

ご販売店用

ランプ総合カタログ

LAMP

CATALOGUE 2014

1. このカタログの価格は、2014年10月現在のものです。消費税は含まれておりません。
2. ご注文に際しては、ランプの形式をお確かめください。
3. 品種によっては、納品にお時間をいただく場合がありますので、ご注文に際してはご注意ください。
4. 蛍光ランプの定格寿命は、JISに則った試験データに基づいて算出した平均的な寿命であり、使用環境・使用方法により寿命が異なります。
5. 商品の仕様は、改良のため予告なく変更することもありますので、ご了承ください。

■納期について

納期区分は、次のようにマークで表示してあります。

◎：即時納入品です。原則として在庫しているものです。

○：工場在庫品です。

▲：受注生産品です(納期はお問い合わせください)。

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

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

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

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

使用している図記号の説明

■警告の図記号

：特定しない一般的な注意、警告、危険の通告に用います。

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

：特定しない一般的な禁止の通告に用います。

：使用者に対し指示に基づく行為を強制する表示に用います。

：使用者に電源プラグをコンセントから抜くように指示する表示に用います。

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

：使用者に対し、密閉形器具で使用するよう指示する表示に用います。

■注意の図記号

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

 ：使用者に対し、素手や汚れた手袋で触れないよう指示する表示に用います。

：アルミミラー用器具で使用しないよう指示する表示に用います。

長寿命約10年、 定格寿命30,000時間^{※2}



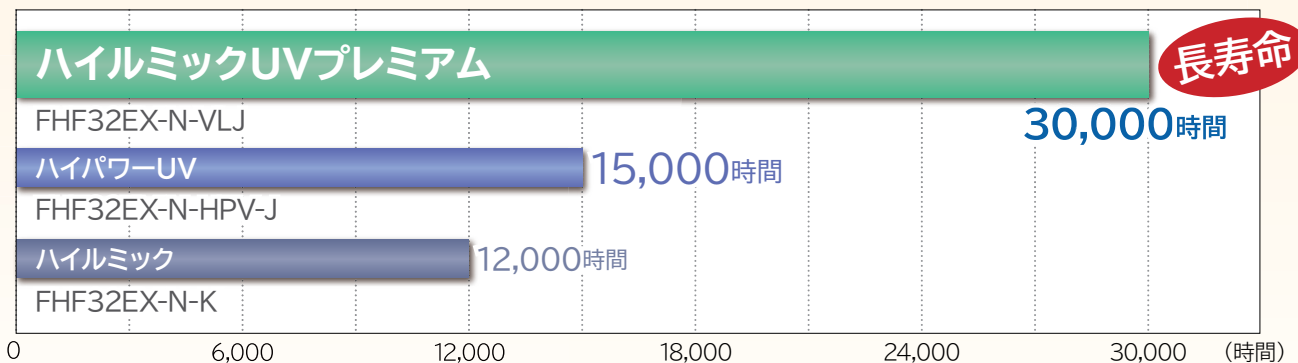
新開発の独自のフィラメントを採用することで、
これまでの長寿命タイプのさらに2倍^{※3}、
30,000時間の長寿命^{※2}を実現しました。
約10年の長寿命^{※1}だから、ランプ交換の回数を軽減できます。

※1 年間3,000時間使用の場合。

※2 定格寿命はJISに則った試験データに基づいて算出した平均寿命であり、使用環境・使用方法により寿命が異なります。
インバータの特性によっては寿命が短くなる場合があります。

※3 当社高周波点灯専用形(Hf)蛍光ランプハイパワーUV(FHF32EX-N-HPV-J、定格寿命15,000時間)との比較。

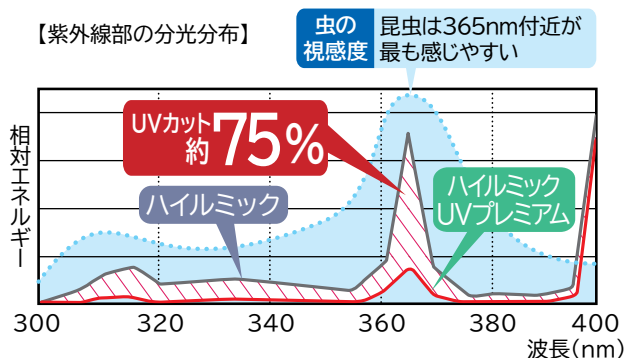
【高周波点灯専用形(Hf)蛍光ランプの定格寿命比較】



日立独自のUVカット機能で、虫が寄りにくい、色あせしにくい

UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット^{※4}して、虫の寄り付きや色あせを抑えます。

※4 当社蛍光ランプ ハイミックとの比較。



*イラストは効果を説明するためのイメージです。

蛍光灯 *Fluorescent Lamps*



□ 蛍光灯の主な種類と特長および用途	11
□ 蛍光灯のサイズとワット数／蛍光灯の寸法／ラピッドスタート形蛍光灯の始動補助装置	13
□ 蛍光灯の形式の見方／蛍光灯の主な口金形状	14
□ 蛍光灯と器具の適合性／水銀による外観上の変化	15
□ 蛍光灯の演色性と分光分布	16
■ ハイルミックUVプレミアム〈3波長形蛍光灯〉	17
■ ハイルミックUV〈3波長形蛍光灯〉	18
■ ハイパワーUV〈高周波点灯専用形(Hf)蛍光灯〉	20
■ きらりUV プレミアムゴールド〈3波長形蛍光灯〉	21
■ きらりUV プレミアム〈3波長形蛍光灯〉	23
■ きらりUV 〈3波長形蛍光灯〉	24
■ きらりUV ベアルミック〈二重環形蛍光灯〉	25
■ ハイルミック〈高周波点灯専用形(Hf)蛍光灯〉	26
■ あかりん棒/あかりん輪〈3波長形蛍光灯〉	27
■ 直管蛍光灯簡易梱包	29

電球 *Incandescent Lamps*



ハロゲン電球 *Halogen Lamps*



HIDランプ *High Intensity Discharge Lamps*



■ ハイホワイト〈昼白色蛍光灯〉	30
■ サンライン〈昼白色・白色蛍光灯(直管)〉	31
■ リングライト〈昼白色・白色蛍光灯(環形)〉	32
■ ハイルミックスクリーン〈光触媒膜付蛍光灯〉	32
■ 高演色形蛍光灯・演色AAA(色評価用)	33
■ 高演色形蛍光灯・演色AA	33
■ サンラインルクス〈食品展示用蛍光灯〉(4波長形)	34
■ サンラインフレッシュ〈食品展示用蛍光灯〉(4波長形)	35
■ サンラインフレッシュ・M〈食品展示用蛍光灯〉(精肉用)(4波長形)	35
■ 食品展示用蛍光灯	36
■ サンラインビューティ〈観賞用蛍光灯〉	36
■ 飛散防止形蛍光灯〈防飛形〉	37
■ 黄色蛍光灯〈防飛形〉	37
■ あかり三役〈防飛形・退色防止用蛍光灯〉	38
■ 店舗看板用蛍光灯〈3波長形蛍光灯〉	39
■ ブラックライト〈BL〉	40

■ ブラックライトブルー〈BL-B〉	40
■ 殺菌ランプ	41
□ 殺菌ランプを安全に正しくご使用いただくために	41
■ Hfパラライト〈コンパクト形蛍光灯(高周波点灯専用形)〉	42
■ Hfパラライト3〈コンパクト形蛍光灯(高周波点灯専用形)〉	42
■ パラライト〈コンパクト形蛍光灯〉	43
■ 点灯管(グロースタータ)／電子点灯管	45
□ 点灯管を安全に正しくご使用いただくために	45
□ 蛍光灯の構造と動作原理	46
□ 蛍光灯の点灯方式	46
□ 蛍光灯の一般特性	47
□ 省電力設計の直管蛍光灯の特性	48
□ 蛍光灯の使用中の現象	48
□ 蛍光灯を安全に正しくご使用いただくために	49
□ 蛍光灯の故障診断	51

□ 電球の主な種類と特長および用途／電球の形式の見方	53
□ 電球の主な口金形状	54
■ ミニクリプトン電球	55
■ ミニクリプトン電球〈ダイヤカットタイプ〉	55
■ 小丸電球	56

■ 反射形投光電球	56
■ ブルー電球	57
□ 電球の特性	57
□ 電球を安全に正しくご使用いただくために	58
□ 電球の故障診断	59

□ ハロゲン電球の主な種類と特長および用途	61
□ ハロゲン電球の形式の見方／ハロゲン電球の主な口金形状	63
■ クリアクール(110V用)〈ミニハロゲン電球〉	64
■ クリアクール(12V用)〈ミニハロゲン電球〉	65
■ クリアクール高色温度タイプ〈ミニハロゲン電球〉	66
■ クリアクールネオジウムタイプ〈ミニハロゲン電球〉	66
■ PAR形(110V用)〈ハロゲン電球〉	67

■ エコノクール(110V用)〈ミニハロゲン電球〉	67
■ G形(12V用)〈ミニハロゲン電球〉	68
■ 非常灯用〈ミニハロゲン電球〉	68
□ ハロゲン電球の原理	69
□ ハロゲン電球の特性	69
□ ハロゲン電球を安全に正しくご使用いただくために	70
□ ハロゲン電球の故障診断	71

□ HIDランプの主な種類と特長および用途	73
□ HIDランプの形式の見方／HIDランプの主な口金形状	75
□ HIDランプの分光エネルギー分布	76
■ メタセラム・L〈セラミックメタルハライドランプ〉	77
■ メタセラム〈セラミックメタルハライドランプ〉	78
■ フッ素樹脂膜付メタルハライド・L〈メタルハライドランプ〉	79
■ 一般形メタルハライド・L〈メタルハライドランプ〉	80
■ メタルハライド・SC〈メタルハライドランプ〉	82
■ メタルハライド・DX〈メタルハライドランプ〉	83
■ ルミセラム・L〈高圧ナトリウムランプ〉	84
■ ルミセラム・DX〈高圧ナトリウムランプ〉	85

■ ルミセラム・E〈高圧ナトリウムランプ〉	85
■ 一般形水銀ランプ	86
■ 反射形蛍光水銀ランプ	87
■ ルミボール〈ボール形水銀ランプ〉	87
■ ルーセント、ルーセント・ミニ 〈ボール形バラストレス水銀ランプ〉	89
■ バラストレス水銀ランプ	89
□ HIDランプとは	90
□ HIDランプの特性	91
□ HIDランプを安全に正しくご使用いただくために	91
□ HIDランプの故障診断	93

グリーン購入法について



グリーン購入法特定調達品目

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

ランプの品目および判断基準

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

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

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

2. 調達を行う各機関は、次の事項に十分留意すること。

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

グリーン購入法調達適合蛍光ランプ

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

形 式		JANコード (下6桁)	品名コード	エネルギー消費 効率 (lm/W)	平均演色 評価数 (Ra)	管径 (mm)	平均水銀 封入量	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格 [*] (税別)(円)	掲載頁
●高周波点灯専用形 (Hf)											
ハイルミックスUV プレミアム	FHF32EX-N-VLJ	010213	6201-0505	108.4/106.7	83	25.5	5mg以下	30,000	25	2,200	17
	FHF32EX-D-VLJ	010220	6201-0506	103.4/100.2	84	25.5	5mg以下	30,000	25	2,200	17
	FHF32EX-N-VLJ・P-NU	021974	6201-0500	98.8/ 96.9	83	25.5	5mg以下	30,000	25	2,900	17
ハイルミックスUV	FHF32EX-L-V	841374	6201-7911	110.0/110.0	84	25.5	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
	FHF32EX-WW-VJ	010237	6201-0507	110.0/106.7	84	25.5	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
	FHF32EX-W-VJ	010244	6201-0508	110.0/106.7	84	25.5	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
	FHF32EX-N-VJ	010251	6201-0509	108.4/106.7	83	25.5	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
	FHF32EX-D-VJ	010268	6201-0510	103.4/100.2	84	25.5	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
ハイパワーUV	FHF32EX-N-HPV-J	010138	6201-0501	108.4/106.7	83	25.5	5mg以下	15,000	25	1,600	20
	FHF32EX-D-HPV-J	010169	6201-0502	103.4/100.2	84	25.5	5mg以下	15,000	25	1,600	20
ハイルミックス	FHF32EX-L-H	692297	6201-7900	110.0/110.0	84	25.5	5mg以下	12,000	25	1,400	26
	FHF32EX-WW-J	010725	6201-0550	110.0/106.7	84	25.5	5mg以下	12,000	25	1,400	26
	FHF32EX-W-J	010718	6201-0551	110.0/106.7	84	25.5	5mg以下	12,000	25	1,400	26
	FHF32EX-N-K	975789	6201-0105	110.0/106.7	83	25.5	5mg以下	12,000	25	1,400	26
	FHF32EX-D-J	010701	6201-0552	103.4/100.2	84	25.5	5mg以下	12,000	25	1,400	26
ハイルミックスクリーン	FHF32EX-N-PC	543704	6201-7450	106.6/106.7	84	25.5	5mg以下	12,000	25	1,700	32
あかり三役	FHF32EX-N-J・P-NU	010527	6201-0567	103.1/100.2	83	25.5	5mg以下	12,000	25	2,200	38

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

●スタータ形

ハイルミックスUV	FL40S・EX-N-V	752656	6201-1412	89.0	84	32.5	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
	FL40SS・EX-N/37-V	748642	6201-1407	96.2	84	28.0	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
	FL40SS・EX-D/37-V	748659	6201-1408	90.5	84	28.0	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
きらりUV プレミアムゴールド	FL40SS・ENK/37-PG	064926	6201-1125	92.7	84	28.0	5mg以下	20,000	25	1,550	21
	FL40SS・EDK/37-PG	064933	6201-1126	90.5	84	28.0	5mg以下	20,000	25	1,550	21
あかりん棒	FL40SS・EX-L/37-B	387070	6201-6715	96.2	84	28.0	5mg以下	12,000	25	1,300	27
	FL40SS・EX-N/37-A	541526	6201-6707	96.2	84	28.0	5mg以下	12,000	25	1,300	27
	FL40S・EX-N-A	541540	6201-6709	89.0	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,300	27
	FL40SS・EX-D/37-A	541519	6201-6706	90.5	84	28.0	5mg以下	12,000	25	1,300	27
あかり三役	FL40SS・EX-N/37・P-NU	505443	6201-7146	93.2	84	28.0	5mg以下	12,000	25	2,000	38
	FL40S・EX-N・P-NU	505436	6201-7145	86.3	84	32.5	5mg以下	12,000	25	2,000	38

●ラピッドスタート形

ハイルミックスUV プレミアム	FLR40S・EX-N/M/36-VLJ	065268	6201-1161	91.4	84	32.5	5mg以下	20,000	25	1,650	17
	FLR40S・EX-D/M/36-VLJ	065275	6201-1162	88.6	84	32.5	5mg以下	20,000	25	1,650	17
	FLR40S・EX-N/M/36-VLJ・P-NU	066593	6201-1165	88.6	84	32.5	5mg以下	20,000	25	2,450	17
ハイルミックスUV	FLR40S・EX-N/M/36-VJ	010374	6201-0517	91.4	84	32.5	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
	FLR40S・EX-D/M/36-VJ	010381	6201-0518	88.6	84	32.5	5mg以下	12,000	25	オープン価格*	18
きらりUV プレミアムゴールド	FLR40S・ENK/M/36-PG	064957	6201-1132	92.2	84	32.5	5mg以下	20,000	25	1,650	21
	FLR40S・EDK/M/36-PG	064964	6201-1144	88.6	84	32.5	5mg以下	20,000	25	1,650	21
あかりん棒	FLR40S・EX-L/M-B	387100	6201-6725	86.3	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,400	28
	FLR40S・EX-WW/M/36-B	458039	6201-6738	95.8	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,400	28
	FLR40S・EX-WW/M-B	417357	6201-6728	86.3	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,400	28
	FLR40S・EX-W/M/36-B	506426	6201-6631	95.8	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,400	28
	FLR40S・EX-N/M/36-A	541496	6201-6634	95.8	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,400	28
	FLR40S・EX-N/M-A	541489	6201-6624	86.3	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,400	28
ハイルミックスクリーン	FLR40S・EX-D/M/36-A	541502	6201-6636	90.0	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,400	28
飛散防止形	FLR40S・EX-N/M/36-PC	506303	6201-7356	93.1	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,700	32
あかり三役	FLR40S・EX-N/M/36・P	490619	6201-3389	93.1	84	32.5	5mg以下	12,000	25	1,800	37
	FLR40S・EX-N/M/36・P-NU	486063	6201-7165	93.1	84	32.5	5mg以下	12,000	25	2,200	38

☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。

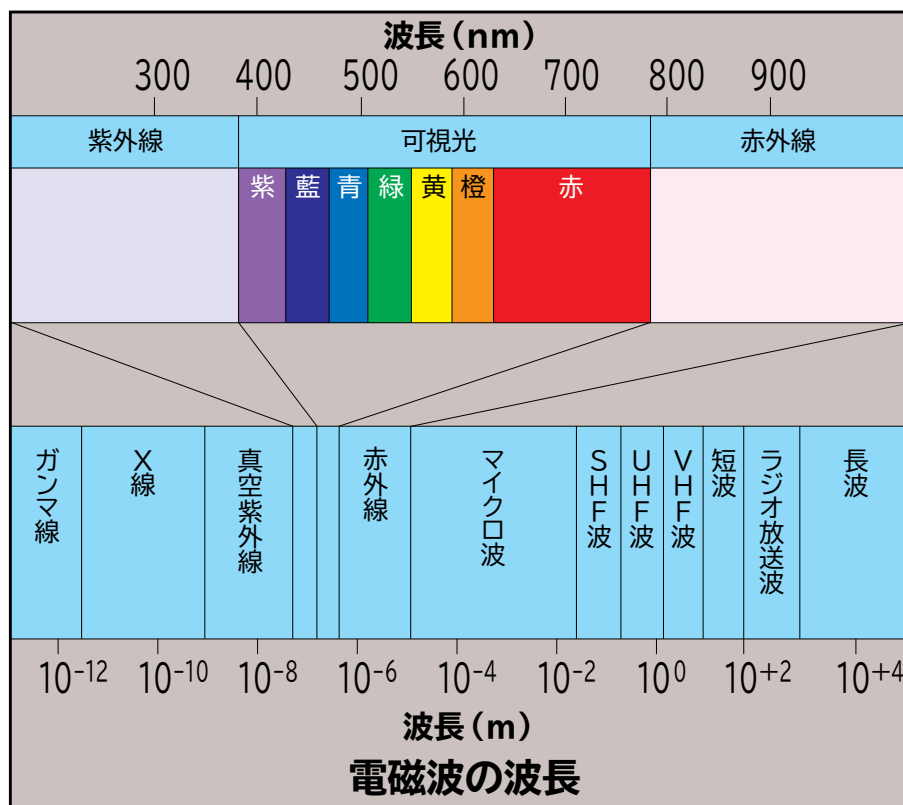
★オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

JANコードの上7桁は4902530です。

光とあかりの知識

光(可視光線)／光の波長の単位(ナノメートル)

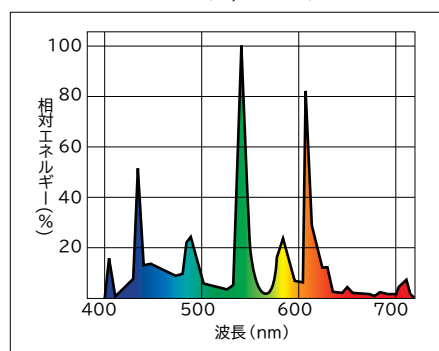
光の色は、可視光線といわれる波長をもった光が集まってその色を表しています。光は電磁波の一種です。電磁波には光の他にテレビ・ラジオ・レーダーなど通信に使用されるもの(電波)や、X線・紫外線・赤外線などがあります。光として人間の目に感じる範囲(可視光)は、人によって若干の差がありますが、上限は760～830nm(ナノメートル)の間に、下限は360～400nmの間にありとされています。また、光(可視光)は、波長の短い方から長い方へ、いわゆる7色の光(紫・藍・青・緑・黄・橙・赤)に分けられます。光の波長の単位として、nm(ナノメートル)が使用されており、これは、1ミリメートルの百万分の一の長さを表します(1nm=10⁻⁹m)。



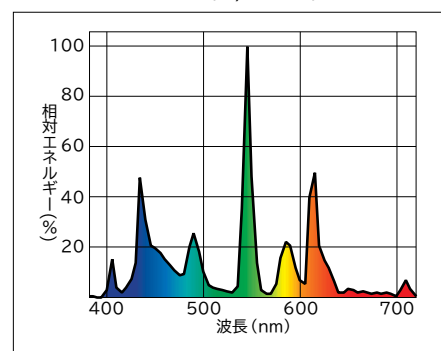
分光分布

波長単位ごとの光の密度(エネルギー)を表したものです。3波長形蛍光灯は、人間の目が色をよく感じる反応(色覚反応)の強い、青(波長450nm)・緑(波長540nm)・赤(波長610nm)の3波長域に光を集中させることにより、明るさと演色性をともに向上させています。

●ハイルミックN色(5,000K)



●ハイルミックD色(6,700K)



色温度 (K) (光源の光色を表す物理的数値、単位はケルビン)

それ自体で発光する物体 (光源) の色を「光源色」といい、この光源色を人間の主観で表す場合に物理的・客観的な数値で表したものを「色温度」といいます。色温度はK (ケルビン) で表され、数値が低くなればなるほど赤味がかかった光色になり、数値が高くなればなるほど青っぽい光色になります。

自然光の色温度	人工光源の色温度			
	電球 ハロゲン電球	蛍光灯		HIDランプ
		3波長形	一般形	
色温度 (K) 15,000				
晴天空				
10,000				
曇天空				
8,000				
正午の太陽光		● きらりD色 (6,700~7,400K/昼光タイプ)		
6,000		● ハイルミックD色 (6,700K/昼光色)	● サンライン・リングライト (6,500K/昼光色)	● メタルハライドDX-D (6,500K)
5,000	● ハロゲン電球 高色温度タイプ (4,300~5,000K)	● きらりN色 (5,500K/昼白タイプ)	● ハイホワイト (5,000K/昼白色)	● 透明形水銀ランプ (5,700K)
日の出2時間		● ハイルミックN色 (5,000K/昼白色)	● サンライン・リングライト (4,200K/白色)	● 一般形メタルハライド・L (3,800~4,500K)
4,000				● メタセラム・L (4,100K)
日の出1時間				● 拡散形水銀ランプ (4,100K)
3,000	● ハロゲン電球 (2,900~3,200K)	● きらりL色・ハイルミックL色 (3,000K/電球色)		
日の出・日の入り				● 高圧ナトリウムランプ (2,050~2,500K)
2,000				
ろうそくの光				

演色性 (物の色の見え方) (平均演色評価数: Ra で表します)

電球で物を照らすと、自然光の場合と類似していますが、蛍光灯や水銀ランプのような光源では、色が異なって見えるといわれます。こうした光源の照明による物の見え方の性質を「演色性」といいます。

演色性の表示方法は、JIS Z 8726 で決まっており、自然光の代わりに基準光源を定め、これによる見え方と対比して対象となる色の試験色票に対して演色評価数を計算する方式になっています。演色評価数の値は、基準光源を100とし、100に近いほど演色性に優れている光源と評価されます。

通常、光源の演色評価には、平均演色評価数 (Ra) を用います。Raは、明るさと鮮やかさが中程度の8つの色票に対する各演色評価数の平均値です。一般に、このRaが80を超える光源は演色性が良いとされています。

このほか、高彩度の色彩や木の葉、肌など特定なものに対する演色性を評価するために、Raで用いる8種類以外に、7種類の色票

が定められています。これらの7色は、鮮やかな色 (赤・黄・緑・青)、西洋人の肌色、木の葉の色、日本人の肌色であり、これらの色票に対する演色評価数は、特殊演色評価数といい、高演色形の光源の評価に利用されることがあります。

●光源による演色性の相違 (例)

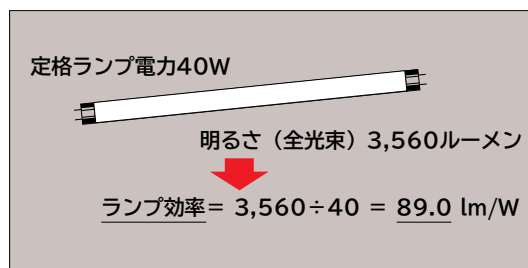
ハイルミックN色 (EX-N) Ra84	昼白色 (N) Ra70
	

(イメージ)

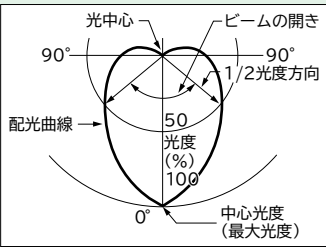
光とあかりの知識

ランプ効率(明るさの経済性)／単位 lm/W(ルーメン/ワット)

ランプの明るさ(全光束)を、その定格ランプ電力(消費電力)で割った数値で表し、その数値が大きいほど効率が高いといえます。例えば、定格ランプ電力40Wの3波長形蛍光ランプFL40S・EX-N-A(全光束3,560lm)のランプ効率は、 $3,560 \div 40 = 89.0$ (lm/W) になります。



用語解説

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



蛍光ランプFluorescent Lamps

	ハイルミックUVプレミアム 〈3波長形蛍光ランプ〉 P.17		サンラインルクス 〈食品展示用蛍光ランプ〉 (4波長形) P.34
	ハイルミックUV 〈3波長形蛍光ランプ〉 P.18		サンラインフレッシュ 〈食品展示用蛍光ランプ〉 (4波長形) P.35
	ハイパワーUV 〈高周波点灯専用形 (Hf) 蛍光ランプ〉 P.20		サンラインフレッシュ・M 〈食品展示用蛍光ランプ〉 (精肉用) (4波長形) P.35
	きらりUV プレミアムゴールド 〈3波長形蛍光ランプ〉 P.21		食品展示用蛍光ランプ P.36
	きらりUV プレミアム 〈3波長形蛍光ランプ〉 P.23		サンラインビューティ 〈観賞用蛍光ランプ〉 P.36
	きらりUV 〈3波長形蛍光ランプ〉 P.24		飛散防止形蛍光ランプ 〈防飛形〉 P.37
	きらりUV パールミック 〈二重環形蛍光ランプ〉 P.25		黄色蛍光ランプ 〈防飛形〉 P.37
	ハイルミック 〈高周波点灯専用形 (Hf) 蛍光ランプ〉 P.26		あかり三役 〈防飛形・退色防止用蛍光ランプ〉 P.38
	あかりん棒/あかりん輪 〈3波長形蛍光ランプ〉 P.27		店舗看板用蛍光ランプ 〈3波長形蛍光ランプ〉 P.39
	直管蛍光ランプ簡易梱包 P.29		ブラックライト 〈BL〉 P.40
	ハイホワイト 〈昼白色蛍光ランプ〉 P.30		ブラックライトブルー 〈BL-B〉 P.40
	サンライン 〈昼光色・白色蛍光ランプ (直管)〉 P.31		殺菌ランプ P.41
	リングライト 〈昼光色・白色蛍光ランプ (環形)〉 P.32		Hfパラライト 〈コンパクト形蛍光ランプ (高周波点灯専用形)〉 P.42
	ハイルミッククリーン 〈光触媒膜付蛍光ランプ〉 P.32		Hfパラライト3 〈コンパクト形蛍光ランプ (高周波点灯専用形)〉 P.42
	高演色形蛍光ランプ・ 演色AAA (色評価用) P.33		パラライト 〈コンパクト形蛍光ランプ〉 P.43
	高演色形蛍光ランプ・ 演色AA P.33		点灯管 (グロースタータ) / 電子点灯管 P.45

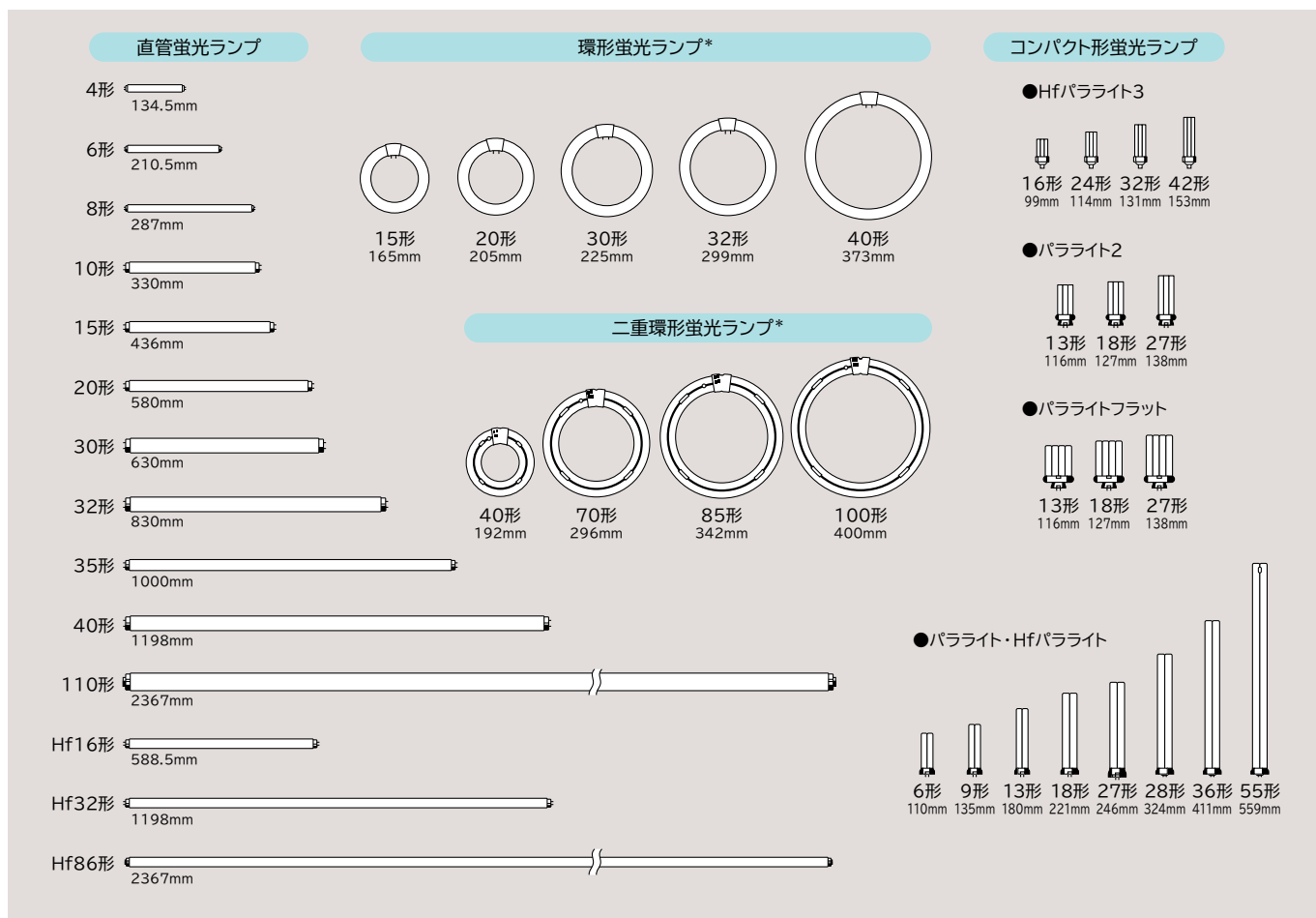
蛍光ランプの主な種類と特長および用途

種 類	特 長	主な用途
3波長形		
ハイルミックシリーズ ハイルミックUVシリーズ	明るさと演色性を両立させたランプです。自然で色鮮やかに見えます。ハイルミックUVはUVカット約75%*で虫の寄り付きや色あせを抑えます。	一般住宅の居間や食堂。 店舗などの商業施設・事務所。
きらりUVシリーズ	より白い光「きらり色」を採用、明るく、くっきりと色鮮やかに見えます。UVカット約75%*で虫の寄り付きや色あせを抑えます。	一般住宅の居間や食堂。 店舗などの商業施設・事務所。
一般形	経済性を重視して設計されたランプです。演色性(色の見え方)については、3波長形や高演色形に比べて劣ります。	事務所・工場および屋外照明。
高演色形		
演色AAAクラス	高演色形蛍光体を使用して演色性を向上させたランプです。色評価の標準照明に適しています。	写真店、博物館、美術館、画廊、病院の診察室。
演色AAクラス	高演色形蛍光体を使用して演色性を向上させたランプで演色AAAの次に演色性の高いランプです。	印刷工場、染色工場、生鮮食料品店、果物店、呉服店。
特定用途用	食品展示用、店舗看板用、飛散防止形など、さまざまな特定の用途に適した性能を有する蛍光ランプです。	
コンパクト形蛍光ランプ	スリムなガラス管を結合させた明るくコンパクトな蛍光ランプです。	一般住宅、店舗など商業施設。

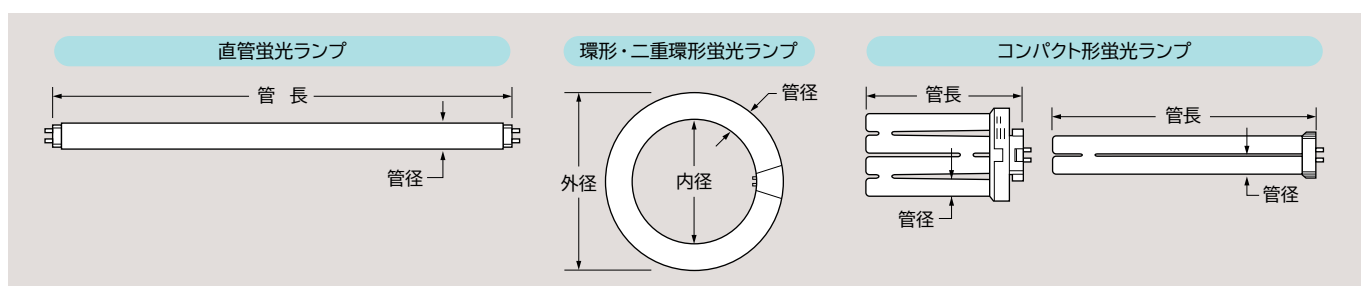
光源色	光色の特長	色温度(K)	参照ページ
ハイルミック電球色	暖かみがあり、やすらぎ感とくつろぎ感をもった光色です。	3,000	17~20 26~29
ハイルミック温白色	ソフトで落ち着いた明るい雰囲気的光色です。	3,500	
ハイルミック白色	落ち着いた暖かみのある光色です。	4,200	
ハイルミックN色	使用範囲の広いナチュラルな昼白色です。	5,000	
ハイルミックD色	白いものをより白く見せる清涼感のある昼光色です。	6,700	
きらりL色	暖かみがあり、やすらぎ感とくつろぎ感をもった電球色です。	3,000	21~25
きらりN色	すがすがしい明るさを感じさせるナチュラルな昼白タイプです。	5,500	
きらりD色	白いものをより白く見せるスッキリとしたさわやかな昼光タイプです。	6,700~7,400	
白色	やや黄色味のあるスタンダードな光色です。	4,200	30~32
ハイホワイト昼白色	スッキリとしたさわやかな光色です。	5,000	
昼光色	やや青みのある光色です。	6,500	
演色AAA 昼白色(N-EDL)	日中の自然光に最も近い光色です。	5,000	33
演色AA 昼白色(N-SDL)	日中の自然光に近い光色です。	5,000	
演色AA 昼光色(D-SDL)	涼しい感じの自然光に近い光色です。	6,500	
			32、 34~41
			42~44

■ 蛍光灯のサイズ(管長)とワット数

*環形ランプの寸法は、外径を示します。



■ 蛍光灯の寸法(表示例)



■ ラピッドスタート形蛍光灯の始動補助装置

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

(注) 図はイメージです。実際の見え方とは異なります。

■ 蛍光ランプ(直管・環形・コンパクト形)の形式の見方

FLR

40 S

EX-N

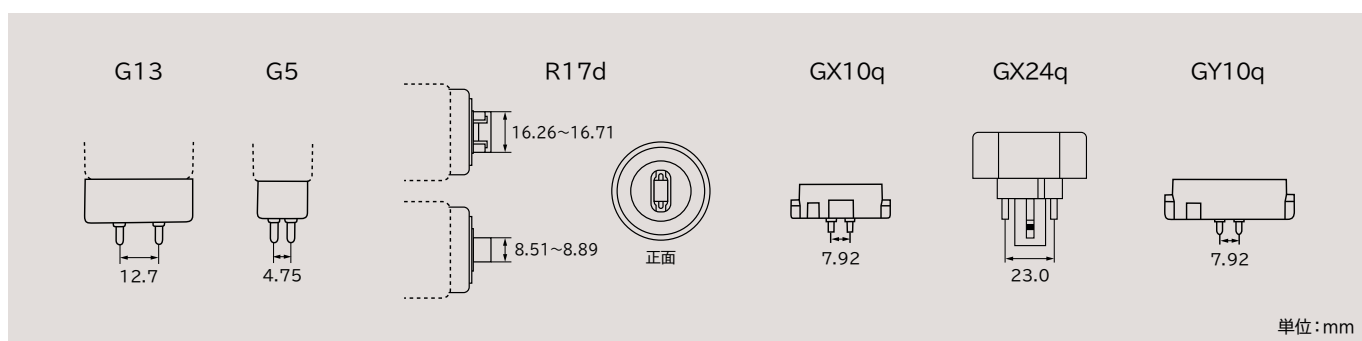
/M

/36- A

10P

ランプの形状、点灯方式	ランプの 大きさ	管径	光源色	始動補助方式	定格ランプ 電力 (W)	特殊ランプの種類 またはその他の区分	包装形態
FL — 直管スタータ形 FLR — 直管ラピッドスタート形 FHF — 直管高周波点灯専用形 (Hf) FCL — 環形 FHD — 二重環形 FPL — コンパクト形 (パラライト) FDL — コンパクト形 (パラライト2) FML — コンパクト形 (パラライトフラット) FHP — コンパクト形高周波点灯専用形 (Hf) (Hfパラライト) FHT — コンパクト形高周波点灯専用形 (Hf) (Hfパラライト3)		S — 管径 32.5mm 管径 15.5mm SS — 管径 28.0mm H — 高出力形 無表示 — その他	3波長形 EX-L,EL — ハイルミツク電球色 EX-WW,EWW — ハイルミツク温白色 EX-W,EW — ハイルミツク白色 EX-N,EN — ハイルミツクN色 EX-D,ED — ハイルミツクD色 ELK — きらりL色 (電球色) ENK — きらりN色 (昼白タイプ) EDK — きらりD色 (昼光タイプ) 一般形 W — 白色 N — 昼白色 D — 昼光色 高演色形 N-EDL — 演色AAA昼白色 N-SDL — 演色AA昼白色 D-SDL — 演色AA昼光色 特定用途用 BF,NP — 食品展示用 FM (-M,-M-V) — 食品展示用 (サンラインフレッシュ) BR — 観賞用 (サンラインビューティ) Y — 黄色 BL — ブラックライト BL-B — ブラックライトブルー	ラピッドスタート形 のみ表示 M — 内面導電被膜方式 A — 外面シリコン方式	省電力形のランプ のみ定格ランプ 電力 (W) を表示	PC — 光触媒膜付 NU — 退色防止形 P — 飛散防止形 P-NU — 防飛形・退色防止用 V — 紫外線カット機能付 A,B,C,F,J,K — 当社管理区分	特殊梱包品 のみ表示 6P — 6本入り 10P — 10本入り 25H — 個装サックなし 25本入り DK — 簡易個装サック (茶ダンボール)

