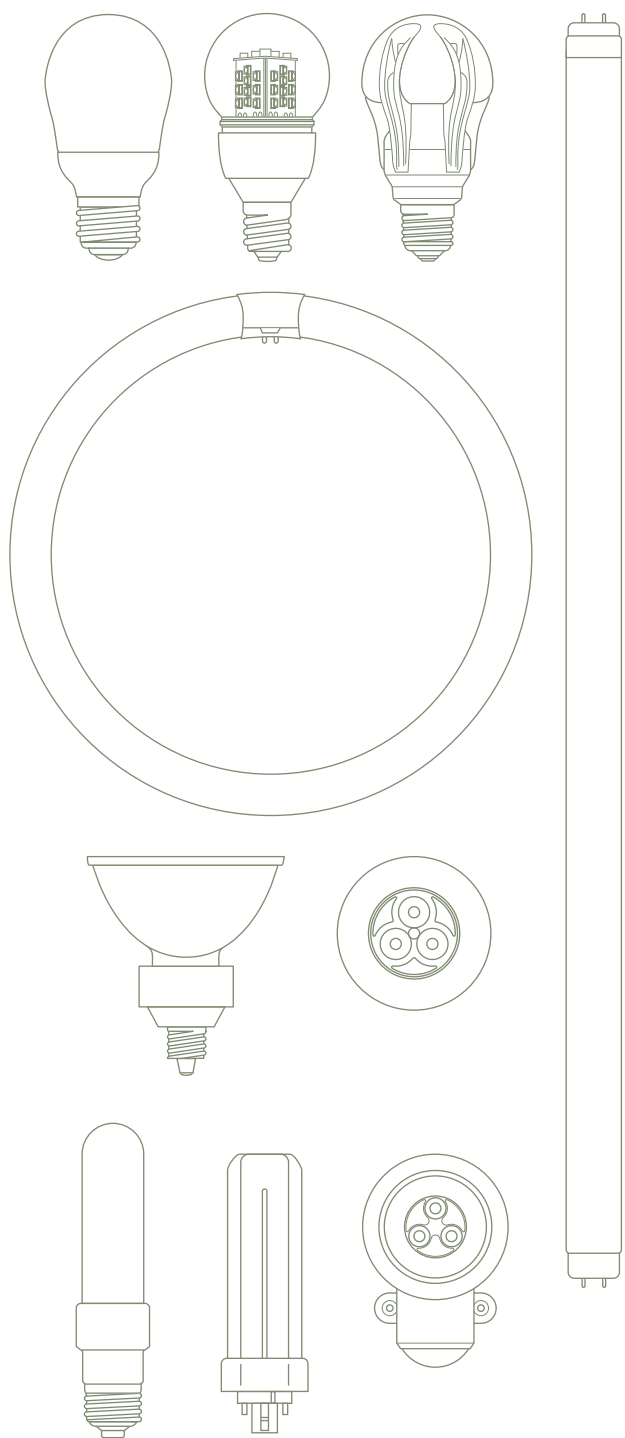




2012-2013 ランプカタログ

LAMP CATALOGUE

12
13

社会と生活を豊かにする光源を提供。

あかりは、人々の様々な生活シーンになくてはならない存在です。

明かりの下に繰り広げられる事象は、私たちに豊かな実りをもたらしてくれます。

三菱電機オスラムは、日本市場に精通した三菱電機と世界有数のランプメーカーであるドイツ・OSRAM社の技術・経験を融合し、お客様のニーズを第一に製品開発を行い、社会に提供しています。地球環境保護を念頭に省エネ、環境をメインテーマにおいた多種多様な光源をいち早く市場にお届けすべく、事業展開しています。

私たちはこれからも照明文化の一翼を担うべく、社会のご要望にお応えした人々の生活を豊かに彩る光源を創造、提供してまいります。

省エネ・環境

Energy saving &
Environmentally friendly

省メンテナンス

Easy to maintain

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

国際化

Global standard

快適・安全

Comfortable & Safe

白熱電球の製造中止について

～私たちは、地球環境保護を推進するため一般的な白熱電球の製造について2011年3月をもって中止いたしました。～
当社では、これまでも地球環境に配慮した高効率光源の開発、販売に努めてまいりました。そして昨今の低炭素社会の実現に対する世界的な動きの中、2008年4月、日本においても政府による白熱電球の製造・販売の中止表明があり、当社としましては2011年3月末をもって一般的な白熱電球の製造を中止いたしました。今後は、代替製品としてLED電球、電球形蛍光ランプをはじめとした高効率な光源の開発、販売をさらに強化してまいります。
当社は、よき地球市民の一員として今後とも地球環境に配慮した光源の開発、提供に取り組んでまいります。

(対象機種はホワイト電球、クリア電球、ボール電球となります。)

CONTENTS

グリーン購入法の特典調達品目	2	
INDEX	6	INDEX
LED電球	17	
電球形蛍光ランプ	29	
蛍光ランプ	43	
コンパクト形蛍光ランプ	85	
ハロゲンランプ 白熱電球	101	
HIDランプ	137	
LEDデスクスタンド コンパクトLEDライト	173	
もっと知りたい、あかりのこと。 技術資料	179	
ご使用上のご注意	198	
索引	209	



ISO9001「品質マネジメントシステム」
オスラム・メルコ株式会社 掛川工場 (1997年12月認証取得)



ISO14001「環境マネジメントシステム」
オスラム・メルコ株式会社 掛川工場 (1997年9月認証取得)



ISO14001「環境マネジメントシステム」
三菱電機オスラム株式会社 本社 (2001年3月認証取得)

グリーン購入法の特典調達物品について

グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）とは国等の公的機関が率先して環境負荷の少ない製品やサービスを調達することを定めた法律で、2001年4月に施行されました。その対象調達物品の中にランプが含まれていますので紹介します。

品目及び判断の基準等

蛍光ランプ（直管形:大きさの区分40形蛍光ランプ）

■【判断の基準】 ○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）であること。

②ラピッドスタート形又はスタータ形である場合は、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85lm/W以上であること。

エ.水銀封入量は製品平均10mg以下であること。

イ.演色性は平均演色評価数Raが80以上であること。

オ.定格寿命は10,000時間以上であること。

ウ.管径は32.5(±1.5)mm以下であること。

■【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。

電球形状のランプ

■【判断の基準】 ○使用目的に不都合がなく器具に適合する場合は、次のいずれかの要件を満たすこと。

①LEDランプである場合は、次の基準を満たすこと。

ア.エネルギー消費効率が、表1に示された区分ごとのランプ効率の基準を満たすこと。ただし、ビームの開きが90度未満の反射形タイプの場合は、エネルギー消費効率がランプ効率で45lm/W以上であること。

イ.演色性は平均演色評価数Raが70以上であること。

ウ.定格寿命は30,000時間以上であること。

②電球形蛍光ランプである場合は、次の基準を満たすこと。

ア.エネルギー消費効率が表2に示された区分ごとの基準エネルギー消費効率を下回らないこと。

イ.水銀封入量は製品平均5mg以下であること。

ウ.定格寿命は6,000時間以上であること。

③上記①、②以外の電球形状のランプである場合は、次の基準を満たすこと。

ア.エネルギー消費効率がランプ効率で50lm/W以上であること。

イ.定格寿命は6,000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 本項の判断の基準の対象とする「電球形状のランプ」は、電球用のソケットにそのまま使用可能なランプとする。

2 「平均演色評価数 Ra」は JIS Z 8726 に規定する光源の演色性評価方法に準ずるものとする。

3 本項の「LED ランプ」とは、一般照明として使用する白色 LED 使用の電球形状のランプとする。

4 本項の LED ランプの「定格寿命」とは、光源の初期の光束が 70% まで減衰するまでの時間とする。

5 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。

イ. 電球形蛍光ランプを LED ランプに交換する場合は、当該ランプの使用条件、光源色やランプ効率、製品寿命等について本項の判断の基準を比較検討の上適切なランプを選択すること。

表1 LEDランプに係るランプ効率の基準

全光束	光源色	ランプ効率
400lm 以上	昼光色、昼白色	75lm/W以上
	白色、温白色、電球色	60lm/W以上
400lm 未満	昼光色、昼白色	65lm/W以上
	白色、温白色、電球色	55lm/W以上

【備考】

1 「光源色」は、JIS Z 9112に規定する蛍光ランプの光源色の区分に準ずるものとする。

2 昼光色、昼白色、白色、温白色及び電球色以外の光を発するものは、本項の「LEDランプ」に含まれないものとする。

3 調光・調色対応については表1の全光束別・光源色別の区分のランプ効率の基準から5lm/Wを差し引いた値とする。なお当該ランプのランプ効率については、最大消費電力時における全光束から算出された値とする。

表2 電球形蛍光ランプに係る基準エネルギー消費効率

区 分			基準 エネルギー 消費効率
蛍光ランプの 大きさの区分	蛍光ランプの 光源色	蛍光ランプの形状	
10	電球色		60.6
	昼白色		58.1
	昼光色		55.0
15	電球色		67.5
	昼白色		65.0
	昼光色		60.8
25	電球色	蛍光ランプが露出しているもの	72.4
		蛍光ランプが露出していないもの	69.1
	昼白色	蛍光ランプが露出しているもの	69.5
		蛍光ランプが露出していないもの	66.4
	昼光色	蛍光ランプが露出しているもの	65.2
		蛍光ランプが露出していないもの	62.3

【備考】

1 次のいずれかに該当するものは、本項の判断の基準の対象とする「電球形蛍光ランプ」には含まれないものとする。

① 蛍光ランプに反射鏡を有する構造のもの

② 光束を調節する機能を有するもの

③ 昼光色、昼白色、白色、温白色及び電球色以外の光を発するもの

④ 鶏舎用に設計されたもの

⑤ 蛍光ランプが分離できるもの

⑥ 蛍光ランプを保護するためのグローブが透明なもの

2 「蛍光ランプの大きさの区分」とは、JIS C 7620-2に規定する大きさの区分をいう。

3 エネルギー消費効率の算定方法は、エネルギーの使用の合理化に関する法律に基づく経済産業省告示第54号（平成22年3月19日）の「3エネルギー消費効率の測定方法」による。

目標の立て方

各品目の当該年度における調達総量（本数又は個数）に占める基準を満たす物品の数量（本数又は個数）の割合とする。

グリーン購入法適応ランプ一覧(当社対象機種)

■直管高周波点灯専用形蛍光ランプ(Hf 蛍光ランプ) [32形]

機 種 名	形 名	形 名 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格ランプ 電力 (W)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	管径 (mm)	平均水銀 封入量	定格寿命 (h)	掲載 ページ
ルピカラインプラチナ	FHF32EL-H3	676190	¥2,016 (¥1,920)	110.0 110.0	32 45	3520 4950	84	25.5	10mg以下	20000 18000	49
	FHF32EWW-H3	676191	¥2,016 (¥1,920)	110.0 110.0	32 45	3520 4950	84	25.5	10mg以下	20000 18000	49
	FHF32EW-H3	676192	¥2,016 (¥1,920)	110.0 110.0	32 45	3520 4950	84	25.5	10mg以下	20000 18000	49
	FHF32EN-H3	676193	¥2,016 (¥1,920)	110.0 110.0	32 45	3520 4950	84	25.5	10mg以下	20000 18000	49
	FHF32ED-H3	676194	¥2,016 (¥1,920)	103.4 103.3	32 45	3310 4650	84	25.5	10mg以下	20000 18000	49
	FHF32EX-L-H	676161	¥1,764 (¥1,680)	110.0 110.0	32 45	3520 4950	84	25.5	10mg以下	12000	52
ルピカライン	FHF32EX-WW-H	676162	¥1,764 (¥1,680)	110.0 110.0	32 45	3520 4950	84	25.5	10mg以下	12000	52
	FHF32EX-W-H	676163	¥1,764 (¥1,680)	110.0 110.0	32 45	3520 4950	84	25.5	10mg以下	12000	52
	FHF32EX-N-H	676164	¥1,764 (¥1,680)	110.0 110.0	32 45	3520 4950	84	25.5	10mg以下	12000	52
	FHF32EX-D-H	676165	¥1,764 (¥1,680)	103.4 103.3	32 45	3310 4650	84	25.5	10mg以下	12000	52
	FHF32EDX	676054	¥1,932 (¥1,840)	89.4 89.3	32 45	2860 4020	92	25.5	10mg以下	12000	52
	FHF32EX-N・P-H	676126	¥2,520 (¥2,400)	101.9 101.8	32 45	3260 4580	84	25.5	10mg以下	12000	52,74
飛散防止形蛍光ランプ	FHF32EX-N・P-NU-H	676127	¥2,772 (¥2,640)	101.9 101.8	32 45	3260 4580	84	25.5	10mg以下	12000	52,75
	FHF32EDX・P-NU	676062	¥2,940 (¥2,800)	86.6 86.7	32 45	2770 3900	92	25.5	10mg以下	12000	52,75

■直管ラピッドスタート形蛍光ランプ [40形]

機 種 名	形 名	形 名 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格ランプ 電力 (W)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	管径 (mm)	平均水銀 封入量	定格寿命 (h)	掲載 ページ
ルピカパワープラチナ	FLR40S・EX-N/M/36・FA	676180	¥2,016 (¥1,920)	95.8	36	3450	84	32.5	10mg以下	15000	50
	FLR40S・EX-D/M/36・FA	676181	¥2,016 (¥1,920)	90.0	36	3240	84	32.5	10mg以下	15000	50
ルピカ	FLR40S・EX-L/M	677235	¥1,764 (¥1,680)	86.3	40	3450	84	32.5	10mg以下	12000	55
	FLR40S・EX-WW/M	677237	¥1,764 (¥1,680)	86.3	40	3450	84	32.5	10mg以下	12000	55
	FLR40S・EX-W/M/36	677827	¥1,764 (¥1,680)	95.8	36	3450	84	32.5	10mg以下	12000	55
	FLR40S・EX-N/M TT	677285	¥1,764 (¥1,680)	86.3	40	3450	84	32.5	10mg以下	12000	55
	FLR40S・EX-N/M/36	677295	¥1,764 (¥1,680)	95.8	36	3450	84	32.5	10mg以下	12000	55
	FLR40S・EX-D/M/36	677505	¥1,764 (¥1,680)	90.0	36	3240	84	32.5	10mg以下	12000	55
飛散防止形蛍光ランプ	FLR40S・EX-N/M/36・P	677504	¥2,268 (¥2,160)	92.8	36	3340	84	32.5	10mg以下	12000	74
紫外放射吸収膜付飛散防止形蛍光ランプ	FLR40S・EX-N/M/36・P-NU	677575	¥2,772 (¥2,640)	92.8	36	3340	84	32.5	10mg以下	12000	75

■直管スタータ形蛍光ランプ [40形]

機 種 名	形 名	形 名 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格ランプ 電力 (W)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	管径 (mm)	平均水銀 封入量	定格寿命 (h)	掲載 ページ
ルピカパワープラチナ	FL40SS・EX-L/37・FA	678186	¥1,890 (¥1,800)	96.2	37	3560	84	28	10mg以下	15000	50
	FL40SS・EX-N/37・FA	678185	¥1,890 (¥1,800)	96.2	37	3560	84	28	10mg以下	15000	50
	FL40SS・EX-D/37・FA	678184	¥1,890 (¥1,800)	90.5	37	3350	84	28	10mg以下	15000	50
ルピカ	FL40SS・EX-L/37	677363	¥1,638 (¥1,560)	96.2	37	3560	84	28	10mg以下	12000	54
	FL40S・EX-N TT	677284	¥1,638 (¥1,560)	89.0	40	3560	84	32.5	10mg以下	12000	54
	FL40SS・EX-N/37	677489	¥1,638 (¥1,560)	96.2	37	3560	84	28	10mg以下	12000	54
	FL40SS・EX-D/37	677451	¥1,638 (¥1,560)	90.5	37	3350	84	28	10mg以下	12000	54
FINE ルピカ	FL40SS・EDX/37	678505	¥1,796 (¥1,710)	85.9	37	3180	92	28	10mg以下	12000	60
飛散防止形蛍光ランプ	FL40SS・EX-N/37・P	677493	¥2,016 (¥1,920)	93.2	37	3450	84	28	10mg以下	12000	74

- (注) 1. エネルギー消費効率は周囲温度25℃におけるランプ単体の発光効率を表します。
2. 25本入り簡易包装、集合梱包の対象機種は71～73ページをご覧ください。
また、生産完了品(在庫限り品)の対象機種については各対象機種ページをご覧ください。(対象機種は定格表の右欄外に🌱マークがあります。)

グリーン購入法適応ランプ一覧 (当社対象機種)

■LED電球 一般タイプ

機 種 名	形 名	形 名 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	光 色 (色温度)	口金	外形寸法(mm)		定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	ランプ効率 (lm/W)	平均演色 評価数 (Ra)	定格寿命 (h)	掲載 ページ
						長さ	最大幅						
全方向タイプ 一般電球形8W	LDA8L-G	60K521	オープン	電球色 (3000K)	E26	115	62	8	500	62.5	80	40000	22
	LDA8D-G	60K522	オープン	昼光色 (6500K)	E26	115	62	8	600	75	80	40000	22
全方向タイプ 一般電球形11.4W	LDA11L-G/D	60K523	オープン	電球色 (3000K)	E26	115	62	11.4	810	71.1	80	40000	22
	LDA11D-G/D	60K524	オープン	昼光色 (6500K)	E26	115	62	11.4	900	78.9	80	40000	22
一般電球形4.9W	LDA5D-H-T2	60K512	オープン	昼光色 (6500K)	E26	102	55	4.9	325	66.3	70	40000	23
一般電球形12.0W	LDA12L-H/D	60K785	オープン	電球色 (2700K)	E26	125	62	12	810	67.5	90	40000	24

■LED電球 反射形

機 種 名	形 名	形 名 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	光 色 (色温度)	口金	外形寸法(mm)		定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	ランプ効率 (lm/W)	ビームの 開き (度)	平均演色 評価数 (Ra)	定格寿命 (h)	掲載 ページ
						長さ	最大幅							
ミラー付きハロゲンランプ形4.5W	LDR5L-M-E11/D/S	60K738	オープン	電球色 (3000K)	E11	65	50	4.5	(230)	51.1	20	80	30000	25
	LDR5L-W-E11/D/S	60K535	オープン	電球色 (3000K)	E11	65	50	4.5	(230)	51.1	35	80	30000	25

(注) 生産完了品の対象機種はLED電球のページをご覧ください。(対象機種は定格表の右欄外に📍マークがあります。)

グリーン購入法適応ランプ一覧(当社対象機種)

■電球形蛍光ランプ E26 口金

機 種 名		形 名	形 名 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	光 色 (色温度)	口金	外形寸法(mm)		定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	平均演色 評価数 (Ra)	平均水銀 封入量	定格寿命 (h)	掲載 ページ
							長さ	最大幅							
スパイラルピカミニ	A形	EFA10EL/8-SP	60F581	オープン	3波長形電球色 (2800K)	E26	103	55	8	485	60.6	84	5mg以下	6000	33
		EFA10EN/8-SP	60F582	オープン	3波長形昼白色 (5000K)	E26	103	55	8	465	58.1	84	5mg以下	6000	33
		EFA10ED/8-SP	60F583	オープン	3波長形昼光色 (6700K)	E26	103	55	8	440	55.0	84	5mg以下	6000	33
		EFA15EL/12-SPF	60F590	オープン	3波長形電球色 (2800K)	E26	103	55	12	810	67.5	84	5mg以下	10000	33
		EFA15EN/12-SPF	60F591	オープン	3波長形昼白色 (5000K)	E26	103	55	12	780	65.0	84	5mg以下	10000	33
		EFA15ED/12-SPF	60F592	オープン	3波長形昼光色 (6700K)	E26	103	55	12	730	60.8	84	5mg以下	10000	33
スパイラルピカ	D形	EFD25EL/21・AT	60F670	オープン	3波長形電球色 (2800K)	E26	130	55	21	1520	72.4	84	5mg以下	8000	35
		EFD25EN/21・AT	60F671	オープン	3波長形昼白色 (5000K)	E26	130	55	21	1460	69.5	84	5mg以下	8000	35
		EFD25ED/21・AT	60F672	オープン	3波長形昼光色 (6700K)	E26	130	55	21	1370	65.2	84	5mg以下	8000	35
スパイラルピカファンプラス	D形	EFD15EL/12-EB・Z	60F643	オープン	3波長形電球色 (2700K)	E26	114	50	12	850	70.8	84	5mg以下	9000	36
		EFD15ED/12-EB・Z	60F644	オープン	3波長形昼光色 (6500K)	E26	114	50	12	770	64.2	84	5mg以下	9000	36
スパイラルピカファン	D形	EFD10EL/8-HS	60F194	オープン	3波長形電球色 (2700K)	E26	108	45	8	485	60.6	84	5mg以下	8000	37
		EFD10ED/8-HS	60F195	オープン	3波長形昼光色 (6500K)	E26	108	45	8	440	55.0	84	5mg以下	8000	37
		EFD15EL/12-HSL	60F665	オープン	3波長形電球色 (2700K)	E26	114	50	12	810	67.5	84	5mg以下	8000	37
		EFD15ED/12-HSL	60F666	オープン	3波長形昼光色 (6500K)	E26	114	50	12	730	60.8	84	5mg以下	8000	37
ルピカボールE	D形	EFD10EL/8	60F596	オープン	3波長形電球色 (2800K)	E26	89	40	8	485	60.6	84	5mg以下	8000	39
		EFD15EL/12	60F610	オープン	3波長形電球色 (2800K)	E26	112	40	12	810	67.5	84	5mg以下	8000	39
		EFD15EN/12	60F611	オープン	3波長形昼白色 (5000K)	E26	112	40	12	780	65.0	84	5mg以下	8000	39
		EFD15ED/12	60F612	オープン	3波長形昼光色 (6700K)	E26	112	40	12	730	60.8	84	5mg以下	8000	39

■電球形蛍光ランプ E17 口金

機 種 名		形 名	形 名 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	光 色 (色温度)	口金	外形寸法(mm)		定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	平均演色 評価数 (Ra)	平均水銀 封入量	定格寿命 (h)	掲載 ページ
							長さ	最大幅							
ルピカボールE	D形	EFD10EL/8-E17	60F593	オープン	3波長形電球色 (2800K)	E17	89	40	8	485	60.6	84	5mg以下	8000	40
		EFD10EN/8-E17	60F594	オープン	3波長形昼白色 (5000K)	E17	89	40	8	465	58.1	84	5mg以下	8000	40
		EFD10ED/8-E17	60F595	オープン	3波長形昼光色 (6700K)	E17	89	40	8	440	55.0	84	5mg以下	8000	40
		EFD15EL/12-E17	60F600	オープン	3波長形電球色 (2800K)	E17	112	40	12	810	67.5	84	5mg以下	8000	40
		EFD15EN/12-E17	60F601	オープン	3波長形昼白色 (5000K)	E17	112	40	12	780	65.0	84	5mg以下	8000	40
		EFD15ED/12-E17	60F602	オープン	3波長形昼光色 (6700K)	E17	112	40	12	730	60.8	84	5mg以下	8000	40

(注) 2個セット、生産完了品の対象機種は電球形蛍光ランプのページをご覧ください。(対象機種は定格表の右欄外に🌱マークがあります。)

INDEX LED電球



P22	PARATHOM (全方向タイプ) 一般電球形 8.0W LDA 		P25	PARATHOM CLASSIC A (一般電球形) PARATHOM・CLASSIC 	
P22	PARATHOM (全方向タイプ) 一般電球形 11.4W LDA 		P25	PARATHOM CLASSIC P (小形電球形:E17口金) PARATHOM・CLASSIC 	
P23	PARATHOM 一般電球形 4.9W LDA 		P26	PARATHOM シャンデリア電球形 4W (E17口金) (PARATHOM B35) LEL 生産完了品	
P23	PARATHOM 一般電球形 6.9W LDA 		P26	PARATHOM レフ電球形 5W (PARATHOM R50) LEL 生産完了品	
P24	PARATHOM 一般電球形 12.0W/11.2W LDA 		P27	PARATHOM レフ電球形 5W (E17口金) LDR 生産完了品	
P24	PARATHOM 小形電球形 4.5W (E17口金) LDA 				
P25	PARATHOM ミラー付ハロゲンランプ形 4.5W (E11口金) LDR 				

INDEX 電球形蛍光灯

P33	スパイラルピカミニ A形(電球タイプ) 40ワット形電球タイプ…A10形 EFA 	
P33	スパイラルピカミニ A形(電球タイプ) 60ワット形電球タイプ…A15形 EFA 	
P34	スパイラルピカ A形(電球タイプ) 100ワット形電球タイプ…A25形 EFA 生産完了品	
P35	スパイラルピカ D形(グロープレスタイプ) 100ワット形電球タイプ…D25形 EFD 	
P36	スパイラルピカファンプラス D形(グロープレスタイプ) 60ワット形電球タイプ…D15形 EFD 	
P37	スパイラルピカファン D形(グロープレスタイプ) 40ワット形電球タイプ…D10形 EFD 	
P37 P38	スパイラルピカファン D形(グロープレスタイプ) 60ワット形電球タイプ…D15形 EFD 	

P39	ルピカボ-ルE D形(グロープレスタイプ) 40ワット形電球タイプ…D10形 EFD 	
P39	ルピカボ-ルE D形(グロープレスタイプ) 60ワット形電球タイプ…D15形 EFD 	
P40	ルピカボ-ルE (E17口金) D形(グロープレスタイプ) 40ワット形クリプトンミニ電球タイプ…D10形 EFD 	
P40	ルピカボ-ルE (E17口金) D形(グロープレスタイプ) 60ワット形クリプトンミニ電球タイプ…D15形 EFD 	

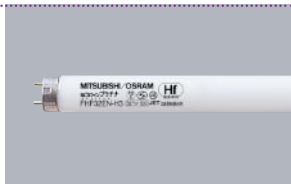


INDEX 蛍光ランプ

P49 ルピカラインプラチナ

高周波点灯専用ランプ
(Hf蛍光ランプ)

FHF



P50 P51 ルピカパワープラチナ

FCL

FL (R)



P52 P53 ルピカライン

高周波点灯専用ランプ
(Hf蛍光ランプ)

FHF



P54 P55 ルピカ蛍光ランプ

3波長形蛍光ランプ

FL (R)



P56 ルピカ蛍光ランプ

3波長形蛍光ランプ

FCL

生産完了品



P57 ルピカエコ

FL

FHF

生産完了品



P58 ルピカE

FL (R)

生産完了品



P59 FQ (Fluorescent Quintron)

高周波点灯専用細形蛍光ランプ

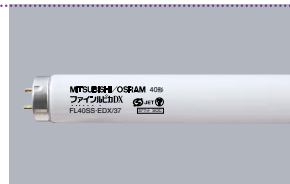
FHF



P60 FINE^{ファン}ルピカ

FL (R)

FCL



P61 P63 ルピカパワー

FL

FCL



P64 ルピカパワープロ・テック

飛散防止フィルム付蛍光ランプ

FL

FCL

生産完了品



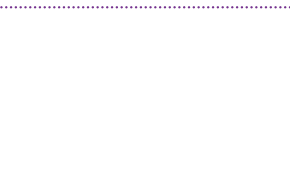
P65 割れても消えても 守ルピカD

飛散防止膜付蛍光ランプ

FCL

FL

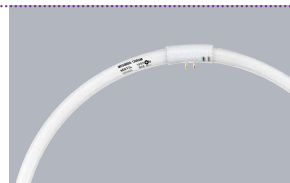
生産完了品



P66 P67 ルピカスリム

高周波点灯専用環形蛍光ランプ

FHC



P68 ルミクリスタル

星白色蛍光ランプ

FCL

FL (R)



P69 直管蛍光ランプ

スタータ形

FL



P70 直管蛍光ランプ

ラビッドスタート形

FLR

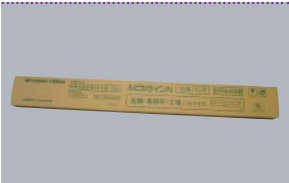
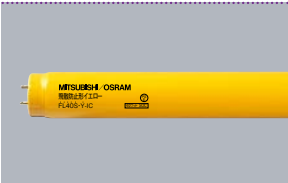
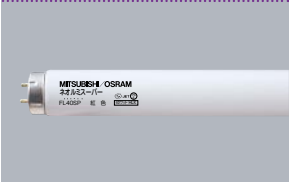


P70 円形蛍光ランプ

FCL

生産完了品



P71	直管蛍光ランプ 25本入り簡易包装 FL(R) FHF		P81	イエロー蛍光ランプ FL(R)	
P72 P73	直管蛍光ランプ 集合梱包 FL(R) FHF		P81	半導体工場用 イエロー蛍光ランプ FL(R) FHF	
P74	飛散防止形蛍光ランプ 飛散防止膜付蛍光ランプ FL(R) FHF		P82	捕虫用・光化学用 蛍光ランプ FL FCL	
P75	紫外放射吸収膜付 飛散防止形蛍光ランプ FL(R) FHF		P83	殺菌ランプ GL	
P76	ハイデラックス昼白色 蛍光ランプ FL(R)		P84	点灯管 グロースタータ FG	
P77	色評価用蛍光ランプ FL(R) FHF				
P78	鮮度クー シリーズ ショーケース用蛍光ランプ FL				
P79	食品展示用蛍光ランプ FL(R) 生産完了品				
P80	色蛍光ランプ FL(R)				



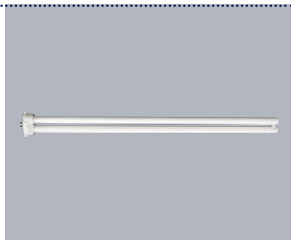
INDEX コンパクト形蛍光ランプ

P88

BB・1^{Single} シリーズ FHP プラチナ

高周波点灯専用形

FHP

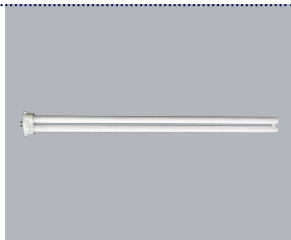


P89

BB・1^{Single} シリーズ FHP

高周波点灯専用形

FHP



P90

BB・1^{Single}

FPL

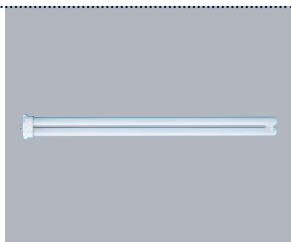


P91

Hf BB・1^{Single}

高周波点灯専用形

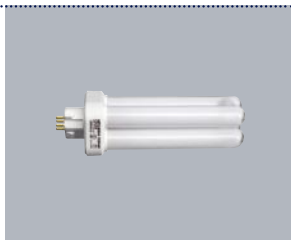
FPL



P92

BB・2^{Double}

FDL

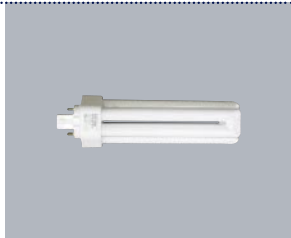


P93
P94

BB・3^{Triple} シリーズ プラチナ DULUX T/E PLATINUM

高周波点灯専用形

FHT

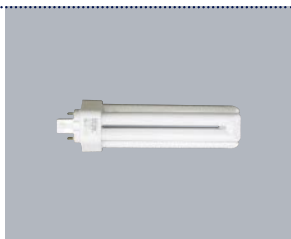


P95
P96

BB・3^{Triple} シリーズ DULUX T/E

高周波点灯専用形

FHT



P97

BBパラレル

FML



P98

BB・1^{Single} BB・2^{Double} BB・3^{Triple}

25個入り簡易包装

FPL

FDL

FHT

FHP



P99

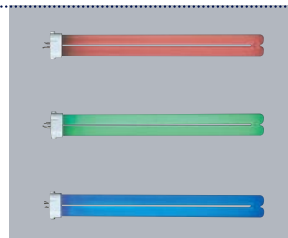
Color BB

FPL

FDL

FHT

生産完了品



P100

DULUX S

グロースタータ内蔵形

DULUX S

生産完了品



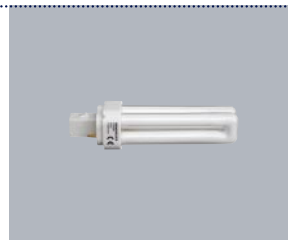
P100

DULUX D

グロースタータ内蔵形

DULUX D

生産完了品



INDEX ハロゲンランプ

P105	HALOGEN ENERGY SAVER		P112 P113	DECOSTAR70	
	JD 			70ミリ径形 JDR 	
P106	HALOSTAR		P114	HALOPIN	
	クールタイプ JD 			JD 	
P107	HALOSTAR		P115	両口金ラインボルトハロゲンランプ	
	クールソフトタイプ JD 			J 生産完了品 	
P108	DECOSTAR50 プラチナ		P116	HALOSTAR ENERGY SAVER	
	50ミリ径形 JDR 生産完了品 			J 	
P109	DECOSTAR50		P117	HALOSTAR STARLITE	
	50ミリ径形 JDR 			J 	
P110	DECOSTAR50 NATURAL WHITE		P118	HALOSTAR	
	50ミリ径形 JDR 生産完了品 			J 生産完了品 	
P111	DECOSTAR50 ネオジウムタイプ		P119	DECOSTAR ENERGY SAVER	
	50ミリ径形 JDR 生産完了品 			JR 	

INDEX ハロゲンランプ

P120 DECOSTAR TITAN

50ミリ径形

JR



P121 P122 DECOSTAR TITAN

35ミリ径形
前面ガラスクリアタイプ

JR



DECOSTAR TITAN

35ミリ径形
前面ガラスフロストタイプ

JR

生産完了品



P123 DECOSTAR NATURAL WHITE

50ミリ径形

JR

生産完了品



P124 P125 DECOSTAR NATURAL WHITE

35ミリ径形
前面ガラスクリアタイプ

JR

生産完了品



DECOSTAR NATURAL WHITE

35ミリ径形
前面ガラスフロストタイプ

JR

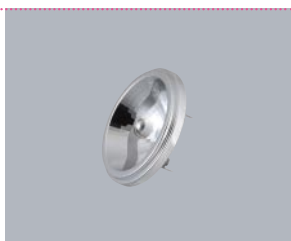
生産完了品



P126 HALOSPOT 111

メタルリフレクター付スーパースポット

JRS



P127 HALOSPOT 111

メタルリフレクター付スーパースポット
IRCタイプ

JRS



P128 HALOSPOT 70

メタルリフレクター付マキシスポット

JRS

生産完了品

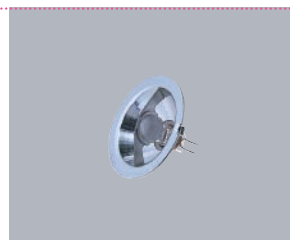


P129 HALOSPOT 48

メタルリフレクター付ミニスポット

JRS

生産完了品



P129 フラッシュライトスペアランプ

生産完了品

INDEX 白熱電球

P130 ホワイト電球

LW

生産完了品



P130 クリア電球

L

生産完了品



P131 ミニランプ



P132 クリプトンミニ電球

KR



P133 レフ電球

RF



P134 シャンデリア電球

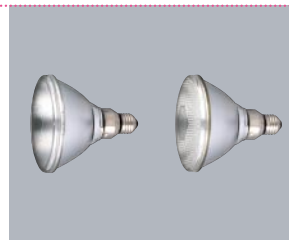
生産完了品



P135 クールメルビーム電球

CRS

CRF

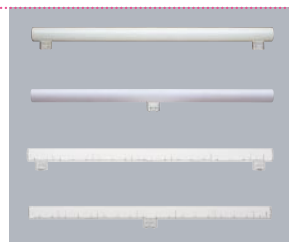


P136 LINESTRA

直管形白熱電球

LWT

LT



INDEX HIDランプ

P141 HCI-T/P

E26口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

HCI-T/P



P142 HCI-TE100W高効率形

E26口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

HCI-TE



P143 HCI-T/PP100W高効率形

E26口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

HCI-T/PP



P144 HCI-TC/E

EZ14口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

HCI-TC/E



P145 HCI-TC/PP

EZ14口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

HCI-TC/PP



P146 HCI-TC

G8.5口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

HCI-TC



P147 HCI-T

G12口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

HCI-T



P148 HCI-PAR

E26口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

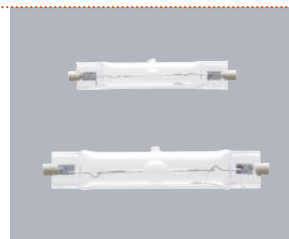
HCI-PAR



P149 HCI-TS

両口金タイプ
高演色セラミックメタルハライドランプ

HCI-TS



P150 HCI-BT

低始動電圧形セラミックメタルハライドランプ

HCI-BT



P151 HQI-E

E口金タイプ
高演色コンパクトHIDランプ

HQI-E



P152 HQI-TS P153

両口金タイプ
高演色コンパクトHIDランプ

HQI-TS



P154 HQI-T

ピン口金タイプ
高演色コンパクトHIDランプ

HQI-T

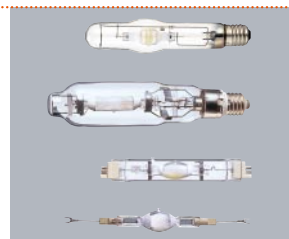
生産完了品

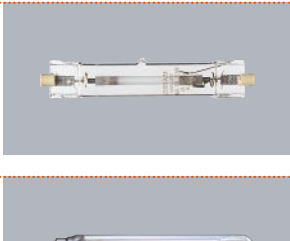
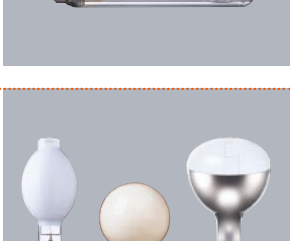
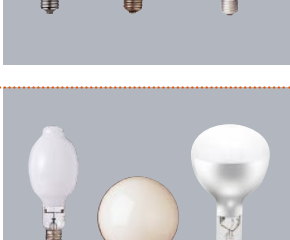


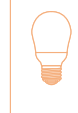
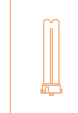
P155 HQI-T, HQI-TS

高ワットタイプ
高演色コンパクトHIDランプ

HQI-(B)T HQI-TS



P156	紫外放射吸収膜付 マルチスター・L2 高効率メタルハライドランプ MF		P165	ハイルックス・DL 演色性改善形高圧ナトリウムランプ NH	
P157	マルチスター・L2 低始動電圧形高効率メタルハライドランプ M (F)		P166	ハイルックス・W・L 高効率形高圧ナトリウムランプ NH (T)	
P158 P159	マルチスター・L 低始動電圧形高効率メタルハライドランプ M (F)		P167	ハイルックス・L 高効率形高圧ナトリウムランプ NH (T) (R)	
P160 P161	ハイマルチスター 高効率メタルハライドランプ M (F) (T)		P168	高効率高圧ナトリウムランプ 両口金タイプ NAV-TS	
P162	ネオBOCランプ 高演色メタルハライドランプ ML (R) BOC 生産完了品		P169	低圧ナトリウムランプ SOX 生産完了品	
P163	ハイルックス高演色形 高演色形高圧ナトリウムランプ NH (T) (G)		P170	バラストレス水銀ランプ BH (R) F BHG (F)	
P164	ハイルックス高彩度形 高彩度形高圧ナトリウムランプ NH (T)		P171 P172	一般水銀ランプ H (F) HR (F) HGF	



