-F    | 6211-1952 | 15         | 2,640          | ○        | 35      |
| JDR110V75W/K9N-F    | 6211-1951 | 15         | 2,640          | ○        | 35      |
| JDR110V80W/K7ME11   | 6211-1994 | 10         | 3,200          | 在限       | 34      |
| JDR110V80W/K7NE11   | 6211-1993 | 10         | 3,200          | 在限       | 34      |
| JDR110V80W/K7WE11   | 6211-1995 | 10         | 3,200          | 在限       | 34      |
| JDR110V80WP/K7M     | 6211-1996 | 10         | 3,800          | 在限       | 35      |
| JE                  |           |            |                |          |         |
| JE12V23W            | 6211-3406 | 20         | 1,000          | ▲        | 36      |
| JE6V10W             | 6211-3404 | 20         | 1,000          | ▲        | 36      |
| JR                  |           |            |                |          |         |
| JR12V20W/K3M        | 6211-5602 | 10         | 2,100          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K3M・EZ     | 6211-5702 | 10         | 2,200          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K3N        | 6211-5601 | 10         | 2,100          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K3N・EZ     | 6211-5701 | 10         | 2,200          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K3W        | 6211-5603 | 10         | 2,100          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K3W・EZ     | 6211-5703 | 10         | 2,200          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K5M-F      | 6211-5401 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K5M・EZ-F   | 6211-5501 | 10         | 2,500          | 在限       | 34      |
| JR12V20W/K5N-F      | 6211-5400 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K5N・EZ-F   | 6211-5500 | 10         | 2,500          | 在限       | 34      |
| JR12V20W/K5W-F      | 6211-5402 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V20W/K5W・EZ-F   | 6211-5502 | 10         | 2,500          | 在限       | 34      |
| JR12V35W/K3M        | 6211-5611 | 10         | 2,100          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K3M・EZ     | 6211-5711 | 10         | 2,200          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K3N        | 6211-5610 | 10         | 2,100          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K3N・EZ     | 6211-5710 | 10         | 2,200          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K3W        | 6211-5612 | 10         | 2,100          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K3W・EZ     | 6211-5712 | 10         | 2,200          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K5M-F      | 6211-5411 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K5M・EZ-F   | 6211-5511 | 10         | 2,500          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K5N-F      | 6211-5410 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K5N・EZ-F   | 6211-5510 | 10         | 2,500          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K5W-F      | 6211-5412 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V35W/K5W・EZ-F   | 6211-5512 | 10         | 2,500          | ◎        | 34      |
| JR12V50W/K5M-F      | 6211-5421 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V50W/K5M・EZ-F   | 6211-5521 | 10         | 2,500          | ◎        | 34      |
| JR12V50W/K5M-EZ 50K | 6211-5523 | 10         | 3,300          | ○        | 35      |
| JR12V50W/K5M 50K    | 6211-5423 | 10         | 3,200          | ○        | 35      |
| JR12V50W/K5N-F      | 6211-5420 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V50W/K5N・EZ-F   | 6211-5520 | 10         | 2,500          | ◎        | 34      |
| JR12V50W/K5W-F      | 6211-5422 | 10         | 2,400          | ◎        | 34      |
| JR12V50W/K5W・EZ-F   | 6211-5522 | 10         | 2,500          | ◎        | 34      |
| KR                  |           |            |                |          |         |
| KR100/110V22WC      | 6203-3252 | 10         | 300            | ◎        | 30      |
| KR100/110V22WW      | 6203-3242 | 10         | 300            | ◎        | 30      |
| KR100/110V36WC      | 6203-3235 | 10         | 300            | ◎        | 30      |
| KR100/110V36WW      | 6203-3205 | 10         | 300            | ◎        | 30      |
| KR100/110V45WF・R    | 6203-3644 | 10         | 580            | ◎        | 30      |
| KR100/110V54WC      | 6203-3233 | 10         | 340            | ◎        | 30      |
| KR100/110V54WW      | 6203-3202 | 10         | 340            | ◎        | 30      |
| KR100/110V90WW      | 6203-3207 | 10         | 400            | ◎        | 30      |
| L                   |           |            |                |          |         |
| L110V-1CT           | 6203-7132 | 25         | 110            | ◎        | 30      |