■ 蛍光ランプの主な口金形状



■ 蛍光ランプと器具の適合性

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

○：適合 ×：不適合（使用しないでください） △：即時点灯しません。

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

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

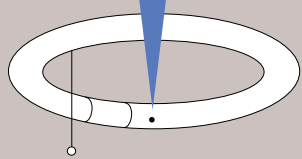
■ 水銀による外観上の変化

蛍光ランプには点灯させるのに不可欠な微量の水銀が封入されています。

ご使用になる際に次のような状態が見られることがありますが、これらは不具合ではありません。

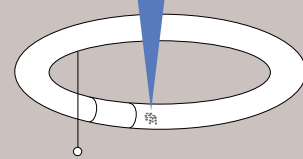
蛍光ランプ特有の現象としてご理解ください。

水銀粒
ランプを振るとカラカラと音がする 黒い粒が見える



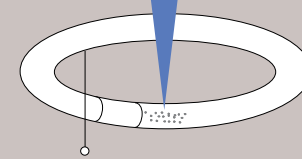
封入されている水銀が粒状になっているため振ると音がすることがありますが、異常ではありません。

水銀シミ(黒化)
黒いシミのようなものが見える



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

水銀シミ(砂状)
砂状に黒いものが見える



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

■ 蛍光ランプの演色性と分光分布

蛍光ランプの光源色と演色性(物の色の見え方)は、使用する蛍光体によって異なります。

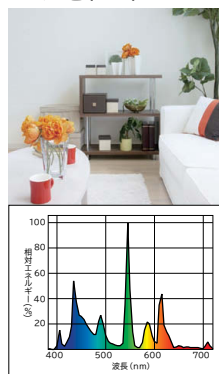
- 3波長形は、人間が最も色をよく感じる青・緑・赤の光の3原色を主に発光し、明るさと演色性を向上させています。
- 「きらりUV」(3波長形)は、きらり色採用でさらに色鮮やかに見えます。
- 自然光は、可視域全般に放射する分光分布を示します。「高演色形」の演色AAAクラスなどは、明るさは低下しますが自然光に近い分光分布を示し、色評価用や美術館の照明などに用いられます。

主な蛍光ランプの演色性と色温度

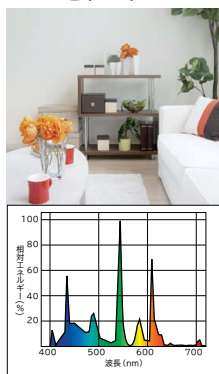
種 類		形式例	平均演色 評価数(Ra)	色温度 (K)	
3波長形		きらりD色	FLR40S・EDK/M/36-PG	84	7,400
		きらりN色	FLR40S・ENK/M/36-PG	84	5,500
		きらりL色	FL20SS・ELK/18-PG	84	3,000
		ハイルミックD色	FLR40S・EX-D/M/36-A	84	6,700
		ハイルミックN色	FLR40S・EX-N/M/36-A	84	5,000
		ハイルミック白色	FLR40S・EX-W/M/36-B	84	4,200
		ハイルミック温白色	FLR40S・EX-WW/M/36-B	84	3,500
		ハイルミック電球色	FLR40S・EX-L/M-B	84	3,000
一 般 形		白色	FLR40SW/M/36-B	61	4,200
		ハイホワイト昼白色	FLR40S・N/M/36-B	70	5,000
		昼光色	FLR40SD/M/36-B	74	6,500
高演 色形	演色AAAクラス	演色AAA昼白色	FLR40S・N-EDL/M-NUJ	99	5,000
	演色AAクラス	演色AA昼白色	FLR40S・N-SDL/M-G	92	5,000
		演色AA昼光色	FLR40S・D-SDL/M-G	91	6,500

きらり色

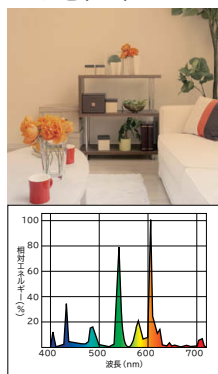
きらりD色(EDK)



きらりN色(ENK)



きらりL色(ELK)



ハイルミック色

ハイルミックD色(EX-D)



ハイルミックN色(EX-N)

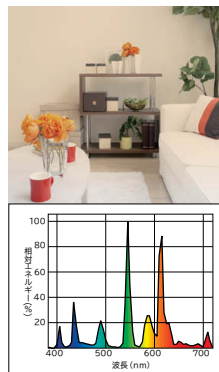


ハイルミック白色(EX-W)

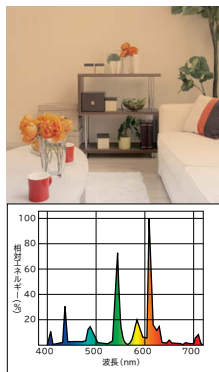


ハイルミック色

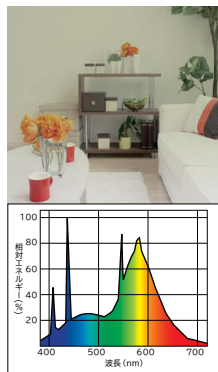
ハイルミック温白色(EX-WW)



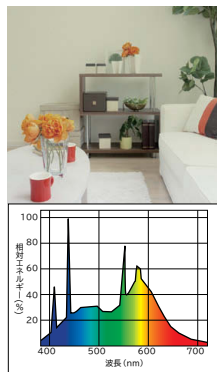
ハイルミック電球色(EX-L)



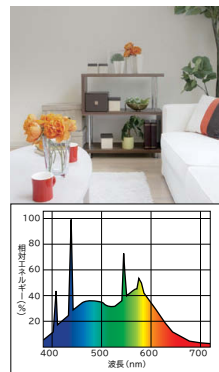
白色(W)



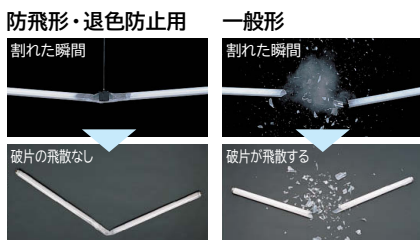
ハイホワイト昼白色(N)



昼光色(D)



(注) 写真はイメージです。実際の見え方とは異なります。



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

長寿命約10年*1、定格寿命30,000時間*2。

ハイルミックUVプレミアム〈3波長形蛍光ランプ〉

特長

- 新開発の独自のフィラメントを採用することで、FHF32形はこれまでの長寿命タイプのさらに2倍*3、30,000時間の長寿命*2を実現しました。
- 約10年の長寿命*1だから、ランプ交換の回数を軽減できます。
- 防飛形・退色防止用は合成樹脂被膜つきでUVカット率約99%。万が一ランプが割れてもガラス破片や蛍光体などの飛散が少なく、危険防止になります。

光源色	色温度	演色性*4
ハイルミックN色	5,000K	Ra83
ハイルミックD色	6,700K	Ra84

*1 年間3,000時間使用の場合。

*2 定格寿命はJISに則った試験データに基づいて算出した平均寿命であり、使用環境・使用方法により寿命が異なります。

インバータの特性によっては寿命が短くなる場合があります。

*3 当社高周波点灯専用形 (Hf) 蛍光ランプハイパワーUV (FHF32EX-N-HPV-J、定格寿命15,000時間) との比較。

*4 ラピッドスタート形のハイルミックN色はRa84。

用途

- 一般住宅 ●店舗 ●オフィス

●高周波点灯専用形 (Hf)

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

(注) 1. 高周波点灯専用形蛍光ランプは (Hf) マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。インバータの特性によっては寿命が短くなる場合があります。

2. 定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。

●ラピッドスタート形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A) (参考)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径								
40形	FLR40S・EX-N/M/36-VLJ*	065268	6201-1161	ハイルミックN色	36	1,198	32.5	251	G13	0.440	3,290	20,000	25	1,650	◎
	FLR40S・EX-D/M/36-VLJ*	065275	6201-1162	ハイルミックD色	36	1,198	32.5	251	G13	0.440	3,190	20,000	25	1,650	◎
	FLR40S・EX-N/M/36-VLJ・P-NU* (防飛形・退色防止用)	066593	6201-1165	ハイルミックN色	36	1,198	32.5	273	G13	0.440	3,190	20,000	25	2,450	▲

(注) *省電力設計のランプ: 室内でご使用ください。10~40℃でご使用ください。また、非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。

●集合包装品

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

はグリーン購入法適合品



UVカット機能付。

ハイルミックUV〈3波長形蛍光灯〉

特長

- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット*1して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。
- 従来のハイルミック色をお使いの場所に光色はそのままUVカット機能付ランプがお使いいただけます。

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

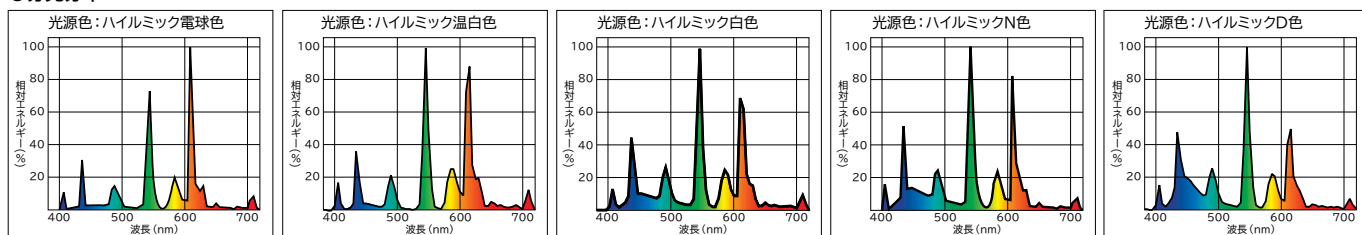
*1 当社蛍光灯「ハイルミック」との比較

*2 FHF32EX-N-VJ、FHF86EN-VJはRa83

用途

- 一般住宅 ● 店舗 ● オフィス

● 分光分布



● 高周波点灯専用形 (Hf)

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A) (参考)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径								
32形	G FHF32EX-L-V	841374	6201-7911	ハイルミック電球色	32	1,198	25.5	196	G13	0.255	3,520	12,000	25	オープン価格*	○
	G FHF32EX-WW-VJ	010237	6201-0507	ハイルミック温白色	32	1,198	25.5	196	G13	0.255	3,520	12,000	25	オープン価格*	○
	G FHF32EX-W-VJ	010244	6201-0508	ハイルミック白色	32	1,198	25.5	196	G13	0.255	3,520	12,000	25	オープン価格*	○
	G FHF32EX-N-VJ	010251	6201-0509	ハイルミックN色	32	1,198	25.5	196	G13	0.255	3,470	12,000	25	オープン価格*	◎
	G FHF32EX-D-VJ	010268	6201-0510	ハイルミックD色	32	1,198	25.5	196	G13	0.255	3,310	12,000	25	オープン価格*	◎
86形	FHF86EL-V	742244	6201-7975	ハイルミック電球色	84	2,367	25.5	342	R17d	0.395	9,200	12,000	10	オープン価格*	○
	FHF86EWV-V	742251	6201-7976	ハイルミック温白色	84	2,367	25.5	342	R17d	0.395	9,200	12,000	10	オープン価格*	○
	FHF86EW-V	742268	6201-7977	ハイルミック白色	84	2,367	25.5	342	R17d	0.395	9,200	12,000	10	オープン価格*	○
	FHF86EN-VJ	010275	6201-0511	ハイルミックN色	84	2,367	25.5	342	R17d	0.395	8,590	12,000	10	オープン価格*	◎
	FHF86ED-VJ	010282	6201-0512	ハイルミックD色	84	2,367	25.5	342	R17d	0.395	7,800	12,000	10	オープン価格*	◎

(注) 1. 高周波点灯専用形蛍光灯は(Hf)マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。

2. 定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。 3. FHF86タイプは、サックなしです。

● スタータ形

*: 省電力設計のランプです

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
10形	FL10EX-N-V	748512	6201-6117	ハイルミックN色	10	330	25.5	55	G13	0.230	555	6,000	FG-7E/FG-7P/FE1E	10	オープン価格*	◎
	FL10EX-D-V	748529	6201-6118	ハイルミックD色	10	330	25.5	55	G13	0.230	520	6,000	FG-7E/FG-7P/FE1E	10	オープン価格*	◎
15形	FL15EX-N-V	748536	6201-6216	ハイルミックN色	15	436	25.5	70	G13	0.300	970	6,000	FG-1E/FG-1P/FE1E	10	オープン価格*	◎
	FL15EX-D-V	748543	6201-6217	ハイルミックD色	15	436	25.5	70	G13	0.300	910	6,000	FG-1E/FG-1P/FE1E	10	オープン価格*	◎
20形	FL20S-EX-N-VJ	010299	6201-0513	ハイルミックN色	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,420	8,500	FG-1E/FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
	FL20SS-EX-N/18-VJ*	010305	6201-0514	ハイルミックN色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,450	8,500	FG-1E/FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
	FL20S-EX-D-V	748574	6201-1213	ハイルミックD色	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,380	8,500	FG-1E/FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
	FL20SS-EX-D/18-VJ*	010312	6201-0515	ハイルミックD色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,400	8,500	FG-1E/FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
30形	FL30S-EX-N-V	748604	6201-6408	ハイルミックN色	30	630	32.5	137	G13	0.610	2,000	8,500	FG-1E/FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
	FL30S-EX-D-V	748611	6201-6409	ハイルミックD色	30	630	32.5	137	G13	0.610	1,880	8,500	FG-1E/FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
32形	FL32S-EX-N-VJ	010367	6201-0516	ハイルミックN色	32	830	32.5	174	G13	0.435	2,360	12,000	FG-5P/FE5P	25	オープン価格*	◎
	FL32S-EX-D-V	748635	6201-6509	ハイルミックD色	32	830	32.5	174	G13	0.435	2,250	12,000	FG-5P/FE5P	25	オープン価格*	◎
40形	G FL40S-EX-N-V	752656	6201-1412	ハイルミックN色	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	3,560	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	◎
	G FL40SS-EX-N/37-V*	748642	6201-1407	ハイルミックN色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	3,560	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	◎
	G FL40S-EX-D-V	752663	6201-1413	ハイルミックD色	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	3,350	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	◎
	G FL40SS-EX-D/37-V*	748659	6201-1408	ハイルミックD色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	3,350	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	◎

● ラピッドスタート形

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

(注) 1. * 省電力設計のランプ: 室内でご使用ください。40形以上の直管蛍光灯のスタート形は周囲温度5~40℃で、ラピッドスタート形は10~40℃でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光灯は非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。

2. 110形は、個装サックなしです。

Gはグリーン購入法適合品

☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。

★オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

JANコードの上7桁は4902530です。



●Hfパラライト〈コンパクト形蛍光灯〉高周波点灯専用形 (Hf)

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径								
32形	FHP32EL-V	748680	6201-5330	ハイルミック電球色	32	411	17.5	147	GY10q-9	0.255	2,900	12,000	10	オープン価格*	○
	FHP32EWW-V	748697	6201-5331	ハイルミック温白色	32	411	17.5	147	GY10q-9	0.255	2,900	12,000	10	オープン価格*	○
	FHP32EW-V	748703	6201-5332	ハイルミック白色	32	411	17.5	147	GY10q-9	0.255	2,900	12,000	10	オープン価格*	○
	FHP32EN-V	748710	6201-5333	ハイルミックN色	32	411	17.5	147	GY10q-9	0.255	2,900	12,000	10	オープン価格*	○
	FHP32ED-V	748727	6201-5334	ハイルミックD色	32	411	17.5	147	GY10q-9	0.255	2,720	12,000	10	オープン価格*	○
45形	FHP45EL-V	748734	6201-5335	ハイルミック電球色	45	559	17.5	195	GY10q-10	0.325	4,350	12,000	10	オープン価格*	○
	FHP45EWW-V	748741	6201-5336	ハイルミック温白色	45	559	17.5	195	GY10q-10	0.325	4,350	12,000	10	オープン価格*	○
	FHP45EW-V	748758	6201-5337	ハイルミック白色	45	559	17.5	195	GY10q-10	0.325	4,350	12,000	10	オープン価格*	○
	FHP45EN-VJ	011210	6201-0519	ハイルミックN色	45	559	17.5	195	GY10q-10	0.325	4,230	12,000	10	オープン価格*	○
	FHP45ED-V	748772	6201-5339	ハイルミックD色	45	559	17.5	195	GY10q-10	0.325	4,090	12,000	10	オープン価格*	○



●Hfパラライト3〈コンパクト形蛍光灯〉高周波点灯専用形 (Hf)

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径								
32形	FHT32EX-L-V	748789	6201-5340	ハイルミック電球色	32	147/131	12.3	105	GX24q-3	0.320	2,400	10,000	10	オープン価格*	○
	FHT32EX-WW-V	748796	6201-5341	ハイルミック温白色	32	147/131	12.3	105	GX24q-3	0.320	2,400	10,000	10	オープン価格*	○
	FHT32EX-W-V	748802	6201-5342	ハイルミック白色	32	147/131	12.3	105	GX24q-3	0.320	2,400	10,000	10	オープン価格*	○
	FHT32EX-N-VJ	011203	6201-0520	ハイルミックN色	32	147/131	12.3	105	GX24q-3	0.320	2,280	10,000	10	オープン価格*	○
42形	FHT42EX-L-VJ	011197	6201-0521	ハイルミック電球色	42	169/153	12.3	121	GX24q-4	0.320	3,150	10,000	10	オープン価格*	○
	FHT42EX-WW-VJ	011180	6201-0522	ハイルミック温白色	42	169/153	12.3	121	GX24q-4	0.320	3,150	10,000	10	オープン価格*	○
	FHT42EX-W-VJ	011173	6201-0523	ハイルミック白色	42	169/153	12.3	121	GX24q-4	0.320	3,090	10,000	10	オープン価格*	○
	FHT42EX-N-VJ	011166	6201-0524	ハイルミックN色	42	169/153	12.3	121	GX24q-4	0.320	3,090	10,000	10	オープン価格*	○

(注) FHT32EX-W-V、FHT42EX-W-VJは、色温度4,000Kです。



●フレッシュUV・フレッシュM UV〈食品展示用蛍光灯〉色温度5,000K

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
32形	FL32S・FM-V	748888	6201-7834	—	32	830	32.5	174	G13	0.435	1,550	12,000	FG-5P/FE5P	25	オープン価格*	○
40形	FL40S・FM-V	748901	6201-7845	—	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	2,300	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	○
32形	FL32S・FM-M-V	748895	6201-7835	—	32	830	32.5	174	G13	0.435	1,200	12,000	FG-5P/FE5P	25	オープン価格*	○
40形	FL40S・FM-M-V	748918	6201-7846	—	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	1,700	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	○



UVカット機能付+20,000時間(86形において)の長寿命。

ハイパワーUV〈高周波点灯専用形(Hf) 蛍光灯〉

特長

- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット*¹して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。
- 86形の定格寿命は20,000時間。従来の「ハイルミック」86形(12,000時間)と比べて8,000時間も長い約1.6倍の長寿命。

- 86形は高出力専用器具Hf86ハイパワーとの組み合わせで、明るさ約7%アップ*²を実現しました。

*1 当社蛍光灯「ハイルミック」との比較

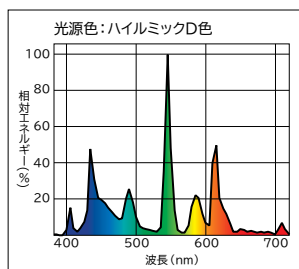
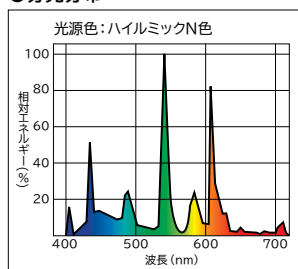
*2 当社従来形Hf86器具との比較

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

用途

- 工場 ● 倉庫 ● オフィス ● 店舗

● 分光分布



● 高周波点灯専用形(Hf)

区分	形式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A) (参考)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径								
32形	FHF32EX-N-HPV-J	010138	6201-0501	ハイルミックN色	32 45	1,198	25.5	196	G13	0.255 0.425	3,470 4,800	15,000	25	1,600	◎
	FHF32EX-D-HPV-J	010169	6201-0502	ハイルミックD色	32 45	1,198	25.5	196	G13	0.255 0.425	3,310 4,510	15,000	25	1,600	◎
86形	FHF86EN-HPV-J	010176	6201-0503	ハイルミックN色	84 97	2,367	25.5	342	R17d	0.395 0.500	8,590 9,650	20,000	10	4,500	◎
	FHF86ED-HPV-J	010206	6201-0504	ハイルミックD色	84 97	2,367	25.5	342	R17d	0.395 0.500	7,800 8,950	20,000	10	4,500	◎

(注) 1. 高周波点灯専用形蛍光灯は(Hf)マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。

2. 定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。

3. FHF86タイプは、サックなしです。

はグリーン購入法適合品



UVカット機能付+20,000時間の長寿命。

きらりUV プレミアムゴールド〈3波長形蛍光ランプ〉

特長

- 長寿命20,000時間を実現。ランプ交換回数の低減により取り換えの手間を低減します。
- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット*して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。
*当社蛍光ランプ「ハイルミック」との比較
- 管の断面をだ円形にして、直下照度を約10%アップするように設計しています(環形ランプ単体、当社比)。

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

用途

- 一般住宅 ●店舗

●スタータ形

*:省電力設計のランプです

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
20形	FL20SS-ELK/18-PG*	064896	6201-1115	きらりL色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,450	20,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,500	◎
	FL20SS-ENK/18-PG*	064902	6201-1117	きらりN色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,450	20,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,500	◎
	FL20SS-EDK/18-PG*	064919	6201-1119	きらりD色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,400	20,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,500	◎
40形	FL40SS-ENK/37-PG*	064926	6201-1125	きらりN色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	3,430	20,000	FG-4P/FE4P	25	1,550	◎
	FL40SS-EDK/37-PG*	064933	6201-1126	きらりD色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	3,350	20,000	FG-4P/FE4P	25	1,550	◎

(注) *省電力設計のランプ: 室内でご使用ください。40形以上の直管蛍光ランプのスタータ形は周囲温度5~40℃でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光ランプは非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。

●ラピッドスタート形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
40形	FLR40S-ENK/M/36-PG*	064957	6201-1132	きらりN色	36	1,198	32.5	251	G13	0.440	3,320	20,000	—	25	1,650	◎
	FLR40S-EDK/M/36-PG*	064964	6201-1144	きらりD色	36	1,198	32.5	251	G13	0.440	3,190	20,000	—	25	1,650	◎

(注) *省電力設計のランプ: 室内でご使用ください。10~40℃でご使用ください。非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。

●環形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						外径/内径	管径									
30形	FCL30ELK/28-PG	064995	6201-1303	きらりL色	28	226/164	31/27	155	G10q	0.600	2,120	20,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	20	1,850	◎
	FCL30ENK/28-PG	064988	6201-1302	きらりN色	28	226/164	31/27	155	G10q	0.600	2,100	20,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	20	1,850	◎
	FCL30EDK/28-PG	064971	6201-1301	きらりD色	28	226/164	31/27	155	G10q	0.600	2,000	20,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	20	1,850	◎
32形	FCL32ELK/30-PG	065022	6201-1307	きらりL色	30	304/242	31/27	206	G10q	0.425	2,600	20,000	FG-5P/FE5P	10	2,750	◎
	FCL32ENK/30-PG	065060	6201-1311	きらりN色	30	304/242	31/27	206	G10q	0.425	2,540	20,000	FG-5P/FE5P	10	2,750	◎
	FCL32EDK/30-PG	065008	6201-1304	きらりD色	30	304/242	31/27	206	G10q	0.425	2,400	20,000	FG-5P/FE5P	10	2,750	◎
40形	FCL40ELK/38-PG	065053	6201-1310	きらりL色	38	378/316	31/27	252	G10q	0.425	3,340	20,000	FG-4P/FE4P	5	3,350	◎
	FCL40ENK/38-PG	065046	6201-1309	きらりN色	38	378/316	31/27	252	G10q	0.425	3,300	20,000	FG-4P/FE4P	5	3,350	◎
	FCL40EDK/38-PG	065039	6201-1308	きらりD色	38	378/316	31/27	252	G10q	0.425	3,120	20,000	FG-4P/FE4P	5	3,350	◎

(注) 「管径」の左側は最大部、右側は最小部を示します。

◎はグリーン購入法適合品

●集合包装品

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

◎はグリーン購入法適合品



UVカット機能付+7,000時間の長寿命。

きらりUV プレミアム〈3波長形蛍光ランプ〉

特 長

- 長寿命7,000時間を実現。ランプ交換回数の低減により取り換えの手間を低減します。
- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット*して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。

*当社蛍光ランプ「ハイルミック」との比較

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

用 途

- 一般住宅 ●店舗

●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管／電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
10形	FL10ENK-PL	925364	6201-6153	きらりN色	10	330	25.5	55	G13	0.230	555	7,000	FG-7E、FG-7P/FE1E	10	650	◎
	FL10EDK-PL	925371	6201-6154	きらりD色	10	330	25.5	55	G13	0.230	520	7,000	FG-7E、FG-7P/FE1E	10	650	◎
15形	FL15ENK-PL	925388	6201-6221	きらりN色	15	436	25.5	70	G13	0.300	970	7,000	FG-1E、FG-1P/FE1E	10	700	◎
	FL15EDK-PL	925395	6201-6222	きらりD色	15	436	25.5	70	G13	0.300	910	7,000	FG-1E、FG-1P/FE1E	10	700	◎



UVカット機能付。

きらりUV〈3波長形蛍光ランプ〉

特 長

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

*当社蛍光ランプ「ハイルミック」との比較

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

光源色	色温度	演色性
きらりD色	7,400K	Ra84

用 途

- 一般住宅 ●店舗

●集合包装品

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

☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。

★オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

JANコードの上7桁は4902530です。

きらりUV

紫外線カット機能付

パールミック



明るく・コンパクト・長寿命。UVカット機能付高周波点灯専用形蛍光灯。

きらりUV パールミック〈二重環形蛍光灯〉

特長

- UVカット材をコーティングすることにより、ランプから出ている紫外線を約75%カット*して、虫の寄り付きやインテリアなどの色あせを抑えます。
*当社蛍光灯「ハイルミック」との比較
- 2本のスリムな環形発光管をブリッジ接合し、二重環形にしたことによりコンパクトで明るいランプです。
- 寿命は13,000～20,000時間。きらりUVプラスの環形(6,000時間)と比べて長寿命。ランプ交換の手間を低減します。
- 管径は20mm、従来の環形蛍光灯ハイホワイト(管径29mm)の約70%の薄さです。

光源色	色温度	演色性
きらりL色	3,000K	Ra84
きらりN色	5,500K	Ra84
きらりD色	6,700K	Ra84

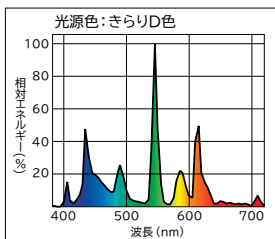
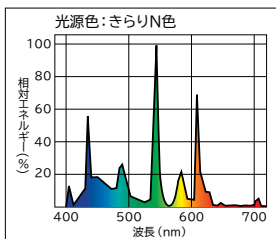
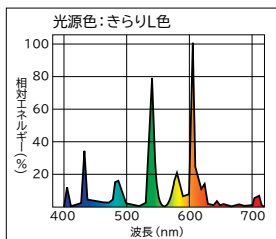
- 従来の環形蛍光灯の器具では使用できません。

必ず専用器具でご使用ください。

用途

- 一般住宅 ● 店舗

● 分光分布



● 二重環形

区分	形式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						外径/内径	管径								
40形	FHD40ELK-J	016208	6201-0588	きらりL色	41	192/106	20	165	GU10q	0.430	3,200	13,000	5	2,400	◎
	FHD40ENK-J	016215	6201-0589	きらりN色	41	192/106	20	165	GU10q	0.430	3,100	13,000	5	2,400	◎
	FHD40EDK-J	016222	6201-0590	きらりD色	41	192/106	20	165	GU10q	0.430	2,900	13,000	5	2,400	◎
70形	FHD70ELK-J	016239	6201-0591	きらりL色	68	296/210	20	300	GU10q	0.430	5,900	16,000	5	3,700	◎
	FHD70ENK-J	016246	6201-0592	きらりN色	68	296/210	20	300	GU10q	0.430	5,700	16,000	5	3,700	◎
	FHD70EDK-J	016253	6201-0593	きらりD色	68	296/210	20	300	GU10q	0.430	5,800	20,000	5	3,700	◎
85形	FHD85ELK-J	010756	6201-0547	きらりL色	83	342/256	20	335	GU10q	0.430	7,600	16,000	5	4,400	◎
	FHD85ENK-J	010749	6201-0548	きらりN色	83	342/256	20	335	GU10q	0.430	7,200	16,000	5	4,400	◎
	FHD85EDK-J	010732	6201-0549	きらりD色	83	342/256	20	335	GU10q	0.430	6,800	16,000	5	4,400	◎
100形	FHD100ELK-J	016260	6201-0594	きらりL色	97	400/314	20	380	GU10q	0.430	9,000	16,000	5	4,900	◎
	FHD100ENK-J	016277	6201-0595	きらりN色	97	400/314	20	380	GU10q	0.430	8,600	16,000	5	4,900	◎
	FHD100EDK-J	016284	6201-0596	きらりD色	97	400/314	20	380	GU10q	0.430	8,300	16,000	5	4,900	◎

(注) 1. 低温時には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。
2. 「外径/内径」の左側は最大部、右側は最小部を示します。



高効率のスリムな高周波点灯専用タイプ。

ハイルミック〈高周波点灯専用形(Hf) 蛍光ランプ〉

特 長

- 110lm/W(32形ハイルミックN色)の高効率で、明るさと優れた演色性を持つ3波長形(ハイルミック)です。
- 専用インバータ照明器具との組み合わせ使用により、従来のスタータ形、ラピッドスタート形蛍光灯より高効率なランプです。

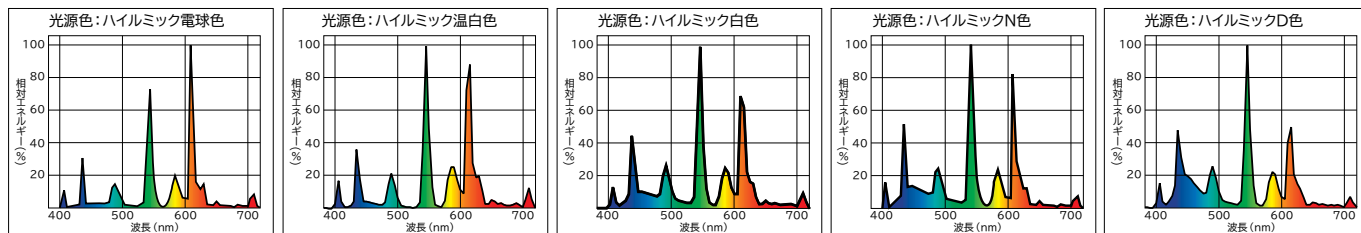
光源色	色温度	演色性*
ハイルミック電球色	3,000K	Ra84
ハイルミック温白色	3,500K	Ra84
ハイルミック白色	4,200K	Ra84
ハイルミックN色	5,000K	Ra84
ハイルミックD色	6,700K	Ra84

* FHF32EX-N-K、FHF86EN-KはRa83

用 途

- オフィス ●店舗

●分光分布



●高周波点灯専用形(Hf)

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

- (注) 1. 高周波点灯専用形蛍光ランプは(Hf)マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。
2. 定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。
3. FHF86タイプは、サックなしです。

UVカット機能付(ハイルミックUV)も用意しています。くわしくは18ページをご覧ください。

●集合包装品

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

◎はグリーン購入法適合品



3波長形蛍光灯のスタンダードモデル。

あかりん棒 / あかるい輪〈3波長形蛍光灯〉

特長

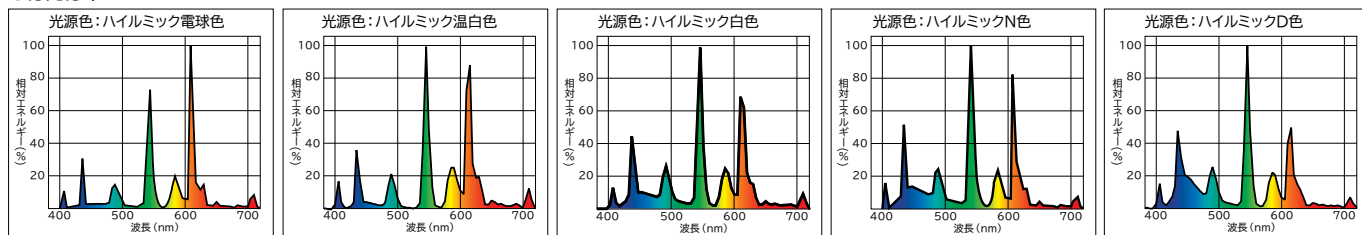
- 明るく演色性の良い蛍光灯です。

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

用途

- 店舗 ●一般住宅
- オフィス

●分光分布



●スタータ形

*:省電力設計のランプです

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
4形	FL4EX-N-A-PK	541328	6201-6004	ハイルミックN色	4	134.5	15.5	15	G5	0.162	130	3,000	FG-7E, FG-7P/-	5 フック	650	◎
6形	FL6EX-N-A-PK	541335	6201-6014	ハイルミックN色	6	210.5	15.5	22	G5	0.147	280	3,000	FG-7E, FG-7P/-	5 フック	650	◎
8形	FL8EX-N-A-PK	541342	6201-6024	ハイルミックN色	8	287	15.5	27	G5	0.170	460	3,000	FG-7E, FG-7P/-	5 フック	650	◎
10形	FL10EX-L-B	386790	6201-6105	ハイルミック電球色	10	330	25.5	55	G13	0.230	555	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	600	◎
	FL10EX-N-A	541359	6201-6107	ハイルミックN色	10	330	25.5	55	G13	0.230	555	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	600	◎
	FL10EX-D-A	541366	6201-6108	ハイルミックD色	10	330	25.5	55	G13	0.230	520	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	600	◎
15形	FL15EX-L-B	386820	6201-6205	ハイルミック電球色	15	436	25.5	70	G13	0.300	970	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	650	◎
	FL15EX-N-A	541373	6201-6207	ハイルミックN色	15	436	25.5	70	G13	0.300	970	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	650	◎
	FL15EX-D-A	541380	6201-6208	ハイルミックD色	15	436	25.5	70	G13	0.300	910	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	650	◎
20形	FL20SS-EX-L/18-J*	010671	6201-0554	ハイルミック電球色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,450	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	780	◎
	FL20SS-EX-WW/18-J*	010664	6201-0555	ハイルミック温白色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,450	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	780	◎
	FL20S-EX-N-J	010657	6201-0556	ハイルミックN色	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,420	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	780	◎
	FL20SS-EX-N/18-J*	010640	6201-0557	ハイルミックN色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,450	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	780	◎
	FL20S-EX-D-J	010619	6201-0558	ハイルミックD色	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,340	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	780	◎
	FL20SS-EX-D/18-J*	012996	6201-0585	ハイルミックD色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,400	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	780	◎
30形	FL30S-EX-L-B	386936	6201-6405	ハイルミック電球色	30	630	32.5	137	G13	0.610	2,000	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,000	◎
	FL30S-EX-N-A	541441	6201-6407	ハイルミックN色	30	630	32.5	137	G13	0.610	2,000	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,000	◎
	FL30S-EX-D-A	541434	6201-6406	ハイルミックD色	30	630	32.5	137	G13	0.610	1,880	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,000	◎
32形	FL32S-EX-N-A	541465	6201-6507	ハイルミックN色	32	830	32.5	174	G13	0.435	2,400	12,000	FG-5P/FE5P	25	1,050	◎
	FL32S-EX-D-A	541458	6201-6506	ハイルミックD色	32	830	32.5	174	G13	0.435	2,250	12,000	FG-5P/FE5P	25	1,050	◎
35形	FL35SS-EX-D-B	387025	6201-6603	ハイルミックD色	35	1,000	25.5	162	G13	0.400	2,800	8,500	FG-4P/FE4P	25	1,100	◎
40形	FL40SS-EX-L/37-B*	387070	6201-6715	ハイルミック電球色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	3,560	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,300	◎
	FL40SS-EX-N/37-A*	541526	6201-6707	ハイルミックN色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	3,560	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,300	◎
	FL40S-EX-N-A	541540	6201-6709	ハイルミックN色	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	3,560	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,300	◎
	FL40SS-EX-D/37-A*	541519	6201-6706	ハイルミックD色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	3,350	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,300	◎
	FL40S-EX-D-A	541533	6201-6708	ハイルミックD色	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	3,350	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,300	◎

- (注) 1. *省電力設計のランプ:室内でご使用ください。40形以上の直管蛍光灯のスタータ形は周囲温度5~40℃で、ラビッドスタート形は10~40℃でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光灯は非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。
2. 20形のEX-WW (ハイルミック温白色)の個装サックは無地です。
3. 美術館・博物館・アトリエ・印刷工場・染色工場等、より厳密な色の見え方が要求される場合には33ページの演色AAAランプをおすすめします。

Gはグリーン購入法適合品

UVカット機能付(ハイルミックUV)も用意しています。くわしくは18ページをご覧ください。

●ラビッドスタート形

*：省電力設計のランプです

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

- (注) 1. *省電力設計のランプ：室内でご使用ください。40形以上の直管蛍光ランプのスタータ形は周囲温度5～40℃で、ラビッドスタート形は10～40℃でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光ランプは非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。
2. 110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。
3. 40形のEX-W (ハイルミック電球色) は無地個装サックです。
4. 110形は、個装サックなしです。
5. 美術館・博物館・アトリエ・印刷工場・染色工場等、より厳密な色の見え方が要求される場合には33ページの演色AAAランプをおすすめします。

UVカット機能付 (ハイルミックUV) も用意しています。くわしくは18ページをご覧ください。

●あかりん棒 (3波長形蛍光ランプ) 集合包装品

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

(注) FLR110H-6Pは無地個装サックです。

Gはグリーン購入法適合品

●あかるい輪 (環形) (3波長形蛍光ランプ)