INDEX LEDデスクスタンド、コンパクトLEDライト

P174 LEDデスクスタンド

LEDパネル

LEDPANEL



P174 LEDデスクスタンド

LEDサークル

LED CIRCLE



P176 DOT-it®

ドットイット

DOT-it



P176 DOT-it® Lanyard 専用ストラップラバーホルダー

LANYARD



P176 DOT-it® Lanyard 専用ストラップラバーホルダー付き DOT-it

DOT-it・LANYARD



P177 DOT-it® Solar

ドットイット ソーラー

DOT-it



P177 DOT-it® LINEAR VARIO

ドットイット リニアバリオ

DOT-it



P177 LEDstixx

LEDスティックス

LEDSTIXX



P178 SPYLUX™

スパイルクス

SPYLUX



P178 LUXpod™

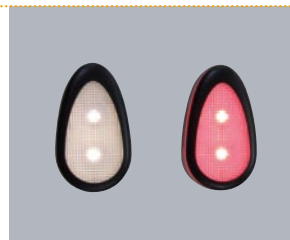
ルクスポッド

LUXpod



P178 LED Clip On Light

CLIPLIGHT



2012-2013 LAMP CATALOGUE

LED LAMP



LED電球

LED LAMP

SCREW-IN FLUORESCENT LAMP
FLUORESCENT LAMP
COMPACT FLUORESCENT LAMP
HALOGEN LAMP
INCANDESCENT LAMP
HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
COMPACT LED LIGHT

12
13

■LED電球は白熱電球代替光源です。



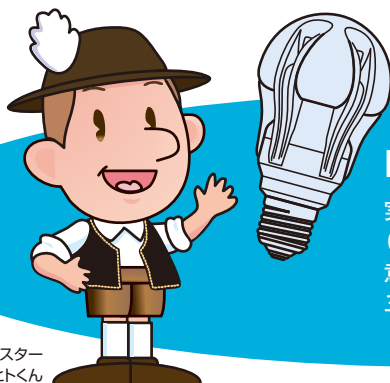
ライトマイスター
リヒトくん

LED電球の種類と定格表の見方

種類・特長・用途

種 類	Wタイプ	明るさ (全光束)	口 金	光 色	用 途		
					一般へス照明	補助照明 スタンドなど	補助 演出照明
PARATHOM 一般照明タイプ		8W	40W形電球相当	E26	電球色	○	○
				昼光色	○	○	
		11.4W	60W形電球相当	E26	電球色	○	○
				昼光色	○	○	
		4.9W	JIS一般電球20～30W形相当 (床面／机上面の照明効果は 電球40W形同等)	E26	電球色	○	
				昼光色	○		
		6.9W	JIS一般電球30～40W形相当 (床面／机上面の照明効果は 電球60W形同等)	E26	電球色	○	
				昼光色	○		
		12W	一般電球60W形相当 (床面／机上面の照明効果は 電球100W形同等)	E26	電球色	○	
		11.2W			昼光色	○	
PARATHOM CLASSIC 演出・装飾 照明タイプ		4.5W	小形電球25W形相当 (床面／机上面の照明効果は 小形電球40W形同等)	E17	電球色	○	
				昼光色	○		
		4.5W	—	E11	電球色		○
		3W	一般電球 20W形相当	E26	電球色	○	○
					ナチュラルホワイト色	○	○
		2.3W	—	E17	電球色	○	○
					ナチュラルホワイト色	○	○

ライトマイスター
リヒトくん



PARATHOM(パルトン)とは？

実用的な白熱電球を発明した、トーマス・エジソン (Thomas Edison) の名と「～をめざして」という意味のスペイン語の接頭辞(para)を組み合わせた三菱電機オスラムLED電球のブランド名です。

LED
Lamp

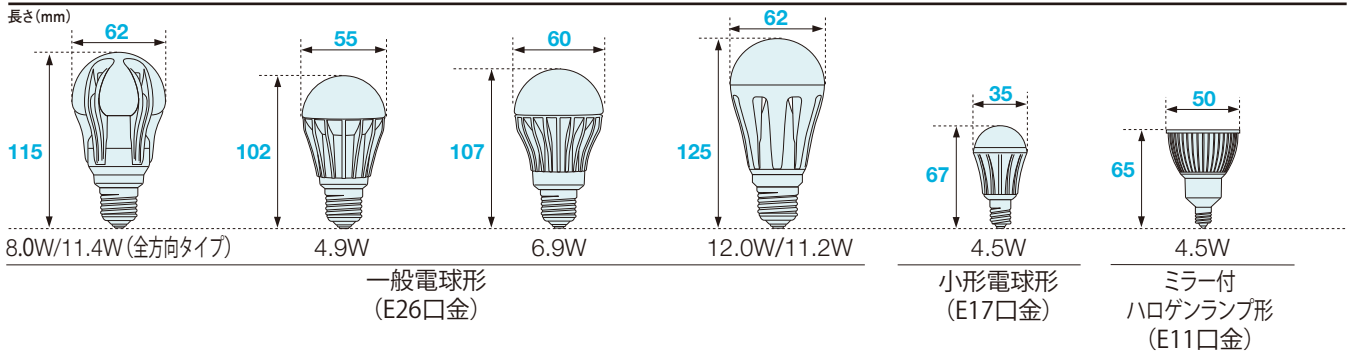
LED電球の種類と定格表の見方

形名の見方

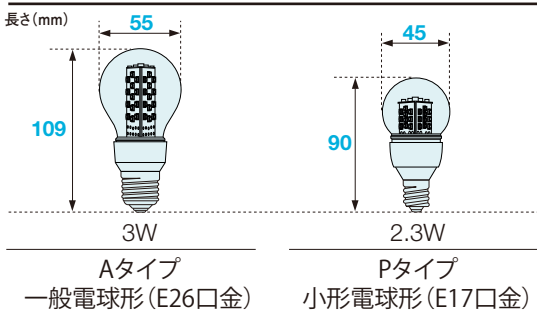
LD		R	5	L	-W	-E17	/D	/S
I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
I LD LED電球		II R ランプの形状 A…一般電球形 小形電球形 R…レフ電球形または ミラー付ハロゲンランプ形	III 5 定格消費電力 (小数点第一位四捨五入)	IV L 光色の種類 L27…電球色 (2700K) L ……電球色 D ……昼光色 NX ……ナチュラルホワイト色	V -W 配光角 G ……全般配光 H ……準全般配光 W ……広角配光 M ……中角配光	VI -E17 口金の種類 無し…E26口金 E17 ……E17口金 E11 ……E11口金	VII /D 調光器対応 D…調光器対応	VIII /S 平均演色評価数 E ……90 S ……80
LEL		100V	4W	/WW	/SH			
I		II	III	IV	V			
I LEL LED電球		II 100V 定格電圧	III 4W 定格消費電力	IV /WW 光色の種類 WW ……電球色 CW ……昼光色	V /SH ランプの形状種類 SH ……シャンデリア電球形 RF ……リフレクター電球形			

サイズ比較

PARATHOM 一般照明用



PARATHOM CLASSIC 演出・装飾照明用



口金形状

E26



E17



E11



LED
Lamp

LED電球

LED電球と白熱電球の電気代と二酸化炭素排出量の比較

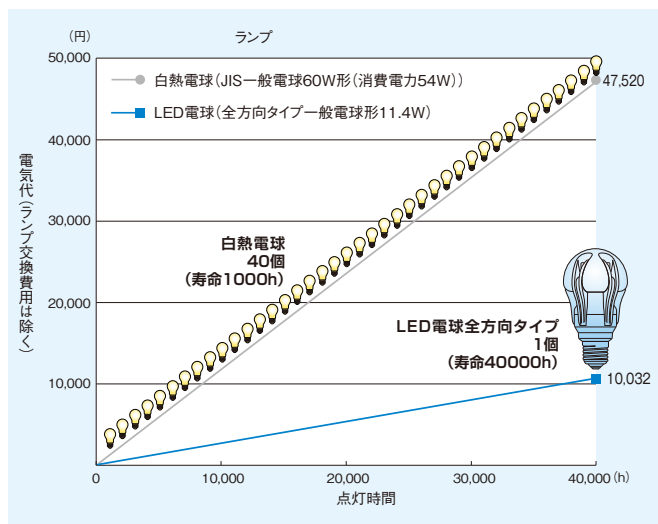
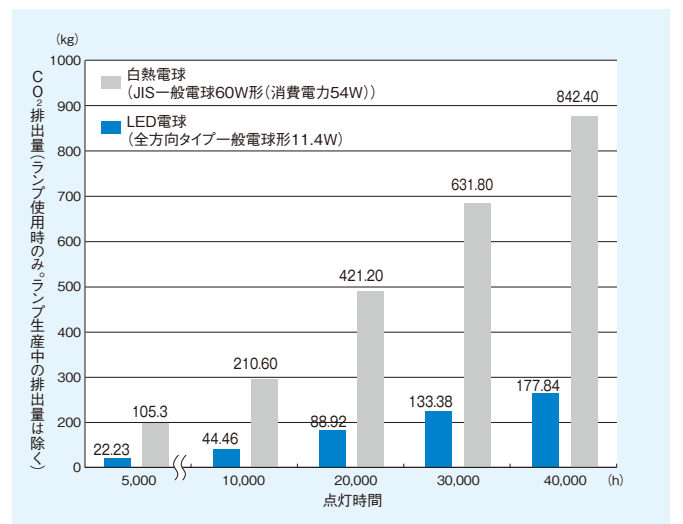
ランプを交換するだけで、大幅に照明コストを低減できると共に、二酸化炭素の排出量を削減することができます。

電気代比較 (電力料金目安単価 0.022円/Wh)

	点灯時間 (h)	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	…10,000	…20,000	…30,000	…40,000
LED電球 (全方向タイプ 一般電球形11.4W)	電気料金 (円)	251	502	752	1,003	1,254	…2,508	…5,016	…7,524	…10,032
白熱電球 (JIS一般電球60W形 (消費電力54W))	電気料金 (円)	1,188	2,376	3,564	4,752	5,940	…11,880	…23,760	…35,640	…47,520

CO₂排出量比較 (CO₂排出係数0.00039kg-CO₂/Wh)

	点灯時間 (h)	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	…10,000	…20,000	…30,000	…40,000
LED電球 (全方向タイプ 一般電球形11.4W)	CO ₂ 排出量 (kg)	4.45	8.89	13.34	17.78	22.23	…44.46	…88.92	…133.38	…177.84
白熱電球 (JIS一般電球60W形 (消費電力54W))	CO ₂ 排出量 (kg)	21.06	42.12	63.18	84.24	105.3	…210.60	…421.20	…631.80	…842.40



【例】 LED電球 全方向タイプ 一般電球形11.4W (LDA11L-G/D)、JIS一般電球60W形1灯、1日の使用時間6時間で1年間365日使用した場合の電気代とCO₂排出量の比較計算

電気代 [電力料金目安単価 0.022円/Wh]

ランプの種類	消費電力	明るさ(全光束)	計算式	電気代
JIS一般電球60W形 (消費電力54W)	54W	810lm	$54W \times 1灯 \times 6h \times 0.022円/Wh \times 365日$	2,602円
LED電球 全方向タイプ 一般電球形11.4W (LDA11L-G/D)	11.4W	810lm	$11.4W \times 1灯 \times 6h \times 0.022円/Wh \times 365日$	549円
電気料金差額				2,053円/年

CO₂排出量 [二酸化炭素排出係数(環境家計簿用 排出係数より) 0.00039kg-CO₂/Wh]

ランプの種類	消費電力	明るさ(全光束)	計算式	CO ₂ 排出量
JIS一般電球60W形 (消費電力54W)	54W	810lm	$54W \times 1灯 \times 6h \times 0.00039kg-CO_2/Wh \times 365日$	46.1kg
LED電球 全方向タイプ 一般電球形11.4W (LDA11L-G/D)	11.4W	810lm	$11.4W \times 1灯 \times 6h \times 0.00039kg-CO_2/Wh \times 365日$	9.7kg
CO ₂ 排出削減量				36.4kg/年

LED電球 パラトン

PARATHOM® 全方向タイプ

一般電球形全方向タイプ 8.0W/11.4W(E26口金)

電球を超えた、光の広がり330度。*



40W形

白熱電球
相当

LDA8(消費電力 8.0W)

節電
約78%
↓

60W形

白熱電球
相当

LDA11(消費電力 11.4W)

節電
約79%
↓



電球色
(3000K)

形名: LDA8L-G

全光束 500lm



昼光色
(6500K)

形名: LDA8D-G

全光束 600lm

密閉器具対応



電球色
(3000K)

形名: LDA11L-G/D

全光束 810lm



昼光色
(6500K)

形名: LDA11D-G/D

全光束 900lm

調光器対応*

広配光

業界No.1

光の広がり330°
バランスのとれた配光

新設計のLEDチップ配置により、
配光を白熱電球なみに

①

天面、側面が直接光る
オリジナルの配光設計

②

口金側に傾斜したLED発光面
口金方向にも光ります



側面図

当社LED電球配光比較

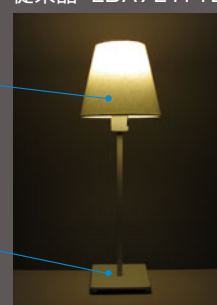
新製品 LDA11L-G/D

従来品 LDA7L-H-T2



笠全体を
明るく

机上面まで
明るい



色の
再現性

全タイプ

平均演色評価数 Ra80

長寿命

一般電球の40倍*2,3の
40000時間の長寿命

定格寿命は平均値であり保証値ではありません

※1 当社「ホワイト電球」の光の広がり330度

※2 JIS一般電球40W形(消費電力36W)との比較

※3 JIS一般電球60W形(消費電力54W)との比較

※4 調光器の種類によっては、ちらつきが発生する場合があります。調光器の電気容量によって、使用できるランプの数に上限があります。

※5 60W形一般白熱電球と同等の明るさの電球色タイプLED電球において2012年3月1日現在当社調べ

LED
Lamp

LED電球 PARATHOM®

■PARATHOM 全方向タイプ 一般電球形 8.0W | 口金:E26



特長

- E26口金のLED電球。
- 光の広がりが330度。JIS一般電球40W形以上の明るさを実現。
- 密閉器具に使用可能。
- 約78%節電。(JIS一般電球40W形比(消費電力36W))
- 40000時間の長寿命。(光束維持率70%時)

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン等の住宅照明全般。
- デパート、レストラン、アパレルなどの店舗照明等。

密閉器具に使用可能

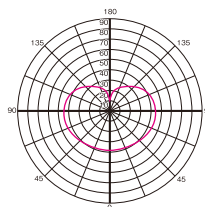


形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管バルブ 仕様	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
NEW LDA8L-G	オープン	60K521	679582	○	10	電球色 (3000K)	フロスト	115 62	165	E26	100	8.0	0.09	50/60 共用	500	40000	80
NEW LDA8D-G	オープン	60K522	679599	○	10	昼光色 (6500K)	フロスト	115 62	165	E26	100	8.0	0.09	50/60 共用	600	40000	80

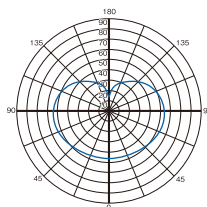
配光特性

単位(cd) 分光分布

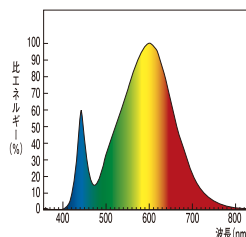
LDA8L-G(電球色)



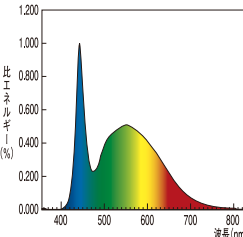
LDA8D-G(昼光色)



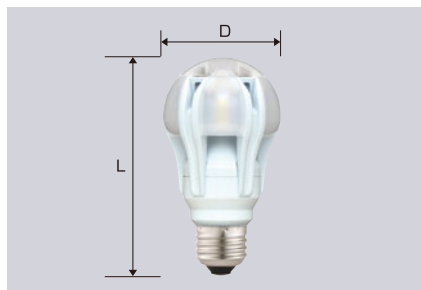
LDA8L-G(電球色)



LDA8D-G(昼光色)



■PARATHOM 全方向タイプ 一般電球形 11.4W | 口金:E26



特長

- E26口金のLED電球。
- 光の広がりが330度。JIS一般電球60W形同等または以上の明るさを実現。
- 調光器具対応。調光器の種類によってちらつきが発生する場合があります。
調光器の電気容量によって使用できるランプの数に上限があります。
- 約79%節電。(JIS一般電球60W形比(消費電力54W))
- 40000時間の長寿命。(光束維持率70%時)

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン等の住宅照明全般。
- デパート、レストラン、アパレルなどの店舗照明等。

調光器具に使用可能

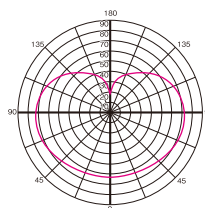


形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管バルブ 仕様	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
NEW LDA11L-G/D	オープン	60K523	679605	○	10	電球色 (3000K)	フロスト	115 62	190	E26	100	11.4	0.125	50/60 共用	810	40000	80
NEW LDA11D-G/D	オープン	60K524	679612	○	10	昼光色 (6500K)	フロスト	115 62	190	E26	100	11.4	0.125	50/60 共用	900	40000	80

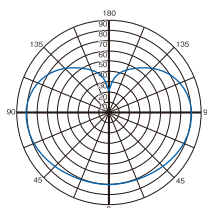
配光特性

単位(cd) 分光分布

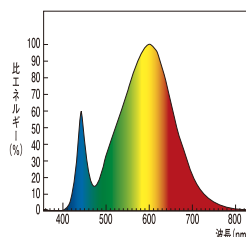
LDA11L-G/D(電球色)



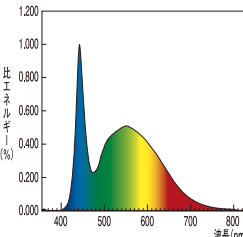
LDA11D-G/D(昼光色)



LDA11L-G/D(電球色)



LDA11D-G/D(昼光色)



本ページの製品は、次のような器具には使用できません。

調光機能の
ついた器具
(100%点灯
でも使用不可)
(一般電球形11.4W除く。
但し調光器具によって使用出来ないものがあります。)

誘導灯
非常用照明器具

密閉器具また
は密閉に近い
器具
(一般電球形8.0W除く)

HIDランプ器具

直流電源

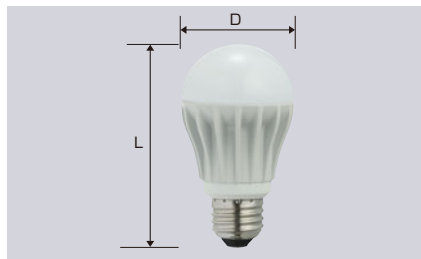
ランプと反射板
の隙間が狭い
器具

断熱施工
断熱材施工器具
(Sb, Sgl, Sg形
表示器具など)
(適合表示器具は除く)

LED
Lamp

LED電球 PARATHOM®

■PARATHOM 一般電球形 4.9W | 口金:E26



特長

- E26口金のLED電球。
- 4.9Wの消費電力でJIS一般電球20~30W形程度の明るさ。(全光束) 床面/机上面の照明効果は電球40W形※と同等。
- ※JIS一般電球40W形
- 約82%節電。(JIS一般電球30W形比(消費電力27W))
- 40000時間の長寿命。(光束維持率70%時)
- コンパクトサイズを実現。

用途

- 各種一般ベース照明。

密閉器具に使用可能



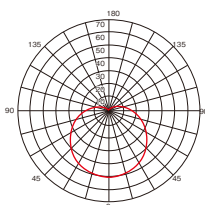
形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管バルブ 仕様	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
NEW LDA5L-H-T2	オープン	60K511	668364	○	10	電球色 (3000K)	フロスト	102 55	130	E26	100	4.9	0.09	50/60 共用	260	40000	75
NEW LDA5D-H-T2	オープン	60K512	668371	○	10	昼光色 (6500K)	フロスト	102 55	130	E26	100	4.9	0.09	50/60 共用	325	40000	70

配光特性

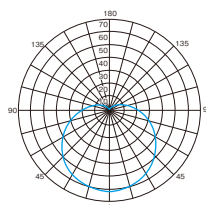
単位(cd)

分光分布

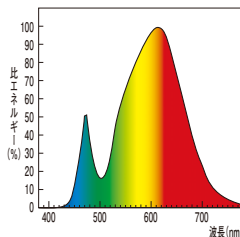
LDA5L-H-T2(電球色)



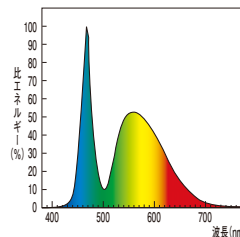
LDA5D-H-T2(昼光色)



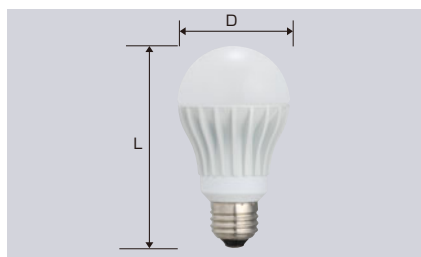
LDA5L-H-T2(電球色)



LDA5D-H-T2(昼光色)



■PARATHOM 一般電球形 6.9W | 口金:E26



特長

- E26口金のLED電球
- 6.9Wの消費電力でJIS一般電球30~40W形程度の明るさ。(全光束) 床面/机上面の照明効果は電球60W形※と同等。
- ※JIS一般電球60W形
- 約81%節電。(JIS一般電球40W形比(消費電力36W))
- 40000時間の長寿命。(光束維持率70%時)

用途

- 各種一般ベース照明。

密閉器具に使用可能



形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管バルブ 仕様	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
NEW LDA7L-H-T2	オープン	60K513	668388	○	10	電球色 (3000K)	フロスト	107 60	150	E26	100	6.9	0.13	50/60 共用	405	40000	75
NEW LDA7D-H-T2	オープン	60K514	668395	○	10	昼光色 (6500K)	フロスト	107 60	150	E26	100	6.9	0.13	50/60 共用	485	40000	70

■2個セット

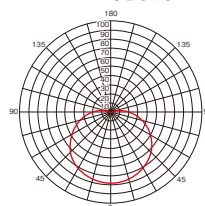
形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)
NEW LDA7L-H-T2・2P	オープン	60K533	668449	○	2×5	電球色 (3000K)
NEW LDA7D-H-T2・2P	オープン	60K534	668456	○	2×5	昼光色 (6500K)

配光特性

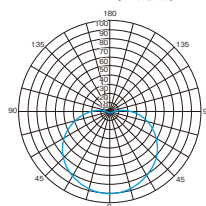
単位(cd)

分光分布

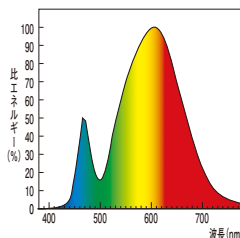
LDA7L-H-T2(電球色)



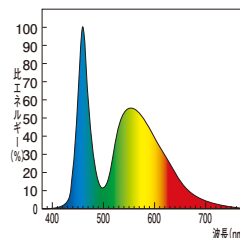
LDA7D-H-T2(昼光色)



LDA7L-H-T2(電球色)



LDA7D-H-T2(昼光色)



本ページの製品は、次のような器具には使用できません。



調光機能の
ついた器具
(100%点灯
でも使用不可)



誘導灯
非常用照明器具



HIDランプ器具



DC
直流電源



断熱材施工
断熱材施工器具
(S.S, S.G, S.c形
表示器具など)
(適合表示器具は除く)

LED
Lamp

LED電球 PARATHOM®

■PARATHOM 一般電球形 12.0W/11.2W | 口金:E26



特長

- E26口金のLED電球。
- 12.0W(電球色) 11.2W(昼光色)の消費電力でJIS一般電球60W形と同等の明るさ(電球色)。
- 床面/机上面の照明効果は電球100W形と同等。※JIS一般電球形100W形
- 当社オリジナルの白色LEDと赤色LEDとの割合により高演色の電球色を実現。
- 平均演色評価数Ra90、特殊演色評価数R9(赤色)80。
- 約78%節電。(JIS一般電球60W形比(消費電力54W))
- 40000時間の長寿命。(光束維持率70%時)

用途

- ホテル、レストラン、店舗等各種商業施設、特に野菜、肉、魚などの食品、アパレル関連等。

調光器具に使用可能

※調光器具によって使用できないものがあります。



形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量(g)	口金	定格 入力電圧(V)	定格 消費電力(W)	定格 入力電流(A)	周波数(Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命(h)	平均演色 評価数(Ra)
LDA12L-H/D	オープン	60K785	643668	○	10	電球色 (2700K)	125 62	200	E26	100	12	0.125	50/60 共用	810	40000	90
LDA11D-H/D	オープン	60K786	643675	○	10	昼光色 (6500K)	125 62	200	E26	100	11.2	0.115	50/60 共用	810	40000	70

配光特性

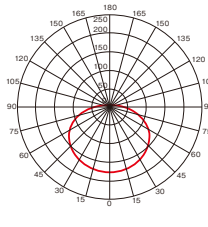
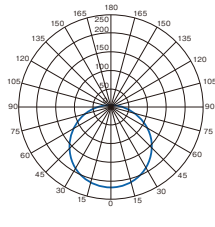
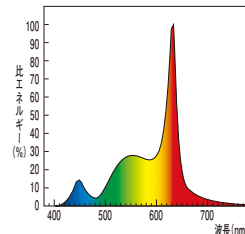
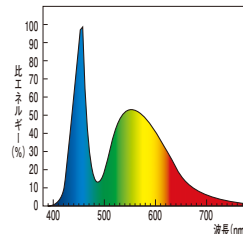
単位(cd) 分光分布

LDA12L-H/D(電球色)

LDA11D-H/D(昼光色)

LDA12L-H/D(電球色)

LDA11D-H/D(昼光色)



■PARATHOM 小形電球形 4.5W | 口金:E17



特長

- E17口金のLED電球。
- 4.5Wの消費電力で小形電球25W形※1相当の明るさ。(全光束)
- 床面/机上面の照明効果は小形電球40W形※2と同等。
- ※1 クリプトンミニ電球25W形(当社KR110V22WW)
- ※2 クリプトンミニ電球40W形(当社KR110V36WW)
- 約80%節電。(当社クリプトンミニ電球25W形比。(KR110V22WW))
- 25000時間の長寿命。(光束維持率70%時)

用途

- 各種一般ベース照明。



形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管/バルブ 仕様	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量(g)	口金	定格 入力電圧(V)	定格 消費電力(W)	定格 入力電流(A)	周波数(Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命(h)	平均演色 評価数(Ra)
LDA5L-H-E17	オープン	60K736	647536	○	12	電球色 (3000K)	フロスト	67 35	45	E17	100	4.5	0.07	50/60 共用	260	25000	80
LDA5D-H-E17	オープン	60K737	647543	○	12	昼光色 (6000K)	フロスト	67 35	45	E17	100	4.5	0.07	50/60 共用	280	25000	70

配光特性

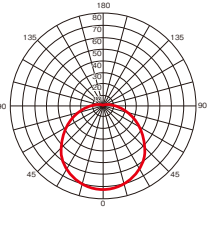
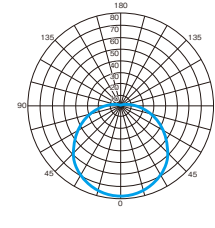
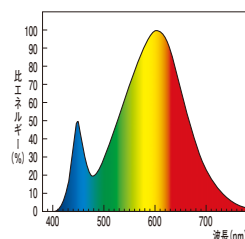
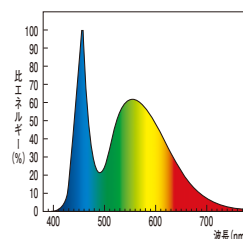
単位(cd) 分光分布

LDA5L-H-E17(電球色)

LDA5D-H-E17(昼光色)

LDA5L-H-E17(電球色)

LDA5D-H-E17(昼光色)



本ページの製品は、次のような器具には使用できません。

調光機能のついた器具(100%点灯でも使用不可)
(一般電球形12W、11.2W除く。
但し調光器具によって使用出来ないものがあります。)

誘導灯
非常用照明器具

密閉器具または密閉に近い器具

HIDランプ器具

直流電源

ランプと反射板の隙間が狭い器具

断熱材施工
断熱材施工器具
(Se, Sgl, Se
表示器具など)
(適合表示器具は除く)

LED
Lamp

LED電球 PARATHOM®

■PARATHOM ミラー付ハロゲンランプ形 4.5W | 口金:E11

調光器具に使用可能



特長

- E11口金ミラー付きハロゲンランプ形LED電球。
- ミラー付ハロゲンランプ40W(100V点灯時)同等の最大光度。
- 約89%節電(当社ミラー付ハロゲンランプ40W比。(JDR110V40W/FL/K5E))
- 30000時間の長寿命。(光束維持率70%時)
- 集光レンズによるスポット照明用。
- 前方への熱放射が少ない。
- Ra90で色の再現性に優れる。(LDR5L-M-E11/D/E、LDR5L27-M-E11/D/E)

用途

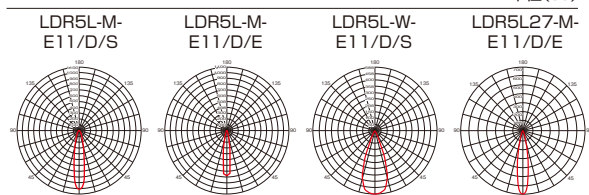
- 各種スポット照明。



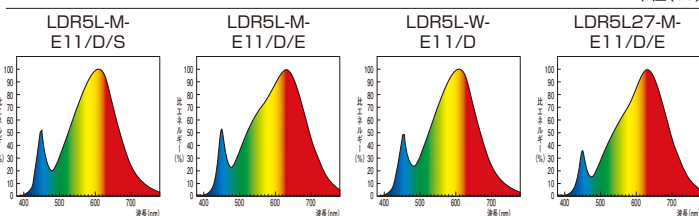
形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	光束 直径 (mm)	最大 光度 (cd)	光束の 開き (度)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価値 (Ra)
LDR5L-M-E11/D/S	オープン	60K738	647550	○	10	電球色 (3000K)	65 50	75	E11	100	4.5	0.07	50/60 共用	(230)	71	1000	20	30000	80
LDR5L-M-E11/D/E	オープン	60K739	651694	○	10	電球色 (3000K)	65 50	75	E11	100	4.5	0.07	50/60 共用	(170)	53	750	20	30000	90
LDR5L-W-E11/D/S	オープン	60K535	679629	○	10	電球色 (3000K)	65 50	75	E11	100	4.5	0.07	50/60 共用	(230)	128	450	35	30000	80
LDR5L27-M-E11/D/E	オープン	60K740	666728	○	10	電球色 (2700K)	65 50	75	E11	100	4.5	0.07	50/60 共用	(167)	44	700	20	30000	90

(注) 全光束は参考値です。

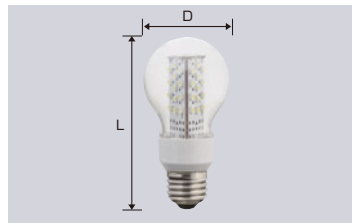
配光特性



分光分布



■PARATHOM CLASSIC A (一般電球形) | 口金:E26



特長

- E26口金のLED電球。
- 3Wの消費電力で20W電球クラスの明るさ。
- 約83%節電。(JIS一般電球20W形比(消費電力18W))
- 25000時間の長寿命。(光束維持率70%時)
- クリアバルブにより光のきらめき感を利用できます。

用途

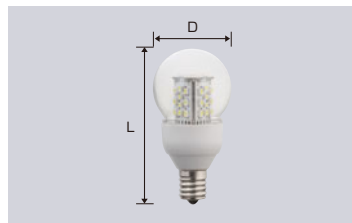
- 各種演出、装飾照明。
- 補助照明。

密閉器具に使用可能



形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管バルブ 仕様	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
LDA3L-G	オープン	60K517	668401	○	10	電球色 (3000K)	クリア	109 55	50	E26	100	3.0	0.057	50/60 共用	170	25000
LDA3NX-G	オープン	60K518	668418	○	10	ナチュラルホワイト色 (5800K)	クリア	109 55	50	E26	100	3.0	0.057	50/60 共用	170	25000

■PARATHOM CLASSIC P (小形電球形) | 口金:E17



特長

- E17口金のLED電球。
- 2.3Wの低消費電力。
- 25000時間の長寿命。(光束維持率70%時)
- クリアバルブにより光のきらめき感を利用できます。

用途

- 各種演出、装飾照明。
- 補助照明。

密閉器具に使用可能



形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管バルブ 仕様	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
LDA2L-G-E17	オープン	60K519	668425	○	10	電球色 (3000K)	クリア	90 45	35	E17	100	2.3	0.045	50/60 共用	125	25000
LDA2NX-G-E17	オープン	60K520	668432	○	10	ナチュラルホワイト色 (5800K)	クリア	90 45	35	E17	100	2.3	0.045	50/60 共用	125	25000

本ページの製品は、次のような器具には使用できません。



LED
Lamp

生産完了品

LED電球 PARATHOM®

生産完了品 (在庫限り品)

■PARATHOM シャンデリア電球形 4W (PARATHOM B35) | 口金:E17



特長

- E17口金のLED電球。
- シャンデリア電球形のLED電球。
- 消費電力4Wで、シャンデリア電球25W*相当の明るさ(全光束)。
※シャンデリア電球25W(当社100/110V25C32CE17)
- 25000時間の長寿命。(光束維持率70%時)

用途

- 各種一般、装飾照明。

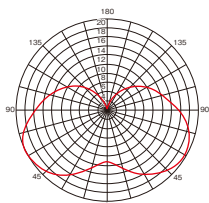
形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管バルブ 仕様	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
LEL100V4W/WW/SH	オープン	60K768	627880	★	10	電球色 (3000K)	フロスト	111 40	70	E17	100	4	0.07	50/60 共用	170	25000	82

配光特性

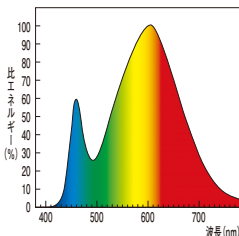
単位(cd)

分光分布

LEL100V4W/WW/SH(電球色)



LEL100V4W/WW/SH(電球色)



■PARATHOM レフ電球形 5W (PARATHOM R50) | 口金:E26



特長

- E26口金のレフ電球形のLED電球。
- 集光レンズによりスポット照明としての利用に適しています。
前方への熱放射が少ない光源です。
- 25000時間の長寿命。(光束維持率70%時)

用途

- 各種スポット照明、ダウンライト、間接照明など。

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	最大 光度 (cd)	ビームの 開き (度)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
LEL100V5W/WW/RF	オープン	60K759	627873	★	10	電球色 (3000K)	80 54	105	E26	100	5	0.075	50/60 共用	(100)	650	20	25000	80
LEL100V5W/CW/RF	オープン	60K758	627866	★	10	昼光色 (6500K)	80 54	105	E26	100	5	0.075	50/60 共用	(160)	750	20	25000	70

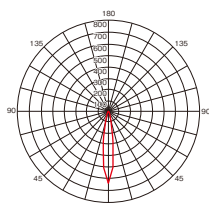
(注) 全光束は参考値です。

配光特性

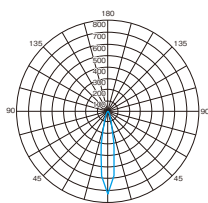
単位(cd)

分光分布

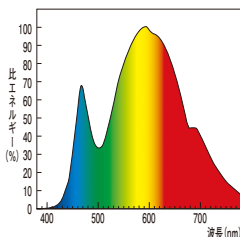
LEL100V5W/WW/RF(電球色)



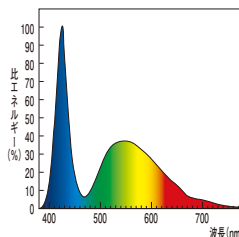
LEL100V5W/CW/RF(昼光色)



LEL100V5W/WW/RF(電球色)



LEL100V5W/CW/RF(昼光色)



本ページの製品は、次のような器具には使用できません。



調光機能の
ついた器具
(100%点灯
でも使用不可)



誘導灯
非常用照明器具



密閉器具また
は密閉に近い
器具



HIDランプ器具



直流電源



ランプと反射板
の隙間が狭い
器具



断熱材施工
断熱材施工器具
(Se, Sgl, Se形
表示器具など)
(適合表示器具は除く)

※シャンデリア電球形4Wはオフライン付スイッチ(スイッチオフ時に光るスイッチ)と組み合わせた使用はできません。

※レフ電球形5W(E26口金)はオフライン付スイッチ(スイッチオフ時に光るスイッチ)と組み合わせた使用はできません。

LED
Lamp

生産完了品

LED電球 PARATHOM®

生産完了品 (在庫限り品)

■PARATHOM レフ電球形 5W | 口金:E17



特長

- E17口金のレフ電球形のLED電球。
- 5Wの消費電力でレフ電球40W形※(配光角40度)と同等の最大光度。
※JEL118小形一般照明用電球(反射形)40W形
- 25000時間の長寿命。(光束維持率70%時)
- 集光レンズによるスポット照明用。
- 前方への熱放射が少ないので光照射物への熱による影響が少ない。

用途

- 各種スポット照明、ダウンライト、間接照明など。

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	光束 光束 (lm)	最大 光度 (cd)	光束の 開き (度)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
							長さ (L)	最大幅 (D)												
LDR5L-W-E17	オープン	60K794	643729	★	10	電球色 (3000K)	84	50	81	E17	100	5	0.08	50/60 共用	(170)	75	280	40	25000	82
LDR5D-W-E17	オープン	60K795	643736	★	10	昼光色 (6500K)	84	50	81	E17	100	5	0.08	50/60 共用	(220)	100	370	40	25000	70

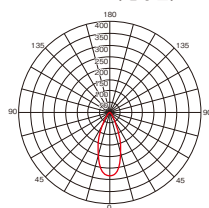
(注) 全光束は参考値です。

配光特性

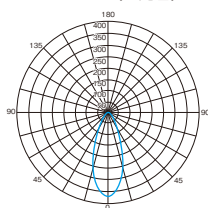
単位 (cd)

分光分布

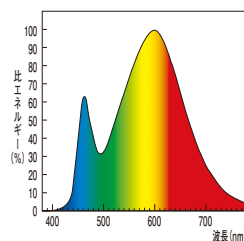
LDR5L-W-E17(電球色)



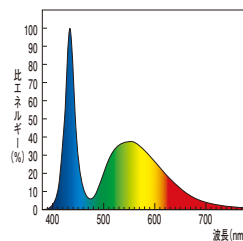
LDR5D-W-E17(昼光色)



LDR5L-W-E17(電球色)



LDR5D-W-E17(昼光色)



本ページの製品は、次のような器具には使用できません。



調光機能の
ついた器具
(100%点灯
でも使用不可)



誘導灯
非常用照明器具



密閉器具また
は密閉に近い
器具



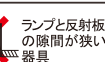
HIDランプ器具



直流電源



反静電



断熱材施工
断熱材施工器具
(Sb, Sgi, Sg形
表示器具など)

(適合表示器具は除く)

※レフ電球形5W (E17口金) はオフライト付スイッチ (スイッチオフ時に光るスイッチ) と組み合わせた使用はできません。

納期区分について | ○ 配送センター・工場在庫品 △ 注文品 ★ 在庫限り品 JANコード上7桁 | 4902901

LED
Lamp

生産完了品

LED電球 PARATHOM®

生産完了品 (在庫限り品)

■PARATHOM 一般電球形 4.9W | 口金:E26

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管/バルブ 仕様	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
LDA5D-H	オープン	60K776	643651	★	10	昼光色 (6500K)	フロスト	長さ (L)	最大幅 (D)	130	E26	100	4.9	0.09	50/60 共用	320	40000	70

