

Panasonic

ランプカタログ

(蛍光灯・電球)

2026 - 2027

最終号

あかり事業 90周年



蛍光灯・電球・点灯管は2027年9月末を持ちまして、生産を終了いたします

長らくのご愛顧、ありがとうございました

パナソニックのあかり事業はLED照明へと引き継いでまいります

創業者 松下幸之助が ナショナル電球を お届けしてから90年

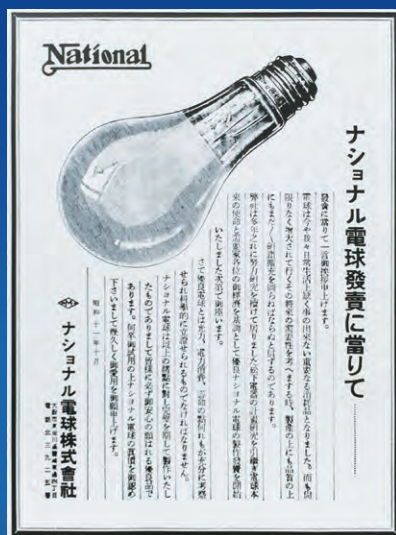
1936年ナショナル電球を発売し、それ以来あかり文化の創造を掲げ、
これまでさまざまなあかりをお届けしてまいりました。

2027年、蛍光灯・電球・点灯管はついにその使命を終え、生産を終了します。
ここに、これまで賜りましたご愛顧と皆様への感謝とともに
最後のランプカタログ(蛍光灯・電球)をお届けします。

これからはパナソニックのLED照明へその想いを引き継いでまいります。



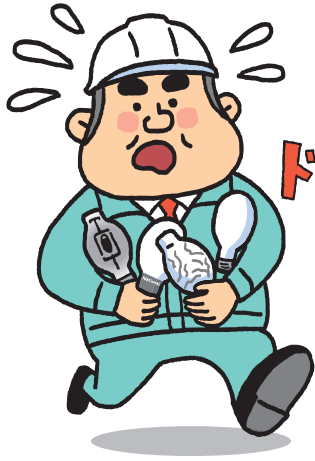
松下幸之助



「ナショナル電球」新聞広告



1936年 白熱電球第1号「ナショナル電球」



ドカドカ

社長!

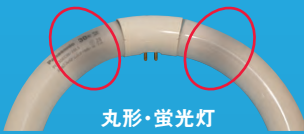
このランプ そろそろ LED照明器具に 置き換えないと!!

こんなランプは要注意!
(定格寿命を超過したランプの例)

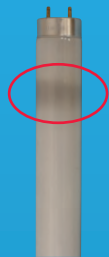
えらい
こつちや...



発光管が黒くなっている



丸形・蛍光灯



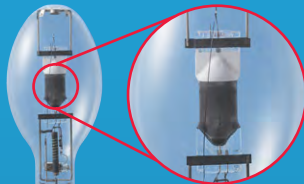
直管・蛍光灯



点灯管



ミニハロゲン電球



HIDランプ
(マルチハロゲン灯)

バルブが変色している

白い膜がはがれている



電球形蛍光灯

Nationalマークがある



National

パロックボール

EFG13EL

電球色

JET 2K070

100V

15W

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

100V

バルブが膨れている



ハロゲン電球
両口金形



HIDランプ
(セラメタH)

※写真は一例です。

暗くなってきた

色味が変わってきた

消えたり点いたりを繰り返す

などの症状が現れた場合も注意が必要です!

パナソニックは、蛍光灯(一般照明用・特殊用)、
電球、点灯管の生産を2027年9月までにすべて終了します。



ランプがなくなる前に
LED照明器具に交換しましょう!



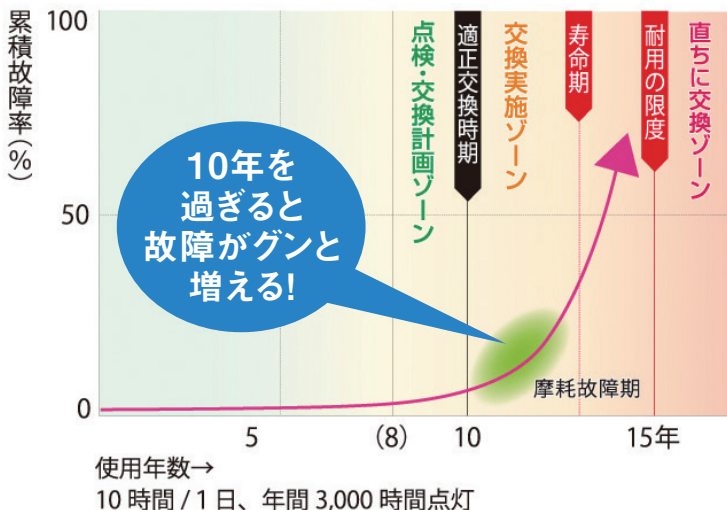
照明器具にも
耐用年限が
あります!!



計画的なLED照明器具への 置き換えをお願いします

(10年を経過した照明器具はランプ交換ではなく、「器具まるごと交換」を推奨しています。)

故障率と器具交換時期イメージ



- 照明器具は外観に影響はなくても、電気回路や配線部品などの電気絶縁物の劣化に伴い、10年を過ぎると故障が急に増えます。
- 15年を過ぎると、危険が伴いますので、照明器具のお取り替えをご検討ください。

※点検を行っても、耐用の限度を超えて使用すると、火災・感電・落下に至る場合があります。

JLMA 一般社団法人 日本照明工業会
Japan Lighting Manufacturers Association

<https://www.jlma.or.jp/>

〒110-0016 東京都台東区台東4-11-4 三井住友銀行御徒町ビル8F



照明器具点検のオススメ https://www.jlma.or.jp/led-navi/contents/cont13b_checkAndChange.htm

ランプ交換だけのLED化にはご注意を

(一社)日本照明工業会でも注意を呼びかけています。

ランプを交換すればずっと使える?
それ、間違った認識です。

ランプに寿命があるように照明器具にも耐用年限があります。
器具を交換せずにランプ交換だけで済ますと、明るさも低下していきます。
照明器具の省エネ率も今と昔では大きく違うので、ランプと器具を一緒に交換することで大きな省エネ効果が得られます。
また、10年過ぎると器具の故障率が急に増えていきます。
10年の適正交換時期をしっかり守りましょう。

※(一社)日本照明工業会ホームページより抜粋



LED照明に関するご注意 <https://www.jlma.or.jp/anzen/chui/index.htm>

法規関連




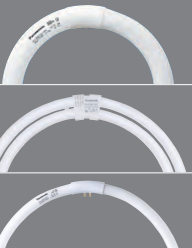
●グリーン購入法特定調達品目について

電球形蛍光ランプ及び40形直管蛍光ランプについては、令和5(2023)年度より特定調達品目から削除されました。

●水銀汚染防止法および水俣条約について

水銀に関する水俣条約第5回締約国会議(COP5)が、2023年10月30日から11月3日まで開催され、一般照明用の蛍光ランプについて、その種類に応じ2027年末までに段階的に製造および輸出入を禁止することが合意されました。(赤枠内)

■法律・条約別 ランプ別 水銀含有基準と廃止期限

ランプの種類	電球形蛍光ランプ (回路内蔵)	コンパクト形蛍光ランプ (回路非内蔵)	直管形蛍光ランプ	非直管形蛍光ランプ
法律・条約				
【水銀汚染防止法】 廃止期限 製造・輸出入禁止時期	一般照明用 30W以下、水銀含有5mg超 2018年1月1日(平成30年)		一般照明用 <3波長形蛍光体> 60W未満、水銀含有5mg超 <ハロりん酸塩蛍光体> 40W以下、水銀含有10mg超 2018年1月1日(平成30年)	—
【水俣条約】 廃止期限 製造・輸出入禁止時期	一般照明用 30W以下、水銀含有5mg以下 2025年末(令和7年末)	一般照明用 30W以下、水銀含有5mg以下 2026年末(令和8年末)	一般照明用 <ハロりん酸塩蛍光体> 40W以下、水銀含有10mg以下 40W超、水銀含有全て 2026年末(令和8年末)	一般照明用 <ハロりん酸塩蛍光体> 全てのW 2026年末(令和8年末)
	一般照明用 30W超、水銀含有全て 2026年末(令和8年末)		一般照明用 <3波長形蛍光体> 60W未満、水銀含有5mg以下 60W以上、水銀含有5mg以下 60W以上、水銀含有5mg超 2027年末(令和9年末)	一般照明用 <3波長形蛍光体> 全てのW 2027年末(令和9年末)

※廃止期限は製造・輸出入ができなくなる期限で、在庫品の販売および使用は廃止期限後も可能です。

<ご参考>



水銀による環境の汚染の
防止に関する法律
(環境省)



「水銀に関する水俣条約
第5回締約国会議」の結果について
(経済産業省)



水銀関連
(一社)日本照明工業会

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・回収に係る情報を提供いたします。

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」に分けて紹介します。

家庭向け水銀使用ランプの分別・回収について

家庭向け水銀使用ランプの排出にあたって
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・回収及び排出について

事業者向け水銀使用ランプの排出にあたって
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の詳細は、右記ホームページをご参照ください。

詳しくはホームページをご覧ください

(一社)日本照明工業会
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

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



蛍光灯

蛍光灯

バルック プレミア20000蛍光灯 -- 10	飛散防止膜付蛍光灯 ----- 22
バルック プレミア蛍光灯 ----- 12	紫外線吸収膜付蛍光灯 ----- 23
バルック蛍光灯 ----- 14	捕虫器用蛍光灯 ----- 24
ツインバルック プレミア蛍光灯 ---- 17	殺菌灯 ----- 25
スリムバルック プレミア蛍光灯 ---- 18	ツイン蛍光灯 ----- 26
スリムバルック蛍光灯 ----- 19	電子点灯管 ----- 31
G-Hf蛍光灯 (GHI) 器具専用) ---- 20	長寿命点灯管 ----- 32
Hf蛍光灯 (Hf) 器具専用) ----- 21	

※ツイン蛍光灯は2026年9月末日生産終了予定です。

※蛍光灯(ツイン蛍光灯を除く)は2027年9月末日生産終了予定です。

※品番によっては記載期日より前倒しで生産終了する場合があります。



蛍光灯光色表現の変更について

色温度	2700K	3000K	3500K	4200K	5000K	5200K	6200K	6500K	6700K	7200K
JIS規格	電球色		温白色	白色	昼白色		昼光色		—	
光色	電球色 (3波長形電球色)	バルック電球色 (3波長形電球色)	バルック温白色 (3波長形温白色)	バルック白色 (3波長形白色)	バルック色 (3波長形昼白色)	ナチュラル色 (3波長形昼白タイプ)	クール色 (3波長形昼光タイプ)	バルックday色 (3波長形昼光色)	クール色 (3波長形昼光タイプ)	
	↓		↓	↓	↓		↓			
	電球色		温白色	白色	ナチュラル色		クール色			

希望小売価格は税抜表示です。本カタログ掲載商品の希望小売価格はメーカー希望小売価格(税抜)です。

ご使用の際は「安全にご使用いただくために」(38～45 頁)をよくお読みの上、正しくお使いください。

一般家庭で使用されている蛍光灯は、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。

また、事業者向け使用済み蛍光灯を排出する際は、廃棄物処理法に則り、適正に行ってください。

蛍光灯の種類

蛍光灯

※光色記号・色温度・平均演色評価数については代表例を掲載しています。

種類		光色記号	色温度	平均演色評価数	代表的商品名	
高効率高演色形 (3波長域発光形)	電球色	EX-L(EL)	3000K	Ra84	パルックプレミア20000蛍光灯 パルックプレミア蛍光灯 パルック蛍光灯 ツインパルックプレミア蛍光灯 スリムパルックプレミア蛍光灯 スリムパルック蛍光灯 G-Hf蛍光灯(G-Hf器具専用) Hf蛍光灯(Hf器具専用) ツイン蛍光灯	
	温白色	EX-WW(EWW)	3500K	Ra84		
	白色	EX-W(EW)	4200K	Ra84		
	ナチュラル色	昼白色	EX-N(EN)	5000K		Ra84
		昼白タイプ	ENW	5200K		Ra84
	クール色	昼光タイプ	EDW	6200K		Ra84
		昼光色	EX-D(ED)	6700K		Ra84
		昼光タイプ	ECW	7200K		Ra84

■パルック蛍光灯の光色(代表例) (イメージを強調するための写真です。)

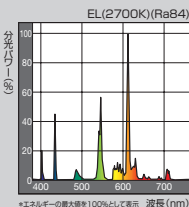
電球色

(3波長形電球色)

色温度2700~3000Kで、あたたかく、やさしい光色。



[分光分布]



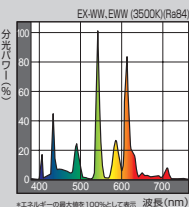
温白色

(3波長形温白色)

色温度3500Kで、落ち着いたあかるい光色。



[分光分布]



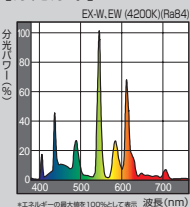
白色

(3波長形白色)

色温度4200Kで、やわらかくおだやかな光色。



[分光分布]



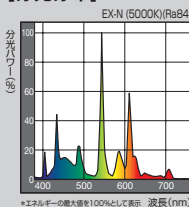
ナチュラル色

(3波長形昼白タイプ)

色温度5000~5200Kで、いきいきとした自然な光色。



[分光分布]



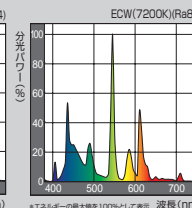
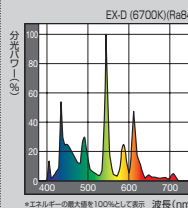
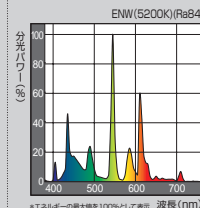
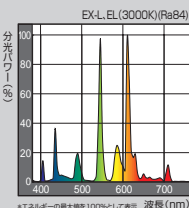
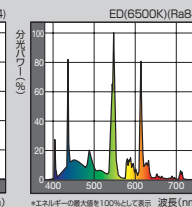
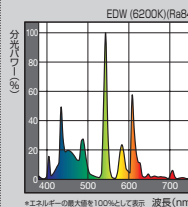
クール色

(3波長形昼光タイプ)

色温度6200~7200Kで、すがすがしいさわやかな光色。

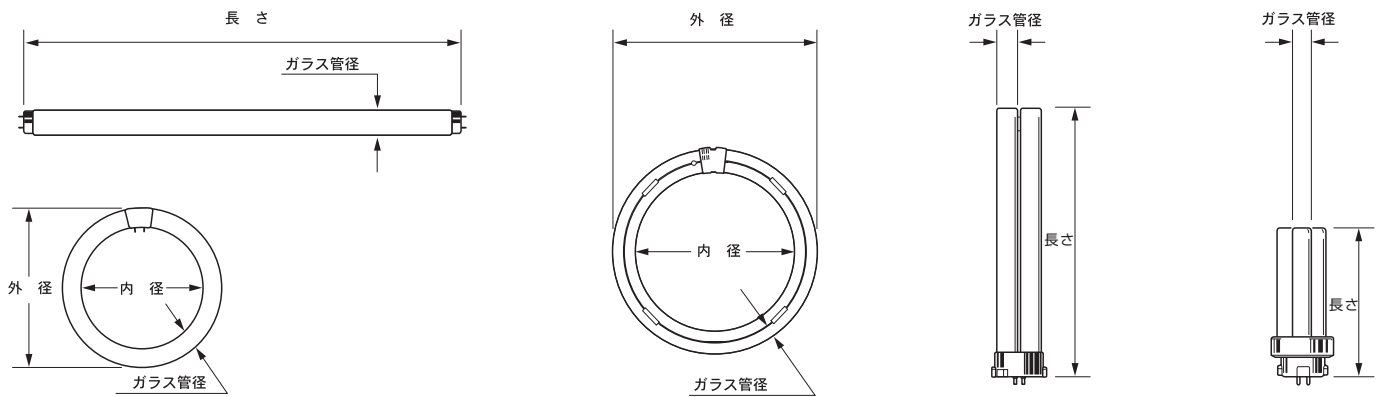


[分光分布]

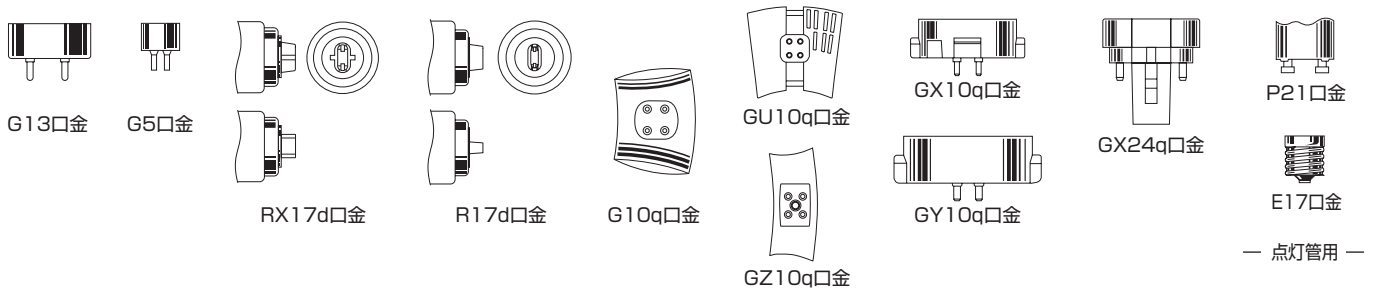


蛍光灯 定格表のポイント

寸法表示の見方



口金形状



品番表示の見方

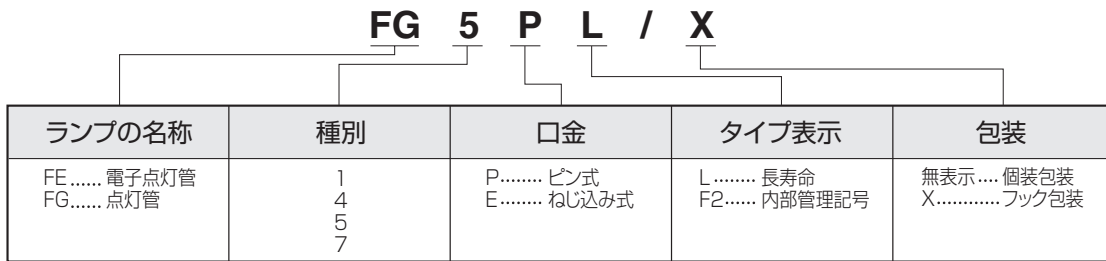
* 管径がSまたはSSタイプの場合のみ表示 * ラピッドスタート形は●で表示

FL 20 SS · EX-L · NU / M-X / 18 P

ランプの形状	大きさ	管径	光色 / 波長	特定用途表示	始動補助方式	ランプ電力	タイプ表示	
FL...直管 FLR...Hf蛍光灯 FHF...スリムパレック蛍光灯(直管) FCL...丸形 FHD...ツインパレック蛍光灯 FHC...スリムパレック蛍光灯(丸形) FPL...ツイン1 FPR...ツイン2 FDL...ツイン2 FML...ツイン2パラレル FMR...ツイン2パラレル FHT...ツイン3 FHP...Hfツイン1 FHL...スリム形 GL...殺菌灯		SS...管径28mm S...管径32.5mm 管径16.0mm H...高出力形 無表示...その他	無表示...原則として特定用途 EX-L...電球色 EL... EX-WW...温白色 EWW... EX-W...白色 EW... EX-N... EN...ナチュラル色 ENW... EDW... EX-D...クール色 ED... ECW...	BA-37...紫外放射(370nm) BL...紫外放射(352nm)	特定用途のみに表示 無表示...一般照明用 NU...紫外線吸収膜付 K...捕虫器用	ラピッドスタート形 のみに表示 無表示...スタータ形 M-X...内面導電被膜方式 A...外面シリコン方式	無表示...大きさの数値 どおり	無表示...一般形 P...飛散防止膜付 H...ハイクラス M... G...G-Hf蛍光灯 R... F...内部 2...管理記号 J... A...

※ランプ品番と包装品番が一致しない場合があります。

点灯管品番表示の見方



※ランプ品番と包装品番が一致しない場合があります。

蛍光灯と器具の適合性 (当社40形の場合)

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。器具の適合ランプを必ずご確認ください。

ランプの種類 器具の種類		スタータ形蛍光灯 (FL, FCL)	ラピッドスタート形蛍光灯 (FLR) ※1			Hf蛍光灯 (FHF)
			M-X 内面導電被膜方式	M-X・36 内面導電被膜方式 節電タイプ	M ※2 外面ストライプ方式	
銅 鉄 式	スタータ式器具	○	△ 即時点灯しない	× 過電流、短寿命	△ 即時点灯しない	× 始動不良、低温チラツキ
	ラピッド式器具	× 始動不良、短寿命	○	○	○	× 始動不良、短寿命
	ラピッド式防水器具 ラピッド式耐蝕型器具	×	○	○	× ストライプ断線、始動不良	×
	調光用器具	×	× チラツキ	× チラツキ	○	×
イン バー タ 式	FL用器具	○	×	×	×	×
	FLR用器具	×	○	○	△	× インバータ短寿命
	Hf用器具	×	×	×	×	○
	調光用器具	△	△	△	△	×
非常用照明器具、誘導灯器具		非常用照明器具、誘導灯器具への適合ランプは(一社)日本照明工業会規格で規定されています。				

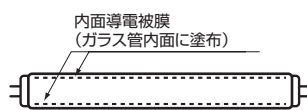
△は安定器やインバータの種類、ワットによって適合ランプが異なるので、取扱説明書等でご確認ください。

※1 他社品番と方式が一致しない場合がありますのでご注意ください。

※2 他社製品番Mは内面導電被膜方式で異なりますのでご注意ください。パナソニックは外面ストライプ方式(M)の生産を終了しました。

内面導電被膜方式(M-X)

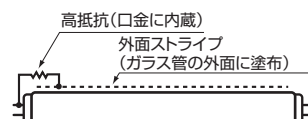
【構造図】



ガラス管の内面に導電性被膜を設けたランプです。この方式は使用制限が少なく、一般のラピッドスタート形の器具はもちろん、32mm管専用の防水型・耐薬品型・防塵型などの特殊なラピッドスタート形器具にも使用できます。FLR40S.../M-X・36は、適切な封入ガス組成と封入ガス圧の設定で、バルブ径・明るさ・寿命はそのままで、消費電力(ランプ+安定器の消費電力)が約6%節減できる蛍光灯です(当社比)。

外面ストライプ方式(M) ※3

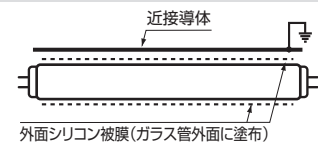
【構造図】



ガラス管外面に導電性ストライプを設け、口金内部で電極の一方と高抵抗を介して接続したランプです。銅鉄式安定器の連続調光形の器具にご使用ください。(一般のラピッドスタート形器具にも使用できます)防水型・耐薬品型・防塵型や、ストライプ・口金が反射板や近接導体などに接触する器具には使用できません。また、瞬時再始動しない場合があります。

外面シリコン方式(A)

【構造図】



ガラス管外面に撥水処理としてシリコンを塗布したランプです。一般の屋内での使用には近接導体(ランプの全長にわたってガラス管に近接した規定の導体)は不要ですが、屋外や汚れの激しい場所で使用する場合は器具に近接導体を設ける必要があります。

※3 他社製品番Mは内面導電被膜方式で異なりますのでご注意ください。パナソニックは外面ストライプ方式(M)の生産を終了しました。

蛍光灯定格表の凡例

- 初特性は、100時間点灯後のランプを周囲温度25℃で、試験用安定器で測定した時の値を示します。
- 定格寿命は、2.75時間点灯、0.25時間消灯の連続繰り返し条件下で試験した時、『点灯しなくなるまでの点灯時間』または、『全光束が初光束の70%(コンパクト形蛍光灯は60%)に下がるまでの点灯時間』のうち短い方を寿命とし、多数のランプの寿命の平均時間を示しています。
- 定格値は、いずれも標準値を示します。
- 定格値は、製品改良の目的のため変更することがありますのでご了承ください。

パルック プレミア20000蛍光灯

電子放出物質（エミッタ）の塗布プロセスおよび塗布量と封入ガス圧を最適化させることで、約20000時間の長寿命化を実現しました。丸形蛍光灯で色温度6200Kの「文字くっきり光」を品揃え。

2027年9月末日生産終了予定

	電球色 (3波長形電球色)	ナチュラル色 (3波長形昼白タイプ)	クール色 (3波長形昼光タイプ)
色温度	3000K	5200K (注1)	6200K (注2)
平均演色評価数	Ra84	Ra84	Ra84

(注1) 直管・スタータ形は5000K (注2) 直管・スタータ形は6700K



蛍光灯

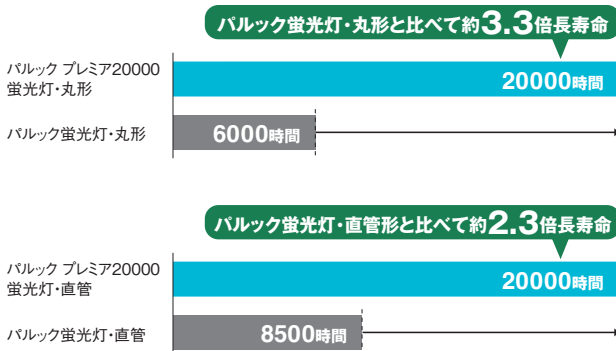
電球

特長

1 約20000時間の長寿命

ランプ寿命に影響する電子放出物質（エミッタ）の塗布プロセスと塗布量および封入ガス圧の最適化でエミッタの飛散を抑え、当社パルックシリーズで最長の約20000時間の寿命を実現しました。