| 形 式                 | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|---------------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| M                   |           |            |                |          |         |
| M1000・L-B/BD        | 6207-2812 | 6          | 25,000         | 在限       | 41      |
| M1000・L-B/BH        | 6207-2824 | 6          | 25,000         | ○        | 41      |
| M1000・L-C/BU        | 6207-2806 | 6          | 27,600         | ○        | 41      |
| M1000B/BD-SC        | 6207-3810 | 10         | 25,000         | 在限       | 42      |
| M1000B/BH-SC        | 6207-3820 | 10         | 25,000         | 在限       | 42      |
| M1000B/BU-SC        | 6207-3800 | 10         | 25,000         | 在限       | 42      |
| M100L-B/BD-P        | 6207-4114 | 24         | 9,600          | 在限       | 41      |
| M100L-B/BU-P        | 6207-4104 | 24         | 9,600          | ○        | 41      |
| M250・L/U-A          | 6207-2592 | 12         | 11,200         | ○        | 41      |
| M250L-B/BD-P        | 6207-4514 | 12         | 11,200         | 在限       | 41      |
| M250L-B/BU-P        | 6207-4504 | 12         | 11,200         | ○        | 41      |
| M300・L/U-A          | 6207-2392 | 12         | 11,700         | ○        | 41      |
| M300L-B/BD-P        | 6207-4314 | 12         | 11,700         | 在限       | 41      |
| M300L-B/BU-P        | 6207-4304 | 12         | 11,700         | ○        | 41      |
| M400・L/U-A          | 6207-2492 | 12         | 12,800         | ○        | 41      |
| M400L-B/BD-P        | 6207-4414 | 12         | 12,800         | 在限       | 41      |
| M400L-B/BU-P        | 6207-4404 | 12         | 12,800         | ○        | 41      |
| M700・L-B/BD         | 6207-2712 | 6          | 19,100         | 在限       | 41      |
| M700・L-B/BH         | 6207-2724 | 6          | 19,100         | ○        | 41      |
| M700・L-C/BU         | 6207-2706 | 6          | 21,100         | ○        | 41      |
| MF                  |           |            |                |          |         |
| MF1000・L-B/BD       | 6207-2813 | 6          | 26,000         | 在限       | 41      |
| MF1000・L-B/BH       | 6207-2825 | 6          | 26,000         | ○        | 41      |
| MF1000・L-C/BU       | 6207-2807 | 6          | 28,600         | ○        | 41      |
| MF1000B/BD-SC       | 6207-3811 | 10         | 26,000         | 在限       | 42      |
| MF1000B/BH-SC       | 6207-3821 | 10         | 26,000         | 在限       | 42      |
| MF1000B/BU-SC       | 6207-3801 | 10         | 26,000         | 在限       | 42      |
| MF100L-B/BD-P       | 6207-4115 | 24         | 9,800          | 在限       | 41      |
| MF100L-B/BU-P       | 6207-4105 | 24         | 9,800          | ○        | 41      |
| MF200C・L/BUD/190-VB | 6207-0210 | 12         | オープン価格*        | ○        | 40      |
| MF250・L/U-A         | 6207-2593 | 12         | 11,700         | ○        | 41      |
| MF250C・L/BH/220-V   | 6207-0203 | 12         | オープン価格*        | 在限       | 40      |
| MF250C・L/BUD/230-VB | 6207-0208 | 12         | オープン価格*        | ○        | 40      |
| MF250L-B/BD-P       | 6207-4515 | 12         | 11,700         | 在限       | 41      |
| MF250L-B/BU-P       | 6207-4505 | 12         | 11,700         | ○        | 41      |
| MF300・L/U-A         | 6207-2393 | 12         | 12,300         | ○        | 41      |
| MF300C・L/BUD/270-VB | 6207-0211 | 12         | オープン価格*        | ○        | 40      |
| MF300L-B/BD-P       | 6207-4315 | 12         | 12,300         | 在限       | 41      |
| MF300L-B/BU-P       | 6207-4305 | 12         | 12,300         | ○        | 41      |
| MF400・L/U-A         | 6207-2493 | 12         | 13,300         | ○        | 41      |
| MF400C・L/BUD/360-VB | 6207-0209 | 12         | オープン価格*        | ○        | 40      |
| MF400L-B/BD-P       | 6207-4415 | 12         | 13,300         | 在限       | 41      |
| MF400L-B/BU-P       | 6207-4405 | 12         | 13,300         | ○        | 41      |
| MF700・L-B/BD        | 6207-2713 | 6          | 19,900         | 在限       | 41      |
| MF700・L-B/BH        | 6207-2725 | 6          | 19,900         | ○        | 41      |
| MF700・L-C/BU        | 6207-2707 | 6          | 21,900         | ○        | 41      |
| MT                  |           |            |                |          |         |
| MT150・DX-D          | 6207-7670 | 12         | 16,400         | 在限       | 42      |
| MT150F・DX-D         | 6207-7671 | 12         | 16,900         | 在限       | 42      |
| MT150FCE-LW-B       | 6207-1117 | 12         | 16,700         | ○        | 40      |
| MT150FCE-W-B        | 6207-1119 | 12         | 16,700         | ○        | 40      |
| MT150FCE-WW-B       | 6207-1118 | 12         | 16,700         | ○        | 40      |
| MT70FCE-LW-B        | 6207-1017 | 12         | 14,300         | 在限       | 40      |
| MT70FCE-W-B         | 6207-1019 | 12         | 14,300         | 在限       | 40      |
| MT70FCE-WW-B        | 6207-1018 | 12         | 14,300         | 在限       | 40      |
| NH                  |           |            |                |          |         |
| NH150・DX            | 6208-2031 | 12         | 22,500         | 在限       | 44      |
| NH150F・DX           | 6208-2032 | 12         | 23,000         | 在限       | 44      |
| NH180・L             | 6208-0200 | 12         | 14,600         | 在限       | 43      |
| NH180F・L            | 6208-0201 | 12         | 15,000         | ○        | 43      |