■PARATHOM 小形電球形 3.9W | 口金:E17

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外管/バルブ 仕様	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	定格 消費電力 (W)	定格 入力電流 (A)	周波数 (Hz)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
LDA4L-H-E17	オープン	60K790	643705	★	10	電球色 (3000K)	フロスト	長さ (L)	最大幅 (D)	70	E17	100	3.9	0.07	50/60 共用	190	25000	82
LDA4D-H-E17	オープン	60K791	643712	★	10	昼光色 (6500K)	フロスト	長さ (L)	最大幅 (D)	70	E17	100	3.9	0.07	50/60 共用	250	25000	70

(注) 小形電球形3.9Wはオフライト付スイッチ(スイッチオフ時に光るスイッチ)と組み合わせた使用はできません。

■PARATHOM CLASSIC A(一般電球形) | 口金:E26

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外管/バルブ 仕様	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L)	最大幅 (D)							
PARATHOM・CLASSIC・A・GREEN	オープン	60K755	615238	★	6	緑	フロスト	109	55	40	E26	100/200	50/60 共用	1.2	—	25000
PARATHOM・CLASSIC・A・BLUE	オープン	60K754	615221	★	6	青	フロスト	109	55	40	E26	100/200	50/60 共用	1.2	—	25000
PARATHOM・CLASSIC・A・COLORCHANGE	オープン	60K753	615214	★	6	カラーチェンジ	フロスト	109	55	40	E26	100/200	50/60 共用	0.5	—	25000

PARATHOM CLASSIC Aはオフライト付スイッチ(スイッチオフ時に光るスイッチ)と組み合わせた使用はできません。

■PARATHOM CLASSIC P(小形電球形) | 口金:E17

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外管バルブ 仕様	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L)	最大幅 (D)							
PARATHOM・CLASSIC・P・CW	オープン	60K751	615191	★	6	白(昼白色) (5500K)	クリア	90	45	37	E17	100/200	50/60 共用	1.6	65	25000
PARATHOM・CLASSIC・P・RED	オープン	60K766	615306	★	6	赤	フロスト	90	45	31	E17	100/200	50/60 共用	1	—	25000
PARATHOM・CLASSIC・P・YELLOW	オープン	60K767	615313	★	6	黄	フロスト	90	45	31	E17	100/200	50/60 共用	1	—	25000
PARATHOM・CLASSIC・P・GREEN	オープン	60K765	615290	★	6	緑	フロスト	90	45	31	E17	100/200	50/60 共用	1.2	—	25000
PARATHOM・CLASSIC・P・BLUE	オープン	60K764	615283	★	6	青	フロスト	90	45	31	E17	100/200	50/60 共用	1.2	—	25000
PARATHOM・CLASSIC・P・COLORCHANGE	オープン	60K763	615276	★	6	カラーチェンジ	フロスト	90	45	31	E17	100/200	50/60 共用	0.5	—	25000

PARATHOM CLASSIC Pはオフライト付スイッチ(スイッチオフ時に光るスイッチ)と組み合わせた使用はできません。

本ページの製品は、次のような器具には使用できません。



調光機能の
ついた器具
(100%点灯
でも使用不可)



誘導灯
非常用照明器具



密閉器具また
は密閉に近い
器具
(一般電球形4.9W、
小形電球形3.9Wは除く)



HIDランプ器具



直流電源



ランプと反射板
の隙間が狭い
器具
(一般電球形4.9W、
小形電球形3.9Wは除く)



断熱材施工
断熱材施工器具
(Sb, Scl, Sgr形
表示器具など)
(適合表示器具は除く)

2012-2013
LAMP CATALOGUE

SCREW-IN FLUORESCENT LAMP



電球形蛍光ランプ

LED LAMP
SCREW-IN FLUORESCENT LAMP
FLUORESCENT LAMP
COMPACT FLUORESCENT LAMP
HALOGEN LAMP
INCANDESCENT LAMP
HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
LED DESK STAND
COMPACT LED LIGHT

12
13

■電球形蛍光ランプは白熱電球代替光源です。



ライトマイスター
リヒトくん

電球形蛍光ランプ定格表の見方

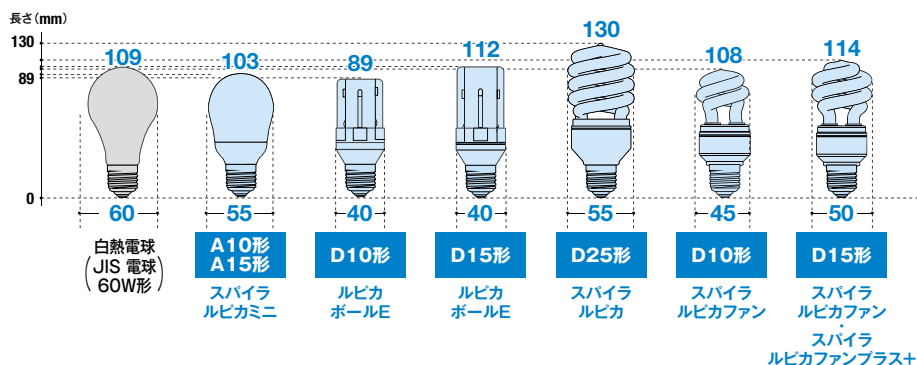
種類・特長・用途

種 類			※ ランプ効率 (lm/W)	特 長	主 要 用 途				
					デパート・スーパー	ホテル・旅館	レストラン	一般家庭	スタンド
スパイラルピカミニ	EFA		67.5	らせん形状の発光管を採用した電球形蛍光ランプ。JIS電球同等のコンパクトサイズを実現。点灯直後の明るさを確保しています。	○	○	○	○	○
スパイラルピカ	EFD		72.4	らせん形状の発光管を採用したグローブレス形蛍光ランプ。	○	○	○	○	
スパイラルピカファン(プラス)	EFD		70.8(プラス) 67.5	らせん形状の発光管を採用した外管グローブなしの電球形蛍光ランプ。スパイラルピカファンプラスは9,000時間の長寿命です。	○	○	○	○	
ルピカボールE	EFD		67.5	外径寸法40mm(D15形)とスリムなガラスグローブなしタイプの電球形蛍光ランプ。密閉器具にも使用可能です。	○	○	○	○	○
ルピカボールE(E17口金)	EFD		67.5	E17口金電球からの置き換えで省エネ、長寿命が図れます。	○	○	○	○	○

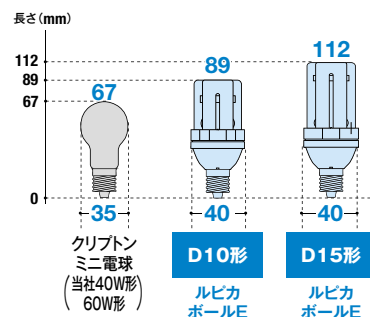
※ランプ効率は各種類の最大値

サイズ比較

E26口金



E17口金



口金形状

E26



E17



省エネルギー制度



省エネルギー制度は、2000年8月にJIS規格として導入されたエネルギー消費機器の省エネ性能を示すものです。この省エネラベルでは、家電製品やガス石油機器などが国の定める目標値(トップランナー基準=省エネ基準)をどの程度達成しているか、その達成度合い(%)を表示しています。2010年より電球形蛍光ランプが新たに省エネラベル制度対象品となりました。

%の数値は、省エネ法で定められたエネルギー消費効率(lm/W)の2012年度目標基準値に対する達成率を示しています。なお、区分名が右の通り定められています。

このマークは、省エネ性能を示しています。数値は、省エネ法で定められた2012年度目標基準値に対する達成率です。

ランプの大きさの区分	ランプの光源色	ランプの形状	区分名
10	電球色		a
	昼白色		b
	昼光色		c
15	電球色		d
	昼白色		e
	昼光色		f
25	電球色	蛍光ランプが露出しているもの	g
		区分名がg以外のもの	h
	昼白色	蛍光ランプが露出しているもの	i
		区分名がi以外のもの	j
	昼光色	蛍光ランプが露出しているもの	k
		区分名がk以外のもの	l

形名の見方

EFA 15 ED /12 SP

I II III IV V VI

I EFA

ランプの種類や形状を表す

EFA …… A形（一般電球タイプ）
EFD …… D形（グロープレスタイプ）**II 15**定格ランプ電力
または大きさの区分を
表す**III ED**

光源色を表す

EL …… 3波長形電球色
EN …… 3波長形昼白色
ED …… 3波長形昼光色**IV /12**

定格消費電力を表す

V無表示 …… E26口金
E17 …… E17口金**VI SP**SP・SPF …… スパイラルピカミニ
HS・HSL …… スパイラルピカファン
EB …… スパイラルピカファン
プラス

電球形蛍光ランプと白熱電球の電気代と二酸化炭素排出量の比較

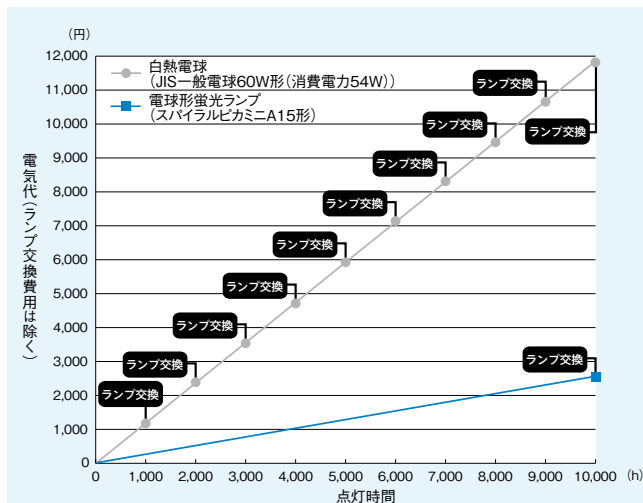
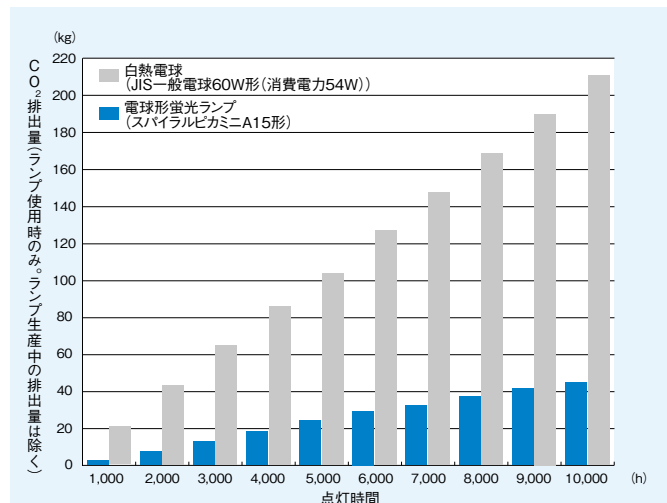
ランプを交換するだけで、大幅に照明コストを低減することができると共に、二酸化炭素の排出量を削減することができます。

電気代比較（電力料金目安単価 0.022円/Wh）

	点灯時間 (h)	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000
電球形蛍光ランプ (スパイラルピカミニ A15形)	電気料金 (円)	264	528	792	1,056	1,320	1,584	1,848	2,112	2,376	2,640
白熱電球 (JIS一般電球60W形 (消費電力54W))	電気料金 (円)	1,188	2,376	3,564	4,752	5,940	7,128	8,316	9,504	10,692	11,880

CO₂排出量比較（CO₂排出係数0.00039kg-CO₂/Wh）

	点灯時間 (h)	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000
電球形蛍光ランプ (スパイラルピカミニ A15形)	CO ₂ 排出量 (kg)	4.68	9.36	14.04	18.72	23.4	28.08	32.76	37.44	42.12	46.8
白熱電球 (JIS一般電球60W形 (消費電力54W))	CO ₂ 排出量 (kg)	21.06	42.12	63.18	84.24	105.3	126.36	147.42	168.48	189.54	210.6

【例】電球形蛍光ランプA15形、60W形ホワイト電球 1灯、1日の使用時間6時間で1年間365日使用した場合の電気代とCO₂排出量の比較計算

電気代 [電力料金目安単価 0.022円/Wh]

ランプの種類	消費電力	明るさ(全光束)	計算式	電気代
JIS一般電球60W形 (消費電力54W)	54W	810lm	$54W \times 1灯 \times 6h \times 0.022円/Wh \times 365日$	2,602円
スパイラルピカミニA15形 (EFA15EL/12-SPF)	12W	810lm	$12W \times 1灯 \times 6h \times 0.022円/Wh \times 365日$	578円
電気料金差額				2,024円/年

CO₂排出量 [二酸化炭素排出係数(環境家計簿用 排出係数より) 0.00039kg-CO₂/Wh]

ランプの種類	消費電力	明るさ(全光束)	計算式	CO ₂ 排出量
JIS一般電球60W形 (消費電力54W)	54W	810lm	$54W \times 1灯 \times 6h \times 0.00039kg-CO_2/Wh \times 365日$	46.1kg
スパイラルピカミニA15形 (EFA15EL/12-SPF)	12W	810lm	$12W \times 1灯 \times 6h \times 0.00039kg-CO_2/Wh \times 365日$	10.2kg
CO ₂ 排出削減量				35.9kg/年

サイズも
消費電力も
ぎゅつとコンパクトに



電球形蛍光ランプ スパイラルピカミニ

life
寿命
約10倍*
10000 (EFA15)
時間

size
コンパクトサイズ
長さ103mm
外径 55mm

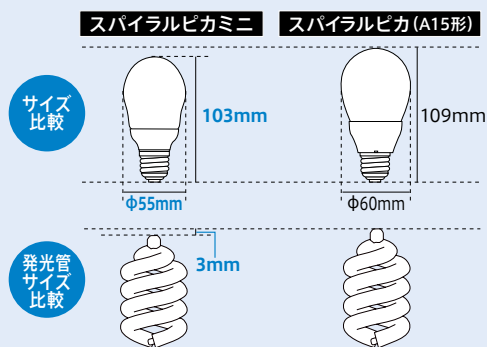
electricity
消費電力
CO₂ 排出量
約1/5*

※当社ホワイト電球 (60W形) 比

業界最小サイズを実現

※2012年2月現在 当社調べ。
A15形 (60W形一般電球タイプ) の長さにおいて。

ガラス管径を細くすることで、発光管全体のサイズをコンパクト化すると共にインバータの小型化を実現。従来製品と同じ明るさを維持しながらランプサイズを小さくしました。適合する照明器具の範囲が広がりました。



白熱電球に比べ省電力・長寿命・CO₂排出量削減

当社ホワイト電球と比較して約1/5の消費電力を達成。地球環境に配慮しています。省エネが図れて、電気代が節約できると共にCO₂排出量も削減できます。また、寿命も約10倍の10000時間で、使用ランプの個数を削減でき、資源の保護にも貢献します。

電気代比較

※1灯、10000時間使用時、電気代は電力料金目安単位 0.022円/Whを使用

差額
9,240円

2,640円

11,880円

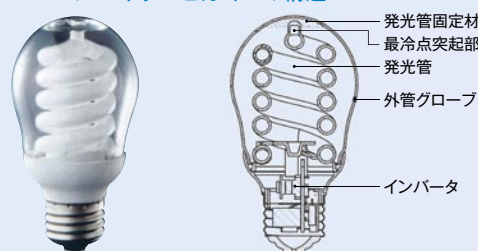
スパイラルピカミニA15形

当社60W形白熱電球

点灯直後の明るさを確保

発光管の頭頂部 (発光管の中心部) に突起を形成することにより発光管の最冷点温度を低下させ、アマルガム (水銀合金) を不要にしています。点灯直後、定格最大光束値の約40%の光束を確保、白熱電球の使用感に近づいています。また、最冷点突起部の形状を変更し、冷却効果を向上させたことで従来品に対し、ランプ発光効率を改善しています。

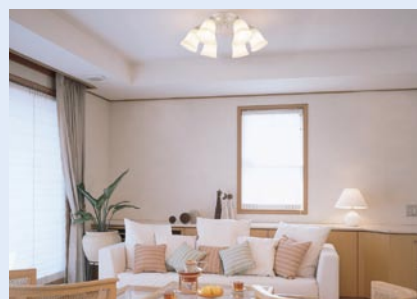
スパイラルピカミニの構造



※本写真は発光管形状をご覧いただくため外管グローブを透明にしています。

優れた点滅寿命

ランプ点灯直前のフィラメントの温度状態を最適化することで、フィラメント部の電子放射物質の飛散を少なくし、点滅寿命20000回を達成しています。(10秒点灯・170秒消灯の点滅周期)



※調光機能の付いた器具には使用できません。

Screw-in
Fluorescent
Lamp

スパイラルピカミニ

Ra 84



A形 | 40ワット形電球タイプ…A10形

特長

- らせん形状の発光管と小型のインバータを採用することでコンパクトサイズを実現。
- 当社ホワイト電球40W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- 当社ホワイト電球40W形と比較して約6倍の長寿命
- 点滅寿命20000回を実現(10秒点灯、170秒消灯の点滅周期)
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、アパレル等の店舗照明等

3波長形電球色 2800K

3波長形昼白色 5000K

3波長形昼光色 6700K

■A形(電球タイプ) | 口金:E26 グローブ種別:フロスト 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)									
A10形	EFA10EL/8-SP	オープン	60F581	632099	○	10	3波長形電球色 (2800K)	103	55	66	100	8	0.16	485	60.6	6000	a	100%
	EFA10EN/8-SP	オープン	60F582	632105	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	103	55	66	100	8	0.16	465	58.1	6000	b	100%
	EFA10ED/8-SP	オープン	60F583	632112	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	103	55	66	100	8	0.16	440	55.0	6000	c	100%



A形 | 60ワット形電球タイプ…A15形

特長

- 当社ホワイト電球60W形と比較して約10倍の10000時間の長寿命
- らせん形状の発光管と小型のインバータを採用することでコンパクトサイズを実現。
- 当社ホワイト電球60W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- 点滅寿命20000回を実現(10秒点灯、170秒消灯の点滅周期)
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、アパレル等の店舗照明等

3波長形電球色 2800K

3波長形昼白色 5000K

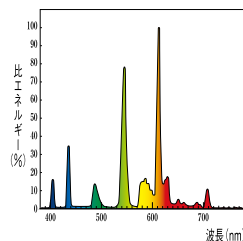
3波長形昼光色 6700K

■A形(電球タイプ) | 口金:E26 グローブ種別:フロスト 周波数:50/60Hz共用

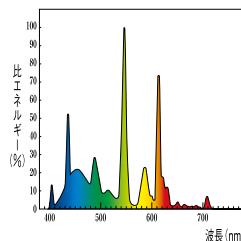
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)									
A15形	EFA15EL/12-SPF	オープン	60F590	641497	○	10	3波長形電球色 (2800K)	103	55	70	100	12	0.22	810	67.5	10000	d	100%
	EFA15EN/12-SPF	オープン	60F591	641503	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	103	55	70	100	12	0.22	780	65.0	10000	e	100%
	EFA15ED/12-SPF	オープン	60F592	641510	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	103	55	70	100	12	0.22	730	60.8	10000	f	100%

分光分布

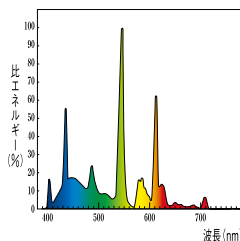
3波長形電球色



3波長形昼白色



3波長形昼光色



次のような器具には使用できません。



■電球形蛍光灯は白熱電球代替光源です。

Screw-in
Fluorescent
Lamp
生産完了品

スパイラルピカ

Ra 84

生産完了品（在庫限り品）



A形 | 100ワット形電球タイプ…A25形

3波長形電球色 2800K

3波長形昼白色 5000K

3波長形昼光色 6700K

特長

- 当社ホワイト電球100W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/4。
- らせん形状の発光管を採用することによりコンパクトな形状を実現。
- 当社ホワイト電球100W形と比較して約6倍の長寿命。
- 点滅寿命20000回を実現。（10秒点灯、170秒消灯の点滅周期）

用途

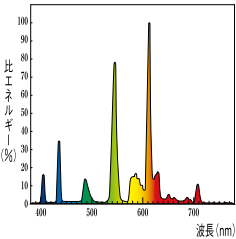
- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、廊下等の住宅用照明全般
- デパート、レストラン、スーパー、アパレル等の店舗照明

■A形（電球タイプ） | 口金:E26 グローブ種別:フロスト 周波数:50/60Hz共用

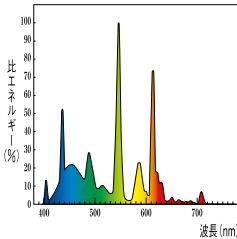
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法 (mm)		質量 (g)	定格入力 電圧 (V)	定格消費 電力 (W)	定格入力 電流 (A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)									
A25形	EFA25EL/22・GN	¥2,415 (¥2,300)	60F513	631870	★	10	3波長形電球色 (2800K)	137	60	112	100	22	0.38	1520	69.1	6000	h	100%
	EFA25EN/22・GN	¥2,415 (¥2,300)	60F514	631887	★	10	3波長形昼白色 (5000K)	137	60	112	100	22	0.38	1460	66.4	6000	j	100%
	EFA25ED/22・GN	¥2,415 (¥2,300)	60F515	631894	★	10	3波長形昼光色 (6700K)	137	60	112	100	22	0.38	1370	62.3	6000	i	100%

分光分布

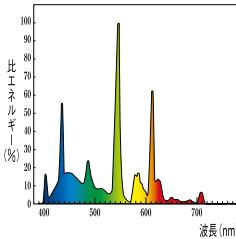
3波長形電球色



3波長形昼白色



3波長形昼光色



●スパイラルピカ A25 形 E26 口金

生産完了品	
形名	形名コード
EFA25EL/22・GN	60F513
EFA25EN/22・GN	60F514
EFA25ED/22・GN	60F515

●スパイラルピカ D25 形 E26 口金

代替推奨機種	
形名	形名コード
EFD25EL/21・AT	60F670
EFD25EN/21・AT	60F671
EFD25ED/21・AT	60F672

次のような器具には使用できません。



調光機能の
付いた器具
(100%点灯でも
使用不可)



誘導灯
非常用照明器具



密閉器具
または
密閉に近い器具



HIDランプ器具



直流電源



反射板
ランプと反射板の
隙間が狭い器具

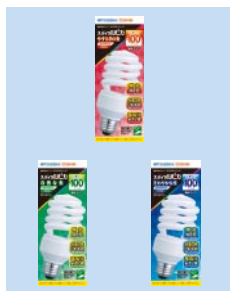


断熱材施工
断熱材施工器具
[Ss, Sqi, Sc形表示器具]
(適合表示器具は除く)

Screw-in
Fluorescent
Lamp

スパイラルピカ

Ra 84



D形(グローブレスタイプ) 100ワット形電球タイプ…D25形

特長

- 当社ホワイト電球100W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/4。
- 当社ホワイト電球100W形と比較して約8倍の長寿命。
- 点滅寿命20000回を実現。(10秒点灯、170秒消灯の点滅周期)
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、廊下等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、スーパー、アパレル等の店舗照明

3波長形電球色 2800K

3波長形昼白色 5000K

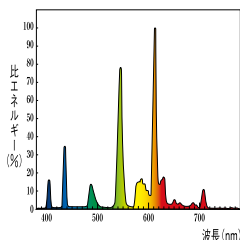
3波長形昼光色 6700K

■D形(グローブレスタイプ) | 口金:E26 周波数:50/60Hz共用

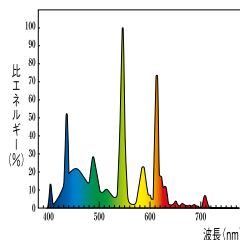
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分名	エネルギー 消費効率 達成率
D25形	EFD25EL/21・AT	オープン	60F670	625879	○	10	3波長形電球色 (2800K)	130 55	87	100	21	0.37	1520	72.4	8000	g	100%
	EFD25EN/21・AT	オープン	60F671	625886	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	130 55	87	100	21	0.37	1460	69.5	8000	i	100%
	EFD25ED/21・AT	オープン	60F672	625893	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	130 55	87	100	21	0.37	1370	65.2	8000	k	100%

分光分布

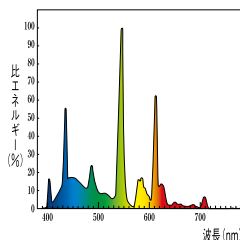
3波長形電球色



3波長形昼白色



3波長形昼光色



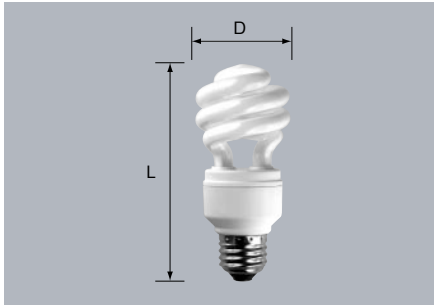
次のような器具には使用できません。



Screw-in
Fluorescent
Lamp

スパイラルピカファンプラス

Ra 84



D形（グローブレスタイプ）60ワット形電球タイプ…D15形

3波長形電球色 2700K

3波長形昼光色 6500K

特長

- 当社ホワイト電球60W形と比較して約9倍の長寿命。
- 当社従来品スパイラルピカファンに比べ明るさ約5%アップ。
- 点滅寿命20000回を実現。（10秒点灯、170秒消灯の点滅周期）
- 当社ホワイト電球60W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、門灯などの住宅照明全般
- デパート、レストラン、スーパーなどの店舗照明
- ホテルのエントランスや客室などの業務照明

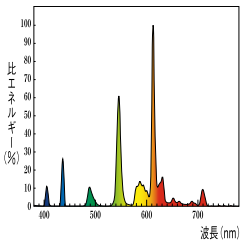


■D形（グローブレスタイプ） | 口金:E26 （個装箱入り） 周波数:50/60Hz共用

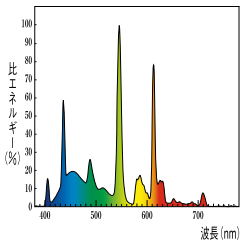
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm) 長さ(L) 最大幅(D)	質量 (g)	口金	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
D15形	NEW EFD15EL/12-EB-Z	オープン	60F643	666575	○	10	3波長形電球色 (2700K)	114 50	64	E26	100	12	0.22	850	70.8	9000	d	104%
	NEW EFD15ED/12-EB-Z	オープン	60F644	666582	○	10	3波長形昼光色 (6500K)	114 50	64	E26	100	12	0.22	770	64.2	9000	f	105%

分光分布

3波長形電球色



3波長形昼光色



次のような器具には使用できません。



明るさ調節
調光機能の
付いた器具
(100%点灯でも
使用不可)



誘導灯
非常用照明器具



HIDランプ器具



直流電源



ランプと反射板
の隙間が狭い器具



断熱材施工器具
(SB,SGI,SG形表示器具など)

Screw-in
Fluorescent
Lamp

スパイラルピカファン

Ra 84



D形(グローブスタイル) | 40ワット形電球タイプ…D10形

3波長形電球色 2700K

3波長形昼光色 6500K

特長

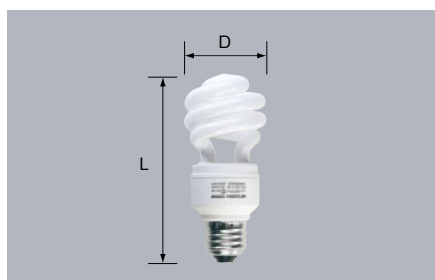
- 当社ホワイト電球40W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- 当社ホワイト電球40W形と比較して約8倍の長寿命。
- 外側のガラスグローブを廃したシンプル設計。
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、門灯等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、スーパー等の店舗照明等
- ホテルのエントランスや客室等の業務照明等

■D形(グローブスタイル) | 口金:E26 (個装箱入り) 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)										
D10形	EFD10EL/8・HS	オープン	60F194	638510	○	12	3波長形電球色 (2700K)	108	45	57	E26	100	8	0.15	485	60.6	8000	a	100%
	EFD10ED/8・HS	オープン	60F195	638527	○	12	3波長形昼光色 (6500K)	108	45	57	E26	100	8	0.15	440	55.0	8000	c	100%



D形(グローブスタイル) | 60ワット形電球タイプ…D15形

3波長形電球色 2700K

3波長形昼光色 6500K

特長

- 当社ホワイト電球60W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- 当社ホワイト電球60W形と比較して約8倍の長寿命。
- 外側のガラスグローブを廃したシンプル設計。
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、門灯等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、スーパー等の店舗照明等
- ホテルのエントランスや客室等の業務照明等

■D形(グローブスタイル) | 口金:E26 (プリスターパック) 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)										
D15形	EFD15EL/12・HSL	オープン	60F665	666599	○	12	3波長形電球色 (2700K)	114	50	64	E26	100	12	0.22	810	67.5	8000	d	100%
	EFD15ED/12・HSL	オープン	60F666	666605	○	12	3波長形昼光色 (6500K)	114	50	64	E26	100	12	0.22	730	60.8	8000	f	100%

■2個セット(プリスターパック)

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)
D15形	EFD15EL/12・HSL・2P	オープン	60F851	666612	○	2×6	3波長形電球色 (2700K)
	EFD15ED/12・HSL・2P	オープン	60F852	666629	○	2×6	3波長形昼光色 (6500K)

次のような器具には使用できません。

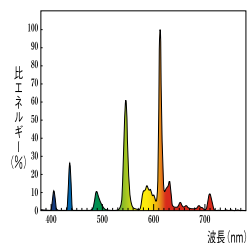


Screw-in
Fluorescent
Lamp

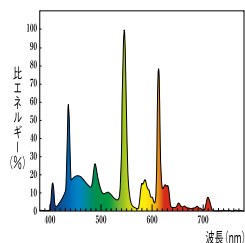
スパイラルピカファン

分光分布

3波長形電球色



3波長形昼光色



Screw-in
Fluorescent
Lamp

ルピカボ-ルE

Ra 84



D形(グローブレスタイプ) | 40ワット形電球タイプ…D10形

3波長形電球色 2800K

特長

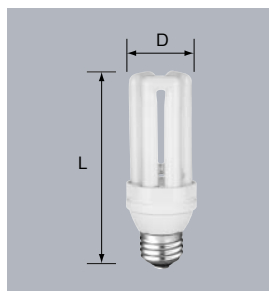
- 当社ホワイト電球40W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- 当社ホワイト電球40W形と比較して約8倍の長寿命。
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、廊下等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、スーパー、アパレル等の店舗照明

■D形(グローブレスタイプ) | 口金:E26 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)										
D10形	NEW EFD10EL/8	オープン	60F596	643927	○	10	3波長形電球色 (2800K)	89	40	50	E26	100	8	0.15	485	60.6	8000	a	100% ↓



D形(グローブレスタイプ) | 60ワット形電球タイプ…D15形

3波長形電球色 2800K

3波長形昼白色 5000K

3波長形昼光色 6700K

特長

- 当社ホワイト電球60W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- 当社ホワイト電球60W形と比較して約8倍の長寿命。
- 密閉器具に使用可能。

用途

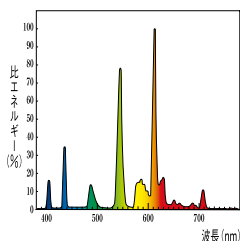
- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、廊下等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、スーパー、アパレル等の店舗照明

■D形(グローブレスタイプ) | 口金:E26 周波数:50/60Hz共用

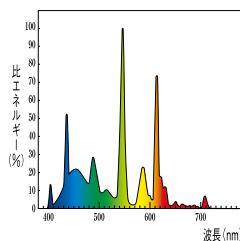
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)										
D15形	NEW EFD15EL/12	オープン	60F610	641527	○	10	3波長形電球色 (2800K)	112	40	59	E26	100	12	0.22	810	67.5	8000	d	100% ↓
	NEW EFD15EN/12	オープン	60F611	641534	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	112	40	59	E26	100	12	0.22	780	65.0	8000	e	100% ↓
	NEW EFD15ED/12	オープン	60F612	641541	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	112	40	59	E26	100	12	0.22	730	60.8	8000	f	100% ↓

分光分布

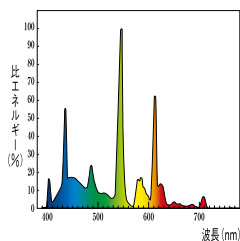
3波長形電球色



3波長形昼白色



3波長形昼光色



次のような器具には使用できません。



Screw-in
Fluorescent
Lamp

ルピカボールE (E17口金)

Ra 84



D形(グローレスタイプ)E17口金タイプ | 40ワット形クリプトンミニ電球タイプ…D10形

特長

- 当社クリプトンミニ電球40W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- E26口金より小さな口金であるE17口金電球使用のシャンデリアやダウンライト器具の多くにご利用いただけます。
(E17口金電球とは、サイズ、形状が異なりますので取り付けられない器具があります。)
- 当社クリプトンミニ電球40W形と比較して約4倍の長寿命。
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、廊下等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、スーパー、アパレル等の店舗照明

3波長形電球色 2800K

3波長形昼白色 5000K

3波長形昼光色 6700K

■D形(グローレスタイプ) | 口金:E17 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格入力 電圧 (V)	定格消費 電力 (W)	定格入力 電流 (A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)										
D10形	NEW EFD10EL/8-E17	オープン	60F593	643897	○	10	3波長形電球色 (2800K)	89	40	44	E17	100	8	0.15	485	60.6	8000	a	100%
	NEW EFD10EN/8-E17	オープン	60F594	643903	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	89	40	44	E17	100	8	0.15	465	58.1	8000	b	100%
	NEW EFD10ED/8-E17	オープン	60F595	643910	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	89	40	44	E17	100	8	0.15	440	55.0	8000	c	100%



D形(グローレスタイプ)E17口金タイプ | 60ワット形クリプトンミニ電球タイプ…D15形

特長

- 当社クリプトンミニ電球60W形に対して消費電力、CO₂排出量が約1/5。
- E26口金より小さな口金であるE17口金電球使用のシャンデリアやダウンライト器具の多くにご利用いただけます。
(E17口金電球とは、サイズ、形状が異なりますので取り付けられない器具があります。)
- 当社クリプトンミニ電球60W形と比較して約4倍の長寿命。
- 密閉器具に使用可能。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、廊下等の住宅照明全般
- デパート、レストラン、スーパー、アパレル等の店舗照明

3波長形電球色 2800K

3波長形昼白色 5000K

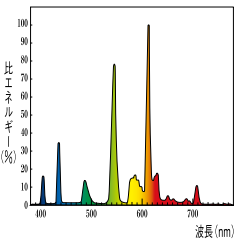
3波長形昼光色 6700K

■D形(グローレスタイプ) | 口金:E17 周波数:50/60Hz共用

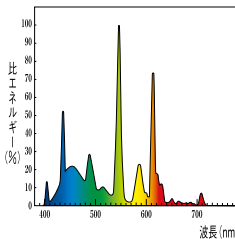
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格入力 電圧 (V)	定格消費 電力 (W)	定格入力 電流 (A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)										
D15形	NEW EFD15EL/12-E17	オープン	60F600	643934	○	10	3波長形電球色 (2800K)	112	40	53	E17	100	12	0.22	810	67.5	8000	d	100%
	NEW EFD15EN/12-E17	オープン	60F601	643941	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	112	40	53	E17	100	12	0.22	780	65.0	8000	e	100%
	NEW EFD15ED/12-E17	オープン	60F602	643958	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	112	40	53	E17	100	12	0.22	730	60.8	8000	f	100%

分光分布

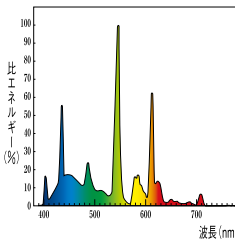
3波長形電球色



3波長形昼白色



3波長形昼光色



次のような器具には使用できません。



明るさ調節
調光機能の
付いた器具
(100%点灯でも
使用不可)



誘導灯
非常用照明器具



E26口金器具



HIDランプ器具



直流電源



断熱材施工
断熱材施工器具
[Se, Sgi, Sg形表示器具]
(適合表示器具は除く)

Screw-in
Fluorescent
Lamp

生産完了品

スパイラルピカ

■A形(電球タイプ) | 口金:E26 グローブ種別:フロスト 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)									
A15形	EFA15ELX/12・SP	オープン	60F503	583858	★	10	サンセットホワイト色 (2500K)	103	55	70	100	12	0.24	780	65.0	6000	—	—
	EFA15EL/12・SP	オープン	60F570	583889	★	10	3波長形電球色 (2800K)	103	55	70	100	12	0.24	810	67.5	6000	d	100% ↓

■2個セット

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
A15形	EFA15EL/12・SP・2P	オープン	60F871	593727	★	2×5	3波長形電球色 (2800K)	12	810	67.5	d	100% ↓
	EFA15ED/12・SP・2P	オープン	60F872	593734	★	2×5	3波長形昼光色 (6700K)	12	730	60.8	f	100% ↓

スパイラルピカファンプラス

■D形(グローブスタイル) | 口金:E26 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)									
D15形	EFD15EL/12・EB	オープン	60F640	625848	★	12	3波長形電球色 (2700K)	114	50	64	100	12	0.22	850	70.8	9000	d	104% ↓
	EFD15ED/12・EB	オープン	60F642	625862	★	12	3波長形昼光色 (6500K)	114	50	64	100	12	0.22	770	64.2	9000	f	105% ↓

■2個セット

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
D15形	EFD15EL/12・EB・2P	オープン	60F810	625909	★	2×6	3波長形電球色 (2700K)	12	850	70.8	d	104% ↓
	EFD15ED/12・EB・2P	オープン	60F811	625916	★	2×6	3波長形昼光色 (6500K)	12	770	64.2	f	105% ↓

スパイラルピカファン

■D形(グローブスタイル) | 口金:E26 (プリスターパック) 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)									
D15形	EFD15EL/12・HS	オープン	60F660	606557	★	12	3波長形電球色 (2700K)	114	50	64	100	12	0.22	810	67.5	6000	d	100% ↓
	EFD15ED/12・HS	オープン	60F662	606564	★	12	3波長形昼光色 (6500K)	114	50	64	100	12	0.22	730	60.8	6000	f	100% ↓

■2個セット(プリスターパック)

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
D15形	EFD15EL/12・HS・2P	オープン	60F820	606571	★	2×6	3波長形電球色 (2700K)	12	810	67.5	d	100% ↓
	EFD15ED/12・HS・2P	オープン	60F821	606588	★	2×6	3波長形昼光色 (6500K)	12	730	60.8	f	100% ↓

■個装箱入り | 口金:E26 周波数:50/60Hz共用

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	寸法(mm)		質量 (g)	定格入力 電圧(V)	定格消費 電力(W)	定格入力 電流(A)	全光束 (lm)	エネルギー 消費効率 (lm/W)	定格寿命 (h)	区分 名	エネルギー 消費効率 達成率
								長さ (L)	最大幅 (D)									
D15形	EFD15EL/12・HS・Z	オープン	60F890	625923	★	10	3波長形電球色 (2700K)	114	50	64	100	12	0.22	810	67.5	6000	d	100% ↓
	EFD15ED/12・HS・Z	オープン	60F891	625930	★	10	3波長形昼光色 (6500K)	114	50	64	100	12	0.22	730	60.8	6000	f	100% ↓

■電球形蛍光ランプは白熱電球代替光源です。

Screw-in
Fluorescent
Lamp

生産完了品

電球形蛍光ランプ(生産完了品)の後継機種

■スパイラルピカ、ルピカボールシリーズ 生産完了品の後継機種(スパイラルピカファンシリーズは含んでいません。)