【定格寿命の違い】



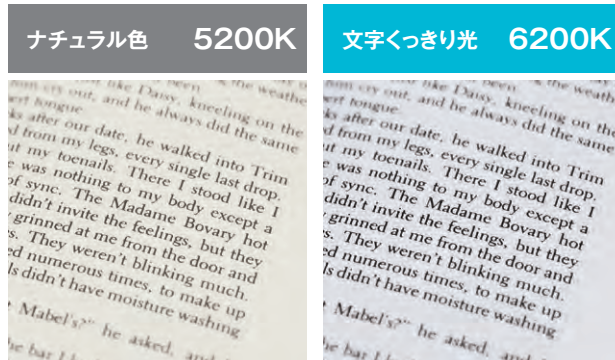
【色温度の概数とその光色】

色温度	自然光	光の色	蛍光灯
12000K	●快晴天空光	青味がかかった 光色 ↑	●文字くっきり光 丸形蛍光灯のみ (クール色)
10000K			
9000K			
8000K			
7000K	●曇天		
6000K	●晴天昼光 ●平均正午の太陽光		
5000K	●午前9時 ●午後3時		
4000K	●日の出2時間後 ●日没2時間前 ●満月	白っぽい光色 ↓	●電球色
3000K	●日の出1時間後 ●日没1時間前		
2000K	●日の出40分後 ●日没40分前 ●日の出30分後 ●日没30分前 ●日の出20分後 ●日没20分前 ●日の出 ●日没		

※文字くっきり光(色温度6200K)搭載機種のみ

2 文字が読みやすい* 丸形蛍光灯のみ

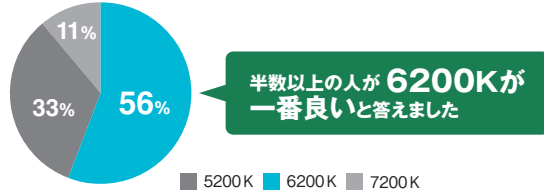
文字が見やすい「色温度(6200K)」で小さな文字もくっきり見えるあかりです。勉強や読書におすすめです。



読みやすさのポイント 文字が見やすい色温度 **6200K**(ケルビン)

文字くっきり光は、**文字がくっきりして読みやすい!**と一番多く選ばれました。

7段階主観評価 「文字の読みやすさ」、「文字のくっきり感」、「明るさ」、「好き嫌い」、「総合評価」の5項目を7段階で評価。



■実験方法
【実験参加者】18名(30~60代の男女)
【方法】高さ72cmのテーブル(※ダイニングテーブルを想定)上にて、「ナチュラル色」5200Kと「クール色」7200Kと、「文字くっきり光」6200K(直下照度500 lx)で文字の読みやすさ感、コントラスト感を比較評価。

安全にご使用いただくために

生産終了商品の代替推奨商品一覧

品番索引

パルック プレミア20000蛍光灯 ■丸形・スタータ形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管径	外径/内径										
30形	FCL30EL/28MF3	オープン価格*	FCL30EL28MF3	㊦590270	◎	20×1	電球色	29	225/167	158	G10q	28	0.600	2100	3000	20000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FCL30ENW/28MF3	オープン価格*	FCL30ENW28MF3	㊦590331	◎	20×1	ナチュラル色	29	225/167	158	G10q	28	0.600	2100	5200	20000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FCL30EDW/28MF3	オープン価格*	FCL30EDW28MF3	㊦590218	◎	20×1	クール色	29	225/167	158	G10q	28	0.600	2100	6200	20000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
32形	FCL32EL/30MF3	オープン価格*	FCL32EL30MF3	㊦590584	◎	10×1	電球色	29	299/241	218	G10q	30	0.425	2480	3000	20000	FG-5PL	FE5P	有
	FCL32ENW/30MF3	オープン価格*	FCL32ENW30MF3	㊦590607	◎	10×1	ナチュラル色	29	299/241	218	G10q	30	0.425	2480	5200	20000	FG-5PL	FE5P	有
	FCL32EDW/30MF3	オープン価格*	FCL32EDW30MF3	㊦590560	◎	10×1	クール色	29	299/241	218	G10q	30	0.425	2480	6200	20000	FG-5PL	FE5P	有
40形	FCL40EL/38MF3	オープン価格*	FCL40EL38MF3	㊦590669	◎	5×1	電球色	29	373/315	266	G10q	38	0.425	3230	3000	20000	FG-4PL	FE4P	有
	FCL40ENW/38MF3	オープン価格*	FCL40ENW38MF3	㊦590683	◎	5×1	ナチュラル色	29	373/315	266	G10q	38	0.425	3230	5200	20000	FG-4PL	FE4P	有
	FCL40EDW/38MF3	オープン価格*	FCL40EDW38MF3	㊦590645	◎	5×1	クール色	29	373/315	266	G10q	38	0.425	3230	6200	20000	FG-4PL	FE4P	有

集合包装商品

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	備 考
30形	FCL30EL/28MF3/2K	オープン価格*	FCL30EL28MF32K	㊦590287	◎	10×1	電球色	FCL30EL/28MF3の2本入
	FCL30ENW/28MF3/2K	オープン価格*	FCL30ENW28MF32K	㊦590348	◎	10×1	ナチュラル色	FCL30ENW/28MF3の2本入
	FCL30EDW/28MF3/2K	オープン価格*	FCL30EDW28MF32K	㊦590225	◎	10×1	クール色	FCL30EDW/28MF3の2本入
30形 + 32形	FCL30・32EL/MF3/2K	オープン価格*	FCL3032ELMF32K	㊦589922	◎	10×1	電球色	FCL30EL/28MF3、FCL32EL/30MF3の2本入
	FCL30・32ENW/MF3/2K	オープン価格*	FCL3032ENWMF32K	㊦589960	◎	10×1	ナチュラル色	FCL30ENW/28MF3、FCL32ENW/30MF3の2本入
	FCL30・32EDW/MF3/2K	オープン価格*	FCL3032EDWMF32K	㊦589885	◎	10×1	クール色	FCL30EDW/28MF3、FCL32EDW/30MF3の2本入
30形 + 40形	FCL30・40EL/MF3/2K	オープン価格*	FCL3040ELMF32K	㊦590072	◎	5×1	電球色	FCL30EL/28MF3、FCL40EL/38MF3の2本入
	FCL30・40ENW/MF3/2K	オープン価格*	FCL3040ENWMF32K	㊦590119	◎	5×1	ナチュラル色	FCL30ENW/28MF3、FCL40ENW/38MF3の2本入
	FCL30・40EDW/MF3/2K	オープン価格*	FCL3040EDWMF32K	㊦590034	◎	5×1	クール色	FCL30EDW/28MF3、FCL40EDW/38MF3の2本入
32形 + 40形	FCL32・40EL/MF3/2K	オープン価格*	FCL3240ELMF32K	㊦590461	◎	5×1	電球色	FCL32EL/30MF3、FCL40EL/38MF3の2本入
	FCL32・40ENW/MF3/2K	オープン価格*	FCL3240ENWMF32K	㊦590508	◎	5×1	ナチュラル色	FCL32ENW/30MF3、FCL40ENW/38MF3の2本入
	FCL32・40EDW/MF3/2K	オープン価格*	FCL3240EDWMF32K	㊦590423	◎	5×1	クール色	FCL32EDW/30MF3、FCL40EDW/38MF3の2本入

[パッケージ]

集合包装商品



パルック プレミア20000蛍光灯 ■直管・スタータ形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管径	長 さ										
20形	FL20SS・EL/18MF3	オープン価格*	FL20SSEL18MF3	㊦591963	◎	25×1	電球色	28	580	111	G13	18	0.350	1400	3000	20000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FL20SS・EX-N/18MF3	オープン価格*	FL20SSEXN18MF3	㊦592106	◎	25×1	ナチュラル色	28	580	111	G13	18	0.350	1400	5000	20000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FL20SS・EX-D/18MF3	オープン価格*	FL20SSEXD18MF3	㊦592069	◎	25×1	クール色	28	580	111	G13	18	0.350	1400	6700	20000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有

集合包装商品

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	備 考
20形	FL20SS・EL/18MF3/2K	オープン価格*	FL20SSEL18MF32K	㊦591970	◎	20×1	電球色	FL20SS・EL/18MF3の2本入
	FL20SS・EX-N/18MF3/2K	オープン価格*	FL20SSEXN18MF32K	㊦592113	◎	20×1	ナチュラル色	FL20SS・EX-N/18MF3の2本入
	FL20SS・EX-D/18MF3/2K	オープン価格*	FL20SSEXD18MF32K	㊦592076	◎	20×1	クール色	FL20SS・EX-D/18MF3の2本入

注) ●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。

[パッケージ]

集合包装商品



㊦ POSコード上7桁 4984824 ㊦ POSコード上7桁 4549980

納期区分: ◎...即時納入商品 ○...工場在庫商品 △...受注生産商品

*オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

パルック プレミア蛍光灯

点灯中の明るさ低下を抑制する当社独自技術の採用で、快適な明るさを持続させながら長寿命化も同時に実現した蛍光灯です。

2027年9月末日生産終了予定

	電球色 (3波長形電球色)	ナチュラル色 (3波長形昼白タイプ)	クール色 (3波長形昼光タイプ)	
色温度	3000K	5200K (注1)	7200K (注2)	(注1) 直管・ラピッドスタート形は5000K (注2) 直管・ラピッドスタート形は6700K
平均演色評価数	Ra84	Ra84	Ra84	

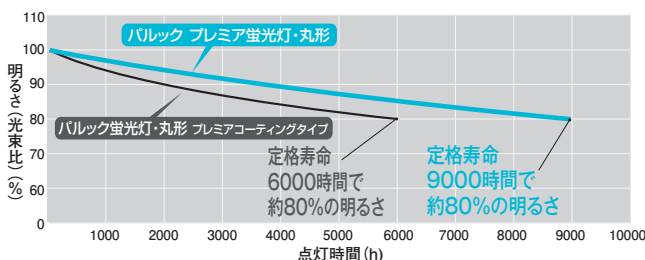


特長

1 最後まで明るく目にやさしい*

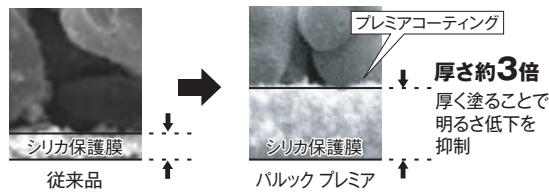
蛍光灯は点灯時間と共に明るさ(光束)が低下します。パルックプレミア蛍光灯は、当社独自開発のプレミアコーティング技術と劣化しにくい蛍光体の採用で、大幅に明るさ(光束)を長もちさせることに成功。約9000時間経過時でも、約80%の明るさ維持を実現しました。

【光束維持率の比較】



* 光束維持率80%以上の時間。丸形・スタータ形(FCLタイプ)において

「プレミアコーティング技術」で保護膜を改良、「最後まで明るさ長もち」を実現。



パルック プレミア蛍光灯 ■丸形・スタータ形

最後まで明るく目にやさしい、プレミアコーティングタイプ

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管径	外径/内径										
30形	FCL30EL/28HF3	オープン価格*	FCL30EL28HF3	㊦590249	◎	20×1	電球色	29	225/167	158	G10q	28	0.600	2210	3000	9000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FCL30ENW/28HF3	オープン価格*	FCL30ENW28HF3	㊦590300	◎	20×1	ナチュラル色	29	225/167	158	G10q	28	0.600	2210	5200	9000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FCL30ECW/28HF3	オープン価格*	FCL30ECW28HF3	㊦590164	◎	20×1	クール色	29	225/167	158	G10q	28	0.600	2100	7200	9000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
32形	FCL32EL/30HF3	オープン価格*	FCL32EL30HF3	㊦590577	◎	10×1	電球色	29	299/241	218	G10q	30	0.425	2640	3000	9000	FG-5PL	FE5P	有
	FCL32ENW/30HF3	オープン価格*	FCL32ENW30HF3	㊦590591	◎	10×1	ナチュラル色	29	299/241	218	G10q	30	0.425	2640	5200	9000	FG-5PL	FE5P	有
	FCL32ECW/30HF3	オープン価格*	FCL32ECW30HF3	㊦590546	◎	10×1	クール色	29	299/241	218	G10q	30	0.425	2480	7200	9000	FG-5PL	FE5P	有
40形	FCL40EL/38HF3	オープン価格*	FCL40EL38HF3	㊦590652	◎	5×1	電球色	29	373/315	266	G10q	38	0.425	3440	3000	9000	FG-4PL	FE4P	有
	FCL40ENW/38HF3	オープン価格*	FCL40ENW38HF3	㊦590676	◎	5×1	ナチュラル色	29	373/315	266	G10q	38	0.425	3440	5200	9000	FG-4PL	FE4P	有
	FCL40ECW/38HF3	オープン価格*	FCL40ECW38HF3	㊦590621	◎	5×1	クール色	29	373/315	266	G10q	38	0.425	3230	7200	9000	FG-4PL	FE4P	有

集合包装商品 (2本入)

最後まで明るく目にやさしい、プレミアコーティングタイプ

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	備考
30形	FCL30ECW/28HF3/2K	オープン価格*	FCL30ECW28HF32K	㊦590171	◎	10×1	クール色	FCL30ECW/28HF3の2本入
30形+32形	FCL30・32ECW/HF3/2K	オープン価格*	FCL3032ECWHF32K	㊦589854	◎	10×1	クール色	FCL30ECW/28HF3、FCL32ECW/30HF3の2本入
30形+40形	FCL30・40ECW/HF3/2K	オープン価格*	FCL3040ECWHF32K	㊦590003	◎	5×1	クール色	FCL30ECW/28HF3、FCL40ECW/38HF3の2本入
32形+40形	FCL32・40ECW/HF3/2K	オープン価格*	FCL3240ECWHF32K	㊦590393	◎	5×1	クール色	FCL32ECW/30HF3、FCL40ECW/38HF3の2本入

【パッケージ】



㊦ POSコード上7桁 4984824 ㊦ POSコード上7桁 4549980

納期区分: ◎...即時納入商品 ○...工場在庫商品 △...受注生産商品

* オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

パルック プレミア蛍光灯 ■直管・スタータ形

最後まで明るく目にやさしい、プレミアコーティングタイプ

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管径	長 さ										
20形	FL20SS・EL/18HF3	オープン価格*	FL20SSEL18HF3	㊦591932	◎	25×1	電球色	28	580	111	G13	18	0.350	1470	3000	10000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FL20SS・ENW/18HF3	オープン価格*	FL20SSEW18HF3	㊦591994	◎	25×1	ナチュラル色	28	580	111	G13	18	0.350	1470	5200	10000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FL20SS・ECW/18HF3	オープン価格*	FL20SSECW18HF3	㊦591888	◎	25×1	クール色	28	580	111	G13	18	0.350	1450	7200	10000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
40形	FL40SS・EL/37HF3	3,930	FL40SSEL37HF3	㊦592472	◎	25×1	電球色	28	1198	210	G13	37	0.410	3560	3000	15000	FG-4PL	FE4P	有
	FL40SS・ENW/37HF3	3,930	FL40SSEW37HF3	㊦592526	◎	25×1	ナチュラル色	28	1198	210	G13	37	0.410	3560	5200	15000	FG-4PL	FE4P	有
	FL40SS・ECW/37HF3	3,930	FL40SSECW37HF3	㊦592458	◎	25×1	クール色	28	1198	210	G13	37	0.410	3520	7200	15000	FG-4PL	FE4P	有

集合包装商品 (2本入)

最後まで明るく目にやさしい、プレミアコーティングタイプ

種 別	品 番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	備 考
20形	FL20SS・ECW/18HF3/2K	オープン価格*	FL20SSECW18HF32K	㊦591895	◎	20×1	クール色	FL20SS・ECW/18HF3の2本入
40形	FL40SS・ENW/37HF3/2K	オープン価格*	FL40SSEW37HF32K	㊦592533	△	10×1	ナチュラル色	FL40SS・ENW/37HF3の2本入
	FL40SS・ECW/37HF3/2K	オープン価格*	FL40SSECW37HF32K	㊦592465	△	10×1	クール色	FL40SS・ECW/37HF3の2本入

注) ●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。

[パッケージ]

集合包装商品



電球色



ナチュラル色



ナチュラル色



クール色

パルック プレミア蛍光灯 ■直管・ラピッドスタート形

最後まで明るく目にやさしい、プレミアコーティングタイプ

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長 さ								
40形	FLR40S・EN/M-X・36HF3	4,200	FLR40SENMX36HF3	㊦593219	○	25×1	ナチュラル色	32.5	1198	253	G13	36	0.440	3450	5000	15000	有
	FLR40S・ED/M-X・36HF3	4,200	FLR40SEDMX36HF3	㊦593189	○	25×1	クール色	32.5	1198	253	G13	36	0.440	3240	6700	15000	有

集合包装商品 (2本入)

最後まで明るく目にやさしい、プレミアコーティングタイプ

種 別	品 番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	備 考
40形	FLR40S・EN/M-X・36HF3/2K	オープン価格*	FLR40SENMX36HF32K	㊦593226	△	10×1	ナチュラル色	FLR40S・EN/M-X・36HF3の2本入
	FLR40S・ED/M-X・36HF3/2K	オープン価格*	FLR40SEDMX36HF32K	㊦593196	△	10×1	クール色	FLR40S・ED/M-X・36HF3の2本入

注) ●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。

- FLR40S.../M-X・36は、密閉性が高く熱がこもりやすい器具や過電圧になりやすいところには使用できません。FLR40S.../M-Xをご使用ください。
- 低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。10℃~40℃での屋内使用としてください。
- スタータ形器具には絶対に使用しないでください。
- 銅鉄式安定器の連続調光器具には使用できません。

[パッケージ]

集合包装商品



ナチュラル色



ナチュラル色



クール色



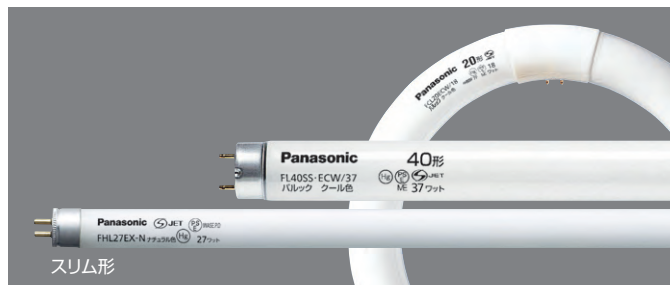
クール色

パルック蛍光灯

明るさを損なわずに色の見え方を向上させた3波長域発光形蛍光灯で、比視感度（人の目が明るさを感じる度合い）の高いところに光を分布させ明るく、色の見え方を向上させています。

2027年9月末日生産終了予定

	電球色 (3波長形電球色)	ナチュラル色 (3波長形昼白色)	クール色 (3波長形昼光色)
色温度	3000K	5000K	6700K
平均演色評価数	Ra84	Ra84	Ra84



パルック蛍光灯 ■丸形・スタータ形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管径	外径/内径										
15形	FCL15ENWF3	オープン価格*	FCL15ENWF3	㊦589816	◎	10×1	ナチュラル色	26	170/118	93	G10q	15	0.300	820	5200	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
	FCL15ECWF3	オープン価格*	FCL15ECWF3	㊦589809	◎	10×1	クール色	26	170/118	93	G10q	15	0.300	770	7200	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
20形	FCL20EX-L/18F3	オープン価格*	FCL20EXL18F3	㊦589847	○	10×1	電球色	29	205/147	136	G10q	18	0.365	1300	3000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FCL20ENW/18F3	オープン価格*	FCL20ENW18F3	㊦589830	◎	10×1	ナチュラル色	29	205/147	136	G10q	18	0.365	1300	5200	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FCL20ECW/18F3	オープン価格*	FCL20ECW18F3	㊦589823	◎	10×1	クール色	29	205/147	136	G10q	18	0.365	1220	7200	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有

[パッケージ]



電球色



ナチュラル色



クール色

パルック蛍光灯 ■直管・スタータ形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管 長 さ	長 さ										
4形	FL4ENWF3/1P	970	FL4ENWF31P	4592748	◎	10×5	ナチュラル色	15.5	134.5	15	G5	4	0.162	130	5200	3000	FG-7EL FG-7PL	FE7E	有
6形	FL6ENWF3/1P	970	FL6ENWF31P	4592786	◎	10×5	ナチュラル色	15.5	210.5	21	G5	6	0.147	280	5200	3000	FG-7EL FG-7PL	FE7E	有
8形	FL8ENWF3/1P	970	FL8ENWF31P	4592823	◎	10×5	ナチュラル色	15.5	287	27	G5	8	0.170	460	5200	3000	FG-7EL FG-7PL	FE7E	有
10形	FL10ENWF3	1,120	FL10ENWF3	4591741	◎	10×1	ナチュラル色	25.5	330	57	G13	10	0.230	555	5200	6000	FG-7EL FG-7PL	FE7E FE1E	有
	FL10ECWF3	1,120	FL10ECWF3	4591734	◎	10×1	クール色	25.5	330	57	G13	10	0.230	520	7200	6000	FG-7EL FG-7PL	FE7E FE1E	有
15形	FL15ENWF3	1,210	FL15ENWF3	4591796	◎	10×1	ナチュラル色	25.5	436	73	G13	15	0.300	970	5200	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
	FL15ECWF3	1,210	FL15ECWF3	4591789	◎	10×1	クール色	25.5	436	73	G13	15	0.300	910	7200	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
20形	FL20SS・EX-N/18F3	オープン価格*	FL20SSEXN18F3	4592090	○	25×1	ナチュラル色	28	580	111	G13	18	0.350	1470	5000	8500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FL20SS・EX-D/18F3	オープン価格*	FL20SSEXD18F3	4592038	○	25×1	クール色	28	580	111	G13	18	0.350	1380	6700	8500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
30形	FL30S・EX-NF3	1,870	FL30SEXNF3	4592243	◎	10×1	ナチュラル色	32.5	630	140	G13	30	0.610	2000	5000	8500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FL30S・EX-DF3	1,870	FL30SEXDF3	4592236	◎	10×1	クール色	32.5	630	140	G13	30	0.610	1880	6700	8500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
32形	FL32S・EX-LF3	1,960	FL32SEXLF3	4592298	△	25×1	電球色	32.5	830	175	G13	32	0.435	2400	3000	12000	FG-5PL	FE5P	有
	FL32S・EX-NF3	1,960	FL32SEXNF3	4592304	◎	25×1	ナチュラル色	32.5	830	175	G13	32	0.435	2400	5000	12000	FG-5PL	FE5P	有
	FL32S・EX-DF3	1,960	FL32SEXDF3	4592281	◎	25×1	クール色	32.5	830	175	G13	32	0.435	2250	6700	12000	FG-5PL	FE5P	有
40形	FL40SS・EX-L/37F3	2,430	FL40SSEXL37F3	4592571	◎	25×1	電球色	28	1198	210	G13	37	0.410	3560	3000	12000	FG-4PL	FE4P	有
	FL40SS・EX-N/37F3	2,430	FL40SSEXN37F3	4592595	◎	25×1	ナチュラル色	28	1198	210	G13	37	0.410	3560	5000	12000	FG-4PL	FE4P	有
	FL40SS・ENW/37F3	2,430	FL40SSENW37F3	4592496	◎	25×1	ナチュラル色	28	1198	210	G13	37	0.410	3560	5200	12000	FG-4PL	FE4P	有
	FL40SS・EX-D/37F3	2,430	FL40SSEXD37F3	4592540	◎	25×1	クール色	28	1198	210	G13	37	0.410	3350	6700	12000	FG-4PL	FE4P	有
	FL40SS・ECW/37F3	2,430	FL40SSECW37F3	4592427	◎	25×1	クール色	28	1198	210	G13	37	0.410	3350	7200	12000	FG-4PL	FE4P	有

注) ●FL4形、6形、8形/1Pは  包装商品です。

集合包装商品

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	備 考
40形	FL40SS・ENW/37F3/2K	オープン価格*	FL40SSENW37F32K	4592502	△	10×1	ナチュラル色	FL40SS・ENW/37F3の2本入
	FL40SS・ECW/37F3/2K	オープン価格*	FL40SSECW37F32K	4592434	△	10×1	クール色	FL40SS・ECW/37F3の2本入

注) ●FL40SS…/37は低温時に明るくなるまで時間がかかり一部ランキが発生することがあります。
 FL40SS…/37は周囲温度5℃～40℃での屋内使用としてください。
 ●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。

[パッケージ]

集合包装商品 2本入



パルック蛍光灯 ■直管・ラピッドスタート形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長さ								
20形	FLR20S・EX-D/M-XF3	1,680	FLR20SEXDMXF3	㊦592991	△	25×1	クール色	32.5	580	129	G13	20	0.360	1150	6700	8500	有
32形	FLR32S・EX-N/M-XF3	2,250	FLR32SEXNMXF3	㊦593080	○	25×1	ナチュラル色	32.5	830	175	G13	32	0.435	2350	5000	12000	有
40形	FLR40S・EX-N/M-XF3	2,620	FLR40SEXNMXF3	㊦593486	◎	25×1	ナチュラル色	32.5	1198	253	G13	40	0.420	3450	5000	12000	有
	FLR40S・EX-N/M-X・36F3	2,620	FLR40SEXNMX36F3	㊦593424	◎	25×1	ナチュラル色	32.5	1198	253	G13	36	0.440	3450	5000	12000	有
	FLR40S・EX-D/M-X・36F3	2,620	FLR40SEXDMX36F3	㊦593288	◎	25×1	クール色	32.5	1198	253	G13	36	0.440	3240	6700	12000	有
110形	FLR110H・EX-N/AF3	9,450	FLR110HEXNAF3	㊦592908	△	10×1	ナチュラル色	38	2367	582	R17d	110	0.800	9220	5000	12000	有
	FLR110H・EX-N/A・100F3	9,450	FLR110HEXNA100F3	㊦592885	△	10×1	ナチュラル色	38	2367	582	R17d	100	0.820	9220	5000	12000	有
	FLR110H・EX-D/A・100F3	9,450	FLR110HEXDA100F3	㊦592878	△	10×1	クール色	38	2367	582	R17d	100	0.820	8670	6700	12000	有