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法 (mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						外径/内径	管径									
15形	FCL15EX-N-A	528251	6201-6245	ハイルミックN色	15	165/108	29	105	G10q	0.300	820	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	5	1,200	◎
	FCL15EX-D-A	528268	6201-6246	ハイルミックD色	15	165/108	29	105	G10q	0.300	770	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	5	1,200	◎
20形	FCL20EX-N/18-A	528275	6201-6347	ハイルミックN色	18	208/146	31/27	132	G10q	0.365	1,300	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	5	1,000	◎
	FCL20EX-D/18-A	528282	6201-6348	ハイルミックD色	18	208/146	31/27	132	G10q	0.365	1,220	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	5	1,000	◎

- (注) 1. 「管径」の左側は最大部、右側は最小部を示します。
2. 20形の管の断面はだ円形です。一般の円形断面のものと互換性があります。



直管蛍光灯簡易梱包

特 長

- 個装サックのない簡易梱包商品です。
- 個装サックを外す手間が省けますので、交換作業に大変便利です。
- 箱単位のパック商品ですので、ご注文は箱単位でお願いいたします。

●ハイルミックUV〈3波長形蛍光灯〉

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

●あかりん棒〈3波長形蛍光灯〉

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	価格☆ (税別)(円)	備 考	納期 区分
40形	 FLR40S・EX-L/M/36-B 25H	772357	6200-2124	ハイルミック電球色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FLR40S・EX-WW/M/36 25H	771862	6200-2125	ハイルミック温白色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FLR40S・EX-W/M/36-B 25H	771879	6200-2126	ハイルミック白色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FLR40S・EX-N/M-A 25H	688139	6200-2107	ハイルミックN色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FLR40S・EX-N/M/36-A 25H	688146	6200-2108	ハイルミックN色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FLR40S・EX-D/M/36-A 25H	771886	6200-2127	ハイルミックD色	オープン価格*	25本入り	▲
32形	 FHF32EX-L-H 25H	771893	6200-2128	ハイルミック電球色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FHF32EX-WW-J 25H	016383	6200-0241	ハイルミック温白色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FHF32EX-W-J 25H	016390	6200-0242	ハイルミック白色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FHF32EX-N-K 25H	975857	6200-0034	ハイルミックN色	オープン価格*	25本入り	▲
	 FHF32EX-D-J 25H	016376	6200-0240	ハイルミックD色	オープン価格*	25本入り	▲

●サンライン〈昼光色・白色蛍光灯〉

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

 はグリーン購入法適合品



白さを引き立てる白色光。

ハイホワイト〈昼白色蛍光ランプ〉

特 長

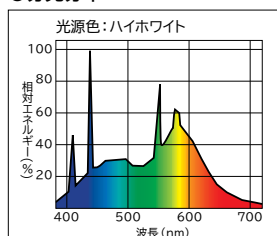
- 白さを引き立たせてさわやかな雰囲気を演出します。

用 途

- 一般住宅 ●オフィス ●店舗

光源色	色温度	演色性
ハイホワイト昼白色	5,000K	Ra70

●分光分布



●スタータ形

*：省電力設計のランプです

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管／電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
10形	FL10N-B	399011	6201-6100	昼白色	10	330	25.5	55	G13	0.230	460	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	25	350	◎
15形	FL15N-B	395020	6201-6200	昼白色	15	436	25.5	70	G13	0.300	820	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	350	◎
20形	FL20SS-N/18-B*	399080	6201-6310	昼白色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,170	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	350	◎
30形	FL30S-N-B	399134	6201-6400	昼白色	30	630	32.5	137	G13	0.610	1,700	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	480	◎
32形	FL32S-N-B	443042	6201-6500	昼白色	32	830	32.5	174	G13	0.435	2,090	12,000	FG-5P/FE5P	25	510	◎
40形	FL40SS-N/37-B*	399257	6201-6710	昼白色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	2,950	12,000	FG-4P/FE4P	25	600	◎
	FL40S-N-B	399226	6201-6700	昼白色	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	2,950	12,000	FG-4P/FE4P	25	600	◎

●ラピッドスタート形

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

(注) 1. *省電力設計のランプ：室内でご使用ください。40形以上の直管蛍光ランプのスタータ形は周囲温度5～40℃で、ラピッドスタート形は10～40℃でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光ランプは非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。

2. 110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。

●環形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管／電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						外径/内径	管径									
20形	FCL20N/18-B	418019	6201-6340	昼白色	18	205/147	29	132	G10q	0.365	1,060	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	5	730	◎
30形	FCL30N/28-B	399165	6201-6440	昼白色	28	225/167	29	155	G10q	0.600	1,600	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	20	750	◎
32形	FCL32N/30-B	399196	6201-6540	昼白色	30	299/241	29	206	G10q	0.425	1,960	6,000	FG-5P/FE5P	10	950	◎
40形	FCL40N/38-B	399349	6201-6740	昼白色	38	373/315	29	252	G10q	0.425	2,680	6,000	FG-4P/FE4P	5	1,250	◎



ポピュラーな蛍光灯。

サンライン〈昼光色・白色蛍光灯(直管)〉

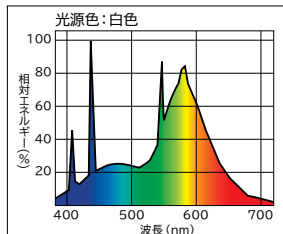
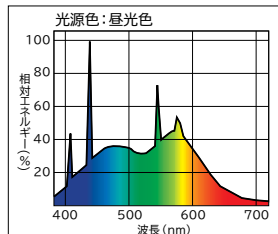
特長

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

用途

●店舗 ●一般住宅

●分光分布



●スタータ形

*: 省電力設計のランプです

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
4形	FL4W-B	417944	6201-6002	白色	4	134.5	15.5	15	G5	0.162	110	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	370	◎
	FL4D-B	417937	6201-6001	昼光色	4	134.5	15.5	15	G5	0.162	95	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	370	◎
6形	FL6W-B	417968	6201-6012	白色	6	210.5	15.5	22	G5	0.147	240	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	370	◎
	FL6D-B	417951	6201-6011	昼光色	6	210.5	15.5	22	G5	0.147	210	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	370	◎
8形	FL8W-B	417982	6201-6022	白色	8	287	15.5	27	G5	0.170	400	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	370	◎
	FL8D-B	417975	6201-6021	昼光色	8	287	15.5	27	G5	0.170	350	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	370	◎
10形	FL10W-B	399035	6201-6102	白色	10	330	25.5	55	G13	0.230	490	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	25	340	◎
	FL10D-B	399028	6201-6101	昼光色	10	330	25.5	55	G13	0.230	420	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	25	340	◎
15形	FL15W-B	399059	6201-6202	白色	15	436	25.5	70	G13	0.300	860	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	340	◎
	FL15D-B	399042	6201-6201	昼光色	15	436	25.5	70	G13	0.300	750	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	340	◎
20形	FL20SSW/18-B*	399103	6201-6312	白色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,230	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
	FL20SW-B	399073	6201-6302	白色	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,230	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
	FL20SSD/18-B*	399097	6201-6311	昼光色	18	580	28.0	111	G13	0.340	1,070	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
	FL20SD-B	399066	6201-6301	昼光色	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,070	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	オープン価格*	◎
30形	FL30SW-B	399158	6201-6402	白色	30	630	32.5	137	G13	0.610	1,790	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	450	◎
	FL30SD-B	399141	6201-6401	昼光色	30	630	32.5	137	G13	0.610	1,550	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	450	◎
32形	FL32SW-B	412628	6201-6502	白色	32	830	32.5	174	G13	0.435	2,200	12,000	FG-5P/FE5P	25	460	◎
	FL32SD-B	412611	6201-6501	昼光色	32	830	32.5	174	G13	0.435	1,920	12,000	FG-5P/FE5P	25	460	◎
35形	FL35SSD-B	421538	6201-6601	昼光色	35	1,000	25.5	162	G13	0.400	2,210	8,500	FG-4P/FE4P	25	700	◎
40形	FL40SSW/37-B*	399271	6201-6712	白色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	3,100	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	◎
	FL40SW-B	399240	6201-6702	白色	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	3,100	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	◎
	FL40SSD/37-B*	399264	6201-6711	昼光色	37	1,198	28.0	214	G13	0.410	2,700	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	◎
	FL40SD-B	399233	6201-6701	昼光色	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	2,700	12,000	FG-4P/FE4P	25	オープン価格*	◎

●ラピッドスタート形

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

(注) 1. * 省電力設計のランプ: 室内でご使用ください。40形以上の直管蛍光灯のスタータ形は周囲温度5~40℃で、ラピッドスタート形は10~40℃でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光灯は非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。

2. 110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。

●集合包装品

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

(注) 簡易梱包は29ページを参照ください。



ポピュラーな蛍光灯。

リングライト〈昼光色・白色蛍光灯（環形）〉

特長

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

用途

●店舗 ●一般住宅

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						外径/内径	管径									
15形	FCL15W-B	418002	6201-6242	白色	15	165/108	29	105	G10q	0.300	760	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	690	◎
	FCL15D-B	417999	6201-6241	昼光色	15	165/108	29	105	G10q	0.300	660	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	690	◎
20形	FCL20W/18-B	418033	6201-6342	白色	18	205/147	29	132	G10q	0.365	1,110	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	5	690	◎
	FCL20D/18-B	418026	6201-6341	昼光色	18	205/147	29	132	G10q	0.365	960	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	5	690	◎
30形	FCL30W/28-B	399189	6201-6442	白色	28	225/167	29	155	G10q	0.600	1,670	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	20	オープン価格*	◎
	FCL30D/28-B	399172	6201-6441	昼光色	28	225/167	29	155	G10q	0.600	1,450	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	20	オープン価格*	◎
32形	FCL32W/30-B	399219	6201-6542	白色	30	299/241	29	206	G10q	0.425	2,050	6,000	FG-5P/FE5P	10	940	◎
	FCL32D/30-B	399202	6201-6541	昼光色	30	299/241	29	206	G10q	0.425	1,780	6,000	FG-5P/FE5P	10	940	◎
40形	FCL40W/38-B	399363	6201-6742	白色	38	373/315	29	252	G10q	0.425	2,800	6,000	FG-4P/FE4P	5	1,200	◎
	FCL40D/38-B	399356	6201-6741	昼光色	38	373/315	29	252	G10q	0.425	2,440	6,000	FG-4P/FE4P	5	1,200	◎



光触媒の作用で有機物を分解します。

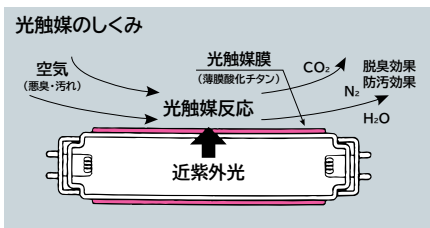
ハイルミッククリーン〈光触媒膜付蛍光灯〉

特長

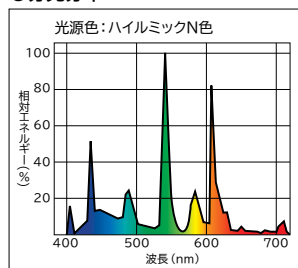
- ランプ表面に、有機物を分解する作用のある光触媒膜を形成したランプです。
- 不快なおいやタバコのおいなどをランプ表面で分解する効果があります。
- ランプ表面につく油分を分解、汚れによる明るさの低下を抑えます。

用途

●店舗 ●オフィス



●分光分布



光源色	色温度	演色性
ハイルミックN色	5,000K	Ra84

●高周波点灯専用形 (Hf)

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A) (参考)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径								
32形	FHF32EX-N-PC	543704	6201-7450	ハイルミックN色	32	1,198	25.5	196	G13	0.255 0.425	3,410 4,800	12,000	25	1,700	◎

(注) 1. Hf蛍光灯は(Hf)マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。
2. 定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。

●ラピッドスタート形

*: 省電力設計のランプです

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管／電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
40形	G FLR40S-EX-N/M/36-PC*	506303	6201-7356	ハイルミックN色	36	1,198	32.5	251	G13	0.440	3,350	12,000	－	25	1,700	◎

(注) * 省電力設計のランプ: 室内でご使用ください。10~40℃でご使用ください。また、非常灯・誘導灯には使用できません。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。

■はグリーン購入法適合品

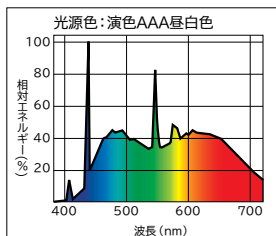
☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。

★オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

JANコードの上7桁は4902530です。



●分光分布



JISの高演色形演色AAAをクリア。美術館、写真店などに。

高演色形蛍光灯・演色AAA (色評価用)

特 長

- 高演色形蛍光体を使用して、演色性を向上させたランプです。
- 自然の昼白色光に近く、色を忠実に再現する目的の照明に適しています。
- 色あせの原因である紫外線をカットし退色を少なくしました。

用 途

- 印刷物などの色検査 ●写真店
- 博物館、美術館
- 呉服店 ●画廊、美術品店
- 病院の診察室

光源色	色温度	演色性
演色AAA昼白色	5,000K	Ra99

●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)	質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
20形	FL20S・N-EDL-NU	215250	6201-7721	演色AAA昼白色	20	580 32.5	118	G13	0.360	920	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,400	○
40形	FL40S・N-EDL-NU	215274	6201-7741	演色AAA昼白色	40	1,198 32.5	251	G13	0.420	2,370	10,000	FG-4P/FE4P	25	2,250	○

●ラピッドスタート形

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



JISの高演色形演色AAクラスのランプ。

高演色形蛍光灯・演色AA

特 長

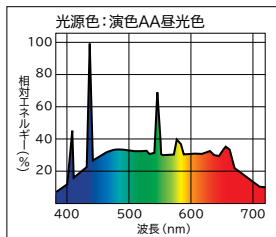
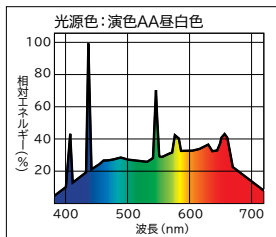
- 高演色形蛍光体を使用して演色性を向上させたランプで演色AAAランプの次に演色性が高いランプです。

用 途

- 演色性の良さが要求される色彩関係の作業場
- 生花店 ●生鮮食料品店

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

●分光分布



●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)	質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
20形	FL20S・N-SDL-G	209334	6201-1249	演色AA昼白色	20	580 32.5	118	G13	0.360	860	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	700	○
	FL20S・D-SDL-G	315875	6201-1243	演色AA昼光色	20	580 32.5	118	G13	0.360	810	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	700	○
32形	FL32S・N-SDL	209259	6201-1509	演色AA昼白色	32	830 32.5	174	G13	0.435	1,500	12,000	FG-5P/FE5P	25	800	◎
40形	FL40S・N-SDL-G	209242	6201-1449	演色AA昼白色	40	1,198 32.5	251	G13	0.420	2,190	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,200	◎
	FL40S・D-SDL-G	315899	6201-1443	演色AA昼光色	40	1,198 32.5	251	G13	0.420	2,090	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,200	○

●ラピッドスタート形

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

食品展示用蛍光灯

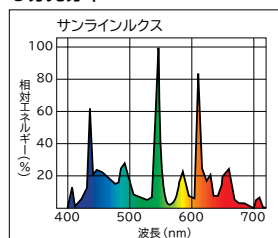
さまざまな食品に応じて効果的にご使用ください。

種 類	全光束* (lm)	色温度 (K)	色の見え方	おすすめの用途
BF〈サンラインルクス〉	2,450	5,700	明るく自然な色あいで、赤色系をひきたて、また白さもくっきり演出	鮮魚・精肉・青果 花や観葉植物、水槽照明
FM〈サンラインフレッシュ〉	2,300	5,000	自然な色あいに赤味の鮮やかさをプラス	鮮魚・精肉・青果
FM-V〈フレッシュUV〉	2,300	5,000	FMタイプに虫が寄りにくく、色あせを抑えるUVカット機能をプラス	鮮魚・精肉・青果
FM-M〈サンラインフレッシュ・M〉	1,700	5,000	FMタイプよりさらに赤味の鮮やかさをアップ	精肉
FM-M-V〈フレッシュM UV〉	1,700	5,000	FM-Mタイプに虫が寄りにくく、色あせを抑えるUVカット機能をプラス	精肉
NP	1,900	3,900	全体的に赤味を強調	鮮魚・精肉
EX-N〈ハイルミックN色〉	3,560	5,000	明るく、色が自然で鮮やか	冷凍食品・箱や袋入りの食品

*全光束はFL40Sでの値です。



●分光分布



●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管／電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
20形	FL20S・BF	408539	6201-3638	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,000	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,700	○
32形	FL32S・BF	408546	6201-3658	32	830	32.5	174	G13	0.435	1,720	12,000	FG-5P/FE5P	25	2,300	○
40形	FL40S・BF	408553	6201-3678	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	2,450	12,000	FG-4P/FE4P	25	2,500	○

精肉・鮮魚・青果などのショーケース、生け花や観葉植物の照明に。

サンラインルクス〈食品展示用蛍光灯〉(4波長形)

特 長

- ハイルミック〈3波長形蛍光灯〉の特長に、深赤部(660nm)の発光を加えた4波長形で、色温度を5,700Kとしたランプです。
- 牛肉やマグロの鮮やかな赤味、霜降の牛肉、魚の青みや白みなど、精肉、鮮魚や青果の新鮮さをより引き立てます。
- 熱帯魚や金魚、花や観葉植物など、幅広い色あいのものをより鮮やかに演出します。特に赤～ピンク系の色をひきたてると同時に白さもくっきり演出します。

用 途

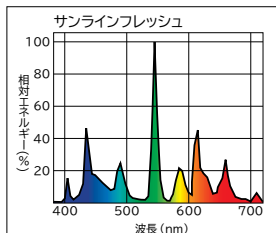
- 精肉・鮮魚・青果などのショーケース
- 生花店
- 観葉植物の照明
- 熱帯魚や金魚の水槽照明



(イメージ)



●分光分布



●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管／電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
10形	FL10FM	074376	6201-7802	10	330	25.5	55	G13	0.230	350	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	25	730	○
15形	FL15FM	074383	6201-7812	15	436	25.5	70	G13	0.300	620	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	790	○
20形	FL20S・FM	038262	6201-7822	20	580	32.5	118	G13	0.360	930	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	950	○
32形	FL32S・FM	038279	6201-7832	32	830	32.5	174	G13	0.435	1,550	12,000	FG-5P/FE5P	25	1,300	◎
40形	FL40S・FM	038286	6201-7842	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	2,300	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,600	◎

UVカット機能付(フレッシュUV)も用意しています。くわしくは19ページをご覧ください。

精肉・鮮魚・青果など生鮮食料品のショーケース照明に。

サンラインフレッシュ〈食品展示用蛍光灯〉(4波長形)

特 長

- ハイルミク〈3波長形蛍光灯〉の特長に、深赤部(660nm)の発光を加えた4波長形で、色温度を5,000Kとしたランプです。
- 店内照明との違和感を少なくした昼白色の色温度5,000Kで牛肉やマグロの赤味など、精肉・鮮魚・青果の新鮮さを、より引き立てます。

用 途

- 精肉・鮮魚・青果などのショーケース



(イメージ)

精肉のショーケース照明に。

サンラインフレッシュ・M〈食品展示用蛍光灯〉(精肉用)(4波長形)

特 長

- 〈サンラインフレッシュ〉の特長に、さらに深赤部の発光を強めたランプです。
- 牛肉などの赤味をより鮮やかに演出、新鮮さを、より引き立てます。
- 店内照明との違和感が少ない、昼白色の色温度5,000K。

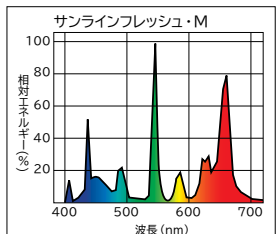
用 途

- 精肉などのショーケース



(イメージ)

●分光分布



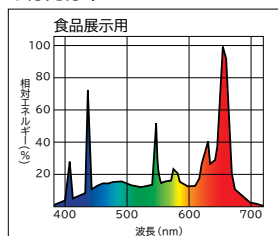
●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管／電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
20形	FL20S・FM-M	372038	6201-7826	20	580	32.5	118	G13	0.360	700	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,100	○
32形	FL32S・FM-M	372045	6201-7827	32	830	32.5	174	G13	0.435	1,200	12,000	FG-5P/FE5P	25	1,470	○
40形	FL40S・FM-M	372052	6201-7851	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	1,700	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,750	○

UVカット機能付(フレッシュ・M UV)も用意しています。くわしくは19ページをご覧ください。



●分光分布



食品の赤色系の展示効果を高めるランプ。ショーケースの精肉用の照明などに。

食品展示用蛍光灯ランプ

特 長

- 精肉、鮮魚などの生鮮食品の持っている赤色系の展示効果を高めるランプです。
- 色温度3,900K

用 途

- 精肉および肉加工品のショーケース用照明



(イメージ)

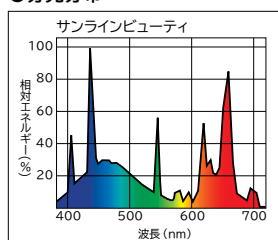
より自然な色の見え方が必要な場合には、〈サンラインルクス〉、〈サンラインフレッシュ〉または〈サンラインフレッシュ・M〉をおすすめします。

●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
20形	FL20S・NP	315967	6201-7820	20	580	32.5	118	G13	0.360	700	5,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	690	○
32形	FL32S・NP	166507	6201-7830	32	830	32.5	174	G13	0.435	1,250	8,000	FG-5P/FE5P	25	780	○
40形	FL40S・NP	315974	6201-7840	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	1,900	8,000	FG-4P/FE4P	25	980	○



●分光分布



水槽照明や観賞用植物の照明に。

サンラインビューティ〈観賞用蛍光灯ランプ〉

特 長

- 青色と赤色の発光成分を豊富に含んだ観賞用に適したランプです。
- 緑色植物の炭酸同化に効果的に働く分光分布を持つため、植物の育成用として使用することができます。
- 点灯時間の調節により、植物の開花期を調整することができます。

用 途

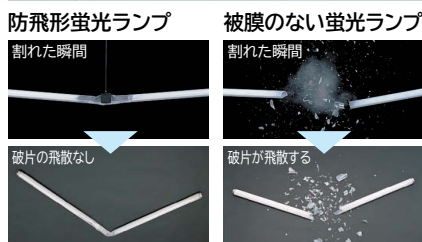
- 熱帯魚や金魚の水槽照明
- 観賞用植物照明 ●植物育成・調整用



(イメージ)

●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
10形	FL10BR	315998	6201-7200	10	330	25.5	55	G13	0.230	180	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	25	870	▲
15形	FL15BR	316001	6201-7211	15	436	25.5	70	G13	0.300	280	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	870	▲
20形	FL20S・BR	316018	6201-7220	20	580	32.5	118	G13	0.360	370	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	980	▲
40形	FL40S・BR	316025	6201-7240	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	960	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,500	▲



比較写真は、防飛形蛍光灯と被膜のない蛍光灯にオモリを当てて破損させた場合のものです。

●スタータ形

*：省電力設計のランプです

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)	質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
20形	FL20SSW/18・P*	405361	6201-3332	白色	18	580	28.0	G13	0.340	1,190	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	520	○
	FL20SSD/18・P*	405354	6201-3331	昼光色	18	580	28.0	G13	0.340	1,040	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	520	○
40形	FL40SSW/37・P*	405385	6201-3372	白色	37	1,198	28.0	G13	0.410	3,010	12,000	FG-4P/FE4P	25	800	○
	FL40SSD/37・P*	405378	6201-3371	昼光色	37	1,198	28.0	G13	0.410	2,620	12,000	FG-4P/FE4P	25	800	○

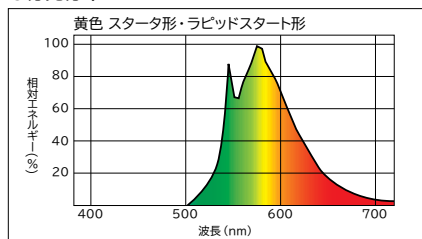
●ラピッドスタート形

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

(注) 1. * 省電力設計のランプ：室内でご使用ください。40形以上の直管蛍光灯のスタータ形は周囲温度5～40℃で、ラピッドスタート形は10～40℃でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光灯は非常灯・誘導灯には使用できません。省電力設計以外のランプでかつJISに適合したランプを使用してください。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。
2. 110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。 ■ はグリーン購入法適合品



●分光分布



●高周波点灯専用形 (Hf)

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)	質量 (g)	口金	ランプ 電流(A) (参考)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
32形	FHF32Y-F	605358	6201-7454	黄色	32 45	1,198	25.5	G13	0.255 0.425	1,890 2,520	12,000	—	25	2,500	○

●スタータ形

20形	FL20S・Y-F-J	010534	6201-0566	黄色	20	580	32.5	G13	0.36	840	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,300	○
40形	FL40S・Y-F	151565	6201-7140	黄色	40	1,198	32.5	G13	0.42	2,200	10,000	FG-4P/FE4P	25	2,100	○

●ラピッドスタート形

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

(注) 1. 高周波点灯専用形蛍光灯は (Hf) マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。
2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力の値です。

ランプ破損時にガラス片の飛散が少ないランプです。

飛散防止形蛍光灯〈防飛形〉

特 長

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

光源色

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

用 途

- 学校 ●食品工場 ●車両内
- （外的衝撃などでランプが破損する危険性の高い場所、およびランプが割れた場合に被害が大きくなることが予想される場所）

感光材料を扱う場所の照明に。

黄色蛍光灯〈防飛形〉

特 長

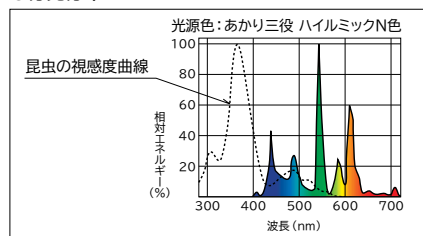
- 黄色の合成樹脂被膜（ポリエステルチューブ）でガラス管を被覆。波長500nm以下の光をほとんど放射しないので、感光材料を取り扱う場所に適しています。
- 万が一ランプが破損しても、ガラス破片や蛍光体などの飛散が少なく、危険防止になります。
- 光による虫の集まりが少ないランプです。

用 途

- 感光材料を取り扱う場所
- 半導体工場 ●ICクリーンルーム
- 虫の飛来に気づかう場所
- 果樹園 ●食品工場 ●畜舎



●分光分布



「飛散防止」と「退色防止」「虫よけ」の3つの効果をそなえたランプ。

あかり三役〈防飛形・退色防止用蛍光灯ランプ〉

特長

- 耐熱性合成樹脂被膜（ポリエステルチューブ）でガラス管を被覆しているので、外的衝撃などで万が一ランプが破損してもガラス破片や蛍光体などの飛散が少なく、危険防止になります。
- 紫外線吸収剤入りの被膜なので、色あせの原因である波長400nm以下の紫外線をほとんどカットし展示品の退色を少なくします。
- 虫が最も強く感じる波長365nm付近の光もカット、被膜のないランプに比べ虫の集まりが少なくなります（当社比）。

- 明るさは、被膜のないランプの約97%です。

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

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

用途

- デパート、スーパー、衣料品店、レストラン、食品工場、駅、空港など色あせや虫の飛来に気づかう場所

●高周波点灯専用形 (Hf)

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A) (参考)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径								
32形	FHF32EX-N-J・P-NU	010527	6201-0567	ハイルミクN色	32 45	1,198	25.5	212	G13	0.255 0.425	3,300 4,510	12,000	25	2,200	○
86形	FHF86EN-J・P-NU	010510	6201-0568	ハイルミクN色	84	2,367	25.5	372	R17d	0.395	8,730	12,000	10	5,000	○

- (注) 1. 高周波点灯専用形蛍光灯ランプは(Hf) マーク付きインバータ器具専用のランプです。専用インバータ器具以外では使用しないでください。
2. FHF32タイプは、定格ランプ電力・ランプ電流・全光束欄の上段は定格出力時、下段は高出力時の値です。
3. FHF86タイプは、サックなしです。

●スタータ形

*:省電力設計のランプです

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
20形	FLR20S-EX-N-J・P-NU	010503	6201-0569	ハイルミクN色	20	580	32.5	128	G13	0.360	1,370	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,200	○
32形	FLR32S-EX-N-J・P-NU	505429	6201-7136	ハイルミクN色	32	830	32.5	189	G13	0.435	2,330	12,000	FG-5P/FE5P	25	1,650	○
40形	FL40SS-EX-N/37-P-NU*	505443	6201-7146	ハイルミクN色	37	1,198	28.0	231	G13	0.410	3,450	12,000	FG-4P/FE4P	25	2,000	○
	FL40S-EX-N-J・P-NU	505436	6201-7145	ハイルミクN色	40	1,198	32.5	273	G13	0.420	3,450	12,000	FG-4P/FE4P	25	2,000	○

●ラピッドスタート形

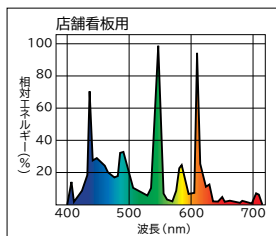
区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						管長	管径									
40形	FLR40S-W/M/36-P-NU*	486667	6201-7154	白色	36	1,198	32.5	273	G13	0.440	2,910	12,000	—	25	1,380	○
	FLR40S-EX-N/M/36-P-NU*	486063	6201-7165	ハイルミクN色	36	1,198	32.5	273	G13	0.440	3,350	12,000	—	25	2,200	○
	FLR40S-EX-N/M/P-NU	486056	6201-7155	ハイルミクN色	40	1,198	32.5	273	G13	0.420	3,350	12,000	—	25	2,200	○
110形	FLR110H-EX-N/100-P-NU*	505481	6201-7196	ハイルミクN色	100	2,367	38.0	646	R17d	0.820	8,945	12,000	—	10	5,000	○

- (注) 1. *省電力設計のランプ: 室内でご使用ください。40形以上の直管蛍光灯ランプのスタータ形は周囲温度5~40℃で、ラピッドスタート形は10~40℃でご使用ください。また、40形以上の直管蛍光灯ランプは非常灯・誘導灯には使用できません。省電力設計以外のランプでかつJISに適合したランプを使用してください。電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた器具では点灯しないことがありますので、省電力設計以外のランプをご使用ください。
2. 110形は必ずアースを取った安定器でご使用ください。アースの無い場合、低温時不点灯になる場合があります。

■はグリーン購入法適合品



●分光分布



看板の白地や文字の色を鮮やかに演出。

店舗看板用蛍光灯〈3波長形蛍光灯〉

特 長

- ランプ色温度を7,500Kとし、看板などの乳白色の亚克力板を透過した光が6,700Kとなり、白さをくっきり見せます。
- 蛍光体は3波長形ですから、看板の青、緑、赤色等の文字の色を鮮やかに演出します。また、看板の白地との対比効果で、色が一層映え、効果的に看板を演出します。
- 色温度7,500K

用 途

- 看板



(イメージ)

●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
20形	FL20S-EX75-G	235425	6201-1240	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,250	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	620	◎
40形	FL40S-EX75-J	010480	6201-0570	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	3,100	12,000	FG-4P/FE4P	25	1,100	◎

●ラピッドスタート形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
40形	FLR40S-EX75/M-G	235500	6201-2440	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	3,050	12,000	—	25	1,200	○

●「防飛形・退色防止用」スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
20形	FL20S-EX75-P-NU	505405	6201-7127	20	580	32.5	118	G13	0.360	1,210	8,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	25	1,300	▲
40形	FL40S-EX75-J-P-NU	010473	6201-0571	40	1,198	32.5	251	G13	0.420	3,000	12,000	FG-4P/FE4P	25	2,100	▲



高い誘虫効果のある特殊蛍光体のランプです。

ブラックライト〈BL〉

特 長

- 特殊蛍光体による紫外線（最大波長369 nm）の放射で、昆虫の好む光を発します。

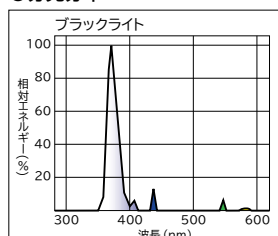
用 途

- 捕虫器（電撃殺虫器など）用の光源
- 光化学反応用 ●蛍光装飾照明用

安全上のご注意

- 近距離照射で長時間作業する場合は、安全のため眼鏡をかけてください。

●分光分布



●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	紫外線出力 (W)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
4形	FL4BL	283754	6201-7520	4	134.5	15.5	15	G5	0.162	0.35	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	700	○
6形	FL6BL	283761	6201-7521	6	210.5	15.5	22	G5	0.147	0.80	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	700	○
8形	FL8BL	283778	6201-7522	8	287	15.5	27	G5	0.170	1.20	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	700	○
10形	FL10BL	283785	6201-7523	10	330	25.5	55	G13	0.230	1.50	5,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	750	○
15形	FL15BL	283792	6201-7524	15	436	25.5	70	G13	0.300	2.50	5,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	750	○
20形	FL20S・BL	283808	6201-7525	20	580	32.5	118	G13	0.360	4.00	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	750	○



蛍光作用の強い紫外線を放射。

ブラックライトブルー〈BL-B〉

特 長

- 特殊着色バルブを使用していますから、可視光線をほとんど出さず、紫外線（最大波長352nm）を効率よく放射する蛍光灯ランプです。

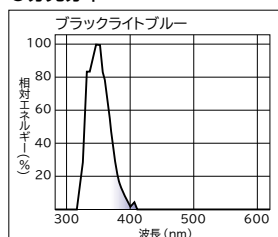
用 途

- 舞台、看板、クラブなどの蛍光装飾照明
- 文書、宝石の鑑定
- 衣類のシミなどの検出

安全上のご注意

- 近距離照射で長時間作業する場合は、安全のため眼鏡をかけてください。

●分光分布



●スタータ形

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	紫外放射 出力(W)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
4形	FL4BL-B	283815	6201-7530	4	134.5	15.5	17	G5	0.162	0.5	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	1,650	○
6形	FL6BL-B	283822	6201-7531	6	210.5	15.5	25	G5	0.147	0.9	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	1,650	○
8形	FL8BL-B	283839	6201-7532	8	287	15.5	31	G5	0.170	1.4	3,000	FG-7E, FG-7P/-	10	1,650	○
10形	FL10BL-B	283846	6201-7533	10	330	25.5	64	G13	0.230	1.5	4,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	2,000	○
15形	FL15BL-B	283853	6201-7534	15	436	25.5	80	G13	0.300	2.6	4,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	2,600	○
20形	FL20S・BL-B	283860	6201-7535	20	580	32.5	132	G13	0.360	3.7	4,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	3,000	○
40形	FL40S・BL-B	283877	6201-7536	40	1,198	32.5	265	G13	0.420	8.1	5,000	FG-4P/FE4P	10	5,700	○

☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。

JANコードの上7桁は4902530です。



紫外線で空気・水・器物などの紫外線消毒ができます。

殺菌ランプ

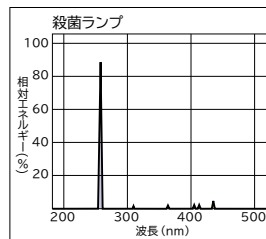
特 長

- 殺菌線(254nm)を透過する特殊ガラスを用いているので、紫外線消毒ができます。

用 途

- 空気・水・器物の紫外線消毒

●分光分布



区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	殺菌線出力 (W)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格 [*] (税別)(円)	納期 区分
					管長	管径									
4形	GL4	137699	6201-7503	4	134.5	15.5	14	G5	0.162	0.8	4,000	FG-7E, FG-7P/-	10	1,650	○
6形	GL6	345216	6201-7505	6	210.5	15.5	20	G5	0.147	1.7	4,000	FG-7E, FG-7P/-	10	1,650	○
8形	GL8	346558	6201-7506	8	287	15.5	24	G5	0.170	2.5	4,000	FG-7E, FG-7P/-	10	1,650	○
10形	GL10	316032	6201-7500	10	330	25.5	54	G13	0.230	2.7	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	2,000	◎
15形	GL15	316049	6201-7510	15	436	25.5	67	G13	0.300	4.9	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	2,300	◎

■殺菌ランプを安全に正しくご使用いただくために

蛍光ランプの注意事項(P.49をご参照ください)のほかに次の注意事項を必ず守ってください。

安全上のご注意

警告



点灯中のランプは絶対に直接肉眼で見ないでください。また、反射光も目に入らないようにしてください。目の痛みや視力障害の原因になります。

点灯中のランプを見るときは必ず専用保護メガネをかけてください。



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



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

注意



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



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

ご使用上の注意

器具を構成する部品は耐候性を考慮した設計にしてください。

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

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

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



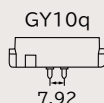
コンパクトな高周波点灯専用の3波長形蛍光ランプ。

Hfパラライト〈コンパクト形蛍光ランプ(高周波点灯専用形)〉

特 長

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

■口金形状



単位:mm

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

必ず専用器具でご使用ください。

●Hfパラライト(高周波点灯専用形(Hf))

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

(注) 専用の器具で、指定されたワット数のランプをご使用ください。組み合わせを間違った場合、ソケットにはまらなかったり、不点灯、短寿命あるいは器具の過熱などのおそれがあります。



コンパクトな高周波点灯専用の3波長形蛍光ランプ。

Hfパラライト3〈コンパクト形蛍光ランプ(高周波点灯専用形)〉

特 長

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

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

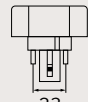
必ず専用器具でご使用ください。

用 途

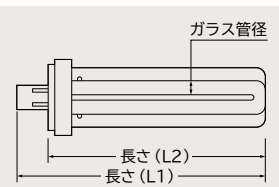
- 屋内外の街路灯、店舗照明のダウンライトやペンダント

■口金形状

GX24q



単位:mm



●Hfパラライト3(高周波点灯専用形(Hf))