生産完了品	後継機種
EFA8EL・K、EFT10EL、EFA10EL/9、EFA10EL/9・SP	→ EFA10EL/8・SP
EFA8EN・K、EFA10EN/9、EFA10EN/9・SP	→ EFA10EN/8・SP
EFA8ED・K、EFA10ED/9、EFA10ED/9・SP	→ EFA10ED/8・SP
EFA12EL・K、EFA15EL/13、EFT18EL、EFA15EL/13・NU・SP、EFA15EL/12・SP、EFT14EL	→ EFA15EL/12・SPF
EFA12EN・K、EFA15EN/13、EFT18EN、EFA15EN/13・NU・SP、EFA15EN/12・SP、EFT14EN	→ EFA15EN/12・SPF
EFA12ED・K、EFA15ED/13、EFT18ED、EFA15ED/13・NU・SP、EFA15ED/12・SP、EFT14ED	→ EFA15ED/12・SPF
EFA22EL、EFT23EL、EFA25EL/22・SP、EFA25EL/22・GN	→ EFD25EL/21・AT
EFA22EN、EFT23EN、EFA25EN/22・SP、EFA25EN/22・GN	→ EFD25EN/21・AT
EFA22ED、EFT23ED、EFA25ED/22・SP、EFA25ED/22・GN	→ EFD25ED/21・AT
EFG10EL/9、EFG12EL、EFG14EL、EFG15EL/13・SP、EFG18EL	→ EFA15EL/12・SPF
EFG12EN、EFG14EN、EFG15EN/13・SP、EFG18EN	→ EFA15EN/12・SPF
EFG10ED/9、EFG12ED、EFG14ED、EFG15ED/13・SP、EFG18ED	→ EFA15ED/12・SPF
EFG22EL、EFG23EL、EFG25EL/20・SP、EFG25EL/20・GN	→ EFD25EL/21・AT
EFG22EN、EFG23EN、EFG25EN/20・SP、EFG25EN/20・GN	→ EFD25EN/21・AT
EFG22ED、EFG23ED、EFG25ED/20・SP、EFG25ED/20・GN	→ EFD25ED/21・AT
EFD10EL/9	→ EFD10EL/8
EFD12EL、EFD15EL/13、EFD18EL	→ EFD15EL/12
EFD12EN、EFD15EN/13、EFD18EN	→ EFD15EN/12
EFD12ED、EFD15ED/13、EFD18ED	→ EFD15ED/12
EFD21EL、EFD25EL/21	→ EFD25EL/21・AT
EFD21EN、EFD25EN/21	→ EFD25EN/21・AT
EFD21ED、EFD25ED/21	→ EFD25ED/21・AT
EFD10EL/9-E17	→ EFD10EL/8-E17
EFD10EN/9-E17	→ EFD10EN/8-E17
EFD10ED/9-E17	→ EFD10ED/8-E17
EFD15EL/13-E17	→ EFD15EL/12-E17
EFD15EN/13-E17	→ EFD15EN/12-E17
EFD15ED/13-E17	→ EFD15ED/12-E17

■スパイラルピカファンシリーズ生産完了品の後継機種

生産完了品	後継機種
EFD15EL/12・EB	→ EFD15EL/12・EB・Z
EFD15ED/12・EB	→ EFD15ED/12・EB・Z
EFD15EL/12・HSL	→ EFD15EL/12・HSL
EFD15ED/12・HSL	→ EFD15ED/12・HSL

■DULUX EL 生産完了品の後継機種

生産完了品	後継機種
EFD11EX-L NEW	→ EFD15EL/12
EFD11EX-D NEW	→ EFD15ED/12
EFD23EX-D	→ EFD25ED/21・AT

2012-2013 LAMP CATALOGUE

FLUORESCENT LAMP



蛍光ランプ

LED LAMP
SCREW-IN FLUORESCENT LAMP
FLUORESCENT LAMP
COMPACT FLUORESCENT LAMP
HALOGEN LAMP
INCANDESCENT LAMP
HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
LED DESK STAND
COMPACT LED LIGHT

12
13



ライトマイスター
リヒトくん

蛍光ランプの種類・特長・用途



蛍光ランプ

光色の種類

光色記号

サンセットホワイト色

ELX

3波長形電球色

EX-L

3波長形温白色

EX-WW

3波長形白色

EX-W

3波長形昼白色

EX-N

ナチュラルホワイト色

ENX

3波長形昼光色

EX-D

スーパークリア色

EDX

昼白色(演色AAA)
色評価用ランプ

N-EDL

昼白色(演色AA)
ハイデラックス

N-SDL

白色

W

昼白色(ルミクリスタル)

N

昼光色

D

高効率高演色形
(3波長形)

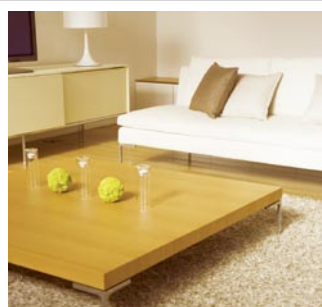
高演色形

普通形

サンセットホワイト色
(色温度:2500K)



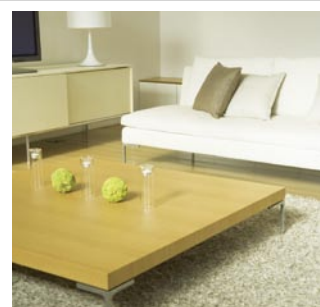
3波長形電球色
(色温度:3000K)



3波長形温白色
(色温度:3500K)



3波長形白色
(色温度:4200K)



※写真はイメージを強調しています。

色温度 (K)	全光束 (lm)	平均演色評価数 (Ra)	特 長
2500	2210 (円形30形)	84	当社オリジナルのゆったりとくつろげるやすらぎの光色。 リビングや寝室など、くつろぎの空間演出におすすめです。
3000	3560 (直管40形)	84	明るさと演色性を両立させた3波長形の蛍光ランプです。 白熱電球に似た暖かみのある光色です。
3500	3520 (Hf32形)	84	明るさと演色性を両立させた3波長形の蛍光ランプです。 やさしく落ち着いた光色です。
4200	3520 (Hf32形)	84	明るさと演色性を両立させた3波長形の蛍光ランプです。 やわらかい雰囲気演出する光色です。
5000	3560 (直管40形)	84	明るさと演色性を両立させた3波長形の蛍光ランプです。 明るく、自然な光色です。ものの色を美しく見せます。
5800	3560 (直管40形) 2210 (円形30形)	84~92	まるで自然光を取り入れたようないきいきとした自然さと 落ち着きをあわせもった、バランスの良い当社オリジナルの光色です。
6700	3350 (直管40形)	84	明るさと演色性を両立させた3波長形の蛍光ランプです。 明るくさわやかで、すがすがしい光色です。
8000	3180 (直管40形) 2100 (円形30形)	84~92	当社オリジナルの透明感のある快晴の青空のようなクリアな光色です。 すっきり感、くっきり感が高く、読書や細かい家事におすすめです。
5000	2370 (直管40形)	99	ものの色の色相、明度、彩度を忠実に再現します。 自然と同様の条件で観察することが必要な場所に向いています。
5000	2200 (直管40形)	93	優れた演色性をもつランプです。
4200	3100 (直管40形)	61	一般照明用の経済的なランプです。 やや黄味がかかった落ち着いた雰囲気をつくります。
5000	2950 (直管40形)	72	一般照明用の経済的なランプです。 白さがひきたつ、さわやかで清潔な雰囲気です。
6500	2700 (直管40形)	74	一般照明用の経済的なランプです。 やや青味がかかった涼しい雰囲気です。

※全光束は、FL40S、FL40SS、FHF32、FCL30の数値

3波長形昼白色
(色温度:5000K)

ナチュラルホワイト色
(色温度:5800K)

3波長形昼光色
(色温度:6700K)

スーパークリア色
(色温度:8000K)



※写真はイメージを強調しています。

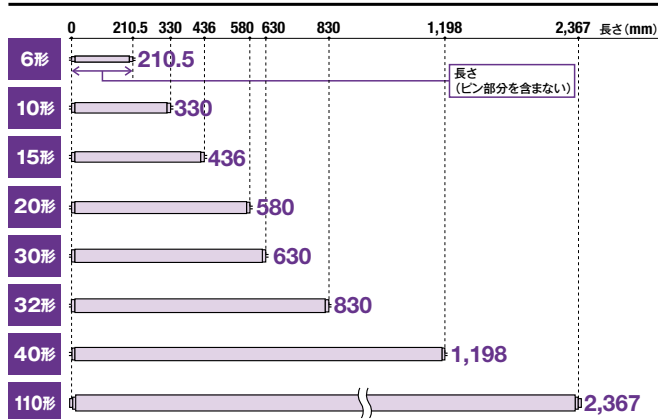


蛍光ランプ定格表の見方

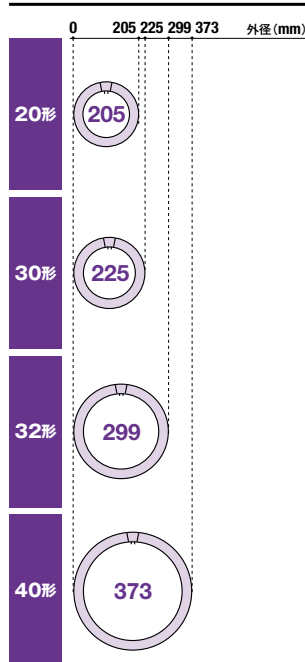
サイズ比較

直管蛍光ランプの長さは口金間の寸法です。円形蛍光ランプは環の外径寸法を示します。

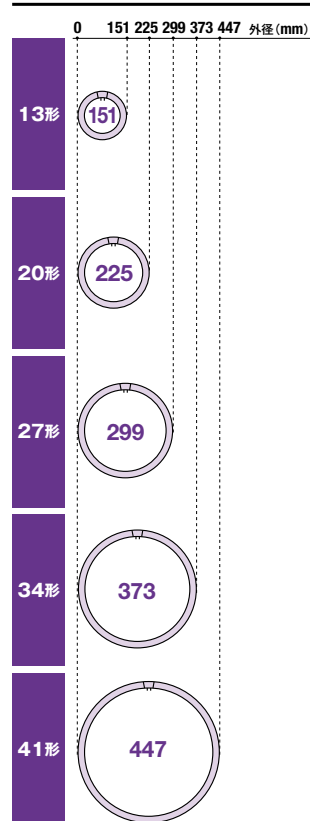
直管蛍光ランプ | FL FLR



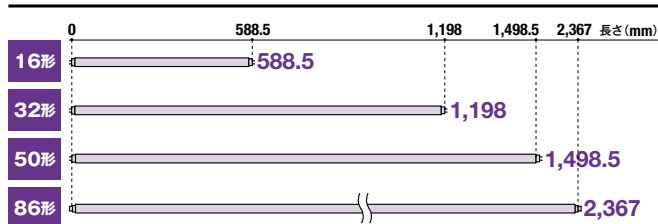
円形蛍光ランプ | FCL



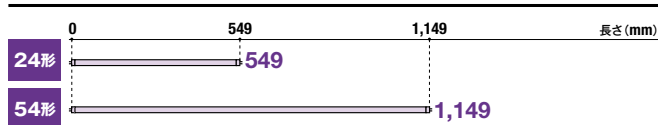
高周波点灯専用 環形蛍光ランプ | FHC (ルビカスリム)



直管蛍光ランプ 高周波点灯専用ランプ | FHF

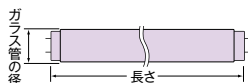


直管蛍光ランプ 高周波点灯専用細形蛍光ランプ | FQ

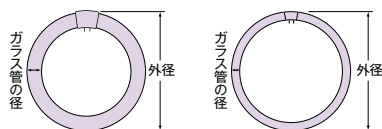


寸法の見方

直管蛍光ランプ



円形蛍光ランプ・高周波点灯専用環形蛍光ランプ



器具の形式と適合ランプ

器具形式	スタータ形		ラピッドスタート形		調光用蛍光ランプ (FLR/MD)	Hf蛍光ランプ (FHF)
	一般蛍光ランプ (FL)	PS形蛍光ランプ (FL/※、FCL/※)	一般形蛍光ランプ (FLR/M、/A)	PS形蛍光ランプ (FLR/M/※、/A/※)		
グロースタート式器具	○	○	△	×	×	×
ラピッドスタート式器具	×	×	○	○	×	×
調光用器具	×	×	×	×	○	×
非常灯・誘導灯器具	○	×	○	×	×	×
Hf用器具	×	×	×	×	×	○

○ | 適正 × | 不適正 △ | 即時点灯しないが使用できる ※ | その機種のワット数が入る

■高周波点灯専用ランプは、必ず専用器具でご使用下さい。

■高出力蛍光ランプ (FLR110H□/A、□/A/100) を塵埃の多いところ、海岸の近くなどで使用すると、高温時に始動電圧が上昇し (PS形はさらに著しく)、点灯しない場合がありますので、FLR40S□/M、または、HIDランプのご使用をおすすめします。

形名の見方

スタータ形

FL	40SS・	EX-N	/37	・FA
I	II	III	IV	V

I FL

ランプの種類や形状を表す

FL …直管形
FCL …円形
GL …殺菌ランプ

II 40SS・

大きさの区分を表す数値、およびガラス管が細いものを表す

S …大きさの区分が同じでガラス管が細いもの
SS …Sよりさらにガラス管が細いもの
(直管形のみ)

III EX-N

光源色、および演色性能を表す

3波長形

ELX …サンセットホワイト色
EX-L …3波長形電球色
EX-WW …3波長形温白色
EX-W …3波長形白色
EX-N …3波長形昼白色
ENX …ナチュラルホワイト色
EX-D …3波長形昼光色
EDX …スーパークリア色

普通形

W …白色
N …ルミクリスタル(昼白色)
D …昼光色
高演色形 | 演色AAA
N-EDL …色評価用
高演色形 | 演色AA
N-SDL …ハイデラックス
昼白色

IV /37

定格ランプ電力を表す。定格ランプ電力が、大きさの区分を表す数値より小さい場合に記す(PS形)

V ・FA

機種、用途などを示す

F …ルピカパワー
もしくはルピカエコ
FA …ルピカパワー プラチナ
P-A …ルピカパワー プロテクト
P …飛散しにくいように
チューブを設けたもの
NU …紫外放射吸収タイプ

ラピッドスタート形

FLR	40S・	EX-N	/M	/36	E
I	II	III	IV	V	VI

I FLR

ランプの種類や形状を表す

FLR …直管ラピッド
スタート形

II 40S・

大きさの区分を表す数値、およびガラス管が細いもの、高出力形を表す

S …大きさの区分が同じでガラス管が細いもの
H …高出力形

III EX-N

光源色、および演色性能を表す

3波長形

EX-L …3波長形電球色
EX-WW …3波長形温白色
EX-W …3波長形白色
EX-N …3波長形昼白色
ENX …ナチュラルホワイト色
EX-D …3波長形昼光色
EDX …スーパークリア色
普通形
W …白色

N …ルミクリスタル(昼白色)
D …昼光色
高演色形 | 演色AAA
N-EDL …色評価用
高演色形 | 演色AA
N-SDL …ハイデラックス
昼白色
その他
B …青色
Y …黄色
Y-IC …半導体工場用

IV /M

ラピッドスタート形の始動補助に関する構造

M …ガラス管内面に導電被膜を施したもの
A …ガラス管外面にシリコン被膜を施したものの

V /36

定格ランプ電力を表す数値。ランプ電力が、大きさの区分を表す数値より小さい場合に記す(PS形)

VI E

機種、用途などを示す

E …ルピカE
P …飛散しにくいように
チューブを設けたもの
NU …紫外放射吸収タイプ

高周波点灯専用形

FHF	32	EX-N	-H
I	II	III	IV

I FHF

FHF …直管形
FHC …高周波点灯専用環境

II 32

定格ランプ電力(ワット)、または大きさの区分を表す。およびガラス管の管径を示す

管径無表示 …25.5mm (FHF)・16mm (FHC)
S …管径16mm

III EX-N

光源色、および演色性能を表す

3波長形

EX-L, EL …3波長形電球色
EX-WW, EWW …3波長形温白色
EX-W, EW …3波長形白色

EX-N, EN …3波長形昼白色
EX-D, ED …3波長形昼光色
EDX …スーパークリア色
高演色形 | 演色AAA
N-EDL …色評価用

その他
Y …黄色
Y-IC …半導体工場用

IV -H

機種、用途などを示す

P …飛散しにくいように
チューブを設けたもの
NU …紫外放射吸収タイプ
H, H2, H3 …効率追求形

定格表の凡例

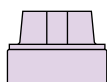
- 電気特性と全光束は、100時間点灯後のランプを周囲温度25℃で、試験用安定器で測定した時の値を示します。
- 定格寿命は、2時間45分の点灯、15分の消灯の繰り返し試験をしたときの多数のランプの寿命の平均値を示します。
- 定格値はいずれも平均値を示します。
- 定格値は、製品改良の目的のために変更することがありますので、ご了承ください。
- PS形は、“Power up, Save energy”の略で、効率アップおよび省エネタイプで設計されたランプの総称です。
- ランプ効率(lm/W)は光源から発生する全光束(光の量)を、これを発生させるために消費されたランプ電力で割ったものです。

口金形状

G13



RX17d



R17d



G5



G10q



GZ10q





Cost
コスト削減



Environment
環境配慮

プラチナシリーズ

ルピカラインプラチナ
FHPプラチナ
DULUX T/E PLATINUM

最大約40%削減！

- ランプ交換回数
- 廃ランプ

■モデルケース

40,000時間

プラチナシリーズ20,000時間

1本目 20,000

交換 1

2本目 20,000

時間

12,000 12,000 12,000

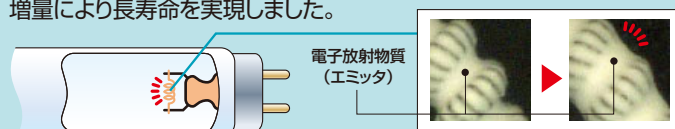
1本目 交換 1 2本目 交換 2 3本目 交換 3 4本目

通常品12,000時間

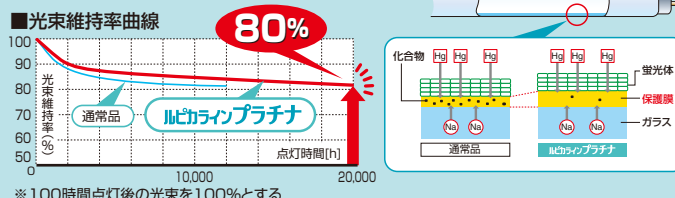
廃ランプ

Series	Lamp Count	Hours per Lamp	Total Hours
プラチナシリーズ	2	20,000	40,000
通常品	4	12,000	48,000

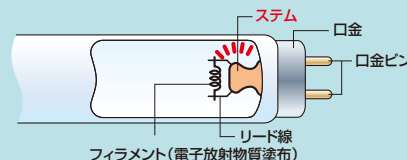
フィラメントの改良に加え、電子放射物質(エミッタ)の保持と付着量の増量により長寿命を実現しました。



保護膜の塗布液の添加剤の最適化などにより膜を均一に、かつ厚さを約1.5倍※にすることで、アマルガム(水銀合金)の生成を抑制し、光束維持率が向上しました。※ FHF32の場合



加工がしやすい鉛ガラスは多くのガラス製品に使用されており、高度な加工性を必要とする蛍光ランプの一部(ステム)にも鉛ガラスが長年使用されてきました。しかし環境負荷の面から有害物質である鉛を無くすことは必須のテーマであり、当社は加工技術の改良により自社生産製品全てのガラス無鉛化に成功しました。



■経済計算表 & 廃棄物量削減表	(例)2灯用器具1000台(計2000本)使用時	
直管蛍光ランプFHF32	通常品	ブラチナ
定 格 寿 命	12000時間	20000時間
40000時間時点での使用本数	8000本※1	4000本
希 望 小 売 価 格(税抜き)	1680円	1920円
メンテナンス回数	3回	1回
メンテナンス費用※2	84万円	28万円
費用削減効果(40000時間時)	632万円	
ランプ1本あたりの質量	180g	
廃ランプ総質量(40000時間時)	1080kg	720kg
廃ランプ削減効果(40000時間時)	360kg	
個装コルゲート削減量(40000時間時)	約4800m分	
外装箱削減量	160箱分	約135㎡

※1 端数分含む ※2 出典：月刊積算資料2010年4月号 蛍光灯清掃40W2灯用(露出形)単価280円



特長

- 寿命20000時間を誇る長寿命設計です。
(※高出力点灯時の寿命は、18000時間です。)(従来品Hf32形は12000時間)
- 高周波点灯専用の直管蛍光ランプです。専用器具との組み合わせで、従来のスタータ形、ラピッドスタート形蛍光ランプと比べて効率が向上しており、省エネルギーを実現します。
- 器具により定格点灯と高出力点灯の2通りが可能です。
- 25.5mmのスリムな管径です。
- 最後まで明るくご使用いただける設計です。(光束維持率約80%を達成)

用途

- 百貨店、スーパー、レストランなどの店舗
- 一般事務室をはじめとするオフィス照明
- 駅、学校などの公共施設照明

3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4200K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K

ルピカインプラチナ				
<p>光色イメージ 暖かみのある光色 光色記号 EL 色温度 3000K</p>	<p>光色イメージ やさしく落ち着いた光色 光色記号 EWW 色温度 3500K</p>	<p>光色イメージ やわらかい光色 光色記号 EW 色温度 4200K</p>	<p>光色イメージ 明るく自然な光色 光色記号 EN 色温度 5000K</p>	<p>光色イメージ 白さ新鮮 さわやかな光色 光色記号 ED 色温度 6700K</p>

■直管 Hf 形 (Hf 器具専用)

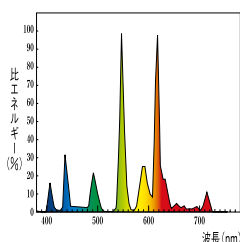
ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
								長さ	ガラス 管の径						
32 形	FHF32EL-H3	¥2,016 (¥1,920)	676190	638565	○	25	3波長形電球色 (3000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	20000 18000
	FHF32EWW-H3	¥2,016 (¥1,920)	676191	638572	○	25	3波長形温白色 (3500K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	20000 18000
	FHF32EW-H3	¥2,016 (¥1,920)	676192	638589	○	25	3波長形白色 (4200K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	20000 18000
	FHF32EN-H3	¥2,016 (¥1,920)	676193	638596	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	20000 18000
	FHF32ED-H3	¥2,016 (¥1,920)	676194	638602	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3310 4650	20000 18000

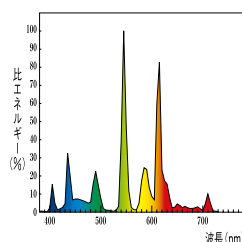
- (注) 1. 高周波点灯専用ランプです。必ず適合器具でご使用ください。使用環境または安定器の特性によって寿命時間が若干短くなる場合があります。
2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束、定格寿命欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。

分光分布

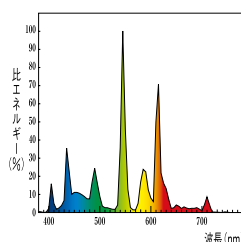
3波長形電球色 (EL) Ra84



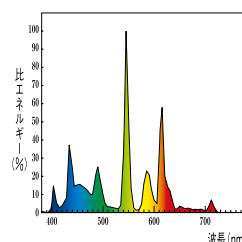
3波長形温白色 (EWW) Ra84



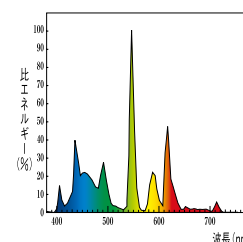
3波長形白色 (EW) Ra84



3波長形昼白色 (EN) Ra84



3波長形昼光色 (ED) Ra84



生産完了品 (在庫限り品)

■直管 Hf 形 (Hf 器具専用)

ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
								長さ	ガラス 管の径						
32 形	FHF32EL-H2	¥1,680 (¥1,600)	676089	585340	★	25	3波長形電球色 (3000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	15000
	FHF32EN-H2	¥1,680 (¥1,600)	676086	585333	★	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	15000
	FHF32ED-H2	¥1,680 (¥1,600)	676024	585326	★	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3310 4650	15000

- (注) 1. 高周波点灯専用ランプです。必ず適合器具でご使用ください。
2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。



特長

- 寿命13000時間（直管40形は15000時間）を誇り、従来品ルピカに比べ長寿命タイプのランプです。
- 最後まで明るくご使用いただける設計です。（光束維持率約80%を達成）
- オリジナル光色のサンセットホワイト色（2500K）、ナチュラルホワイト色（5800K）、スーパークリア色（8000K）をラインアップしています。（直管40形を除く）

サンセットホワイト色	2500K
3波長形電球色	3000K
3波長形昼白色	5000K
ナチュラルホワイト色	5800K
3波長形昼光色	6700K
スーパークリア色	8000K

ルピカパワープラチナ

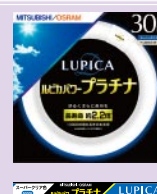
光色イメージ ゆったりとくつろげる
やすらぎの光色
光色記号 ELX
色温度 2500K



光色イメージ 自然でいきいきした
光色
光色記号 ENX
色温度 5800K



光色イメージ 透きとおった青空の
ような光色
光色記号 EDX
色温度 8000K



※1:直管40形の光色記号は「EX-L」、「EX-N」、「EX-D」です。

※2:直管40形の色温度は「3000K」、「5000K」、「6700K」です。

■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
20形	FL20SS-ELX/18-FA	オープン	678189	587542	○	25	サンセットホワイト色 (2500K)	580	28	120	G13	18	0.350	1470	13000	FG-1E,1P
	FL20SS-ENX/18-FA	オープン	678188	587535	○	25	ナチュラルホワイト色 (5800K)	580	28	120	G13	18	0.350	1450	13000	FG-1E,1P
	FL20SS-EDX/18-FA	オープン	678187	587528	○	25	スーパークリア色 (8000K)	580	28	120	G13	18	0.350	1330	13000	FG-1E,1P
40形	FL40SS-EX-L/37-FA	¥1,890 (¥1,800)	678186	585371	○	25	3波長形電球色 (3000K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3560	15000	FG-4P
	FL40SS-EX-N/37-FA	¥1,890 (¥1,800)	678185	585364	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3560	15000	FG-4P
	FL40SS-EX-D/37-FA	¥1,890 (¥1,800)	678184	585357	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3350	15000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40S-EX-N/M/36-FA	¥2,016 (¥1,920)	676180	602115	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3450	15000	—
	FLR40S-EX-D/M/36-FA	¥2,016 (¥1,920)	676181	602108	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3240	15000	—

■円形スタータ形

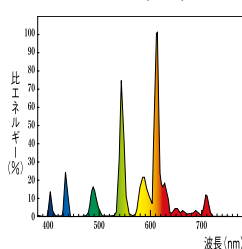
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								外径	ガラス 管の径							
30形	FCL30ELX/28-FA	オープン	678526	587658	○	10	サンセットホワイト色 (2500K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2210	13000	FG-1E,1P
	FCL30ENX/28-FA	オープン	678523	587627	○	20	ナチュラルホワイト色 (5800K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2210	13000	FG-1E,1P
	FCL30EDX/28-FA	オープン	678520	587597	○	20	スーパークリア色 (8000K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2100	13000	FG-1E,1P
32形	FCL32ELX/30-FA	オープン	678527	587665	○	5	サンセットホワイト色 (2500K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2640	13000	FG-5P
	FCL32ENX/30-FA	オープン	678524	587634	○	10	ナチュラルホワイト色 (5800K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2640	13000	FG-5P
	FCL32EDX/30-FA	オープン	678521	587603	○	10	スーパークリア色 (8000K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2480	13000	FG-5P
40形	FCL40ELX/38-FA	オープン	678528	587672	○	5	サンセットホワイト色 (2500K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3440	13000	FG-4P
	FCL40ENX/38-FA	オープン	678525	587641	○	5	ナチュラルホワイト色 (5800K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3440	13000	FG-4P
	FCL40EDX/38-FA	オープン	678522	587610	○	5	スーパークリア色 (8000K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3230	13000	FG-4P

■ 2本セット

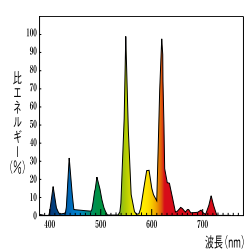
種 別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包単位	光 色 (色温度)
直管20形2本入	FL20SS・EDX/18・FA・2P	オープン	678529	587689	○	2×15	スーパークリア色 (8000K)
円形30形2本入	FCL30EDX/28・FA・2P	オープン	678516	587559	○	2×10	スーパークリア色 (8000K)
円形30形+32形入	FCL3032EDX・FA	オープン	678517	587566	○	2×10	スーパークリア色 (8000K)
円形30形+40形入	FCL3040EDX・FA	オープン	678518	587573	○	2×5	スーパークリア色 (8000K)
円形32形+40形入	FCL3240EDX・FA	オープン	678519	587580	○	2×5	スーパークリア色 (8000K)

分光分布

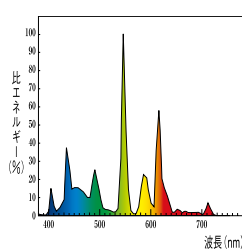
サンセットホワイト色 (ELX) Ra84



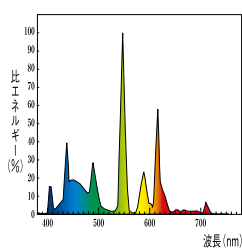
3波長形電球色 (EX-L) Ra84



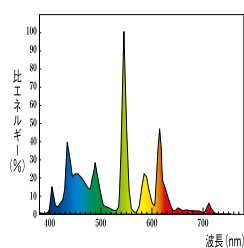
3波長形昼白色 (EX-N) Ra84



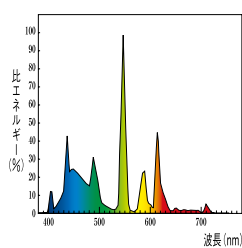
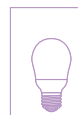
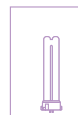
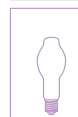
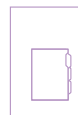
ナチュラルホワイト色 (ENX) Ra84



3波長形昼光色 (EX-D) Ra84



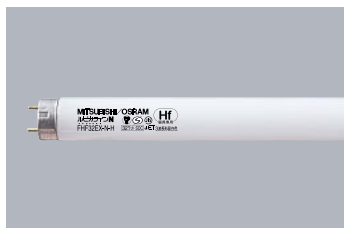
スーパークリア色 (EDX) Ra84



高周波点灯専用ランプ ルピカライン (Hf蛍光ランプ)

Ra 84

Ra 92



特長

- 高周波点灯専用の直管蛍光ランプです。
専用器具との組み合わせで従来のスタータ形、ラピッドスタート形蛍光ランプと比べて効率が向上しており、省エネルギーを実現します。
- 器具により定格点灯と高出力点灯の2通りが可能です。
- 25.5mmのスリムな管径です。

用途

- 百貨店、スーパー、レストランなどの店舗
- 一般事務室をはじめとするオフィス照明
- 駅、学校などの公共施設照明

3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4200K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K
スーパークリア色	8000K

ルピカライン

MITSUBISHI OSRAM (Hf器具専用) 直管蛍光ランプ
光色イメージ 暖かみのある光色
光色記号 EX-L
色温度 3000K

MITSUBISHI OSRAM (Hf器具専用) 直管蛍光ランプ
光色イメージ やさしく落ち着いた光色
光色記号 EX-WW, EWW
色温度 3500K

MITSUBISHI OSRAM (Hf器具専用) 直管蛍光ランプ
光色イメージ やわらかい光色
光色記号 EX-W, EW
色温度 4200K

MITSUBISHI OSRAM (Hf器具専用) 直管蛍光ランプ
光色イメージ 明るく自然な光色
光色記号 EX-N, EN
色温度 5000K

MITSUBISHI OSRAM (Hf器具専用) 直管蛍光ランプ
光色イメージ 白さ新鮮 さわやかな光色
光色記号 EX-D, ED
色温度 6700K

■直管 Hf 形 (Hf 器具専用)

ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径							
16形	FHF16EX-L-H	¥1,134 (¥1,080)	676458	642234	○	25	3波長形電球色 (3000K)	588.5	25.5	93	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	84
	FHF16EX-WW-H	¥1,134 (¥1,080)	676460	642593	○	25	3波長形温白色 (3500K)	588.5	25.5	93	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	84
	FHF16EX-W-H	¥1,134 (¥1,080)	676159	553837	○	25	3波長形白色 (4200K)	588.5	25.5	93	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	84
	FHF16EX-N-H	¥1,134 (¥1,080)	676160	553844	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	588.5	25.5	93	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	84
32形	FHF32EX-L-H	¥1,764 (¥1,680)	676161	553851	○	25	3波長形電球色 (3000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	84
	FHF32EX-WW-H	¥1,764 (¥1,680)	676162	553868	○	25	3波長形温白色 (3500K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	84
	FHF32EX-W-H	¥1,764 (¥1,680)	676163	553875	○	25	3波長形白色 (4200K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	84
	FHF32EX-N-H	¥1,764 (¥1,680)	676164	553882	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	84
	FHF32EX-D-H	¥1,764 (¥1,680)	676165	553899	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3310 4650	12000	84
	FHF32EDX	¥1,932 (¥1,840)	676054	462313	○	25	スーパークリア色 (8000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	2860 4020	12000	92
50形	FHF50EX-W	¥2,646 (¥2,520)	676049	410321	○	25	3波長形白色 (4200K)	1498.5	25.5	230	G13	50 65	0.355 0.530	5200 6400	12000	84
	FHF50EX-N	¥2,646 (¥2,520)	676003	075520	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1498.5	25.5	230	G13	50 65	0.355 0.530	5200 6400	12000	84
86形	FHF86EWW/RX・BK	¥4,536 (¥4,320)	676462	663840	○	10	3波長形温白色 (3500K)	2367	25.5	346	RX17d	84	0.395	9200	12000	84
	FHF86EW/RX・BK	¥4,536 (¥4,320)	676463	663857	○	10	3波長形白色 (4200K)	2367	25.5	346	RX17d	84	0.395	9200	12000	84
	FHF86EN/RX・BK	¥4,536 (¥4,320)	676464	663864	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	2367	25.5	346	RX17d	84	0.395	9200	12000	84
	FHF86ED/RX・BK	¥4,536 (¥4,320)	676465	663871	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	2367	25.5	346	RX17d	84	0.395	8650	12000	84

飛散防止形蛍光ランプ

■直管 Hf 形 (Hf 器具専用)

ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径							
32形	FHF32EX-N・P-H	¥2,520 (¥2,400)	676126	554087	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3260 4580	12000	84

紫外放射吸収膜付飛散防止形蛍光ランプ

■直管 Hf 形 (Hf 器具専用)

ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径							
32形	FHF32EX-N・P-NU-H	¥2,772 (¥2,640)	676127	554094	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3260 4580	12000	84
	FHF32EDX・P-NU	¥2,940 (¥2,800)	676062	478284	○	25	スーパークリア色 (8000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	2770 3900	12000	92

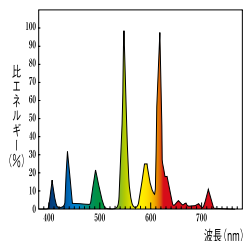
(注) 1. 高周波点灯専用ランプです。必ず適合器具でご使用ください。

2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。

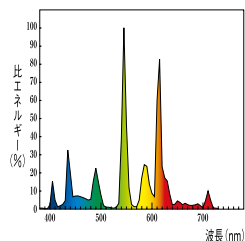
3. FHF86の包装形態はサックなし、10本梱包です。

分光分布

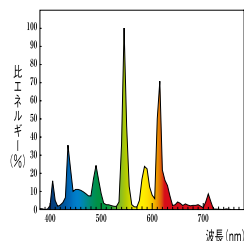
3波長形電球色 (EX-L) Ra84



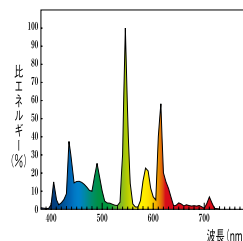
3波長形温白色 (EX-WW,EWW) Ra84



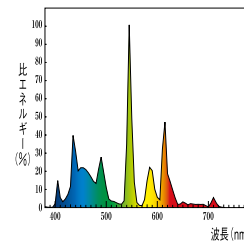
3波長形白色 (EX-W,EW) Ra84



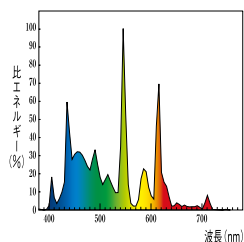
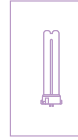
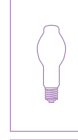
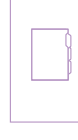
3波長形昼白色 (EX-N,EN) Ra84



3波長形昼光色 (EX-D,ED) Ra84



スーパークリア色 (EDX) Ra92



3波長形蛍光ランプ
ルピカ蛍光ランプ

Ra 84



特長

- 3波長形蛍光ランプルピカシリーズは、光の3原色である青、赤、緑の3つの波長の光を強く発光させ、演色性を向上、色がくっきりときれいに再現できます。
- そのうえ、「比視感度」(人の目が明るさを感じる度合)の高いところに光を分布させ、明るさを向上させています。
- 演色性と明るさを両立させた蛍光ランプです。

3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4200K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K

ルピカ 電球色

MITSUBISHI OSRAM	ルピカ	3波長形蛍光ランプ
光色イメージ	暖かみのある光色	
光色記号	EX-L	
色温度	3000K	

ルピカ 温白色

MITSUBISHI OSRAM	ルピカ	3波長形蛍光ランプ
光色イメージ	やさしく落ち着いた光色	
光色記号	EX-WW	
色温度	3500K	

ルピカ 白色

MITSUBISHI OSRAM	ルピカ	3波長形蛍光ランプ
光色イメージ	やわらかい光色	
光色記号	EX-W	
色温度	4200K	

ルピカA

MITSUBISHI OSRAM	ルピカ	3波長形蛍光ランプ
光色イメージ	明るく自然な光色	
光色記号	EX-N	
色温度	5000K	

ルピカD

MITSUBISHI OSRAM	ルピカ	3波長形蛍光ランプ
光色イメージ	明るくさわやかな光色	
光色記号	EX-D	
色温度	6700K	

■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
10形	FL10EX-N TT	¥767 (¥730)	677278	002069	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	330	25.5	56	G13	10	0.230	555	6000	FG-1E,1P FG-7E,7P
	FL10EX-D TT	¥767 (¥730)	677470	006913	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	330	25.5	56	G13	10	0.230	520	6000	FG-1E,1P FG-7E,7P
15形	FL15EX-N TT	¥840 (¥800)	677279	002076	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	436	25.5	72	G13	15	0.300	970	6000	FG-1E,1P
	FL15EX-D TT	¥840 (¥800)	677471	006920	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	436	25.5	72	G13	15	0.300	910	6000	FG-1E,1P
20形	FL20SS・EX-L/18	¥977 (¥930)	677234	011429	○	25	3波長形電球色 (3000K)	580	28	120	G13	18	0.350	1550	8500	FG-1E,1P
	FL20SS・EX-WW/18	¥977 (¥930)	677236	011443	○	25	3波長形温白色 (3500K)	580	28	120	G13	18	0.350	1470	8500	FG-1E,1P
	FL20S・EX-N	¥977 (¥930)	677292	269271	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	580	32.5	130	G13	20	0.360	1470	8500	FG-1E,1P
	FL20SS・EX-N/18 TT	¥977 (¥930)	677280	002113	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	580	28	120	G13	18	0.350	1550	8500	FG-1E,1P
	FL20SS・EX-D/18 TT	¥977 (¥930)	677472	006937	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	580	28	120	G13	18	0.350	1450	8500	FG-1E,1P
30形	FL30S・EX-L	¥1,260 (¥1,200)	677519	478314	○	25	3波長形電球色 (3000K)	630	32.5	140	G13	30	0.610	2000	8500	FG-1E,1P
	FL30S・EX-N TT	¥1,260 (¥1,200)	677282	002694	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	630	32.5	140	G13	30	0.610	2000	8500	FG-1E,1P
	FL30S・EX-D TT	¥1,260 (¥1,200)	677473	006944	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	630	32.5	140	G13	30	0.610	1880	8500	FG-1E,1P
32形	FL32S・EX-L	¥1,323 (¥1,260)	678212	478383	○	25	3波長形電球色 (3000K)	830	32.5	180	G13	32	0.435	2400	12000	FG-5P
	FL32S・EX-N T	¥1,323 (¥1,260)	678071	259203	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	830	32.5	180	G13	32	0.435	2400	12000	FG-5P
	FL32S・EX-D T	¥1,323 (¥1,260)	678070	259197	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	830	32.5	180	G13	32	0.435	2250	12000	FG-5P
40形	FL40SS・EX-L/37	¥1,638 (¥1,560)	677363	270123	○	25	3波長形電球色 (3000K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3560	12000	FG-4P
	FL40S・EX-N TT	¥1,638 (¥1,560)	677284	002977	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3560	12000	FG-4P
	FL40SS・EX-N/37	¥1,638 (¥1,560)	677489	054495	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3560	12000	FG-4P
	FL40SS・EX-D/37	¥1,638 (¥1,560)	677451	054488	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3350	12000	FG-4P