集合包装商品

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	備考
40形	FLR40S・EX-N/M-X・36F3/2K	オープン価格*	FLR40SEXNMX36F32K	㊦593455	△	10×1	ナチュラル色	FLR40S・EX-N/M-X・36F3の2本入
	FLR40S・EX-D/M-X・36F3/2K	オープン価格*	FLR40SEXDMX36F32K	㊦593301	△	10×1	クール色	FLR40S・EX-D/M-X・36F3の2本入

- 注) ●FLR110H…/A・100は、銅鉄式安定器の非常用照明器具・誘導灯には使用できません。必ず、FLR110H…/Aをご使用ください。
 ●FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は、密閉性が高く熱がこもりやすい器具や過電圧になりやすいところには使用できません。FLR40S…/M-X、FLR110H…/Aをご使用ください。
 ●FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は低温時に明るくなるまで時間がかり一部チラツキが発生することがあります。FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は周囲温度10℃～40℃での屋内使用としてください。
 ●FLR40S…/M-X・36は、スタータ器具には絶対に使用しないでください。
 ●防水型器具には指定された管径のランプをご使用ください。
 ●内面導電被膜方式のランプは銅鉄式安定器の連続調光器具には使用できません。
 ●110形を屋外など汚れの激しい場所で使用する場合は、近接導体付きの器具でご使用ください。
 ●FLR110H…/A・100は、一部の調光回路式及び電子回路式安定器を用いた器具に使用すると始動が悪くなる場合があります。始動が悪い器具には、FLR110H…/Aのランプをご使用ください。

[パッケージ]

集合包装商品 2本入



パルック蛍光灯 ■スリム形・スタータ形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管径	長さ										
27形	FHL27EX-NF3	2,250	FHL27EXNF3	㊦591710	△	10×1	ナチュラル色	15.5	420	43	G5	27	0.610	1600	5000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有

- 注) ●スリム形は、専用器具でご使用ください。

ツインパルック プレミア蛍光灯

蛍光灯の寿命を左右する電子放出物質（エミッタ）の塗布プロセス及び塗布量の最適化により約20000時間の長寿命化を実現。ランプ交換回数の低減と廃棄物の削減による省資源にも貢献します。

2027年9月末日生産終了予定

	電球色 (3波長形電球色)	ナチュラル色 (3波長形昼白色)	クール色 (3波長形昼光色)
色温度	3000K	5000K	6700K
平均演色評価数	Ra84	Ra84	Ra84



ツインパルック プレミア蛍光灯 ■丸形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	外径/内径								
40形	FHD40EL/LF3	オープン価格*	FHD40ELLF3	㊦591116	◎	5×1	電球色	20	192/106	186	GU10q	41	0.430	3020 3200	3000	20000	有
	FHD40ENW/LF3	オープン価格*	FHD40ENWLF3	㊦591130	◎	5×1	ナチュラル色	20	192/106	186	GU10q	41	0.430	3020 3200	5000	20000	有
	FHD40ECW/LF3	オープン価格*	FHD40ECWLF3	㊦591093	◎	5×1	クール色	20	192/106	186	GU10q	41	0.430	2810 2980	6700	20000	有
70形	FHD70EL/LF3	オープン価格*	FHD70ELLF3	㊦591178	◎	5×1	電球色	20	296/210	308	GU10q	68	0.430	5710 6080	3000	20000	有
	FHD70ENW/LF3	オープン価格*	FHD70ENWLF3	㊦591192	◎	5×1	ナチュラル色	20	296/210	308	GU10q	68	0.430	5710 6080	5000	20000	有
	FHD70ECW/LF3	オープン価格*	FHD70ECWLF3	㊦591154	◎	5×1	クール色	20	296/210	308	GU10q	68	0.430	5330 5670	6700	20000	有
85形	FHD85EL/LF3	オープン価格*	FHD85ELLF3	㊦591239	◎	5×1	電球色	20	342/256	361	GU10q	83	0.430	7050 7510	3000	20000	有
	FHD85ENW/LF3	オープン価格*	FHD85ENWLF3	㊦591253	◎	5×1	ナチュラル色	20	342/256	361	GU10q	83	0.430	7050 7510	5000	20000	有
	FHD85ECW/LF3	オープン価格*	FHD85ECWLF3	㊦591215	◎	5×1	クール色	20	342/256	361	GU10q	83	0.430	6580 7050	6700	20000	有
100形	FHD100EL/LF3	オープン価格*	FHD100ELLF3	㊦591055	◎	5×1	電球色	20	400/314	425	GU10q	97	0.430	8570 9140	3000	20000	有
	FHD100ENW/LF3	オープン価格*	FHD100ENWLF3	㊦591079	◎	5×1	ナチュラル色	20	400/314	425	GU10q	97	0.430	8570 9140	5000	20000	有
	FHD100ECW/LF3	オープン価格*	FHD100ECWLF3	㊦591031	◎	5×1	クール色	20	400/314	425	GU10q	97	0.430	8000 8520	6700	20000	有

- 注) ●必ず専用器具でご使用ください。
 ●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキや、部分的に明暗差が生じることがありますが、異常ではありません。
 ●全光束の上段は周囲温度25℃、下段は周囲温度40℃の値を示します。

[パッケージ]



電球色

ナチュラル色

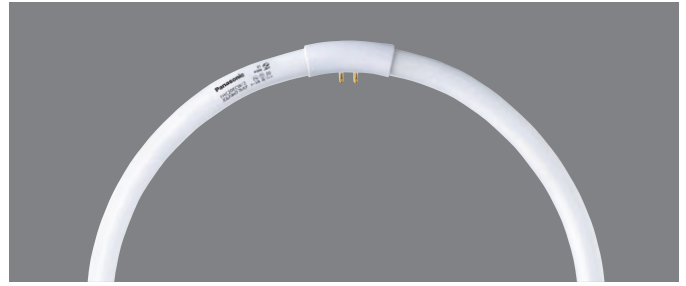
クール色

スリムバルック プレミア蛍光灯

管径16mmのスリムなガラス管を採用。蛍光灯の寿命を左右する電子放出物質（エミッタ）の塗布プロセス及び塗布量の最適化により、約16000時間の長寿命化を実現。

2027年9月末日生産終了予定

	電球色 (3波長形電球色)	ナチュラル色 (3波長形昼白色)	クール色 (3波長形昼光色)
色温度	3000K	5000K	6700K
平均演色評価数	Ra84	Ra84	Ra84



スリムバルック プレミア蛍光灯 ■丸形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質 量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)		色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	外径/内径					周囲温度 25℃	周囲温度 35℃			
20形	FHC20EL/2F3	オープン価格*	FHC20EL2F3	㊦595534	◎	5×1	電球色	16	225/192	81	GZ10q	20 28	0.215 0.360	1620 2190	1700 2200	3000	16000	有
	FHC20ENW/2F3	オープン価格*	FHC20ENW2F3	㊦595558	◎	5×1	ナチュラル色	16	225/192	81	GZ10q	20 28	0.215 0.360	1620 2190	1700 2200	5000	16000	有
	FHC20ECW/2F3	オープン価格*	FHC20ECW2F3	㊦595510	◎	5×1	クール色	16	225/192	81	GZ10q	20 28	0.215 0.360	1520 2050	1600 2060	6700	16000	有
27形	FHC27EL/2F3	オープン価格*	FHC27EL2F3	㊦595657	◎	5×1	電球色	16	299/266	115	GZ10q	27 38	0.215 0.360	2310 3200	2470 3260	3000	16000	有
	FHC27ENW/2F3	オープン価格*	FHC27ENW2F3	㊦595671	◎	5×1	ナチュラル色	16	299/266	115	GZ10q	27 38	0.215 0.360	2310 3200	2470 3260	5000	16000	有
	FHC27ECW/2F3	オープン価格*	FHC27ECW2F3	㊦595633	◎	5×1	クール色	16	299/266	115	GZ10q	27 38	0.215 0.360	2170 3020	2340 3080	6700	16000	有
34形	FHC34EL/2F3	オープン価格*	FHC34EL2F3	㊦595718	◎	5×1	電球色	16	373/340	147	GZ10q	34 48	0.215 0.360	2880 4050	3170 4230	3000	16000	有
	FHC34ENW/2F3	オープン価格*	FHC34ENW2F3	㊦595732	◎	5×1	ナチュラル色	16	373/340	147	GZ10q	34 48	0.215 0.360	2880 4050	3170 4230	5000	16000	有
	FHC34ECW/2F3	オープン価格*	FHC34ECW2F3	㊦595695	◎	5×1	クール色	16	373/340	147	GZ10q	34 48	0.215 0.360	2700 3800	2980 3970	6700	16000	有
41形	FHC41EL/2F3	オープン価格*	FHC41EL2F3	㊦595756	◎	5×1	電球色	16	447/414	155	GZ10q	41 58	0.215 0.360	3600 5200	4000 5570	3000	16000	有
	FHC41ENW/2F3	オープン価格*	FHC41ENW2F3	㊦595763	◎	5×1	ナチュラル色	16	447/414	155	GZ10q	41 58	0.215 0.360	3600 5200	4000 5570	5000	16000	有
	FHC41ECW/2F3	オープン価格*	FHC41ECW2F3	㊦595749	◎	5×1	クール色	16	447/414	155	GZ10q	41 58	0.215 0.360	3400 4900	3770 5250	6700	16000	有

集合包装商品

種 別	品 番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	備 考
27形 + 34形	FHC27・34EL/2F3/2K	オープン価格*	FHC2734EL2F32K	㊦595596	◎	5×1	電球色	FHC27EL/2F3、FHC34EL/2F3の2本入
	FHC27・34ENW/2F3/2K	オープン価格*	FHC2734ENW2F32K	㊦595619	◎	5×1	ナチュラル色	FHC27ENW/2F3、FHC34ENW/2F3の2本入
	FHC27・34ECW/2F3/2K	オープン価格*	FHC2734ECW2F32K	㊦595572	◎	5×1	クール色	FHC27ECW/2F3、FHC34ECW/2F3の2本入
20形 + 27形 + 34形	FHC20・27・34EL/2F3/3K	オープン価格*	FHC202734EL2F33K	㊦595473	◎	5×1	電球色	FHC20EL/2F3、FHC27EL/2F3、FHC34EL/2F3の3本入
	FHC20・27・34ENW/2F3/3K	オープン価格*	FHC202734ENW2F33K	㊦595497	◎	5×1	ナチュラル色	FHC20ENW/2F3、FHC27ENW/2F3、FHC34ENW/2F3の3本入
	FHC20・27・34ECW/2F3/3K	オープン価格*	FHC202734ECW2F33K	㊦595459	◎	5×1	クール色	FHC20ECW/2F3、FHC27ECW/2F3、FHC34ECW/2F3の3本入

注) ●必ず専用器具でご使用ください。
●水平点灯以外で使用する場合は、ランプマーク側を下にしてご使用ください。
●定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値を示します。

[パッケージ]



電球色

ナチュラル色

クール色

集合包装商品 2本入



電球色

ナチュラル色

クール色

集合包装商品 3本入



電球色

ナチュラル色

クール色

㊦ POSコード上7桁 4984824 ㊦ POSコード上7桁 4549980

納期区分：◎…即時納入商品 ○…工場在庫商品 △…受注生産商品

* オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

スリムパルック蛍光灯

管径16mmのスリムなガラス管を採用。片側の電極寸法を長くする構造により得られた最冷点により、明るさのピークを周囲温度35℃に設定。コンパクト・薄型で高照度の器具設計が可能になります。

2027年9月末日生産終了予定

	電球色 (3波長形電球色)	白色 (3波長形白色)	ナチュラル色 (3波長形昼白色)
色温度	3000K	4000K	5000K
平均演色評価数	Ra84	Ra84	Ra84



スリムパルック蛍光灯 ■直管

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束(lm)		色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長さ					周囲温度 25℃	周囲温度 35℃			
24形	FHF24SELF3	3,010	FHF24SELF3	㊦591321	△	10×1	電球色	16	549	55	G5	22.5	0.300	1770	1950	3000	9000	有
	FHF24SEWF3	3,010	FHF24SEWF3	㊦591345	△	10×1	白色	16	549	55	G5	22.5	0.300	1770	1950	4000	9000	有
	FHF24SENF3	3,010	FHF24SENF3	㊦591338	△	10×1	ナチュラル色	16	549	55	G5	22.5	0.300	1770	1950	5000	9000	有
54形	FHF54SELF3	4,630	FHF54SELF3	㊦591581	△	10×1	電球色	16	1149	110	G5	54	0.460	4550	5000	3000	12000	有
	FHF54SENF3	4,630	FHF54SENF3	㊦591598	△	10×1	ナチュラル色	16	1149	110	G5	54	0.460	4550	5000	5000	12000	有

注) ●必ず専用器具でご使用ください。
●水平点灯以外で使用する場合は、ランプマーク側を下にしてご使用ください。

G-Hf蛍光灯 (GHI 器具専用)

プレミアコーティングの採用で、光束維持率をアップ。新設計のトリプルコイルによりエミッタの保持力をアップし、約1.6倍の長寿命を実現。交換ランプ本数も低減します。

2027年9月末日生産終了予定

	温白色 (3波長形温白色)	ナチュラル色 (3波長形温白色)
色温度	3500K	5000K
平均演色評価数	Ra84	Ra84



特長

1 1灯で2灯分の明るさ 約36%省エネ^{※1}

高ワット専用設計コイルの採用で高出力を実現。

[ランプ定格比較]

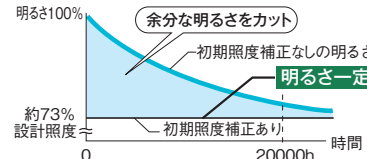


[設計光束比較] 設計光束:ランプ寿命末期の光束でランプ定格光束の73%



プレミアコーティングの採用で、光束維持率をアップさせ、さらに専用器具で初期の無駄な電力をカットし、約36%の省エネを実現。

[初期照度補正による省エネ手法]



[消費電力比較] ※器具込みの消費電力



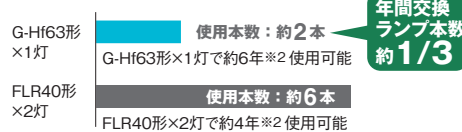
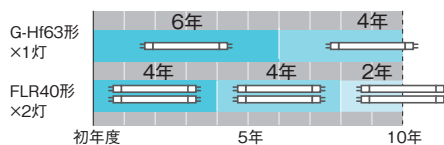
2 約1.6倍の長寿命(約20000時間)

※飛散防止膜付蛍光灯は約18000時間

新設計のトリプルコイルを開発。エミッタの保持力をアップし、約1.6倍の長寿命を実現。(FLR40形比)

3 省資源 約2/3カット

[ランプ交換本数比較イメージ]



※1 当社FLR40形2灯との比較 ※2 年間3000時間使用時

G-Hf蛍光灯 ■直管

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期区分	標準梱包	光色	寸法(mm)		質量(g)	口金	定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	色温度(K)	定格寿命(h)	水銀含有
								ガラス管径	長さ								
63形	FHF63EWW-GF3A	6,030	FHF63EWWGF3A	㊄591635	△	25×1	温白色	25.5	1178	182	G13	63	0.710	6560	3500	20000	有
	FHF63EN-GF3A	6,030	FHF63ENGF3A	㊄591611	△	25×1	ナチュラル色	25.5	1178	182	G13	63	0.710	6560	5000	20000	有

注) ●必ずGHI表示のされている専用器具でご使用ください。

Hf蛍光灯 (Hf器具専用)

(Hf) 専用器具と組み合わせて使用することにより、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で消費電力を大幅に抑えることができる蛍光灯です。

2027年9月末日生産終了予定

	電球色 (3波長形電球色)	温白色 (3波長形温白色)	白色 (3波長形白色)	ナチュラル色 (3波長形温白色)	クール色 (3波長形電球色)
色温度	3000K	3500K	4200K	5000K	6700K
平均演色評価数	Ra84	Ra84	Ra84	Ra84	Ra84



Hf蛍光灯 ■直管

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長さ								
16形	FHF16EX-L-HF3	2,350	FHF16EXLHF3	㊦591284	△	25×1	電球色	25.5	588.5	96	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	3000	8500	有
	FHF16EX-WW-HF3	2,350	FHF16EXWWHF3	㊦591314	△	25×1	温白色	25.5	588.5	96	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	3500	8500	有
	FHF16EX-W-HF3	2,350	FHF16EXWHF3	㊦591307	△	25×1	白色	25.5	588.5	96	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	4200	8500	有
	FHF16EX-N-HF3	2,350	FHF16EXNHF3	㊦591291	△	25×1	ナチュラル色	25.5	588.5	96	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	5000	8500	有
	FHF16EX-D-HF3	2,350	FHF16EXDHF3	㊦591277	△	25×1	クール色	25.5	588.5	96	G13	16 23	0.255 0.425	1390 1980	6700	8500	有
32形	FHF32EX-L-HF3	2,620	FHF32EXLHF3	㊦591451	○	25×1	電球色	25.5	1198	185	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	3000	12000	有
	FHF32EX-WW-HF3	2,620	FHF32EXWWHF3	㊦591550	○	25×1	温白色	25.5	1198	185	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	3500	12000	有
	FHF32EX-W-HF3	2,620	FHF32EXWHF3	㊦591536	○	25×1	白色	25.5	1198	185	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	4200	12000	有
	FHF32EX-N-HF3	2,620	FHF32EXNHF3	㊦591475	○	25×1	ナチュラル色	25.5	1198	185	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	5000	12000	有
	FHF32EX-D-HF3	2,620	FHF32EXDHF3	㊦591420	○	25×1	クール色	25.5	1198	185	G13	32 45	0.255 0.425	3310 4650	6700	12000	有
86形	FHF86EW/RXF3	9,450	FHF86EWRXF3	㊦591680	△	10×1	白色	25.5	2367	350	RX17d	84	0.395	9200	4200	12000	有
	FHF86EN/RXF3	9,450	FHF86ENRXF3	㊦591673	△	10×1	ナチュラル色	25.5	2367	350	RX17d	84	0.395	9200	5000	12000	有
	FHF86ED/RXF3	9,450	FHF86EDRXF3	㊦591642	△	10×1	クール色	25.5	2367	350	RX17d	84	0.395	8650	6700	12000	有

注) ●必ず(Hf)表示のされている専用器具でご使用ください。ラビッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。
 ●定格表の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時です。
 ●FHF86には口金がRX17dとR17dの2タイプあります。当社ランプはRX17d口金で、R17d口金の他社製器具には使用できませんのでご注意ください。

[パッケージ]

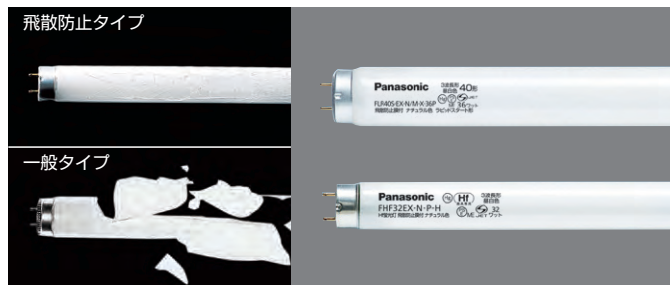


飛散防止膜付蛍光灯

バルブ外面全体に合成樹脂被膜(ポリエステルフィルム)を施した蛍光灯です。万一ランプが破損してもガラス片が飛び散ることが少なく、危険防止になります。文教施設や食品工場、遊技場、車両内などにおすすめです。

2027年9月末日生産終了予定

	ナチュラル色 (3波長形星白色)
色温度	5000K
平均演色評価数	Ra84



飛散防止膜付蛍光灯 ■直管・スタータ形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管径	長 々										
20形	FL20SS・EX-N/18PF3	1,950	FL20SSEXN18PF3	㊦592137	△	25×1	ナチュラル色	28	580	111	G13	18	0.350	1430	5000	8500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
40形	FL40SS・EX-N/37PF3	4,360	FL40SSEXN37PF3	㊦592625	△	25×1	ナチュラル色	28	1198	210	G13	37	0.410	3450	5000	12000	FG-4PL	FE4P	有

注) ●FL40SS…/37Pは低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。周囲温度5℃～40℃での屋内使用としてください。

飛散防止膜付蛍光灯 ■直管・ラピッドスタート形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長 々								
40形	FLR40S・EX-N/M-X・36PF3	4,910	FLR40SEXNMX36PF3	㊦593479	△	25×1	ナチュラル色	32.5	1198	253	G13	36	0.440	3340	5000	12000	有
110形	FLR110H・EX-N/A・100PF3	12,600	FLR110HEXNA100PF3	㊦592892	△	10×1	ナチュラル色	38	2367	582	R17d	100	0.820	8940	5000	12000	有

注) ●FLR40S…/M-X・36P、FLR110H…/A・100Pは、密閉性が高く熱がこもりやすい器具や、過電圧になりやすいところには使用できません。
●FLR40S…/M-X・36P、FLR110H…/A・100Pは低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。周囲温度10℃～40℃での屋内使用としてください。
●FLR40S…/M-X・36Pは、スタータ器具には絶対使用しないでください。
●銅鉄式安定器で連続調光の器具には使用できません。
●110形を屋外など汚れの激しい場所で使用する場合は、近接導体付きの器具でご使用ください。

飛散防止膜付蛍光灯 ■GHI 器具専用

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長 々								
63形	FHF63EN-G・NU・PF3	8,720	FHF63ENGNUPF3	㊦591628	△	25×1	ナチュラル色	25.5	1178	182	G13	63	0.710	6150	5000	18000	有

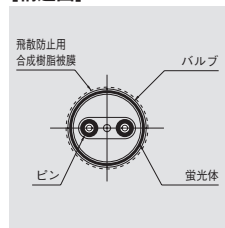
注) ●必ずGHI表示のされている専用器具でご使用ください。
●紫外線吸収膜付構造です。

飛散防止膜付蛍光灯 ■HF 器具専用

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光 色	寸 法(mm)		質量 (g)	口 金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長 々								
32形	FHF32EX-N・P・HF3	5,460	FHF32EXNPHF3	㊦591529	△	25×1	ナチュラル色	25.5	1198	185	G13	32 45	0.255 0.425	3260 4580	5000	12000	有

注) ●必ずHF表示のされている専用器具でご使用ください。ラピッドスタート形・スタータ器具の補修用には使用できません。
●定格表の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時です。

【構造図】



注) ●非常用照明器具・誘導灯には使用できません。
●飛散防止膜付蛍光灯は、耐食型、防爆型、高温用器具には使用できません。

紫外線吸収膜付蛍光灯

バルブ外面全体に紫外放射を吸収する合成樹脂被膜を施した蛍光灯。衣料品や紙製品などの色あせや虫の飛来が問題となる場所に適しています。

2027年9月末日生産終了予定

	ナチュラル色 (3波長形昼白色)	クール色 (3波長形昼光色)
色温度	5000K	6700K
平均演色評価数	Ra84	Ra84



紫外線吸収膜付蛍光灯 ■直管・ラピッドスタート形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長さ								
40形	FLR40S・EX-N・NU/M-X・36F3	5,460	FLR40SEXNNUMX36F3	㊦593516	△	25×1	ナチュラル色	32.5	1198	253	G13	36	0.440	3250	5000	12000	有

注) ●銅鉄式安定器で連続調光の器具には使用できません。

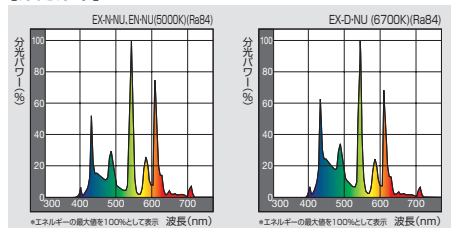
紫外線吸収膜付蛍光灯 ■(HF) 器具専用

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長さ								
32形	FHF32EX-N・NUF3	5,460	FHF32EXNNUF3	㊦591512	△	25×1	ナチュラル色	25.5	1198	185	G13	32 45	0.255 0.425	3320 4670	5000	12000	有
	FHF32EX-D・NUF3	5,460	FHF32EXDNUF3	㊦591444	△	25×1	クール色	25.5	1198	185	G13	32 45	0.255 0.425	3120 4390	6700	12000	有
86形	FHF86EN・NU/RXF3	12,600	FHF86ENNURXF3	㊦591666	△	10×1	ナチュラル色	25.5	2367	350	RX17d	84	0.395	8650	5000	12000	有

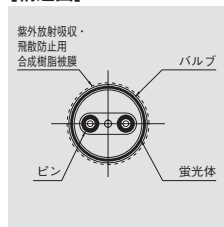
注) ●必ず(HF)表示のされている専用器具でご使用ください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。

●定格表の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時です。

[分光分布]



[構造図]



注) ●飛散防止膜付構造です。

●紫外線吸収膜付蛍光灯は、耐食型、防爆型、高温用器具には使用できません。

捕虫器用蛍光灯

虫の集まりやすい近紫外放射と青色光を発生します。
昆虫のすう光性を利用した捕虫器用の光源です。

2027年9月末日生産終了予定



捕虫器用蛍光灯 ■丸形・スタータ形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	紫外放射 出力 (W)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
							ガラス管径	外径/内径										
30形	FCL30BA-37-KF3	1,810	FCL30BA37KF3	㊦590157	△	30×1	29	225/167	161	G10q	30	0.600	4.7	—	4000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有

注) ●必ず専用の器具でご使用ください。

●眼に有害な紫外線(波長300nm以下)は放射しませんが、近距離照射で長時間作業する場合は安全のためメガネ(普通のメガネやサングラス)をかけてください。

[パッケージ]