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)			質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						長さ(L1)	長さ(L2)	ガラス管径								
16形	FHT16EX-L-C	906875	6201-5295	ハイルミック電球色	16	115	99	12.3	60	GX24q-2	0.210	1,200	10,000	10	1,700	○
	FHT16EX-W-C	906882	6201-5296	ハイルミック白色	16	115	99	12.3	60	GX24q-2	0.210	1,200	10,000	10	1,700	○
	FHT16EX-N-C	906899	6201-5297	ハイルミックN色	16	115	99	12.3	60	GX24q-2	0.210	1,200	10,000	10	1,700	○
24形	FHT24EX-L-C	906905	6201-5298	ハイルミック電球色	24	130	114	12.3	67	GX24q-3	0.300	1,800	10,000	10	1,800	○
	FHT24EX-W-C	906912	6201-5299	ハイルミック白色	24	130	114	12.3	67	GX24q-3	0.300	1,800	10,000	10	1,800	○
	FHT24EX-N-C	906929	6201-5300	ハイルミックN色	24	130	114	12.3	67	GX24q-3	0.300	1,800	10,000	10	1,800	○
32形	FHT32EX-L-B	766493	6201-5348	ハイルミック電球色	32	147	131	12.3	105	GX24q-3	0.320	2,400	10,000	10	2,300	◎
	FHT32EX-WW-B	766509	6201-5349	ハイルミック温白色	32	147	131	12.3	105	GX24q-3	0.320	2,400	10,000	10	2,300	◎
	FHT32EX-W-B	766516	6201-5350	ハイルミック白色	32	147	131	12.3	105	GX24q-3	0.320	2,400	10,000	10	2,300	◎
	FHT32EX-N-J	010466	6201-0572	ハイルミックN色	32	147	131	12.3	105	GX24q-3	0.320	2,280	10,000	10	2,300	◎
42形	FHT42EX-L-B	766578	6201-5352	ハイルミック電球色	42	169	153	12.3	121	GX24q-4	0.320	3,200	10,000	10	2,700	◎
	FHT42EX-WW-B	766585	6201-5353	ハイルミック温白色	42	169	153	12.3	121	GX24q-4	0.320	3,200	10,000	10	2,700	◎
	FHT42EX-W-J	010442	6201-0573	ハイルミック白色	42	169	153	12.3	121	GX24q-4	0.320	3,090	10,000	10	2,700	◎
	FHT42EX-N-J	010435	6201-0574	ハイルミックN色	42	169	153	12.3	121	GX24q-4	0.320	3,090	10,000	10	2,700	◎

(注) 専用の器具で、指定されたワット数のランプをご使用ください。組み合わせを間違った場合、ソケットにはまらなかったり、不点灯、短寿命あるいは器具の過熱などのおそれがあります。

UVカット機能付(Hfパラライト、Hfパラライト3)も用意しています。くわしくは19ページをご覧ください。



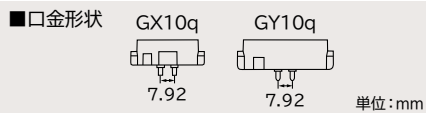
パラライト パラライト2 パラライトフラット

コンパクトな3波長形蛍光灯。

パラライト〈コンパクト形蛍光灯〉

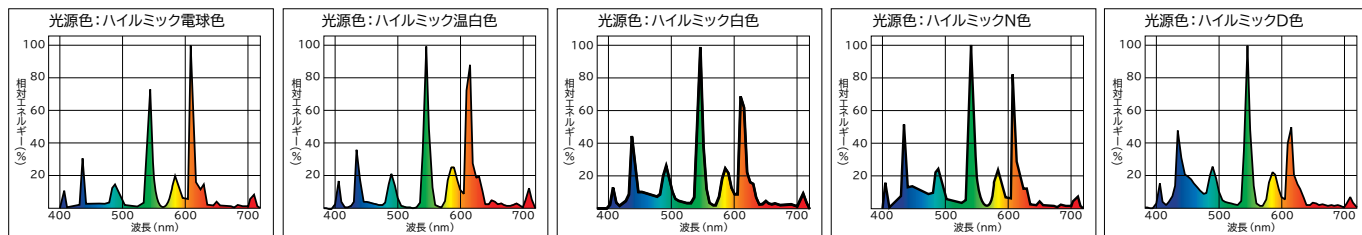
特長

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



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

●分光分布



●パラライト

区分	形式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm) 管長 管径	質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
6W	FPL6EX-L-J DK	010428	6201-0575	ハイルミク電球色	6	110 15.5	31	GX10q-1	0.147	300	5,000	FG-7E, FG-7P/-	50	950	○
	FPL6EX-N-J DK	010411	6201-0576	ハイルミクN色	6	110 15.5	31	GX10q-1	0.147	300	5,000	FG-7E, FG-7P/-	50	950	○
	FPL9EX-L	243321	6201-5161	ハイルミク電球色	9	135 15.5	36	GX10q-1	0.230	540	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	950	○
9W	FPL9EX-N	243338	6201-5162	ハイルミクN色	9	135 15.5	36	GX10q-1	0.230	540	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	950	○
	FPL9EX-D	404845	6201-5169	ハイルミクD色	9	135 15.5	36	GX10q-1	0.230	510	6,000	FG-7E, FG-7P/FE1E	10	950	○
	FPL13EX-L	404531	6201-5221	ハイルミク電球色	13	180 15.5	45	GX10q-2	0.300	840	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,000	◎
13W	FPL13EX-N	404548	6201-5222	ハイルミクN色	13	180 15.5	45	GX10q-2	0.300	840	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,000	◎
	FPL13EX-D	404555	6201-5229	ハイルミクD色	13	180 15.5	45	GX10q-2	0.300	790	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,000	◎
	FPL18EX-L	367898	6201-5401	ハイルミク電球色	18	221 20.0	98	GY10q-3	0.375	1,120	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,100	○
18W	FPL18EX-N	367904	6201-5402	ハイルミクN色	18	221 20.0	98	GY10q-3	0.375	1,120	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,100	○
	FPL18EX-D	367911	6201-5403	ハイルミクD色	18	221 20.0	98	GY10q-3	0.375	1,050	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,100	○
	FPL27EX-L	349610	6201-5601	ハイルミク電球色	27	246 20.0	106	GY10q-4	0.610	1,800	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	○
27W	FPL27EX-WW DK	441345	6201-5608	ハイルミク温白色	27	246 20.0	106	GY10q-4	0.610	1,800	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	○
	FPL27EX-W DK	551419	6201-5610	ハイルミク白色	27	246 20.0	106	GY10q-4	0.610	1,800	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	○
	FPL27EX-N	252750	6201-5602	ハイルミクN色	27	246 20.0	106	GY10q-4	0.610	1,800	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	◎
	FPL27EX-D	103052	6201-5609	ハイルミクD色	27	246 20.0	106	GY10q-4	0.610	1,690	7,500	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	◎
28W	FPL28EX-L	185553	6201-5701	ハイルミク電球色	28	324 20.0	133	GY10q-5	0.425	2,100	7,500	FG-5P/FE5P	10	1,600	○
	FPL28EX-WW DK	436211	6201-5707	ハイルミク温白色	28	324 20.0	133	GY10q-5	0.425	2,100	7,500	FG-5P/FE5P	10	1,600	○
	FPL28EX-W DK	510362	6201-5708	ハイルミク白色	28	324 20.0	133	GY10q-5	0.425	2,100	7,500	FG-5P/FE5P	10	1,600	○
	FPL28EX-N	185560	6201-5702	ハイルミクN色	28	324 20.0	133	GY10q-5	0.425	2,100	7,500	FG-5P/FE5P	10	1,600	◎
36W	FPL28EX-D	060980	6201-5703	ハイルミクD色	28	324 20.0	133	GY10q-5	0.425	1,970	7,500	FG-5P/FE5P	10	1,600	○
	FPL36EX-L	185577	6201-5801	ハイルミク電球色	36	411 20.0	163	GY10q-6	0.435	2,900	9,000	FG-4P/FE4P	10	1,800	◎
	FPL36EX-WW DK	436228	6201-5807	ハイルミク温白色	36	411 20.0	163	GY10q-6	0.435	2,900	9,000	FG-4P/FE4P	10	1,800	◎
	FPL36EX-W DK	461558	6201-5808	ハイルミク白色	36	411 20.0	163	GY10q-6	0.435	2,900	9,000	FG-4P/FE4P	10	1,800	◎
55W	FPL36EX-N	185584	6201-5802	ハイルミクN色	36	411 20.0	163	GY10q-6	0.435	2,900	9,000	FG-4P/FE4P	10	1,800	◎
	FPL36EX-D	268812	6201-5803	ハイルミクD色	36	411 20.0	163	GY10q-6	0.435	2,720	9,000	FG-4P/FE4P	10	1,800	◎
	FPL55EX-L	243345	6201-5901	ハイルミク電球色	55	559 20.0	217	GY10q-7	0.670	4,500	9,000	-	10	2,300	◎
	FPL55EX-WW DK	436235	6201-5907	ハイルミク温白色	55	559 20.0	217	GY10q-7	0.670	4,500	9,000	-	10	2,300	◎
55W	FPL55EX-W DK	468038	6201-5908	ハイルミク白色	55	559 20.0	217	GY10q-7	0.670	4,500	9,000	-	10	2,300	◎
	FPL55EX-N	243352	6201-5902	ハイルミクN色	55	559 20.0	217	GY10q-7	0.670	4,500	9,000	-	10	2,300	◎
	FPL55EX-D	268829	6201-5903	ハイルミクD色	55	559 20.0	217	GY10q-7	0.670	4,230	9,000	-	10	2,300	◎

●パラライト2

13W	FDL13EX-L	196092	6201-5211	ハイルミク電球色	13	116 16.5	66	GX10q-2	0.300	800	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,300	◎
	FDL13EX-N	196108	6201-5212	ハイルミクN色	13	116 16.5	66	GX10q-2	0.300	800	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,300	◎
	FDL13EX-D	368024	6201-5219	ハイルミクD色	13	116 16.5	66	GX10q-2	0.300	750	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,300	◎
18W	FDL18EX-L	225181	6201-5517	ハイルミク電球色	18	127 16.5	72	GX10q-3	0.375	1,070	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	◎
	FDL18EX-WW DK	468007	6201-5527	ハイルミク温白色	18	127 16.5	72	GX10q-3	0.375	1,070	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	100	1,400	▲
	FDL18EX-N	225198	6201-5518	ハイルミクN色	18	127 16.5	72	GX10q-3	0.375	1,070	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	◎
	FDL18EX-D	368031	6201-5523	ハイルミクD色	18	127 16.5	72	GX10q-3	0.375	1,000	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	◎
27W	FDL27EX-L	185539	6201-5611	ハイルミク電球色	27	138 16.5	78	GX10q-4	0.610	1,550	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,500	◎
	FDL27EX-WW DK	436204	6201-5617	ハイルミク温白色	27	138 16.5	78	GX10q-4	0.610	1,550	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	100	1,500	▲
	FDL27EX-W DK	468014	6201-5618	ハイルミク白色	27	138 16.5	78	GX10q-4	0.610	1,550	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	100	1,500	▲
	FDL27EX-N	185546	6201-5612	ハイルミクN色	27	138 16.5	78	GX10q-4	0.610	1,550	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,500	◎
	FDL27EX-D	368048	6201-5619	ハイルミクD色	27	138 16.5	78	GX10q-4	0.610	1,450	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,500	◎

●パラライトフラット

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	光源色	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm) 管長 管径	質量 (g)	口金	ランプ 電流(A)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	適合 点灯管/電子点灯管	標準梱包 単位(本)	価格* (税別)(円)	納期 区分
13W	FML13EX-L	048827	6201-5241	ハイルミック電球色	13	116 16.5	67	GX10q-2	0.300	850	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,300	◎
	FML13EX-N	048834	6201-5242	ハイルミックN色	13	116 16.5	67	GX10q-2	0.300	850	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,300	◎
	FML13EX-D	367881	6201-5245	ハイルミックD色	13	116 16.5	67	GX10q-2	0.300	770	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,300	◎
18W	FML18EX-L	048858	6201-5541	ハイルミック電球色	18	127 16.5	74	GX10q-3	0.375	1,100	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	◎
	FML18EX-N	048865	6201-5542	ハイルミックN色	18	127 16.5	74	GX10q-3	0.375	1,100	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	◎
	FML18EX-D	367928	6201-5545	ハイルミックD色	18	127 16.5	74	GX10q-3	0.375	1,030	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,400	◎
27W	FML27EX-L	225204	6201-5647	ハイルミック電球色	27	138 16.5	79	GX10q-4	0.610	1,600	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,500	◎
	FML27EX-WW DK	468021	6201-5657	ハイルミック温白色	27	138 16.5	79	GX10q-4	0.610	1,600	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	100	1,500	▲
	FML27EX-N	225211	6201-5648	ハイルミックN色	27	138 16.5	79	GX10q-4	0.610	1,600	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,500	◎
	FML27EX-D	367935	6201-5654	ハイルミックD色	27	138 16.5	79	GX10q-4	0.610	1,480	6,000	FG-1E, FG-1P/FE1E	10	1,500	◎

- (注) 1. 専用の器具で、指定されたワット数のランプをご使用ください。組み合わせを間違った場合、ソケットにはまらなかったり、不点灯、短寿命あるいは器具の過熱などのおそれがあります。
2. 形式末尾に「DK」付のもの、およびFPL55は、簡易個装サック(茶段ボール)包装品となります。

ご使用の前に50ページの「安全上のご注意」および「ご使用上の注意」をお読みください。

●簡易個装サック包装品(DK)

この表の製品は、個装サックが茶段ボールによる包装となります。性能は、ランプ形式が同一の製品品種の性能と同じです。
なお、P43にもDK品がありますので、合わせて参照ください。

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

- (注) 専用の器具で、指定されたワット数のランプをご使用ください。組み合わせを間違った場合、ソケットにはまらなかったり、不点灯、短寿命あるいは器具の過熱などのおそれがあります。



スタータ形の照明器具に使用する点灯管です。

点灯管 (グロースタータ) / 電子点灯管

形 式	適合蛍光灯		
	直管	環形	コンパクト形
FG-1E FG-1P	FL10, 15, 20, 30	FCL15, 20, 30	FPL13, 18, 27 FDL13, 18, 27 FML13, 18, 27
FG-4P	FL35, 40	FCL40	FPL36
FG-5P	FL32	FCL32	FPL28
FG-7E FG-7P	FL4, 6, 8, 10	—	FPL6, 9
FE1E	FL10, 15, 20, 30	FCL15, 20, 30	FPL9, 13, 18, 27 FDL13, 18, 27 FML13, 18, 27
FE4P	FL40	FCL40	FPL36
FE5P	FL32	FCL32	FPL28

●点灯管 (グロースタータ)

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

●電子点灯管

形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	寸法 (mm)		質量 (g)	口金	使用電圧 (V)	動作回数 (回)	標準梱包 単位 (個)	価格* (税別)(円)	納期 区分
			管長	管径							
FE1E	586909	6205-2110	40.0	16.8	8	E17	100	60,000以上	10 フック	540	◎
FE4P	586916	6205-2111	38.8	21.3	8	P21	200	60,000以上	10 フック	640	◎
FE5P	586923	6205-2112	38.8	21.3	8	P21	147	60,000以上	10 フック	640	◎

●フック包装

形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	内 容	標準梱包 単位 (個)	価格* (税別)(円)	納期 区分
FG-1E/2P PAC	777956	6200-0102	FG-1E 2個入	10	160	◎
FG-4P・B-A	777970	6205-1214	FG-4P 1個入	25	150	◎
FG-5P・B-A	777987	6205-1215	FG-5P 1個入	25	150	◎
FG-1E・5P/2P PAC	777963	6200-0103	FG-1E・5P 各1個入	10	230	◎

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

■点灯管を安全に正しくご使用いただくために

安全上のご注意

警告



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

注意



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



使用済のグロースタータは割らずに廃棄してください。グロースタータを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。
グロースタータを白熱電球、ハロゲン電球のソケットへ取り付けしないでください(ガラス破片飛散によるケガや器具焼損の原因)。

ご使用上の注意

蛍光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。

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

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

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

電子点灯管を自動点滅器付き器具、調光機能付き器具、高照度形器具、人感センサー付き器具、非常灯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すと再点灯します。

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、数回点灯をくりかえした後、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・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或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。

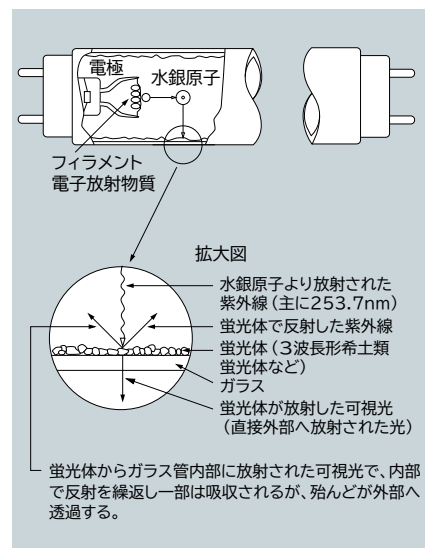
蛍光ランプの構造と動作原理

1. 基本構造

蛍光ランプの基本構造は、右図のとおりです。管の両端にある電極は、タングステンのコイルフィラメントで2重または3重になっています。このコイルフィラメントに、熱電子を放射させるための電子放射物質（エミッタ）が塗布され、管内には適量の水銀と、放電開始を容易にするためのアルゴンガスが封入されています。また、ガラス管の内壁には蛍光体が塗布されています。

2. 動作原理

電源電圧が印加されると、電極に電流が流れ、フィラメントの温度が上昇します。すると、電子放射物質の温度も上昇し、大量の熱電子を放出します。この熱電子が両極間に加わっている電圧により、マイナスの電極からプラスの電極に引かれて移動し、ランプ電流が流れます。この電子は、管内を移動する間に水銀原子と衝突し、水銀原子は、この衝突によって得たエネルギーを紫外線として放出します。こうして生じた紫外線の照射を受けた蛍光体は、紫外線を吸収して可視光を発します。蛍光ランプの光は、蛍光体の種類によって異なり、白色、昼白色、昼光色など、いろいろな色がつくりだされます。

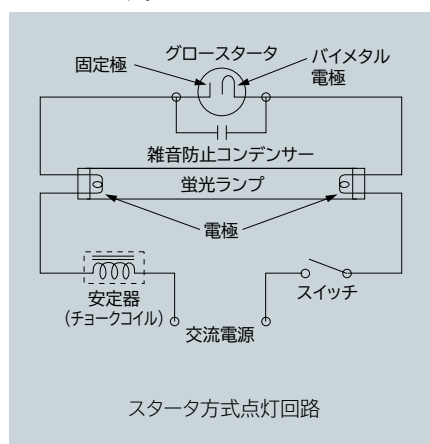


蛍光ランプの点灯方式

蛍光ランプは、点灯方式によってスタータ形、ラピッドスタート形、高周波点灯専用形の3種類に分類できます。一般照明用に使用されるものの大部分は、この中に含まれます。

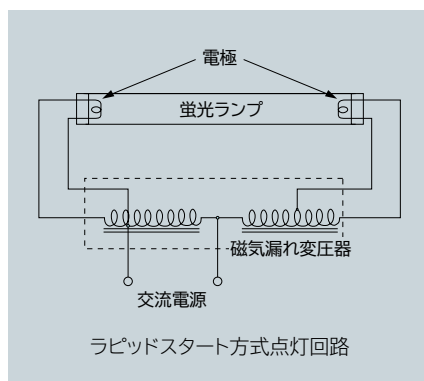
1. スタータ形蛍光ランプ および点灯回路

この方式はあらかじめフィラメントを十分熱してから放電を行わせるものです。グロースタータ(点灯管)方式は、電源電圧を印加するとグロースタータのバイメタル電極と固定極の間で放電が起こります。この放電による発熱のためバイメタルが湾曲して接点を閉路し蛍光ランプの電極を予熱します。この予熱によって蛍光ランプの電極が十分に加熱され熱電子を放出するようになります。一方バイメタルは温度が下がりますので接点を開路しますが、その瞬間に安定器(チョークコイル)に生じる大きなキック電圧によって蛍光ランプが点灯します。また、ブルスイッチや押しボタンスイッチなどによってグロースタータと同様な働きを手動によって行う手動式と呼ばれるものもあります。



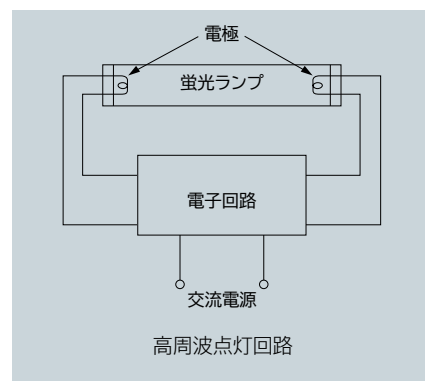
2. ラピッドスタート形蛍光ランプ および点灯回路

スタータ形蛍光ランプはスイッチを入れてからランプがつくまでに少し時間がかかりますが、ラピッドスタート形は、その名のように蛍光ランプがつくまでにはほとんど時間を要せず即時に点灯します。まず、スイッチを入れると二つの電極に電圧がかかり、ランプ両端の電源電圧に誘起電圧が加わります。そして、フィラメントが約800℃に加熱されて、熱電子を放出するようになった時、ランプは点灯します。その間は、約1秒程度です。もうひとつ重要なことは、このラピッドスタート方式ではランプ近傍にランプにそって始動補助体が必要となることです。この始動補助体は器具が代用する場合と、ランプ自体に塗布してある場合の2種類があります。



3. 高周波点灯専用形蛍光ランプ および点灯回路

商用の交流電源(50または60Hz)を直流に変え、それをさらに高周波の交流(20～50kHz)に変換して、ランプを点灯させます。50Hz地区、60Hz地区のどちらでもそのまま使用でき、また蛍光ランプに特有のチラツキがなくなります。電子部品で構成された電子回路(電子安定器)は、電極の予熱時間を短く設計していますので、即時点灯が出来ます。電子安定器は従来の安定器に比べて小形で軽量化され、使用エネルギーの面でもランプ効率がアップしていますので、省電力化・高照度化を実現しています。

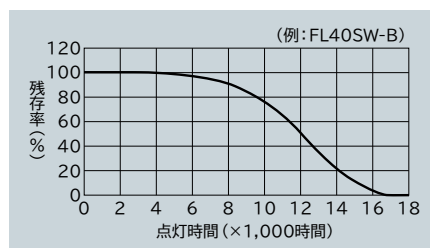


蛍光ランプの一般特性

蛍光ランプはその使用条件によって、明るさや電気的特性、寿命などに違いがでてきます。特に電源電圧、周囲温度、電源周波数、点滅頻度による影響はつぎの通りです。

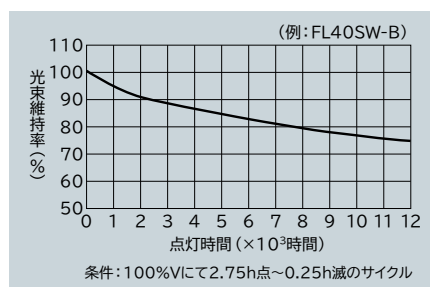
1. 寿命特性

蛍光ランプの寿命は、ランプが使用できなくなるか、または規定された基準によって使用できなくなると見なされるまでの総点灯時間です。蛍光ランプの「定格寿命」は、全てのランプが寿命となるまでの時間ではなく、多数のランプにつき、個々の寿命時間のばらつきを考慮して定義した時間です。具体的には、所定の条件(2.75時間点灯、0.25時間消灯のサイクル)にて点滅を繰り返したランプについて、残存率(試験中のある点灯時間に残存しているランプ数の試験ランプ総数に対する割合)が50%となる時間が定格寿命と定義されています。例えば、FL40SW-Bの残存率の特性は図のようになりますが、電源電圧や点滅の頻度、製造条件、調光などの点灯条件などによって多少のばらつきがあります。



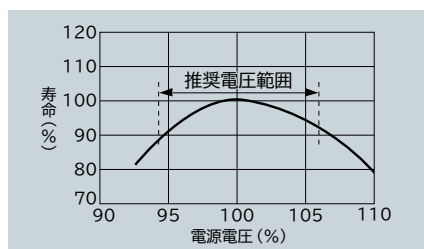
2. 光束維持率

明るさ(光束)は点灯時間の経過につれて、徐々に低下します。500時間ぐらいまでが比較的大きく、後はなだらかです。FL40SW-Bの例では図の通りです。なお、寿命末期になっても消費電力はほとんど変わりません。



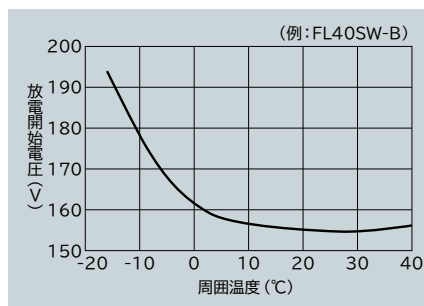
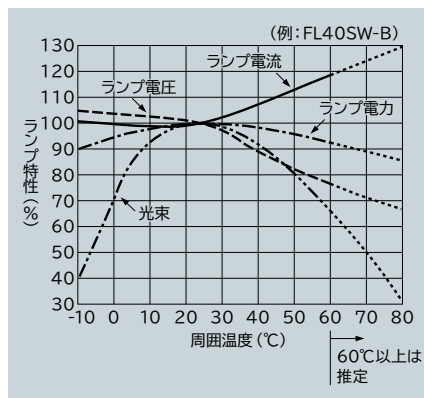
3. 電圧による影響

蛍光ランプの明るさ(光束)、電流、電力は、ほぼ電圧に比例して変化します。また寿命は、電圧が高すぎても低すぎても短くなります。定格電圧の±6%の範囲内で使用するのが、最も効率的です。



4. 周囲温度の変化による影響

一般の蛍光ランプは、周囲温度が20~25℃のとき最高の性能を発揮するように設計されています。周囲温度が高すぎても低すぎても、明るさや寿命に影響します。また、周囲温度が下がると放電開始電圧が高くなり点灯しにくくなります。0℃くらいまでの温度なら定格電圧で点灯しますが、氷点下に下がるような場所では点灯しにくくなります。

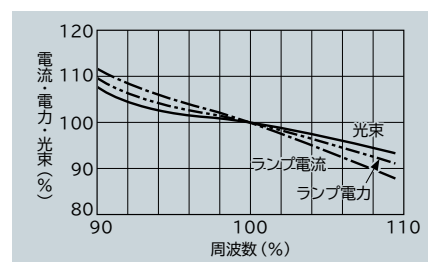


5. 光のちらつき

蛍光ランプは電源電圧波形が著しく歪んでいたたり、電源電圧が低すぎたり、周囲温度が低い場合などにちらつきが生じることがあります。

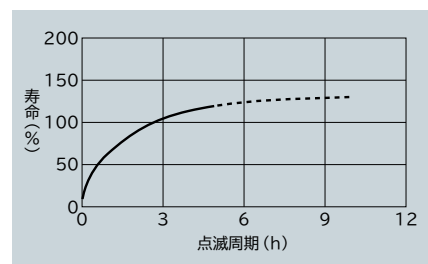
6. 周波数による影響

わが国の場合、50Hzと60Hzがあり、電源に適合しない安定器を使用した場合、電流や光束が大幅に変わり、ランプの寿命に悪影響をおよぼすばかりか、安定器の故障の原因にもなります。



7. 点滅頻度による影響

電極に塗布された電子放射物質の消耗の度合いは、点灯中よりもランプ始動時の方が大きく、1回の点滅は約1時間の点灯にあたります。蛍光ランプの寿命は1回の点灯時間によって影響を受けます。一般の使用状態では、点滅の激しい使い方をすると、短寿命の原因になる場合があります。



省電力設計の直管蛍光ランプ（40形以上）の特性

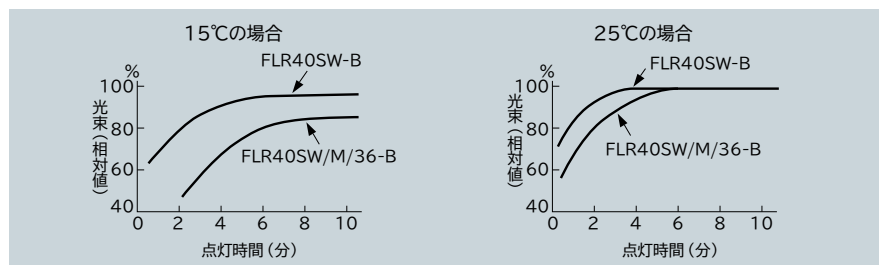
●光束温度特性

直管の省電力設計を目的とした蛍光ランプ（40形以上）にはクリプトンを混合したガスが封入されています。低い温度域では、分子の大きいクリプトンガスは暖まりにくく、ガラス管の温度上昇が少ないので紫外線の発生が不十分になり光束値が低くなります。

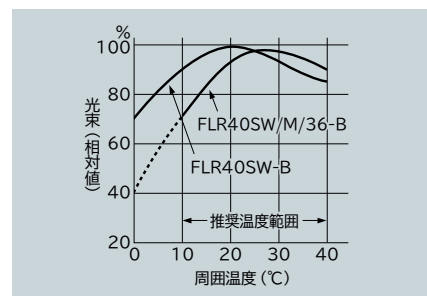
また、スイッチを入れた後の明るさが安定するまでの時間も長くなります。そのため、寒冷地の駅ホームなどに使用した場合、点灯しにくくかつ暗くなりちつくことがあります。省電力設計の蛍光ランプの

特性を十分にいかすためにも、この特性をご理解の上、推奨温度範囲10℃～40℃（グロースタータ形は5℃～40℃）で屋内にてご使用ください。この温度範囲でも低温の場合、点灯初期にちつくことがあります。ランプが安定するにしたがいちつきが少なくなります。

●光束の始動特性（ラピッドスタート形 40形の例）



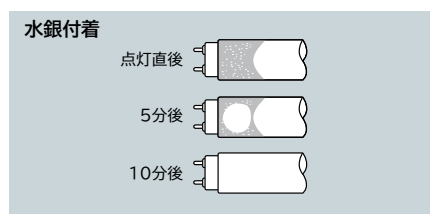
●光束の温度特性



蛍光ランプの使用中的現象

●水銀管端付着（水銀付着）

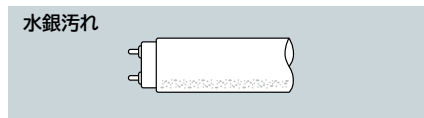
新品のランプを点灯した時、電極付近のガラス管壁が黒っぽいねずみ色になることがあります。これは、電極が急に高温となったため、たまたま電極付近にあった水銀が急に蒸発し、まだ冷えている管壁でふたたび液体にもどって付着したために生じたものです。したがって、そのまま点灯しつづけると管壁が温まるにつれて蒸発し、通常10分位で消えます。



●水銀の管壁付着（水銀汚れ）

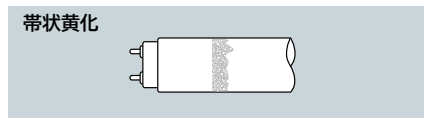
蛍光ランプを使用して、かなりの日数がたつと、ランプの長手方向にそった帯状の、やや茶色がかった灰色の斑点が現われることがあります。この現象は、ランプの管壁でつねに冷やされている箇所があると、点灯中に水銀粒子がその部分に残り、この状態が長時間つづいた場合、蛍光体や透明導電被膜（ラピッドスタート形の場合）と反応し、少しずつ変色するために発生するものです。これは、金属ルーバーがランプに触れていたり、冷たい風が吹き抜けるような場合に発生しやすい傾向があります。寿命には影響ありませんので、そのままご使用いただけます。なお当社のラピッドスタート形

蛍光ランプは透明導電被膜の材質や加工方法などに改良を加え、この現象の発生を減少させています。



●イエロー・リング（帯状黄化）

新しい蛍光ランプで、使用して日も浅いの、電極付近の管壁に黄褐色の環状の帯が現われることがあります。原因は、電極に塗布されている電子放射物質中にふくまれている炭素などの不純物が、点灯によって飛散し、管壁に付着する場合と、あるいは蛍光体中から点灯によって放出されたガスが、水銀と反応した場合とがあります。この現象は、一定量が飛散、放出されると、それ以上は進行しませんので、特性にはほとんど影響はありません。



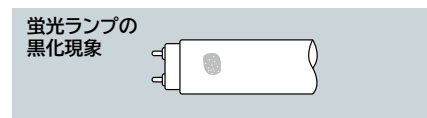
●黒化現象と寿命への影響

一般に蛍光ランプは、点灯時間の経過とともに電子放射物質が消耗、飛散します。そして、これが徐々に管壁に付着し、集積されますから、程度の差はあっても、長時間使用しているうちにはすべてのランプに黒化現象が生じます。この現象は、大別して次の2つの種類があります。ひとつは、スポット状黒化とよばれる、比較的境界のはっきりした、

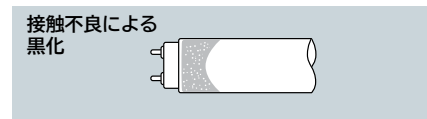
黒い斑点を生じるもの。もうひとつは、普通黒化（管端黒化）とよばれる、ランプの電極付近の管壁に黒灰色のリング状の帯を生じるもので、どちらも特性にはほとんど影響はありません。

なお、点滅頻度が高かったり、電源電圧（推奨使用範囲は定格電圧の±6%〔定格電圧100Vの場合では、94～106V〕）や周波数が変動してランプ電流が増加した場合に早期に出やすくなり、寿命にも影響しますので適正な条件での使い方が必要です。なおラピッドスタート形の40形、110形は電極部に囲いリングを採用し、管端黒化を抑制する工夫がされています。

●接触不良による黒化



ラピッドスタート形蛍光ランプは、ランプの口金とソケットの接触が悪いと、早期に黒化し短寿命となります。これは片側のみ黒化するのが特徴です。当社蛍光ランプは口金ピン接触性を改良し、この現象の極めて発生しにくいランプですが、取り付け時にソケットと口金ピンの接触を確認してください。



■蛍光ランプを安全に正しくご使用いただくために

●蛍光ランプに関する事項

安全上のご注意

警告



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

注意

環形蛍光ランプの口金部はプラスチック樹脂を使用しておりますので、ご使用期間、ランプ周囲温度等によっては経時変化により強度が低下し、破損しやすくなっている場合があります。取り外しや清掃の時は取扱いにご注意ください。破損した場合は、破片が目に入ったり、ケガをする恐れがありますので、ランプの交換や清掃は下記に注意して行ってください。 ●必ず電源を切り、タオル等で口金部をおおってランプを取外してください（手袋、眼鏡等の保護具の着用をお奨めします）。 ●破片や埃が目に入らないよう、ランプの真下での作業は極力避けてください（器具を天井から外し、安全な場所で行う事をお奨めします）。 器具に取り付けるときは、ランプホルダーでランプを強くはじかないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。 器具の引きひもを強くはじいたり、ランプにからませないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。 スタータ形のランプはラビッドスタート式照明器具には使用しないでください。不点灯、短寿命、異常放電、チラツキの原因となることがあります。 ●スタータ式器具に使用してください。  ラビッドスタート形(省電力設計)のランプはスタータ式照明器具には使用しないでください。器具の過熱の原因となることがあります。 ●ラビッドスタート式器具に使用してください。 防水形の器具に使用する場合、器具に適合した管径のランプを使用してください。管径が不適切ですと防水効果がなくなり、漏電の原因となることがあります。 ●器具に適合したランプ管径を確認してください。 ラビッドスタート形(省電力形)のランプは、透光性カバーつきのような熱的余裕の少ない照明器具や、電源電圧が過電圧になりやすい場合などには使用しないでください。器具過熱の原因となります。 ●省電力設計以外のランプを使用してください。 落としたり、物をぶつけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具清掃のときは、ご注意ください。破損した場合、落下やガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。 ソケットおよびランプホルダーに確実に取り付けてください。取付けが不十分ですとランプが落下し、破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。また、接触不良の場合は過熱、発煙の原因となることがあります。 ●ソケットのガタや間隔を十分確かめてください。	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、粉塵など)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。 ●防爆構造の器具を使用してください。 適合した器具(ソケット、安定器、グロースタータなど)で指定されたワット数のランプを必ず使用してください。組合せが不適合ですと、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保護具(眼鏡、手袋など)を着用して行ってください。 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。破損や落下、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。  紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具過熱の原因となることがあります。 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。落下、口金腐食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。落下破損によるケガや器具過熱の原因となることがあります。 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。 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。 点滅を繰り返すなど正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。また点灯管も調べてください。 環形蛍光ランプの口金は多少動くように作ってありますが無理に回さないでください。破損やケガの原因となることがあります。
---	--

ご使用上の注意

非常用照明器具および誘導灯には使用しないでください。 (省電力設計の40形以上の直管蛍光ランプに適用) 使用温度範囲は5～40℃で使用してください。 (省電力設計のスタータ形のランプに適用) 使用温度範囲は10～40℃で使用してください。 (省電力設計のラビッドスタート形のランプに適用) 電子点灯式、調光回路式および電子回路式安定器を用いた照明器具に使用すると始動が悪くなる場合があります。 (省電力設計の40形以上の直管蛍光ランプに適用)	紫外線による退色をさけたい場合には使用をしないでください。 ●退色防止用蛍光ランプ等を使用すると、退色を少なくすることができます。 点滅を頻繁に繰り返す場所では、ランプ寿命が短くなりますので不向きです。 照明器具の施工に際しては、器具の接地(近接導体)をしてください。(110形の直管蛍光ランプに適用) ランプに向けて殺虫剤を噴霧しないでください。 調光用ランプ以外は調光できません。調光用器具で使用しないでください。不点灯やチラツキの原因となることがあります。 ●調光用器具にあったランプを使用してください。
---	--

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

●コンパクト形蛍光ランプに関する事項

安全上のご注意

警 告

 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具過熱の原因となります。
 取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