生産完了品 (在庫限り品)

■2本セット

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包単位	光色 (色温度)
直管20形2本入	FL20SS・EX-D/18・XT・2P	オープン	677933	594571	★	2×15	3波長形昼光色 (6700K)

●ルピカ蛍光ランプ 直管スタータ形2本セット

生産完了品	
形名	形名コード
FL20SS・EX-D/18・XT・2P	677933

●ルピカパワーブラチナ 直管スタータ形2本セット

代替推奨機種	
形名	形名コード
FL20SS・EDX/18・FA・2P	678529



3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4200K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K

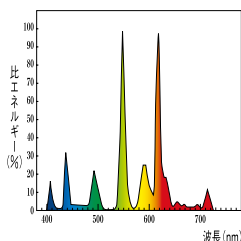
■直管ラピッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ	ガラス 管の径						
20形	FLR20S・EX-N/M TT	¥1,134 (¥1,080)	677281	002397	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	580	32.5	130	G13	20	0.360	1230	8500
32形	FLR32S・EX-WW/M	¥1,512 (¥1,440)	677293	282911	○	25	3波長形温白色 (3500K)	830	32.5	180	G13	32	0.435	2350	12000
	FLR32S・EX-N/M TT	¥1,512 (¥1,440)	677283	002700	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	830	32.5	180	G13	32	0.435	2350	12000
40形	FLR40S・EX-L/M	¥1,764 (¥1,680)	677235	011436	○	25	3波長形電球色 (3000K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3450	12000
	FLR40S・EX-WW/M	¥1,764 (¥1,680)	677237	011481	○	25	3波長形温白色 (3500K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3450	12000
	FLR40S・EX-W/M/36	¥1,764 (¥1,680)	677827	393495	○	25	3波長形白色 (4200K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3450	12000
	FLR40S・EX-N/M TT	¥1,764 (¥1,680)	677285	002984	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3450	12000
	FLR40S・EX-N/M/36	¥1,764 (¥1,680)	677295	269288	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3450	12000
	FLR40S・EX-D/M TT	¥1,764 (¥1,680)	677475	006968	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3240	12000
	FLR40S・EX-D/M/36	¥1,764 (¥1,680)	677505	432224	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3240	12000
110形	FLR110H・EX-WW/A/100	¥4,536 (¥4,320)	678282	—	○	10	3波長形温白色 (3500K)	2367	38	620	R17d	100	0.820	9220	12000
	FLR110H・EX-W/A/100	¥4,536 (¥4,320)	678283	—	○	10	3波長形白色 (4200K)	2367	38	620	R17d	100	0.820	9220	12000
	FLR110H・EX-N/A-T	¥4,536 (¥4,320)	678061	—	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	2367	38	620	R17d	110	0.800	9220	12000
	FLR110H・EX-N/A/100T	¥4,536 (¥4,320)	678090	—	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	2367	38	620	R17d	100	0.820	9220	12000
	FLR110H・EX-D/A-T	¥4,536 (¥4,320)	678049	—	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	2367	38	620	R17d	110	0.800	8670	12000

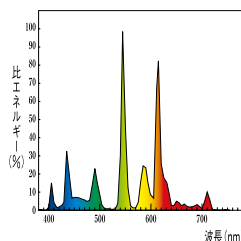
(注) 110形蛍光ランプ(外面シリコン方式)は必ず接地された近接導体を有した器具に使用してください。

分光分布

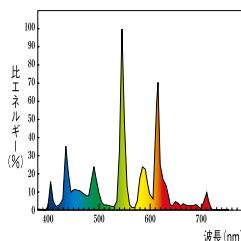
3波長形電球色(EX-L) Ra84



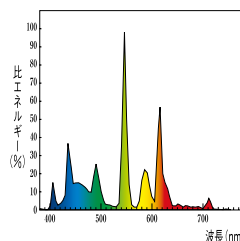
3波長形温白色(EX-WW) Ra84



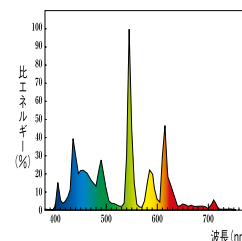
3波長形白色(EX-W) Ra84



3波長形昼白色(EX-N) Ra84



3波長形昼光色(EX-D) Ra84



3波長形蛍光ランプ
ルピカ蛍光ランプ

Ra 84

生産完了品 (在庫限り品)



■円形スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								外径	ガラス 管の径							
20形	FCL20EX-N/18・X	¥1,050 (¥1,000)	677585	496622	★	5	3波長形昼白色 (5000K)	205	29	140	G10q	18	0.365	1300	6000	FG-1E,1P
	FCL20EX-D/18・X	¥1,050 (¥1,000)	677584	496615	★	5	3波長形昼光色 (6700K)	205	29	140	G10q	18	0.365	1220	6000	FG-1E,1P
30形	FCL30EX-L/28・XT	オープン	678727	594625	★	20	3波長形電球色 (3000K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2210	6000	FG-1E,1P
	FCL30EX-N/28・XT	オープン	678734	594656	★	20	3波長形昼白色 (5000K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2210	6000	FG-1E,1P
	FCL30EX-D/28・XT	オープン	678737	594687	★	20	3波長形昼光色 (6700K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2100	6000	FG-1E,1P
32形	FCL32EX-L/30・XT	オープン	678728	594632	★	10	3波長形電球色 (3000K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2640	6000	FG-5P
	FCL32EX-N/30・XT	オープン	678735	594663	★	10	3波長形昼白色 (5000K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2640	6000	FG-5P
	FCL32EX-D/30・XT	オープン	678738	594694	★	10	3波長形昼光色 (6700K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2480	6000	FG-5P
40形	FCL40EX-L/38・XT	オープン	678729	594649	★	5	3波長形電球色 (3000K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3440	6000	FG-4P
	FCL40EX-N/38・XT	オープン	678736	594670	★	5	3波長形昼白色 (5000K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3440	6000	FG-4P
	FCL40EX-D/38・XT	オープン	678739	594700	★	5	3波長形昼光色 (6700K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3230	6000	FG-4P

■2本セット

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)
円形30形2本入	FCL30EX-D/28・XT・2P	オープン	678723	594588	★	2×10	3波長形昼光色 (6700K)
円形30形+32形	FCL3032EX-D・XT	オープン	678724	594595	★	2×10	3波長形昼光色 (6700K)
円形30形+40形	FCL3040EX-D・XT	オープン	678725	594601	★	2×5	3波長形昼光色 (6700K)
円形32形+40形	FCL3240EX-D・XT	オープン	678726	594618	★	2×5	3波長形昼光色 (6700K)
円形32形+40形入	FCL3240EX-D・X	¥3,465 (¥3,300)	678923	495694	★	2×5	3波長形昼光色 (6700K)

●ルピカ蛍光ランプ 円形スタータ形

生産完了品	
形名	形名コード
FCL20EX-N/18・X	677585
FCL20EX-D/18・X	677584
FCL30EX-L/28・XT	678727
FCL30EX-N/28・XT	678734
FCL30EX-D/28・XT	678737
FCL32EX-L/30・XT	678728
FCL32EX-N/30・XT	678735
FCL32EX-D/30・XT	678738
FCL40EX-L/38・XT	678729
FCL40EX-N/38・XT	678736
FCL40EX-D/38・XT	678739

●ルピカパワー、ルピカパワーブラチナ 円形スタータ形

代替推奨機種	
形名	形名コード
FCL20EX-N/18F	677539
FCL20EX-D/18F	677538
FCL30ELX/28・FA	678526
FCL30ENX/28・FA	678523
FCL30EDX/28・FA	678520
FCL32ELX/30・FA	678527
FCL32ENX/30・FA	678524
FCL32EDX/30・FA	678521
FCL40ELX/38・FA	678528
FCL40ENX/38・FA	678525
FCL40EDX/38・FA	678522

●ルピカ蛍光ランプ 円形スタータ形2本セット

生産完了品	
形名	形名コード
FCL30EX-D/28・XT・2P	678723
FCL3032EX-D・XT	678724
FCL3040EX-D・XT	678725
FCL3240EX-D・XT	678726

●ルピカパワーブラチナ 円形スタータ形2本セット

代替推奨機種	
形名	形名コード
FCL30EDX/28・FA・2P	678516
FCL3032EDX・FA	678517
FCL3040EDX・FA	678518
FCL3240EDX・FA	678519

Fluorescent Lamp

生産完了品

ルピカエコ

Ra 84

生産完了品（在庫限り品）

3波長形昼白色 5000K

■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
40形	FL40SS・EX-N/37F	¥1,155 (¥1,100)	677502	369223	★	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3700	12000	FG-4P

■直管 Hf 形（ 器具専用）

ご注意： 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径							
16形	FHF16EX-WF	¥840 (¥800)	676051	462290	★	25	3波長形昼白色 (4200K)	588.5	25.5	93	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500	84

(注) 1. 高周波点灯専用ランプです。必ず適合器具でご使用ください。
2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。

●ルピカエコ 直管スタータ形

生産完了品	
形名	形名コード
FL40SS・EX-N/37F	677502

●ルピカ蛍光ランプ 直管スタータ形

代替推奨機種	
形名	形名コード
FL40SS・EX-N/37	677489



生産完了品（在庫限り品）



特長

- 色の見え方にすぐれた3波長形蛍光灯の普及形です。
- 明るさは白色蛍光灯に比べ約8%アップ。
(FLR40S・EX-N/MEと当社直管蛍光灯FLR40SW/Mとの比較)

用途

- 百貨店、スーパー、レストランなどの店舗
- 一般事務室をはじめとするオフィス照明

3波長形昼白色

5000K

■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
20形	FL20SS・EX-N/18E	オープン	677291	295799	★	25	580	28	120	G13	18	0.350	1350	8500	FG-1E,1P
40形	FL40SS・EX-N/37E	オープン	677491	295812	★	25	1198	28	230	G13	37	0.410	3400	12000	FG-4P

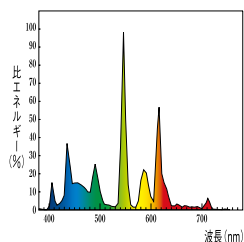
■直管ラピッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
20形	FLR20S・EX-N/ME	オープン	677331	295805	★	25	580	32.5	130	G13	20	0.360	1200	8500	—
40形	FLR40S・EX-N/ME	オープン	677825	295836	★	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3250	12000	—
	FLR40S・EX-N/M/36E	オープン	677824	295829	★	25	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3100	12000	—
110形	FLR110H・EX-N/AE	オープン	678098	—	★	10	2367	38	620	R17d	110	0.800	9000	12000	—
	FLR110H・EX-N/A/100E	オープン	678097	—	★	10	2367	38	620	R17d	100	0.820	9000	12000	—

(注) 110形蛍光灯(外面シリコン方式)は必ず接地された近接導体を有した器具に使用してください。

分光分布

3波長形昼白色(EX-N) Ra84



●ルピカE 直管スタータ形

生産完了品	
形名	形名コード
FL20SS・EX-N/18E	677291
FL40SS・EX-N/37E	677491

●ルピカ蛍光灯 直管スタータ形

代替推奨機種	
形名	形名コード
FL20SS・EX-N/18 TT	677280
FL40SS・EX-N/37	677489

●ルピカE 直管ラピッドスタート形

生産完了品	
形名	形名コード
FLR20S・EX-N/ME	677331
FLR40S・EX-N/ME	677825
FLR40S・EX-N/M/36E	677824
FLR110H・EX-N/AE	678098
FLR110H・EX-N/A/100E	678097

●ルピカ蛍光灯 直管ラピッドスタート形

代替推奨機種	
形名	形名コード
FLR20S・EX-N/M TT	677281
FLR40S・EX-N/M TT	677285
FLR40S・EX-N/M/36	677295
FLR110H・EX-N/A-T	678061
FLR110H・EX-N/A/100T	678090

高周波点灯専用細形蛍光ランプ FQ(Fluorescent Quintron)

Ra 84



スリムな管径で、スタイリッシュな器具を実現。

特長

■管径φ16mmとスリムな形状です。薄型の器具設計が可能となり、スペースを有効に活用できます。

3波長形電球色 3000K

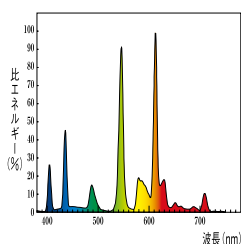
3波長形昼白色 5000K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ	ガラス 管の径						
24形	FHF24SEL	¥1,470 (¥1,400)	676007	327964	△	5	3波長形電球色 (3000K)	549	16	59	G5	24	0.300	1950	9000
	FHF24SEN	¥1,470 (¥1,400)	676018	362040	△	5	3波長形昼白色 (5000K)	549	16	59	G5	24	0.300	1950	9000
54形	FHF54SEL・GH	¥2,142 (¥2,040)	676010	637384	○	40	3波長形電球色 (3000K)	1149	16	120	G5	54	0.460	5000	12000
	FHF54SEN・GH	¥2,142 (¥2,040)	676030	637391	○	40	3波長形昼白色 (5000K)	1149	16	120	G5	54	0.460	5000	12000

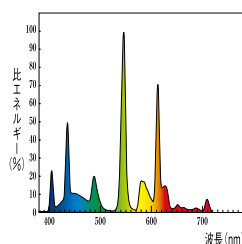
- (注) 1. 高周波点灯専用ランプです。必ず専用器具でご使用ください。
2. 全光束の値は周囲温度35℃のときのものです。周囲温度25℃のときは、約9%全光束が低下します。
3. ランプ径が細いため、点灯するにしたがって口金付近の黒ずみが目立つ場合がありますが、これは異常ではなく明るさや寿命に影響はありません。

分光分布

3波長形電球色(EL) Ra84



3波長形昼白色(EN) Ra84





特長

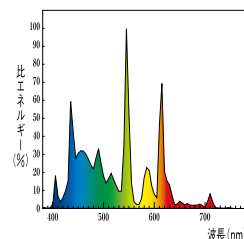
- 「6(シックス)ピーク発光」が、相反する関係にあった「明るさ」と「演色性」を高いレベルで両立。
- 6つの発光ピークを最適化し、オリジナルの光色をラインアップ。

ナチュラルホワイト色 5800K

スーパークリア色 8000K

分光分布

スーパークリア色 (EDX) Ra92



■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
40形	FL40SS-EDX/37	¥1,796 (¥1,710)	678505	369360	○	25	スーパークリア色 (8000K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3180	12000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40S-EDX/M	¥1,932 (¥1,840)	678507	369384	○	25	スーパークリア色 (8000K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3020	12000	—

生産完了品 (在庫限り品)

■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
40形	FL40SS-ENX/37	¥1,502 (¥1,430)	678504	369353	★	25	ナチュラルホワイト色 (5800K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3260	12000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40S-ENX/M	¥1,617 (¥1,540)	678506	369377	★	25	ナチュラルホワイト色 (5800K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3100	12000	—
110形	FLR110H-EDX/A	¥4,158 (¥3,960)	678207	—	★	10	スーパークリア色 (8000K)	2367	38	620	R17d	110	0.800	8100	12000	—

(注) 110形蛍光ランプ(外面シリコン方式)は必ず接地された近接導体を有した器具に使用してください。

■2本セット

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包単位	光色 (色温度)
円形30形+32形入	FCL3032EDX	¥2,888 (¥2,750)	676934	368424	★	2×10	スーパークリア色 (8000K)
円形30形+40形入	FCL3040ENX	¥3,255 (¥3,100)	676945	368479	★	2×5	ナチュラルホワイト色 (5800K)
円形32形+40形入	FCL3240ENX	¥3,833 (¥3,650)	676946	368486	★	2×5	ナチュラルホワイト色 (5800K)

● FINE ルビカ 直管スタータ形

生産完了品	
形名	形名コード
FL40SS・ENX/37	678504

● ルビカ蛍光ランプ 直管スタータ形

代替推奨機種	
形名	形名コード
FL40SS・EX-N/37	677489

● FINE ルビカ 直管ラビッドスタート形

生産完了品	
形名	形名コード
FLR20S・EDX/M	677509
FLR40S・ENX/M	678506
FLR110H・EDX/A	678207

● ルビカ蛍光ランプ 直管ラビッドスタート形

代替推奨機種	
形名	形名コード
—	—
FLR40S・EX-N/M TT	677285
FLR110H・EX-D/A-T	678049

● FINE ルビカ 円形スタータ形 2本セット

生産完了品	
形名	形名コード
FCL3032EDX	676934
FCL3040ENX	676945
FCL3240ENX	676946

● ルビカパワーブラチナ 円形スタータ形 2本セット

代替推奨機種	
形名	形名コード
FCL3032EDX・FA	678517
FCL30ENX/28・FA	678523
FCL40ENX/38・FA	678525
FCL32ENX/30・FA	678524
FCL40ENX/38・FA	678525

(注) ENX色は代替推奨の2本セットがございません。
単品の組合せにてお問い合わせくださいます様、宜しくお願い致します。

Fluorescent
Lamp

ルピカパワー

Ra 84



サンセットホワイト色	2500K
3波長形昼白色	5000K
ナチュラルホワイト色	5800K
3波長形昼光色	6700K
スーパークリア色	8000K

■直管スタータ形

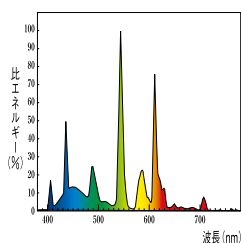
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
10形	FL10EDXF	¥767 (¥730)	676148	529924	○	10	スーパークリア色 (8000K)	330	25.5	56	G13	10	0.230	490	6000	FG-1E,1P FG-7E,7P
15形	FL15EDXF	¥840 (¥800)	676149	529931	○	10	スーパークリア色 (8000K)	436	25.5	72	G13	15	0.300	860	6000	FG-1E,1P

■円形スタータ形

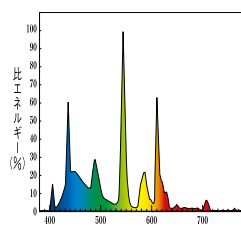
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								外径	ガラス 管の径							
20形	FCL20EX-N/18F	¥1,260 (¥1,200)	677539	430732	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	205	29	140	G10q	18	0.365	1400	6000	FG-1E,1P
	FCL20EX-D/18F	¥1,260 (¥1,200)	677538	430725	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	205	29	140	G10q	18	0.365	1320	6000	FG-1E,1P

分光分布

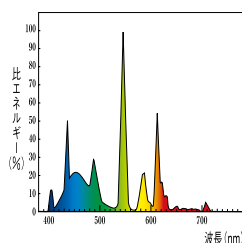
3波長形昼白色 (EN) Ra84



3波長形昼光色 (ED) Ra84



スーパークリア色 (EDX) Ra84



Fluorescent
Lamp

生産完了品

ルピカパワー

生産完了品（在庫限り品）

■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適 合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径							
10形	FL10EX-NF	¥641 (¥610)	677536	430701	★	10	3波長形昼白色 (5000K)	330	25.5	56	G13	10	0.230	580	6000	FG-1E,1P FG-7E,7P
15形	FL15ENXF	¥704 (¥670)	676139	529917	★	10	ナチュラルホワイト色 (5800K)	436	25.5	72	G13	15	0.300	870	6000	FG-1E,1P
	FL15EX-NF	¥704 (¥670)	677537	430718	★	10	3波長形昼白色 (5000K)	436	25.5	72	G13	15	0.300	1020	6000	FG-1E,1P
20形	FL20SS-ELX/18F	¥819 (¥780)	676179	558948	★	25	サンセットホワイト色 (2500K)	580	28	120	G13	18	0.350	1470	10000	FG-1E,1P
	FL20SS-ENX/18F	¥819 (¥780)	676132	463440	★	25	ナチュラルホワイト色 (5800K)	580	28	120	G13	18	0.350	1450	10000	FG-1E,1P
	FL20SS-EDX/18F	¥819 (¥780)	676131	463433	★	25	スーパークリア色 (8000K)	580	28	120	G13	18	0.350	1330	10000	FG-1E,1P

■円形スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適 合 点灯管
								外径	ガラス 管の径							
30形	FCL30ELX/28F	¥1,050 (¥1,000)	676177	558931	★	10	サンセットホワイト色 (2500K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2210	9000	FG-1E,1P
	FCL30ENX/28F	¥1,050 (¥1,000)	676860	463525	★	20	ナチュラルホワイト色 (5800K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2210	9000	FG-1E,1P
	FCL30EDX/28F	¥1,050 (¥1,000)	676850	463457	★	20	スーパークリア色 (8000K)	225	29	150	G10q	28	0.600	2100	9000	FG-1E,1P
32形	FCL32ELX/30F	¥1,575 (¥1,500)	676431	558955	★	5	サンセットホワイト色 (2500K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2640	9000	FG-5P
	FCL32ENX/30F	¥1,575 (¥1,500)	676861	463532	★	10	ナチュラルホワイト色 (5800K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2640	9000	FG-5P
	FCL32EDX/30F	¥1,575 (¥1,500)	676851	463464	★	10	スーパークリア色 (8000K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2480	9000	FG-5P
	FCL32EX-L30F・F	¥1,575 (¥1,500)	676871	529962	★	5	3波長形電球色 (3000K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2710	9000	FG-5P
	FCL32EX-D/30F	¥1,575 (¥1,500)	676671	385759	★	10	3波長形昼光色 (6700K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2550	9000	FG-5P
40形	FCL40ELX/38F	¥1,890 (¥1,800)	676432	558962	★	5	サンセットホワイト色 (2500K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3440	9000	FG-4P
	FCL40ENX/38F	¥1,890 (¥1,800)	676862	463549	★	5	ナチュラルホワイト色 (5800K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3440	9000	FG-4P
	FCL40EDX/38F	¥1,890 (¥1,800)	676852	463471	★	5	スーパークリア色 (8000K)	373	29	250	G10q	38	0.425	3230	9000	FG-4P

■2本セット

種 別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包単位	光 色 (色温度)
直管20形2本入	FL20SS-ENX/18F・2P	¥1,638 (¥1,560)	676902	463600	★	2×15	ナチュラルホワイト色 (5800K)
	FL20SS-EDX/18F・2P	¥1,638 (¥1,560)	676901	463594	★	2×15	スーパークリア色 (8000K)
	FL20SS-EX-N/18F・2P	¥1,638 (¥1,560)	676909	404979	★	2×15	3波長形昼白色 (5000K)
円形30形2本入	FCL30ENX/28F・2P	¥2,100 (¥2,000)	676863	463556	★	2×10	ナチュラルホワイト色 (5800K)
	FCL30EDX/28F・2P	¥2,100 (¥2,000)	676853	463488	★	2×10	スーパークリア色 (8000K)
円形30形+32形入	FCL3032ENXF	¥2,625 (¥2,500)	676864	463563	★	2×10	ナチュラルホワイト色 (5800K)
	FCL3032EDXF	¥2,625 (¥2,500)	676854	463495	★	2×10	スーパークリア色 (8000K)
	FCL3032EX-DF	¥2,625 (¥2,500)	676971	385810	★	2×10	3波長形昼光色 (6700K)
円形30形+40形入	FCL3040ENXF	¥2,940 (¥2,800)	676865	463570	★	2×5	ナチュラルホワイト色 (5800K)
	FCL3040EDXF	¥2,940 (¥2,800)	676855	463501	★	2×5	スーパークリア色 (8000K)
	FCL3040EX-NF	¥2,940 (¥2,800)	676947	405006	★	2×5	3波長形昼白色 (5000K)
円形32形+40形入	FCL3240ENXF	¥3,465 (¥3,300)	676866	463587	★	2×5	ナチュラルホワイト色 (5800K)
	FCL3240EDXF	¥3,465 (¥3,300)	676856	463518	★	2×5	スーパークリア色 (8000K)

MITSUBISHI/OSRAM | 63

飛散防止フィルム付蛍光ランプ
ルピカパワー プロ・テク

Ra 84

生産完了品（在庫限り品）

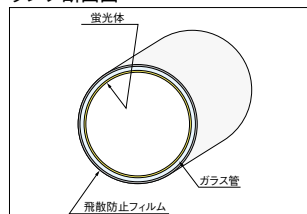


特長

- もしものときに、割れてもガラス片が飛び散りにくい飛散防止フィルム付きです。
- 寿命13000時間。
- 最後まで明るくご使用いただける設計です。（光束維持率約80%を達成）
- すっきり感、くっきり感が高く、ものの輪郭がはっきりと見えやすい、オリジナル光色のスーパークリア色（8000K）を採用しています。

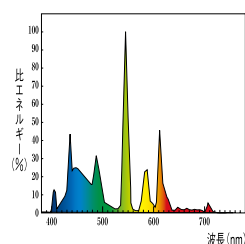
スーパークリア色 8000K

ランプ断面図



分光分布

スーパークリア色（EDX）Ra84



■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
20形	FL20SS・EDX/18・P・A	オープン	676152	587511	★	25	580	28	120	G13	18	0.350	1290	13000	FG-1E,1P

■円形スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
							外径	ガラス 管の径							
30形	FCL30EDX/28・P・A	オープン	678650	587696	★	20	225	29	150	G10q	28	0.600	2040	13000	FG-1E,1P
32形	FCL32EDX/30・P・A	オープン	678651	587702	★	10	299	29	210	G10q	30	0.425	2410	13000	FG-5P
40形	FCL40EDX/38・P・A	オープン	678652	587719	★	5	373	29	250	G10q	38	0.425	3140	13000	FG-4P

■2本セット

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包単位
直管20形2本入	FL20SS・EDX/18・P・A・2P	オープン	678859	587726	★	2×15
円形30形2本入	FCL30EDX/28・P・A・2P	オープン	678924	587733	★	2×10
円形30形+32形入	FCL3032EDX・P・A	オープン	678925	587740	★	2×10

Fluorescent Lamp

生産完了品

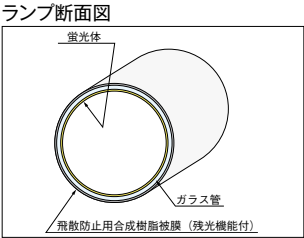
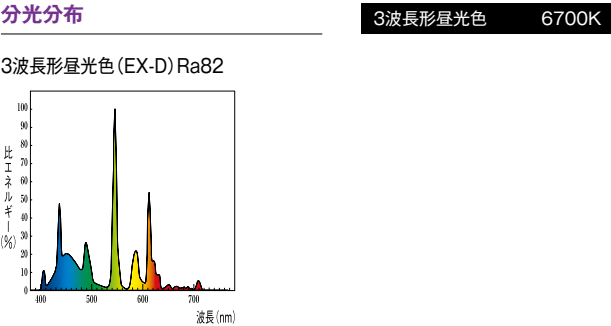
飛散防止膜付蛍光ランプ

割れても消えても

守ルピカD

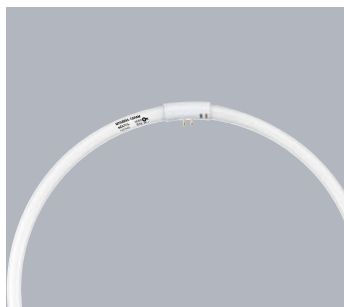
Ra 82

生産完了品（在庫限り品）



■円形スタータ形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							外径	ガラス 管の径							
32形	FCL32EX-D/30・P-S	¥1,890 (¥1,800)	678294	368554	★	5	299	29	210	G10q	30	0.425	2270	6000	FG-5P
40形	FCL40EX-D/38・P-S	¥2,310 (¥2,200)	678295	368561	★	5	373	29	250	G10q	38	0.425	2955	6000	FG-4P



特長

- 16mmのスリムなランプ管径を採用することで省スペース、省資源を実現しています。
- スリムな管径でありながら当社円形ルピカ蛍光ランプと比較して明るさが向上しています。(高出力点灯時)
- 専用インバータとの組み合わせで12000時間の長寿命を達成しています。(13形は9000時間)
- 器具内の温度上昇を想定し、周囲温度上昇に伴う効率低下を低減しています。

3波長形電球色 3000K

3波長形昼白色 5000K

3波長形昼光色 6700K

ルピカ スリム

光色イメージ やすらぎの光色
光色記号 EL
色温度 3000K



光色イメージ 自然な光色
光色記号 EN
色温度 5000K



光色イメージ さわやかな光色
光色記号 ED
色温度 6700K



種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束(lm)		定格 寿命 (h)
								外径	ガラス 管の径					周囲温度 25℃	周囲温度 35℃	
13 形	FHC13EL・NX	オープン	677586	557460	○	5	3波長形電球色 (3000K)	151	16	53	GZ10q	13 18	0.215 0.380	980 1320	— —	9000
	FHC13EN・NX	オープン	677590	557477	○	5	3波長形昼白色 (5000K)	151	16	53	GZ10q	13 18	0.215 0.380	980 1320	— —	9000
	FHC13ED・NX	オープン	677591	557484	○	5	3波長形昼光色 (6700K)	151	16	53	GZ10q	13 18	0.215 0.380	920 1240	— —	9000
20 形	FHC20EL・NX	オープン	677592	557491	○	5	3波長形電球色 (3000K)	225	16	80	GZ10q	20 28	0.215 0.380	1700 2310	1790 2320	12000
	FHC20EN・NX	オープン	677593	557507	○	5	3波長形昼白色 (5000K)	225	16	80	GZ10q	20 28	0.215 0.380	1700 2310	1790 2320	12000
	FHC20ED・NX	オープン	677594	557514	○	5	3波長形昼光色 (6700K)	225	16	80	GZ10q	20 28	0.215 0.380	1600 2170	1680 2180	12000
27 形	FHC27EL・NX	オープン	677595	557521	○	5	3波長形電球色 (3000K)	299	16	110	GZ10q	27 38	0.215 0.380	2490 3430	2610 3450	12000
	FHC27EN・NX	オープン	677596	557538	○	5	3波長形昼白色 (5000K)	299	16	110	GZ10q	27 38	0.215 0.380	2490 3430	2610 3450	12000
	FHC27ED・NX	オープン	677597	557545	○	5	3波長形昼光色 (6700K)	299	16	110	GZ10q	27 38	0.215 0.380	2340 3240	2460 3260	12000
34 形	FHC34EL・NX	オープン	677800	557552	○	5	3波長形電球色 (3000K)	373	16	130	GZ10q	34 48	0.215 0.380	3240 4480	3400 4510	12000
	FHC34EN・NX	オープン	677804	557569	○	5	3波長形昼白色 (5000K)	373	16	130	GZ10q	34 48	0.215 0.380	3240 4480	3400 4510	12000
	FHC34ED・NX	オープン	677805	557576	○	5	3波長形昼光色 (6700K)	373	16	130	GZ10q	34 48	0.215 0.380	3050 4220	3200 4250	12000
41 形	FHC41EL・NX	オープン	677806	557583	○	5	3波長形電球色 (3000K)	447	16	150	GZ10q	41 58	0.215 0.350	3820 5300	4240 5680	12000
	FHC41EN・NX	オープン	677814	557590	○	5	3波長形昼白色 (5000K)	447	16	150	GZ10q	41 58	0.215 0.350	3820 5300	4240 5680	12000
	FHC41ED・NX	オープン	677815	557606	○	5	3波長形昼光色 (6700K)	447	16	150	GZ10q	41 58	0.215 0.350	3600 5000	4000 5350	12000

- (注) 1. 従来の器具には使用できません。必ずFHC専用の器具でご使用ください。
2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。

■ 2本セット

種 別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包単位	光 色 (色温度)
27形+34形2本入	FHC2734EL・NX	オープン	677890	557620	○	2×5	3波長形電球色 (3000K)
	FHC2734EN・NX	オープン	677891	557637	○	2×5	3波長形昼白色 (5000K)
	FHC2734ED・NX	オープン	677892	557644	○	2×5	3波長形昼光色 (6700K)

(注) 従来の器具には使用できません。必ずFHC専用の器具でご使用ください。

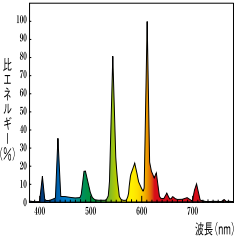
■ 3本セット

種 別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包単位	光 色 (色温度)
20形+27形+34形3本入	FHC202734EL・NX	オープン	677893	557651	○	3×5	3波長形電球色 (3000K)
	FHC202734EN・NX	オープン	677894	557668	○	3×5	3波長形昼白色 (5000K)
	FHC202734ED・NX	オープン	677895	557675	○	3×5	3波長形昼光色 (6700K)

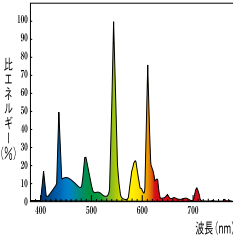
(注) 従来の器具には使用できません。必ずFHC専用の器具でご使用ください。

分光分布

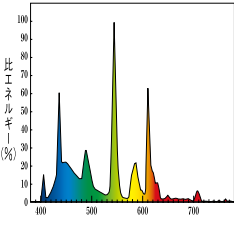
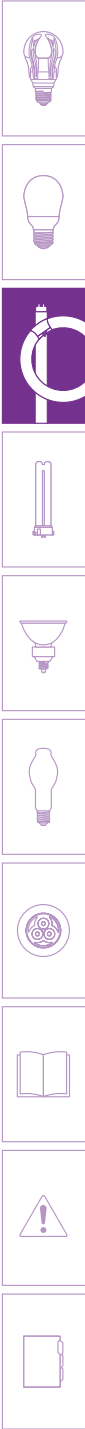
3波長形電球色 (EL) Ra84



3波長形昼白色 (EN) Ra84



3波長形昼光色 (ED) Ra84





特長

- 白さが冴え、清潔感のある明るい雰囲気をつくれます。
- 物の色が美しく見えるランプです。

昼白色

5000K

ルミクリスタル

光色イメージ 白さくっきり
光色記号 N
色温度 5000K



■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
10形	FL10N	¥368 (¥350)	600178	148866	○	25	330	25.5	56	G13	10	0.230	460	6000	FG-1E, 1P FG-7E, 7P
15形	FL15N	¥368 (¥350)	600209	148859	○	25	436	25.5	72	G13	15	0.300	820	6000	FG-1E, 1P
20形	FL20SS-N/18	¥368 (¥350)	600474	148842	○	25	580	28	120	G13	18	0.350	1170	8500	FG-1E, 1P
40形	FL40SS-N/37	¥630 (¥600)	601132	523755	○	25	1198	28	230	G13	37	0.410	2950	12000	FG-4P

■直管ラピッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40S-N/M	¥704 (¥670)	601309	104381	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2850	12000	—
110形	FLR110H-N/A/100	¥2,205 (¥2,100)	601616	—	○	10	2367	38	620	R17d	100	0.820	8500	12000	—

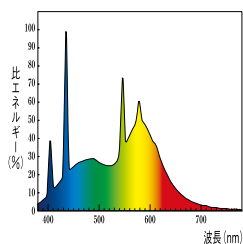
(注) 110形蛍光ランプ(外面シリコン方式)は必ず接地された近接導体を有した器具に使用してください。

■円形スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
							外径	ガラス 管の径							
20形	FCL20N/18	¥767 (¥730)	600750	104770	○	20	205	29	140	G10q	18	0.365	1060	6000	FG-1E, 1P
30形	FCL30N/28	¥788 (¥750)	600887	104756	○	20	225	29	150	G10q	28	0.600	1600	6000	FG-1E, 1P
32形	FCL32N/30	¥998 (¥950)	600983	104633	○	10	299	29	210	G10q	30	0.425	1960	6000	FG-5P
40形	FCL40N/38	¥1,313 (¥1,250)	600752	104763	○	10	373	29	250	G10q	38	0.425	2680	6000	FG-4P

分光分布

昼白色(N) Ra72



直管蛍光ランプ スタータ形

Ra 61

Ra 74



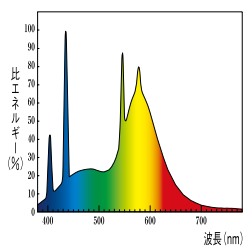
一般照明用として広く使用されているスタータ形蛍光ランプです。

白 色	4200K
昼光色	6500K

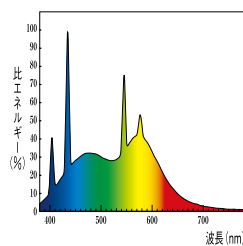
種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適 合 点灯管	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径								
6形	FL6W	¥389 (¥370)	600001	001031	○	10	白色 (4200K)	210.5	15.5	22	G5	6	0.147	240	3000	FG-7E,7P	61
	FL6D	¥389 (¥370)	600002	051807	○	10	昼光色 (6500K)	210.5	15.5	22	G5	6	0.147	210	3000	FG-7E,7P	74
10形	FL10W	¥357 (¥340)	600113	001130	○	25	白色 (4200K)	330	25.5	56	G13	10	0.230	490	6000	FG-1E,1P FG-7E,7P	61
	FL10D	¥357 (¥340)	600102	001093	○	25	昼光色 (6500K)	330	25.5	56	G13	10	0.230	420	6000	FG-1E,1P FG-7E,7P	74
15形	FL15W	¥357 (¥340)	600218	002182	○	25	白色 (4200K)	436	25.5	72	G13	15	0.300	860	6000	FG-1E,1P	61
	FL15D	¥357 (¥340)	600220	001109	○	25	昼光色 (6500K)	436	25.5	72	G13	15	0.300	750	6000	FG-1E,1P	74
20形	FL20SW	¥357 (¥340)	600400	052194	○	25	白色 (4200K)	580	32.5	130	G13	20	0.360	1230	8500	FG-1E,1P	61
	FL20SSW/18	¥357 (¥340)	600453	004537	○	25	白色 (4200K)	580	28	120	G13	18	0.350	1230	8500	FG-1E,1P	61
	FL20SD	¥357 (¥340)	600402	052217	○	25	昼光色 (6500K)	580	32.5	130	G13	20	0.360	1070	8500	FG-1E,1P	74
	FL20SSD/18	¥357 (¥340)	600454	001116	○	25	昼光色 (6500K)	580	28	120	G13	18	0.350	1070	8500	FG-1E,1P	74
30形	FL30SW	¥473 (¥450)	600630	001048	○	25	白色 (4200K)	630	32.5	140	G13	30	0.610	1790	8500	FG-1E,1P	61
	FL30SD	¥473 (¥450)	600632	052552	○	25	昼光色 (6500K)	630	32.5	140	G13	30	0.610	1550	8500	FG-1E,1P	74
32形	FL32SW	¥483 (¥460)	600633	478239	○	25	白色 (4200K)	830	32.5	180	G13	32	0.435	2200	12000	FG-5P	61
	FL32SD	¥483 (¥460)	601552	087837	○	25	昼光色 (6500K)	830	32.5	180	G13	32	0.435	1920	12000	FG-5P	74
40形	FL40SW	¥546 (¥520)	601100	001062	○	25	白色 (4200K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3100	12000	FG-4P	61
	FL40SS・W/37	¥546 (¥520)	601135	054464	○	25	白色 (4200K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3100	12000	FG-4P	61
	FL40SD	¥546 (¥520)	601102	052941	○	25	昼光色 (6500K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2700	12000	FG-4P	74
	FL40SS・D/37	¥546 (¥520)	601136	054471	○	25	昼光色 (6500K)	1198	28	230	G13	37	0.410	2700	12000	FG-4P	74