捕虫器用蛍光灯 ■直管・スタータ形

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	紫外放射 出力 (W)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
							ガラス管径	長さ										
20形	FL20S-BL-KF3	1,210	FL20SBLKF3	㊦591826	△	25×1	32.5	580	129	G13	20	0.360	3.0	—	5000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
40形	FL40S-BL-KF3	3,290	FL40SBLKF3	㊦592335	△	25×1	32.5	1198	253	G13	40	0.420	7.5	—	5000	FG-4PL	FE4P	有

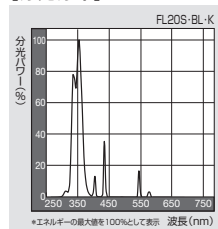
注) ●必ず専用の器具でご使用ください。

●眼に有害な紫外線(波長300nm以下)は放射しませんが、近距離照射で長時間作業する場合は安全のためメガネ(普通のメガネやサングラス)をかけてください。

[パッケージ]



[分光分布]



殺菌灯

波長253.7nmの紫外放射が持つ殺菌作用を利用したランプです。
 空気・水・器物の殺菌に広く用いられます。

2027年9月末日生産終了予定

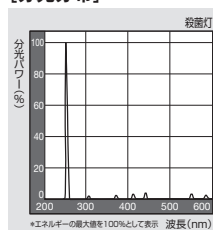


殺菌灯 ■直管・スタータ形

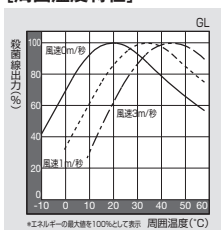
種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	紫外放射 出力 (W)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
							ガラス管 径	長さ										
4形	GL-4F3	3,300	GL4F3	493790	△	10×5	15.5	134.5	15	G5	4	0.162	0.8	—	6000	FG-7EL FG-7PL	—	有
6形	GL-6F3	3,300	GL6F3	593806	△	10×5	15.5	210.5	20	G5	6	0.147	1.7	—	6000	FG-7EL FG-7PL	—	有
8形	GL-8F3	3,300	GL8F3	593813	△	10×5	15.5	287	27	G5	8	0.170	2.5	—	6000	FG-7EL FG-7PL	—	有
10形	GL-10F3	4,010	GL10F3	593745	△	10×2	25.5	330	58	G13	10	0.230	2.7	—	6000	FG-7EL FG-7PL	—	有
15形	GL-15F3	5,010	GL15F3	593752	△	10×2	25.5	436	75	G13	15	0.300	4.9	—	8000	FG-1EL FG-1PL	—	有
20形	GL-20F3	5,620	GL20F3	593769	△	10×1	32.5	580	131	G13	20	0.360	7.5	—	8000	FG-1EL FG-1PL	—	有
30形	GL-30F3	7,430	GL30F3	593776	△	10×1	25.5	893	146	G13	30	0.355	13.4	—	8000	FG-4PL	—	有
40形	GL-40F3	8,840	GL40F3	593783	△	10×1	32.5	1198	272	G13	40	0.415	19.8	—	8000	FG-4PL	—	有

- 注) ●点灯中のランプは絶対に肉眼では見ないでください。必要な場合は紫外線対策用の保護具を着用ください。
 ●皮膚に殺菌線を当てないでください。
 ●専用の機器でご使用ください。

[分光分布]



[周囲温度特性]

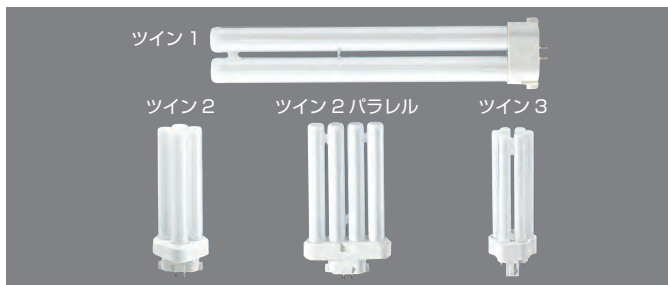


ツイン蛍光灯

スリムなガラス管をブリッジ技術で結合させた蛍光灯。一般形と高周波点灯専用があります。当社製器具でのご使用をおすすめします。

2026年9月末日生産終了予定

	電球色 (3波長形電球色)	ナチュラル色 (3波長形昼白色)	クール色 (3波長形昼光色)
色温度	3000K	5000K	6700K
平均演色評価数	Ra84	Ra84	Ra84



ツイン蛍光灯 ■ツイン1 (2本ブリッジ)

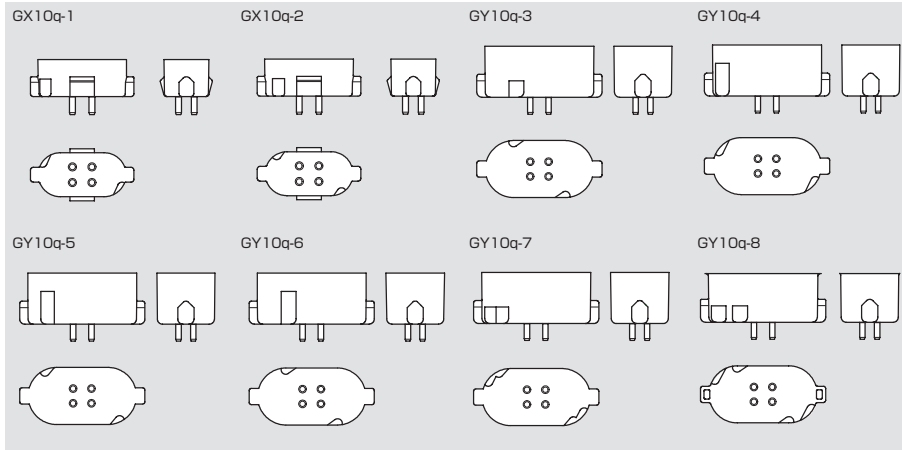
種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管 長さ	長さ										
4形	FPL4EX-NF3	2,570	FPL4EXNF3	4597699	△	10×1	ナチュラル色	15.5	89	29	GX10q-1	4	0.162	200	5000	3500	FG-7EL FG-7PL	FE7E	有
	FPL6EX-LJF3	1,840	FPL6EXLJF3	4597774	○	10×1	電球色	15.5	110	34	GX10q-1	6	0.147	300	3000	5000	FG-7EL FG-7PL	FE7E	有
6形	FPL6EX-NJF3	1,840	FPL6EXNJF3	4597798	○	10×1	ナチュラル色	15.5	110	34	GX10q-1	6	0.147	300	5000	5000	FG-7EL FG-7PL	FE7E	有
	FPL9EX-LJF3	1,840	FPL9EXLJF3	4597811	○	10×1	電球色	15.5	135	37	GX10q-1	9	0.230	515	3000	6000	FG-7EL FG-7PL	FE7E FE1E	有
9形	FPL9EX-NJF3	1,840	FPL9EXNJF3	4597835	○	10×1	ナチュラル色	15.5	135	37	GX10q-1	9	0.230	515	5000	6000	FG-7EL FG-7PL	FE7E FE1E	有
	FPL13EX-LJF3	1,950	FPL13EXLJF3	4597361	○	10×1	電球色	15.5	180	48	GX10q-2	13	0.300	840	3000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
13形	FPL13EX-NJF3	1,950	FPL13EXNJF3	4597392	○	10×1	ナチュラル色	15.5	180	48	GX10q-2	13	0.300	840	5000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
	FPL13EX-DJF3	1,950	FPL13EXDJF3	4597330	○	10×1	クール色	15.5	180	48	GX10q-2	13	0.300	790	6700	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
	FPL18EX-LF3	2,990	FPL18EXLF3	4597415	△	10×1	電球色	20	220	96	GY10q-3	18	0.375	1120	3000	7500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
18形	FPL18EX-NJF3	2,140	FPL18EXNJF3	4597439	△	10×1	ナチュラル色	20	220	96	GY10q-3	18	0.375	1120	5000	7500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FPL18EX-DF3	2,990	FPL18EXDF3	4597408	△	10×1	クール色	20	220	96	GY10q-3	18	0.375	1050	6700	7500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FPL27EX-LJF3	2,730	FPL27EXLJF3	4597491	△	10×1	電球色	20	245	106	GY10q-4	27	0.610	1800	3000	7500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
27形	FPL27EX-NJF3	2,730	FPL27EXNJF3	4597521	△	10×1	ナチュラル色	20	245	106	GY10q-4	27	0.610	1855	5000	7500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FPL27EX-DJF3	2,730	FPL27EXDJF3	4597460	△	10×1	クール色	20	245	106	GY10q-4	27	0.610	1690	6700	7500	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FPL28EX-NJF3	3,120	FPL28EXNJF3	4597569	△	10×1	ナチュラル色	20	322	133	GY10q-5	28	0.435	2100	5000	7500	FG-5PL	FE5P	有
36形	FPL36EX-LJF3	3,510	FPL36EXLJF3	4597620	△	10×1	電球色	20	410	160	GY10q-6	36	0.435	2900	3000	9000	FG-4PL	FE4P	有
	FPL36EX-NJF3	3,510	FPL36EXNJF3	4597668	△	10×1	ナチュラル色	20	410	160	GY10q-6	36	0.435	2900	5000	9000	FG-4PL	FE4P	有
	FPL36EX-DJF3	3,510	FPL36EXDJF3	4597590	△	10×1	クール色	20	410	160	GY10q-6	36	0.435	2720	6700	9000	FG-4PL	FE4P	有
55形	FPL55EX-NJF3	4,480	FPL55EXNJF3	4597736	△	10×1	ナチュラル色	20	560	221	GY10q-7	55	0.670	4500	5000	9000	—	—	有
96形	FPR96EX-N/AF3	9,000	FPR96EXNAF3	4597866	△	10×1	ナチュラル色	22	860	368	GY10q-8	96	0.820	8600	5000	7500	—	—	有

- 注) ●必ず専用器具でのご使用ください。6形・9形・13形・18形はU形蛍光灯の補修用として使用できます。
 ●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
 ●同じ口金記号のランプでも末尾番号が異なるものは互換性がありません。
 ●一般蛍光灯用の安定器(磁気回路)で使用できます。4形はFL4用、6形はFL6用、9形はFL10用、13形はFL15用、18形はFL20用、27形はFL30用、28形はFL32用、36形はFL40用、ただし、電子安定器は適合ランプ専用のものをご使用ください。55形、96形は適合ランプ専用の電子式安定器をご使用ください。
 ●ツイン1(27形・36形・55形)は、Hfツイン1(23形・32形・45形)器具の補修用には使用できません。
 ●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
 ●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
 ●**フック**包装商品にもなります。ただし、96形はフック包装ではありません。

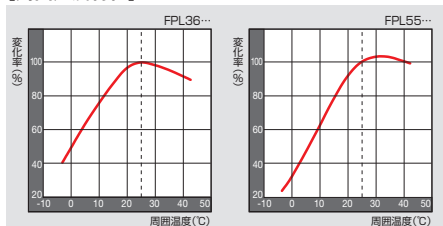
【パッケージ】



【口金形状】




【周囲温度特性】



ツイン蛍光灯 ■Hfツイン1プレミア(2本ブリッジ)

最後まで明るく目にやさしい、プレミアコーティングタイプ

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束(lm)		色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長さ					周囲温度 25℃	周囲温度 35℃			
45形	FHP45EN/HF3	7,090	FHP45ENHF3	㊦595992	△	10×1	ナチュラル色	17.5	560	210	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	5000	20000	有

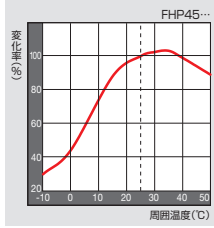
- 注) ●他社製の器具では適合しませんのでご注意ください。
 ●必ず専用器具でご使用ください。
 ●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
 ●同じ口金記号のランプでも末尾番号が異なるものは互換性がありません。
 ●適合ランプ専用の電子式安定器をご使用ください。
 ●Hfツイン1(45形)は、ツイン1(55形)器具の補修用には使用できません。
 ●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
 ●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
 ●包装商品にもなります。

[パッケージ]

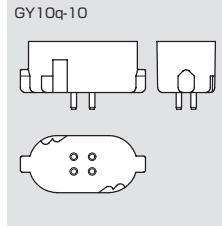


ナチュラル色

[周囲温度特性]




[口金形状]



ツイン蛍光灯 ■Hfツイン1(2本ブリッジ)

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束(lm)		色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長さ					周囲温度 25℃	周囲温度 35℃			
23形	FHP23ENF3	3,820	FHP23ENF3	㊦595909	△	10×1	ナチュラル色	17.5	245	95	GY10q-2	23	0.425	1770	1850	5000	10000	有
32形	FHP32ENF3	5,180	FHP32ENF3	㊦595947	△	10×1	ナチュラル色	17.5	412	158	GY10q-9	32	0.255	2900	—	5000	12000	有
45形	FHP45ENF3	6,270	FHP45ENF3	㊦595985	△	10×1	ナチュラル色	17.5	560	210	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	5000	12000	有

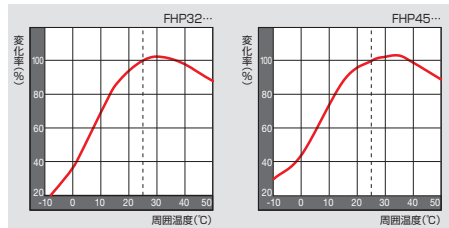
- 注) ●45形は他社製の器具では適合しませんのでご注意ください。
 ●必ず専用器具でご使用ください。
 ●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
 ●同じ口金記号のランプでも末尾番号が異なるものは互換性がありません。
 ●適合ランプ専用の電子式安定器をご使用ください。
 ●Hfツイン1(23形・32形・45形)は、ツイン1(27形・36形・55形)器具の補修用には使用できません。
 ●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
 ●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
 ●包装商品にもなります。

[パッケージ]

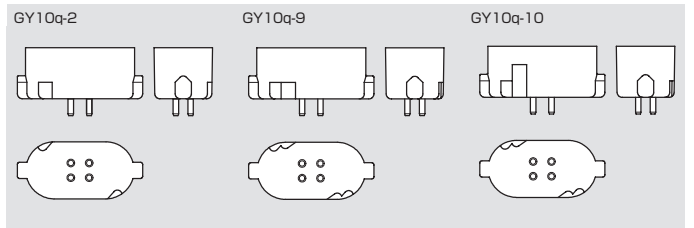


ナチュラル色

[周囲温度特性]



[口金形状]



ツイン蛍光灯 ■ツイン2 (4本束状ブリッジ)

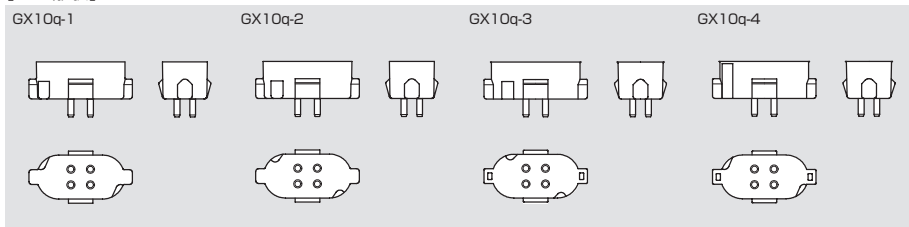
種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管 長さ	長さ										
9形	FDL9EX-LF3	3,540	FDL9EXLF3	㊦595428	△	10×1	電球色	16.7	99	65	GX10q-1	9	0.230	520	3000	6000	FG-7EL FG-7PL	FE7E FE1E	有
	FDL9EX-NF3	3,540	FDL9EXNF3	㊦595435	△	10×1	ナチュラル色	16.7	99	65	GX10q-1	9	0.230	520	5000	6000	FG-7EL FG-7PL	FE7E FE1E	有
13形	FDL13EX-LJF3	2,530	FDL13EXLJF3	㊦595206	○	10×1	電球色	16.7	114	70	GX10q-2	13	0.300	800	3000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
	FDL13EX-NJF3	2,530	FDL13EXNJF3	㊦595237	○	10×1	ナチュラル色	16.7	114	70	GX10q-2	13	0.300	800	5000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
	FDL13EX-DJF3	2,530	FDL13EXDJF3	㊦595176	○	10×1	クール色	16.7	114	70	GX10q-2	13	0.300	750	6700	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
18形	FDL18EX-LJF3	2,730	FDL18EXLJF3	㊦595299	○	10×1	電球色	16.7	127	78	GX10q-3	18	0.375	1015	3000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FDL18EX-NJF3	2,730	FDL18EXNJF3	㊦595329	○	10×1	ナチュラル色	16.7	127	78	GX10q-3	18	0.375	1015	5000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FDL18EX-DJF3	2,730	FDL18EXDJF3	㊦595268	○	10×1	クール色	16.7	127	78	GX10q-3	18	0.375	950	6700	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
27形	FDL27EX-LJF3	2,920	FDL27EXLJF3	㊦595381	○	10×1	電球色	16.7	141	84	GX10q-4	27	0.610	1470	3000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FDL27EX-NJF3	2,920	FDL27EXNJF3	㊦595411	○	10×1	ナチュラル色	16.7	141	84	GX10q-4	27	0.610	1470	5000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FDL27EX-DJF3	2,920	FDL27EXDJF3	㊦595350	○	10×1	クール色	16.7	141	84	GX10q-4	27	0.610	1375	6700	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有

- 注) ●必ず専用器具でご使用ください。
 ●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
 ●同じ口金記号のランプでも末尾番号が異なるものは互換性ありません。
 ●一般蛍光灯用の安定器(磁気回路)で使用できます。9形はFL10用、13形はFL15用、18形はFL20用、27形はFL30用、ただし、電子式安定器は適合ランプ専用のものをご使用ください。
 ●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
 ●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
 ●**㊦**包装商品にもなります。

[パッケージ]




[口金形状]



ツイン蛍光灯 ■ツイン2パラレル(4本平面ブリッジ)

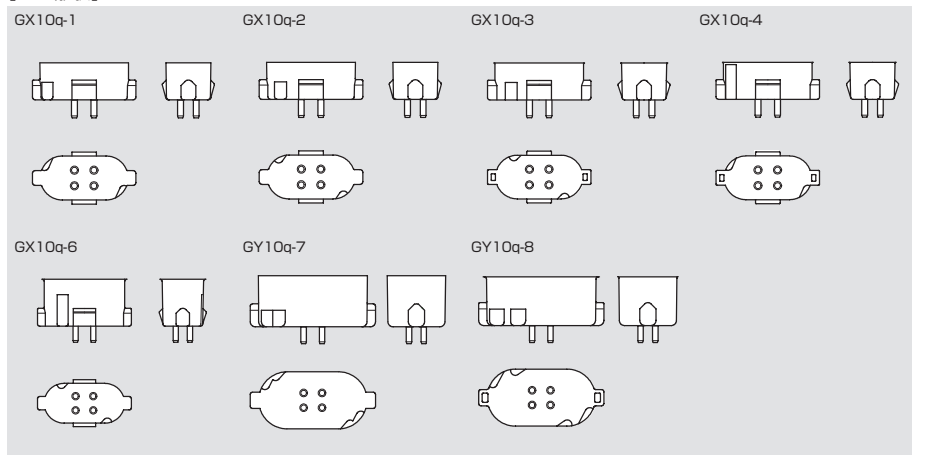
種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管	水銀 含有
								ガラス管 長さ	長さ										
9形	FML9EX-LJF3	2,530	FML9EXLJF3	㊦597248	△	10×1	電球色	16.7	100	65	GX10q-1	9	0.230	550	3000	6000	FG-7EL FG-7PL	FE7E FE1E	有
	FML9EX-NJF3	2,530	FML9EXNJJF3	㊦597262	△	10×1	ナチュラル色	16.7	100	65	GX10q-1	9	0.230	550	5000	6000	FG-7EL FG-7PL	FE7E FE1E	有
13形	FML13EX-LJF3	2,530	FML13EXLJF3	㊦596982	○	10×1	電球色	16.7	116	72	GX10q-2	13	0.300	850	3000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
	FML13EX-NJF3	2,530	FML13EXNJJF3	㊦597002	○	10×1	ナチュラル色	16.7	116	72	GX10q-2	13	0.300	850	5000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE7E FE1E	有
18形	FML18EX-LJF3	2,730	FML18EXLJF3	㊦597033	○	10×1	電球色	16.7	129	78	GX10q-3	18	0.375	1045	3000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FML18EX-NJF3	2,730	FML18EXNJJF3	㊦597057	○	10×1	ナチュラル色	16.7	129	78	GX10q-3	18	0.375	1045	5000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
27形	FML27EX-LJF3	2,920	FML27EXLJF3	㊦597118	○	10×1	電球色	16.7	143	83	GX10q-4	27	0.610	1520	3000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FML27EX-NJF3	2,920	FML27EXNJJF3	㊦597149	○	10×1	ナチュラル色	16.7	143	83	GX10q-4	27	0.610	1520	5000	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
	FML27EX-DJF3	2,920	FML27EXDJF3	㊦597088	○	10×1	クール色	16.7	143	83	GX10q-4	27	0.610	1405	6700	6000	FG-1EL FG-1PL	FE1E	有
36形	FML36EX-NF3	5,720	FML36EXNF3	㊦597163	△	50×1	ナチュラル色	20	244	190	GX10q-6	36	0.435	2900	5000	7500	FG-4PL	—	有
55形	FML55EX-NF3	7,090	FML55EXNF3	㊦597200	△	20×1	ナチュラル色	20	319	256	GY10q-7	55	0.670	4350	5000	7500	—	—	有
96形	FMR96EX-N/AF3	9,820	FMR96EXNAF3	㊦597286	△	20×1	ナチュラル色	22	420	369	GY10q-8	96	0.820	7500	5000	7500	—	—	有

- 注) ●必ず専用器具でご使用ください。
 ●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
 ●同じ口金記号のランプでも末尾番号が異なるものは互換性がありません。
 ●一般蛍光灯用の安定器(磁気回路)で使用できます。9形はFL10用、13形はFL15用、18形はFL20用、27形はFL30用、36形はFL40用、
 ただし、電子式安定器は適合ランプ専用のものをご使用ください。55形、96形は適合ランプ専用の電子式安定器をご使用ください。
 ●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
 ●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
 ●包装商品にもなります。ただし、36形・55形・96形はフック包装ではありません。

[パッケージ]



[口金形状]



ツイン蛍光灯 ■ツイン3 (6本束状ブリッジ)

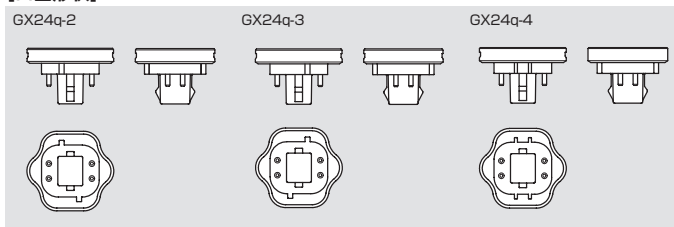
種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	光色	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格 寿命 (h)	水銀 含有
								ガラス管径	長さ								
16形	FHT16EX-LJF3	3,310	FHT16EXLJF3	㊦596043	△	10×1	電球色	12.5	98/114	74	GX24q-2	16	0.21	1140	3000	10000	有
	FHT16EX-NJF3	3,310	FHT16EXNJF3	㊦596067	△	10×1	ナチュラル色	12.5	98/114	74	GX24q-2	16	0.21	1140	5000	10000	有
24形	FHT24EX-LJF3	3,510	FHT24EXLJF3	㊦596104	△	10×1	電球色	12.5	1125/1285	82	GX24q-3	24	0.3	1710	3000	10000	有
	FHT24EX-NJF3	3,510	FHT24EXNJF3	㊦596135	△	10×1	ナチュラル色	12.5	1125/1285	82	GX24q-3	24	0.3	1710	5000	10000	有
32形	FHT32EX-LJF3	4,480	FHT32EXLJF3	㊦596173	△	10×1	電球色	12.5	129/145	91	GX24q-3	32	0.32	2280	3000	10000	有
	FHT32EX-NJF3	4,480	FHT32EXNJF3	㊦596210	△	10×1	ナチュラル色	12.5	129/145	91	GX24q-3	32	0.32	2280	5000	10000	有
42形	FHT42EX-LJF3	5,260	FHT42EXLJF3	㊦596272	△	10×1	電球色	12.5	150/166	107	GX24q-4	42	0.32	3040	3000	10000	有
	FHT42EX-NJF3	5,260	FHT42EXNJF3	㊦596302	△	10×1	ナチュラル色	12.5	150/166	107	GX24q-4	42	0.32	3040	5000	10000	有

- 注) ●必ず専用器具でご使用ください。
 ●適合器具で指定ワット数のランプを必ずご使用ください。
 ●同じ口金記号のランプでも末尾番号が異なるものは互換性がありません。
 ●適合ランプ専用の電子式安定器をご使用ください。
 ●低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
 ●初特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で試験用安定器を用いて測定した時の値を示します。
 ●長さは“ピン・支持部を含まない長さ”/“ピン・支持部を含む長さ”を表します。
 ●㊦包装商品にもなります。

[パッケージ]



[口金形状]



電子点灯管

電子点灯管は蛍光灯の電極を予熱する回路と、安定器から常に一定電圧の高圧パルスを送る回路を内蔵、一回の作動で蛍光灯がすぐに点灯します。電子回路で構成されているため長寿命です。適合放電管および器具ソケットに適合した品種をご使用ください。

2027年9月末日生産終了予定



特長

1 約10倍*の長寿命

電子回路で部品が構成されているため、約10倍の長寿命を実現。

* JIS規格品との比較

[性能比較]