注 意

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

ご使用上の注意

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

■蛍光ランプの故障診断

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

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



電 球

Incandescent Lamps



ミニクリプトン電球
P.55



ミニクリプトン電球
〈ダイヤモンドタイプ〉
P.55



小丸電球
P.56



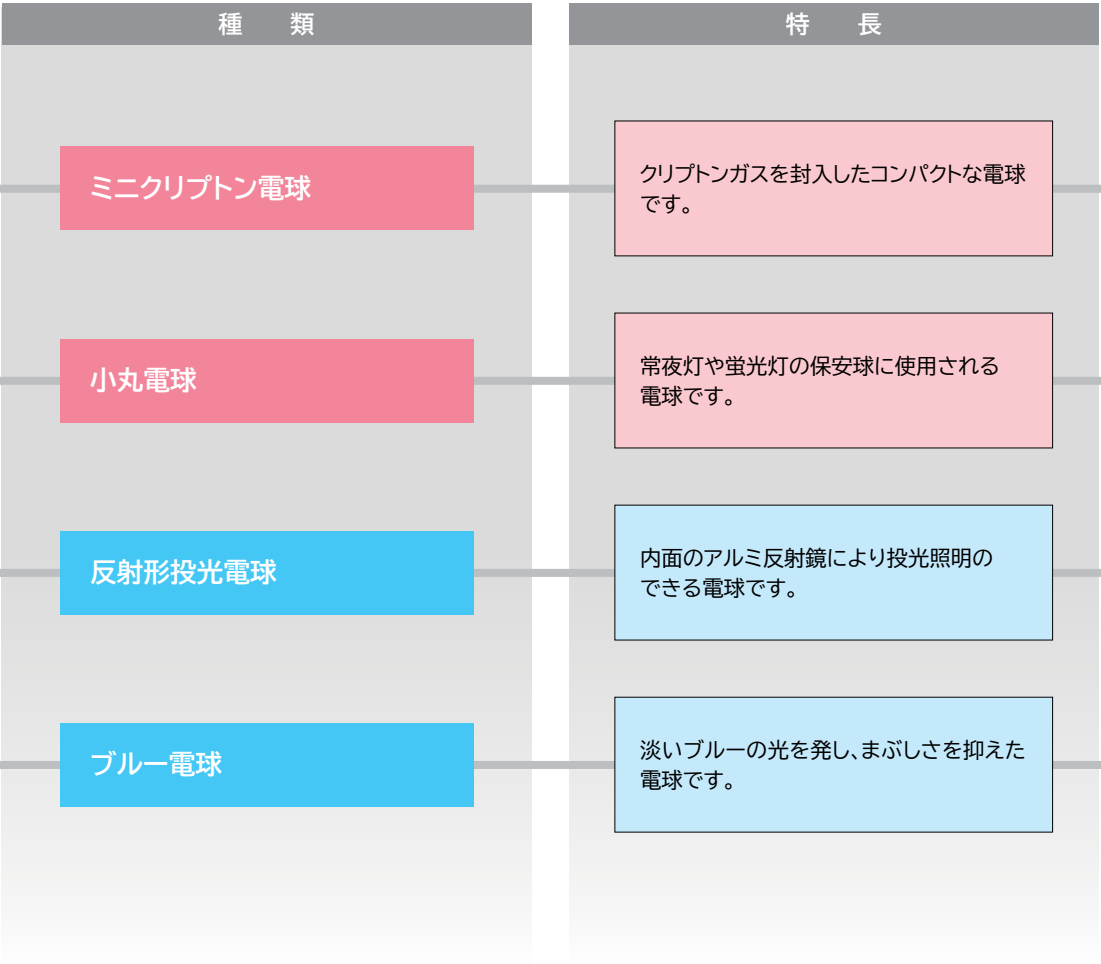
反射形投光電球
P.56



ブルー電球
P.57

電球の主な種類と特長および用途

電球

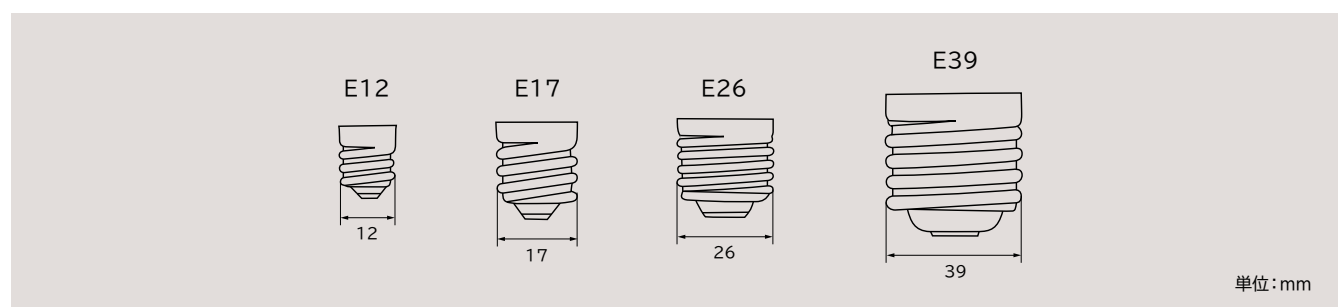


■電球の形式の見方

KR	100V	54W	□・	□
ランプの種類	定格電圧 (V)	消費電力 (W)	その他性質	包装形態
KR ミニクリプトン電球 L,F 小丸電球, ブルー電球 RF 反射形投光電球 LR ミニレフ電球	定格電圧 (V) を表示	定格消費電力 (W) を表示	T ガラス球形状 (チューブ形) F・R ガラス球形状 (反射形・ホワイト) G ガラス球形状 (ボール形) CD ガラス球形状 (ダイヤカット) B ガラス球仕上げ (ブルー) C ガラス球仕上げ (クリア) W ガラス球仕上げ (ホワイト) H 屋外用	B フック包装

主な用途	定格電圧(V)	口金	タイプ	参照ページ
ダウンライト、シャンデリア、スタンド。	105	E17		55
常夜灯、足下灯、蛍光灯器具やスタンドの保安球。	100、110	E26、E12		56
運動場、野球場などの競技場、店舗、工場、鉄道操車場、建築現場。	100、110	E39、E26、E17		
学習スタンド。	100	E26		57

■電球の主な口金形状





明るい小形の電球です。

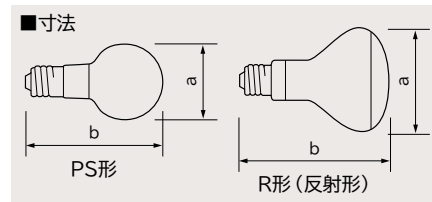
ミニクリプトン電球

特 長

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

用 途

- ダウンライト
- シャンデリア
- スタンド



●PS形(ホワイト/クリア)

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	ガラス球 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 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格* (税別)(円)	納期 区分
					最大径 a	全長 b								
25W形	KR100/110V22WW・B	687705	6203-3203	ホワイト	35	67	12	E17	22	250	2,000	5 フック	300	◎
	KR100/110V22WW	709254	6203-3242		35	67	12	E17	22	250	2,000	10	300	◎
	KR100/110V22WC・B	687750	6203-3231	クリア	35	67	12	E17	22	260	2,000	5 フック	300	◎
	KR100/110V22WC	709261	6203-3252		35	67	12	E17	22	260	2,000	10	300	◎
40W形	KR100/110V36WW・B	687712	6203-3204	ホワイト	35	67	12	E17	36	460	2,000	5 フック	300	◎
	KR100/110V36WW	687729	6203-3205		35	67	12	E17	36	460	2,000	10	300	◎
	KR100/110V36WC・B	687781	6203-3234	クリア	35	67	12	E17	36	480	2,000	5 フック	300	◎
	KR100/110V36WC	687798	6203-3235		35	67	12	E17	36	480	2,000	10	300	◎
60W形	KR100/110V54WW・B	666045	6203-3201	ホワイト	35	67	12	E17	54	760	2,000	5 フック	340	◎
	KR100/110V54WW	687699	6203-3202		35	67	12	E17	54	760	2,000	10	340	◎
	KR100/110V54WC・B	687767	6203-3232	クリア	35	67	12	E17	54	800	2,000	5 フック	340	◎
	KR100/110V54WC	687774	6203-3233		35	67	12	E17	54	800	2,000	10	340	◎
100W形	KR100/110V90WW・B	687736	6203-3206	ホワイト	45	81	15	E17	90	1,430	2,000	5 フック	400	◎
	KR100/110V90WW	687743	6203-3207		45	81	15	E17	90	1,430	2,000	10	400	◎

(注) 定格電圧は105Vです。

●R形(反射形)

50W形	KR100/110V45WF・R	687804	6203-3644	ホワイト	50	73	16	E17	45	450	2,000	10	580	◎
	KR100/110V45WF・R・B	687811	6203-3645		50	73	16	E17	45	450	2,000	5 フック	580	◎

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

2. 定格電圧は105Vです。

●ミニクリプトン電球 フック包装 2個パック品

形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	標準梱包 単位(パック)	価格* (税別)(円)	備 考	納期 区分
KR100/110V36WW 2P	716054	6200-2842	5 フック	600	40W形 2個入	◎
KR100/110V36WC 2P	716061	6200-2843	5 フック	600	40W形 2個入	◎
KR100/110V54WW 2P	716030	6200-2840	5 フック	680	60W形 2個入	◎
KR100/110V54WC 2P	716047	6200-2841	5 フック	680	60W形 2個入	◎



光とランプそのものを同時に美しく見せるクリプトン電球です。

ミニクリプトン電球〈ダイヤカットタイプ〉

特 長

- ガラス部に多角形を組み合わせたダイヤカットガラスを採用。
- ダイヤカットガラスがキラメキ感のある光を演出します。

用 途

- レストラン、カフェ
- ホテル、アミューズメント施設
- 店舗などの装飾照明用として

●100V

形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	ガラス球 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 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格* (税別)(円)	納期 区分
				最大径 a	全長 b								
KR100V22WCD・B	836240	6203-3256	クリア	35	67	13	E17	22	260	2,000	5 フック	580	○
KR100V36WCD・B	836257	6203-3257		35	67	13	E17	36	480	2,000	5 フック	650	○
KR100V54WCD・B	836264	6203-3258		35	67	13	E17	54	800	2,000	5 フック	760	○

●110V

KR110V36WCD・B	867350	6203-3260	クリア	35	67	13	E17	36	480	2,000	5 フック	670	○
KR110V54WCD・B	867367	6203-3261		35	67	13	E17	54	800	2,000	5 フック	780	○



小形で低ワットの電球です。

小丸電球

特長

- 常夜灯、保安球など長時間点灯に適しています。

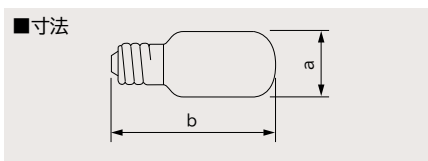
用途

- 常夜灯 ●足下灯
- 蛍光灯器具やスタンドの保安球として

形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	ガラス球 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 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
				最大径 a	全長 b								
F110V5W-1CT	737233	6203-7120	ホワイト	20	48	5	E12	5	12	5,000	25	110	◎
L110V-1CT	733082	6203-7132	クリア	20	48	5	E12	5	15	5,000	25	110	◎

●フック包装 2個パック品

形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	内 容	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
110V1CT 2P	737219	6200-0108	F110V5W-1CT 2個入	10	220	◎



内面反射鏡により投光照明のできる電球です。

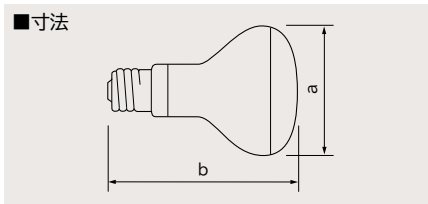
反射形投光電球

特長

- 内面に反射鏡が付いているので反射笠なしで投光照明ができます。

用途

- 運動場、野球場などの競技場 ●商店
- 工場 ●鉄道操車場 ●建築現場



●100V

形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	ガラス球 仕上	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	ビーム光束 (lm)	ビームの 開き(度)	最大光度 (cd)	定格寿命 (時間)	屋内外用 の区分	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
				最大径 a	全長 b												
RF100V40W	091533	6204-1004	ホワイト	62	101	32	E26	40	360	130	60	200	1,500	屋内	10	350	◎
RF100V40W・B	320640	6203-1005		62	101	32	E26	40	360	130	60	200	1,500		5フック	350	◎
RF100V60W	310504	6204-1006		62	101	33	E26	60	600	300	60	350	1,500		10	350	◎
RF100V60W・B	320657	6203-1007		62	101	33	E26	60	600	300	60	350	1,500		5フック	350	◎
RF100V100W	310511	6204-1010		80	125	45	E26	100	1,080	630	60	700	1,500		10	380	◎
RF100V100W・B	320664	6203-1011		80	125	45	E26	100	1,080	630	60	700	1,500		5フック	380	◎

●110V

RF110V40W	003116	6204-1204	ホワイト	62	101	32	E26	40	360	130	60	200	1,500	屋内	10	360	◎
RF110V40W・B	320671	6203-1205		62	101	32	E26	40	360	130	60	200	1,500		5フック	360	◎
RF110V60W	039924	6204-1206		62	101	32	E26	60	600	300	60	350	1,500		10	360	◎
RF110V60W・B	320688	6203-1207		62	101	32	E26	60	600	300	60	350	1,500		5フック	360	◎
RF110V100W	039931	6204-1210		80	125	44	E26	100	1,080	630	60	700	1,500		10	390	◎
RF110V100W・B	320695	6203-1211		80	125	44	E26	100	1,080	630	60	700	1,500		5フック	390	◎
RF110V90WH	417395	6204-1109	クリア	120	157	98	E26	90	900	350	45	800	2,000	屋外	10	1,150	◎
RF110V180WH	417401	6204-1119		120	157	100	E26	180	2,300	900	45	2,100	2,000		10	1,200	◎
RF110V270WH	417418	6204-1129		135	211	171	E39	270	3,650	1,550	45	4,000	2,000		10	1,500	◎
RF110V450WH	417425	6204-1149		160	238	205	E39	450	6,400	2,600	45	6,600	2,000		10	2,200	◎

●ミニレフ電球 (E17口金)

LR100V40W	091540	6204-3004	ホワイト	50	75	14	E17	40	360	220	50	160	1,500	屋内	25	400	◎
LR100V40W・B	320732	6203-3005		50	75	14	E17	40	360	220	50	160	1,500		5フック	400	◎

- (注) 1. 形式末尾の「H」は、屋外用を示します。ただし、口金部は防水構造になっておりませんので、雨や水滴のかかる状態では防水構造の器具でご使用ください。
2. カバー付き器具には使用しないでください。



まぶしさを抑えた淡青色のあかり。

ブルー電球

特 長

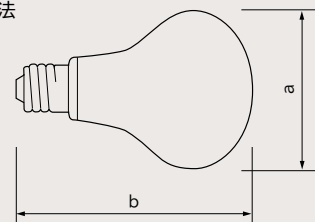
- ガラス球内面に塗布された青色拡散膜により、淡青色の光が得られます。



用 途

- 学習スタンドなど

■寸法



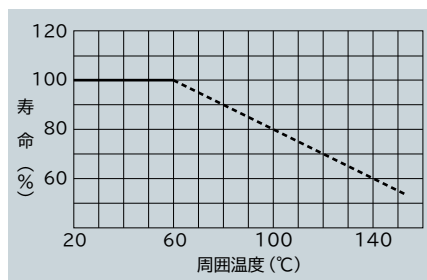
形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	ガラス球 仕上	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
				最大径 a	全長 b								
L100V60W・B	310436	6203-6034	淡青色	75	115	41	E26	60	625	2,000	10	380	◎
L100V100W・B	310443	6203-6036		75	115	41	E26	100	1,190	2,000	10	440	◎

電 球

電球の特性

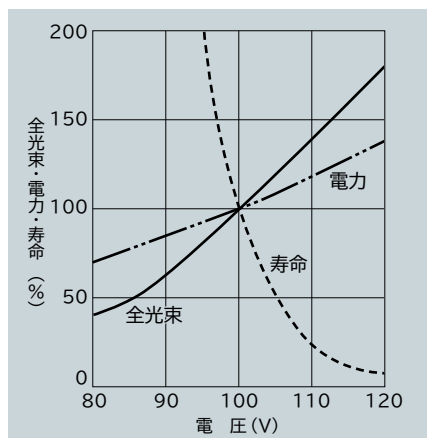
1. 周囲温度による寿命変化

電球は点灯中の周囲温度が変化した場合寿命が下図のように短くなります。また、口金温度は165℃以下でご使用ください。



2. 電圧変化の影響

電球の諸特性は電源電圧の変動によって、著しく変化します。定格より高い電圧で使用すると寿命は短くなり、逆に低い電圧で使用すると寿命が長くなり電力も低下しますが、明るさが低下します。

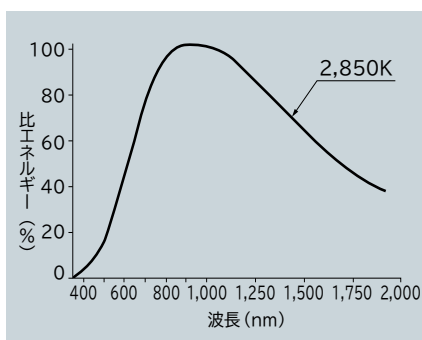


3. 点灯中の温度

電球は点灯するとフィラメントの温度が非常に高くなり、ガラス球、口金温度が上昇します。この温度上昇は寿命に大きく影響しますので、照明器具に入れた場合は通風に十分ご注意ください。

4. 分光分布

フィラメントから発する光は、完全放射体(黒体)のエネルギー分布にきわめて近いため演色性がよく、ほぼRa100となります。



5. その他

- 過度の点滅は寿命が短くなることがあります。一般の使用状態ではほとんど影響ありません。
- 電球を手を持ちますと、カタカタと音がすることがあります。これは遮熱板がガラス部に触れる音、あるいは口金内で絶縁物の小片が触れる音で、使用上さしつかえありません。

■電球を安全に正しくご使用いただくために

安全上のご注意

警告

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

注意

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

ご使用上の注意

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

■電球の故障診断

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

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



ハロゲン電球

Halogen Lamps



クリアクール(110V用)
〈ミニハロゲン電球〉
P.64



クリアクール(12V用)
〈ミニハロゲン電球〉
P.65



クリアクール
高色温度タイプ
〈ミニハロゲン電球〉
P.66



クリアクール
ネオジウムタイプ
〈ミニハロゲン電球〉
P.66



PAR形(110V用)
〈ハロゲン電球〉
P.67



エコノクール(110V用)
〈ミニハロゲン電球〉
P.67



G形(12V用)
〈ミニハロゲン電球〉
P.68



非常灯用
〈ミニハロゲン電球〉
P.68

ハロゲン電球の主な種類と特長および用途

ハロゲン電球

種 類	品 名	定格電圧(V)
一般照明用	クリアクール	12
		110
	PAR形	110
	エコノクール	110
特殊照明用	G形	12
	非常灯用	6、12

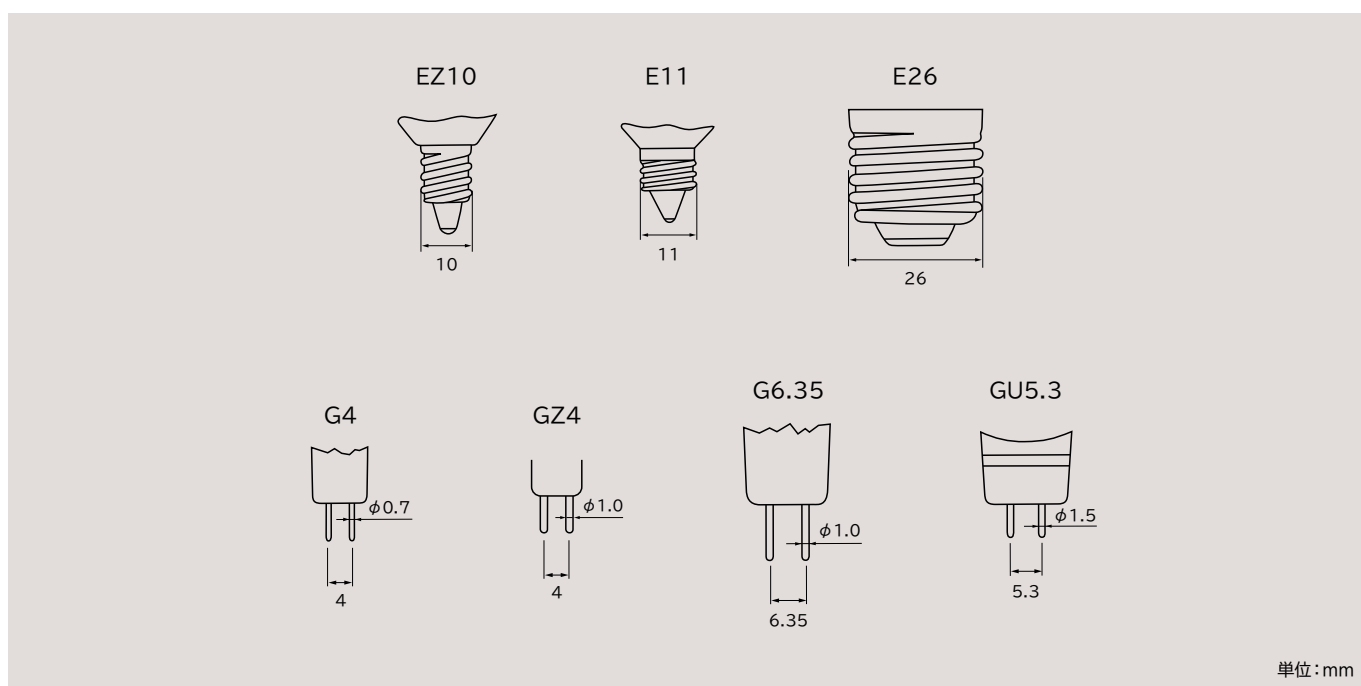
ハロゲン電球

口金	特 長	主な用途	参照ページ
GU5.3, EZ10 GZ4	ダイクロイックミラーにより熱線をカットした光で被照射物の熱損傷を抑えます。	店舗のスポットライト照明、高級ブティック、ダウンライト照明。	65、66
E11	ダイクロイックミラーにより熱線をカットした光で被照射物の熱損傷を抑えます。	店舗のスポットライト照明、高級ブティック、ダウンライト照明。	64、66
E26	ビーム電球からの取り替えが可能なビーム形ハロゲン電球です。	ホテル、レストラン、生鮮食品売場、地下街やホールなどのダウンライト照明。	67
E11	赤外線反射膜により熱線をカットした光で被照射物の熱損傷を抑えます。	屋内一般照明、店舗や展示用のスポットライト照明。	67
G4、G6.35	12Vタイプの照明用ミニハロゲン電球です。	店舗のスポットライト照明。	68
G4	効率の高い非常灯用ミニハロゲン電球です。	停電時にバッテリーで点灯する非常灯器具用。	68

■ハロゲン電球の形式の見方

J	D	R	110V	60W	/K	5	M	E11
ハロゲン電球であることを表す	コイルの種類	反射鏡の有無	定格電圧 (V)	消費電力 (W)	セルフシールド	反射鏡の径	ビームの開き	口金・その他区分
	無表示 …… 単コイル D …… 二重コイル	無表示 …… なし R …… 反射鏡あり E …… 非常灯用	定格電圧 (V) を表示	定格消費電力 (W) を表示	無表示 …… なし (保護シールド必要) K …… 前面ガラス付き (保護シールド不要) P …… セルフシールド付き (保護シールド不要)	反射鏡ありの場合のみ表示 3 …… φ35mm 5 …… φ50mm 6 …… φ64mm 7 …… φ70mm 9 …… φ96mm 12 …… φ123mm	反射鏡ありの場合のみ表示 N …… 狭角 M …… 中角 W …… 広角	E11 …… E11口金付き EZ …… EZ10口金付き 50K …… 5,000K 43K …… 4,300K EB …… フック包装 EH …… 個装箱

■ハロゲン電球の主な口金形状





商用電源で点灯できるE11口金のコンパクトな反射形。

クリアクール(110V用)〈ミニハロゲン電球〉

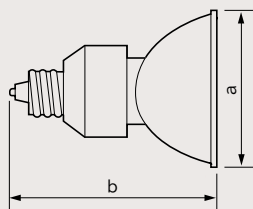
特長

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

用途

- ブティック・貴金属店・生鮮食料品店などの店舗照明。

■寸法



■口金形状



単位:mm

●JDRφ50

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

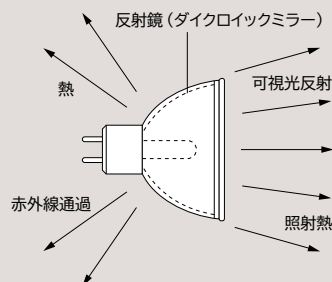
(注) 全光束値は参考値です。最大光度でお選びください。

●JDRφ70

区分	形式	JANコード (下6桁)	品名コード	ビームの 開き(度)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
70ミリ径 ガラス付	JDR110V60W/K7NE11	733259	6211-1990	9	70	76	87	E11	60	10,000	(1,030)	3,000	3,000	10	3,200	◎
	JDR110V60W/K7ME11	733266	6211-1991	18	70	76	87	E11	60	4,600	(1,030)	3,000	3,000	10	3,200	◎
	JDR110V60W/K7WE11	733273	6211-1992	32	70	76	87	E11	60	2,200	(1,030)	3,000	3,000	10	3,200	◎
	JDR110V80W/K7NE11	733280	6211-1993	9	70	76	87	E11	80	14,000	(1,470)	3,000	3,000	10	3,200	◎
	JDR110V80W/K7ME11	733297	6211-1994	18	70	76	87	E11	80	6,000	(1,470)	3,000	3,000	10	3,200	◎
	JDR110V80W/K7WE11	733303	6211-1995	32	70	76	87	E11	80	3,000	(1,470)	3,000	3,000	10	3,200	◎

(注) 全光束値は参考値です。最大光度でお選びください。

〈ダイクロイックミラーの原理〉



ダイクロイックミラーは光の干渉作用により熱(赤外線)は反射せずに後方に逃がし、照明に必要な可視光のみを前方に反射します。従って熱に弱い物の照明にも適しています。

UVカット
機能付



GU形
GZ形

EZ形

紫外線を減少させた12V用ミニハロゲン電球。

クリアクール(12V用)〈ミニハロゲン電球〉

特長

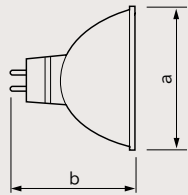
- ダイクロイックミラーにより熱線を抑えた光。
- 前面ガラスとハロゲン電球発光管本体で紫外線(UV)をカット。

用途

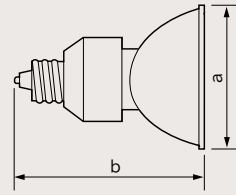
- ブティック・貴金属店・生鮮食料品店などの店舗照明。

■寸法

GU・GZ口金形

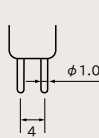


EZ口金形

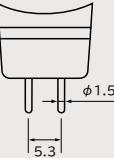


■口金形状

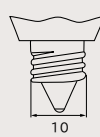
GZ4



GU5.3



EZ10



単位:mm

●JRφ35

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

(注) 全光束値は参考値です。最大光度でお選びください。

●JRφ50

区分		形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	ビームの 開き(度)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
						ミラー径 a	全長(最大) b										
50 ミリ 径ガラス付	GU 口金形	JR12V20W/K5N-F	688344	6211-5400	10	50	46	35	GU5.3	20	5,000	(320)	3,000	4,000	10	2,400	◎
		JR12V20W/K5M-F	688351	6211-5401	20	50	46	35	GU5.3	20	1,600	(320)	3,000	4,000	10	2,400	◎
		JR12V20W/K5W-F	688368	6211-5402	35	50	46	35	GU5.3	20	780	(320)	3,000	4,000	10	2,400	◎
		JR12V35W/K5N-F	688375	6211-5410	10	50	46	35	GU5.3	35	8,500	(630)	3,100	4,000	10	2,400	◎
		JR12V35W/K5M-F	688382	6211-5411	20	50	46	35	GU5.3	35	3,100	(630)	3,100	4,000	10	2,400	◎
		JR12V35W/K5W-F	688399	6211-5412	35	50	46	35	GU5.3	35	1,450	(630)	3,100	4,000	10	2,400	◎
		JR12V50W/K5N-F	688405	6211-5420	10	50	46	35	GU5.3	50	14,500	(1,030)	3,200	4,000	10	2,400	◎
		JR12V50W/K5M-F	688412	6211-5421	20	50	46	35	GU5.3	50	4,800	(1,030)	3,200	4,000	10	2,400	◎
		JR12V50W/K5W-F	688429	6211-5422	35	50	46	35	GU5.3	50	2,200	(1,030)	3,200	4,000	10	2,400	◎
	EZ 口金形	JR12V20W/K5N・EZ-F	688436	6211-5500	10	50	60	48	EZ10	20	5,000	(320)	3,000	4,000	10	2,500	◎
		JR12V20W/K5M・EZ-F	689037	6211-5501	20	50	60	48	EZ10	20	1,600	(320)	3,000	4,000	10	2,500	◎
		JR12V20W/K5W・EZ-F	688443	6211-5502	35	50	60	48	EZ10	20	780	(320)	3,000	4,000	10	2,500	◎
		JR12V35W/K5N・EZ-F	688450	6211-5510	10	50	60	48	EZ10	35	8,500	(630)	3,100	4,000	10	2,500	◎
		JR12V35W/K5M・EZ-F	688467	6211-5511	20	50	60	48	EZ10	35	3,100	(630)	3,100	4,000	10	2,500	◎
		JR12V35W/K5W・EZ-F	688474	6211-5512	35	50	60	48	EZ10	35	1,450	(630)	3,100	4,000	10	2,500	◎
		JR12V50W/K5N・EZ-F	688481	6211-5520	10	50	60	48	EZ10	50	14,500	(1,030)	3,200	4,000	10	2,500	◎
		JR12V50W/K5M・EZ-F	688498	6211-5521	20	50	60	48	EZ10	50	4,800	(1,030)	3,200	4,000	10	2,500	◎
		JR12V50W/K5W・EZ-F	688504	6211-5522	35	50	60	48	EZ10	50	2,200	(1,030)	3,200	4,000	10	2,500	◎

(注) 全光束値は参考値です。最大光度でお選びください。



白さが際立つ白色光タイプ。

クリアクール高色温度タイプ〈ミニハロゲン電球〉

特長

- 白さが際立つ高色温度（JR：5,000K、JDR：4,300K）で、ガラス製品・陶器・貴金属類のきらめき感が増し、高級感を演出します。

- ダイクロイックミラーにより、熱線を抑えた光。

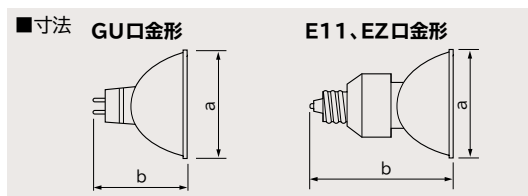
- 前面ガラスとハロゲン電球発光管本体で紫外線（UV）をカット。

用途

- 店舗照明・宝飾貴金属・陶器・ガラス等のショーケースなど。



（イメージ）



●JRφ50 12V用

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	ビームの 開き(度)	寸法(mm) ミラー径 a 全長(最大) b	質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
GU口金形	JR12V50W/K5M 50K	817874	6211-5423	20	50 46	36	GU5.3	50	2,300	—	5,000	4,000	10	3,200	○
EZ口金形	JR12V50W/K5M-EZ 50K	817881	6211-5523	20	50 60	47	EZ10	50	2,300	—	5,000	4,000	10	3,300	○

●JDRφ50 110V用

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	ビームの 開き(度)	寸法(mm) ミラー径 a 全長(最大) b	質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
E11口金形	JDR110V60W/K5M 43K	817898	6211-1980	19	50 62	49	E11	60	1,200	—	4,300	3,000	10	3,500	○



生鮮食品などを鮮やかに見せるネオジウムタイプ。

クリアクールネオジウムタイプ〈ミニハロゲン電球〉

特長

- 暖色系を特に色鮮やかに見せます。
- ダイクロイックミラーにより、熱線を抑えた光。
- 鮮魚・精肉・果物・生花など、熱を避けたい商品の照明に適しています。

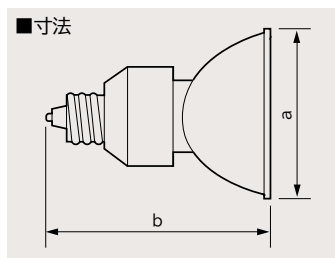
- 前面ガラスとハロゲン電球発光管本体で紫外線（UV）をカット。

用途

- 生鮮食料品などの店舗照明。



（イメージ）



●JDRφ70 110V用

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



ビームタイプのハロゲン電球です。

PAR形(110V用)〈ハロゲン電球〉

特長

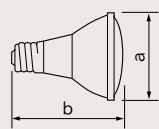
- ビーム電球からの取り替えが可能です。

用途

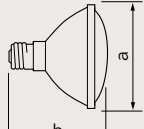
- ホテル ●レストラン
- 生鮮食料品売場
- 店舗のスポット照明

■寸法

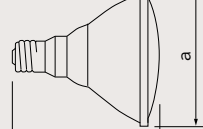
PAR20



PAR30



PAR38



■口金形状



単位:mm

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

(注) 1. PAR38タイプは屋外でも使用可能ですが口金部は防水構造になっておりませんので、雨や水滴のかかる状態では防水構造の器具でご使用ください。

2. 全光束値は参考値です。最大光度でお選びください。

ハロゲン電球



スポットライト、ダウンライト用ハロゲン電球。

エコクール(110V用)〈ミニハロゲン電球〉

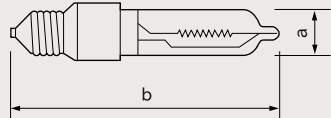
特長

- スポットライトやダウンライトなどに幅広く使われるハロゲン電球です。

用途

- ブティック、貴金属店、生鮮食料品店などの店舗照明

■寸法



■口金形状 E11



単位:mm

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

(注) 形式末尾の「EH」は個装箱、「EB」はフック包装を示しています。



ミラー付き器具との組み合わせでシャープな配光が可能です。

G形(12V用)〈ミニハロゲン電球〉

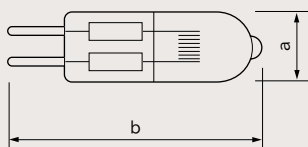
特長

- 12Vタイプの照明用ミニハロゲン電球です。
- フィラメントが非常に小さく点光源に近いので、ミラー付きの器具との組み合わせにより、シャープな配光が得られます。

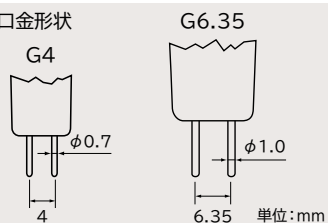
用途

- 店舗のスポットライト
- スタンド

■寸法



■口金形状



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

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



効率の高い非常灯用のハロゲン電球です。

非常灯用〈ミニハロゲン電球〉

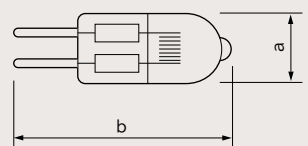
特長

- コンパクトで配光のコントロールが容易にでき、光束の有効利用ができます。
- 高効率設計です。
- 6V、12Vの2種類を揃えています。

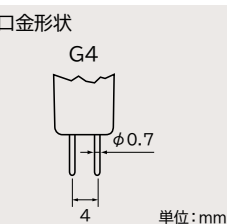
用途

- 停電時にバッテリーで点灯する非常灯器具用

■寸法



■口金形状



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

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

ハロゲン電球の原理

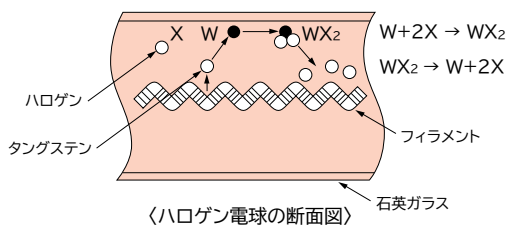
ハロゲン電球は、封入ガスの中にハロゲン（ヨウ素や臭素）を加えた電球です。白熱電球と同様、電流がコイル状のフィラメントを加熱して光を発しますが、一般の白熱電球は、点灯中に高温のフィラメントからタングステンが蒸発してガラス管内面に付着することにより光の透過率が低下し光束が徐々に低下するのに対して、ハロゲン電球は「ハロゲンサイクル」によって蒸発したタングステンの一部をフィラメントに戻すことにより管壁の汚れを防止し、かつ、フィラ

メントの消耗を少なくして寿命が長くなるように設計されています。

そのハロゲンサイクルとは、次のようなプロセスをいいます。まず、フィラメントから蒸発したタングステン(W)が、ハロゲンと結合してハロゲン化タングステン(WX₂)となります。

この(WX₂)は、ガラス管内面がある温度(250℃)以上になっているとそこに付着せず、管内を浮遊して高温のフィラメントに近づく、タン

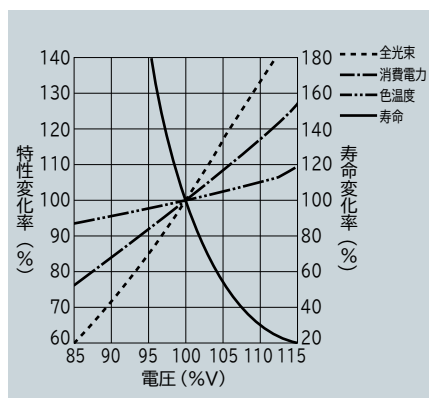
グステンとハロゲンに分解されます。そして、分解されたタングステンはフィラメントに戻り、ハロゲンはガラス管内に浮遊し、以降同じ反応を繰り返します。



ハロゲン電球の特性

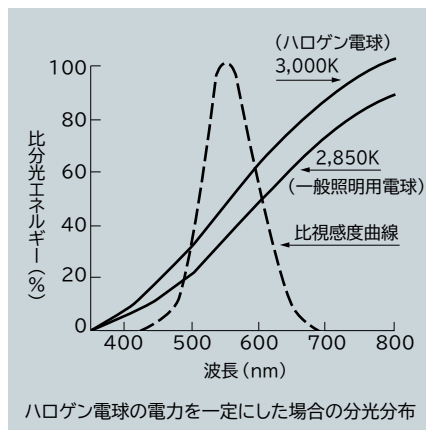
1. 電圧特性

電圧変動による寿命や光束などの変化は下図のようになります。とくに、過電圧には敏感ですので高い電圧で使用しますと、明るくなりますが、寿命は極端に短くなります。



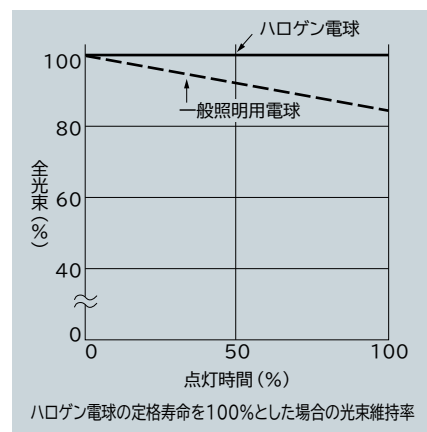
2. 分光分布

ハロゲン電球の光は、完全放射体（黒体）の分光分布にきわめて近く、演色性に優れています。また、色温度は3,000Kです。



3. 明るさの特性

ハロゲンサイクルの働きで、フィラメントから蒸発したタングステンが管壁に付着しにくくなるので、寿命末期までほぼ一定の明るさを保ちます。



■ハロゲン電球を安全に正しくご使用いただくために

安全上のご注意

警告

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

注意

	点灯中や消灯後しばらくは、電球が熱いので絶対に手や肌などをふれないでください。ヤケドの原因となることがあります。 ●交換や清掃は十分に冷えてから保護具（眼鏡、手袋など）を着用して行ってください。	
	素手や汚れた手袋で触れないでください。汚れたまま点灯すると、ガラス球が劣化して破損し、火災、ケガの原因となることがあります。（JDタイプと前面ガラス付反射形を除く） ●きれいな手袋などを使用してください。	
	定格寿命を経過した電球は、交換をおすすめします。低電圧（調光を含む）でご使用の場合も、定格寿命を経過した電球は交換をおすすめします。寿命を超えたまま使用するとまれに破損によるケガや火災の原因となることがあります。	
	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。	
	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。	
	電球に接近して、品物や遮へい物をおかないでください。（光と共に熱が多く出ているので）品物などが過熱したり、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。	
	表示された電圧で使用してください。表示された電圧より高い電圧でご使用の場合は、口金外れや器具過熱、破損、落下によるケガの原因となることがあります。	
	振動や衝撃を与えないでください。破損や落下によるケガの原因となることがあります。 （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）	
	酸などの腐食性の雰囲気のあるところでは、一般器具による電球の使用はしないでください。漏電、火災、落下、破損によるケガの原因となることがあります。 ●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。	
	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。	
	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。	
	集魚灯には、集魚灯用ハロゲン電球を使用してください。他用途のハロゲン電球を集魚灯に使用すると、破損によるケガの原因となることがあります。	
	点灯中の電球を間近で見つめないでください。目が痛くなったり、視力障害の原因となることがあります。	
	直列点灯では使用しないでください。破損によるケガの原因となることがあります。（低電圧〔12V, 6V〕電球に適用）	
	ソケットの接点部が損傷していないか等を点検してください。過熱の原因となることがあります。 ●ソケットの接点が変形したり、表面が酸化している場合は、ソケットを交換してください。	
	取り付け、取り外しのときには、口金の種類（ネジ込み、差し込み等）を確認してください。誤った着脱をすると破損によるケガの原因となることがあります（特に低電圧〔12V〕タイプの反射形電球）。	
	電球の包装用カバーは必ず取外してから器具に取付けてください。そのまま取付けると火災、ヤケド、破損によるケガの原因となることがあります。	
	使用済の電球は割らずに廃棄してください。電球を割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。	
	ダイクロイックミラー付きの電球は、アルミミラー用器具では使用しないでください。器具過熱の原因となることがあります。	