分光分布

白色(W) Ra61



昼光色(D) Ra74



直管蛍光ランプ ラピッドスタート形

Ra 61

Ra 74

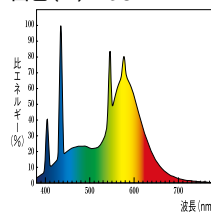


一般照明用として広く使用されています。ラピッドスタート形蛍光ランプはラピッドスタート形安定器と組み合わせて使用するタイプです。

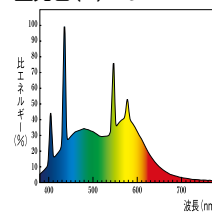
白 色	4200K
昼光色	6500K

分光分布

白色 (W) Ra61



昼光色 (D) Ra74



種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力 (W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径							
20形	FLR20SW/M	¥420 (¥400)	600575	052507	○	25	白色 (4200K)	580	32.5	130	G13	20	0.360	1190	8500	61
	FLR20SD/M	¥420 (¥400)	600576	052514	○	25	昼光色 (6500K)	580	32.5	130	G13	20	0.360	1030	8500	74
32形	FLR32SW/M	¥599 (¥570)	601573	132469	△	25	白色 (4200K)	830	32.5	180	G13	32	0.435	2100	12000	61
40形	FLR40SW/M	¥609 (¥580)	601300	001086	○	25	白色 (4200K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3000	12000	61
	FLR40SW/M/36	¥609 (¥580)	601343	001079	○	25	白色 (4200K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3000	12000	61
	FLR40SD/M	¥609 (¥580)	601302	053191	○	25	昼光色 (6500K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2610	12000	74
	FLR40SD/M/36	¥609 (¥580)	601346	053283	○	25	昼光色 (6500K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	2610	12000	74
110形	FLR110HW/A	¥1,890 (¥1,800)	601610	—	○	10	白色 (4200K)	2367	38	620	R17d	110	0.800	8960	12000	61
	FLR110HW/A/100	¥1,890 (¥1,800)	601639	—	○	10	白色 (4200K)	2367	38	620	R17d	100	0.820	8960	12000	61
	FLR110HD/A	¥1,890 (¥1,800)	601612	—	○	10	昼光色 (6500K)	2367	38	620	R17d	110	0.800	7800	12000	74
	FLR110HD/A/100	¥1,890 (¥1,800)	601641	—	○	10	昼光色 (6500K)	2367	38	620	R17d	100	0.820	7800	12000	74

(注) 110形蛍光ランプ(外面シリコン方式)は必ず接地された近接導体を有した器具に使用してください。

円形蛍光ランプ

Ra 61

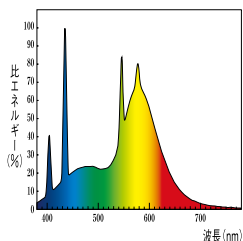
Ra 74

生産完了品

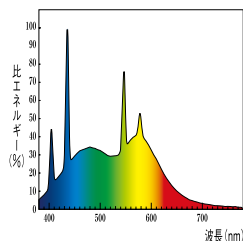
生産完了品 (在庫限り品)

分光分布

白色 (W) Ra61



昼光色 (D) Ra74



白 色	4200K
昼光色	6500K

●円形蛍光ランプ

生産完了品	
形 名	形名コード
FCL20W/18	600785
FCL20D/18	600786
FCL30W/28	600823
FCL30D/28	600869
FCL32W/30	600923
FCL32D/30	600924
FCL40W/38	601715
FCL40D/38	601716

●ルビカパワー
ルビカパワープラチナ
円形スタータ形

代替推奨機種	
形 名	形名コード
FCL20EX-N/18F	677539
FCL20EX-D/18F	677538
FCL30ENX/28・FA	678523
FCL30EDX/28・FA	678520
FCL32ENX/30・FA	678524
FCL32EDX/30・FA	678521
FCL40ENX/38・FA	678525
FCL40EDX/38・FA	678522

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力 (W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適 合 点灯管	平均演色 評価数 (Ra)
								外径	ガラス 管の径								
20形	FCL20W/18	¥725 (¥690)	600785	148835	★	20	白色 (4200K)	205	29	140	G10q	18	0.365	1110	6000	FG-1E,1P	61
	FCL20D/18	¥725 (¥690)	600786	148828	★	20	昼光色 (6500K)	205	29	140	G10q	18	0.365	960	6000	FG-1E,1P	74
30形	FCL30W/28	¥777 (¥740)	600823	148811	★	20	白色 (4200K)	225	29	150	G10q	28	0.600	1670	6000	FG-1E,1P	61
	FCL30D/28	¥777 (¥740)	600869	148804	★	20	昼光色 (6500K)	225	29	150	G10q	28	0.600	1450	6000	FG-1E,1P	74
32形	FCL32W/30	¥987 (¥940)	600923	148798	★	10	白色 (4200K)	299	29	210	G10q	30	0.425	2050	6000	FG-5P	61
	FCL32D/30	¥987 (¥940)	600924	148781	★	10	昼光色 (6500K)	299	29	210	G10q	30	0.425	1780	6000	FG-5P	74
40形	FCL40W/38	¥1,260 (¥1,200)	601715	148767	★	10	白色 (4200K)	373	29	250	G10q	38	0.425	2800	6000	FG-4P	61
	FCL40D/38	¥1,260 (¥1,200)	601716	148750	★	10	昼光色 (6500K)	373	29	250	G10q	38	0.425	2440	6000	FG-4P	74

直管蛍光ランプ25本入り簡易包装



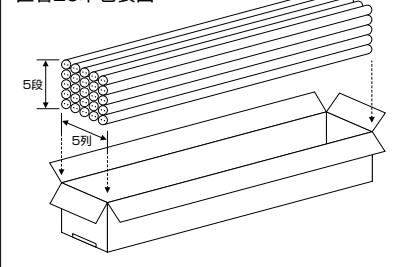
第9回物流合理化賞受賞

(社団法人日本ロジスティクスシステム協会／日本物流同友会)

特長

- 25本単位の集合包装です。
- 残材の発生が少なく、交換作業に大変便利です。
- 25本単位のバック商品です。1本ずつのバラ売りはできませんのでご了承ください。

直管25本包装図



■スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径						
40形	FL40SS・EX-D/37・25P	オープン	677989	476198	○	25×1	3波長形昼光色 (6700K)	1198	28	G13	37	0.410	3350	12000	FG-4P

■ラピッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
							長さ	ガラス 管の径					
40形	FLR40S・EX-N/M・25P	オープン	677972	○	25×1	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	G13	40	0.420	3450	12000
	FLR40S・EX-N/M/36・25P	オープン	677971	○	25×1	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	G13	36	0.440	3450	12000
	FLR40SW/M・25P	オープン	602000	○	25×1	白色 (4200K)	1198	32.5	G13	40	0.420	3000	12000
	FLR40SW/M/36・25P	オープン	602043	○	25×1	白色 (4200K)	1198	32.5	G13	36	0.440	3000	12000

■Hf形 (Hf 器具専用)

ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ	ガラス 管の径					
16形	FHF16EX-N-H・25P	オープン	677828	642241	○	25×1	3波長形昼白色 (5000K)	588.5	25.5	G13	16 23	0.255 0.425	1470 2100	8500
32形	FHF32EX-N-H・25P	オープン	677910	554100	○	25×1	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000

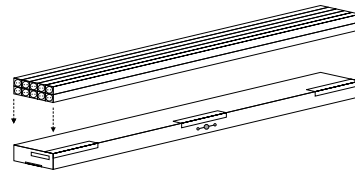
直管蛍光ランプ集合梱包



特長

- 小口のお客様や、小規模の交換需要などにおける、少量のご発注に対応。
- バラ本出荷の軽減にも寄与します。
- 10本及び4本単位のパック商品です。1本ずつのバラ売りはできませんのでご了承ください。

直管10本梱包図



[10本梱包]

■スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径						
40形	FL40SS-EX-L/37・10P	¥16,380 (¥15,600)	676843	629761	○	10×1	3波長形電球色 (3000K)	1198	28	G13	37	0.410	3560	12000	FG-4P
	FL40SS-EX-N/37・10P	¥16,380 (¥15,600)	677947	429439	○	10×1	3波長形昼白色 (5000K)	1198	28	G13	37	0.410	3560	12000	FG-4P
	FL40SS-EX-D/37・10P	¥16,380 (¥15,600)	676942	444524	○	10×1	3波長形昼光色 (6700K)	1198	28	G13	37	0.410	3350	12000	FG-4P
	FL40SS-W/37・10P	¥5,460 (¥5,200)	600906	429422	○	10×1	白色 (4200K)	1198	28	G13	37	0.410	3100	12000	FG-4P
	FL40SS-D/37・10P	¥5,460 (¥5,200)	602045	444449	○	10×1	昼光色 (6500K)	1198	28	G13	37	0.410	2700	12000	FG-4P

■ラビッドスタート形

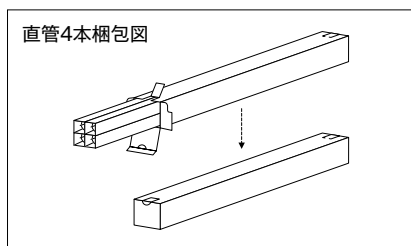
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径						
40形	FLR40S-EX-L/M・10P	¥17,640 (¥16,800)	676844	629778	○	10×1	3波長形電球色 (3000K)	1198	32.5	G13	40	0.420	3450	12000	—
	FLR40S-EX-N/MTT・10P	¥17,640 (¥16,800)	677976	367366	○	10×1	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	G13	40	0.420	3450	12000	—
	FLR40S-EX-N/M/36・10P	¥17,640 (¥16,800)	677949	429453	○	10×1	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	G13	36	0.440	3450	12000	—
	FLR40S-EX-D/M/36・10P	¥17,640 (¥16,800)	676931	444517	○	10×1	3波長形昼光色 (6700K)	1198	32.5	G13	36	0.440	3240	12000	—
	FLR40SW/M・10P	¥6,090 (¥5,800)	602003	367359	○	10×1	白色 (4200K)	1198	32.5	G13	40	0.420	3000	12000	—
	FLR40SW/M/36・10P	¥6,090 (¥5,800)	600905	429415	○	10×1	白色 (4200K)	1198	32.5	G13	36	0.440	3000	12000	—
	FLR40S-N/M・10P	¥7,035 (¥6,700)	602004	368165	○	10×1	昼白色 (5000K)	1198	32.5	G13	40	0.420	2850	12000	—
	FLR40SD/M/36・10P	¥6,090 (¥5,800)	602042	444432	○	10×1	昼光色 (6500K)	1198	32.5	G13	36	0.440	2610	12000	—

■Hf形 (Hf 器具専用)

ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径						
32形	FHF32EX-N-H・10P	¥17,640 (¥16,800)	677911	554117	○	10×1	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	G13	32 45	0.255 0.425	3520 4950	12000	—

(注) 外装箱の色、開梱方法が写真や図と異なる場合があります。



[4 本梱包]

■スタータ形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適 合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径						
40形	FL40SS・EX-N/37・4P	¥6,552 (¥6,240)	677915	562112	○	4×6	3波長形昼白色 (5000K)	1198	28	G13	37	0.410	3560	12000	FG-4P
	FL40SS・EX-D/37・4P	¥6,552 (¥6,240)	677913	562105	○	4×6	3波長形昼光色 (6700K)	1198	28	G13	37	0.410	3350	12000	FG-4P

■ラビッドスタート形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適 合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径						
40形	FLR40S・EX-N/M/36・4P	¥7,056 (¥6,720)	677965	562136	○	4×6	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	G13	36	0.440	3450	12000	—
	FLR40S・EX-D/M/36・4P	¥7,056 (¥6,720)	677950	562129	○	4×6	3波長形昼光色 (6700K)	1198	32.5	G13	36	0.440	3240	12000	—

■ Hf 形 (Hf 器具専用)

ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法(mm)		口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適 合 点灯管
								長さ	ガラス 管の径						
32形	FHF32EX-N-H・4P	¥7,056 (¥6,720)	676836	611209	○	4×6	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	G13	32	0.255	3520	12000	—
											45	0.425	4950		
											32	0.255	3310		
32形	FHF32EX-D-H・4P	¥7,056 (¥6,720)	676837	611216	○	4×6	3波長形昼光色 (6700K)	1198	25.5	G13	45	0.425	4650	12000	—
											32	0.255	3310		
											45	0.425	4650		

飛散防止膜付蛍光灯
飛散防止形蛍光灯

Ra 61

Ra 84



特長

■ランプが破損してもガラス片が飛び散りにくい、合成樹脂の被膜を採用。万一、物があたってランプが破損したり、ランプが器具から外れ落下したりした場合もガラスの破片が飛び散ることを最小限にとどめます。

用途

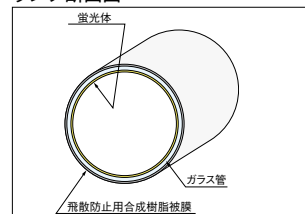
■文教施設(学校、幼稚園) ■遊戯場 ■食品工場
■精密器製造工場 ■鉄道関係(車輪、プラットフォーム)
■地下街、店舗 ■電子計算機室

白色 4200K

3波長形昼白色 5000K

3波長形昼光色 6700K

ランプ断面図



■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径								
20形	FL20SS・EX-N/18・P	¥1,260 (¥1,200)	677492	314223	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	580	28	120	G13	18	0.350	1500	8500	FG-1E,1P	84
40形	FL40SS・EX-N/37・P	¥2,016 (¥1,920)	677493	314230	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3450	12000	FG-4P	84
	FL40SS・W/37・P	¥840 (¥800)	601137	523762	○	25	白色 (4200K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3000	12000	FG-4P	61

■直管ラビッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径								
40形	FLR40S・EX-N/M・P	¥2,268 (¥2,160)	677494	314247	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3340	12000	—	84
	FLR40S・EX-N/M/36・P	¥2,268 (¥2,160)	677504	409677	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3340	12000	—	84
	FLR40S・EX-D/M・P	¥2,268 (¥2,160)	677500	367779	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3140	12000	—	84
	FLR40SW/M・P	¥945 (¥900)	601237	210167	○	25	白色 (4200K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2910	12000	—	61
	FLR40SW/M/36・P	¥945 (¥900)	601239	132339	○	25	白色 (4200K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	2910	12000	—	61
110形	FLR110H・EX-N/A/100・P	¥5,796 (¥5,520)	677495	—	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	2367	38	620	R17d	100	0.820	8940	12000	—	84
	FLR110H・EX-D/A・P	¥5,796 (¥5,520)	677501	—	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	2367	38	620	R17d	110	0.800	8400	12000	—	84
	FLR110HW/A・P	¥2,835 (¥2,700)	601607	—	○	10	白色 (4200K)	2367	38	620	R17d	110	0.800	8690	12000	—	61
	FLR110HW/A/100・P	¥2,835 (¥2,700)	601242	—	○	10	白色 (4200K)	2367	38	620	R17d	100	0.820	8690	12000	—	61

(注) 110形蛍光灯ランプ(外面シリコン方式)は必ず接地された近接導体を有した器具に使用してください。

■直管Hf形 (Hf 器具専用)

ご注意: (Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

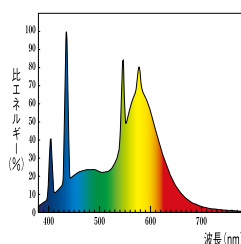
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径								
32形	FHF32EX-N・P・H	¥2,520 (¥2,400)	676126	554087	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	3260 4580	12000	—	84

(注) 1. 高周波点灯専用ランプです。必ず適合器具でご使用ください。

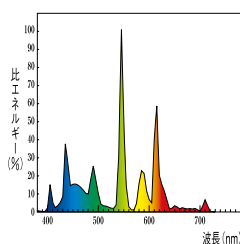
2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。

分光分布

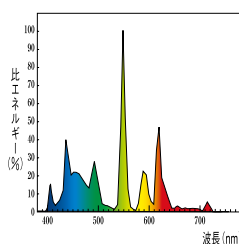
白色(W) Ra61



3波長形昼白色(EX-N) Ra84



3波長形昼光色(EX-D) Ra84



紫外放射吸収膜付飛散防止形蛍光ランプ

(旧称：飛散防止形褪色防止用蛍光ランプ)

Ra 61

Ra 84

Ra 92



飛散防止と褪色軽減及び虫の飛来が少なくなる効果の機能をもったランプです。

特長

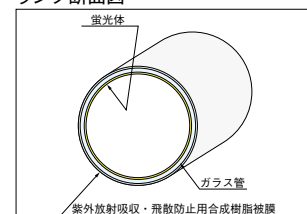
- 虫が寄りつきやすい波長(360nm付近)の紫外放射をほとんどカットし、既存の被膜のないランプより虫が寄りつきにくい効果があります。(※)
- 色あせの原因になりやすい短波長(400nm以下)の紫外放射をほとんどカットし、褪色を少なくします。
- ランプが破損してもガラス片が飛び散りにくい、合成樹脂の被膜を採用。万一、物があたってランプが破損したり、ランプが器具から外れ落下した場合もガラス片が飛び散ることを最小限にとどめます。

用途

- 食品工場・包装工場・医薬品工場等
- レストラン・コンビニエンスストア・食品及び衣料店等

白色	4200K
3波長形昼白色	5000K
スーパークリア色	8000K

ランプ断面図



■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径								
40形	FL40SS・EDX/37・P-NU	¥2,804 (¥2,670)	677565	478338	○	25	スーパークリア色 (8000K)	1198	28	230	G13	37	0.410	3080	12000	FG-4P	92

■直管ラビッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径								
40形	FLR40S・EX-N/M/36・P-NU	¥2,772 (¥2,640)	677575	478345	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	3340	12000	—	84
	FLR40S・EDX/M・P-NU	¥2,940 (¥2,800)	677553	478321	○	25	スーパークリア色 (8000K)	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2930	12000	—	92
	FLR40SW/M/36・P-NU	¥1,449 (¥1,380)	601234	402883	○	25	白色 (4200K)	1198	32.5	260	G13	36	0.440	2910	12000	—	61

■直管 Hf 形 (Hf 器具専用)

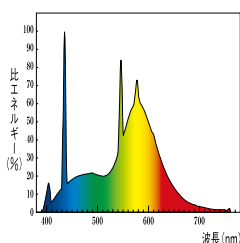
ご注意：(Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)	適合 点灯管	平均演色 評価数 (Ra)
								長さ	ガラス 管の径								
32形	FHF32EX・N・P-NU-H	¥2,772 (¥2,640)	676127	554094	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	1198	25.5	180	G13	32	0.255	3260	12000	—	84
	FHF32EDX・P-NU	¥2,940 (¥2,800)	676062	478284	○	25	スーパークリア色 (8000K)	1198	25.5	180	G13	32	0.255	2770	12000	—	92

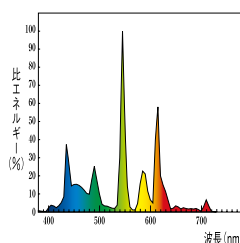
- (※) 1. 紫外放射に誘引される虫にのみ有効です。温度、二酸化炭素、においなど紫外放射以外に誘引される虫には効果がありません。
 2. 果樹園など、虫の集まりをさらに抑えたい時はイエロー蛍光ランプをご使用ください。
 3. Hf形は高周波点灯専用ランプです。必ず適合器具でご使用ください。
 4. Hf形は定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。

分光分布

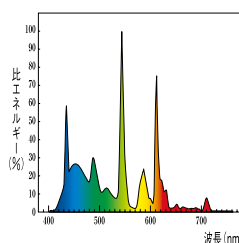
白色 (W) Ra61



3波長形昼白色 (EX-N) Ra84



スーパークリア色 (EDX) Ra92



ハイデラックス昼白色蛍光ランプ

Ra 93



特長

- 演色性に優れ、自然光に近いランプです。
- 演色性は高演色形演色AAクラスの性能です。

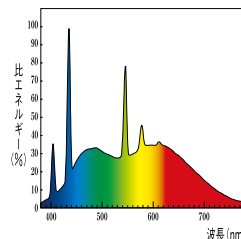
用途

- デパート、装飾店、呉服店、洋品店等の全般照明
- カラー印刷、塗料、染色、インキ、製紙工場の全般照明

昼白色

5000K

分光分布



■直管スタータ形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
20形	FL20S・N-SDL	¥735 (¥700)	600412	103605	○	25	580	32.5	130	G13	20	0.360	860	8500	FG-1E, 1P
32形	FL32S・N-SDL	¥840 (¥800)	601554	087714	○	25	830	32.5	180	G13	32	0.435	1560	12000	FG-5P
40形	FL40S・N-SDL	¥1,260 (¥1,200)	601106	104619	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2200	12000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40S・N-SDL/M	¥1,365 (¥1,300)	601307	104398	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2150	12000	—
	FLR40S・N-SDL/M/36	¥1,365 (¥1,300)	601348	104367	○	25	1198	32.5	260	G13	36	0.440	2120	12000	—
110形	FLR110H・N-SDL/A	¥3,150 (¥3,000)	601615	—	○	10	2367	38	620	R17d	110	0.800	6300	12000	—

(注) 110形蛍光ランプ(外面シリコーン方式)は必ず接地された近接導体を有した器具に使用してください。

色評価用蛍光ランプ

Ra 99



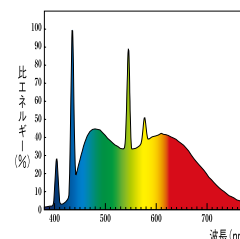
特長

- 演色性に優れ、Ra99と演色性の限界に近づけたランプです。
(自然光はRa100)
- 自然光とほとんど同じに色再現でき、色の検査、色による品質検査に適しています。
- 高演色形演色AAA昼白色のランプです。

*FL10N-EDL (カラービューワー用) の色温度は5400 Kです。

昼白色 5000K

分光分布



■直管スタータ形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
10形	FL10N-EDL	¥861 (¥820)	600177	103636	○	25	330	25.5	56	G13	10	0.230	370	5000	FG-1E,1P FG-7E,7P
40形	FL40S・N-EDL	¥1,680 (¥1,600)	601153	104565	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2370	10000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40S・N-EDL/MK	¥2,363 (¥2,250)	601355	249952	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2320	10000	—

紫外放射吸収タイプ



特長

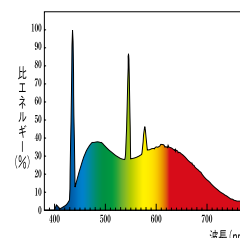
- 紫外放射による変褪色を少なくした演色AAAのランプです。
- 波長400nm以下の紫外放射をほとんどカットしました。

用途

- 美術館、博物館、画廊、アトリエ
- カラー製版、印刷、写真、塗装、染色などの標準照明
- 塗料、インキ、染料、化粧品、薬品、製紙、食品工場の標準照明
- 装飾品、呉服、洋品等色を重視する店舗照明
- その他色を自然光で見る場合と同様に忠実に再現したい場所

分光分布

紫外放射吸収タイプ(FLR40S-N-EDL/M-NUK)



■直管スタータ形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
20形	FL20S・N-EDL・NU	¥1,470 (¥1,400)	600484	104800	○	25	580	32.5	130	G13	20	0.360	920	7500	FG-1E,1P
40形	FL40S・N-EDL・NU	¥2,363 (¥2,250)	601148	104572	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2370	10000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40S・N-EDL/M・NUK	¥2,468 (¥2,350)	601356	249969	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2320	10000	—

生産完了品 (在庫限り品)

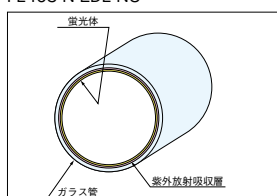
■直管 Hf 形 (Hf 器具専用)

ご注意: (Hf) 表示の専用器具でご使用ください。

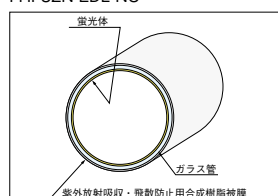
種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
32 形	FHF32N-EDL・NU	¥2,100 (¥2,000)	676017	348297	★	25	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	1850 2450	10000	—

(注) 1. 高周波点灯専用ランプです。必ず適合器具でご使用ください。 2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。

ランプ断面図
FL20S-N-EDL・NU
FL40S-N-EDL・NU



FLR40S-N-EDL/M・NUK
FHF32N-EDL・NU



納期区分について | ○ 配送センター・工場在庫品 △ 注文品 ★ 在庫限り品

JANコード上7桁 | 4902901

鮮度グー シリーズ

鮮度グー



特長

- 3波長形(青・緑・赤) 蛍光灯にさらに青緑・深赤の蛍光体を加え、様々な生鮮食品を新鮮に演出します。
- 肉も魚も野菜も果物も、この蛍光灯で対応可能。展示する生鮮食品によって蛍光灯を変える必要がありません。
- 天井照明・周囲の雰囲気にもマッチする光色です。(色温度:5700K)

用途

- 生鮮食品の展示用
- オープンショーケース
精肉・魚・野菜・果物などの生鮮食品

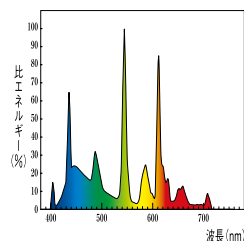
ご使用上の注意

- 周囲温度は5~40℃でのご使用をお勧めします。
- ショーケースなど低温でご利用の場合は、ランプを透明な保護管で保温してください。

5000K

5700K

分光分布



■直管スタータ形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
20形	FL20S-HC	¥1,785 (¥1,700)	677176	259142	○	25	580	32.5	130	G13	20	0.360	1000	8500	FG-1E,1P
32形	FL32S-HC	¥2,415 (¥2,300)	677177	259159	○	25	830	32.5	180	G13	32	0.435	1720	12000	FG-5P
40形	FL40S-HC	¥2,625 (¥2,500)	677178	259166	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2450	12000	FG-4P

お肉も 鮮度グー



特長

- お肉が持つ、自然な赤みを引き立てる、精肉・惣菜ショーケース専用ランプです。その秘密は「深赤」蛍光体。照射対象が持つ赤味を引き出します。
- 天井照明・周囲の雰囲気にもマッチする光色です。(色温度:5000K)
→精肉用ショーケースが不自然に赤々としていたり、本来赤くないもの(脂身やパック用発泡スチロールなど)が赤く見えたりせず、自然なフレッシュさを演出できます。

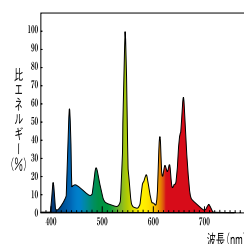
用途

- 精肉・惣菜ショーケース

ご使用上の注意

- 周囲温度は5~40℃でのご使用をお勧めします。
- ショーケースなど低温でご利用の場合は、ランプを透明な保護管で保温してください。

分光分布



■直管スタータ形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
20形	FL20S-HCV	¥1,785 (¥1,700)	677886	418006	○	25	580	32.5	130	G13	20	0.360	800	8500	FG-1E,1P
32形	FL32S-HCV	¥2,415 (¥2,300)	677887	418013	○	25	830	32.5	180	G13	32	0.435	1400	12000	FG-5P
40形	FL40S-HCV	¥2,625 (¥2,500)	677888	418020	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2050	12000	FG-4P

Fluorescent
Lamp

生産完了品

食品展示用蛍光ランプ

生産完了品（在庫限り品）



特長

- この蛍光ランプは、電球の光に比較的近いため、種々の食品を自然のままに見せ、また電球より青味を強調しているため、食品をより生き生きと見せます。
- 電球に比べて熱放射が少なく、熱による食品の変質や乾燥の心配がほとんどありません。
- 売場以外の場所（一般の天井照明や自然光下）で、食品の色が極端に違う不自然さがありません。
- 明るさは今までの演色性追求形ランプ（当社ハイデラックス蛍光ランプ）とほぼ同じで、電球と比べ約3倍の高効率です。

3700K

用途

- 肉類、鮮魚、果物展示用
- オープンショーケース

ご使用上の注意

- 周囲温度は5～40℃でのご使用をお勧めします。
- ショーケースなど低温でのご使用の場合は、ランプを透明な保護管で保温してください。

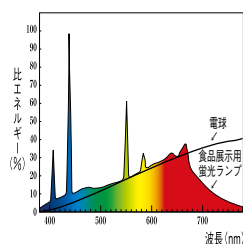
■直管スタータ形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
						長さ	ガラス 管の径							
20形	FL20SAFC	¥725 (¥690)	600470	★	25	580	32.5	130	G13	20	0.360	840	8500	FG-1E,1P
40形	FL40SAFC	¥1,029 (¥980)	601170	★	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2130	12000	FG-4P

■直管ラピッドスタート形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
						長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40SAFC/M	¥977 (¥930)	601370	★	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	2050	12000	—

分光分布



●食品展示用蛍光ランプ 直管スタータ形

生産完了品	
形 名	形名コード
FL20SAFC	600470
FL32SAFC	601551
FL40SAFC	601170

●鮮度グー 直管スタータ形

代替推奨機種	
形 名	形名コード
FL20S・HC	677176
FL32S・HC	677177
FL40S・HC	677178

●食品展示用蛍光ランプ 直管ラピッドスタート形

生産完了品	
形 名	形名コード
FLR40SAFC/M	601370

●ハイデラックス昼白色蛍光ランプ 直管ラピッドスタート形

代替推奨機種	
形 名	形名コード
FLR40S・N-SDL/M	601307

※ハイデラックス昼白色蛍光ランプは演色性に優れたランプですが、食品展示用蛍光ランプと色味等が異なります。選択の際にはご留意の上ご使用くださいます様、宜しくお願い致します。

色蛍光ランプ



特長

- 紅色 (P)、緑色 (G)、青色 (B) を発光するランプです。
(消灯時には、一般照明用蛍光ランプと変わらず白色です。)
- 看板照明、電飾照明等特殊な用途の他、演出照明に適します。

用途

- 看板照明、電飾照明、ウインドー照明
- 色を生かした演出照明
- 特殊用途として、青色は誘蛾用としてもお使いいただけます。

■直管スタータ形

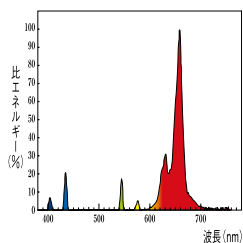
種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	光 色	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力 (W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
10形	FL10P	¥1,313 (¥1,250)	600120	○	25	紅色	330	25.5	56	G13	10	0.230	120	4000	FG-1E,1P FG-7E,7P
	FL10G	¥840 (¥800)	600125	○	25	緑色	330	25.5	56	G13	10	0.230	630	4000	FG-1E,1P FG-7E,7P
	FL10B	¥840 (¥800)	600123	○	25	青色	330	25.5	56	G13	10	0.230	150	4000	FG-1E,1P FG-7E,7P
20形	FL20SP	¥1,470 (¥1,400)	600422	○	25	紅色	580	32.5	130	G13	20	0.360	300	5000	FG-1E,1P
	FL20SG	¥945 (¥900)	600423	○	25	緑色	580	32.5	130	G13	20	0.360	1500	5000	FG-1E,1P
	FL20SB	¥945 (¥900)	600416	○	25	青色	580	32.5	130	G13	20	0.360	410	5000	FG-1E,1P
40形	FL40SP	¥2,100 (¥2,000)	601122	○	25	紅色	1198	32.5	260	G13	40	0.420	700	5000	FG-4P
	FL40SG	¥1,365 (¥1,300)	601123	○	25	緑色	1198	32.5	260	G13	40	0.420	3400	5000	FG-4P
	FL40SB	¥1,365 (¥1,300)	601116	○	25	青色	1198	32.5	260	G13	40	0.420	920	5000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

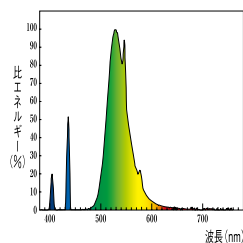
種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	光 色	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力 (W)	ランプ 電 流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適 合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40SB/M	¥1,470 (¥1,400)	601325	○	25	青色	1198	32.5	260	G13	40	0.420	910	5000	—

分光分布

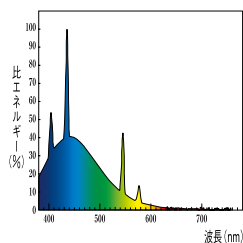
紅色 (P)



緑色 (G)



青色 (B)



Fluorescent Lamp

イエロー蛍光ランプ



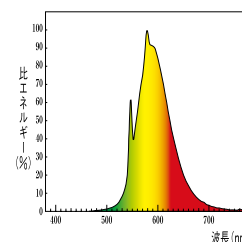
特長

- 黄色顔料層をガラス管内面に設けてあり、電飾照明、看板照明用としてお使いいただけます。
- また、虫の集まりやすい領域の光の波長を抑えた蛍光ランプですので果樹園などの低誘虫ランプとしてもお使いいただけます。

用途

- 屋外の低誘虫ランプ
- 電飾照明、その他広告、看板照明

分光分布



■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
						長さ	ガラス 管の径							
40形	FL40SY	¥1,575 (¥1,500)	601327	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	1920	10000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
						長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40SY/M	¥1,680 (¥1,600)	601115	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	1870	10000	—

Fluorescent Lamp

半導体工場用イエロー蛍光ランプ



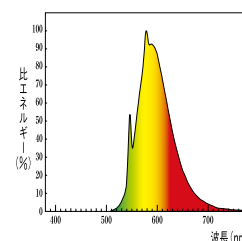
特長

- 黄色顔料層をガラス管内面に、更に紫外放射カット用の黄色熱収縮樹脂被膜をガラス管外面に設けた黄色蛍光ランプです。
- 顔料層および紫外放射カット被膜により、波長500nm以下の光をカットしていますので、500nm以下の波長に感度を有する感光材料を扱うような場所、工場（半導体工場等）での照明用光源としてご使用になれます。
- ガラス管外面の樹脂被膜によって、万一ランプが破損した場合でもガラス破片等が飛散することが少ない構造です。

用途

- 半導体、IC工場その他感光材料を扱う場所のセーフティライト
(写真フィルム・印画紙用には使用できません。)

分光分布



■直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
40形	FL40SY-IC	¥2,625 (¥2,500)	601144	—	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	1820	10000	FG-4P

■直管ラビッドスタート形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
40形	FLR40SY-IC/M	¥3,045 (¥2,900)	601337	—	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	1780	10000	—

生産完了品（在庫限り品）

■直管 Hf 形（Hf 器具専用）

ご注意：（Hf）表示の専用器具でご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
							長さ	ガラス 管の径							
32形	FHF32-Y-IC	¥2,625 (¥2,500)	676016	348280	★	25	1198	25.5	180	G13	32 45	0.255 0.425	1720 2300	10000	—

(注) 1. 高周波点灯専用ランプです。必ず適合器具でご使用ください。

2. 定格ランプ電力、ランプ電流、全光束欄の上段は定格点灯時、下段は高出力点灯時の値です。

納期区分について | ○ 配送センター・工場在庫品 △ 注文品 ★ 在庫限り品

JANコード上7桁 | 4902901

捕虫用・光化学用蛍光ランプ



特長

- 捕虫用:蛾類その他夜光飛来害虫を集めるのに有効な波長の紫外放射を発生します。
- 光化学用:光化学反応を促進させるのに有効な360nm付近の近紫外放射を大量に発生します。

用途

捕虫用

- 外灯および牛馬舎、養豚、養鶏、果樹園、稲作における有害虫駆除のための捕虫用

電撃殺虫器用

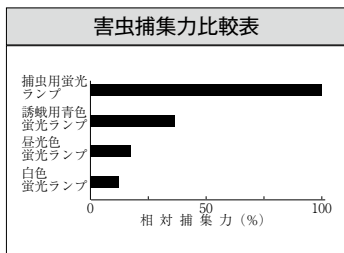
(注) 蚊など走光性のない害虫には効果がありません。

光化学用

- 光重合塗料の乾燥、硬化
- 人造ゴムの合成
- 感光性樹脂用製版光源
- プラスチックの縮合

ご使用上の注意

- 捕虫用、光化学用ともに、近距離照射で作業する場合は必ず眼鏡をかけてください。



■直管スタータ形

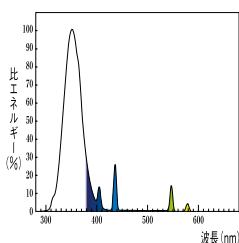
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	紫外放射 出力(W)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
						長さ	ガラス 管の径							
10形	FL10BL-360	¥788 (¥750)	600170	○	25	330	25.5	56	G13	10	0.230	1.4	3000	FG-1E,1P FG-7E,7P
15形	FL15BL-360	¥788 (¥750)	600224	○	25	436	25.5	72	G13	15	0.300	2.1	3000	FG-1E,1P
20形	FL20SBL-360	¥788 (¥750)	600420	○	25	580	32.5	130	G13	20	0.360	3.2	5000	FG-1E,1P
30形	FL30SBL-360	¥1,050 (¥1,000)	600616	○	25	630	32.5	140	G13	30	0.610	4.4	5000	FG-1E,1P
40形	FL40SBL-360	¥1,418 (¥1,350)	601142	○	25	1198	32.5	260	G13	40	0.420	8.0	5000	FG-4P

生産完了品 (在庫限り品)

■円形スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	紫外放射 出力(W)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
						長さ	ガラス 管の径							
20形	FCL20BL-360/18	¥1,313 (¥1,250)	600411	★	20	205	29	140	G10q	18	0.365	2.3	5000	FG-1E,1P

分光分布



殺菌ランプ



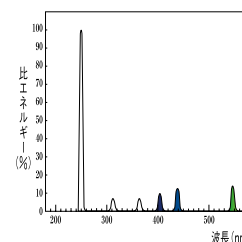
特長

■波長254nm付近の殺菌作用を有する紫外放射を發します。

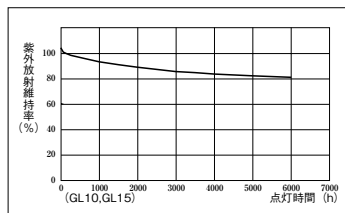
用途

■空気、水、器物の殺菌

分光分布



紫外放射維持特性



直管スタータ形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	紫外放射 出力(W)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
						長さ	ガラス 管の径							
6形	GL6	¥1,733 (¥1,650)	600080	○	10	210.5	15.5	22	G5	6	0.147	1.7	4000	FG-7E,7P
10形	GL10	¥2,100 (¥2,000)	600081	○	10	330	25.5	60	G13	10	0.230	2.7	6000	FG-1E,1P FG-7E,7P
15形	GL15	¥2,625 (¥2,500)	600082	○	10	436	25.5	71	G13	15	0.300	4.9	6000	FG-1E,1P
30形	GL30	¥3,885 (¥3,700)	600083	○	10	893	25.5	150	G13	30	0.355	13.4	8000	FG-4P