種別	点灯管 E形口金 (FG-1E)	電子点灯管 E形口金 (FE1EF2/X)
作動回数	6000回	約10倍 → 60000回

電子点灯管

フック包装商品

フック

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期区分	標準梱包	寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格入力電圧 (V)	平均点灯所要時間 (秒)	作動回数 (回)	備考
							外径	長さ						
E形口金	FE7EF2/X	870	FE7EF2X	4606865	◎	10×20	16.8	40.0	8	E17	100	1.2	60000	—
	FE1EF2/X	870	FE1EF2X	4606834	◎	10×20	16.8	40.0	8	E17	100	1.2	60000	—
P形口金	FE5PF2/X	1,040	FE5PF2X	4606858	◎	10×20	21.3	38.8	8	P21	147	0.6	60000	—
	FE4PF2/X	1,040	FE4PF2X	4606841	◎	10×20	21.3	38.8	8	P21	200	0.6	60000	—

集合包装商品 (2個入)

フック

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期区分	標準梱包	備考
E形口金	FE1EF2/2P	1,750	FE1EF22P	4606827	○	10×20	電子点灯管1E2個入
E形口金+P形口金	FE1E・5PF2/2P	1,910	FE1E5PF22P	4606810	○	10×20	電子点灯管1E・5P2個入

- 注) ● 電子点灯管を自動点滅器付器具、調光機能付器具、人感センサー付器具、非常用照明器具や始動時の予熱電流値が極めて小さい特殊な安定器などには使用しないでください。ランプのチラツキ・不点灯の原因となります。
 ● 電子点灯管は、電源スイッチを数秒間に繰り返し入り切りしないでください。
 (蛍光灯が不点灯となりますが、スイッチを切って30秒以上経過の後、再びスイッチを入れ直してください。再点灯します。)
 ● 電子点灯管のFE1EF2とFE4PF2・FE5PF2は、蛍光灯の始動時間に差がありますが異常ではありません。
 ● 電子点灯管の場合、蛍光灯が点灯する時に器具から音がすることがありますが異常ではありません。
 ● 電子点灯管の場合、蛍光灯が点灯しない時や使用電圧が低下して蛍光灯が消えた時は、電源スイッチを入れ直してください。

[パッケージ]



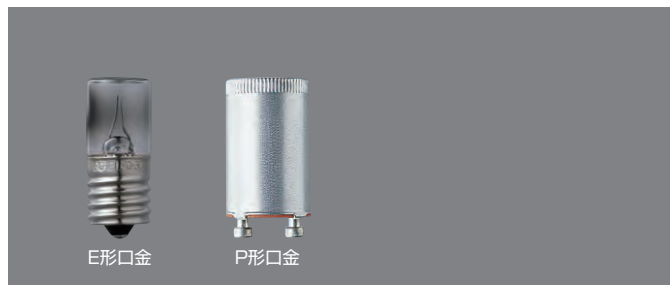
集合包装商品



品番	主な適合放電管
FE7E	FCL15/FDL9、FDL13/FL4、FL6、FL8、FL10、FL15/FML9、FML13/FPL4、FPL6、FPL9、FPL13
FE1E	FCL15、FCL20/18、FCL30/28、FCL30/FDL9、FDL13、FDL18、FDL27/FHL27/FL10、FL15、FL20SS/18、FL20S、FL30S/FML9、FML13、FML18、FML27/FPL9、FPL13、FPL18、FPL27
FE5P	FCL32/30/F32S/FPL28
FE4P	FCL40/38/FL40SS/37、FL40S/FPL36

長寿命点灯管

スタータ形の蛍光灯は始動の際に電極を予熱する必要があります。点灯管はバイメタルの働きにより電源スイッチを入れた後、自動的に蛍光灯の電極を数秒間予熱してランプを自動的に点灯させる働きをします。長寿命点灯管はバイメタルの不純ガスを低減させ長寿命化を実現。適合放電管および、器具ソケットに適合した品種をご使用ください。
 2027年9月末日生産終了予定



特長

1 約3倍*の長寿命

可動電極の不純ガスを低減し、約3倍の長寿命を実現。

※ JIS規格品との比較

[性能比較]

種別	点灯管 E形口金 (FG-1E)	長寿命点灯管 E形口金 (FG-1ELF2)
作動回数	6000回	約3倍 → 18000回

長寿命点灯管

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期区分	標準梱包	寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格入力電圧 (V)	平均点灯所要時間 (秒)	作動回数 (回)	備考
							外径	長さ						
E形口金	FG-7ELF2	オープン価格*	FG7ELF2	㊦606995	◎	25×8	17	40	9	E17	100	3	18000	—
	FG-1ELF2	オープン価格*	FG1ELF2	㊦606896	◎	25×8	17	40	9	E17	100	3	18000	—
P形口金	FG-7PLF2	オープン価格*	FG7PLF2	㊦607015	◎	25×8	21	38	7	P21	100	3	18000	—
	FG-1PLF2	オープン価格*	FG1PLF2	㊦606919	◎	25×8	21	38	7	P21	100	3	18000	—
	FG-5PLF2	オープン価格*	FG5PLF2	㊦606971	◎	25×8	21	38	7	P21	147	3	18000	—
	FG-4PLF2	オープン価格*	FG4PLF2	㊦606940	◎	25×8	21	38	7	P21	200	3	18000	—

フック包装商品

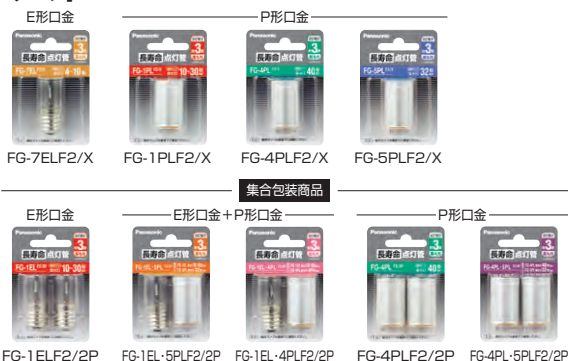
種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期区分	標準梱包	備考
E形口金	FG-7ELF2/X	オープン価格*	FG7ELF2X	㊦607008	◎	10×20	長寿命点灯管7EL1個入
P形口金	FG-1PLF2/X	オープン価格*	FG1PLF2X	㊦606926	◎	10×20	長寿命点灯管1PL1個入
	FG-4PLF2/X	オープン価格*	FG4PLF2X	㊦606964	◎	10×20	長寿命点灯管4PL1個入
	FG-5PLF2/X	オープン価格*	FG5PLF2X	㊦606988	◎	10×20	長寿命点灯管5PL1個入

集合包装商品 (2個入)

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期区分	標準梱包	備考
E形口金	FG-1ELF2/2P	オープン価格*	FG1ELF22P	㊦606902	◎	10×20	長寿命点灯管1EL2個入
E形口金 + P形口金	FG-1EL・5PLF2/2P	オープン価格*	FG1EL5PLF22P	㊦606889	◎	10×20	長寿命点灯管1EL・5PL2個入
P形口金	FG-1EL・4PLF2/2P	オープン価格*	FG1EL4PLF22P	㊦606872	◎	10×20	長寿命点灯管1EL・4PL2個入
	FG-4PLF2/2P	オープン価格*	FG4PLF22P	㊦606957	◎	10×20	長寿命点灯管4PL2個入
	FG-4PL・5PLF2/2P	オープン価格*	FG4PL5PLF22P	㊦606933	◎	10×20	長寿命点灯管4PL・5PL2個入

注) ●平均点灯所要時間は使用電圧で試験したときの時間を示します。

[パッケージ]



品番	適合放電管
FG-7EL	FDL9 / FL4, FL6, FL8, FL10 / FML9 / FPL4, FPL6, FPL9 / GL-4, GL-6, GL-8, GL-10
FG-7PL	
FG-1EL	FCL15, FCL20/18, FCL30/28, FCL30 / FDL13, FDL18, FDL27 / FHL27 / *FL10, FL15, FL20SS/18, FL20S, FL30S / FML13, FML18, FML27 / FPL13, FPL18, FPL27 / GL-15, GL-20
FG-1PL	
FG-5PL	FCL32/30 / FL32S / FPL28
FG-4PL	FCL40/38 / FL40SS/37, FL40S / FML36 / FPL36 / GL-30, GL-40

※FG-1ELとFL10を組み合わせで使用する場合、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。

㊦ POSコード上7桁 4984824 ㊦ POSコード上7桁 4549980

納期区分: ◎...即時納入商品 ○...工場在庫商品 △...受注生産商品

*オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

電球

一般照明用

ボール電球 ----- 35

ミニ電球 ----- 35

ミニクリプトン電球 ----- 36

特殊照明用

道路交通信号機用電球 ----- 36

※電球は2027年9月末日生産終了予定です。
道路交通信号機用電球は、2028年3月末日生産終了予定です。

※品番によっては記載期日より前倒しで生産終了する場合があります。



希望小売価格は税抜表示です。本カタログ掲載商品の希望小売価格はメーカー希望小売価格(税抜)です。

ご使用の際は「安全にご使用いただくために」(46～47頁)をよくお読みの上、正しくお使いください。

電球の種類と特長

電球

種類		商品名	特長
一般照明用	反射鏡無	ミニ電球 ミニクリプトン電球	最も多く使われている代表的な電球です。照明器具の中に入れて使用するタイプと、バルブの装飾性を生かしてそのまま使用するタイプがあります。 ガラス仕上げは、フィラメントの輝きを楽しめるクリア、シリカ粒子をバルブに静電塗装してやわらかい光を放つホワイトがあります。
		ボール電球	ボールのように丸い電球です。主にバルブそのものの形状を生かして使用します。 ガラス仕上げは、やわらかい光のホワイトと、輝きの強い光のクリアの2タイプがあります。
特殊照明用	反射鏡無	特定用途用電球 道路交通信号機用電球	道路交通信号機専用の電球です。 耐振・耐衝撃・長寿命設計、専用の信号機との組み合わせですぐれた性能を発揮します。

■電球の光色

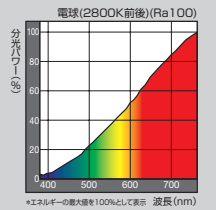
(イメージを強調するための写真です。)

色温度2800K前後

あたたかく、やさしい光色。



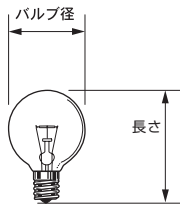
[分光分布]



調光器具に使用可能です。

電球 定格表のポイント

寸法表示の見方

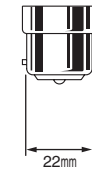


口金形状

E17口金



B22d口金



E26口金



品番表示の見方

GC	●ボール電球(クリア)
GW	●ボール電球(ホワイト)
LDS	●ミニクリプトン電球 ●ミニ電球

TS TSP	●道路交通信号機用電球
-----------	-------------

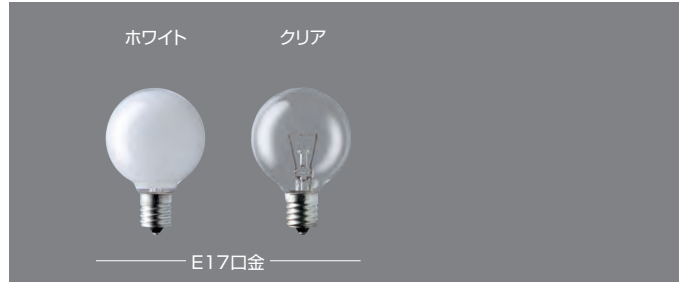
定格表の凡例

- 定格値は、いずれも標準値を示します。
- 定格値は、製品改良のため変更することがありますのでご了承ください。

E17口金 ボール電球

シンプルな球形のバルブ形状で、住宅、店舗、ホテルなどの装飾照明などに幅広く使用できます。ガラス仕上げ「ホワイト」は柔らかいムード、「クリア」はキラキラしたムードをつくれます。

2027年9月末日生産終了予定



ボール電球 ■E17口金

フック

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	ガラス 仕上	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								バルブ径	長さ					
50 ミリ 径	25形	GW100V22W50E17	GW100V22W50E17	P2452176	◎	5×4	ホワイト	50	73	18	E17	22	210	2000
		GC100V24W50E17	GC100V24W50E17	P2452145	◎	5×4	クリア	50	73	18	E17	24	230	2000
	40形	GW100V36W50E17	GW100V36W50E17	P2452183	◎	5×4	ホワイト	50	73	18	E17	36	410	2000
		GC100V38W50E17	GC100V38W50E17	P2452152	◎	5×4	クリア	50	73	18	E17	38	450	2000
	50形	GC100V48W50E17	GC100V48W50E17	P2452169	◎	5×4	クリア	50	73	18	E17	48	570	2000

注) ●専用器具でご使用ください。

[パッケージ]



E17口金 ミニ電球

E17口金の小形電球です。スポットライト、ダウンライト、シャンデリア、スタンド、ブラケットなどに使用できます。ガラス仕上げは輝きの強い光のクリアタイプと柔らかい光のホワイトタイプがあります。

2027年9月末日生産終了予定



ミニ電球 ■E17口金

フック

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	ガラス 仕上	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								バルブ径	長さ					
35 ミリ 径	40形	LDS100V36W・W・2	LDS100V36WW2	P4695685	◎	5×4	ホワイト	35	67	14	E17	36	410	1500
		LDS100V36W・C・2	LDS100V36WC2	P4695678	◎	5×4	クリア	35	67	14	E17	36	420	1500
	50形	LDS100V47W・W・2	LDS100V47WW2	P4697504	◎	5×4	ホワイト	35	67	14	E17	47	570	1500
		LDS100V47W・C・2	LDS100V47WC2	P4697498	◎	5×4	クリア	35	67	14	E17	47	580	1500

注) ●専用器具でご使用ください。

[パッケージ]



E17口金 ミニクリプトン電球

アルゴンよりも熱伝導率の低いクリプトンの封入で、長寿命と小形化を実現した電球です。外径のコンパクト化によって、スポットライト、ダウンライト、シャンデリア、スタンド、ブラケットなど幅広く使用できます。

2027年9月末日生産終了予定



ミニクリプトン電球 ■E17口金

フック

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	ガラス 仕上	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	
								バルブ径	長さ						
45 ミリ 径	75形	LDS110V68W・W・K	560	LDS110V68WWK	P2505278	◎	5×4	ホワイト	45	81	18	E17	68	1020	2000
	100形	LDS110V90W・W・K	560	LDS110V90WWK	P2505315	◎	5×4	ホワイト	45	81	18	E17	90	1460	2000

注) ●専用器具でご使用ください。

集合包装商品 (25個入)

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	ガラス 仕上	備	考
35 ミリ 径	40形	LDS110V36W・W・K/25K	10,500	LDS110V36WWK25K	P2505711	○	1×8	ホワイト	LDS110V36W・W・Kの25個入
		LDS110V36W・C・K/25K	10,500	LDS110V36WCK25K	P2505728	○	1×8	クリア	LDS110V36W・C・Kの25個入
	60形	LDS110V54W・W・K/25K	11,900	LDS110V54WWK25K	P2505735	○	1×8	ホワイト	LDS110V54W・W・Kの25個入
		LDS110V54W・C・K/25K	11,900	LDS110V54WCK25K	P2505742	○	1×8	クリア	LDS110V54W・C・Kの25個入

注) ●専用器具でご使用ください。

ミニクリプトン電球 ■E17口金

[パッケージ]

— 集合包装商品 25個入 —

種別	品番	ガラス 仕上	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	
			バルブ径	長さ						
35 ミリ 径	40形	LDS110V36W・W・K	ホワイト	35	67	14	E17	36	480	2000
		LDS110V36W・C・K	クリア	35	67	14	E17	36	490	2000
	60形	LDS110V54W・W・K	ホワイト	35	67	14	E17	54	790	2000
		LDS110V54W・C・K	クリア	35	67	14	E17	54	800	2000

注) ●単品では発注できません。



ホワイト



E26口金 B22d口金 道路交通信号機用電球

道路交通信号機専用の電球です。ホワイトバンドミラーは、バルブ内面にアルミニウムの反射鏡をバンド状に真空蒸着し、さらにシリカ粒子の薄膜静電塗装によるホワイトのガラス仕上げ電球です。

2028年3月末日生産終了予定

※販売状況により、上記期日より前倒しで生産終了する場合があります。



道路交通信号機用電球 ■E26口金

種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	標準 梱包	ガラス 仕上	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	
								バルブ径	長さ						
60 ミリ 径	70形	TS60	790	TS60	—	△	—	ホワイト	60	110	38	E26	70	700	4000
70 ミリ 径	70形	TSP60	790	TSP60	—	△	—	ホワイト	70	136	52	E26	70	700	4000
		TS60E	790	TS60E	—	△	—	ホワイト	70	136	52	E26	70	660	4000
	81形	TS70R	910	TS70R	—	△	—	ホワイト バンドミラー	70	136	52	E26	81	770	4000

注) ●このほか、TSP60B、TS70R・B、TS100もあります。

●定格電圧 110V での値を示します。

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の図記号で区分し、説明しています。
(下記は、図記号の一例です。)



このような図記号は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



このような図記号は、してはいけない「禁止」内容です。



このような図記号は、必ず実行していただく「強制」内容です。

■ご使用の際は、パッケージに記載されている<使用上の注意>をよくお読みの上、正しくお使いください。

蛍光灯・安全上のご注意 必ずお守りください

警告

取り付け・取り外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。



感電の原因となります。

点灯中の殺菌灯は絶対に直接肉眼で見ないでください。専用器具で使用してください。また反射光にもご注意ください。(反射率の低い仕上げや点灯時間の制限など)



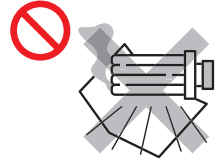
目の痛みや視力障害の原因となります。
●点灯中のランプを見るときは必ず紫外線対策用の保護具を着用ください。

殺菌灯から出る紫外放射(殺菌線)を皮膚に直接あてないでください。



皮膚の炎症をおこす原因となります。

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。

注意

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、ケガの原因となることがあります。

器具の引きひも(スイッチ)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、ケガの原因となることがあります。

スタータ形のランプはラピッドスタート式器具に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。
●スタータ式器具に使用してください。

ラピッドスタート形 (FLR40S.../M-X・36) のランプはスタータ式器具に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。
●ラピッドスタート式器具に使用してください。

防水型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。



防水効果がなくなり、漏電の原因となることがあります。

FLR40S.../M-X・36とFLR110H.../A・100は密閉性が高く熱がこもりやすい器具や、電源電圧が過電圧になりやすいところ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。
●FLR40.../M-X、FLR110H.../Aを使用してください。

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。



破損した場合、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、爆燃性・可燃性粉塵など)では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。
●防爆構造の器具を使用してください。

器具に指定された適合ランプ・点灯管を必ず使用してください。



組み合わせが不適当ですと、過熱や発煙の原因となることがあります。
●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。

点灯中や消灯後しばらくはランプが熱いので、手や肌などを触れないでください。



ヤケドの原因となることがあります。
●交換や清掃は十分に冷えてから行ってください。

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。

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。
●防水構造の器具を使用してください。

注意

器具に確実に取り付けてください。

取り付けが不十分ですと、落下や破損によるケガ、接触不良による過熱・発煙の原因となることがあります。



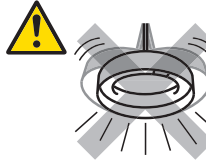
酸などにより腐食しやすい場所では、一般器具によるランプの使用はしないでください。

口金腐食によるランプの落下や漏電の原因となることがあります。
●耐食構造の器具を使用してください。



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。

落下や破損によるケガの原因となることがあります。



塗料などを塗ったり、物でおおったりしないでください。

ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。



粉塵の多いところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。

器具過熱の原因となることがあります。
●防塵構造の器具を使用してください。ただし、爆燃性・可燃性粉塵の場合は、防爆構造の器具を使用してください。



丸形蛍光灯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。



ツイン蛍光灯を取り付けるときは、発光管部分を強く握りしめないでください。

ガラスが破損しケガの原因となることがあります。



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。

点灯管（グロースタータ）も調べてください。



褪色をさせたい場所には使用しないでください。

特に殺菌灯は被照射物が紫外放射（殺菌線）により褪色、劣化の原因となることがあります。



定格寿命を経過した蛍光灯は、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り、落下や破損の原因となることがあります。



使用上のご注意

蛍光灯共通

■非常用照明器具及び誘導灯には器具に指定されたランプ以外は使用しないでください。

低温時または非常電源切替などに点灯しないときがあります。
FL40SS…/37、FLR40S…/M-X・36、FLR110H…/A・100は、非常用照明器具・誘導灯には使用できません。必ずFL40S…、FLR40S…/M-X、FLR110H…/Aを使用してください。

■連続調光型器具には、器具に指定されたランプを使用してください。

■ランプは5～40℃の周囲温度での使用をおすすめします。
省電力を目的に設計されたランプは、下記の周囲温度の範囲で、屋内用として使用してください。

ランプ	周囲温度範囲
FL40SS…/37	5～40℃
FLR40S…/M-X・36 FLR110H…/A・100	10～40℃

点灯しなかったり、低温時に明るくなるまでに時間がかかったり、一部チラツキが発生したりすることがあります。

■蛍光灯は周囲温度が低い場合やランプに風が直接当たる場合にはランプの温度が低下し光束がでないことがあります。使用推奨温度内での使用や風が当たらないような対策が必要です。

下面開放型のダウンライトやベースライトの場合、パネル付器具や断熱施工用器具をご使用ください。

■低温時には、始動しにくかったり、点灯しても暗かったり、明るくなるまでに時間がかかったり、ちらついたりすることがあります。

■ランプに直接冷風が当たると、ちらついたり冷風の当たる部分に水銀が凝集し斑点現象が発生したりして外観を損ねることがあります。

■省電力設計ランプは、電子点灯式、調光回路式及び電子回路式安定器に使用すると始動が悪くなることがあります。ただし、器具の銘板に省電力設計のランプ形名の記載がある場合は使用できます。

■殺虫剤・殺菌剤などをランプに直接噴霧しないでください。
ランプの樹脂部（口金など）が劣化します。

■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で消えます。

■点滅を頻繁に繰り返す場所での使用は不向きです。
頻繁に点滅するとランプ寿命が短くなります。

■蛍光灯は、使用するにつれて明るさが低下するとともに、光色も若干変化しますので、一齐交換をおすすめします。

■FLR40…/M（外面ストライプ方式）のランプは、瞬時再始動しない場合があります。

■ランプの中には、点灯に必要な金属粒が入っています。点灯すると金属粒が黒く見えたり、ランプを動かすと音がしますが異常ではありません。

110形

- 110形を屋外などの汚れの激しい場所で使用する場合は、近接導体付の器具でご使用ください。
- 110形のランプを使用する器具は、器具を接地してください。
- FLR110H…/A・100は、一部の調光回路式及び電子回路式安定器を用いた器具に使用すると低温時に始動が悪くなる場合があります。
始動が悪い器具には、FLR110H…/Aのランプを使用してください。

ツインパルックプレミア蛍光灯

- 低温時には明るくなるまでに時間がかかり、その間一部チラツキや部分的に明暗差が生じることがありますが、異常ではありません。
- ガラスを接着しているシリコン樹脂を外すなど分解しないでください。
- ランプ効率が高く輝度があり、電球色が白く見える場合がありますが問題ではありません。

パルック蛍光灯スリム形・スリムパルック蛍光灯

- パルック蛍光灯スリム形の27形とスリムパルック蛍光灯直管の54形は、点灯してから明るくなるまでに少し時間がかかります。特に周囲温度が低いほど時間がかかりますが異常ではありません。

G-Hf蛍光灯・Hf蛍光灯(プレミアL、プレミア)

- G-Hf蛍光灯は**(GHf)**、Hf蛍光灯は**(Hf)**専用表示のある器具で使用してください。ラピッドスタート形・スタータ形器具の補修用には使用できません。
不点灯・短寿命・異常放電やチラツキの原因となることがあります。

ツイン蛍光灯

- ツイン蛍光灯は、ランプ先端に微小な斑点ができ、黒ずんで見えることがありますが、異常ではありません。
- 低温時に明るくなるまで時間がかかり一部チラツキが発生することがあります。
- 当社製器具でのご使用をおすすめします。他社製器具での適合は確認できておりません。

殺菌灯

- 殺菌灯は、水中では使用しないでください。
ランプの温度が低くなり、短寿命になります。
- 殺菌灯及び反射板などの定期的な清掃やランプ交換を実施してください。
殺菌効果が低下します。

器具設計上のご注意

- 殺菌灯の器具を設計する場合は、耐候性を考慮した設計にしてください。
- 風がランプに連続的に当たるような器具設計(例えば換気孔を兼ねた器具)はさけてください。
チラツキ・照度低下や水銀の凝集・斑点を生じます。
- ツイン蛍光灯の28～96形の点灯方向は、口金上から水平までの範囲をおすすめします。
ランプの明るさが低下したり、短寿命の原因となることがあります。
- 110形の、低温特性は良好ですが、高温では光束低下が大きいため、器具の放熱には十分ご注意ください。

- Hf蛍光灯は、高温での光束低下が大きいため(特に高出力使用時)、器具の放熱には十分ご注意ください。
- 電子回路式安定器には、必ずランプの寿命末期(ランプ電圧上昇やフィラメント断線など)を検知し、高周波発振を停止するなどの保護回路機能を付加してください。
- 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。