■納期について 納期区分は、つぎのようにマークで表示してあります。  
◎：即時納入品です。原則として在庫しているものです。 ○：工場在庫品です。 ▲：受注生産品です（納期はお問い合わせください）。  
在限：在庫品限りです。  
（注）納期は上記の区分を原則としておりますが、諸般の事情により上記納期区分で対応しかねる場合もありますので、お早目にご注文ください。

JANコードの上7桁は4902530です。 ☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売

| 形 式        | 品名<br>コード | 標準梱包<br>単位 | 価格☆<br>(税別)(円) | 納期<br>区分 | 掲載<br>頁 |
|------------|-----------|------------|----------------|----------|---------|
| NH220・L    | 6208-0700 | 12         | 15,500         | 在限       | 43      |
| NH220F・L   | 6208-0701 | 12         | 15,900         | ○        | 43      |
| NH250・DX   | 6208-2041 | 12         | 25,000         | 在限       | 44      |
| NH250F・DX  | 6208-2042 | 12         | 25,500         | 在限       | 44      |
| NH270・L    | 6208-0300 | 12         | 16,000         | 在限       | 43      |
| NH270F・L   | 6208-0301 | 12         | 16,400         | ○        | 43      |
| NH360・L    | 6208-0400 | 12         | 16,800         | 在限       | 43      |
| NH360F・L   | 6208-0401 | 12         | 17,200         | ○        | 43      |
| NH400・DX   | 6208-2051 | 12         | 28,000         | 在限       | 44      |
| NH400F・DX  | 6208-2052 | 12         | 28,500         | 在限       | 44      |
| NH450F・L   | 6208-0801 | 10         | 33,700         | 在限       | 43      |
| NH660・L    | 6208-0500 | 6          | 44,400         | 在限       | 43      |
| NH660F・L   | 6208-0501 | 6          | 44,900         | ○        | 43      |
| NH85・E     | 6208-7100 | 10         | 18,500         | 在限       | 44      |
| NH85・L     | 6208-0100 | 10         | 17,500         | 在限       | 43      |
| NH85F・E    | 6208-7101 | 10         | 19,000         | 在限       | 44      |
| NH85F・L    | 6208-0101 | 10         | 18,000         | 在限       | 43      |
| NH940・L    | 6208-0600 | 6          | 48,400         | 在限       | 43      |
| NH940F・L   | 6208-0601 | 6          | 48,900         | ○        | 43      |
| <b>NHT</b> |           |            |                |          |         |
| NHT100・DX  | 6208-2021 | 12         | 13,500         | ○        | 44      |
| NHT100F・DX | 6208-2022 | 12         | 13,800         | ○        | 44      |
| NHT150・DX  | 6208-2033 | 12         | 22,500         | ○        | 44      |
| NHT150F・DX | 6208-2034 | 12         | 23,000         | ○        | 44      |
| NHT50・DX   | 6208-2010 | 12         | 9,000          | ○        | 44      |
| NHT50F・DX  | 6208-2012 | 12         | 9,200          | ○        | 44      |



#### 安全に関するご注意

ご使用前に必ず「安全上のご注意」「ご使用上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

カタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。  
もし販売店でわかりにならないときは、日立アプライアンス株式会社照明担当営業所までおたずねください。

#### 日立アプライアンス株式会社 照明担当営業所

|        |           |                                    |                  |
|--------|-----------|------------------------------------|------------------|
| 北日本営業所 | 〒980-0802 | 宮城県仙台市青葉区二日町9番7号(大木青葉ビル)           | 電話 022-266-1321  |
| 関東営業所  | 〒105-8410 | 東京都港区西新橋二丁目15番12号(日立愛宕別館)          | 電話 050-3154-3981 |
| 中部営業所  | 〒460-0008 | 愛知県名古屋市中区栄三丁目13番20号(栄センタービル)       | 電話 052-251-4075  |
| 関西営業所  | 〒550-0002 | 大阪府大阪市西区江戸堀二丁目1番1号(江戸堀センタービル)      | 電話 050-3181-8227 |
| 中四国営業所 | 〒730-0051 | 広島県広島市中区大手町三丁目2番31号(損保ジャパン広島大手町ビル) | 電話 082-240-6162  |
| 九州営業所  | 〒815-0031 | 福岡県福岡市南区清水四丁目9番17号                 | 電話 050-3142-0632 |

このカタログの記載内容は2016年5月現在のものです。LA-243 (H)



日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12