殺菌ランプ 安全上の注意

図記号の意味は次のとおりです。



目、皮膚などの紫外放射障害に注意する。

警告



点灯中のランプは絶対に直接肉眼で見ない。

(眼の痛みや視力障害の原因)

●専用器具で使用する。

●点灯中のランプを見たい時は、メガネまたはサングラスをかける。



紫外放射を皮膚に直接当てない。

(皮膚の炎症を起こす原因)



取付け、取外しや器具清掃のときは、必ず電源を切る。

(感電の原因。また目の痛み、視力障害、皮膚の炎症の原因)

注意

●褪色を避けたい場所には使用しない。

(被照射物が紫外放射により褪色し、劣化の原因)

●植物のそばで使用しない。(植物育成障害の原因)

●30形(GL30)は一般形蛍光ランプと外形寸法が異なります。

ご使用上のお願い

●器具を構成する部品は耐候性を考慮した設計にする。

●水中での使用はランプ温度が低くなり、短寿命となるので使用しない。

●殺菌ランプ使用の場合、殺菌ランプおよび反射板などは常にきれいに保つ。(殺菌効果が低下)

点灯管（グロースタータ）

FG-1E FG-1P FG-4P
FG-7E FG-5P FG-7P



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	質量 (g)	動作回数 (回)	適合蛍光ランプ
FG-7E	¥84 (¥80)	60Y001	259029	○	25×8	6	6,000以上	FL6、FL10、FPL6、FPL9、FDL9
FG-7P	¥158 (¥150)	60Y014	259074	○	25×8	7	6,000以上	
FG-5P	¥158 (¥150)	60Y005	259067	○	25×8	7	6,000以上	FCL32/30、FPL28、FL32S
FG-4P	¥158 (¥150)	60Y004	259050	○	25×8	7	6,000以上	FL40S、FL40SS/37、FCL40/38、FL40S/38、FPL36、FML36
FG-1E	¥84 (¥80)	60Y002	259036	○	25×8	6	6,000以上	FL10、FL15、FL20S、FL20SS/18、FCL20/18、FCL30/28、FL30S、FPL13、
FG-1P	¥158 (¥150)	60Y003	259043	○	25×8	7	6,000以上	FPL18、FPL27、FDL13、FDL18、FDL27、FML13、FML18、FML27

安全上の注意

警告

 取付け、取外しや器具清掃のときは、必ず電源を切る。(感電の原因)

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。
(ガラスが破損した場合、ケガの原因)
- 使用済の点灯管(グロースタータ)は割らずに廃棄する。(ガラス破片が飛散し、ケガの原因)
- 点灯管(グロースタータ)を電球の回路へは取り付けけない。(ガラスが破損し、ケガの原因)

ご使用上の注意

- 蛍光ランプやソケットに適合したものを使用する。
 - ソケットに確実に取り付ける。(不点灯の原因)
 - 古くなった点灯管(グロースタータ)は、ただちに電源を切って交換する。
(ランプ点灯の遅れまたは、短寿命の原因)
- ※ ランプ交換時には点灯管(グロースタータ)も同時に交換することをお勧めします。

器具設計上の注意

- E形口金の点灯管(グロースタータ)を使用する器具は、雑音防止用コンデンサを並列に取り付ける。
- 殺菌ランプなどの紫外放射光源から直接照射を受ける場所や、一般のランプでも周囲温度が65℃を超える場所は避ける。

2012-2013
LAMP CATALOGUE

COMPACT FLUORESCENT LAMP



コンパクト形蛍光ランプ

LED LAMP
SCREW-IN FLUORESCENT LAMP
FLUORESCENT LAMP
COMPACT FLUORESCENT LAMP
HALOGEN LAMP
INCANDESCENT LAMP
HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
LED DESK STAND
COMPACT LED LIGHT

12
13



ライトマイスター
リヒトくん

コンパクト形蛍光ランプ定格表の見方

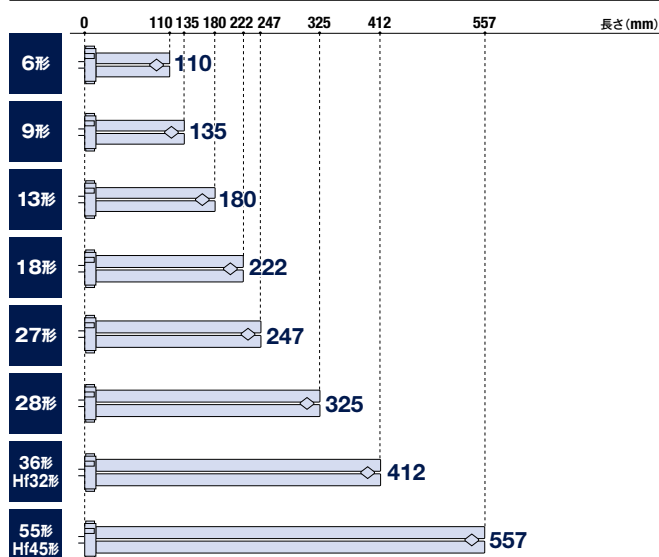
種類・特長・用途

種 類		※ ランプ効率 (lm/W)	特 長	主な用途				
				ダウン ライト	ベース ライト	スタン ド	エクステ リア	ホール 照明
FHP FHPプラチナ	FHP		100	専用電子安定器との組合せで高効率100lm/W(45形)を実現。 直径17.5mmと細いガラス管の採用で、省資源にも寄与しています。 プラチナタイプは、20,000時間の長寿命。		○	○	○
BB・1 Single	FPL		81.8	2本のガラス管を接合した構造の蛍光ランプです。従来の直管蛍光ランプ40形の約1/3の長さでコンパクトな設計。(36形) 36形、55形は9,000時間の長寿命。		○	○	○
Hf BB・1 Single	FPL/HF		110	専用電子安定器との組合せで高効率110lm/W(45形)を実現。 直管Hf蛍光ランプ用電子安定器のご使用が可能です。		○		○
BB・2 Double	FDL		61.5	4本のガラス管を接合した構造の蛍光ランプです。 白熱電球に近いコンパクトな大きさです。		○		○
DULUX T/E DULUX T/E PLATINUM	FHT		76.2	電子安定器点灯専用のタイプ。 6本のガラス管を接合した構造の蛍光ランプです。 DULUX T/E プラチナは20,000時間の長寿命。		○		○
BBパラレル	FML		80.6	4本のガラス管を平面に接合した構造の蛍光ランプです。 従来の蛍光ランプにはない平面光源。		○	○	○

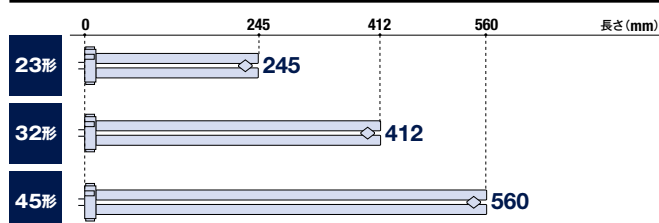
※ランプ効率は各種類の最大値

サイズ比較

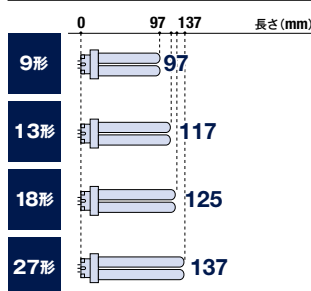
BB・1 Single、Hf BB・1 Single



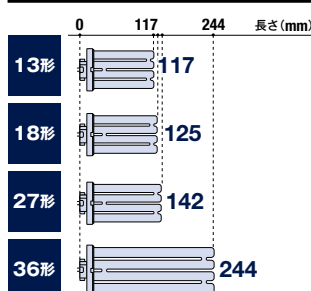
FHP



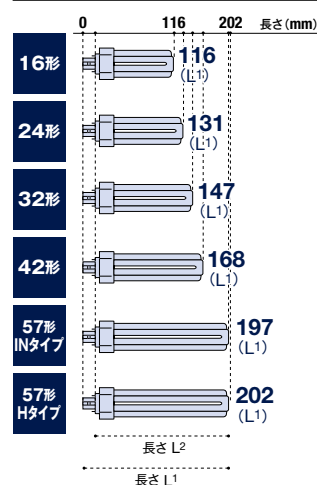
BB・2 Double



BBパラレル



BB・3 Triple



形名の見方

FPL 45 EN /HF

I II III IV

I FPL

ランプの種類や形状を表す

FPL…P形(2本管形)
FDL…D形(4本管形)
FML…M形(4本平行管形)
FHT…6本管形
高周波点灯専用形
FHP…2本管形
高周波点灯専用形

II 45

定格ランプ電力を表す

III EN

光源色、および演色性能を表す

3波長形
EX-L・27 ……3波長形電球色(2700K)
EX-L・EL ……3波長形電球色(3000K)
EX-WW・EWW ……3波長形温白色
EX-W・EW ……3波長形白色(4000K、4200K)
EX-N・EN ……3波長形昼白色
EX-D・ED ……3波長形昼光色

その他

R ……赤色
G ……緑色
B ……青色
ANX ……ナチュラルホワイト色(5500K)
AX ……ナチュラルホワイト色(5800K)

IV /HF

HF ……高周波点灯専用形
FAA ……プラチナタイプ
(長寿命タイプ)

DULUX S 5W /827

I II III

I DULUX S

ランプの種類や形状を表す

DULUX S ……(2本管、スタータ内蔵形)
DULUX D ……(4本管、スタータ内蔵形)

II 5W

定格ランプ電力を表す

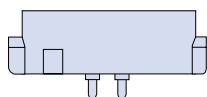
III /827

光源色を表す

827 ……3波長形電球色(2700K)
840 ……3波長形白色(4000K)

口金形状

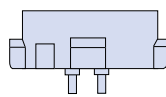
BB・1/HfBB・1/FHP



GY10q

GY10q-1,2,3,4,5,6,7,9,10,15
は互換性はありません。ランプの
種類、ワット数にあったソケットを
ご使用ください。

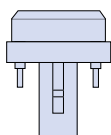
BB・1/BB・2/BBパラレル



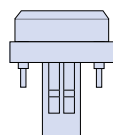
GX10q

GX10q-1,2,3,4,6は互換性が
ありません。ランプの種類、ワッ
ト数にあったソケットをご使用く
ださい。

DULUX S

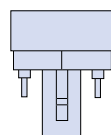


G23



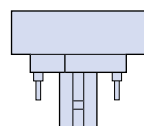
GX23

DULUX D



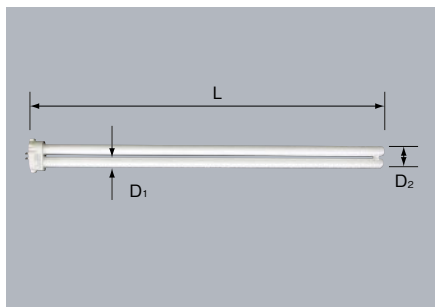
G24d-1

BB・3



GX24q

GX24q-2,3,4,5は互換性があ
りません。ランプの種類、ワット数に
あったソケットをご使用ください。



特長

- 高周波点灯専用の2本柱タイプコンパクト形蛍光ランプです。
- 長寿命20000時間を実現。
- 光色のバリエーションは従来製品と同様。

3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4200K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)		定格寿命 (h)
								長さ (L)	ガラス管の径 (D ₁)	ガラス管幅 (D ₂)					周囲温度 25℃	周囲温度 35℃	
32形	FHP32EL・FAA	オープン	60W270	634680	○	25	3波長形電球色 (3000K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2900	—	20000
	FHP32EWW・FAA	オープン	60W271	634697	○	25	3波長形温白色 (3500K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2900	—	20000
	FHP32EW・FAA	オープン	60W272	634703	○	25	3波長形白色 (4200K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2900	—	20000
	FHP32EN・FAA	オープン	60W273	634710	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2900	—	20000
	FHP32ED・FAA	オープン	60W274	634727	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2720	—	20000
45形	FHP45EL・FAA	オープン	60W280	634734	○	25	3波長形電球色 (3000K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	20000
	FHP45EWW・FAA	オープン	60W281	634741	○	25	3波長形温白色 (3500K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	20000
	FHP45EW・FAA	オープン	60W282	634758	○	25	3波長形白色 (4200K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	20000
	FHP45EN・FAA	オープン	60W283	634765	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	20000
	FHP45ED・FAA	オープン	60W284	634772	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4090	4230	20000

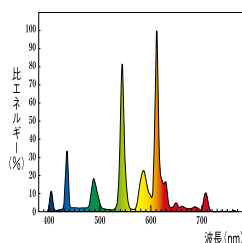
(注) 電子安定器内蔵専用器具でのみご使用になれます。FPL用、FPL/HF用器具ではご使用になれません。
使用環境または安定器の特性によっては寿命時間が若干短くなる場合があります。

■ FHP プラチナ (生産完了品) の後継機種

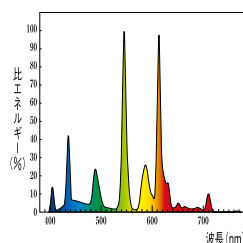
生産完了品		後継機種	
形名	形名 コード	形名	形名 コード
FHP45EL・FA	60W185	→ FHP45EL・FAA	60W280
FHP45EWW・FA	60W186	→ FHP45EWW・FAA	60W281
FHP45EW・FA	60W187	→ FHP45EW・FAA	60W282
FHP45EN・FA	60W188	→ FHP45EN・FAA	60W283
FHP45ED・FA	60W189	→ FHP45ED・FAA	60W284

分光分布

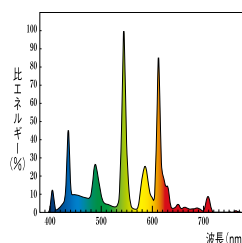
3波長形電球色 (3000K)



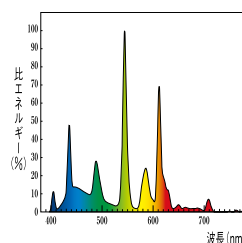
3波長形温白色 (3500K)



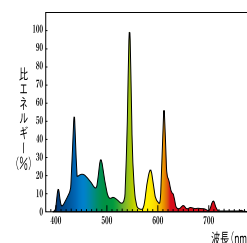
3波長形白色 (4200K)

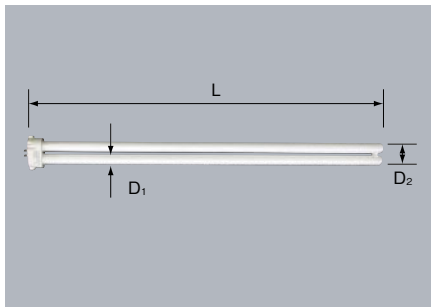


3波長形昼白色 (5000K)



3波長形昼光色 (6700K)





特長

- 高周波点灯専用の2本柱タイプコンパクト形蛍光ランプです。
 - 高周波点灯専用のため12000時間の長寿命です。
- (FHP23を除く)

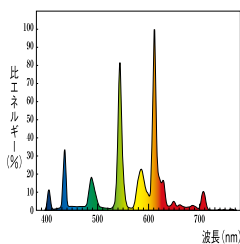
3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4200K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束(lm)		定格寿命 (h)
								長さ (L)	ガラス管の径 (D ₁)	ガラス管幅 (D ₂)					周囲温度 25℃	周囲温度 35℃	
23形	FHP23EN	¥1,691 (¥1,610)	60W193	604713	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	245	17.5	37.5	76	GY10q-2	23	0.425	1770	1850	10000
32形	FHP32EL・K	¥2,289 (¥2,180)	60W170	552496	○	25	3波長形電球色 (3000K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2900	—	12000
	FHP32EWW・K	¥2,289 (¥2,180)	60W171	552502	○	25	3波長形温白色 (3500K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2900	—	12000
	FHP32EW・K	¥2,289 (¥2,180)	60W172	552519	○	25	3波長形白色 (4200K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2900	—	12000
	FHP32EN・K	¥2,289 (¥2,180)	60W173	552526	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2900	—	12000
	FHP32ED・K	¥2,289 (¥2,180)	60W174	552533	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	412	17.5	37.5	120	GY10q-9	32	0.255	2720	—	12000
45形	FHP45EL・K	¥2,772 (¥2,640)	60W180	552540	○	25	3波長形電球色 (3000K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	12000
	FHP45EWW・K	¥2,772 (¥2,640)	60W181	552557	○	25	3波長形温白色 (3500K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	12000
	FHP45EW・K	¥2,772 (¥2,640)	60W182	552564	○	25	3波長形白色 (4200K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	12000
	FHP45EN・K	¥2,772 (¥2,640)	60W183	552571	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4350	4500	12000
	FHP45ED・K	¥2,772 (¥2,640)	60W184	552588	○	25	3波長形昼光色 (6700K)	560	17.5	37.5	160	GY10q-10	45	0.325	4090	4230	12000

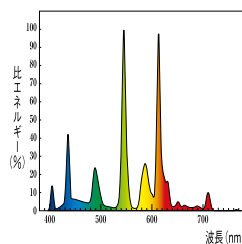
(注) 電子安定器内蔵専用器具でのみご使用になれます。FPL用、FPL/HF用器具ではご使用になれません。

分光分布

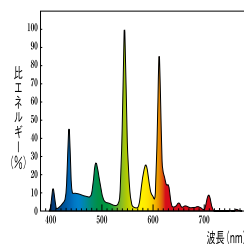
3波長形電球色(3000K)



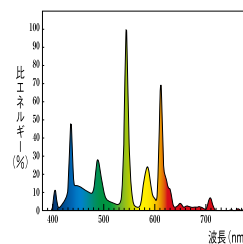
3波長形温白色(3500K)



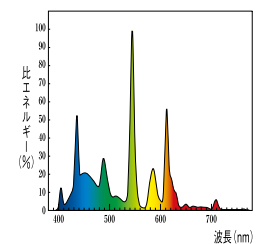
3波長形白色(4200K)

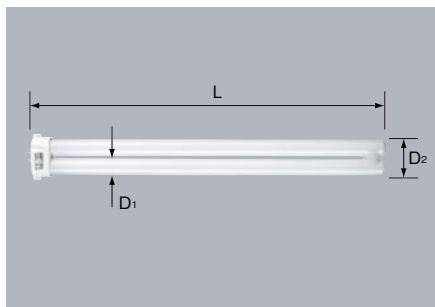


3波長形昼白色(5000K)



3波長形昼光色(6700K)





特長

- 2本柱タイプのコンパクト形蛍光ランプ
- ランプの長さは直管40形一般蛍光ランプの約1/3です。
(36形)
- 36形、55形は9000時間の長寿命を実現しました。
- 優れた演色性により、ひととき明るく、物の色が自然に見えます。

用途

- デパート、レストラン、スーパー、ブティック等の店舗照明
 - 一般事務室をはじめとするオフィス照明
- 分光分布図はP91をご覧ください。

3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4200K
3波長形昼白色	5000K
ナチュラルホワイト色	5500K
	5800K
3波長形昼光色	6700K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ (L)	ガラス管の径 (D ₁)	ガラス管幅 (D ₂)							
6形	FPL6EX-L	¥1,145 (¥1,090)	60W203	395604	○	10	3波長形電球色 (3000K)	110	15.5	34	31	GX10q-1	6	0.147	315	5000	FG-7E FG-7P
	FPL6EX-N	¥1,145 (¥1,090)	60W204	395611	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	110	15.5	34	31	GX10q-1	6	0.147	315	5000	FG-7E FG-7P
9形	FPL9EX-L	¥1,145 (¥1,090)	60W205	395628	○	10	3波長形電球色 (3000K)	135	15.5	34	37	GX10q-1	9	0.230	540	6000	FG-7E FG-7P
	FPL9EX-N	¥1,145 (¥1,090)	60W206	395635	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	135	15.5	34	37	GX10q-1	9	0.230	540	6000	FG-7E FG-7P
13形	FPL13EX-L	¥1,208 (¥1,150)	60W207	395642	○	10	3波長形電球色 (3000K)	180	15.5	34	45	GX10q-2	13	0.300	840	6000	FG-1E FG-1P
	FPL13EX-N	¥1,208 (¥1,150)	60W208	395659	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	180	15.5	34	45	GX10q-2	13	0.300	840	6000	FG-1E FG-1P
	FPL13EX-D	¥1,208 (¥1,150)	60W209	395666	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	180	15.5	34	45	GX10q-2	13	0.300	790	6000	FG-1E FG-1P
18形	FPL18EX-L	¥1,323 (¥1,260)	60W214	395673	○	10	3波長形電球色 (3000K)	222	20	43	81	GY10q-3	18	0.375	1120	7500	FG-1E FG-1P
	FPL18EX-N	¥1,323 (¥1,260)	60W061	133534	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	222	20	43	81	GY10q-3	18	0.375	1120	7500	FG-1E FG-1P
	FPL18EX-D	¥1,323 (¥1,260)	60W063	133527	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	222	20	43	81	GY10q-3	18	0.375	1050	7500	FG-1E FG-1P
27形	FPL27EX-L	¥1,691 (¥1,610)	60W005	214806	○	10	3波長形電球色 (3000K)	247	20	43	88	GY10q-4	27	0.610	1800	7500	FG-1E FG-1P
	FPL27EX-N	¥1,691 (¥1,610)	60W001	125379	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	247	20	43	88	GY10q-4	27	0.610	1800	7500	FG-1E FG-1P
	FPL27EX-D	¥1,691 (¥1,610)	60W003	125362	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	247	20	43	88	GY10q-4	27	0.610	1690	7500	FG-1E FG-1P
	FPL27ANX※	¥2,048 (¥1,950)	60W104	293054	○	10	ナチュラルホワイト色 (5500K)	247	20	43	88	GY10q-4	27	0.610	1170	7500	FG-1E FG-1P
	FPL27AX※※	¥1,932 (¥1,840)	60W102	293047	○	10	ナチュラルホワイト色 (5800K)	247	20	43	88	GY10q-4	27	0.610	1700	7500	FG-1E FG-1P
28形	FPL28EX-L	¥1,932 (¥1,840)	60W013	149641	○	10	3波長形電球色 (3000K)	325	20	43	110	GY10q-5	28	0.425	2100	7500	FG-5P
	FPL28EX-N	¥1,932 (¥1,840)	60W015	149634	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	325	20	43	110	GY10q-5	28	0.425	2100	7500	FG-5P
	FPL28EX-D	¥1,932 (¥1,840)	60W017	149627	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	325	20	43	110	GY10q-5	28	0.425	1970	7500	FG-5P
36形	FPL36EX-L	¥2,174 (¥2,070)	60W025	172236	○	10	3波長形電球色 (3000K)	412	20	43	130	GY10q-6	36	0.435	2900	9000	FG-4P
	FPL36EX-WW	¥2,174 (¥2,070)	60W035	238345	○	10	3波長形温白色 (3500K)	412	20	43	130	GY10q-6	36	0.435	2900	9000	FG-4P
	FPL36EX-W	¥2,174 (¥2,070)	60W033	172250	○	10	3波長形白色 (4200K)	412	20	43	130	GY10q-6	36	0.435	2900	9000	FG-4P
	FPL36EX-N	¥2,174 (¥2,070)	60W021	125355	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	412	20	43	130	GY10q-6	36	0.435	2900	9000	FG-4P
	FPL36EX-D	¥2,174 (¥2,070)	60W023	125348	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	412	20	43	130	GY10q-6	36	0.435	2730	9000	FG-4P
55形	FPL55EX-L	¥2,772 (¥2,640)	60W045	172212	○	10	3波長形電球色 (3000K)	557	20	43	170	GY10q-7	55	0.670	4500	9000	—
	FPL55EX-WW	¥2,772 (¥2,640)	60W055	238352	○	10	3波長形温白色 (3500K)	557	20	43	170	GY10q-7	55	0.670	4500	9000	—
	FPL55EX-W	¥2,772 (¥2,640)	60W053	172267	○	10	3波長形白色 (4200K)	557	20	43	170	GY10q-7	55	0.670	4500	9000	—
	FPL55EX-N	¥2,772 (¥2,640)	60W041	133558	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	557	20	43	170	GY10q-7	55	0.670	4500	9000	—
	FPL55EX-D	¥2,772 (¥2,640)	60W043	133541	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	557	20	43	170	GY10q-7	55	0.670	4230	9000	—

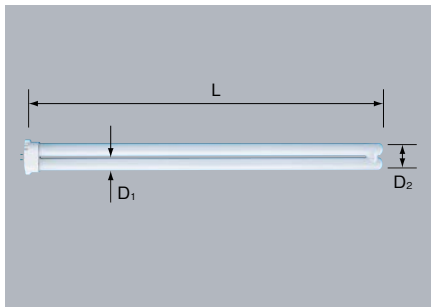
(注) 1. 一般蛍光ランプ用の安定器で使用できます。6形はFL6用、9形はFL10用、13形はFL15用、18形はFL20用、27形はFL30用、28形はFL32用、36形はFL40用で点灯できます。

ただし55形は専用電子安定器をご使用ください。

2. 上記定格は標準値を示し、特性は100時間点灯後、周囲温度25℃で点灯したときの値です。

3. ※印は、光色がナチュラルホワイト色 (5500K)、平均演色評価数はRa95です。

4. ※※印は、光色がナチュラルホワイト色 (5800K)、平均演色評価数はRa90です。



特長

- 高周波点灯専用の2本柱タイプコンパクト形蛍光ランプです。
 - 発光効率110lm/Wを実現。(45形周囲温度35℃時)
 - 高周波点灯専用のため12000時間の長寿命です。
 - 32形、45形ともそれぞれ従来のコンパクト形蛍光ランプFPL36形、55形と同サイズ・管径を採用しています。
- (注)但し互換性はありません。(専用口金を採用しています。)

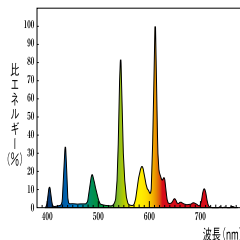
3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4200K
3波長形昼白色	5000K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束(lm)		定格寿命 (h)
								長さ (L)	ガラス管の径 (D ₁)	ガラス管幅 (D ₂)					周囲温度 25℃	周囲温度 35℃	
32形	FPL32EL/HF	¥2,289 (¥2,180)	60W057	417924	○	25	3波長形電球色 (3000K)	412	20	43	130	GY10q-1	32	0.255	2970	3200	12000
	FPL32EWW/HF	¥2,289 (¥2,180)	60W058	417931	○	25	3波長形温白色 (3500K)	412	20	43	130	GY10q-1	32	0.255	2970	3200	12000
	FPL32EW/HF	¥2,289 (¥2,180)	60W060	417955	○	25	3波長形白色 (4200K)	412	20	43	130	GY10q-1	32	0.255	2970	3200	12000
	FPL32EN/HF	¥2,289 (¥2,180)	60W059	417948	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	412	20	43	130	GY10q-1	32	0.255	2970	3200	12000
45形	FPL45EL/HF	¥2,772 (¥2,640)	60W076	417962	○	25	3波長形電球色 (3000K)	557	20	43	170	GY10q-15	32 45	0.255 0.425	3110 4380	3520 4950	12000
	FPL45EWW/HF	¥2,772 (¥2,640)	60W077	417979	○	25	3波長形温白色 (3500K)	557	20	43	170	GY10q-15	32 45	0.255 0.425	3110 4380	3520 4950	12000
	FPL45EW/HF	¥2,772 (¥2,640)	60W079	417993	○	25	3波長形白色 (4200K)	557	20	43	170	GY10q-15	32 45	0.255 0.425	3110 4380	3520 4950	12000
	FPL45EN/HF	¥2,772 (¥2,640)	60W078	417986	○	25	3波長形昼白色 (5000K)	557	20	43	170	GY10q-15	32 45	0.255 0.425	3110 4380	3520 4950	12000

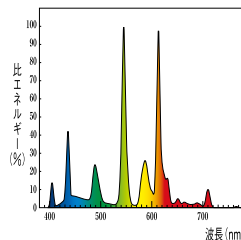
(注) 電子安定器内蔵専用器具でのみご使用になれます。FPL用、FHP用器具ではご使用になれません。

分光分布 (BB・1 Single、HfBB・1 Single)

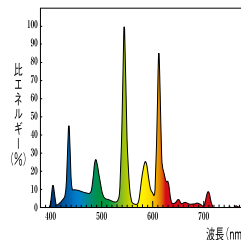
3波長形電球色 (3000K)



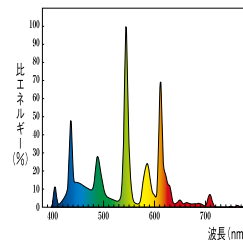
3波長形温白色 (3500K)



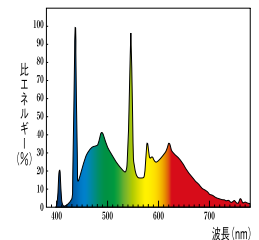
3波長形白色 (4200K)



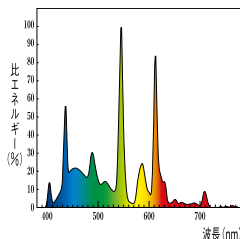
3波長形昼白色 (5000K)



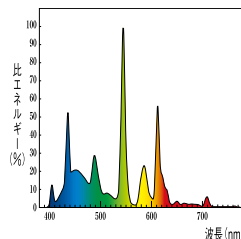
ナチュラルホワイト色 (5500K)

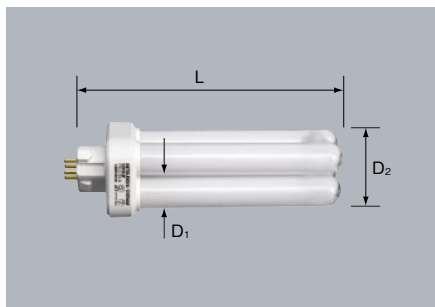


ナチュラルホワイト色 (5800K)



3波長形昼光色 (6700K)





特長

■4本柱タイプのコンパクト形蛍光ランプです。

用途

■レストラン、スーパー等の店舗照明
■その他商業施設全般のダウンライト

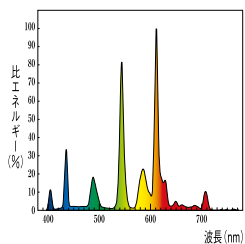
3波長形電球色	3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ (L)	ガラス管の径 (D ₁)	ガラス管幅 (D ₂)							
9形	FDL9EX-L	¥1,565 (¥1,490)	60J003	104213	○	10	3波長形電球色 (3000K)	97	16.5	34	54	GX10q-1	9	0.230	520	6000	FG-7E FG-7P
	FDL9EX-N	¥1,565 (¥1,490)	60J053	104206	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	97	16.5	34	54	GX10q-1	9	0.230	520	6000	FG-7E FG-7P
	FDL9EX-D	¥1,565 (¥1,490)	60J080	090226	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	97	16.5	34	54	GX10q-1	9	0.230	490	6000	FG-7E FG-7P
13形	FDL13EX-L	¥1,565 (¥1,490)	60J102	104084	○	10	3波長形電球色 (3000K)	117	16.5	34	62	GX10q-2	13	0.300	800	6000	FG-1E FG-1P
	FDL13EX-N	¥1,565 (¥1,490)	60J152	104060	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	117	16.5	34	62	GX10q-2	13	0.300	800	6000	FG-1E FG-1P
	FDL13EX-D	¥1,565 (¥1,490)	60J180	090219	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	117	16.5	34	62	GX10q-2	13	0.300	750	6000	FG-1E FG-1P
18形	FDL18EX-L	¥1,691 (¥1,610)	60J202	104046	○	10	3波長形電球色 (3000K)	125	16.5	34	66	GX10q-3	18	0.375	1070	6000	FG-1E FG-1P
	FDL18EX-WW	¥1,691 (¥1,610)	60J260	250279	○	10	3波長形温白色 (3500K)	125	16.5	34	66	GX10q-3	18	0.375	1070	6000	FG-1E FG-1P
	FDL18EX-N	¥1,691 (¥1,610)	60J252	104022	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	125	16.5	34	66	GX10q-3	18	0.375	1070	6000	FG-1E FG-1P
	FDL18EX-D	¥1,691 (¥1,610)	60J280	090202	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	125	16.5	34	66	GX10q-3	18	0.375	1000	6000	FG-1E FG-1P
27形	FDL27EX-L	¥1,806 (¥1,720)	60J302	104015	○	10	3波長形電球色 (3000K)	137	16.5	34	73	GX10q-4	27	0.610	1550	6000	FG-1E FG-1P
	FDL27EX-WW	¥1,806 (¥1,720)	60J360	250286	○	10	3波長形温白色 (3500K)	137	16.5	34	73	GX10q-4	27	0.610	1550	6000	FG-1E FG-1P
	FDL27EX-N	¥1,806 (¥1,720)	60J352	103995	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	137	16.5	34	73	GX10q-4	27	0.610	1550	6000	FG-1E FG-1P
	FDL27EX-D	¥1,806 (¥1,720)	60J380	090196	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	137	16.5	34	73	GX10q-4	27	0.610	1450	6000	FG-1E FG-1P

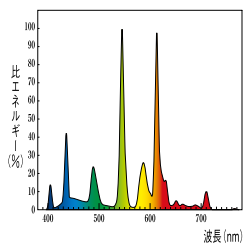
(注) 一般蛍光ランプ用の安定器で使用できます。9形はFL10用、13形はFL15用、18形はFL20用、27形はFL30用で点灯できます。

分光分布

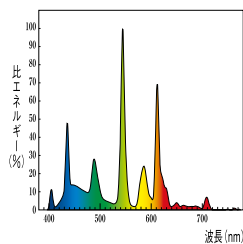
3波長形電球色 (3000K)



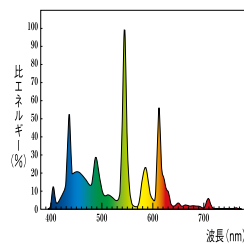
3波長形温白色 (3500K)



3波長形昼白色 (5000K)

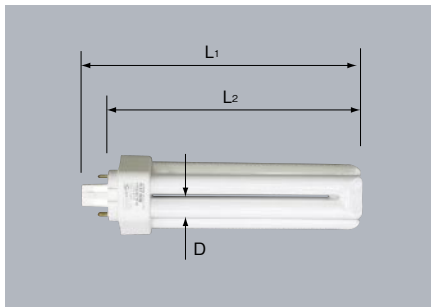


3波長形昼光色 (6700K)



Compact
Fluorescent
LampBB・3^{Triple} シリーズプラチナ
DULUX T/E PLATINUM 高周波点灯専用形

Ra 85



特長

- 6本柱タイプコンパクト形蛍光ランプです。
- 従来製品 (BB・3) の2倍の20000時間の長寿命を達成。
- メインのワット数において従来タイプ同光色品をラインアップ。

用途

- 商業施設、ホテルなどのダウンライト
- 街路灯

3波長形電球色	2700K 3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4000K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口 金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	ランプ 電 圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L ₁)	長さ (L ₂)	ガラス管の径 (D)							
24形	FHT24EX-L・27・FAA	オープン	60J526	634406	○	10	3波長形電球色 (2700K)	131	115	12.3	67	GX24q-3	24	0.300	80	1800	20000
	FHT24EX-L・FAA	オープン	60J527	634413	○	10	3波長形電球色 (3000K)	131	115	12.3	67	GX24q-3	24	0.300	80	1800	20000
	FHT24EX-W・FAA	オープン	60J528	634420	○	10	3波長形白色 (4000K)	131	115	12.3	67	GX24q-3	24	0.300	80	1800	20000
	FHT24EX-N・FAA	オープン	60J529	634437	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	131	115	12.3	67	GX24q-3	24	0.300	80	1800	20000
32形	FHT32EX-L・27・FAA	オープン	60J684	634529	○	10	3波長形電球色 (2700K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	20000
	FHT32EX-L・FAA	オープン	60J685	634536	○	10	3波長形電球色 (3000K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	20000
	FHT32EX-WW・FAA	オープン	60J686	634543	○	10	3波長形温白色 (3500K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	20000
	FHT32EX-W・FAA	オープン	60J687	634550	○	10	3波長形白色 (4000K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	20000
	FHT32EX-N・FAA	オープン	60J688	634567	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	20000
	FHT32EX-D・FAA	オープン	60J689	634574	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2250	20000
42形	FHT42EX-L・27・FAA	オープン	60J694	634581	○	10	3波長形電球色 (2700K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	20000
	FHT42EX-L・FAA	オープン	60J695	634598	○	10	3波長形電球色 (3000K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	20000
	FHT42EX-WW・FAA	オープン	60J696	634604	○	10	3波長形温白色 (3500K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	20000
	FHT42EX-W・FAA	オープン	60J697	634611	○	10	3波長形白色 (4000K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	20000
	FHT42EX-N・FAA	オープン	60J698	634628	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	20000
	FHT42EX-D・FAA	オープン	60J699	634635	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3000	20000

■ Hタイプ (ノンアルガム)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口 金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	ランプ 電 圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L ₁)	長さ (L ₂)	ガラス管の径 (D)							
57形	FHT57EX-L・H・FAA	オープン	60J570	634444	○	10	3波長形電球色 (3000K)	202	186	12.3	96	GX24q-5	57	0.320	182	4300	20000
	FHT57EX-WW・H・FAA	オープン	60J578	634512	○	10	3波長形温白色 (3500K)	202	186	12.3	96	GX24q-5	57	0.320	182	4300	20000
	FHT57EX-W・H・FAA	オープン	60J572	634451	○	10	3波長形白色 (4000K)	202	186	12.3	96	GX24q-5	57	0.320	182	4300	20000
	FHT57EX-N・H・FAA	オープン	60J573	634468	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	202	186	12.3	96	GX24q-5	57	0.320	182	4300	20000

■ INタイプ (アルガム)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口 金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	ランプ 電 圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L ₁)	長さ (L ₂)	ガラス管の径 (D)							
57形	FHT57EX-L IN・FAA	オープン	60J574	634475	○	10	3波長形電球色 (3000K)	197	181	12.3	97	GX24q-5	57	0.320	182	4300	20000
	FHT57EX-WW IN・FAA	オープン	60J575	634482	○	10	3波長形温白色 (3500K)	197	181	12.3	97	GX24q-5	57	0.320	182	4300	20000
	FHT57EX-W IN・FAA	オープン	60J576	634499	○	10	3波長形白色 (4000K)	197	181	12.3	97	GX24q-5	57	0.320	182	4300	20000
	FHT57EX-N IN・FAA	オープン	60J577	634505	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	197	181	12.3	97	GX24q-5	57	0.320	182	4300	20000

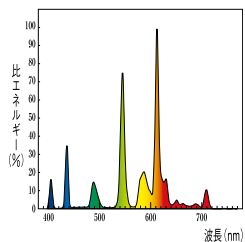
(注) 1. 専用電子安定器でのみご使用になれます。使用環境、または安定器の特性によっては寿命時間が若干短くなる場合があります。
2. 57形にはHタイプとINタイプの2種類があります。ご使用にあたっては必ずP185～187の「蛍光ランプの諸特性」をご確認ください。