蛍光灯の故障診断

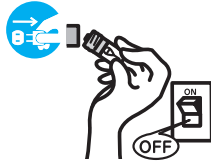
現象		考えられる原因	対策			
点 灯 し な い	ランプ交換初期	●電源が供給されていない。	●電源を入れてください。			
		●ランプ不良。	●ランプを交換してください。			
		●ランプの品種間違い。	●器具に指定されたランプに交換してください。			
		●点灯管の取り付け接触不良。	●点灯管を正しく取り付けてください。			
		●点灯管の品種間違い。	●ランプに適合した点灯管に交換してください。			
	●点灯管の寿命、不良。	●点灯管を交換してください。				
	使用中	●点灯管は動作するがランプは点灯しない	●ランプとソケットの接触不良。	●ランプを正しく取り付けてください。		
		●ランプの両端が赤く光る	●ランプの不良。 ●点灯管の寿命、不良。	●ランプを交換してください。 ●点灯管を交換してください。		
	器具に起因	●ランプが点灯しないまたは点滅する	●ランプの寿命。 ●点灯管の寿命、故障。	●ランプを交換してください。 ●点灯管を交換してください。		
		●ランプが点灯しないまたは両端が赤く光る	●グローソケットの不良。	●工事店など専門家に相談してください。		
●誤結線または断線。						
●コンデンサの短絡。 ●安定器・インバータの不良。						
正 常 に 点 灯 し な い	ランプ交換初期	●点滅を繰り返す	●周囲温度が低過ぎる。 ●電源電圧が低い。 ●点灯管の寿命、不良。 ●ランプの不良。	●低温用の専用器具を使用してください。 ●変電設備がある場合は電圧調整をしてください。 ●電力会社に相談してください。 ●点灯管を交換してください。 ●ランプを交換してください。		
		●点灯に時間がかかる	●周囲温度が低過ぎる。 ●電源電圧が低い。 ●点灯管の寿命、不良。	●低温用の専用器具を使用してください。 ●変電設備がある場合は電圧調整をしてください。 ●電力会社に相談してください。 ●点灯管を交換してください。		
			●点灯するが暗い	●電源電圧が低い。	●変電設備がある場合は電圧調整をしてください。 ●電力会社に相談してください。	
		使用中	●ちらつく	●50Hz地区特有のチラツキ。	●インバータ器具に変更してください。	
			●ランプの両端が光ったまま点灯しない ●点滅を繰り返す ●点灯するが暗い	●ランプの寿命。	●ランプを交換してください。	
	器具に起因	●ランプの両端が光ったまま点灯しない	●グローソケットの不良。 ●誤結線。 ●安定器・インバータの不良。	●工事店など専門家に相談してください。		
			ランプ交換初期長期使用中		●ランプ管壁に黒い粒子が多く付着する	●ランプの冷たい所に水銀粒子が集まる。 ●特性には影響しません。(放置しておいてもかまいません)
					●点灯直後に電極付近が黒化	●ランプ内の水銀が管内壁に付着。 ●そのまま点灯しておくで徐々に消えてゆきます。
	●管端が黒化する	●電圧が高過ぎる。 ●ランプとソケットの接触不良。 ●安定器の不良。 ●点滅頻度が高い。 ●器具に適合したランプが使用されていない。		●適正な電圧に調整してください。 ●ランプを正しく取り付けてください。 ●工事店など専門家に相談してください。 ●点滅状況を調査し回数を減らしてください。 ●器具に指定されたランプに交換してください。		
		器具に起因		●スイッチを切っても微放電する	●電源スイッチの配線が悪い。 ●器具の取り付けがゆるい。	●工事店など専門家に相談してください。
●器具がうなる				●電源電圧が高い。	●変電設備がある場合は電圧調整をしてください。 ●電力会社に相談してください。	
●器具が過熱・悪臭する	●電源電圧、周波数の誤り、周囲温度高過ぎなど。	●工事店など専門家に相談してください。				

点灯管(グロースタート)・安全上のご注意 必ずお守りください

警告

取り付け・取り外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。

感電の原因となります。



注意

落としたり、物をつつけたり、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、ケガの原因となることがあります。



使用済の点灯管(グロースタート)は割らずに廃棄してください。

点灯管(グロースタート)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。



点灯管(グロースタート)を電球の回路へ取り付けしないでください。

ガラス破損による、ケガや器具焼損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。



使用上のご注意

- 蛍光灯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。
- 古くなった点灯管(グロースタート)は使用しないでください。
蛍光灯が点滅を繰り返したり、始動が遅くなったり、蛍光灯の短寿命や不点灯の原因となります。
電源を切り点灯管(グロースタート)を交換してください。
- 電子点灯管を自動点滅器付き器具、調光機能付き器具、人感センサー付器具、非常用照明器具や始動時の予熱電流値が極めて小さい特殊な安定器などには使用しないでください。
ランプのチラツキ・不点灯の原因となります。
- 電子点灯管は、電源スイッチを数秒間に繰り返し「入・切」しないでください。
蛍光灯が不点灯となりますが、スイッチを切って30秒以上経過の後、再びスイッチを入れ直してください。再点灯します。

- 電子点灯管の場合、蛍光灯が寿命になった時には、蛍光灯はチラツキ、数回点滅をくりかえした後、消えます。
この場合は新しい蛍光灯と交換してください。
- 電子点灯管のFE1EとFE4P・FE5Pは、蛍光灯の始動時間に差がありますが異常ではありません。
- 電子点灯管の場合、蛍光灯が点灯する時に器具から音がすることがありますが異常ではありません。
- 電子点灯管の場合、蛍光灯が点灯しない時や使用電圧が低下して蛍光灯が消えた時は、電源スイッチを入れ直してください。
- 電子点灯管は周囲温度5~40℃で使用してください。
低温時には蛍光灯が点灯しない場合があります。
蛍光灯が点灯しない場合は電源スイッチを入れ直してください。

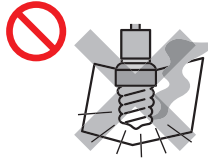
器具設計上のご注意

- E形口金の点灯管(グロースタート)を使用する器具を設計する場合は、必ず雑音防止用コンデンサを並列に接続してください。
雑音発生、電子点灯管の故障の原因となります。
- 電子点灯管を殺菌灯用器具で使用する場合は、紫外放射が直接照射される場所には配置しないでください。
電子点灯管の故障の原因となります。
- 電子点灯管はサイン用など短時間で蛍光灯を点滅させる用途には絶対使用しないでください。
電子点灯管の故障の原因となります。

電球形蛍光灯・安全上のご注意 必ずお守りください**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。



ランプの放熱穴に金属類（ヘアピンや針金）をさしこんだり、穴をふさいだりしないでください。

感電や発煙の原因となります。



調光（明るさが調節できる）機能の付いた電球器具や回路、白熱電球専用の自動点灯器具、非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯器具などでは、絶対に使用しないでください。

ランプの破損や発煙、安定器焼損の原因となります。



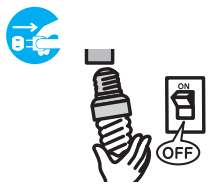
直流電源では絶対に使用しないでください。

ランプの破損、発煙、安定器損傷の原因となります。
※一部スタンドなどには、交流を直流に変換し点灯するタイプがあります。器具をご確認のうえご使用ください。



取り付け・取り外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。

感電の原因となります。

**注意**

器具やソケットに適合した種類・電圧（V）・ワット数（W）以外の電球形蛍光灯は使用しないでください。

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。



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。

絶縁不良や破損、落下によるケガの原因となることがあります。



落としたり、物をつつけたり、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、ケガの原因となることがあります。



点灯中や消灯後しばらくはランプが熱いので、手や肌などを触れないでください。

ヤケドの原因となることがあります。
●交換や清掃は十分に冷えてから行ってください。



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、爆燃性・可燃性粉塵など）では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。



塗料などを塗ったり、物でおおったりしないでください。

ランプが過熱し、破損による火災やケガの原因となることがあります。



振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。

破損や落下によるケガの原因となることがあります。



酸などにより腐食しやすい場所では、ランプ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。



粉塵の多いところでは、ランプの使用はしないでください。

器具の過熱・火災・爆発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。

落下の原因となることがあります。



注意

ランプの大きさ（外径・長さ）や重さを充分考慮した器具で使用してください。



器具落下、破損によるケガの原因となることがあります。

電球スタンドや多灯用器具で使用する際はランプの重さを充分考慮してください。



ランプの重さによる器具の転倒や落下の原因となることがあります。
●器具の強度や天井への取り付け強度を確認してください。

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。

ランプの取り付け、取り外しは樹脂部を持って行ってください。やむをえず発光管を持って行う場合は強く握らないでください。（D形）



破損・ケガの原因となることがあります。

定格寿命を超過した電球形蛍光灯は、交換をおすすめします。



樹脂が劣化して稀に破損・落下の原因となることがあります。定格寿命を超過すると、外観が著しく変色したり、ちらついたりします。

使用上のご注意

■パルックボールは、ランプの明るさを調節できる機能の付いた器具や回路では、使用しないでください。

口金が同じでも、調光器を通すと電圧の一部が使われることになり、パルックボールに必要な電圧が不足し、正しく機能しません。100%点灯でもご使用になれません。

■シーリングファンやシャンデリアなど使用できない器具もあります。器具側の仕様をご確認ください。

■25形(20W)は、密閉型器具や密閉に近い器具では、使用しないでください。

（パルックボール15形をご使用ください）

温度上昇が大きくなり、ランプ寿命が短くなります。開放型器具を使用してください。

■15形(11W)以上は、断熱材施工(SB・SGなどのマーク付)のダウンライトでは、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。（適合表示器具は除く）

■点滅を頻繁に繰り返す照明器具(人感センサーで点滅を行う照明器具など)や明るさセンサー付照明器具などではランプ寿命が短くなるため不向きです。

過度の点滅は、短寿命の原因となります。

■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。

■ラジオなどの音響機器の近くで点灯すると、雑音が入ることがありますので、ご注意ください。

雑音が入る時は、ランプから1m以上離して使用してください。

■赤外線リモコンを採用した機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯すると、リモコンが誤作動することがあります。

■ランプに表示された電圧で使用してください。短寿命や不点灯の原因となります。

■周囲温度が5℃未満や40℃を超える場所での使用は避けてください。ランプの故障・過熱や短寿命、始動不良の原因となります。

■点灯直後の明るさは、約40%で、約5分で明るくなります。周囲温度25℃の時。

■周囲温度の違いにより、明るくなる迄の時間が変わります。

■点灯後、約10分間は、明るさや光色が若干変化します。

■初めて点灯した時、電極付近が黒くなったり、発光管の頂部に微少な斑点が発生することがありますが特性上問題ありません。

■分解や改造はしないでください。発光管や点灯管は、交換できません。

■水洗いは、絶対にしないでください。

■白い樹脂ケース部は使用中に変色することがありますが、異常ではありません。

■ご使用時間と共にガラスグローブが変色する可能性がありますが、ランプ性能や寿命には影響いたしません。

■殺虫剤を直接ランプに噴霧しないでください。変色や劣化の原因となります。

■屋外では使用できません。（専用器具で使用できます。）

結露による絶縁・破損、雷などによる高電圧の発生でランプが故障する可能性があります。

■直流電源では絶対に使用しないでください。破損や発煙の恐れがあります。

●電球形蛍光灯「パルックボールシリーズ」と照明器具との適合・不適合

種別	口金	電球相当	品番	調光器		非常用照明器具誘導灯	HID器具	ダウンライト			密閉型器具			屋外器具
				人感センサー回路				断熱材無	断熱材施工	球・反射板狭隙間	完全密閉	密閉に近い	浴室	
パルックボール	E26	60形	EFG15/11E	※1 ×	※5 ×	※2 ×	※3 ×	○	※4 ×	※8 △	○	○	※6 ○	※7 ×
			EFD15/11E	※1 ×	※5 ×	※2 ×	※3 ×	○	※4 ×	※8 △	○	○	※6 ○	※7 ×
	E17	60形	EFD15/11E/E17	※1 ×	※5 ×	※2 ×	※3 ×	○	※4 ×	○	○	○	※6 ○	※7 ×

【注意事項の解説】

- ※1 調光器が誤作動し、ランプに過大入力電流が流れ、電子回路破壊（発熱・発煙）の原因となります。
- ※2 消防法による使用禁止。
- ※3 異常電流による電子回路破壊（発熱・発煙）の原因となります。E17口金タイプを口金変換アダプタを用いるなどして使用しないでください。
- ※4 ランプに内蔵されている電子回路の温度が高くなり、短寿命となります。（適合表示器具は除く）

- ※5 点滅を頻繁に繰り返す場所（人感センサーなどで点滅を行う場所）などではランプの寿命が短くなりますので不向きです。
- ※6 防湿構造の器具にご使用ください。
- ※7 雨・水滴・結露による絶縁不良、直射日光による温度過熱、雷などによる高電圧の発生で、ランプ故障の原因となります。（適合表示器具は除く）
- ※8 寸法をお確めのうえご使用ください。

電球形蛍光灯の故障診断

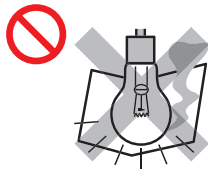
現象	考えられる原因	対策
最初から点灯しない	●正規の電源電圧が供給されていない。	●正規の電源電圧で使用されているか確認してください。
	●口金とソケットの接触不良。	●口金のねじ込みを確実にしてください。
	●ランプの肩が器具に当たり、差し込めていない。	●電球形蛍光灯用アダプタなどを使用して、ランプ口金とソケット口金が接触するようにしてください。
	●ランプ不良。	●ランプを取り替えてください。
正常に点灯しない	●電源電圧の間違い。	●正規の電源電圧で使用されているか確認してください。
	●調光器具を使用している。	●調光器具には使用しないでください。
	●水銀灯などのHID器具を使用している。	●HID器具には使用しないでください。
明るくなるまで時間がかかる	●不良ではありません。	●ランプが明るくなるまで約30秒かかります（周囲温度25℃の時）。 （ただし、周囲温度が低い場合、明るくなるまでに時間がかかります）
ランプの明るさや光色が変わる	●不良ではありません。	●点灯後、約10～20分で安定します。
短時間でつかなくなる	●電源電圧の間違い。	●正規の電源電圧で使用されているか確認してください。
	●調光器具・リモコン器具を使用している。	●調光器具・リモコン器具には使用しないでください。
	●点滅頻度が高い。	●頻繁に点滅を繰り返す場所には不向きです。
	●周囲温度が高過ぎる。	●周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。
	●不適合器具で使用している。	●適合器具で使用してください。
	●水滴がかかる。	●ランプには水滴がかからないようにしてください。
ラジオやテレビに雑音が入る	●ランプを近くで点灯している。	●ランプは1m以上離して使用してください。

*パナソニックは電球形蛍光灯の生産を終了しました。

電球・安全上のご注意 必ずお守りください

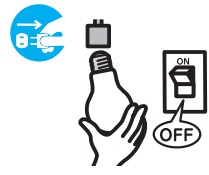
警告

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。反射形電球のような反射形電球は、電球の前に接近して品物や遮へい物を置かないでください。



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。

反射形電球（屋内用）は、カバー付器具には使用しないでください。



火災や器具過熱の原因となります。

●反射形電球専用器具を使用してください。

注意

器具やソケットに適合した種類・電圧(V)・ワット数(W)以外の電球は使用しないでください。



口金外れや器具過熱、破損、落下によるケガの原因となります。

●電照用電球（みのり）は、防水ソケット付きの適合器具で指定ワット数の電球をご使用ください。

直流電源では使用しないでください。



ランプの破損、発煙の原因となります。

※一部スタンドなどには、交流を直流に変換し点灯するタイプがあります。器具をご確認のうえご使用ください。

落としたり、物をつつけたり、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、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。屋外使用が可能な電球でも口金部に雨や水滴のかかる状態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。

●防水構造の器具を使用するか、口金部防水構造の器具で屋外用の電球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触れないでください。



ヤケドの原因となることがあります。

●交換や清掃は十分に冷えてから行ってください。

塗料などを塗ったり、物でおおったりしないでください。



電球が過熱し、破損、口金外れ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、爆燃性・可燃性粉塵など）では使用しないでください。



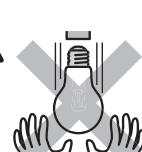
火災や爆発の原因となることがあります。

●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・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。



振動や衝撃のあるところでは、一般器具による一般照明白熱電球の使用はしないでください。



落下や破損によるケガの原因となることがあります。

●耐振構造の器具および電球を使用してください。

酸などにより腐食しやすい場所では、一般器具による電球の使用はしないでください。



●耐食構造の器具を使用してください。



粉塵の多いところでは、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。

●防塵構造の器具を使用してください。ただし、爆燃性・可燃性粉塵の場合は、防爆構造の器具を使用してください。

使用済みの電球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。



注意

使用場所の温度に注意してください。

極端に温度の高いところでは、バルブが割れたり、落下によるケガの原因となることがあります。



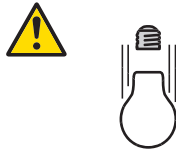
幼児の手の届くところに置かないでください。

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。



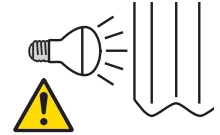
表示された電圧で使用してください。

表示された電圧より高い電圧で使用した場合、器具過熱の原因となります。低い電圧（調光含む）で使用した場合も、定格寿命を経過した電球は交換をおすすめします。接着剤の劣化により、口金外れの原因となることがあります。



電球の前に接近して、品物や遮へい物を置かないでください。

（光と共に熱が多く出ていますので）品物が過熱し、火災の原因となることがあります。



使用上のご注意

■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使用した場合、短寿命の原因となります。

■口金温度は165°C以下になるように器具を設計してください。

短寿命や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	考えられる原因	対策
最初から点灯しない	● 正規の電源電圧が供給されていない。	● 正規の電源電圧で使用されているか確認してください。
	● 口金とソケットの接触不良。	● 口金のねじ込みを確実にしてください。
	● 電球不良。(フィラメント断線など)	● 電球を取り替えてください。
最初瞬間的に点灯しそのまま点灯しない	● 定格電圧の間違い。	● テスター、電圧計で電源電圧を調べてください。
	● ソケットの接触不良。	● ソケットの接触部を正常にしてください。
	● ヒューズ、ブレーカーが切れる。 (同時に複数の電気器具を使用している場合に起こることがある)	● 他の電気器具を含めた容量を配線容量以下にしてください。
短時間で点灯しなくなる	● 電球不良。 (バルブ内の空気漏れ(リーク))	● 電球を取り替えてください。
	● 電源電圧が高過ぎる。	● テスター、電圧計で電源電圧を調べ、電源電圧に適応した電球を使用してください。例えば110V附近の電圧であれば、110V用の電球と交換してください。
	● 電圧変動が大きい。	● 1日中の電圧変動を調べ、高い目の電圧のランプと交換してください。
	● 振動が大きい。	● 耐振構造の器具が振動に強い耐振電球を使用してください。
	● 衝撃がかかった。	● 取付方法・位置を変更してください。
	● 器具が小さ過ぎ温度上昇が高かった。 または、器具指定のワット数より大きな電球を使用した。	● 器具に合った電球を使用してください。
	● 屋内用の電球を使用中に水滴が当たりバルブにひびが入った。	● 取付方法・位置を変更するか、屋外用電球を使用してください。
点灯するが暗すぎる	● 電源電圧が低過ぎる。	● テスター、電圧計で電源電圧を調べてください。
口金が外れる	● 器具が小さ過ぎ温度上昇が高かった。 または、器具指定のワット数より大きな電球を使用した。	● 器具に合った電球を使用してください。
	● 電球不良。	● 電球を取り替えてください。

ハロゲン電球・安全上のご注意 必ずお守りください

警告

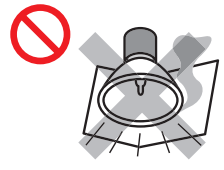
ガラス球内部の圧力が高いため、落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたらしないでください。

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。



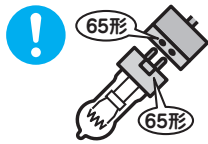
紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。

火災や器具過熱の原因となります。



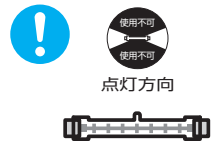
器具やソケットに指定された種類・電圧 (V) ・ワット数 (W) の電球を必ず使用してください。

破損によるケガや器具過熱などの原因となります。



点灯方向に指定のある電球は、必ず指定方向で使用してください。

器具過熱や破損によるケガの原因となります。



点灯方向



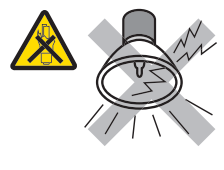
取り付け・取り外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。

感電の原因となります。



前面ガラスまたは反射鏡が割れたままでは、絶対に点灯しないでください。

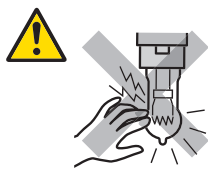
感電、破損、落下によるケガの原因となります。
●直ちに電源を切って電球を交換してください。



注意

点灯中や消灯後しばらくは電球が熱いので、手や肌などを触れないでください。

ヤケドの原因となることがあります。
●交換や清掃は、十分に冷えてから行ってください。



電球に直接素手や汚れた手袋で触れないでください。
(ダイクロプレミア・ダイクロビーム・マルチレイア・一般照明用 PAR形・スタジオ用シールドビーム形を除く)

ガラスが劣化して破損し、火災やケガの原因となることがあります。

●きれいな手袋などを使用してください。汚れた場合はアルコールなどを浸したきれいな布で拭きとってください。



スタジオ用ハロゲン電球や光学機器用ハロゲン電球、及び保護シールド (前面ガラス) を必要とする電球は、必ず保護シールドのついた器具で使用してください。

破損によるケガやヤケド、火災の原因となることがあります。



定格寿命時、またはそれ以前のランプ交換をお願いします。調光器、低電圧で使用された場合も定格寿命で交換をお願いします。

寿命を超えたまま使用すると破損によるケガや火災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。



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。

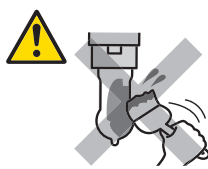
破損や絶縁不良、落下によるケガの原因となることがあります。

●防水構造の器具を使用してください。



塗料などを塗らないでください。

電球が過熱し、破損による火災や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、爆燃性・可燃性粉塵など) では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。

●防爆構造の器具を使用してください。



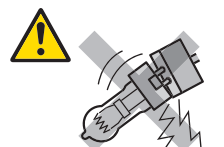
電球に近接して、品物や遮へい物を置かないでください。

品物が過熱したり、火災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。

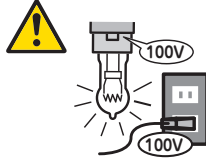
取り付けが不完全ですと電球の落下・破損によるケガ、接触不良による過熱・発煙の原因となることがあります。



注意

電球に表示された電圧で使用してください。

高い電圧で使用すると口金外れや器具過熱、破損・落下によるケガの原因となります。



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ります。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。



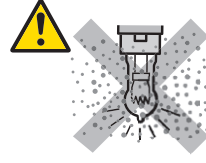
酸などにより腐食しやすい場所では、一般器具による電球の使用はしないでください。

漏電や火災、落下・破損によるケガの原因となります。
●耐食構造の器具を使用してください。



粉塵の多いところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。

器具の過熱・火災・爆発の原因となります。
●防塵構造の器具を使用してください。ただし、爆燃性・可燃性粉塵の場合は、粉塵防爆構造の器具を使用してください。



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。



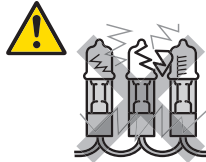
点灯中の電球を間近で見つめないでください。

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ります。



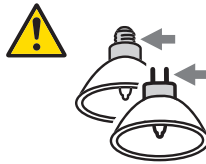
ソケットの接点部が損傷していないかなどを点検してからご使用ください。

過熱の原因となります。
●ソケットの接点に変形していたり、表面が酸化している場合は、交換してください。



取り外す時は、口金の種類（ネジ込み、さし込み）に注意してください。

破損によるケガの原因となります。



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、ケガの原因となります。



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ります。



ダイクロプレミア・ダイクロビームは、アルミミラー用器具で使用しないでください。

器具過熱の原因となります。



器具の取り付けは、被照射面までの指定距離以内に取り付けしないでください。

変色や焼損・火災などの原因となります。



使用上のご注意

- 電球に近接して、品物や遮へい物を置かないでください。
品物などが変色したり、変形したりすることがあります。
- 器具やソケットに指定された種類・電圧(V)・ワット数(W)の電球を必ず使用してください。
短寿命の原因となります。
- 点灯方向に指定のある電球は、必ず指定方向で使用してください。
短寿命の原因となります。
- 電球に直接素手や汚れた手袋で触れないでください。(ダイクロプレミア・ダイクロビーム・マルチレイア・一般照明用PAR形・スタジオ用シールドビーム形を除く)
短寿命の原因となります。
- 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。
短寿命の原因となります。
- 電球に表示された電圧で使用してください。
高い電圧で使用すると短寿命の原因となります。
- 振動・衝撃を与えないでください。
短寿命の原因となります。
- 粉塵の多いところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。
短寿命の原因となります。
- 直列点灯では使用しないでください。
短寿命の原因となります。
- 紫外放射や熱による色あせをさけたい場合は、使用しないでください。
ダイクロプレミア・ダイクロビーム・マルチレイアを使用すると、色あせを緩和することができます。

器具設計上のご注意

- 両口金形の接点(口金部)に加わる力は、20~35N(銀接点の場合は10~35N)の範囲にしてください。
- ヒューズの使用が指定された電球は、器具に必ず指定のヒューズを取り付けてください。
- 封止部の温度が350℃を超えないように器具を設計してください。
- 点灯中の管壁温度が250℃~900℃になるように器具を設計してください。