ご使用上の注意

（器具設計上の注意） 封止部の温度が350℃を超えないように設計してください。 （PAR形は対象外です）	反射鏡内面には直接素手で触れないでください。汚れたまま点灯すると劣化して短寿命や光束低下の原因となることがあります。
（器具設計上の注意） 点灯中の管壁温度が250℃～900℃の範囲を超えないように設計してください。	電球に接近して、品物や遮へい物をおかないでください。品物などが変色したり、変形したりすることがあります。
	退色を避けたい場合には使用しないでください。
	振動や衝撃のあるところでは、使用しないでください。短寿命や不点灯の原因となることがあります。

■ハロゲン電球の故障診断

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

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



H I D ランプ

High Intensity
Discharge Lamps



メタセラム・L
セラミック
〈メタルハライドランプ〉
P.77



ルミセラム・DX
〈高圧ナトリウムランプ〉
P.85



メタセラム
セラミック
〈メタルハライドランプ〉
P.78



ルミセラム・E
〈高圧ナトリウムランプ〉
P.85



フッ素樹脂膜付
メタルハライド・L
〈メタルハライドランプ〉
P.79



一般形水銀ランプ
P.86



一般形
メタルハライド・L
〈メタルハライドランプ〉
P.80



反射形蛍光水銀ランプ
P.87



メタルハライド・SC
〈メタルハライドランプ〉
P.82



ルミボール
〈ボール形水銀ランプ〉
P.87



メタルハライド・DX
〈メタルハライドランプ〉
P.83



ルーセント、ルーセント・ミニ
〈ボール形パラストレス
水銀ランプ〉
P.89



ルミセラム・L
〈高圧ナトリウムランプ〉
P.84



パラストレス
水銀ランプ
P.89

HIDランプの主な種類と特長および用途

HIDランプ

HIDランプ

種 類		特 長	主な用途
メタル ハライドランプ	セラミック メタルハライド ランプ	発光管にセラミックを採用し、高演色を維持しながら高効率・長寿命を実現したメタルハライドランプ。	店舗などの商業施設、工場、体育館、ロビー、ホール。
	効率重視形	白色光で、水銀ランプと比べて高効率のランプです。	店舗などの商業施設、工場、体育館、ロビー、ホール。
	高演色形	コンパクトで高演色形のメタルハライドランプです。清涼感のあるスッキリとした光です。	店舗などの商業施設、ロビー、ホール、オフィス、駅構内。
高圧 ナトリウムランプ	効率重視形	水銀ランプと比べて高効率で、経済性本位の照明に適しています。	工場、倉庫、道路、スポーツ施設。
	高演色形	黄ばみがなく、原色がより鮮やかに見えるランプです。	店舗などの商業施設、ロビー、レストラン、オフィス。
水銀ランプ	一般形	普及率の高い水銀ランプです。	道路、工場、庭園、体育館。
	反射形	屋内、屋外を問わず、簡便な投光照明ができます。	工場、倉庫、スポーツ施設。
	ボール形	デザインを生かせるボール形の水銀ランプです。	アーケード、公園、遊歩道、ビル玄関、ロビー。
	バラストレス	安定器不要の水銀ランプです。	アーケード、公園、展示場、看板。

(注) 1. 適合水銀灯安定器のうち*印は一般形および低始動電流形のみ適合可能です。
2. ()は透明形を表します。

品 名	ランプ効率(lm/W)	平均演色評価数(Ra)	色温度 (K)	定格寿命(時間)	適合安定器	参照ページ
メタセラム・L MF400C・L/BUD/360-VB	120	80	4,100	24,000	水銀灯用*	77
メタセラム MT150FCE-WW-B	96	95	3,500	16,000 (注) 電子安定器使用時	専用安定器	78
メタルハライド・L MF400L-B/BU-P (M400L-B/BU-P)	105 (110)	75 (70)	4,200 (4,500)	12,000 (12,000)	水銀灯用*	79、80
メタルハライド・DX MT150F・DX-D (MT150・DX-D)	70 (73)	96 (96)	6,500 (6,500)	9,000 (9,000)	専用安定器	83
ルミセラム・L NH360・L	131	25	2,050	24,000	水銀灯用*	84
ルミセラム・DX NH400F・DX (NH400・DX)	57 (60)	85 (85)	2,500 (2,500)	9,000 (9,000)	専用安定器	85
HF400X (H400)	55 (51)	40 (14)	4,100 (5,700)	12,000 (12,000)	水銀灯用	86
HRF400X	38	40	4,100	12,000	水銀灯用	87
ルミボール HGF80	40	40	3,900	12,000	水銀灯用	87
BHTF210V-500W	28	49	3,700	9,000	不 要	89

■HIDランプの形式の見方

●メタルハライドランプ

種類・バルブ形状	ランプの大きさまたは 定格ランプ電力 (W)	発光管材料	点灯方式	点灯方向	消費電力 (W)	その他
M……………透明・一般形 MF……………拡散・一般形 MT……………直管形		無表示……………石英 C,FC……………セラミック	無表示、E……………専用(電子)安定器点灯形 L,L-B,L-C……………水銀灯安定器点灯形	BU……………口金上向点灯 BUD……………口金上向又は下向点灯 BH……………水平点灯 BD……………口金下向点灯 U……………任意		V……………紫外線カット機能付 P……………フッ素樹脂膜付 A,B,C……………管理上の区分

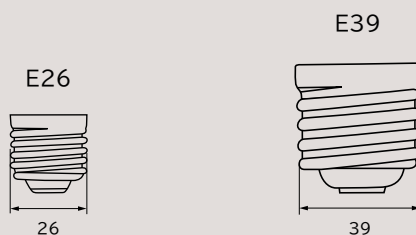
●高圧ナトリウムランプ

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

●水銀ランプ

種類・バルブ形状	使用電圧	ランプの大きさまたは 定格ランプ電力 (W)	その他
H……………透明形 HF……………拡散形 HRF……………反射形・拡散形 HGF……………ボール形 BHG (F)……………バラストレス ボール形 BHTF……………バラストレス形 BHRF……………バラストレス 反射形	バラストレス タイプのみ表示		X……………蛍光形 M,S……………管理上の区分

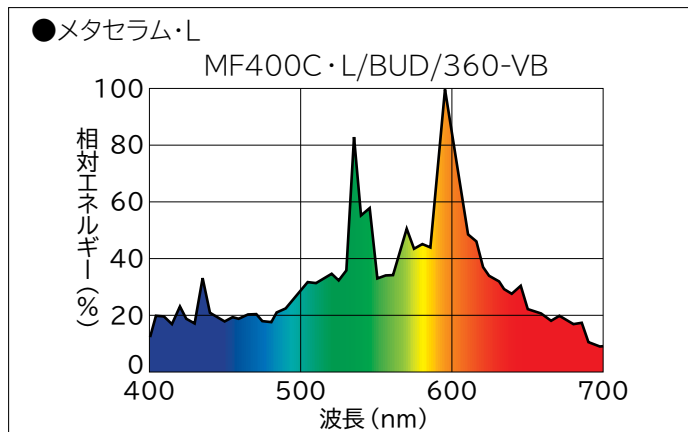
■HIDランプの主な口金形状



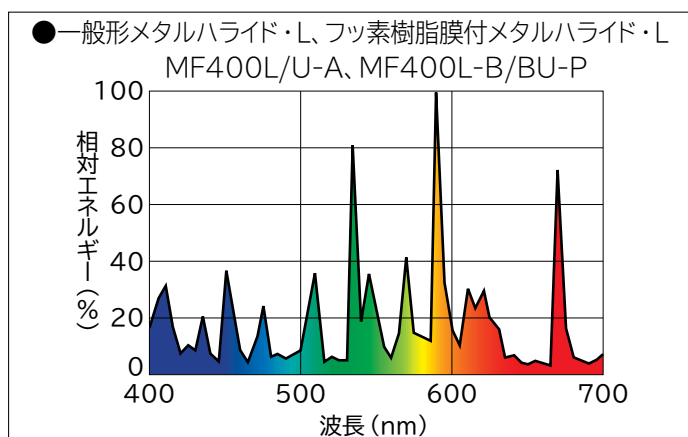
単位: mm

■HIDランプの分光エネルギー分布

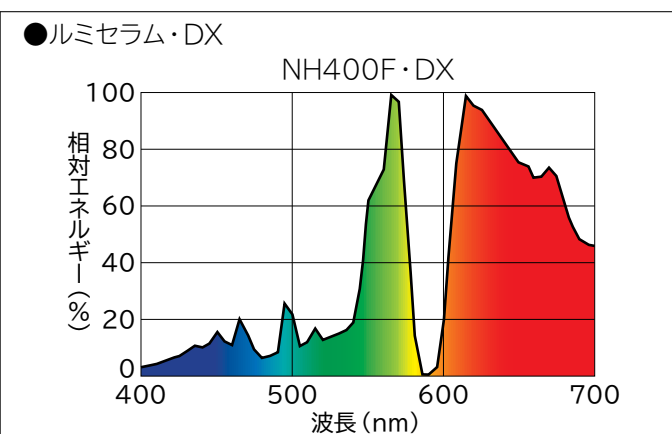
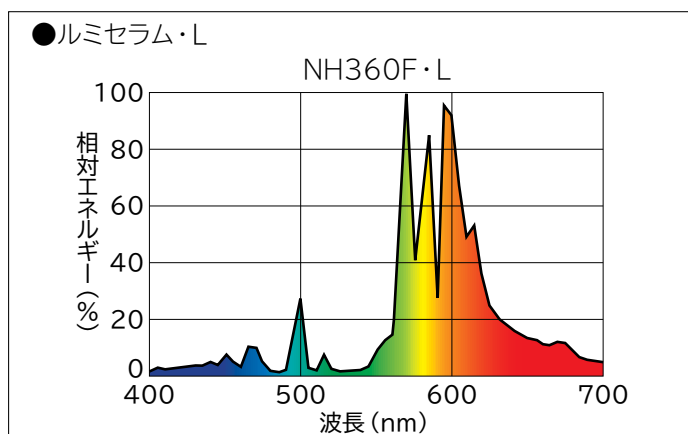
セラミックメタルハライドランプ



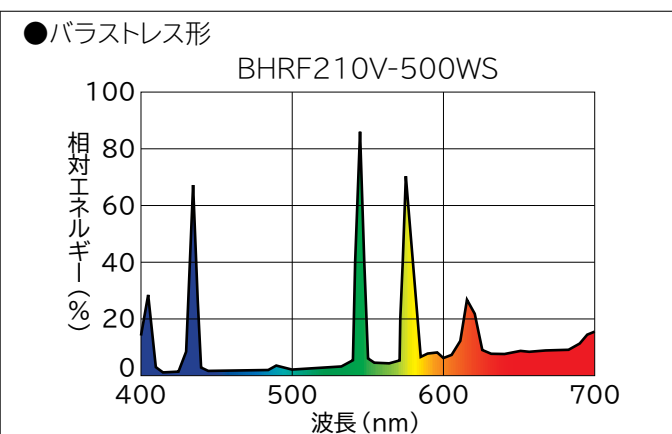
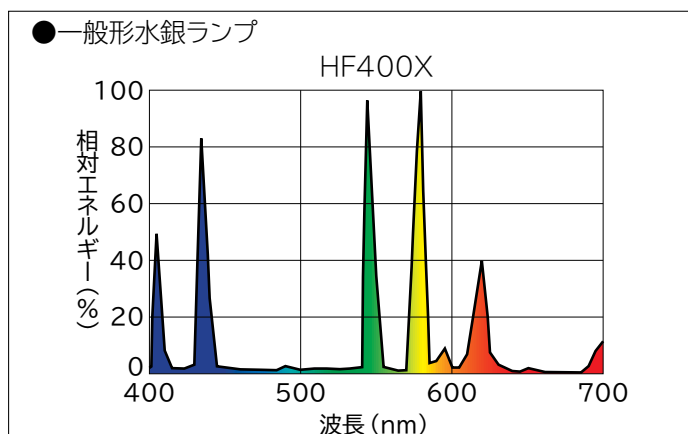
メタルハライドランプ



高圧ナトリウムランプ



水銀ランプ





高効率、高演色、長寿命にUVカット機能をプラス。

メタセラム・L〈セラミックメタルハライドランプ〉

特長

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

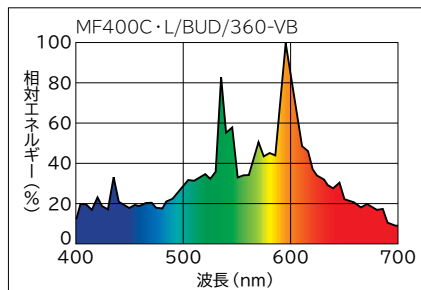
*当社一般形水銀ランプと比較

- 光束維持率75%、15,000～24,000時間の長寿命。工場などの高天井照明のメンテナンス頻度を低減。
- 色温度4,100K、Ra75～85

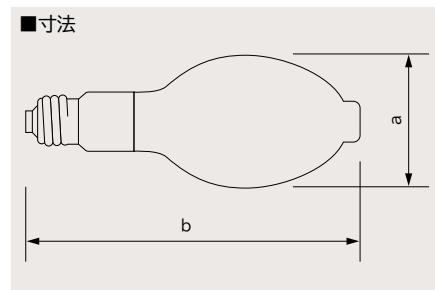
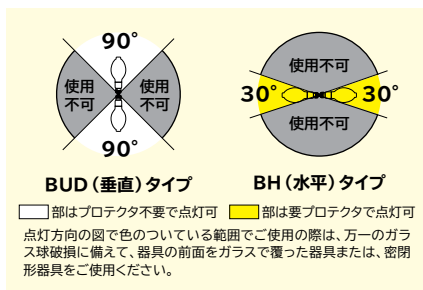
用途

- 工場 ●体育館 ●ロビー ●ホール

●分光分布



■点灯使用範囲(口金を中心とした角度)



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

- (注) 1. 適合する安定器は水銀灯安定器の一般形と低始動電流形です。定電力形、フリッカレス形、調光用および2灯用には使用できません。
2. 安定時間は約4分、再始動時間は約15分です。(250形BHタイプは再始動時間約25分)
3. ランプの個々に若干光色のバラツキがありますが、実用上支障はありません。

●〈メタセラム・L〉用適合安定器

適合ランプ	適合安定器				入力 電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流(A)		定格 消費電力 (W)	無負荷 二次電圧 (V)	二次短絡 電流(A)	価格☆ (税別)(円)
	大きさ	種別	力率	形 式			始動時	安定時				
MF200C・L	水銀灯 200W用	一般形	高力率	2-MHC-25/26	200	50/60	1.9	1.15	205	—	2.9	14,500
		低始動 電流形	高力率	2-MLC-25/26	200	50/60	1.36	1.05	205	—	2.9	19,000
MF250C・L	水銀灯 250W用	一般形	高力率	2.5-MHC-25/26	200	50/60	2.5	1.44	245	—	3.5	15,400
		低始動 電流形	高力率	2.5-MLC-25/26	200	50/60	1.66	1.33	245	—	3.5	19,400
MF300C・L	水銀灯 300W用	一般形	高力率	3-MHC-25/26	200	50/60	2.9	1.73	295	—	4.2	17,700
		低始動 電流形	高力率	3-MLC-25/26	200	50/60	2.0	1.6	295	—	4.2	21,300
MF400C・L	水銀灯 400W用	一般形	高力率	4-MHC-25/26	200	50/60	4.0	2.3	395	—	5.7	20,600
		低始動 電流形	高力率	4-MLC-25/26	200	50/60	2.7	2.15	395	—	5.7	24,900



高効率と高演色を両立。UVカット機能をプラスしたコンパクトなランプです。

メタセラム〈セラミックメタルハライドランプ〉

特 長

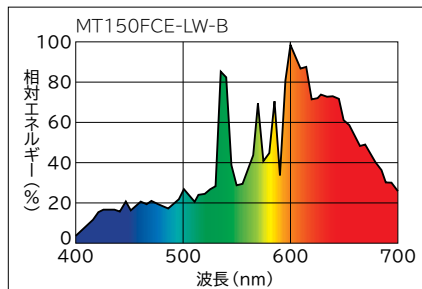
- 高効率設計のセラミックメタルハライドランプです。
- Ra90 (70W) ~ 95 (150W) と高演色のランプです。
- 専用安定器で点灯します。

- LW-B色 : 色温度 3,000K
- WW-B色 : 色温度 3,500K
- W-B色 : 色温度 4,200K

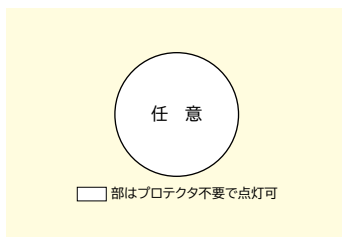
用 途

- 店舗 ●商業施設

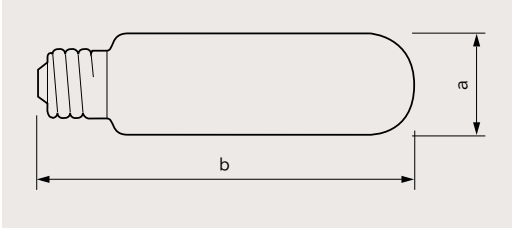
●分光分布



■点灯使用範囲 (口金を中心とした角度)



■寸法



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

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

●〈メタセラム〉用インバータ

適合ランプ	適合安定器			入力電圧 (V)	入力電流 (A)		定格 消費電力 (W)	無負荷 二次電圧 (V)	二次短絡 電流 (A)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
	種別	力率	形 式		始動時	安定時					
MT70	電子式	高力率	AM70EN12	100	0.81	0.81	81	299	1.5	22,500	○
				200	0.41	0.41	80				
MT150	電子式	高力率	AM150EN12	100	1.71	1.71	171	299	2.7	27,500	○
				200	0.84	0.84	166				



破損時のガラス飛散が少ないランプです。

フッ素樹脂膜付メタルハライド・L〈メタルハライドランプ〉

特 長

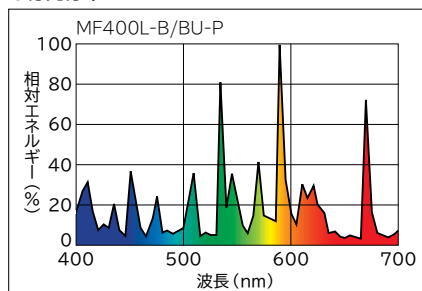
- ランプの落下、物の衝突など外的衝撃により万一外球が破損した場合でも、フッ素樹脂膜の効果により、ガラス片の飛散が少なくなります。
- ランプ特性は一般形メタルハライド・Lとほぼ同じで、水銀灯用安定器（一般形、低始動電流形）で点灯できます。

- 透明形：色温度4,500K、Ra70
- 拡散形：色温度4,200K、Ra75

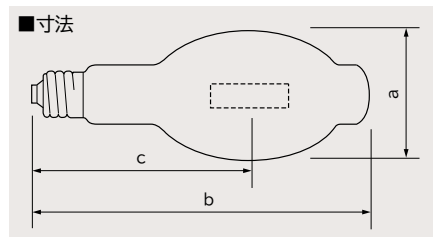
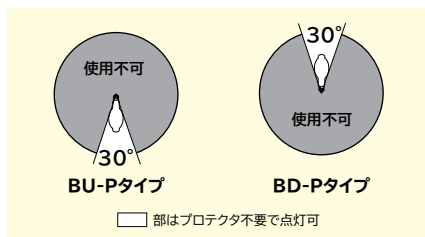
用 途

- 工場 ●体育館 ●ロビー ●ホール
- 店舗など商業施設

●分光分布



■点灯使用範囲（口金を中心とした角度）



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

- (注) 1. 密閉形器具の場合はフッ素樹脂膜の効果がなくなりますので、一般形のランプをご使用ください(100Wランプは除く)。
 2. フッ素樹脂膜は傷をつけないようご注意ください。
 3. 形式末尾のBU・BDはランプの点灯方向を表し、図の点灯使用範囲でご使用ください。BUは口金上向点灯、BDは口金下向点灯を示します。
 4. 安定時間は約4分、再始動時間は約15分です。
 5. 雨や水滴のかかる状態や湿度の高い所では、使用しないでください。破損の原因となることがあります。
 6. ランプ個々には若干の光色のバラツキがありますが、実用上支障はありません。



蛍光ランプなみの白色光のランプです。

一般形メタルハライド・L〈メタルハライドランプ〉

特長

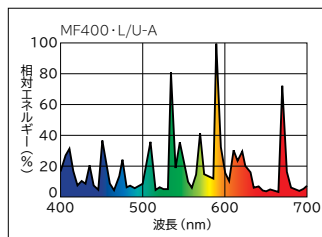
- 白色光のランプです。
- 水銀灯用安定器（一般形、低始動電流形）で点灯できます。

用途

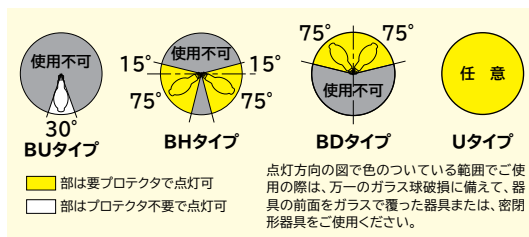
- 工場 ●体育館 ●ロビー ●ホール
- 店舗など商業施設

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

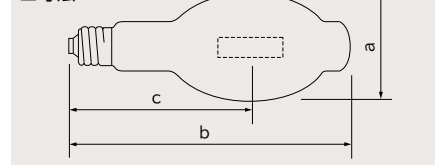
●分光分布



■点灯使用範囲（口金を中心とした角度）



■寸法



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

- (注) 1. 形式末尾のU・BU・BH・BDはランプの点灯方向を表し、図の点灯使用範囲でご使用ください。BUは口金上向点灯、BHは口金水平点灯、BDは口金下向点灯をそれぞれ示します。
2. 「U」タイプの全光束上段は垂直時の値で、下段は水平点灯時の値です。
3. 雨や水滴のかかる状態や湿度の高い所では、使用しないでください。破損の原因となることがあります。
4. ランプ個々には若干の光色のバラツキがありますが、実用上支障はありません。
5. 安定時間は約4分。再始動時間は約15分です(◆ L-Cタイプの再始動時間は約25分)。

●〈フッ素樹脂膜付メタルハライド・L〉〈一般形メタルハライド・L〉用適合安定器

適合ランプ	適合安定器				入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)		定格消費電力 (W)	無負荷二次電圧 (V)	二次短絡電流(A)	価格☆ (税別)(円)
	大きさ	種別	力率	形 式			始動時	安定時				
M(F) 250・L(-P)	水銀灯 250W用	一般形	高力率	2.5-MHC-25/26	200	50/60	2.5	1.4	260	—	3.5	15,400
		低始動電流形	高力率	2.5-MLC-25/26	200	50/60	1.66	1.35	260	—	3.5	19,400
M(F) 300・L(-P)	水銀灯 300W用	一般形	高力率	3-MHC-25/26	200	50/60	2.9	1.7	310	—	4.2	17,700
		低始動電流形	高力率	3-MLC-25/26	200	50/60	2.0	1.6	310	—	4.2	21,300
M(F) 400・L(-P)	水銀灯 400W用	一般形	高力率	4-MHC-25/26	200	50/60	4.0	2.2	415	—	5.7	20,600
		一般形 (2灯用)	高力率	42-MHB-25/26	200	50/60	8.0	4.6	880	—	5.7	40,200
		低始動電流形	高力率	4-MLC-25/26	200	50/60	2.7	2.15	415	—	5.7	24,900
M(F) 700・L	水銀灯 700W用	一般形	高力率	7-MHC-25/26	200	50/60	7.0	4.1	745	—	10.0	32,400
		低始動電流形	高力率	7-MLC-25/26	200	50/60	4.7	3.9	745	—	10.0	43,500
M(F) 1000・L	水銀灯 1000W用	一般形	高力率	10-MHC-25/26	200	50/60	9.5	5.8	1,050	—	13.7	39,500
		低始動電流形	高力率	10-MLC-25/26	200	50/60	6.7	5.5	1,050	—	13.7	50,200

(注) 1. 〈メタルハライド・L〉を水銀灯安定器で点灯した場合の特性です。

2. 水銀灯安定器のうち、定電力形、フリッカレス形、調光用の各安定器および従来の高圧ナトリウム灯専用安定器は使用できません。



高効率で大きな出力。やわらかな白色光のランプです。

メタルハライド・SC〈メタルハライドランプ〉

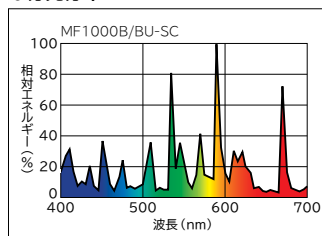
特 長

- 一般形メタルハライド・Lと比べて高効率。
- 専用安定器で点灯します。
- 透明形：色温度4,000K、Ra65
拡散形：色温度3,800K、Ra70

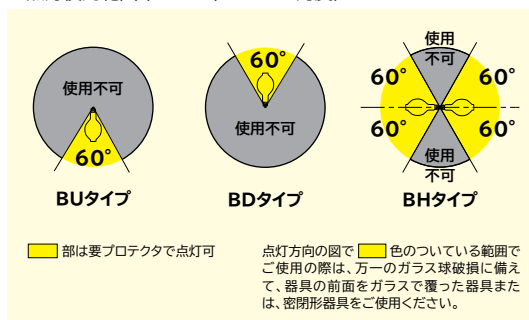
用 途

- テニスコート ●体育館 ●ゴルフ場
- 工場

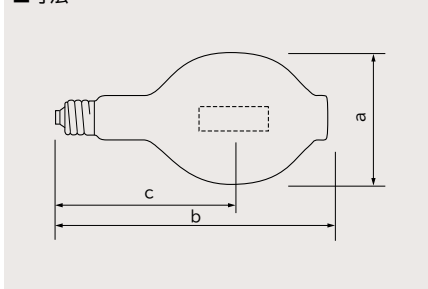
●分光分布



■点灯使用範囲（口金を中心とした角度）



■寸法



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

- (注) 1. このランプの点灯には専用安定器が必要です(水銀灯安定器は使用できません)。下表を参照してください。
 2. 形式末尾のBU・BD・BHは点灯方向区分を示します(使用範囲は上図をご参照ください)。
 3. BHタイプは点灯角度により全光束が変化し、水平から約15°の時、最小になります(水平点灯時の約90%)。
 4. 安定時間は約8分。再始動時間は約15分です。
 5. ランプ個々には若干の光色のバラツキがありますが、実用上支障はありません。
 6. 点灯姿勢に関係なく、万一のガラス球破損に備えて必ず前面強化ガラス付き器具または金網ガード付き器具でご使用ください。

●〈メタルハライド・SC〉専用安定器

適合ランプ	種別	力率	形 式	入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流(A)		定格 消費電力 (W)	二次電圧 (V)	二次短絡 電流(A)	価格☆ (税別)(円)
						始動時	安定時				
1000W形	一般形	高力率	10B-MEH-25/26	200	50/60	5.8以下	5.8	1,110	300	6.5	66,100



演色性の優れたメタルハライドランプ。

メタルハライド・DX〈メタルハライドランプ〉

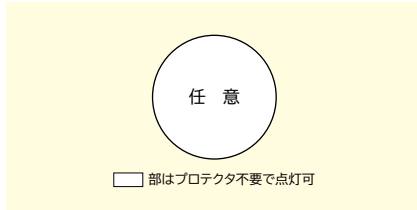
特 長

- 高演色、コンパクト形のE26口金付ランプです。
- 点灯方向は任意です。
- 専用安定器で点灯します。
- DX-D：色温度6,500K、Ra96

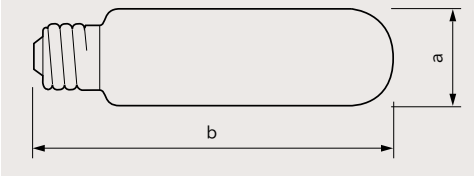
用 途

- 店舗 ●ロビー ●ホール
- レストラン

■点灯使用範囲（口金を中心とした角度）



■寸法



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

- (注) 1. ランプの点灯には、必ず指定の専用安定器をご使用ください。(下表をご参照ください)。
 2. ランプ個々には若干の光色のバラツキがありますが、実用上支障ありません。
 3. 安定時間は約10分、再始動時間は約10分です。
 4. ランプが不点灯、または外されたまま放置しますと、高圧パルスにより安定器や点灯回路の故障の原因となりますので、すみやかに電源スイッチを切り、ランプを交換してください。

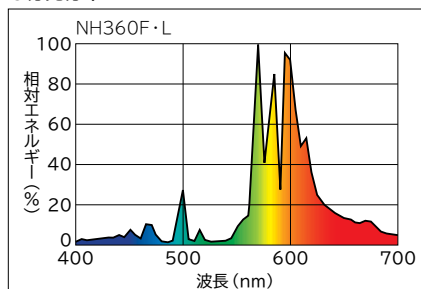
●〈メタルハライド・DX〉専用安定器

適合ランプ	種別	力率	形 式	入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)		定格 消費電力 (W)	無負荷 二次電圧 (V)	二次短絡 電流 (A)	価格☆ (税別)(円)
						始動時	安定時				
150W形	一般形	高力率	1.5-MXE-15/16	100	50/60	2.0	1.96	185	240	2.3	29,300
			1.5-MXE-25/26	200	50/60	1.0	0.98	185	240	2.3	29,300

- (注) 1. 屋外やポール内などの雨水のかかる恐れのある場所でご使用の場合には必ず口出線側を下向きにして、取り付けてください。
 2. 周囲温度40℃以下の場所でご使用ください。
 3. 多数の安定器を一箇所にまとめて取り付けの場合は、互いの間隔を10cm以上とってください。
 4. 電源電圧は±6%の範囲で使用してください。
 5. 安定時よりも始動時および無負荷時に大きな入力電流になりますので配線容量に注意してください。
 6. 点灯回路の配線長は15m以下で使用してください。
 7. アース端子を必ず接地してください。



●分光分布



HIDランプの中で最も高い発光効率。

ルミセラム・L〈高圧ナトリウムランプ〉

特長

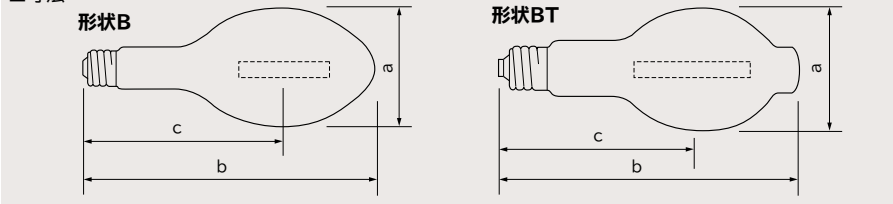
- 高効率で白熱電球に近い暖かみのある光色です。
- 一般水銀灯安定器（一般形、低始動電流形）でそのまま点灯できます（450Wを除く）。

- 温度による特性変化が少なく、寒冷地でも適しています。
- 色温度2,050K、Ra25

用途

- 工場 ●倉庫 ●道路 ●スポーツ施設

■寸法



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

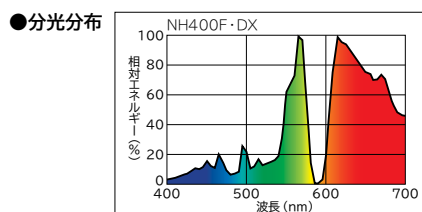
(注) 1. 安定時間は約6分、再始動時間は約15分です。 2. 点灯方向は任意です。 3. NH450F・Lは専用安定器(4.5-LHU-25/26)をご使用ください。

●〈ルミセラム・L〉用適合安定器

適合ランプ	適合安定器				入力 電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)		定格 消費電力 (W)	無負荷 二次電圧 (V)	二次短 絡電流 (A)	価格☆ (税別)(円)
	大きさ	種別	力率	形 式			始動時	安定時				
NH180 (F) L	水銀灯 200W用	一般形	高力率	2-MHC-25/26	200	50/60	1.9	1.08	190	—	2.9	14,500
		低始動 電流形	高力率	2-MLC-25/26	200	50/60	1.36	1.03	190	—	2.9	19,000
NH220 (F) L	水銀灯 250W用	一般形	高力率	2.5-MHC-25/26	200	50/60	2.5	1.3	230	—	3.5	15,400
		低始動 電流形	高力率	2.5-MLC-25/26	200	50/60	1.66	1.23	230	—	3.5	19,400
NH270 (F) L	水銀灯 300W用	一般形	高力率	3-MHC-25/26	200	50/60	2.9	1.59	280	—	4.2	17,700
		低始動 電流形	高力率	3-MLC-25/26	200	50/60	2.0	1.49	280	—	4.2	21,300
NH360 (F) L	水銀灯 400W用	一般形	高力率	4-MHC-25/26	200	50/60	4.0	2.1	375	—	5.7	20,600
		一般形 (2灯用)	高力率	42-MHB-25/26	200	50/60	8.0	4.5	780	—	5.7	40,200
		低始動 電流形	高力率	4-MLC-25/26	200	50/60	2.7	2.0	375	—	5.7	24,900
NH450 (F) L	専用安定器	一般形	高力率	4.5-LHU-25/26	200	50/60	4.7	2.7	485	—	7.0	24,600
NH660 (F) L	水銀灯 700W用	一般形	高力率	7-MHC-25/26	200	50/60	7.0	4.0	705	—	10.0	32,400
		低始動 電流形	高力率	7-MLC-25/26	200	50/60	4.7	3.7	705	—	10.0	43,500
NH940 (F) L	水銀灯 1,000W用	一般形	高力率	10-MHC-25/26	200	50/60	9.5	5.7	990	—	13.7	39,500
		低始動 電流形	高力率	10-MLC-25/26	200	50/60	6.7	5.2	990	—	13.7	50,200

(注) 1. 〈ルミセラム・L〉を水銀灯安定器で点灯した場合の特性です。

2. 水銀灯安定器のうち、定電力形、フリッカレス形、調光用の各安定器および従来の高圧ナトリウム灯専用安定器は使用できません。



暖かみのある光色をもつランプです。

ルミセラム・DX〈高圧ナトリウムランプ〉

特長

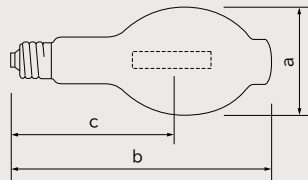
- 白熱電球に近い暖かみのある光色です。
- 〈ルミセラム・L〉の演色性を改善し、平均演色評価数を高めました。

用途

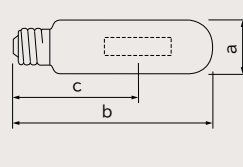
- 店舗など商業施設
- ロビー
- レストラン
- オフィス

■寸法

一般形(形状BT形)



直管形(形状T形)



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

〈一般形〉

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

〈直管形〉

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)			質量 (g)	口金	初特性			定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格* (税別)(円)	納期 区分
					外径 a	全長 b	光中心 距離 c			ランプ電圧 (V)	ランプ電流 (A)	全光束 (lm)				
透明形	NHT50-DX	274158	6208-2010	50	30	105	73	40	E26	45	1.32	2,500	6,000	12	9,000	○
	NHT100-DX	274172	6208-2021	100	35	135	87	60	E26	80	1.53	5,000	6,000	12	13,500	○
	NHT150-DX	327229	6208-2033	150	40	150	95	80	E26	100	1.90	7,800	9,000	12	22,500	○
拡散形	NHT50F-DX	274165	6208-2012	50	30	105	—	40	E26	45	1.32	2,400	6,000	12	9,200	○
	NHT100F-DX	274189	6208-2022	100	35	135	—	60	E26	80	1.53	4,800	6,000	12	13,800	○
	NHT150F-DX	327236	6208-2034	150	40	150	—	80	E26	100	1.90	7,300	9,000	12	23,000	○

(注) 1. 安定時間は一般形が約15分、直管形50Wが約8分、直管形100W以上は約15分、再始動時間は一般形が約8分、直管形は約2分です。
2. 点灯方向は任意です。 3. 安定器は、それぞれ下表に示すとおり、別の専用安定器をご使用ください。

●〈ルミセラム・DX〉専用安定器

適合ランプ	種別	力率	形 式	入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流(A)		定格 消費電力 (W)	無負荷 二次電圧 (V)	二次短絡 電流(A)	価格* (税別)(円)
						始動時	安定時				
50W形(直管形)	一般形	低力率	0.5-LXE-15/16	100	50/60	1.7	1.32	60	—	1.7	10,200
100W形(直管形)	一般形	高力率	1-LXE-15/16	100	50/60	1.5	1.4	128	210	1.85	25,000
100W形(直管形)	一般形	高力率	1-LXE-25/26	200	50/60	0.65	0.65	118	—	1.8	19,800
150W形(直管形)	一般形	高力率	1.5-LXE-15/16	100	50/60	2.4	2.05	185	210	2.6	28,300
150W形(直管形)	一般形	高力率	1.5-LXE-25/26	200	50/60	1.0	0.94	170	—	2.5	25,400
150W形(一般形)	一般形	高力率	1.5-LXA-15/16	100	50/60	2.3	2.0	180	200	2.5	19,800
250W形(一般形)	一般形	高力率	2.5-LXA-25/26	200	50/60	2.1	1.5	275	—	4.3	23,400
400W形(一般形)	一般形	高力率	4-LXA-25/26	200	50/60	2.7	2.4	440	—	6.2	33,000