ハロゲン電球の故障診断

現象	考えられる原因	対策
最初から点灯しない	●正規の電源電圧が供給されていない。	●正規の電源電圧で使用されているか確認してください。
	●口金とソケットの接触不良。	●口金のねじ込み、差し込みを確実にしてください。
	●電球不良(輸送、取り扱い中のフィラメント断線など)。	●電球を交換してください。 ●電球の取り扱いはいねいにしてください。
	●ダウントランスの故障。	●ダウントランスを取り替えてください。
最初点灯したが、すぐにつかなくなる	●電源電圧の間違い。	●定格電圧と異なった電圧がきていないか調べてください。
	●ガラス球にひびが入り、空気が入ってしまう。 (スローリークと言いついガラス球内に白色の付着物が生じる)	●電球を交換してください。 ●電球の取り扱いはいねいにしてください。
	●電源ブレーカー、ヒューズが切れる。	●ソケットがショートしていないか調べてください。 ●全ての消費電力を調べて配線容量以下にしてください。
	●ソケットの接触不良。	●ソケットの接触部を調べてください。
短時間でつかなくなる	●電源電圧が高過ぎる。	●電源電圧に適した電球と交換してください。
	●振動が大き過ぎる。	●取付方法を変更したり、衝撃が加わらないようにしてください。
	●衝撃が加わる。	●器具に合った電球を使用してください。
	●器具の指定ワット数と異なる電球を使用している。	●頻繁な点滅はさけるようにしてください。
点灯するが暗い	●点滅が激しい。	●取付方法を変更したり、適した屋外用器具で使用してください。
	●屋外で使用し、水滴が当たりガラス球にひびが入った。	●電圧を正しく直すか、電圧に合った電球を使用してください。
	●電源電圧が低い。	●電源電圧に合った電球と交換してください。
	●電源電圧の合わない電球を使用している。	●電球を交換してください。
電球が割れる	●ガラス球が黒化している。	●時々掃除をしてください。
	●電球、器具が汚れている。	●電球を交換してください。
	●寿命末期。	●取付方法を変更したり、適した屋外用器具で使用してください。
	●水滴が当たる。	●正常に取り付けてください。
口金が外れる	●器具の一部にガラス球が接触する。	●カバーなどを取り付けて、ぶつからないようにしてください。
	●硬いものがぶつかる。	●電球を交換してください。素手で触れたりした時はアルコールで表面をクリーニングしてください。
	●ガラス球の一部が白濁(失透現象)している。	●電球を交換してください。
	●電球の外面にペイントやシールを、あとから塗ったり、貼ってある。	●器具に合った電球を使用してください。
口金が外れる	●器具の指定ワット数と合わず、口金部の温度が高過ぎる。	●器具に合った電球を使用してください。
	●電球不良。	●電球を交換してください。
	●屋内用の電球を屋外で使用する。	●正しい使用条件で使用してください。
	●何かがぶつかった。	●電球を交換し、カバーなどをつけてください。

高輝度放電灯・安全上のご注意 必ずお守りください

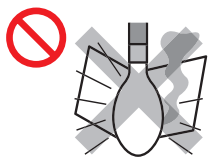
警告

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、破損及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。

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。

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。

マルチハロゲン灯及びスカイビーム（片口金E形）は、点灯方向により使用器具に制限があります。万が一のガラス球破損に備えて必ず強化ガラスまたは金網ガードをつけたガラス破片が落下しない構造の器具で使用してください。ただし、飛散防止構造ランプの場合は不要です。
セラメタプレミアムSPDは必ず前面ガラスを付けた密閉型器具で使用してください。または、万一ランプが破損した場合でもガラス破片が落下しない構造の器具で使用してください。



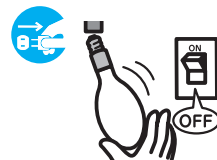
破損した場合、ガラス破片飛散によるケガの原因となります。

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。

取り付け・取り外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。



感電の原因となります。

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。

注意

落としたり、物をぶつかけたり（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、注意してください。）



落下及び破損によるケガの原因となることがあります。

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。



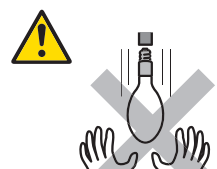
ヤケドの原因となることがあります。
●交換や清掃は、十分に冷えてから行ってください。

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、落下及び破損によるケガの原因となることがあります。
●防水（防滴、防湿）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。



ランプの落下によるケガや接触不良による口金及び受金部の過熱や発煙の原因となることがあります。
●ソケットのガタや間隔を十分確かめてください。

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。

塗料などを塗らないでください。



ランプが過熱し、破損によるケガの原因となることがあります。

注意

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、粉塵など）では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。
●防爆構造の器具に適合するランプを組み合わせで使用してください。

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。



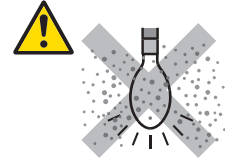
落下及び破損によるケガの原因となることがあります。
●耐振構造を考慮した器具を使用してください。

酸などの腐食性雰囲気のところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。



漏電や落下及び破損によるケガの原因となることがあります。
●耐食構造の器具を使用してください。

粉塵の多いところでは、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。
●防塵構造の器具を使用してください。

ランプから近距離のところでは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。

ランプから強い光が出ていますので、目の痛みや視力障害の原因となることがあります。



水銀灯・マルチハロゲン灯・スカイビームは、色あせをさけたい場合には使用しないでください。



既存の照明設備で使用する場合には、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。



安定器焼損及び漏電の原因となることがあります。
●補修又は更新してください。

定格寿命時、または、それ以前のランプ交換をお願いします。



ランプが破損する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。

ハイゴールド〈両口金形〉は、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、ケガの原因となることがあります。
●きれいな手袋などを使用してください。汚れた場合はアルコールなどを浸したきれいな布で拭きとってください。

使用上のご注意

高輝度放電灯共通

- ランプや安定器に表示された電圧で使用してください。
- 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。
- 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)までの管灯回路長に制限のある品種は、指定の長さ以下で使用してください。
- ランプは調光して使用しないでください。
(ハイゴールド(効率本位形)を除く。)
短寿命の原因となることがあります。
- 点滅を頻繁に繰り返すと、明るさ低下や短寿命の原因となります。

高圧ナトリウム灯

- ハイゴールド(効率本位形)(両口金形)は、ランプを調光状態で始動しないでください。
- ハイゴールド(効率本位形)低パルス始動器付(品番NH…LS/N)は、点灯後、1分以内に消灯すると、次回の点灯時にまれに点灯しないことがあります。故障ではありません。
この場合、一旦電源を切り1時間以上たってから電源を入れて点灯させてください。
- ハイゴールド(効率本位形)低パルス始動器付(品番NH…LS/N)は、炎天下日中の直射日光がランプにあたる状態では使用しないでください。
点灯しない場合があります。
- ハイゴールド(効率本位形)は周囲温度-60℃～+40℃、ハイカライトは周囲温度-40℃～+40℃の範囲で使用してください。
- ランプ個々には光色のバラツキ、および色シフトがありますが、照明効果の面では実用上問題がありません。
- ハイゴールド(効率本位形)(外部始動器形を除く)は、電源スイッチを入れてから放電開始まで数十秒かかる場合がありますが異常ではありません。
- ハイゴールド(効率本位形)低パルス始動器付(品番NH…LS/N)は、2灯用器具で1灯だけ点灯している場合、消灯中のランプの電源を入れても点灯しない場合があります。
その際には点灯中のランプを一旦消灯させた後、30分以上たってから一斉に電源を入れてください。
- 防爆型器具用光源としてご使用になる場合、高所でランプを落下させないように特に注意するとともに、一度に多数の裸ランプを運搬したり、雨中・水気の多い場所などでのランプ交換はおさげください。

メタルハライドランプ

- テフロン膜付ランプは、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、剥離原因になります。
- ランプ個々には光色のバラツキ、および色シフトがありますが、照明効果の面では実用上問題がありません。
- セラメタプレミアS、セラメタは、消灯後の再点灯(電源供給)は9分以上経過してからにしてください。
すぐにスイッチを入れると、高圧パルスにより安定器や管灯回路の故障の原因となります。

- スカイビーム(片口金PG形)(片口金E形)は、消灯後の再点灯(電源供給)は10分以上経過してからにしてください。
すぐにスイッチを入れると、高圧パルスにより安定器や管灯回路の故障の原因となります。
- スカイビーム(片口金PG形)は、水平および傾斜点灯の場合は外管内の発光管チップ部が上方向にくるように器具に取り付けてください。
- マルチハロゲン灯(SC形)(Sタイプ)は、安定器からランプまでの管灯回路長の制限はありませんが、電圧降下は5V以下としてください。
- セラメタプレミアS、セラメタは、周囲温度-10℃～+40℃の範囲で使用してください。
- セラメタプレミアSPD、セラメタH、スカイビーム(片口金PG形)(片口金E形(1000形を除く))、マルチハロゲン灯(SC形)(Lタイプ(低温用HID器具用を除く))(Sタイプ)は、周囲温度-20℃～+40℃の範囲で使用してください。
- スカイビーム(片口金E形(1000形のみ))、マルチハロゲン灯(SC形)(Lタイプ)低温用HID器具用は、周囲温度-40℃～+40℃の範囲で使用してください。
- スカイビーム(片口金PG形)は、点灯方向により光色が変化します。水平点灯の場合は垂直点灯に比べて色温度が低くなります。
- セラメタH、マルチハロゲン灯(SC形)(Lタイプ)は、電源スイッチを入れてから放電開始まで数十秒かかる場合がありますが異常ではありません。
- マルチハロゲン灯(SC形)(Lタイプ)下向点灯形の700形、1000形は光補償装置(アンナイト)付高天井照明器具では使用できません。光補償装置(アンナイト)付高天井照明器具用ランプをご使用ください。
- マルチハロゲン灯(SC形)(Lタイプ)下向点灯形、上向点灯形の250形はルーバー(内径φ100)付の器具では使用できません。点灯方向自由形M(F)250L/VHSC-P/Nをご使用ください。

水銀灯

- バラストレス水銀灯は、調光機能のついた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯では使用しないでください。
- 水銀灯は、安定器からランプまでの管灯回路長の制限はありませんが、電圧降下は5V以下としてください。
- 水銀灯は、周囲温度-5℃～+40℃の範囲で使用してください。
- バラストレス水銀灯は、周囲温度-5℃(100V電源用は-40℃)～+40℃の範囲で使用してください。
- バラストレス水銀灯の使用電圧は、100V電源用は100～110V、200V電源用は200～220Vの範囲でのご使用をおすすめします。
- バラストレス水銀灯は口金側と反口金側の光色が違って見えます(フィラメント内蔵のため)。
点灯方向の異なる器具で同時に点灯すると、光色が違って見えますので、こうした使い方はおさげください。

器具設計上のご注意

- テフロン膜付ランプは、ランプ表面温度が260℃を超えないように器具を設計してください。
- ランプ口金部の温度が230℃以下になるように器具の設計をしてください。
ただし、右記のランプはそれぞれ定められた右記の温度以下になるように設計してください。

- ハイゴールド(効率本位形)〈両口金形〉・・・280℃以下
- スカイビーム〈片口金PG形〉・・・210℃以下

高輝度放電灯の故障診断

現象	チェック方法	考えられる原因	対策
ランプが点灯しない	●ランプをソケットに十分ねじ込む。 ●ランプを交換する。 ●ソケット部の配線やリード線の劣化の有無を調べる。	●ランプの取り付けが不完全。 ●ランプ不良。 ●器具・ソケット・配線不良など。	●ランプを交換してください。 ●不具合部分をチェックしてください。
	●安定器の二次無負荷電圧・二次短絡電流が正常か調べる。	●安定器の不都合または不良。	●安定器を交換してください。
	●電源からランプまでの配線を調べる。	●誤配線。接続不良。	●誤配線あるいは接続不良箇所を修理してください。
	●安定器とランプの配線長を調べる。 (高圧ハルス発生安定器の場合)	●配線長が長過ぎる。 (ハルス減衰)	●配線長を指定範囲内としてください。
	●正常な安定器で点灯しないことを確認する。	●発光管リーク・溶接外れなどのランプ不良。	●ランプを交換してください。
	●安定器設備時期の確認。 (標準使用状態で8~10年が寿命)	●安定器の寿命。	●安定器を交換してください。
	●器具、安定器、ブレーカーの絶縁不良を調べる。	●安定器・ブレーカー周囲の湿度が高い。	●防湿安定器あるいは防湿箱入りブレーカーに交換してください。
	●電源全般について調べる。	●電源(無電圧・スイッチ外れ・ヒューズ切れなど)の不良、ブレーカーの動作不良。	●故障箇所を修理してください。
チラツキや点滅を繰り返す	●(ヒューズの溶断やブレーカーが落ちる)安定器の始動時・無負荷時の入力電流と容量が適合しているかを確認する。	●ヒューズ・ブレーカーの容量不足。	●適正容量のヒューズ・ブレーカーに交換してください。
	●電源電圧が適正範囲かを調べる。	●電源電圧が低過ぎる。	●電源電圧を適正化してください。
	●ランプ電圧が適正範囲かを調べる。特に高圧ナトリウム灯は器具との不適合が考えられる。	●ランプ電圧が高い。	●ランプが器具のどちらかを交換してください。
	●安定器の二次電圧低下または二次短絡電流を調べる。	●安定器不良、または不適合。	●安定器を交換してください。
	●不必要な外部光を受けていないか点滅器の位置を調べる。	●自動点滅器の取付位置の不具合。	●点滅器の移動・向きを変え、あるいは遮光カバーを取り付けてください。
明るくならない	●電源電圧が適正範囲かを調べる。	●電源電圧が低過ぎる。	●電源電圧を適正化するか安定器を交換してください。
	●電源電圧の激しい変動や、瞬間的な低下がないか調べる。	●電源電圧の変動が激しい。	●電源変動を少なくするか適正安定器に交換してください。
	●ランプの種類と安定器の適合性を調べる。	●安定器の不適合。	●適合安定器に交換してください。
	●指定された点灯方向以外で使用していないか調べる。	●ランプの点灯方向が不適合。	●ランプを交換してください。
	●電源電圧変動が定格の94~106%の範囲か調べる。	●電源電圧が低い。	●電源変動を少なくしてください。
短時間で点灯しなくなる	●使用環境を調べる。	●器具・ランプの汚れがひどい。	●ランプ・器具を清掃してください。
	●使用安定器が正規のものか調べる。	●安定器の電圧・大きさ(電力)・周波数の違い。	●安定器を交換してください。
	●指定された点灯方向以外で使用していないか調べる。	●ランプの点灯方向が不適合。	●ランプを交換してください。
	●指定された配線長の範囲内であるか調べる。	●二次側配線長が長過ぎる。	●取付場所を再検討してください。
	●取り扱いや輸送時の外管リークや破損がないか調べる。	●ランプ外管リーク、発光管不良。	●ランプを交換してください。
	●電源電圧が適正範囲かを調べる。	●電源電圧が低い、または高い。	●電源電圧を適正化するか安定器を交換してください。
	●安定器の適合性を調べる。二次電圧・二次短絡電流が正常の範囲内かを調べる。	●安定器不良。	●安定器を交換してください。
	●周囲温度を調べる。	●周囲温度が高過ぎる。	●取付場所を再検討し、通風を良くしてください。

よくあるご質問

質問		回答	
1	共通 蛍光灯はいつまで販売されるのですか。	弊社では、蛍光灯の生産を2027年9月までにすべて終了いたします。 水銀に関する水俣条約の規制対象は製造と輸出入であり、販売への規制はありません。 なお、生産終了後も在庫がある場合に限り、販売を継続いたします。	
2	共通 電球・点灯管はいつまで販売されるのですか。	水銀に関する水俣条約の規制対象ではございませんが、電球・点灯管につきましても、 蛍光灯同様、2027年9月までに生産を終了(道路交通信号機用電球を除く)いたします。 なお、生産終了後も在庫がある場合に限り、販売を継続いたします。	
3	共通 蛍光灯(丸形、直管)、HIDランプをLEDランプに交換して使用できますか。	弊社では、照明器具にそのまま取り付け使用できるLEDランプは取扱っておりません。 ご使用の蛍光灯が寿命を迎える前に、計画的なLED照明器具への置き換えをお願いします。	
4	共通 蛍光灯照明器具に点灯管(グロー球)が見当たりませんか。	鋼鉄式のスタータ式器具のみ点灯管が必要です。 ラピッド式器具、インバータ式器具には、点灯管(グロー球)がありません。	
5	共通 蛍光灯の取り替えのタイミングを教えてください。	JIS(日本産業規格)の規定では、一部の蛍光灯を除き、「初期の70%未満」の明るさになると寿命です。 薄暗く感じる場合や蛍光灯に黒い変色が進行している場合は、 ランプ寿命に近づいている可能性もあり、ランプの交換タイミングとなります。	
6	共通 取り換えタイミングを過ぎて蛍光灯を使い続けると、何か危険なことが起こるのでしょうか。	寿命を超えてご使用を続けられますと、ランプに使用している材料が劣化し、 (直管蛍光灯・電球の場合)取り外しの際に口金を外れる (丸形蛍光灯の場合)樹脂口金が脆くなり剥離する (電球形蛍光灯の場合)内部の電子回路から煙が出る 等の不具合が起こる可能性があります。 こちらのページをご参照ください。 https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/111881	
7	共通 2灯用器具で1本不点灯になった場合は、不点灯になった1本だけ交換すればいいのですか。	蛍光灯は、交換するタイミングを管理し易くするために2本同時に交換をおすすめします。 1本だけ交換した場合、照明器具の構造により、交換していない蛍光灯が寿命になると、 2本とも不点灯になる場合があります。	
8	蛍光灯 蛍光灯からどの程度の紫外線が出ていますか。	蛍光灯内で発生する紫外線は、ガラス管に吸収されるため、ほとんど出ません。 わずかに近紫外線が出ていますが、自然光よりはるかに少なく 一般に人体に悪影響を与える心配もありません。	
9	蛍光灯 蛍光灯を振ると、音がしますが故障ですか。また、蛍光灯の中に黒い粒のようなものが見えますが、これは何ですか。	蛍光灯(丸形や一部の直管)の中には点灯に必要な金属粒が入っています。 蛍光灯を点灯すると金属粒が黒く見えたり、 蛍光灯を動かすと音がする場合がありますが異常ではありません。	
10	蛍光灯 冬場に蛍光灯が点灯しにくくなるのはどうしてですか。	蛍光灯は、周囲温度が約25°Cのとき最高の特性を発揮するよう設計しています。 室温が低いときに点灯すると、明るくなるまで時間がかかり、ちらつくこともあります。	
11	蛍光灯 パナソニック製の直管ラピッドスタート形のM-XとMの違いは何でしょうか。	内面導電被膜方式(M-X)は、ガラス管内面に導電性被膜を設けた蛍光灯です。 外面ストライプ方式(M)は、鋼鉄式安定器の連続調光形器具で「明るさを変える」場合に必須な 蛍光灯であり、ガラス管外面に導電性ストライプを設けています。 ※外面ストライプ方式(M)のランプは生産終了しました。	
12	蛍光灯 直管ラピッドスタート形の品番末尾M-X、M-X・36の商品は、何が違いますか。	M-X・36は、M-Xと比べて省電力の仕様です。 ただし、M-X・36は、使用する照明器具に制限があり、 密閉型器具、鋼鉄式安定器の非常用照明器具や誘導灯に対応しないため、 必ず照明器具に指定する蛍光灯を確認し適切にお使いください。 またM-X・36は、低温時に明るくなるまで時間がかかったり、 一部チラツキが発生したりすることがあるため周囲温度10°C~40°Cでの使用をおすすめします。	
13	蛍光灯 口金と長さが同じ直管蛍光灯なのですが、別のタイプ(スタータ形、ラピッドスタート形、Hf)の器具で使用できますか。	点灯する場合もありますが、器具が発熱する・ 短寿命等の不具合が出ますので、器具指定ランプをご使用ください。 こちらのページも参照ください。 https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/84744	
14	蛍光灯 ワット数が異なるツイン蛍光灯を使用できますか。	口金部の形状が異なるため、ワット数(W)が異なるツイン蛍光灯は使用できません。 必ず適合器具で指定ワット数(W)、指定形式のツイン蛍光灯をご使用ください。	
15	殺菌灯 殺菌灯を使用するにあたり注意事項はありますか。	殺菌灯は、病原菌などの細菌に効果的な紫外線(殺菌線)を発生していますが、同紫外線は 人体に対しても有害ですので、誤った使い方をしますと重大な事故につながる恐れがあります。 ・点灯中の殺菌灯は、絶対に直接肉眼で見ないでください。 ・紫外線は、ランプや器具からの直接光や天井・壁からの反射による間接光ともに皮膚に当たらないでください。	
16	殺菌灯 殺菌線が人体に及ぼす作用はどのようなものがありますか。	殺菌線は細菌やウイルスを殺菌する強い作用を持っていますが、健康な成人でも一定量以上の 殺菌線を顔、眼、皮膚などの露出部に受けた場合、好ましくない作用を生じます。 目に対する影響 : 眼が充血して激しい痛み(角膜炎や結膜炎) 皮膚に対する影響 : 日焼け(特に幼児は紫外線に対する抵抗力が成人より弱い)	
17	殺菌灯 殺菌灯にはどのような殺菌効果がありますか。	紫外線による殺菌作用は260nm付近の波長が最も強く、 殺菌灯から放射されている253.7nmの紫外線は強い殺菌力があります。 例えば、15Wの殺菌灯から50cm離れたところで、太陽光の約60倍の殺菌力があります。 大腸菌、腸チフス菌、赤痢菌、ブドウ球菌、枯草菌、結核菌などに効果があることが、 厚生労働省国立医薬品食品衛生研究所の試験結果で確認されています。	

質問		回答
18	故障診断 蛍光灯の管の端が黒ずんでしまいましたが、不良でしょうか。	蛍光灯は、電極コイルに充てんされているエミッタ(電子放出物質)が点灯中に飛散して、電極付近の管壁に付着することにより黒ずむ変色が発生します。 使用中の変色は、劣化現象のひとつであり、不良ではありません。 ガラス管内の水銀が点灯直後、瞬間的に蒸発し管壁に付着することによって一時的な変色が発生する場合があります。 点灯を続けると管壁の温度上昇によって水銀が蒸発し消える変色は不良ではありません。
19	故障診断 蛍光灯が、最初は正常に点灯しているが、すぐに口金近辺が黒くなり、点灯しなくなるのは、不良でしょうか。	ソケットへの差し込みが浅い場合/点灯管(グロー球)が劣化して点滅が繰り返された場合/長期間ご使用の照明器具で点灯回路が劣化している場合などに発生することがあります。 差し込み状態や、点灯管交換頻度などのご確認をお願いします。 また、照明器具(点灯回路を含む)には耐用年限があります。 設置して10年*経つと外観に異常がなくても内部の劣化は、進行しています。 *使用条件は、周囲温度30℃、1日10時間点灯の場合です。
20	故障診断 丸形蛍光灯の大小2灯用器具を使用しているが、大きい方が点滅して点かず、口金近辺が黒くなりますが、不良でしょうか。 ・30形+32形器具で、32形のみ黒くなる ・30形+40形器具で、40形のみ黒くなる ・32形+40形器具で、40形のみ黒くなる	照明器具に「コード式」ソケットが採用されている場合によくある現象で、大小の蛍光灯のソケットを間違えて、逆に差し込んだ時に早期変色が発生します。 間違えて逆に取り付けた場合は、小さい方は正常に点灯し、大きい方だけ数分で口金近辺の黒化が進行し点灯しなくなります。 黒化が大きく進行する前に、正しいソケット位置に差し直すと、正常に点灯します。 取り付け直後に気づいた場合は、蛍光灯寿命へのダメージも小さいため、正しくソケットを差し直した状態でお使いください。
21	故障診断 蛍光灯をつけたり、消したりする回数が多いのですが、問題はありますか。	蛍光灯は、点灯する際に最も負担がかかり、1回の点滅で約1時間寿命が短くなります。 1日数回の点滅ならほとんど影響はありませんが、20~30回も点滅すると、寿命は極端に短くなります。
22	故障診断 蛍光灯を交換しても、点灯しません。	蛍光灯の種類によって、点灯しない原因は様々です。 こちらのページをご参照ください。 https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/10234
23	故障診断 FLR110H/A(・100)を取り替えても点灯しないが、不良でしょうか。	器具を長期間ご使用になっている場合、器具のソケット(口金アダプタを差し込む部分)が奥に押し込まれたまま固着してしまっている場合があります。 そのため、接触不良を起こして点灯しない場合があります。 蛍光灯照明器具の製造・販売は終了しておりますので、LED器具への置き換えをご検討願います。
24	故障診断 品番は同じなのに、今までの蛍光灯と光色が違うが、不良でしょうか。	蛍光灯は、ご使用に伴い、明るさの低下とともに光色も変化します。 その変化は緩やかなため通常気付きませんが、新しい蛍光灯に交換すると使用用途の商品との顕著な違いが確認できます。 この変化は、劣化現象のひとつであり、不良ではありません。 気になる場合は、一斉に交換することをおすすめします。
25	故障診断 蛍光灯を人感センサなどの点滅の多い場所で使うと寿命が短くなりますが、不良でしょうか。	蛍光灯は点灯するときに最も負担がかかるため、点滅回数が多い場合、寿命時間が短くなります。 点滅回数が減るように人感センサなどの設定調整をご検討ください。
26	電球 形状やワット数が異なる白熱電球を代わりに使用できますか。	照明器具やソケットに適合した種類・電圧(V)・ワット数(W)以外の電球は使用しないでください。 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。
27	電球 レフ電球は密閉型器具に使用できますか。	レフ電球、ミニレフ電球は密閉型器具(カバー付き器具)には使用しないでください。 火災や器具加熱の原因となります。必ず専用器具で使用してください。
28	電球 パルックボールや電球を使用していたが、代わりのLED電球の選び方を教えてください。	こちらのページから、ピッタリのLED電球をお探しいただけます。 https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/112305
29	共通 「調光」とか「調光器対応」というのは何のことでしょうか。	右のイラストのような明るさを変えられる機能のことです。 調光器具対応のランプのみ使用可能です。 調光器対応ではない電球形蛍光灯(パルックボール)やLED電球は、明るさを調整していない(100%の状態)でも、使用できません。
30	故障診断 白熱電球を振ると音がしますが、不良でしょうか。	ミニクリプトン電球(60形以上)、ミニレフ電球(40形以上)、レフ電球<屋内用>(60形以上)などには、電球の内部に遮熱板(金属の板)があります。 電球を振ると、その遮熱板がガラスに接触して音がする場合がありますが、不良ではありません。 *遮熱板は、電球のフィラメントから発生する熱によって口金接着剤の熱劣化を防ぐためのものです。
31	環境(水銀) ランプに水銀が入っているかの確認方法はありますか。	水銀を使用していることを示すマークを、ランプ本体に表示しています。 (2016年末頃より順次表示を開始しています。) なお、白熱電球、ハロゲン電球、点灯管、LEDランプには、水銀を使用していません。
32	環境(水銀) 蛍光灯が割れましたが、人体に影響ありませんか。	蛍光灯にはごく微量の水銀が封入されておりますが、放出されるレベルの水銀では人体への影響はほとんどありません。 蛍光灯に封入されている水銀は無機水銀であり、体内に入っても吸収されることがほとんどなく、体外に排出されます。
33	環境(水銀) 水俣条約、水銀汚染防止法には、適合していますか。	蛍光灯は水銀含有量の基準を達成しており、特定水銀使用製品に該当するものではありません。 一般照明用の蛍光灯は、本カタログP.5「法規関連」を参照願います。
34	環境(水銀) 蛍光灯には水銀がどのくらい入っていますか。	蛍光灯1個当たりの水銀含有量は、5mg以下となっております。 *FLR110、FHF86、FPL55、FPR96、FML55、FMR96を除く。(水銀汚染防止法の適用除外)