85Wでも300W~500Wの電球に匹敵。工場や冷蔵車の省エネ照明に好適です。

ルミセラム・E〈高圧ナトリウムランプ〉

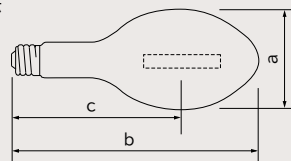
特長

- 色の見え方を向上させた演色改善形です。
- 低温下でもご使用いただけます。
- 色温度2,150K、Ra60

用途

- 工場
- 冷蔵庫

■寸法



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

(注) 1. 点灯方向は任意です。 2. 安定時間は約8分、再始動時間は約5分です。 3. 電源電圧は安定器定格入力電圧の±6%以内でご使用ください。
4. 専用安定器点灯形(専用安定器は生産終了となっております。メンテナンス用としての取扱いになります。)



安価で一般的なHIDランプです。

一般形水銀ランプ

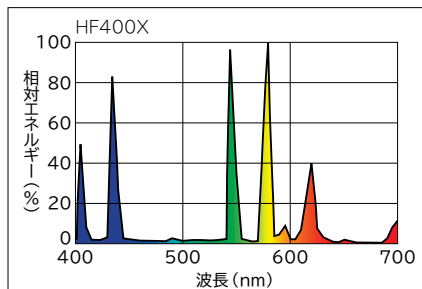
特 長

- 拡散形：色温度4,100K、Ra40
- 透明形：色温度5,700K、Ra14

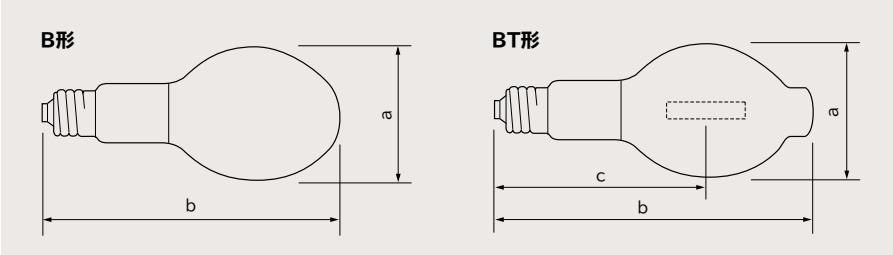
用 途

- 屋外照明として：●道路 ●広場
●庭園など
- 屋内照明として：●工場 ●体育館

●分光分布



■寸法



●拡散形

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

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

●透明形

形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	形状	寸法(mm)			質量 (g)	口金	初特性			定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格☆ (税別)(円)	納期 区分
					外管径 a	全長 b	光中心距離 c			ランプ電圧 (V)	ランプ電流 (A)	全光束 (lm)				
H80	374452	6206-1082	80	BT	70	175	115	100	E26	115	0.80	3,000	12,000	24	3,050	○
H100	000863	6206-1100	100	BT	70	175	115	100	E26	115	1.0	4,000	12,000	24	3,050	○
H200	000870	6206-1200	200	BT	90	240	160	200	E39	120	1.9	9,000	12,000	12	4,050	○
H250	000887	6206-1250	250	BT	90	240	160	200	E39	130	2.1	11,500	12,000	12	4,150	○
H300	000894	6206-1300	300	BT	116	290	185	270	E39	130	2.5	14,700	12,000	12	4,600	○
H400	000917	6206-1400	400	BT	116	290	185	270	E39	130	3.3	20,500	12,000	12	5,250	○
H700	007954	6206-1710	700	BT	150	370	240	400	E39	130	5.9	38,000	12,000	6	9,200	○
H1000	007992	6206-1810	1,000	BT	180	390	245	560	E39	130	8.3	56,000	12,000	6	13,000	○

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



演色性と経済性に優れた広角反射形ランプです。

反射形蛍光水銀ランプ

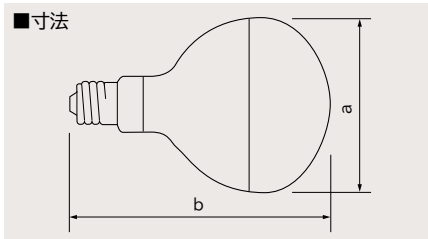
特 長

- 外管に金属反射膜を塗布していますので、簡便な投光照明ができます。
- 屋内、屋外を問わず、幅広い用途にご使用いただけます。
- 色温度4,100K、Ra40

用 途

- 工場 ● 倉庫 ● グラウンド ● 公園
- アークード

■寸法



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

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



ボール形の水銀ランプです。

ルミボール〈ボール形水銀ランプ〉

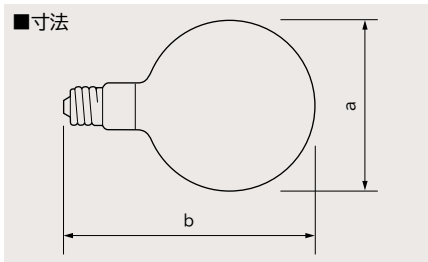
特 長

- デザインに生かせるボール形の水銀ランプです。
- 色温度3,900K、Ra40

用 途

- アークード ● 公園 ● 遊歩道
- ビル玄関 ● ロビー

■寸法



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

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

●〈一般形水銀ランプ〉

〈反射形蛍光水銀ランプ〉〈ルミボール（ボール形水銀ランプ）〉用適合安定器

適合ランプ	適合安定器			入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)		定格消費電力 (W)	無負荷二次電圧 (V)	二次短絡電流 (A)	価格☆ (税別)(円)
	種別	力率	形 式			始動時	安定時				
80W	一般形	高力率	08-MHB-15/16	100	50/60	1.4	1.1	99	220	1.1	12,800
200W	一般形	高力率	2-MHC-25/26	200	50/60	1.9	1.15	210	—	2.9	14,500
	低始動電流形	高力率	2-MLC-25/26	200	50/60	1.36	1.1	210	—	2.9	19,000
	定電力形	高力率	2-MCB-25/26	200	50/60	1.2以下	1.2	233	210	2.5	23,200
250W	一般形	高力率	2.5-MHC-25/26	200	50/60	2.5	1.4	260	—	3.5	15,400
	低始動電流形	高力率	2.5-MLC-25/26	200	50/60	1.66	1.35	260	—	3.5	19,400
	定電力形	高力率	2.5-MCB-25/26	200	50/60	1.45以下	1.45	277	210	2.8	25,600
300W	一般形	高力率	3-MHC-25/26	200	50/60	2.9	1.7	310	—	4.2	17,700
	低始動電流形	高力率	3-MLC-25/26	200	50/60	2.0	1.6	310	—	4.2	21,300
	定電力形	高力率	3-MCB-25/26	200	50/60	1.7以下	1.7	335	210	3.3	27,100
400W	一般形	高力率	4-MHC-25/26	200	50/60	4.0	2.2	415	—	5.7	20,600
	一般形 (2灯用)	高力率	42-MHB-25/26	200	50/60	8.0	4.6	880	—	5.7	40,200
	低始動電流形	高力率	4-MLC-25/26	200	50/60	2.7	2.15	415	—	5.7	24,900
	定電力形	高力率	4-MCB-25/26	200	50/60	2.3以下	2.3	435	210	4.4	32,500
700W	一般形	高力率	7-MHC-25/26	200	50/60	7.0	4.1	745	—	10.0	32,400
	低始動電流形	高力率	7-MLC-25/26	200	50/60	4.7	3.9	745	—	10.0	43,500
	定電力形	高力率	7-MCB-25/26	200	50/60	4.0以下	4.0	770	210	8.4	51,800
1,000W	一般形	高力率	10-MHC-25/26	200	50/60	9.5	5.8	1,050	—	13.7	39,500
	低始動電流形	高力率	10-MLC-25/26	200	50/60	6.7	5.5	1,050	—	13.7	50,200
	定電力形	高力率	10-MCB-25/26	200	50/60	5.7以下	5.7	1,100	210	11.4	71,200



安定器不要のボール形水銀ランプです。

ルーセント、ルーセント・ミニ〈ボール形バラストレス水銀ランプ〉

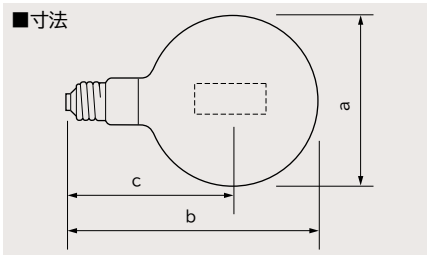
特長

- ルミボールと同じボール形の水銀ランプで、バラストレス形（安定器不要形）ランプです。
- 蛍光形：Ra58
透明形：Ra28

用途

- アーケード ●公園 ●展示場 ●看板

■寸法



必ず専用器具でご使用ください。

区分	形 式	JANコード (下6桁)	品名コード	定格ランプ 電力(W)	寸法(mm)			質量 (g)	口金	使用 電圧 (V)	定格 電圧 (V)	入力電流(A)		全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (時間)	標準梱包 単位(個)	価格 [☆] (税別)(円)	納期 区分
					外径 a	全長 b	光中心距離 c					始動時	安定時						
蛍光形	BHGF210V-200W	003260	6206-4201	200	240	370	—	540	E39	200~220	210	0.95	0.85	2,500	3,100	6,000	4	10,850	○
	BHGF210V-300W	003055	6206-4301	300	240	370	—	540	E39	200~220	210	2.10	1.60	6,600	3,900	8,000	4	11,100	○
	BHGF210V-500W	003062	6206-4501	500	240	370	—	590	E39	200~220	210	3.60	2.50	14,000	3,900	9,000	4	11,600	○
	BHGF105V-100W/M	403794	6206-5101	100	95	139	—	80	E26	100~110	105	1.15	1.00	1,100	2,900	6,000	12	4,600	○
	BHGF105V-300W	004007	6206-5301	300	240	370	—	540	E39	100~110	105	3.70	2.50	6,000	3,900	8,000	4	12,700	○
透明形	BHG105V-100W/M	403787	6206-5100	100	95	139	92	80	E26	100~110	105	1.15	1.00	1,000	3,500	6,000	12	4,350	○

- (注) 1. 入力電流、全光束は定格電圧(210Vおよび105V)の値です。それぞれ200V、100Vでご使用の場合は光束値が少なくなりますのでご注意ください。
2. ルーセント・ミニ(φ95)は屋外で使用できません。
3. ルーセント(φ240)は、屋外で使用できます。ただし、口金部に水滴がかからない構造の器具を使用してください。
4. 安定時間は約4分、再始動時間は約15分を要しますが、長くなる場合もあります。この場合は、約10分間電源を切ってから再点灯してください。

ランプ使用上の注意

★200~500Wの高出力光源のため温度が上昇します。必ず専用器具をご使用ください。



安定器不要の水銀ランプです。

バラストレス水銀ランプ

特長

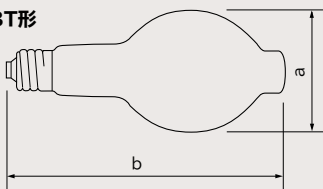
- 安定器の働きをするフィラメントを内蔵していますので、安定器不要で、そのまま点灯できます。
- 色温度3,700K、Ra49

用途

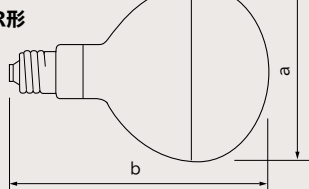
- アーケード ●公園 ●展示場 ●看板

■寸法

BT形



R形



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

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

HIDランプとは

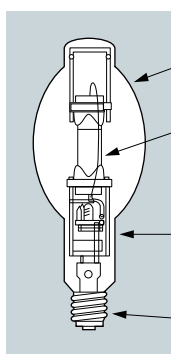
HIDランプはHigh Intensity Discharge lamps (高輝度放電ランプ) の略称で、メタルハライドランプ、高圧ナトリウムランプ、水銀ランプの総称です。ランプ効率がよく、しかも長寿命で、経済性に優れたランプです。

HIDランプの発光原理と構造

基本原理は蛍光ランプと同様、発光管内の放電がもとになって発光します。ただし蛍光ランプの場合と比べ、HIDランプは、点灯中の封入物などの密度と温度が高いために、多くの可視光線を発します。つまり、蛍光ランプなどの低圧放電においては紫外線を蛍光体で可視光に変換しますが、HIDランプでは封入物から直接可視光を発生させます。封入する物質により、メタルハライドランプ(ヨウ化ナトリウム、ヨウ化タリウム、ヨウ化インジウムなど金属ハロゲン化合物を封入)、高圧ナトリウムランプ(ナトリウムを封入)、水銀ランプ(水銀を封入)に分けられています。

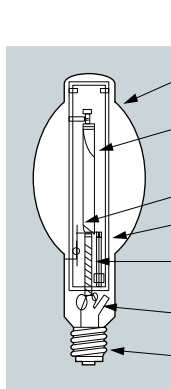
近年は、高効率・高演色形でコンパクトサイズのセラミックメタルハライドランプも開発され、多くの分野で利用されています。

1. メタルハライドランプの構造



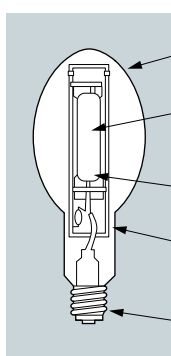
- 外管** 硬質ガラスで、機械的、熱的ショックに強く、発光管の性能を十分引き出します。
- 発光管** 高純度石英やセラミック製で、管内にはスカンジウムとナトリウムなどの金属ハロゲン化合物のほか、水銀とアルゴンガスを封入。石英管の端部にはその温度を一定に保つため保温膜が施されています。
- 始動装置** グロースタータ、固定抵抗あるいは電子部品からなる始動装置で商用電源電圧での点灯を可能にします。
- 口金** 長時間の使用に耐え、ルーズベースのないメカニカルベースを採用しています。

2. 高圧ナトリウムランプの構造



- 外管** 硬質ガラスからなり、外管内部を真空に保つことにより、発光管を保護しています。
- 発光管** 透光性アルミナチューブの中にナトリウム・水銀およびキセノンガスなどが封入されています。
- 始動補助導体** 耐熱金属線からなり、始動を容易にしています。
- バイメタルスイッチ** ランプが点灯したのち動作し、始動補助導体にかかる電位を切り、発光管を保護しています。
- 始動装置** 始動バイメタル、固定抵抗あるいは電子部品からなる始動装置を採用しています。
- ゲッター** 外管内の真空度を高め、発光管を保護しています。
- 口金** 長時間の使用に耐え、ルーズベースにならないメカニカルベースを採用しています。

3. 水銀ランプの構造



- 外管** 硬質ガラスからなり、外管内部に窒素ガスを封入して発光管を保護しています。
- 発光管** 高純度石英を使用し内部に水銀とアルゴンガスが封入されています。管端は高融点金属であるモリブデン箔を介して気密に封着されています。
- 電極** 発光管の両端には酸化バリウムなどを含む電子放射物質を塗布したタングステン電極があります。
- 支持金具** 振動に強く、光のロスが少なく発光管を確実に支持します。
- 口金** 長時間の使用に耐え、ルーズベースのないメカニカルベースを採用しています。

〈動作原理〉

発光管内に封入されたアルゴンガスが、まず電圧によって電離しアーク放電が始まり、この後、水銀が徐々に蒸発し、アルゴン放電が水銀放電に変わり、3～5分後に安定します。このとき水銀から放出されるエネルギー(おもに可視光線)を光として照明に利用しています。

HIDランプの特性

1. ランプ効率

HIDランプは、ランプ効率が高く明るい光を発します。なかでも高圧ナトリウムランプの効率が最も高く、つぎにメタルハイドランプ、水銀ランプの順になります。

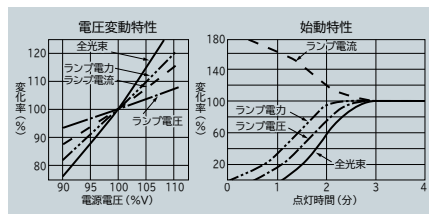
2. 定格寿命

水銀ランプは最長12,000時間、高圧ナトリウムランプ、メタルハイドランプ(セラミックメタルハイドランプ)は最長24,000時間と長寿命です。

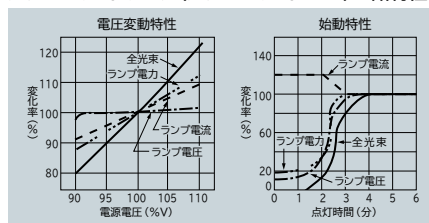
3. 光束維持率

点灯中の全光束(明るさ)低下の割合は、高圧ナトリウムランプが一番小さく、続いて水銀ランプ、メタルハイドランプの順になります。

メタルハイドランプ(メタルハイド・L)の諸特性



メタルハイドランプ(メタルハイド・SC)の諸特性



4. 光色と演色性

光色は一般形水銀ランプの拡散形とメタルハイドランプが白色光を放つものに対して、高圧ナトリウムランプは黄色みがあった暖かみのある光色です。演色性は拡散形のランプで、メタルハイドランプ(Ra70)、水銀ランプ(Ra40)、高圧ナトリウムランプ(Ra25)の順になります。なお演色性を改善した各種ランプもあります。

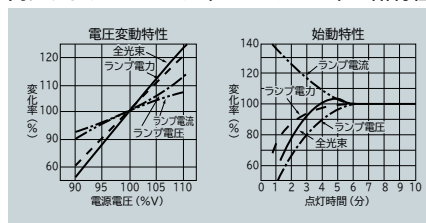
5. 周囲温度特性

蛍光ランプと比べて、周囲温度による明るさへの影響は少なくなっています。点灯については、温度が下がると水銀ランプ、メタルハイドランプはやや点灯しにくくなります。

6. 始動・再始動

HIDランプは発光管内の高温化が必要なため、電源スイッチを入れてから明るさが安定するまで3～15分ほど時間がかかります。また、消灯後直ちに電源スイッチを入れてから再び点灯するまで5～25分程度が必要です。

高圧ナトリウムランプ(ルミセラム・L)の諸特性



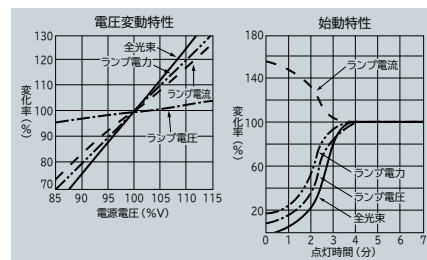
7. 調光

水銀ランプと高圧ナトリウムランプには、調光用安定器を使って、約50%まで明るさを調整できるものがあります。ただし、メタルハイドランプの場合、金属蒸気の蒸発温度が高いため、出力を下げて調光することはできません。

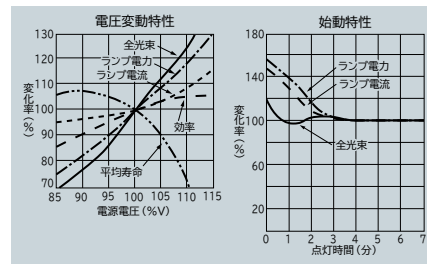
8. 点灯方向特性

水銀ランプと高圧ナトリウムランプは、点灯方向は任意ですが、メタルハイドランプには、点灯方向を指定してあるものがあります。またメタルハイドランプは、点灯角度により全光束や色温度が変化します。

一般形水銀ランプの諸特性(一般形安定器使用の場合)



パラストレス水銀ランプおよび(ルーセント)の諸特性



■HIDランプを安全に正しくご使用いただくために

安全上のご注意

警告



ランプの外管(ガラス球)が割れたままでは、絶対に点灯しないでください。紫外放射による目の痛み、視力障害や皮膚の炎症、日焼け、破損および落下によるケガの原因となります。●直ちに電源を切ってランプを交換してください。



器具の前面ガラスを取り外したり割れた状態でランプを使用しないでください。紫外放射による目の痛み、視力障害や皮膚の炎症、日焼け、破損および落下によるケガの原因となります。●直ちに電源を切って前面ガラスの取付けや交換をしてください。



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



一般形ランプは集魚灯用に使用しないでください。破損によるケガの原因となります。●集魚灯を使用してください。

	点灯方向に指定のあるランプは必ず指定方向で使用してください。破損した場合、ガラス破片飛散によるケガの原因となります。
	強化ガラス等を使用した密閉形器具で使用してください。破損した場合、ガラス破片飛散によるケガの原因となります。 (一般形メタルハライド・L(BUタイプを除く)、メタルハライド・SCなど指定されたランプに適用)
	適合した器具及び安定器で指定されたワット数と品種のランプを必ず使用してください。 火災、発煙、過熱やランプ破損によるケガの原因となります。
	取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

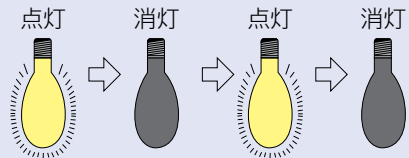
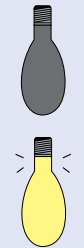
⚠ 注 意

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

ご使用上の注意

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

ランプの寿命現象と回路への影響

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

■HIDランプの故障診断

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

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

生産完了品の代替推奨品リスト

●きらりUVプレミアム

区分	種別	生産完了品		代替機種				
		形式	品名コード	種別	形式	品名コード	掲載頁	納期区分
単品	環形	FCL30ELK/28-PLJ	6201-0531	環形	FCL30ELK/28-PG	6201-1303	21	◎
		FCL30ENK/28-PLJ	6201-0532		FCL30ENK/28-PG	6201-1302	21	◎
		FCL30EDK/28-PLJ	6201-0533		FCL30EDK/28-PG	6201-1301	21	◎
		FCL32ELK/30-PLJ	6201-0582		FCL32ELK/30-PG	6201-1307	21	◎
		FCL32ENK/30-PLJ	6201-0534		FCL32ENK/30-PG	6201-1311	21	◎
		FCL32EDK/30-PLJ	6201-0583		FCL32EDK/30-PG	6201-1304	21	◎
		FCL40ELK/38-PLJ	6201-0535		FCL40ELK/38-PG	6201-1310	21	◎
		FCL40ENK/38-PLJ	6201-0536		FCL40ENK/38-PG	6201-1309	21	◎
	直管	FCL40EDK/38-PLJ	6201-0537		FCL40EDK/38-PG	6201-1308	21	◎
		FL20SS・ELK/18-PLJ	6201-0525	直管	FL20SS・ELK/18-PG	6201-1115	21	◎
		FL20SS・ENK/18-PLJ	6201-0526		FL20SS・ENK/18-PG	6201-1117	21	◎
		FL20SS・EDK/18-PLJ	6201-0527		FL20SS・EDK/18-PG	6201-1119	21	◎
		FL40SS・ENK/37-PLJ	6201-0528		FL40SS・ENK/37-PG	6201-1125	21	◎
		FL40SS・EDK/37-PLJ	6201-0581		FL40SS・EDK/37-PG	6201-1126	21	◎
		FLR40S・ENK/M/36-PLJ	6201-0529		FLR40S・ENK/M/36-PG	6201-1132	21	◎
		FLR40S・EDK/M/36-PLJ	6201-0530		FLR40S・EDK/M/36-PG	6201-1144	21	◎
集合包装品	環形	FCL30ELKPLJ 2P	6200-0205	環形	FCL30ELKPG 2P	6200-2318	22	◎
		FCL30ENKPLJ 2P	6200-0206		FCL30ENKPG 2P	6200-2317	22	◎
		FCL30EDKPLJ 2P	6200-0207		FCL30EDKPG 2P	6200-2316	22	◎
		FCL30・32ELKPLJ 2P	6200-0208		FCL30・32ELKPG 2P	6200-2321	22	◎
		FCL30・32ENKPLJ 2P	6200-0209		FCL30・32ENKPG 2P	6200-2320	22	◎
		FCL30・32EDKPLJ 2P	6200-0210		FCL30・32EDKPG 2P	6200-2319	22	◎
		FCL30・40ELKPLJ 2P	6200-0211		FCL30・40ELKPG 2P	6200-2324	22	◎
		FCL30・40ENKPLJ 2P	6200-0212		FCL30・40ENKPG 2P	6200-2323	22	◎
		FCL30・40EDKPLJ 2P	6200-0213		FCL30・40EDKPG 2P	6200-2322	22	◎
		FCL32・40ELKPLJ 2P	6200-0214		FCL32・40ELKPG 2P	6200-2327	22	◎
		FCL32・40ENKPLJ 2P	6200-0215		FCL32・40ENKPG 2P	6200-2326	22	◎
		FCL32・40EDKPLJ 2P	6200-0216		FCL32・40EDKPG 2P	6200-2325	22	◎
	直管	FL20SS・ELKPLJ 2P	6200-0201	直管	FL20SS・ELKPG 2P	6200-2313	22	◎
		FL20SS・ENKPLJ 2P	6200-0202		FL20SS・ENKPG 2P	6200-2312	22	◎
		FL20SS・EDKPLJ 2P	6200-0203		FL20SS・EDKPG 2P	6200-2311	22	◎
		FL40SS・EDKPLJ 2P	6200-0234		FL40SS・EDKPG 2P	6200-2314	22	◎
		FLR40S・EDK36PLJ 2P	6200-0204		FLR40S・EDK36PG 2P	6200-2315	22	◎

●きらりUVプラス

区分	種別	生産完了品		代替機種				
		形式	品名コード	種別	形式	品名コード	掲載頁	納期区分
単品	環形	FCL30ELK/28-FJ	6201-0540	環形	FCL30ELK/28-PG	6201-1303	21	◎
		FCL30ENK/28-FJ	6201-0541		FCL30ENK/28-PG	6201-1302	21	◎
		FCL30EDK/28-FJ	6201-0542		FCL30EDK/28-PG	6201-1301	21	◎
		FCL32ELK/30-FJ	6201-0586		FCL32ELK/30-PG	6201-1307	21	◎
		FCL32ENK/30-FJ	6201-0543		FCL32ENK/30-PG	6201-1311	21	◎
		FCL32EDK/30-FJ	6201-0587		FCL32EDK/30-PG	6201-1304	21	◎
		FCL40ELK/38-FJ	6201-0544		FCL40ELK/38-PG	6201-1310	21	◎
		FCL40ENK/38-FJ	6201-0545		FCL40ENK/38-PG	6201-1309	21	◎
		FCL40EDK/38-FJ	6201-0546		FCL40EDK/38-PG	6201-1308	21	◎
		FL20SS・ELK/18-FJ	6201-0538		FL20SS・ELK/18-PG	6201-1115	21	◎
		FL20SS・ENK/18-FJ	6201-0539		FL20SS・ENK/18-PG	6201-1117	21	◎
		FL20SS・EDK/18-FJ	6201-0584		FL20SS・EDK/18-PG	6201-1119	21	◎
集合包装品	環形	FCL30ELKFJ 2P	6200-0219	環形	FCL30ELKPG 2P	6200-2318	22	◎
		FCL30ENKFJ 2P	6200-0220		FCL30ENKPG 2P	6200-2317	22	◎
		FCL30・32ELKFJ 2P	6200-0222		FCL30・32ELKPG 2P	6200-2321	22	◎
		FCL30・32ENKFJ 2P	6200-0223		FCL30・32ENKPG 2P	6200-2320	22	◎
		FCL30・40ELKFJ 2P	6200-0225		FCL30・40ELKPG 2P	6200-2324	22	◎
		FCL30・40ENKFJ 2P	6200-0226		FCL30・40ENKPG 2P	6200-2323	22	◎
		FCL32・40ELKFJ 2P	6200-0228		FCL32・40ELKPG 2P	6200-2327	22	◎
		FCL32・40ENKFJ 2P	6200-0229		FCL32・40ENKPG 2P	6200-2326	22	◎
	直管	FL20SS・ELKFJ 2P	6200-0217	直管	FL20SS・ELKPG 2P	6200-2313	22	◎
		FL20SS・ENKFJ 2P	6200-0218		FL20SS・ENKPG 2P	6200-2312	22	◎

在庫限り品 ※代替品はありません。ご了承ください。

●ハイスリムUV

種別	生産完了品	
	形式	品名コード
45形	FHF45S・EL-V	6201-7382
	FHF45S・EWW-V	6201-7383
	FHF45S・EW-V	6201-7384
	FHF45S・EN-V	6201-7381
	FHF45S・ED-V	6201-7380

■納期について 納期区分は、つぎのようにマークで表示してあります。

◎：即時納入品です。原則として在庫しているものです。

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

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
BHG					
BHG105V-100W/M	6206-5100	12	4,350	○	89
BHGF105V-100W/M	6206-5101	12	4,600	○	89
BHGF105V-300W	6206-5301	4	12,700	○	89
BHGF210V-200W	6206-4201	4	10,850	○	89
BHGF210V-300W	6206-4301	4	11,100	○	89
BHGF210V-500W	6206-4501	4	11,600	○	89
BHRF					
BHRF210V-500WS	6206-3506	6	11,600	○	89
BHRF210V-700WS	6206-3706	6	17,600	○	89
BHTF					
BHTF210V-500W	6206-3509	12	10,300	○	89
BHTF210V-700W	6206-3709	6	16,500	○	89
F					
F110V5W-1CT	6203-7120	25	110	◎	56
FCL					
FCL15D-B	6201-6241	10	690	◎	32
FCL15EX-D-A	6201-6246	5	1,200	◎	28
FCL15EX-N-A	6201-6245	5	1,200	◎	28
FCL15W-B	6201-6242	10	690	◎	32
FCL20D/18-B	6201-6341	5	690	◎	32
FCL20EX-D/18-A	6201-6348	5	1,000	◎	28
FCL20EX-N/18-A	6201-6347	5	1,000	◎	28
FCL20N/18-B	6201-6340	5	730	◎	30
FCL20W/18-B	6201-6342	5	690	◎	32
FCL30・32EDKFJ 2P	6200-0224	10パック	オープン価格*	◎	24
FCL30・32EDKPG 2P	6200-2319	5	オープン価格*	◎	22
FCL30・32ELKPG 2P	6200-2321	5	オープン価格*	◎	22
FCL30・32ENKPG 2P	6200-2320	5	オープン価格*	◎	22
FCL30・40EDKFJ 2P	6200-0227	5パック	オープン価格*	◎	24
FCL30・40EDKPG 2P	6200-2322	5	オープン価格*	◎	22
FCL30・40ELKPG 2P	6200-2324	5	オープン価格*	◎	22
FCL30・40ENKPG 2P	6200-2323	5	オープン価格*	◎	22
FCL30D/28-B	6201-6441	20	オープン価格*	◎	32
FCL30EDK/28-PG	6201-1301	20	1,850	◎	21
FCL30EDKFJ 2P	6200-0221	10パック	オープン価格*	◎	24
FCL30EDKPG 2P	6200-2316	5	オープン価格*	◎	22
FCL30ELK/28-PG	6201-1303	20	1,850	◎	21
FCL30ELKPG 2P	6200-2318	5	オープン価格*	◎	22
FCL30ENK/28-PG	6201-1302	20	1,850	◎	21
FCL30ENKPG 2P	6200-2317	5	オープン価格*	◎	22
FCL30N/28-B	6201-6440	20	750	◎	30
FCL30W/28-B	6201-6442	20	オープン価格*	◎	32
FCL32・40EDKFJ 2P	6200-0230	5パック	オープン価格*	◎	24
FCL32・40EDKPG 2P	6200-2325	5	オープン価格*	◎	22
FCL32・40ELKPG 2P	6200-2327	5	オープン価格*	◎	22
FCL32・40ENKPG 2P	6200-2326	5	オープン価格*	◎	22
FCL32D/30-B	6201-6541	10	940	◎	32
FCL32EDK/30-PG	6201-1304	10	2,750	◎	21
FCL32ELK/30-PG	6201-1307	10	2,750	◎	21
FCL32ENK/30-PG	6201-1311	10	2,750	◎	21
FCL32N/30-B	6201-6540	10	950	◎	30
FCL32W/30-B	6201-6542	10	940	◎	32
FCL40D/38-B	6201-6741	5	1,200	◎	32
FCL40EDK/38-PG	6201-1308	5	3,350	◎	21
FCL40ELK/38-PG	6201-1310	5	3,350	◎	21
FCL40ENK/38-PG	6201-1309	5	3,350	◎	21
FCL40N/38-B	6201-6740	5	1,250	◎	30
FCL40W/38-B	6201-6742	5	1,200	◎	32
FDL					
FDL13EX-D	6201-5219	10	1,300	◎	43

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
FDL13EX-D DK 10	6201-5215	10	1,300	○	44
FDL13EX-L	6201-5211	10	1,300	◎	43
FDL13EX-L DK 10	6201-5213	10	1,300	○	44
FDL13EX-N	6201-5212	10	1,300	◎	43
FDL13EX-N DK 10	6201-5214	10	1,300	○	44
FDL18EX-D	6201-5523	10	1,400	◎	43
FDL18EX-D DK 10	6201-5512	10	1,400	○	44
FDL18EX-L	6201-5517	10	1,400	◎	43
FDL18EX-L DK 10	6201-5510	10	1,400	○	44
FDL18EX-N	6201-5518	10	1,400	◎	43
FDL18EX-N DK 10	6201-5511	10	1,400	○	44
FDL18EX-WW DK	6201-5527	100	1,400	▲	43
FDL18EX-WW DK 10	6201-5513	10	1,400	○	44
FDL27EX-D	6201-5619	10	1,500	◎	43
FDL27EX-D DK 10	6201-5623	10	1,500	○	44
FDL27EX-L	6201-5611	10	1,500	◎	43
FDL27EX-L DK 10	6201-5621	10	1,500	○	44
FDL27EX-N	6201-5612	10	1,500	◎	43
FDL27EX-N DK 10	6201-5622	10	1,500	○	44
FDL27EX-W DK	6201-5618	100	1,500	▲	43
FDL27EX-W DK 10	6201-5625	10	1,500	○	44
FDL27EX-WW DK	6201-5617	100	1,500	▲	43
FDL27EX-WW DK 10	6201-5615	10	1,500	○	44
FE					
FE1E	6205-2110	10フック	540	◎	45
FE4P	6205-2111	10フック	640	◎	45
FE5P	6205-2112	10フック	640	◎	45
FG					
FG-1E	6205-1001	25	80	◎	45
FG-1E/2P PAC	6200-0102	10	160	◎	45
FG-1E・5P/2P PAC	6200-0103	10	230	◎	45
FG-1P	6205-1201	25	150	◎	45
FG-4P	6205-1204	25	150	◎	45
FG-4P・B-A	6205-1214	25	150	◎	45
FG-5P	6205-1205	25	150	◎	45
FG-5P・B-A	6205-1215	25	150	◎	45
FG-7E	6205-1007	25	80	◎	45
FG-7P	6205-1207	25	150	◎	45
FHD					
FHD100EDK-J	6201-0596	5	4,900	◎	25
FHD100ELK-J	6201-0594	5	4,900	◎	25
FHD100ENK-J	6201-0595	5	4,900	◎	25
FHD40EDK-J	6201-0590	5	2,400	◎	25
FHD40ELK-J	6201-0588	5	2,400	◎	25
FHD40ENK-J	6201-0589	5	2,400	◎	25
FHD70EDK-J	6201-0593	5	3,700	◎	25
FHD70ELK-J	6201-0591	5	3,700	◎	25
FHD70ENK-J	6201-0592	5	3,700	◎	25
FHD85EDK-J	6201-0549	5	4,400	◎	25
FHD85ELK-J	6201-0547	5	4,400	◎	25
FHD85ENK-J	6201-0548	5	4,400	◎	25
FHF					
FHF16EX-D-H	6201-7469	25	900	○	26
FHF16EX-L-H	6201-7467	25	900	○	26
FHF16EX-N-H	6201-7468	25	900	○	26
FHF16EX-W-H	6201-7423	25	900	○	26
FHF16EX-WW-H	6201-7427	25	900	○	26
FHF32EX-D-J	6201-0552	25	1,400	◎	26
FHF32EX-D-HPV-J	6201-0502	25	1,600	◎	20
FHF32EX-D-J 10P	6200-0231	－	14,000	○	26
FHF32EX-D-J 25H	6200-0240	－	オープン価格*	▲	29

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

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
FHF32EX-D-VJ	6201-0510	25	オープン価格*	◎	18
FHF32EX-D-VLJ	6201-0506	25	2,200	◎	17
FHF32EX-D-VJ 25H	6200-0237	—	オープン価格*	▲	29
FHF32EX-L-H	6201-7900	25	1,400	○	26
FHF32EX-L-H 25H	6200-2128	—	オープン価格*	▲	29
FHF32EX-L-V	6201-7911	25	オープン価格*	○	18
FHF32EX-N-K	6201-0105	25	1,400	◎	26
FHF32EX-N-HPV-J	6201-0501	25	1,600	◎	20
FHF32EX-N-K 10P	6200-0033	—	14,000	○	26
FHF32EX-N-K 25H	6200-0034	—	オープン価格*	▲	29
FHF32EX-N-PC	6201-7450	25	1,700	◎	32
FHF32EX-N-VJ	6201-0509	25	オープン価格*	◎	18
FHF32EX-N-VLJ	6201-0505	25	2,200	◎	17
FHF32EX-N-VLJ 10P	6200-0233	—	22,000	○	17
FHF32EX-N-VLJ・P-NU	6201-0500	25	2,900	▲	17
FHF32EX-N-VJ 25H	6200-0236	—	オープン価格*	▲	29
FHF32EX-N-J・P-NU	6201-0567	25	2,200	○	38
FHF32EX-W-J	6201-0551	25	1,400	○	26
FHF32EX-W-J 25H	6200-0242	—	オープン価格*	▲	29
FHF32EX-W-VJ	6201-0508	25	オープン価格*	○	18
FHF32EX-WW-J	6201-0550	25	1,400	○	26
FHF32EX-WW-J 25H	6200-0241	—	オープン価格*	▲	29
FHF32EX-WW-VJ	6201-0507	25	オープン価格*	○	18
FHF32Y-F	6201-7454	25	2,500	○	37
FHF86ED-J	6201-0553	10	3,600	○	26
FHF86ED-HPV-J	6201-0504	10	4,500	◎	20
FHF86ED-VLJ	6201-0036	10	4,250	◎	17
FHF86ED-VJ	6201-0512	10	オープン価格*	◎	18
FHF86EL	6201-7972	10	3,600	○	26
FHF86EL-V	6201-7975	10	オープン価格*	○	18
FHF86EN-K	6201-0106	10	3,600	○	26
FHF86EN-HPV-J	6201-0503	10	4,500	◎	20
FHF86EN-VLJ	6201-0035	10	4,250	◎	17
FHF86EN-VLJ・P-NU	6201-1001	10	5,450	▲	17
FHF86EN-VJ	6201-0511	10	オープン価格*	◎	18
FHF86EN-J・P-NU	6201-0568	10	5,000	○	38
FHF86EW	6201-7974	10	3,600	○	26
FHF86EW-V	6201-7977	10	オープン価格*	○	18
FHF86EWW	6201-7973	10	3,600	○	26
FHF86EWW-V	6201-7976	10	オープン価格*	○	18
FHP					
FHP32ED 10	6201-5391	10	1,900	◎	42
FHP32ED-V	6201-5334	10	オープン価格*	○	19
FHP32EL 10	6201-5380	10	1,900	◎	42
FHP32EL-V	6201-5330	10	オープン価格*	○	19
FHP32EN 10	6201-5390	10	1,900	◎	42
FHP32EN-V	6201-5333	10	オープン価格*	○	19
FHP32EW 10	6201-5389	10	1,900	◎	42
FHP32EW-V	6201-5332	10	オープン価格*	○	19
FHP32EWW 10	6201-5388	10	1,900	◎	42
FHP32EWW-V	6201-5331	10	オープン価格*	○	19
FHP45ED 10	6201-5400	10	2,300	◎	42
FHP45ED-V	6201-5339	10	オープン価格*	○	19
FHP45EL 10	6201-5392	10	2,300	◎	42
FHP45EL-V	6201-5335	10	オープン価格*	○	19
FHP45EN 10	6201-5399	10	2,300	◎	42
FHP45EN-VJ	6201-0519	10	オープン価格*	○	19
FHP45EW 10	6201-5398	10	2,300	◎	42
FHP45EW-V	6201-5337	10	オープン価格*	○	19
FHP45EWW 10	6201-5397	10	2,300	◎	42
FHP45EWW-V	6201-5336	10	オープン価格*	○	19

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
FHT					
FHT16EX-L-C	6201-5295	10	1,700	○	42
FHT16EX-N-C	6201-5297	10	1,700	○	42
FHT16EX-W-C	6201-5296	10	1,700	○	42
FHT24EX-L-C	6201-5298	10	1,800	○	42
FHT24EX-N-C	6201-5300	10	1,800	○	42
FHT24EX-W-C	6201-5299	10	1,800	○	42
FHT32EX-L-B	6201-5348	10	2,300	◎	42
FHT32EX-N-J	6201-0572	10	2,300	◎	42
FHT32EX-W-B	6201-5350	10	2,300	◎	42
FHT32EX-WW-B	6201-5349	10	2,300	◎	42
FHT32EX-L-V	6201-5340	10	オープン価格*	○	19
FHT32EX-N-VJ	6201-0520	10	オープン価格*	○	19
FHT32EX-W-V	6201-5342	10	オープン価格*	○	19
FHT32EX-WW-V	6201-5341	10	オープン価格*	○	19
FHT42EX-L-B	6201-5352	10	2,700	◎	42
FHT42EX-N-J	6201-0574	10	2,700	◎	42
FHT42EX-W-J	6201-0573	10	2,700	◎	42
FHT42EX-WW-B	6201-5353	10	2,700	◎	42
FHT42EX-L-VJ	6201-0521	10	オープン価格*	○	19
FHT42EX-N-VJ	6201-0524	10	オープン価格*	○	19
FHT42EX-W-VJ	6201-0523	10	オープン価格*	○	19
FHT42EX-WW-VJ	6201-0522	10	オープン価格*	○	19
FL					
FL10FM	6201-7802	25	730	○	35
FL10BL	6201-7523	10	750	○	40
FL10BL-B	6201-7533	10	2,000	○	40
FL10BR	6201-7200	25	870	▲	36
FL10D-B	6201-6101	25	340	◎	31
FL10EDK-PL	6201-6154	10	650	◎	23
FL10ENK-PL	6201-6153	10	650	◎	23
FL10EX-D-A	6201-6108	10	600	◎	27
FL10EX-D-V	6201-6118	10	オープン価格*	◎	18
FL10EX-L-B	6201-6105	10	600	◎	27
FL10EX-N-A	6201-6107	10	600	◎	27
FL10EX-N-V	6201-6117	10	オープン価格*	◎	18
FL10N-B	6201-6100	25	350	◎	30
FL10W-B	6201-6102	25	340	◎	31
FL15FM	6201-7812	25	790	○	35
FL15BL	6201-7524	10	750	○	40
FL15BL-B	6201-7534	10	2,600	○	40
FL15BR	6201-7211	25	870	▲	36
FL15D-B	6201-6201	25	340	◎	31
FL15EDK-PL	6201-6222	10	700	◎	23
FL15ENK-PL	6201-6221	10	700	◎	23
FL15EX-D-A	6201-6208	10	650	◎	27
FL15EX-D-V	6201-6217	10	オープン価格*	◎	18
FL15EX-L-B	6201-6205	10	650	◎	27
FL15EX-N-A	6201-6207	10	650	◎	27
FL15EX-N-V	6201-6216	10	オープン価格*	◎	18
FL15N-B	6201-6200	25	350	◎	30
FL15W-B	6201-6202	25	340	◎	31
FL20S-BF	6201-3638	25	1,700	○	34
FL20S-BL	6201-7525	10	750	○	40
FL20S-BL-B	6201-7535	10	3,000	○	40
FL20S-BR	6201-7220	25	980	▲	36
FL20SD-B	6201-6301	25	オープン価格*	◎	31
FL20S-D-SDL-G	6201-1243	25	700	○	33
FL20S-EX75-G	6201-1240	25	620	◎	39
FL20S-EX75・P-NU	6201-7127	25	1,300	▲	39
FL20S-EX-D-J	6201-0558	25	780	◎	27

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
FL20S・EX-D-V	6201-1213	25	オープン価格*	◎	18
FL20S・EX-N-J	6201-0556	25	780	◎	27
FL20S・EX-N-VJ	6201-0513	25	オープン価格*	◎	18
FL20S・EX-N-J・P-NU	6201-0569	25	1,200	○	38
FL20S・FM	6201-7822	25	950	○	35
FL20S・FM-M	6201-7826	25	1,100	○	35
FL20S・N-EDL-NU	6201-7721	25	1,400	○	33
FL20S・N-SDL-G	6201-1249	25	700	○	33
FL20S・NP	6201-7820	25	690	○	36
FL20SW-B	6201-6302	25	オープン価格*	◎	31
FL20S・Y-F-J	6201-0566	25	1,300	○	37
FL20SSD/18-B	6201-6311	25	オープン価格*	◎	31
FL20SSD/18-P	6201-3331	25	520	○	37
FL20SS・EDK/18-PG	6201-1119	25	1,500	◎	21
FL20SS・EDKFJ 2P	6200-0235	20パック	オープン価格*	◎	24
FL20SS・EDKPG 2P	6200-2311	20	オープン価格*	◎	22
FL20SS・ELK/18-PG	6201-1115	25	1,500	◎	21
FL20SS・ELKPG 2P	6200-2313	20	オープン価格*	◎	22
FL20SS・ENK/18-PG	6201-1117	25	1,500	◎	21
FL20SS・ENKPG 2P	6200-2312	20	オープン価格*	◎	22
FL20SS・EX-D/18-J	6201-0585	25	780	◎	27
FL20SS・EX-D/18-VJ	6201-0515	25	オープン価格*	◎	18
FL20SS・EX-L/18-J	6201-0554	25	780	◎	27
FL20SS・EX-N/18-J	6201-0557	25	780	◎	27
FL20SS・EX-N/18-VJ	6201-0514	25	オープン価格*	◎	18
FL20SS・EX-WW/18-J	6201-0555	25	780	◎	27
FL20SS・N/18-B	6201-6310	25	350	◎	30
FL20SSW/18-B	6201-6312	25	オープン価格*	◎	31
FL20SSW/18・P	6201-3332	25	520	○	37
FL30SD-B	6201-6401	25	450	◎	31
FL30S・EX-D-A	6201-6406	25	1,000	◎	27
FL30S・EX-D-V	6201-6409	25	オープン価格*	◎	18
FL30S・EX-L-B	6201-6405	25	1,000	◎	27
FL30S・EX-N-A	6201-6407	25	1,000	◎	27
FL30S・EX-N-V	6201-6408	25	オープン価格*	◎	18
FL30S・N-B	6201-6400	25	480	◎	30
FL30SW-B	6201-6402	25	450	◎	31
FL32S・BF	6201-3658	25	2,300	○	34
FL32SD-B	6201-6501	25	460	◎	31
FL32S・EX-D-A	6201-6506	25	1,050	◎	27
FL32S・EX-D-V	6201-6509	25	オープン価格*	◎	18
FL32S・EX-N-A	6201-6507	25	1,050	◎	27
FL32S・EX-N-VJ	6201-0516	25	オープン価格*	◎	18
FL32S・EX-N・P-NU	6201-7136	25	1,650	○	38
FL32S・FM	6201-7832	25	1,300	◎	35
FL32S・FM-M	6201-7827	25	1,470	○	35
FL32S・FM-M-V	6201-7835	25	オープン価格*	○	19
FL32S・FM-V	6201-7834	25	オープン価格*	○	19
FL32S・N-B	6201-6500	25	510	◎	30
FL32S・N-SDL	6201-1509	25	800	◎	33
FL32S・NP	6201-7830	25	780	○	36
FL32SW-B	6201-6502	25	460	◎	31
FL35SSD-B	6201-6601	25	700	◎	31
FL35SS・EX-D-B	6201-6603	25	1,100	◎	27
FL40S・BF	6201-3678	25	2,500	○	34
FL40S・BL-B	6201-7536	10	5,700	○	40
FL40S・BR	6201-7240	25	1,500	▲	36
FL40SD-B	6201-6701	25	オープン価格*	◎	31
FL40S・D-SDL-G	6201-1443	25	1,200	○	33
FL40S・EX75-J	6201-0570	25	1,100	◎	39
FL40S・EX75-J・P-NU	6201-0571	25	2,100	▲	39

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
FL40S・EX-D-A	6201-6708	25	1,300	◎	27
FL40S・EX-D-V	6201-1413	25	オープン価格*	◎	18
FL40S・EX-N-A	6201-6709	25	1,300	◎	27
FL40S・EX-N-V	6201-1412	25	オープン価格*	◎	18
FL40S・EX-N・P-NU	6201-7145	25	2,000	○	38
FL40S・FM	6201-7842	25	1,600	◎	35
FL40S・FM-M	6201-7851	25	1,750	○	35
FL40S・FM-M-V	6201-7846	25	オープン価格*	○	19
FL40S・FM-V	6201-7845	25	オープン価格*	○	19
FL40S・N-B	6201-6700	25	600	◎	30
FL40S・N-EDL-NU	6201-7741	25	2,250	○	33
FL40S・N-SDL-G	6201-1449	25	1,200	◎	33
FL40S・NP	6201-7840	25	980	○	36
FL40SW-B	6201-6702	25	オープン価格*	◎	31
FL40S・Y-F	6201-7140	25	2,100	○	37
FL40SSD/37-B	6201-6711	25	オープン価格*	◎	31
FL40SSD/37-B 25H	6200-2098	－	オープン価格*	▲	29
FL40SSD/37・P	6201-3371	25	800	○	37
FL40SS・EDK/37-PG	6201-1126	25	1,550	◎	21
FL40SS・EDKPG 2P	6200-2314	15	オープン価格*	◎	22
FL40SS・ENK/37-PG	6201-1125	25	1,550	◎	21
FL40SS・EX-D/37-A	6201-6706	25	1,300	◎	27
FL40SS・EX-D/37-V	6201-1408	25	オープン価格*	◎	18
FL40SS・EX-L/37-B	6201-6715	25	1,300	◎	27
FL40SS・EX-N/37-A	6201-6707	25	1,300	◎	27
FL40SS・EX-N/37-V	6201-1407	25	オープン価格*	◎	18
FL40SS・EX-N/37・P-NU	6201-7146	25	2,000	○	38
FL40SS・N/37-B	6201-6710	25	600	◎	30
FL40SSW/37-B	6201-6712	25	オープン価格*	◎	31
FL40SSW/37-B 25H	6200-2097	－	オープン価格*	▲	29
FL40SSW/37・P	6201-3372	25	800	○	37
FL4BL	6201-7520	10	700	○	40
FL4BL-B	6201-7530	10	1,650	○	40
FL4D-B	6201-6001	10	370	◎	31
FL4EX-N-A-PK	6201-6004	5 フック	650	◎	27
FL4W-B	6201-6002	10	370	◎	31
FL6BL	6201-7521	10	700	○	40
FL6BL-B	6201-7531	10	1,650	○	40
FL6D-B	6201-6011	10	370	◎	31
FL6EX-N-A-PK	6201-6014	5 フック	650	◎	27
FL6W-B	6201-6012	10	370	◎	31
FL8BL	6201-7522	10	700	○	40
FL8BL-B	6201-7532	10	1,650	○	40
FL8D-B	6201-6021	10	370	◎	31
FL8EX-N-A-PK	6201-6024	5 フック	650	◎	27
FL8W-B	6201-6022	10	370	◎	31
FLR					
FLR110HD/A-J	6201-0562	10	1,800	◎	31
FLR110HD/A/100-J	6201-0561	10	1,800	◎	31
FLR110HD/A/100-J・P	6201-0565	10	2,700	○	37
FLR110H・EX-D/A-A	6201-6826	10	3,600	◎	28
FLR110H・EX-D/A/100-A	6201-6833	10	3,600	◎	28
FLR110H・EX-D/100-A 6P	6200-2828	－	21,600	○	28
FLR110H・EX-D/A/100-V	6201-6831	10	オープン価格*	◎	18
FLR110H・EX-L/A-B	6201-6925	10	3,600	◎	28
FLR110H・EX-L/A/100-B	6201-6935	10	3,600	◎	28
FLR110H・EX-N/A-A	6201-6827	10	3,600	◎	28
FLR110H・EX-N/A/100-A	6201-6834	10	3,600	◎	28
FLR110H・EX-N/100-A 6P	6200-2827	－	21,600	○	28
FLR110H・EX-N/100 P-NU	6201-7196	10	5,000	○	38
FLR110H・EX-N/A/100-V	6201-6830	10	オープン価格*	◎	18

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

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
FLR110H・EX-WW/A/100-B	6201-6938	10	3,600	◎	28
FLR110H・N-SDL/A-G	6201-2949	10	3,000	○	33
FLR110H・N/A-J	6201-0560	10	2,100	◎	30
FLR110H・N/A/100-J	6201-0559	10	2,100	◎	30
FLR110HW/A-B	6201-6922	10	1,800	◎	31
FLR110HW/A/100-B	6201-6932	10	1,800	◎	31
FLR110HW/A/100-J・P	6201-0564	10	2,700	○	37
FLR20SD/M-B	6201-6321	25	400	◎	31
FLR20S・EX-N/M-A	6201-6325	25	900	◎	28
FLR20SW/M-B	6201-6322	25	400	◎	31
FLR40S・D-SDL/M-G	6201-2443	25	1,300	○	33
FLR40SD/M-B	6201-6721	25	580	◎	31
FLR40SD/M-B 25H	6200-2106	—	オープン価格*	▲	29
FLR40SD/M・P	6201-3376	25	900	○	37
FLR40SD/M/36-B	6201-6731	25	580	◎	31
FLR40SD/M/36-B 10P	6200-2826	—	オープン価格*	▲	31
FLR40SD/M/36-B 25H	6200-2096	—	オープン価格*	▲	29
FLR40SD/M/36・P	6201-3388	25	900	◎	37
FLR40S・EDK/M/36-PG	6201-1144	25	1,650	◎	21
FLR40S・EDK36PG 2P	6200-2315	15	オープン価格*	◎	22
FLR40S・ENK/M/36-PG	6201-1132	25	1,650	◎	21
FLR40S・EX75/M-G	6201-2440	25	1,200	○	39
FLR40S・EX-D/36-VJ 25H	6200-0248	—	オープン価格*	▲	29
FLR40S・EX-D/M-A	6201-6623	25	1,400	◎	28
FLR40S・EX-D/M/36-A	6201-6636	25	1,400	◎	28
FLR40S・EX-D/M/36-A 10P	6200-2523	—	14,000	○	28
FLR40S・EX-D/M/36-A 25H	6200-2127	—	オープン価格*	▲	29
FLR40S・EX-D/M/36-VJ	6201-0518	25	オープン価格*	◎	18
FLR40S・EX-D/M/36-VLJ	6201-1162	25	1,650	◎	17
FLR40S・EX-L/M-B	6201-6725	25	1,400	◎	28
FLR40S・EX-L/M/36-B 25H	6200-2124	—	オープン価格*	▲	29
FLR40S・EX-N/36-VJ 25H	6200-0247	—	オープン価格*	▲	29
FLR40S・EX-N/M-A	6201-6624	25	1,400	◎	28
FLR40S・EX-N/M-A 25H	6200-2107	—	オープン価格*	▲	29
FLR40S・EX-N/M・P	6201-3384	25	1,800	○	37
FLR40S・EX-N/M/36-A	6201-6634	25	1,400	◎	28
FLR40S・EX-N/M/36-A 10P	6200-2522	—	14,000	○	28
FLR40S・EX-N/M/36-A 25H	6200-2108	—	オープン価格*	▲	29
FLR40S・EX-N/M/36・P	6201-3389	25	1,800	○	37
FLR40S・EX-N/M/36-PC	6201-7356	25	1,700	◎	32
FLR40S・EX-N/M/36-VJ	6201-0517	25	オープン価格*	◎	18
FLR40S・EX-N/M/36-VLJ	6201-1161	25	1,650	◎	17
FLR40S・EX-N/M/36-VLJ・P-NU	6201-1165	25	2,450	▲	17
FLR40S・EX-N/M/36・P-NU	6201-7165	25	2,200	○	38
FLR40S・EX-N/M・P-NU	6201-7155	25	2,200	○	38
FLR40S・EX-W/M/36-B	6201-6631	25	1,400	◎	28
FLR40S・EX-W/M/36-B 25H	6200-2126	—	オープン価格*	▲	29
FLR40S・EX-WW/M-B	6201-6728	25	1,400	◎	28
FLR40S・EX-WW/M/36-B	6201-6738	25	1,400	◎	28
FLR40S・EX-WW/M/36-B 25H	6200-2125	—	オープン価格*	▲	29
FLR40S・N-EDL/M-NUJ	6201-0563	25	2,350	◎	33
FLR40S・N-SDL/M-G	6201-2449	25	1,300	○	33
FLR40S・N/M-B	6201-6720	25	670	◎	30
FLR40S・N/M/36-B	6201-6730	25	670	◎	30
FLR40S・N/M/36-B 10P	6200-2462	—	6,700	▲	31
FLR40SW/M-B	6201-6722	25	580	◎	31
FLR40SW/M-B 25H	6200-2105	—	オープン価格*	▲	29
FLR40SW/M・P	6201-3377	25	900	◎	37
FLR40SW/M/36-B	6201-6732	25	580	◎	31
FLR40SW/M/36-B 10P	6200-2825	—	オープン価格*	▲	31
FLR40SW/M/36-B 25H	6200-2095	—	オープン価格*	▲	29

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
FLR40SW/M/36・P	6201-3382	25	900	◎	37
FLR40S・W/M/36・P-NU	6201-7154	25	1,380	○	38
FLR40S・Y-F/M	6201-7150	25	2,900	◎	37
FML					
FML13EX-D	6201-5245	10	1,300	○	44
FML13EX-D DK 10	6201-5248	10	1,300	○	44
FML13EX-L	6201-5241	10	1,300	◎	44
FML13EX-L DK 10	6201-5246	10	1,300	○	44
FML13EX-N	6201-5242	10	1,300	◎	44
FML13EX-N DK 10	6201-5247	10	1,300	○	44
FML18EX-D	6201-5545	10	1,400	○	44
FML18EX-D DK 10	6201-5540	10	1,400	○	44
FML18EX-L	6201-5541	10	1,400	◎	44
FML18EX-L DK 10	6201-5549	10	1,400	○	44
FML18EX-N	6201-5542	10	1,400	◎	44
FML18EX-N DK 10	6201-5550	10	1,400	○	44
FML27EX-D	6201-5654	10	1,500	◎	44
FML27EX-D DK 10	6201-5640	10	1,500	○	44
FML27EX-L	6201-5647	10	1,500	◎	44
FML27EX-L DK 10	6201-5649	10	1,500	○	44
FML27EX-N	6201-5648	10	1,500	◎	44
FML27EX-N DK 10	6201-5646	10	1,500	○	44
FML27EX-WW DK	6201-5657	100	1,500	▲	44
FML27EX-WW DK 10	6201-5653	10	1,500	○	44
FPL					
FPL13EX-D	6201-5229	10	1,000	○	43
FPL13EX-L	6201-5221	10	1,000	◎	43
FPL13EX-N	6201-5222	10	1,000	◎	43
FPL18EX-D	6201-5403	10	1,100	○	43
FPL18EX-D DK	6201-5406	10	1,100	○	44
FPL18EX-L	6201-5401	10	1,100	○	43
FPL18EX-L DK	6201-5404	10	1,100	○	44
FPL18EX-N	6201-5402	10	1,100	○	43
FPL18EX-N DK	6201-5405	10	1,100	○	44
FPL27EX-D	6201-5609	10	1,400	◎	43
FPL27EX-D DK	6201-5606	10	1,400	○	44
FPL27EX-L	6201-5601	10	1,400	○	43
FPL27EX-L DK	6201-5607	10	1,400	○	44
FPL27EX-N	6201-5602	10	1,400	◎	43
FPL27EX-N DK	6201-5604	10	1,400	○	44
FPL27EX-W DK	6201-5610	10	1,400	○	43
FPL27EX-WW DK	6201-5608	10	1,400	○	43
FPL28EX-D	6201-5703	10	1,600	○	43
FPL28EX-D DK	6201-5706	10	1,600	○	44
FPL28EX-L	6201-5701	10	1,600	○	43
FPL28EX-L DK	6201-5704	10	1,600	○	44
FPL28EX-N	6201-5702	10	1,600	○	43
FPL28EX-N DK	6201-5705	10	1,600	○	44
FPL28EX-W DK	6201-5708	10	1,600	○	43
FPL28EX-WW DK	6201-5707	10	1,600	○	43
FPL36EX-D	6201-5803	10	1,800	◎	43
FPL36EX-D DK	6201-5806	10	1,800	○	44
FPL36EX-L	6201-5801	10	1,800	◎	43
FPL36EX-L DK	6201-5805	10	1,800	○	44
FPL36EX-N	6201-5802	10	1,800	◎	43
FPL36EX-N DK	6201-5804	10	1,800	○	44
FPL36EX-W DK	6201-5808	10	1,800	◎	43
FPL36EX-WW DK	6201-5807	10	1,800	◎	43
FPL55EX-D	6201-5903	10	2,300	◎	43
FPL55EX-L	6201-5901	10	2,300	◎	43
FPL55EX-N	6201-5902	10	2,300	◎	43

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
FPL55EX-W DK	6201-5908	10	2,300	◎	43
FPL55EX-WW DK	6201-5907	10	2,300	◎	43
FPL6EX-L-J DK	6201-0575	50	950	○	43
FPL6EX-N-J DK	6201-0576	50	950	○	43
FPL9EX-D	6201-5169	10	950	○	43
FPL9EX-L	6201-5161	10	950	○	43
FPL9EX-N	6201-5162	10	950	○	43
GL					
GL10	6201-7500	10	2,000	◎	41
GL15	6201-7510	10	2,300	◎	41
GL4	6201-7503	10	1,650	○	41
GL6	6201-7505	10	1,650	○	41
GL8	6201-7506	10	1,650	○	41
H					
H100	6206-1100	24	3,050	○	86
H1000	6206-1810	6	13,000	○	86
H200	6206-1200	12	4,050	○	86
H250	6206-1250	12	4,150	○	86
H300	6206-1300	12	4,600	○	86
H400	6206-1400	12	5,250	○	86
H700	6206-1710	6	9,200	○	86
H80	6206-1082	24	3,050	○	86
HF					
HF1000X	6206-1811	6	14,400	○	86
HF100X	6206-1111	24	3,450	○	86
HF200X	6206-1211	12	4,400	○	86
HF250X	6206-1261	12	4,600	○	86
HF300X	6206-1311	12	5,150	○	86
HF400X	6206-1411	12	5,850	◎	86
HF40X	6206-1051	12	2,150	○	86
HF700X	6206-1711	6	10,300	○	86
HF80X	6206-1081	24	3,200	○	86
HGF					
HGF80	6206-2088	4	10,200	▲	87
HRF					
HRF1000X	6206-1812	1	23,700	○	87
HRF200X	6206-1212	6	5,550	○	87
HRF250X	6206-1262	6	5,750	○	87
HRF300X	6206-1312	6	5,800	○	87
HRF400X	6206-1412	6	6,550	○	87
HRF700X	6206-1712	1	19,500	○	87
J					
J12V20W	6211-1411	10	900	○	68
J12V50W	6211-1421	10	900	○	68
JD					
JD110V130WNP/EB	6211-1654	5 フック	1,800	◎	67
JD110V130WNP/EH	6211-1655	10	1,800	◎	67
JD110V65WNP/EB	6211-1634	5 フック	1,700	◎	67
JD110V65WNP/EH	6211-1635	10	1,700	◎	67
JD110V85WNP/EB	6211-1644	5 フック	1,700	◎	67
JD110V85WNP/EH	6211-1645	10	1,700	◎	67
JDR					
JDR110V40W/K5ME11	6211-1975	10	2,600	◎	64
JDR110V40W/K5NE11	6211-1974	10	2,600	◎	64
JDR110V40W/K5WE11	6211-1976	10	2,600	◎	64
JDR110V45W/K12M-F	6211-1954	12	2,700	○	67
JDR110V45W/K12N-F	6211-1953	12	2,700	○	67
JDR110V50W/K6M-F	6211-1948	15	2,480	○	67
JDR110V50W/K6N-F	6211-1947	15	2,480	○	67
JDR110V50W/K9M-F	6211-1950	15	2,590	○	67
JDR110V50W/K9N-F	6211-1949	15	2,590	○	67

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
JDR110V60W/K5ME11	6211-1978	10	2,600	◎	64
JDR110V60W/K5M 43K	6211-1980	10	3,500	○	66
JDR110V60W/K5NE11	6211-1977	10	2,600	◎	64
JDR110V60W/K5WE11	6211-1979	10	2,600	◎	64
JDR110V60W/K7ME11	6211-1991	10	3,200	◎	64
JDR110V60W/K7NE11	6211-1990	10	3,200	◎	64
JDR110V60W/K7WE11	6211-1992	10	3,200	◎	64
JDR110V75W/K9M-F	6211-1952	15	2,640	○	67
JDR110V75W/K9N-F	6211-1951	15	2,640	○	67
JDR110V80W/K7ME11	6211-1994	10	3,200	◎	64
JDR110V80W/K7NE11	6211-1993	10	3,200	◎	64
JDR110V80W/K7WE11	6211-1995	10	3,200	◎	64
JDR110V80WP/K7M	6211-1996	10	3,800	○	66
JE					
JE12V23W	6211-3406	20	1,000	▲	68
JE6V10W	6211-3404	20	1,000	▲	68
JR					
JR12V20W/K3M	6211-5602	10	2,100	◎	65
JR12V20W/K3M・EZ	6211-5702	10	2,200	◎	65
JR12V20W/K3N	6211-5601	10	2,100	◎	65
JR12V20W/K3N・EZ	6211-5701	10	2,200	◎	65
JR12V20W/K3W	6211-5603	10	2,100	◎	65
JR12V20W/K3W・EZ	6211-5703	10	2,200	◎	65
JR12V20W/K5M-F	6211-5401	10	2,400	◎	65
JR12V20W/K5M・EZ-F	6211-5501	10	2,500	◎	65
JR12V20W/K5N-F	6211-5400	10	2,400	◎	65
JR12V20W/K5N・EZ-F	6211-5500	10	2,500	◎	65
JR12V20W/K5W-F	6211-5402	10	2,400	◎	65
JR12V20W/K5W・EZ-F	6211-5502	10	2,500	◎	65
JR12V35W/K3M	6211-5611	10	2,100	◎	65
JR12V35W/K3M・EZ	6211-5711	10	2,200	◎	65
JR12V35W/K3N	6211-5610	10	2,100	◎	65
JR12V35W/K3N・EZ	6211-5710	10	2,200	◎	65
JR12V35W/K3W	6211-5612	10	2,100	◎	65
JR12V35W/K3W・EZ	6211-5712	10	2,200	◎	65
JR12V35W/K5M-F	6211-5411	10	2,400	◎	65
JR12V35W/K5M・EZ-F	6211-5511	10	2,500	◎	65
JR12V35W/K5N-F	6211-5410	10	2,400	◎	65
JR12V35W/K5N・EZ-F	6211-5510	10	2,500	◎	65
JR12V35W/K5W-F	6211-5412	10	2,400	◎	65
JR12V35W/K5W・EZ-F	6211-5512	10	2,500	◎	65
JR12V50W/K5M-F	6211-5421	10	2,400	◎	65
JR12V50W/K5M・EZ-F	6211-5521	10	2,500	◎	65
JR12V50W/K5M-EZ 50K	6211-5523	10	3,300	○	66
JR12V50W/K5M 50K	6211-5423	10	3,200	○	66
JR12V50W/K5N-F	6211-5420	10	2,400	◎	65
JR12V50W/K5N・EZ-F	6211-5520	10	2,500	◎	65
JR12V50W/K5W-F	6211-5422	10	2,400	◎	65
JR12V50W/K5W・EZ-F	6211-5522	10	2,500	◎	65
KR					
KR100/110V22WC	6203-3252	10	300	◎	55
KR100/110V22WC・B	6203-3231	5 フック	300	◎	55
KR100/110V22WW	6203-3242	10	300	◎	55
KR100/110V22WW・B	6203-3203	5 フック	300	◎	55
KR100/110V36WC	6203-3235	10	300	◎	55
KR100/110V36WC 2P	6200-2843	5/バック フック	600	◎	55
KR100/110V36WC・B	6203-3234	5 フック	300	◎	55
KR100/110V36WW	6203-3205	10	300	◎	55
KR100/110V36WW 2P	6200-2842	5/バック フック	600	◎	55
KR100/110V36WW・B	6203-3204	5 フック	300	◎	55
KR100/110V45WF・R	6203-3644	10	580	◎	55

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

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
KR100/110V45WF・R・B	6203-3645	5 フック	580	◎	55
KR100/110V54WC	6203-3233	10	340	◎	55
KR100/110V54WC 2P	6200-2841	5バック フック	680	◎	55
KR100/110V54WC・B	6203-3232	5 フック	340	◎	55
KR100/110V54WW	6203-3202	10	340	◎	55
KR100/110V54WW 2P	6200-2840	5バック フック	680	◎	55
KR100/110V54WW・B	6203-3201	5 フック	340	◎	55
KR100/110V90WW	6203-3207	10	400	◎	55
KR100/110V90WW・B	6203-3206	5 フック	400	◎	55
KR100V22WCD・B	6203-3256	5 フック	580	○	55
KR100V36WCD・B	6203-3257	5 フック	650	○	55
KR100V54WCD・B	6203-3258	5 フック	760	○	55
KR110V36WCD・B	6203-3260	5 フック	670	○	55
KR110V54WCD・B	6203-3261	5 フック	780	○	55
L					
L100V100W・B	6203-6036	10	440	◎	57
L100V60W・B	6203-6034	10	380	◎	57
L110V-1CT	6203-7132	25	110	◎	56
LR					
LR100V40W	6204-3004	25	400	◎	56
LR100V40W・B	6203-3005	5 フック	400	◎	56
M					
M1000・L-B/BD	6207-2812	6	25,000	○	80
M1000・L-B/BH	6207-2824	6	25,000	○	80
M1000・L-C/BU	6207-2806	6	27,600	○	80
M1000B/BD-SC	6207-3810	10	25,000	○	82
M1000B/BH-SC	6207-3820	10	25,000	○	82
M1000B/BU-SC	6207-3800	10	25,000	○	82
M100L-B/BD-P	6207-4114	24	9,600	○	79
M100L-B/BU-P	6207-4104	24	9,600	○	79
M250・L/U-A	6207-2592	12	11,200	○	80
M250L-B/BD-P	6207-4514	12	11,200	○	79
M250L-B/BU-P	6207-4504	12	11,200	○	79
M300・L/U-A	6207-2392	12	11,700	○	80
M300L-B/BD-P	6207-4314	12	11,700	○	79
M300L-B/BU-P	6207-4304	12	11,700	○	79
M400・L/U-A	6207-2492	12	12,800	○	80
M400L-B/BD-P	6207-4414	12	12,800	○	79
M400L-B/BU-P	6207-4404	12	12,800	○	79
M700・L-B/BD	6207-2712	6	19,100	○	80
M700・L-B/BH	6207-2724	6	19,100	○	80
M700・L-C/BU	6207-2706	6	21,100	○	80
MF					
MF1000・L-B/BD	6207-2813	6	26,000	○	80
MF1000・L-B/BH	6207-2825	6	26,000	○	80
MF1000・L-C/BU	6207-2807	6	28,600	○	80
MF1000B/BD-SC	6207-3811	10	26,000	○	82
MF1000B/BH-SC	6207-3821	10	26,000	○	82
MF1000B/BU-SC	6207-3801	10	26,000	○	82
MF100L-B/BD-P	6207-4115	24	9,800	○	79
MF100L-B/BU-P	6207-4105	24	9,800	○	79
MF200C・L/BUD/190-VB	6207-0210	12	オープン価格*	○	77
MF250・L/U-A	6207-2593	12	11,700	○	80
MF250C・L/BH/220-V	6207-0203	12	オープン価格*	○	77
MF250C・L/BUD/230-VB	6207-0208	12	オープン価格*	○	77
MF250L-B/BD-P	6207-4515	12	11,700	○	79
MF250L-B/BU-P	6207-4505	12	11,700	○	79
MF300・L/U-A	6207-2393	12	12,300	○	80
MF300C・L/BUD/270-VB	6207-0211	12	オープン価格*	○	77
MF300L-B/BD-P	6207-4315	12	12,300	○	79
MF300L-B/BU-P	6207-4305	12	12,300	○	79

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
MF400・L/U-A	6207-2493	12	13,300	○	80
MF400C・L/BUD/360-VB	6207-0209	12	オープン価格*	○	77
MF400L-B/BD-P	6207-4415	12	13,300	○	79
MF400L-B/BU-P	6207-4405	12	13,300	○	79
MF700・L-B/BD	6207-2713	6	19,900	○	80
MF700・L-B/BH	6207-2725	6	19,900	○	80
MF700・L-C/BU	6207-2707	6	21,900	○	80
MT					
MT150・DX-D	6207-7670	12	16,400	○	83
MT150F・DX-D	6207-7671	12	16,900	○	83
MT150FCE-LW-B	6207-1117	12	16,700	○	78
MT150FCE-W-B	6207-1119	12	16,700	○	78
MT150FCE-WW-B	6207-1118	12	16,700	○	78
MT70FCE-LW-B	6207-1017	12	14,300	○	78
MT70FCE-W-B	6207-1019	12	14,300	○	78
MT70FCE-WW-B	6207-1018	12	14,300	○	78
NH					
NH150・DX	6208-2031	12	22,500	○	85
NH150F・DX	6208-2032	12	23,000	○	85
NH180・L	6208-0200	12	14,600	○	84
NH180F・L	6208-0201	12	15,000	○	84
NH220・L	6208-0700	12	15,500	○	84
NH220F・L	6208-0701	12	15,900	○	84
NH250・DX	6208-2041	12	25,000	○	85
NH250F・DX	6208-2042	12	25,500	○	85
NH270・L	6208-0300	12	16,000	○	84
NH270F・L	6208-0301	12	16,400	○	84
NH360・L	6208-0400	12	16,800	○	84
NH360F・L	6208-0401	12	17,200	○	84
NH400・DX	6208-2051	12	28,000	○	85
NH400F・DX	6208-2052	12	28,500	○	85
NH450F・L	6208-0801	10	33,700	○	84
NH660・L	6208-0500	6	44,400	○	84
NH660F・L	6208-0501	6	44,900	○	84
NH85・E	6208-7100	10	18,500	▲	85
NH85・L	6208-0100	10	17,500	○	84
NH85F・E	6208-7101	10	19,000	▲	85
NH85F・L	6208-0101	10	18,000	○	84
NH940・L	6208-0600	6	48,400	○	84
NH940F・L	6208-0601	6	48,900	○	84
NHT					
NHT100・DX	6208-2021	12	13,500	○	85
NHT100F・DX	6208-2022	12	13,800	○	85
NHT150・DX	6208-2033	12	22,500	○	85
NHT150F・DX	6208-2034	12	23,000	○	85
NHT50・DX	6208-2010	12	9,000	○	85
NHT50F・DX	6208-2012	12	9,200	○	85
RF					
RF100V100W	6204-1010	10	380	◎	56
RF100V100W・B	6203-1011	5 フック	380	◎	56
RF100V40W	6204-1004	10	350	◎	56
RF100V40W・B	6203-1005	5 フック	350	◎	56
RF100V60W	6204-1006	10	350	◎	56
RF100V60W・B	6203-1007	5 フック	350	◎	56
RF110V100W	6204-1210	10	390	◎	56
RF110V100W・B	6203-1211	5 フック	390	◎	56
RF110V180WH	6204-1119	10	1,200	◎	56
RF110V270WH	6204-1129	10	1,500	◎	56
RF110V40W	6204-1204	10	360	◎	56
RF110V40W・B	6203-1205	5 フック	360	○	56
RF110V450WH	6204-1149	10	2,200	◎	56

形 式	品名 コード	標準梱包 単位	価格☆ (税別)(円)	納期 区分	掲載 頁
RF110V60W	6204-1206	10	360	◎	56
RF110V60W-B	6203-1207	5 フック	360	◎	56
RF110V90WH	6204-1109	10	1,150	◎	56
1					
110V1CT 2P	6200-0108	10	220	◎	56

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

☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。
JANコードの上7桁は4902530です。

日立アプライアンス株式会社 照明担当営業所

■東日本営業所

東北地区	〒980-0802	宮城県仙台市青葉区二日町9-7 (大木青葉ビル)	電話 022-266-1321
首都圏地区	〒105-0022	東京都港区海岸1-16-1 (ニューピア竹芝サウスタワー15F)	電話 050-3154-3981

■中部・関西営業所

中部地区	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄3-13-20 (栄センタービル)	電話 052-251-4075
関西地区	〒550-0005	大阪府大阪市西区西本町1-10-10 (オーエックス西本町ビル)	電話 06-6531-9331

■九州営業所

中四国地区	〒730-0051	広島県広島市中区大手町3-2-31 (損保ジャパン広島大手町ビル)	電話 082-240-6162
九州地区	〒815-0031	福岡県福岡市南区清水4-9-17	電話 092-552-6511



安全に関するご注意

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

●ご用命は、技術と信用の…

新商品情報・商品選択など、家電品のお買物相談を承る窓口
お客様相談センター **0120-3121-11**

携帯電話 PHSからもご利用できます。
受付時間 9:00～17:30(月曜～土曜) / 9:00～17:00(日曜・祝日) ※年末年始は休ませていただきます。

 **日立アプライアンス株式会社**

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12
ホームページアドレス <http://kadenfan.hitachi.co.jp>

このカタログの掲載内容は
2014年10月現在のものです。

2014-10印刷 | カタログNo. LA-230(H)

●この印刷物は環境に配慮して植物油インキを使用しています。