水銀使用マーク



質問		回答
35	環境 (水銀) 使用済み水銀使用ランプはどのように処理したらよいですか。	家庭で使用する蛍光灯は、ガラス破損に注意し、自治体の回収ルールに従い正しく廃棄してください。事業所などから排出されるものは、産業廃棄物として排出事業者自ら処理することが義務づけられています。処理に当たっては、各種の法規制がありますので、専門の処理業者に依頼することをおすすめします。事業所から排出される水銀使用ランプは、“水銀使用製品産業廃棄物”に該当します。
36	環境 (水銀) 産廃処理業者にWDS(廃棄物データシート)の提出を求められています。	WDS(廃棄物データシート)は、排出事業者(お客様)において作成し、産廃処理業者に提出してください。なお、蛍光灯は、「例外的にSDS(安全データシート)を提供しなくてもよい商品」に該当するため、弊社でのSDSの情報提供はしていません。
37	環境 (PCB) 蛍光灯の中にPCBが入っていますか。	蛍光灯にはPCB(Poly Chloro Biphenyl)〈ポリ塩化ビフェニル〉を使用していません。弊社では1957年(昭和32年)より1972年(昭和47年)8月までの15年間、放電灯(蛍光灯・HID)安定器内の力率改善コンデンサ内に絶縁油として使用していました。 ※このときの絶縁油のPCB濃度は高濃度(100%)でした。 ※非常用照明器具および誘導灯のブロックにはPCBを使用していません。 〈ご参考〉 Panasonicサイト「PCB使用照明器具の判別と取扱い」 https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/pcb/
38	その他 蛍光灯は日本国外でも使用できますか。	弊社の蛍光灯は日本国内での使用を前提としたランプとなっております。海外では電源電圧、口金などの仕様が異なる場合があります。また、各国独自の規格への適合確認はしていません。
39	その他 蛍光灯は国際航空貨物の危険物に該当しますか。	一般的には「危険物」には該当せず、危険物規制の適用除外となる可能性が高いです。なお、弊社ランプは日本国内での使用が前提、梱包も国内仕様での出荷のため、航空法、国際航空運送協会(IATA)の規定に適合した梱包にする必要があります。また、輸出国、各航空会社によっても規定が異なる場合がありますので、輸出されるお客様にて通関業者へのご確認、ご対応をお願いいたします。 ※2027年12月末までに輸出入ができなくなります。 詳細についてはP.5をご参照ください



管球製品(蛍光灯・白熱電球)の寿命及び保管方法について

●ランプの寿命について

ランプの定格寿命は寿命時間を保証するものではありません。
定格寿命とは、規定の試験条件下で試験したときの多数のランプの寿命の平均値のことです。
実際の寿命は、照明器具・安定器・使用環境(電圧・温度など)により大きく左右されます。

●ランプの保管方法について

1. 高温・湿度が高いところでの保管は避けてください。
・金属部分の変色や錆の発生に伴う接触不良の原因になります。
2. 蛍光灯の長期保管について
・長期保管すると、ガラス管内の水銀の偏り、点灯時の明るさが低下することがあります。しばらく点灯すると水銀が均一に拡散し、本来の明るさに戻ります。
3. 落下や衝撃に注意してください
・ランプはガラス製品ですので、落としたり、物をぶつけるとガラスにキズが入り、破損することがあります。
・直管ランプでは口金のピンが曲がることもあるので、保管時の取り扱いには十分注意してください。
※購入後すぐに使用しない場合は、あらかじめ点灯確認をしてから保管をお願いします。

Panasonic公式サイト「サポート(個人のお客様)よくあるご質問」もご参照ください。
<https://panasonic.jp/lamp/support.html>



2025年度 生産終了商品の代替推奨商品一覧

生産終了商品	代替推奨商品	掲載頁
--------	--------	-----

■ 蛍光灯

バルックプレミア蛍光灯		
FCL30EL/28HF3/2K	(30形単品) FCL30EL/28HF3 ※3 (32形単品) FCL32EL/30HF3 ※3 (40形単品) FCL40EL/38HF3 ※3	12
FCL30・32EL/HF3/2K		
FCL30・40EL/HF3/2K		
FCL32・40EL/HF3/2K		
FCL30ENW/28HF3/2K	(30形単品) FCL30ENW/28HF3 ※3 (32形単品) FCL32ENW/30HF3 ※3 (40形単品) FCL40ENW/38HF3 ※3	12
FCL30・32ENW/HF3/2K		
FCL30・40ENW/HF3/2K		
FCL32・40ENW/HF3/2K		
FL20SS・ENW/18HF3/2K	(20形単品) FL20SS・ENW/18HF3 ※3	13
バルックe-Day蛍光灯		
FCL30EX-D/28EF3/2T ※2	FCL30ECW/28HF3/2K	12
FCL30・32EX-D/EF3/2T ※2	FCL30・32ECW/HF3/2K	12
FCL30・40EX-D/EF3/2T ※2	FCL30・40ECW/HF3/2K	12
FCL32・40EX-D/EF3/2T ※2	FCL32・40ECW/HF3/2K	12
FL20SS・EX-D/18EF3/2T ※2	FL20SS・ECW/18HF3/2K	13
ツイン堂蛍光灯		
FPL28EX-LF3 ※1	-	-
FPL28EX-DF3 ※1	-	-
FPL36EX-WWF3 ※1	-	-
FPL36EX-WF3 ※1	-	-
FPL55EX-LF3 ※1	-	-
FPL55EX-WWF3 ※1	-	-
FPL55EX-WF3 ※1	-	-
FPL55EX-DF3 ※1	-	-
FPR96EX-L/AF3 ※1	-	-
FPR96EX-D/AF3 ※1	-	-
FHP45EW/HF3 ※1	-	-
FHP23ELF3 ※1	-	-
FHP23EWWF3 ※1	-	-
FHP23EWF3 ※1	-	-
FHP32ELF3 ※1	-	-
FHP32EWWF3 ※1	-	-
FHP32EWF3 ※1	-	-
FHP45ELF3 ※1	-	-
FHP45EWWF3 ※1	-	-
FHP45EWF3 ※1	-	-
FML18EX-DF3 ※1	-	-
FML36EX-LF3 ※1	-	-
FML36EX-WWF3 ※1	-	-
FML55EX-LF3 ※1	-	-
FML55EX-WWF3 ※1	-	-
FMR96EX-L/AF3 ※1	-	-
FHT32EX-WWF3 ※1	-	-
FHT32EX-WF3 ※1	-	-
FHT42EX-WWF3 ※1	-	-
FHT42EX-WF3 ※1	-	-

生産終了商品	代替推奨商品	掲載頁
--------	--------	-----

■ 電球

シリカ電球		
LW100V150W ※1	-	-
LW100V200W ※1	-	-
クリア電球		
L100V150W ※1	-	-
L100V200W ※1	-	-
ミニレフ電球		
LR100V25W・S ※1	-	-
LR110V25W・S ※1	-	-
LR100V40W・S ※1	-	-
LR110V40W・S ※1	-	-
レフ電球(屋内用)		
RF100V36W/D ※1	-	-
RF100V54W/D ※1	-	-
RF100V90W/D ※1	-	-
電照用電球(みどり)		
K-RD100V40W/D ※1	-	-
K-RD100V60W/D ※1	-	-
K-RD100V75W/D ※1	-	-
K-RD110V75W/D ※1	-	-
鶏舎用電球		
K-RK110V30W/D ※1	-	-
耐振電球		
RC110V20W・C/D ※1	-	-
RC110V40W・C/D ※1	-	-
RC110V60W・C/D ※1	-	-
RC110V100W・C/D ※1	-	-
RC220V40W・C/D ※1	-	-
RC220V60W・C/D ※1	-	-
RC220V100W・C/D ※1	-	-

※1 2025年9月末日生産終了 ※2 2026年3月末日生産終了
 ※3 集合包装商品はございません。(単品記載)

品番索引

蛍光灯

電球

安全にご使用いただくために

生産終了商品の代替推奨商品一覧

品番索引

品番	希望小売価格 (税抜)(円)	標準 梱包	掲載頁
FCL			
FCL15ECWF3	オープン価格*	10×1	14
FCL15ENWF3	オープン価格*	10×1	14
FCL20ECW/18F3	オープン価格*	10×1	14
FCL20ENW/18F3	オープン価格*	10×1	14
FCL20EX-L/18F3	オープン価格*	10×1	14
FCL30BA-37-KF3	1,810	30×1	24
FCL30ECW/28HF3	オープン価格*	20×1	12
FCL30ECW/28HF3/2K	オープン価格*	10×1	12
FCL30EDW/28MF3	オープン価格*	20×1	11
FCL30EDW/28MF3/2K	オープン価格*	10×1	11
FCL30EL/28HF3	オープン価格*	20×1	12
FCL30EL/28MF3	オープン価格*	20×1	11
FCL30EL/28MF3/2K	オープン価格*	10×1	11
FCL30ENW/28HF3	オープン価格*	20×1	12
FCL30ENW/28MF3	オープン価格*	20×1	11
FCL30ENW/28MF3/2K	オープン価格*	10×1	11
FCL30-32ECW/HF3/2K	オープン価格*	10×1	12
FCL30-32EDW/MF3/2K	オープン価格*	10×1	11
FCL30-32EL/MF3/2K	オープン価格*	10×1	11
FCL30-32ENW/MF3/2K	オープン価格*	10×1	11
FCL30-40ECW/HF3/2K	オープン価格*	5×1	12
FCL30-40EDW/MF3/2K	オープン価格*	5×1	11
FCL30-40EL/MF3/2K	オープン価格*	5×1	11
FCL30-40ENW/MF3/2K	オープン価格*	5×1	11
FCL32ECW/30HF3	オープン価格*	10×1	12
FCL32EDW/30MF3	オープン価格*	10×1	11
FCL32EL/30HF3	オープン価格*	10×1	12
FCL32EL/30MF3	オープン価格*	10×1	11
FCL32ENW/30HF3	オープン価格*	10×1	12
FCL32ENW/30MF3	オープン価格*	10×1	11
FCL32-40ECW/HF3/2K	オープン価格*	5×1	12
FCL32-40EDW/MF3/2K	オープン価格*	5×1	11
FCL32-40EL/MF3/2K	オープン価格*	5×1	11
FCL32-40ENW/MF3/2K	オープン価格*	5×1	11
FCL40ECW/38HF3	オープン価格*	5×1	12
FCL40EDW/38MF3	オープン価格*	5×1	11
FCL40EL/38HF3	オープン価格*	5×1	12
FCL40EL/38MF3	オープン価格*	5×1	11
FCL40ENW/38HF3	オープン価格*	5×1	12
FCL40ENW/38MF3	オープン価格*	5×1	11

品番	希望小売価格 (税抜)(円)	標準 梱包	掲載頁
FDL			
FDL9EX-LF3	3,540	10×1	28
FDL9EX-NF3	3,540	10×1	28
FDL13EX-DJF3	2,530	10×1	28
FDL13EX-LJF3	2,530	10×1	28
FDL13EX-NJF3	2,530	10×1	28
FDL18EX-DJF3	2,730	10×1	28
FDL18EX-LJF3	2,730	10×1	28
FDL18EX-NJF3	2,730	10×1	28
FDL27EX-DJF3	2,920	10×1	28
FDL27EX-LJF3	2,920	10×1	28
FDL27EX-NJF3	2,920	10×1	28
FE			
FE1EF2/2P	1,750	10×20	31
FE1EF2/X	870	10×20	31
FE1E-5PF2/2P	1,910	10×20	31
FE4PF2/X	1,040	10×20	31
FE5PF2/X	1,040	10×20	31
FE7EF2/X	870	10×20	31
FG			
FG-1ELF2	オープン価格*	25×8	32
FG-1ELF2/2P	オープン価格*	10×20	32
FG-1EL-4PLF2/2P	オープン価格*	10×20	32
FG-1EL-5PLF2/2P	オープン価格*	10×20	32
FG-1PLF2	オープン価格*	25×8	32
FG-1PLF2/X	オープン価格*	10×20	32
FG-4PLF2	オープン価格*	25×8	32
FG-4PLF2/2P	オープン価格*	10×20	32
FG-4PLF2/X	オープン価格*	10×20	32
FG-4PL-5PLF2/2P	オープン価格*	10×20	32
FG-5PLF2	オープン価格*	25×8	32
FG-5PLF2/X	オープン価格*	10×20	32
FG-7ELF2	オープン価格*	25×8	32
FG-7ELF2/X	オープン価格*	10×20	32
FG-7PLF2	オープン価格*	25×8	32
FHC			
FHC20ECW/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC20EL/2F3	オープン価格*	5×1	18

品番	希望小売価格 (税抜)(円)	標準 梱包	掲載頁
FHC			
FHC20ENW/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC20-27-34ECW/2F3/3K	オープン価格*	5×1	18
FHC20-27-34EL/2F3/3K	オープン価格*	5×1	18
FHC20-27-34ENW/2F3/3K	オープン価格*	5×1	18
FHC27ECW/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC27EL/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC27ENW/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC27-34ECW/2F3/2K	オープン価格*	5×1	18
FHC27-34EL/2F3/2K	オープン価格*	5×1	18
FHC27-34ENW/2F3/2K	オープン価格*	5×1	18
FHC34ECW/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC34EL/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC34ENW/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC41ECW/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC41EL/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHC41ENW/2F3	オープン価格*	5×1	18
FHD			
FHD40ECW/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD40EL/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD40ENW/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD70ECW/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD70EL/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD70ENW/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD85ECW/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD85EL/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD85ENW/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD100ECW/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD100EL/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHD100ENW/LF3	オープン価格*	5×1	17
FHF			
FHF16EX-D-HF3	2,350	25×1	21
FHF16EX-L-HF3	2,350	25×1	21
FHF16EX-N-HF3	2,350	25×1	21
FHF16EX-W-HF3	2,350	25×1	21
FHF16EX-WW-HF3	2,350	25×1	21
FHF24SELF3	3,010	10×1	19
FHF24SENF3	3,010	10×1	19
FHF24SEWF3	3,010	10×1	19
FHF32EX-D-HF3	2,620	25×1	21
FHF32EX-D-NUF3	5,460	25×1	23

品番	希望小売価格 (税抜)(円)	標準 梱包	掲載頁
FHF32EX-L-HF3	2,620	25×1	21
FHF32EX-N-HF3	2,620	25×1	21
FHF32EX-N-NUF3	5,460	25×1	23
FHF32EX-N-P-HF3	5,460	25×1	22
FHF32EX-W-HF3	2,620	25×1	21
FHF32EX-WW-HF3	2,620	25×1	21
FHF54SELF3	4,630	10×1	19
FHF54SENF3	4,630	10×1	19
FHF63EN-GF3A	6,030	25×1	20
FHF63EN-G-NU-PF3	8,720	25×1	22
FHF63EWW-GF3A	6,030	25×1	20
FHF86ED/RXF3	9,450	10×1	21
FHF86EN/RXF3	9,450	10×1	21
FHF86EN-NU/RXF3	12,600	10×1	23
FHF86EW/RXF3	9,450	10×1	21

FHL

FHL27EX-NF3	2,250	10×1	16
-------------	-------	------	----

FHP

FHP23ENF3	3,820	10×1	27
FHP32ENF3	5,180	10×1	27
FHP45EN/HF3	7,090	10×1	27
FHP45ENF3	6,270	10×1	27

FHT

FHT16EX-LJF3	3,310	10×1	30
FHT16EX-NJF3	3,310	10×1	30
FHT24EX-LJF3	3,510	10×1	30
FHT24EX-NJF3	3,510	10×1	30
FHT32EX-LJF3	4,480	10×1	30
FHT32EX-NJF3	4,480	10×1	30
FHT42EX-LJF3	5,260	10×1	30
FHT42EX-NJF3	5,260	10×1	30

FL

FL4ENWF3/1P	970	10×5	15
FL6ENWF3/1P	970	10×5	15
FL8ENWF3/1P	970	10×5	15
FL10ECWF3	1,120	10×1	15
FL10ENWF3	1,120	10×1	15
FL15ECWF3	1,210	10×1	15

品番	希望小売価格 (税抜)(円)	標準 梱包	掲載頁
FL15ENWF3	1,210	10×1	15
FL20SS-ECW/18HF3	オープン価格*	25×1	13
FL20SS-ECW/18HF3/2K	オープン価格*	20×1	13
FL20SS-EL/18HF3	オープン価格*	25×1	13
FL20SS-EL/18MF3	オープン価格*	25×1	11
FL20SS-EL/18MF3/2K	オープン価格*	20×1	11
FL20SS-ENW/18HF3	オープン価格*	25×1	13
FL20SS-EX-D/18F3	オープン価格*	25×1	15
FL20SS-EX-D/18MF3	オープン価格*	25×1	11
FL20SS-EX-D/18MF3/2K	オープン価格*	20×1	11
FL20SS-EX-N/18F3	オープン価格*	25×1	15
FL20SS-EX-N/18MF3	オープン価格*	25×1	11
FL20SS-EX-N/18MF3/2K	オープン価格*	20×1	11
FL20SS-EX-N/18PF3	1,950	25×1	22
FL20S-BL-KF3	1,210	25×1	24
FL30S-EX-DF3	1,870	10×1	15
FL30S-EX-NF3	1,870	10×1	15
FL32S-EX-DF3	1,960	25×1	15
FL32S-EX-LF3	1,960	25×1	15
FL32S-EX-NF3	1,960	25×1	15
FL40SS-ECW/37F3	2,430	25×1	15
FL40SS-ECW/37F3/2K	オープン価格*	10×1	15
FL40SS-ECW/37HF3	3,930	25×1	13
FL40SS-ECW/37HF3/2K	オープン価格*	10×1	13
FL40SS-EL/37HF3	3,930	25×1	13
FL40SS-ENW/37F3	2,430	25×1	15
FL40SS-ENW/37F3/2K	オープン価格*	10×1	15
FL40SS-ENW/37HF3	3,930	25×1	13
FL40SS-ENW/37HF3/2K	オープン価格*	10×1	13
FL40SS-EX-D/37F3	2,430	25×1	15
FL40SS-EX-L/37F3	2,430	25×1	15
FL40SS-EX-N/37F3	2,430	25×1	15
FL40SS-EX-N/37PF3	4,360	25×1	22
FL40S-BL-KF3	3,290	25×1	24

FLR

FLR20S-EX-D/M-XF3	1,680	25×1	16
FLR32S-EX-N/M-XF3	2,250	25×1	16
FLR40S-ED/M-X-36HF3	4,200	25×1	13
FLR40S-ED/M-X-36HF3/2K	オープン価格*	10×1	13
FLR40S-EN/M-X-36HF3	4,200	25×1	13
FLR40S-EN/M-X-36HF3/2K	オープン価格*	10×1	13

品番	希望小売価格 (税抜)(円)	標準 梱包	掲載頁
FLR40S-EX-D/M-X-36F3	2,620	25×1	16
FLR40S-EX-D/M-X-36F3/2K	オープン価格*	10×1	16
FLR40S-EX-N/M-XF3	2,620	25×1	16
FLR40S-EX-N/M-X-36F3	2,620	25×1	16
FLR40S-EX-N/M-X-36F3/2K	オープン価格*	10×1	16
FLR40S-EX-N/M-X-36PF3	4,910	25×1	22
FLR40S-EX-N-NU/M-X-36F3	5,460	25×1	23
FLR110H-EX-D/A-100F3	9,450	10×1	16
FLR110H-EX-N/AF3	9,450	10×1	16
FLR110H-EX-N/A-100F3	9,450	10×1	16
FLR110H-EX-N/A-100PF3	12,600	10×1	22

FML

FML9EX-LJF3	2,530	10×1	29
FML9EX-NJF3	2,530	10×1	29
FML13EX-LJF3	2,530	10×1	29
FML13EX-NJF3	2,530	10×1	29
FML18EX-LJF3	2,730	10×1	29
FML18EX-NJF3	2,730	10×1	29
FML27EX-DJF3	2,920	10×1	29
FML27EX-LJF3	2,920	10×1	29
FML27EX-NJF3	2,920	10×1	29
FML36EX-NF3	5,720	50×1	29
FML55EX-NF3	7,090	20×1	29

FMR

FMR96EX-N/AF3	9,820	20×1	29
---------------	-------	------	----

FPL

FPL4EX-NF3	2,570	10×1	26
FPL6EX-LJF3	1,840	10×1	26
FPL6EX-NJF3	1,840	10×1	26
FPL9EX-LJF3	1,840	10×1	26
FPL9EX-NJF3	1,840	10×1	26
FPL13EX-DJF3	1,950	10×1	26
FPL13EX-LJF3	1,950	10×1	26
FPL13EX-NJF3	1,950	10×1	26
FPL18EX-DF3	2,990	10×1	26
FPL18EX-LF3	2,990	10×1	26
FPL18EX-NJF3	2,140	10×1	26
FPL27EX-DJF3	2,730	10×1	26
FPL27EX-LJF3	2,730	10×1	26

*オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

品番	希望小売価格 (税抜)(円)	標準 梱包	掲載頁
FPL27EX-NJF3	2,730	10×1	26
FPL28EX-NJF3	3,120	10×1	26
FPL36EX-DJF3	3,510	10×1	26
FPL36EX-LJF3	3,510	10×1	26
FPL36EX-NJF3	3,510	10×1	26
FPL55EX-NJF3	4,480	10×1	26

FPR

FPR96EX-N/AF3	9,000	10×1	26
---------------	-------	------	----

GC

GC100V24W50E17	320	5×4	35
GC100V38W50E17	320	5×4	35
GC100V48W50E17	320	5×4	35

GL

GL-4F3	3,300	10×5	25
GL-6F3	3,300	10×5	25
GL-8F3	3,300	10×5	25
GL-10F3	4,010	10×2	25
GL-15F3	5,010	10×2	25
GL-20F3	5,620	10×1	25
GL-30F3	7,430	10×1	25
GL-40F3	8,840	10×1	25

GW

GW100V22W50E17	320	5×4	35
GW100V36W50E17	320	5×4	35

LDS

LDS100V36W・C・2	370	5×4	35
LDS100V36W・W・2	370	5×4	35
LDS100V47W・C・2	420	5×4	35
LDS100V47W・W・2	420	5×4	35
LDS110V36W・C・K/25K	10,500	1×8	36
LDS110V36W・W・K/25K	10,500	1×8	36
LDS110V54W・C・K/25K	11,900	1×8	36
LDS110V54W・W・K/25K	11,900	1×8	36
LDS110V68W・W・K	560	5×4	36
LDS110V90W・W・K	560	5×4	36

品番	希望小売価格 (税抜)(円)	標準 梱包	掲載頁
----	-------------------	----------	-----

TS

TS60	790	—	36
TS60E	790	—	36
TS70R	910	—	36

TSP

TSP60	790	—	36
-------	-----	---	----

商品の情報はホームページでご確認ください。

パナソニック 電球

検索

panasonic.jp/lamp

商品の
お問い合わせ

■ パナソニック 照明器具・ランプ商品ご相談窓口

【受付時間】月～土 / 9時～18時 祝日・正月三が日を除く

個人のお客様  0120-878-051

●左記番号でご利用
いただけない場合 06-6780-2550

法人のお客様  0120-187-441

●左記番号でご利用
いただけない場合 06-6904-4573

※携帯電話からもご利用になれます。
パナソニック 住まい サポート 検索 <https://sumai.panasonic.jp/support/>



●FAX  0120-872-460

※ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

パナソニックと誤認させて、電話勧誘したり、強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。

訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律*の適用を受けます。 ●特定商取引法(旧訪問販売法) ●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)*

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

ご使用にあたって

- 管球製品(蛍光灯ランプ・白熱電球など(LEDランプを除く))の保証について
蛍光灯ランプや白熱電球などの管球製品は、ご使用の照明器具や安定器の状態、使用環境(使用電圧・周囲温度など)によって寿命が大きく左右されます。そのため、これらの製品は保証の対象外とさせていただきます。
- 初期不良について
万が一、購入直後に点灯しない・異常があるなどの初期不良がございました場合は、ご購入店までご相談くださいますようお願い申し上げます。

ご購入の前に

- このカタログの掲載商品の希望小売価格(税抜)には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。詳しくはこちら



Panasonic GREEN IMPACT

省エネ

省エネを徹底的に追求した家電製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの家電製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

お求めは当店で

パナソニック エレクトリックワークス株式会社
ライティング事業部

〒571-8686
大阪府門真市門真1048

パナソニック株式会社
コンシューマーマーケティング ジャパン本部

〒141-8487
東京都品川区西五反田3丁目5-20

© Panasonic Corporation 2026

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2026年4月現在のものです。