■ DULUX T/E PLATINUM (生産完了品) の後継機種

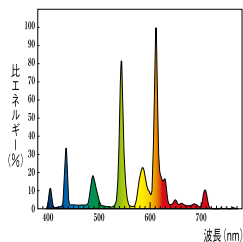
生産完了品		後継機種	
形 名	形 名 コード	形 名	形 名 コード
FHT32EX-L・27・FA	60J534	→ FHT32EX-L・27・FAA	60J684
FHT32EX-L・FA	60J530	→ FHT32EX-L・FAA	60J685
FHT32EX-WW・FA	60J533	→ FHT32EX-WW・FAA	60J686
FHT32EX-W・FA	60J532	→ FHT32EX-W・FAA	60J687
FHT32EX-N・FA	60J531	→ FHT32EX-N・FAA	60J688
FHT32EX-D・FA	60J535	→ FHT32EX-D・FAA	60J689
FHT42EX-L・27・FA	60J554	→ FHT42EX-L・27・FAA	60J694
FHT42EX-L・FA	60J550	→ FHT42EX-L・FAA	60J695
FHT42EX-WW・FA	60J553	→ FHT42EX-WW・FAA	60J696
FHT42EX-W・FA	60J552	→ FHT42EX-W・FAA	60J697
FHT42EX-N・FA	60J551	→ FHT42EX-N・FAA	60J698
FHT42EX-D・FA	60J555	→ FHT42EX-D・FAA	60J699

分光分布

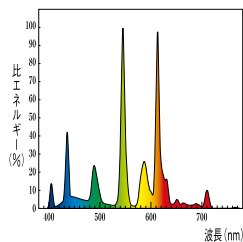
3波長形電球色 (2700K)



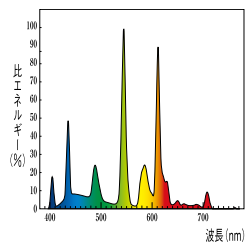
3波長形電球色 (3000K)



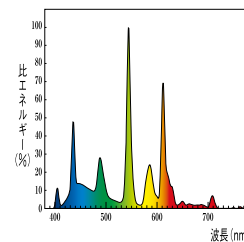
3波長形温白色 (3500K)



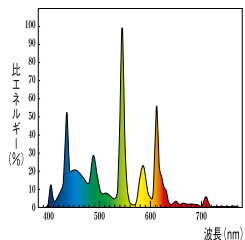
3波長形白色 (4000K)



3波長形昼白色 (5000K)



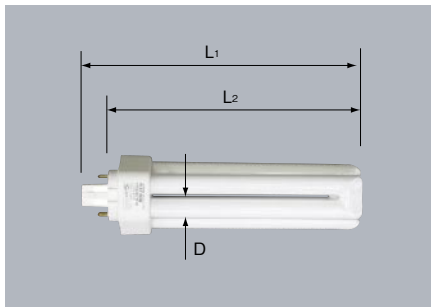
3波長形昼光色 (6700K)



Compact
Fluorescent
LampBB・3^{Triple} シリーズ

DULUX T/E 高周波点灯専用形

Ra 85



特長

- 6本柱タイプで、コンパクトサイズです。
- 6本のガラス管を環状に配置しているため、従来の4本柱BB・2に比べ、均一な配光を得ることができます。
- 57形は4300ℓmの高光束を達成しています。

用途

- 商業施設、ホテル等のダウンライト
- 街路灯

3波長形電球色	2700K 3000K
3波長形温白色	3500K
3波長形白色	4000K
3波長形昼白色	5000K
3波長形昼光色	6700K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L ₁)	長さ (L ₂)	ガラス管の径 (D)							
16形	FHT16EX-L・27	¥2,048 (¥1,950)	60J772	124945	○	10	3波長形電球色 (2700K)	116	100	12.3	60	GX24q-2	16	0.210	80	1200	10000
	FHT16EX-L	¥2,048 (¥1,950)	60J771	124938	○	10	3波長形電球色 (3000K)	116	100	12.3	60	GX24q-2	16	0.210	80	1200	10000
	FHT16EX-W	¥2,048 (¥1,950)	60J770	124921	○	10	3波長形白色 (4000K)	116	100	12.3	60	GX24q-2	16	0.210	80	1200	10000
	FHT16EX-N	¥2,048 (¥1,950)	60J779	125010	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	116	100	12.3	60	GX24q-2	16	0.210	80	1200	10000
24形	FHT24EX-L・27	¥2,174 (¥2,070)	60J775	124976	○	10	3波長形電球色 (2700K)	131	115	12.3	67	GX24q-3	24	0.300	80	1800	10000
	FHT24EX-L	¥2,174 (¥2,070)	60J774	124969	○	10	3波長形電球色 (3000K)	131	115	12.3	67	GX24q-3	24	0.300	80	1800	10000
	FHT24EX-W	¥2,174 (¥2,070)	60J773	124952	○	10	3波長形白色 (4000K)	131	115	12.3	67	GX24q-3	24	0.300	80	1800	10000
	FHT24EX-N	¥2,174 (¥2,070)	60J780	125027	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	131	115	12.3	67	GX24q-3	24	0.300	80	1800	10000
32形	FHT32EX-L・27	¥2,772 (¥2,640)	60J778	125003	○	10	3波長形電球色 (2700K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	10000
	FHT32EX-L	¥2,772 (¥2,640)	60J777	124990	○	10	3波長形電球色 (3000K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	10000
	FHT32EX-WW	¥2,772 (¥2,640)	60J784	125041	○	10	3波長形温白色 (3500K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	10000
	FHT32EX-W	¥2,772 (¥2,640)	60J776	124983	○	10	3波長形白色 (4000K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	10000
	FHT32EX-N	¥2,772 (¥2,640)	60J781	125034	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2400	10000
	FHT32EX-D	¥2,772 (¥2,640)	60J782	554063	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	2250	10000
42形	FHT42EX-L・27	¥3,255 (¥3,100)	60J746	124754	○	10	3波長形電球色 (2700K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	10000
	FHT42EX-L	¥3,255 (¥3,100)	60J747	124761	○	10	3波長形電球色 (3000K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	10000
	FHT42EX-WW	¥3,255 (¥3,100)	60J745	123474	○	10	3波長形温白色 (3500K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	10000
	FHT42EX-W	¥3,255 (¥3,100)	60J748	124778	○	10	3波長形白色 (4000K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	10000
	FHT42EX-N	¥3,255 (¥3,100)	60J749	124914	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3200	10000
	FHT42EX-D	¥3,255 (¥3,100)	60J783	554070	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	3000	10000

■Hタイプ(ノンアマルガム)

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口 金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	ランプ 電 圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L ₁)	長さ (L ₂)	ガラス管の径 (D)							
57形	FHT57EX-L・H	¥3,864 (¥3,680)	60J796	489327	○	10	3波長形電球色 (3000K)	202	186	12.3	96	GX24q-5	57	0.320	182	4300	10000
	FHT57EX-WW・H	¥3,864 (¥3,680)	60J797	489334	○	10	3波長形温白色 (3500K)	202	186	12.3	96	GX24q-5	57	0.320	182	4300	10000
	FHT57EX-W・H	¥3,864 (¥3,680)	60J798	489341	○	10	3波長形白色 (4000K)	202	186	12.3	96	GX24q-5	57	0.320	182	4300	10000
	FHT57EX-N・H	¥3,864 (¥3,680)	60J799	489358	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	202	186	12.3	96	GX24q-5	57	0.320	182	4300	10000

■INタイプ(アマルガム)

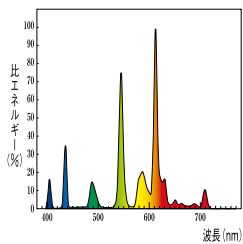
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口 金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	ランプ 電 圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L ₁)	長さ (L ₂)	ガラス管の径 (D)							
57形	FHT57EX-L IN	¥3,864 (¥3,680)	60J751	405624	○	10	3波長形電球色 (3000K)	197	181	12.3	97	GX24q-5	57	0.320	182	4300	10000
	FHT57EX-WW IN	¥3,864 (¥3,680)	60J752	405631	○	10	3波長形温白色 (3500K)	197	181	12.3	97	GX24q-5	57	0.320	182	4300	10000
	FHT57EX-W IN	¥3,864 (¥3,680)	60J753	405648	○	10	3波長形白色 (4000K)	197	181	12.3	97	GX24q-5	57	0.320	182	4300	10000
	FHT57EX-N IN	¥3,864 (¥3,680)	60J754	405655	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	197	181	12.3	97	GX24q-5	57	0.320	182	4300	10000

(注) 1. 専用電子安定器でのみご使用になります。

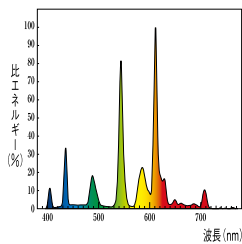
2. 57形にはHタイプとINタイプの2種類があります。ご使用にあたっては必ずP185～187の「蛍光ランプの諸特性」をご確認ください。

分光分布

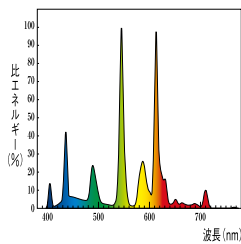
3波長形電球色 (2700K)



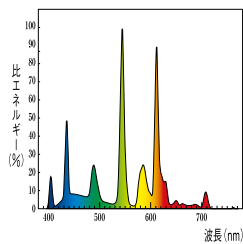
3波長形電球色 (3000K)



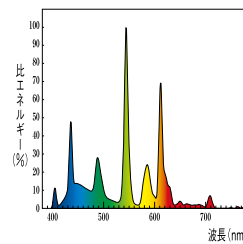
3波長形温白色 (3500K)



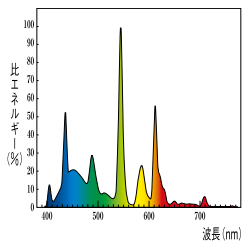
3波長形白色 (4000K)

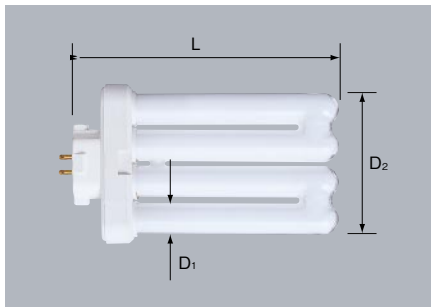


3波長形昼白色 (5000K)



3波長形昼光色 (6700K)





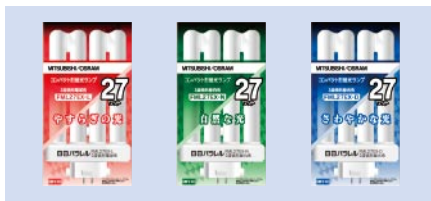
特長

■ 4本のスリムなガラス管をブリッジ技術で平行につないだ平面形状のコンパクト形蛍光ランプです。

用途

■ デスクスタンド

3波長形電球色	3000K
3波長形昼白色	5000K
ナチュラルホワイト色	5800K
3波長形昼光色	6700K



種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色 (色温度)	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力(W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ (L)	ガラス管の径 (D ₁)	ガラス管幅 (D ₂)							
13形	FML13EX-L	¥1,565 (¥1,490)	60J007	327711	○	10	3波長形電球色 (3000K)	117	16.5	73.3	66	GX10q-2	13	0.300	850	6000	FG-1E FG-1P
	FML13EX-N	¥1,565 (¥1,490)	60J621	135262	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	117	16.5	73.3	66	GX10q-2	13	0.300	850	6000	FG-1E FG-1P
	FML13EX-D	¥1,565 (¥1,490)	60J008	327728	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	117	16.5	73.3	66	GX10q-2	13	0.300	770	6000	FG-1E FG-1P
18形	FML18EX-L	¥1,691 (¥1,610)	60J009	327735	○	10	3波長形電球色 (3000K)	125	16.5	73.3	69	GX10q-3	18	0.375	1100	6000	FG-1E FG-1P
	FML18EX-N	¥1,691 (¥1,610)	60J010	327742	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	125	16.5	73.3	69	GX10q-3	18	0.375	1100	6000	FG-1E FG-1P
	FML18EX-D	¥1,691 (¥1,610)	60J011	327759	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	125	16.5	73.3	69	GX10q-3	18	0.375	1030	6000	FG-1E FG-1P
27形	FML27EX-L	¥1,806 (¥1,720)	60J012	327766	○	10	3波長形電球色 (3000K)	142	16.5	73.3	78	GX10q-4	27	0.610	1600	6000	FG-1E FG-1P
	FML27EX-N	¥1,806 (¥1,720)	60J601	135279	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	142	16.5	73.3	78	GX10q-4	27	0.610	1600	6000	FG-1E FG-1P
	FML27EX-D	¥1,806 (¥1,720)	60J013	327773	○	10	3波長形昼光色 (6700K)	142	16.5	73.3	78	GX10q-4	27	0.610	1480	6000	FG-1E FG-1P
	FML27AX※	¥1,984 (¥1,890)	60J614	293030	○	10	ナチュラルホワイト色 (5800K)	142	16.5	73.3	78	GX10q-4	27	0.610	1500	6000	FG-1E FG-1P
36形	FML36EX-N	¥3,497 (¥3,330)	60J640	362033	○	10	3波長形昼白色 (5000K)	244	20	88	190	GX10q-6	36	0.435	2900	7500	FG-4P

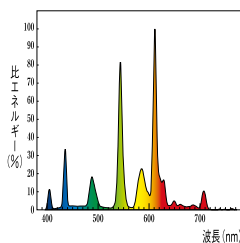
(注) 1. 一般蛍光ランプ用の安定器で使用できます。13形はFL15用、18形はFL20用、27形はFL30用、36形はFL40用で点灯できます。

2. ※印 (FML27AX) は光色がナチュラルホワイト色 (5800K)、平均演色評価数はRa90です。

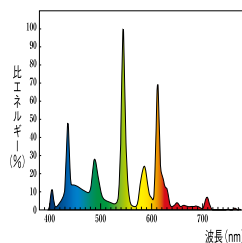
3. 個装箱のデザインが異なる場合があります。

分光分布

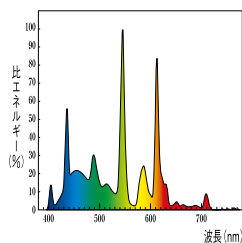
3波長形電球色 (3000K)



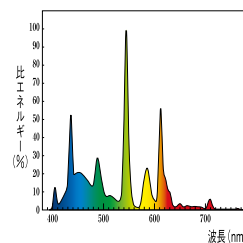
3波長形昼白色 (5000K)



ナチュラルホワイト色 (5800K)



3波長形昼光色 (6700K)





第9回物流合理化賞受賞(社団法人 日本ロジスティクスシステム協会/日本物流同友会)(BB・1、BB・2)

■省資源を考えた、個装箱のない25個単位の簡易包装です。

■取付け、交換作業に大変便利で、交換後の残材も少なくすみます。

■25個単位のパック品です。バラ売りはできませんので、ご注意ください。

■BB・1_{Single}

形 名	形 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	納 期
FPL27EX-N25P	60W701	オープン	○
FPL36EX-L25P	60W725	オープン	△
FPL36EX-WW25P	60W735	オープン	○
FPL36EX-W25P	60W733	オープン	○
FPL36EX-N25P	60W721	オープン	○
FPL55EX-L25P	60W745	オープン	△
FPL55EX-WW25P	60W755	オープン	○
FPL55EX-W25P	60W753	オープン	○
FPL55EX-N25P	60W741	オープン	○

■BB・2_{Double}

形 名	形 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	納 期
FDL27EX-L25P	60J710	オープン	△
FDL27EX-N25P	60J712	オープン	○
FDL27EX-D25P	60J713	オープン	△

■BB・3_{Triple} シリーズ DULUX T/E

形 名	形 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	納 期
FHT32EX-L25P	60J915	オープン	△
FHT32EX-WW25P	60J917	オープン	△
FHT32EX-W25P	60J916	オープン	△
FHT32EX-N25P	60J914	オープン	△
FHT42EX-L25P	60J925	オープン	△
FHT42EX-WW25P	60J927	オープン	△
FHT42EX-W25P	60J926	オープン	△
FHT42EX-N25P	60J924	オープン	△

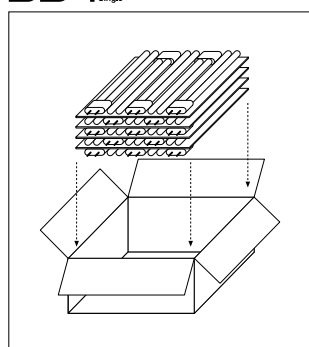
■BB・1_{Single} シリーズ FHP

形 名	形 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	納 期
FHP32EN・25P	60W773	オープン	△
FHP45EN・25P	60W783	オープン	△

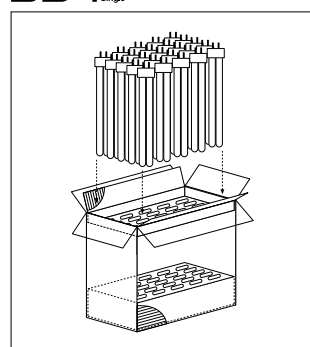
■BB・3_{Triple} シリーズ DULUX T/E PLATINUM

形 名	形 コード	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	納 期
FHT32EX-W・FAA・25P	60J944	オープン	△
FHT32EX-N・FAA・25P	60J945	オープン	△
FHT42EX-N・FAA・25P	60J965	オープン	△

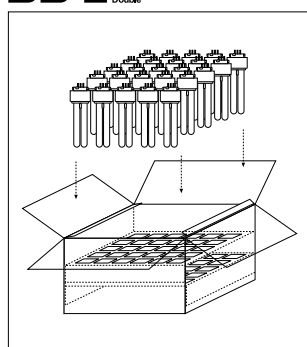
BB・1 Single [FPL (36・55)]



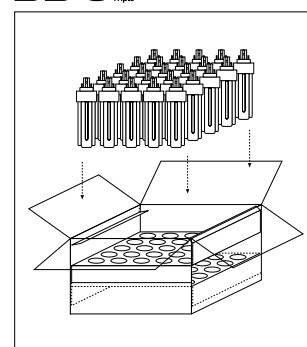
BB・1 Single シリーズ [FPL (36・55)]
[FHP (32・45)]



BB・2 Double



BB・3 Triple DULUX T/Eシリーズ



Compact
Fluorescent
Lamp

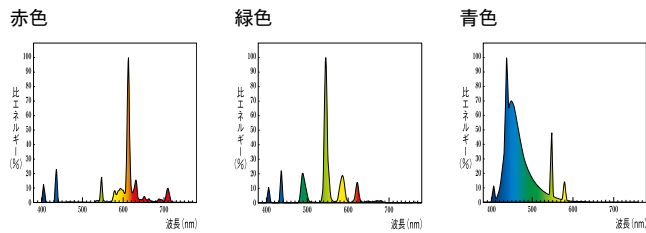
生産完了品

Color BB

生産完了品 (在庫限り品)

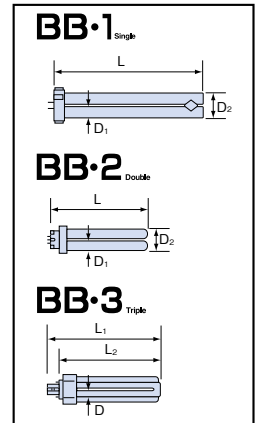


分光分布



特長

■ 3波長形蛍光ランプと同じ蛍光体を使用していますので、クリアで鮮やかな色を再現します。赤・緑・青の3光色です。

■ BB-1_{Single}

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ (L)	ガラス管の径 (D ₁)	ガラス管幅 (D ₂)							
27形	FPL27R	¥1,470 (¥1,400)	60W007	199288	★	10	赤色	247	20	43	88	GY10q-4	27	0.610	1270	7500	FG-1E FG-1P
	FPL27G	¥1,470 (¥1,400)	60W009	199301	★	10	緑色	247	20	43	88	GY10q-4	27	0.610	2300	7500	FG-1E FG-1P
	FPL27B	¥1,470 (¥1,400)	60W011	199325	★	10	青色	247	20	43	88	GY10q-4	27	0.610	520	7500	FG-1E FG-1P
28形	FPL28R	¥1,680 (¥1,600)	60W073	198700	★	10	赤色	325	20	43	110	GY10q-5	28	0.435	1480	7500	FG-5P
	FPL28G	¥1,680 (¥1,600)	60W074	198724	★	10	緑色	325	20	43	110	GY10q-5	28	0.435	2670	7500	FG-5P
	FPL28B	¥1,680 (¥1,600)	60W075	198748	★	10	青色	325	20	43	110	GY10q-5	28	0.435	600	7500	FG-5P
36形	FPL36R	¥1,890 (¥1,800)	60W027	176456	★	10	赤色	412	20	43	130	GY10q-6	36	0.435	2100	9000	FG-4P
	FPL36G	¥1,890 (¥1,800)	60W029	176470	★	10	緑色	412	20	43	130	GY10q-6	36	0.435	3800	9000	FG-4P
	FPL36B	¥1,890 (¥1,800)	60W031	176494	★	10	青色	412	20	43	130	GY10q-6	36	0.435	840	9000	FG-4P
55形	FPL55R	¥2,415 (¥2,300)	60W047	199349	★	10	赤色	557	20	43	170	GY10q-7	55	0.670	3200	9000	—
	FPL55G	¥2,415 (¥2,300)	60W049	199363	★	10	緑色	557	20	43	170	GY10q-7	55	0.670	5750	9000	—
	FPL55B	¥2,415 (¥2,300)	60W051	199387	★	10	青色	557	20	43	170	GY10q-7	55	0.670	1300	9000	—

(注) 一般蛍光ランプ用の安定器で使用できます。27形はFL30用、28形はFL32用、36形はFL40用で点灯できます。ただし55形は専用電子安定器をご使用ください。

■ BB-2_{Double}

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)	適合 点灯管
								長さ (L)	ガラス管の径 (D ₁)	ガラス管幅 (D ₂)							
18形	FDL18R	¥1,470 (¥1,400)	60J524	103872	★	10	赤色	125	16.5	34	66	GX10q-3	18	0.375	740	6000	FG-1E FG-1P
	FDL18G	¥1,470 (¥1,400)	60J522	103940	★	10	緑色	125	16.5	34	66	GX10q-3	18	0.375	1340	6000	FG-1E FG-1P
	FDL18B	¥1,470 (¥1,400)	60J520	103957	★	10	青色	125	16.5	34	66	GX10q-3	18	0.375	310	6000	FG-1E FG-1P
27形	FDL27R	¥1,575 (¥1,500)	60J504	103964	★	10	赤色	137	16.5	34	73	GX10q-4	27	0.610	1070	6000	FG-1E FG-1P
	FDL27G	¥1,575 (¥1,500)	60J502	103971	★	10	緑色	137	16.5	34	73	GX10q-4	27	0.610	1940	6000	FG-1E FG-1P
	FDL27B	¥1,575 (¥1,500)	60J500	103988	★	10	青色	137	16.5	34	73	GX10q-4	27	0.610	440	6000	FG-1E FG-1P

(注) 一般蛍光ランプ用の安定器で使用できます。18形はFL20用、27形はFL30用で点灯できます。

■ BB-3_{Triple}

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	光色	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格 ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
								長さ (L ₁)	長さ (L ₂)	ガラス管の径 (D)							
32形	FHT32R	¥2,625 (¥2,500)	60J824	602870	★	10	赤色	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	1510	10000
	FHT32G	¥2,625 (¥2,500)	60J826	602887	★	10	緑色	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	3000	10000
	FHT32B	¥2,625 (¥2,500)	60J825	602894	★	10	青色	147	131	12.3	74	GX24q-3	32	0.320	100	680	10000
42形	FHT42R	¥3,045 (¥2,900)	60J834	602900	★	10	赤色	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	2020	10000
	FHT42G	¥3,045 (¥2,900)	60J836	602917	★	10	緑色	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	4010	10000
	FHT42B	¥3,045 (¥2,900)	60J835	602924	★	10	青色	168	152	12.3	83	GX24q-4	42	0.320	135	910	10000

(注) 専用電子安定器でのみご使用になれます。

納期区分について | ○ 配送センター・工場在庫品 △ 注文品 ★ 在庫限り品

JANコード上7桁 | 4902901

MITSUBISHI / OSRAM | 99

交換保守用

Compact
Fluorescent
Lamp

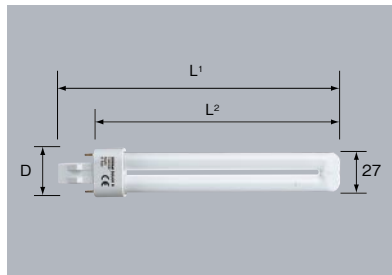
生産完了品

デュルクス

DULUX S グロースタータ内蔵形

Ra 85

生産完了品（在庫限り品）



（上記写真は13Wタイプで口金はGX23です。）

特長

- 管径12mm、長さ108～237mmとコンパクト。しかもスタータを内蔵したコンパクト形蛍光ランプです。
- 5、7、9、11、13Wの5タイプと幅広いバリエーションをもっています。
- 光色は、暖かみのある電球色と対象物が自然な色に見える白色の2タイプです。

用途

- デパート、ホテル、レストラン等のダウンライト
- デザイン性を重視するような器具

3波長形電球色	2700K
3波長形白色	4000K

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	ランプ 電 圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
							全長 (L ₁)	全長 (L ₂)	全幅 (D)							
DULUX S 5W/827	¥1,932 (¥1,840)	60W801	204166	★	10	3波長形電球色 (2700K)	108	85	34	22	G23	5	0.180	40	250	8000
DULUX S 5W/840	¥1,932 (¥1,840)	60W810	204258	★	10	3波長形白色 (4000K)	108	85	34	22	G23	5	0.180	40	250	8000
DULUX S 7W/827	¥2,048 (¥1,950)	60W802	204173	★	10	3波長形電球色 (2700K)	137	114	34	30	G23	7	0.175	45	400	8000
DULUX S 7W/840	¥2,048 (¥1,950)	60W808	204234	★	10	3波長形白色 (4000K)	137	114	34	30	G23	7	0.175	45	400	8000
DULUX S 9W/827	¥2,048 (¥1,950)	60W804	204197	★	10	3波長形電球色 (2700K)	167	144	34	30	G23	9	0.170	60	600	8000
DULUX S 9W/840	¥2,048 (¥1,950)	60W803	204180	★	10	3波長形白色 (4000K)	167	144	34	30	G23	9	0.170	60	600	8000
DULUX S 11W/827	¥2,174 (¥2,070)	60W806	204210	★	10	3波長形電球色 (2700K)	237	214	34	40	G23	11	0.155	90	900	8000
DULUX S 11W/840	¥2,174 (¥2,070)	60W805	204203	★	10	3波長形白色 (4000K)	237	214	34	40	G23	11	0.155	90	900	8000
DULUX S 13W/827	¥2,174 (¥2,070)	60W807	204227	★	50	3波長形電球色 (2700K)	177	154	34	31	GX23	13	0.300	60	820	8000
DULUX S 13W/840	¥2,174 (¥2,070)	60W809	204241	★	50	3波長形白色 (4000K)	177	154	34	31	GX23	13	0.300	60	820	8000

(注) 上記のランプはすべて専用安定器が必要です。

交換保守用

Compact
Fluorescent
Lamp

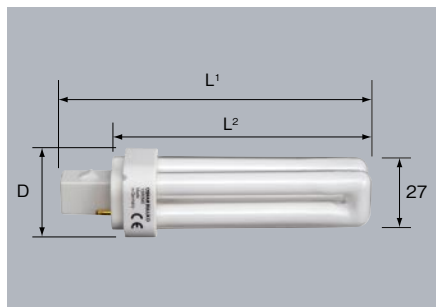
生産完了品

デュルクス

DULUX D グロースタータ内蔵形

Ra 85

生産完了品（在庫限り品）



特長

- デュルクスSに比べて約2/3の長さ。白熱電球並のコンパクトサイズの光源です。
- 光色は、暖かみのある電球色と対象物が自然な色に見える白色の2タイプです。

用途

- デパート、ホテル、レストラン等のダウンライト
- ご家庭の食堂、居間等の住宅照明全般

3波長形電球色	2700K
3波長形白色	4000K

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	光 色 (色温度)	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定 格 ランプ 電力(W)	ランプ 電 流 (A)	ランプ 電 圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
							全長 (L ₁)	全長 (L ₂)	全幅 (D)							
DULUX D 10W/827	¥2,772 (¥2,640)	60J852	011085	★	10	3波長形電球色 (2700K)	110	87	34	47	G24d-1	10	0.190	60	600	8000
DULUX D 10W/840	¥2,772 (¥2,640)	60J851	011078	★	10	3波長形白色 (4000K)	110	87	34	47	G24d-1	10	0.190	60	600	8000
DULUX D 13W/827	¥3,014 (¥2,870)	60J854	011122	★	10	3波長形電球色 (2700K)	138	115	34	60	G24d-1	13	0.175	90	900	8000
DULUX D 13W/840	¥3,014 (¥2,870)	60J853	011108	★	10	3波長形白色 (4000K)	138	115	34	60	G24d-1	13	0.175	90	900	8000

(注) 上記のランプはすべて専用安定器が必要です。

2012-2013
LAMP CATALOGUE

HALOGEN LAMP
INCANDESCENT LAMP



ハロゲンランプ
白熱電球

LED LAMP
SCREW-IN FLUORESCENT LAMP
FLUORESCENT LAMP
COMPACT FLUORESCENT LAMP
HALOGEN LAMP
INCANDESCENT LAMP
HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
LED DESK STAND
COMPACT LED LIGHT

1 2
3



ライトマイスター
リヒトくん

ハロゲンランプ・白熱電球 定格表の見方

ハロゲンランプの種類・特長・用途

種 類		特 長	主な用途							
			住宅	スタンド	ホテル	店舗 デパート	食料品	装飾照明		
ラインボルト	HALOGEN ENERGY SAVER	JD 	従来の白熱電球から置き換え可能なE26口金タイプのハロゲンランプです。			○	○	○		
	HALOSTAR	JD 	ハロゲンランプでは最も普及している片口金ミラーなしタイプ。赤外反射コーティング付ですので、素手でランプ交換することができます。(点灯中、消灯後しばらくを除く。)			○		○	○	○
	DECOSTAR 50 DECOSTAR 70	JDR 	ダイクロイックミラーによる効率追求設計。前面にガラスがあるため、安全性も高くなっています。			○		○	○	○
	HALOPIN	JD 	ラインボルトハロゲンランプの中では最もコンパクト(当社比)。開放器具で使用でき、クリプトンミニ電球の代替として使用できます。(但し器具、ソケットは交換必要。)			○	○	○		○
ローボルト	HALOSTAR ENERGY SAVER HALOSTAR STARLITE	J6V J12V 	ローボルト仕様で、点光源に近く、コンパクトな器具設計が容易です。紫外放射量を減少するUVカット石英を採用。またSTARLITE、ENERGY SAVERは、低封入圧設計です。				○	○	○	○
	DECOSTAR ENERGY SAVER DECOSTAR TITAN	JR 	12ボルト仕様。DECOSTAR TITANはハードコーティングのダイクロイックミラーにより色ムラ、光度劣化が従来より少なくなりました。DECOSTAR ENERGY SAVERは赤外反射コーティングにより、約30%の省エネを実現しています。(当社DECOSTAR TITAN比)				○		○	○
	HALOSPOT	JRS 	メタルリフレクターと組み合わせているため光学系の調節が不要です。低封入圧の発光管を使用しています。						○	

白熱電球の種類・特長・用途

種 類	特 長	主な用途						
		住宅		商業施設				
		全 般	学 習 ス タ ン ド	事 務 所	商 店	病 院	学 校	ホ テ ル 店 舗
ミニランプ								○
クリプトンミニ電球		○	○	○				○
レフ電球					○			○
クールメルビーム電球								○
リネストラ								○

白熱電球代替光源、
環境に配慮したランプ！

従来の白熱電球から
そのまま
置換え可能なハロゲンランプ
(口金E26)



電球形ハロゲンランプ

ハロゲン

エナジー

セーバー

HALOGEN ENERGY SAVER

- 三菱電機オスラム オンリーワンの電球形形状のハロゲンランプ
- ラインボルトハロゲンランプ「HALOPIN」の外側にガラスカバーを装着

ハロゲンランプの特長を生かした製品

長寿命 約2倍^{※1}
〈 定格寿命2000時間 〉

交換の手間を減らし、廃棄物も削減。

※1 ●JIS 一般電球 40W 形、60W 形比

調光機能付照明器具で使用可能

電球形蛍光ランプ(当社)で取り替えの出来ない、
調光対応器具にも使用できます。

消費電力 約17%削減^{※2}

電気代の削減とCO₂排出量を削減。
環境に配慮した光源です。

※2 ●ハロゲンエナジーセーバー(45W形)とJIS一般電球60W形(消費電力54W)
との比較

輝度の高い光

白熱電球同様きらめき感があり、
装飾照明にも適応します。

スイッチオンで明るさ100%

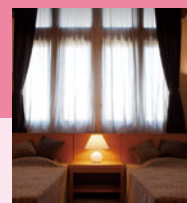
すぐに明るくなってほしいトイレ・浴室・階段・廊下にも適しています。



階段



廊下



寝室

(写真は使用例のイメージです)

開放型器具
(IEC 60598-1, JIS C 7551-3)
密閉形器具問わず使用可能

Halogen
Lamp

ハロゲン

エナジー

セーバー

HALOGEN ENERGY SAVER

100V



特長

- 従来の白熱電球からそのまま置き換え可能なE26口金タイプのハロゲンランプです。
- 白熱電球と比べ消費電力約17%削減。約2倍の長寿命です。
(ハロゲンエナジーセーバー(45W形)とJIS一般電球60W形(消費電力54W)との比較)
- 調光機能付照明器具で使用可能です。
- 用途に応じてクリアタイプ、ホワイトタイプをお選びいただけます。

用途

- ご家庭のリビング、ダイニング、キッチン、廊下等の住宅用照明全般
- デパート、レストラン、スーパー、アパレル等の店舗照明、装飾照明
- 現在、白熱電球をお使いの器具の代替光源として。
- 調光機能付器具、早い光束立ち上がりが必要な場所など電球形蛍光灯の代わりに。

2900K

プリスターパック

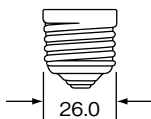


●白熱電球からの置き換え時のポイント

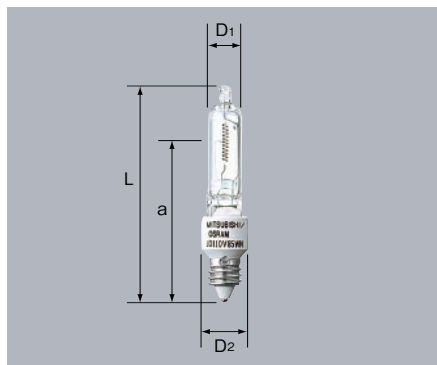
白熱電球	→	HALOGEN ENERGY SAVER
	→	
ホワイト電球 LW○○○V○○W	→	ホワイト形 JD100V○○W/P/LW
クリア電球 L○○○V○○W	→	クリア形 JD100V○○W/P/L
60ワット形 54W、57W、60W	→	60ワット形 45W
40ワット形 36W、38W、40W	→	40ワット形 33W

口金:E26

単位:mm



形名	希望小売価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	バルブ仕様	外形寸法(mm)			質量(g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
							バルブ径	長さ	光中心距離						
JD100V33W/P/L	オープン	60U190	608827	○	12	透明	55	96	73	29	E26	33	100	485	2000
JD100V33W/P/LW	オープン	60U191	608834	○	12	白色	55	96	-	29	E26	33	100	485	2000
JD100V45W/P/L	オープン	60U192	608841	○	12	透明	55	96	73	29	E26	45	100	810	2000
JD100V45W/P/LW	オープン	60U193	608858	○	12	白色	55	96	-	29	E26	45	100	810	2000



特長

- 赤外反射膜をコーティングすることにより、従来の反射膜なしのタイプと比べて約15%の省電力を実現しました。
- 赤外反射膜をコーティングしているため、素手で触れることができ、取扱いが簡単です。(点灯中、消灯後しばらくを除く。)
- ヒューズを内蔵した安全構造です。
- 器具サイドでの保護シールド(前面ガラス)が不要です。(500W形を除く)

2850K

2900K

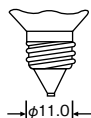
2950K

用途

- 屋内一般照明・店舗照明・展示照明等に効果的にご利用いただけます。

口金:E11

単位:mm



プリスターバック



■ 110V タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)				質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (h)
							バルブ径 (max.)(D ₁)	長さ (max.)(L)	光中心 距離(a)	ベース 径(D ₂)							
75W形	JD110V65WN/P/E	¥1,785 (¥1,700)	60U086	489808	○	10	12	70	49	15	9	E11	65	110	1180	2850	2000
100W形	JD110V85WN/P/E	¥1,785 (¥1,700)	60U087	489815	○	10	12	70	49	15	9	E11	85	110	1680	2900	2000
150W形	JD110V130WN/P/E	¥1,890 (¥1,800)	60U088	489822	○	10	12	70	49	15	9	E11	130	110	2520	2900	2000
75W形	JD110V65WN/P/T *	¥1,785 (¥1,700)	60U057	489747	○	20	12	70	49	15	9	E11	65	110	1180	2850	2000
100W形	JD110V85WN/P/T *	¥1,785 (¥1,700)	60U058	489754	○	20	12	70	49	15	9	E11	85	110	1680	2900	2000
150W形	JD110V130WN/P/T *	¥1,890 (¥1,800)	60U059	489761	○	20	12	70	49	15	9	E11	130	110	2520	2900	2000

(注) 1. *印はプリスターバック仕様です。

2. 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%、全光束が約75%となります。

■ 100V タイプ

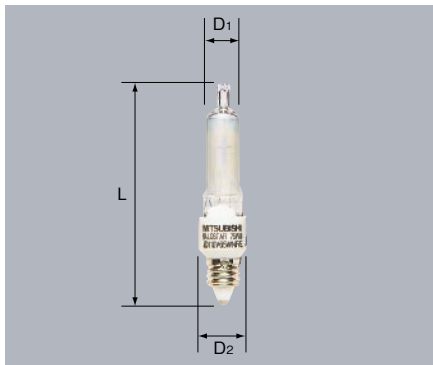
種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)				質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (h)
							バルブ径 (max.)(D ₁)	長さ (max.)(L)	光中心 距離(a)	ベース 径(D ₂)							
75W形	JD100V65WN/P/E	¥1,785 (¥1,700)	60U089	489839	○	10	12	70	49	15	9	E11	65	100	1180	2850	2000
100W形	JD100V85WN/P/E	¥1,785 (¥1,700)	60U090	489846	○	10	12	70	49	15	9	E11	85	100	1680	2900	2000

生産完了品 (在庫限り品)

■ 110V タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)				質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (h)
							バルブ径 (max.)(D ₁)	長さ (max.)(L)	光中心 距離(a)	ベース 径(D ₂)							
250W形	JD110V215WN/P/E	¥3,234 (¥3,080)	60U154	489853	★	10	14	85	56	18	13	E11	215	110	4730	2950	2000
500W形	JD110V425WNE	¥3,444 (¥3,280)	60U151	398209	★	10	14	100	66	18	15	E11	425	110	10000	2950	2000

(注) 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%、全光束が約75%となります。



特長

- ランプ表面の赤外反射膜面にフロスト膜を施すことにより、グレアをなくし、やさしい拡散配光を実現しました。
- 素手での取扱いができますので、ランプ交換などが容易です。
(点灯中、消灯後しばらくを除く。)
- ヒューズを内蔵した安全構造です。
- 器具サイドでの保護シールド(前面ガラス)が不要です。

用途

- 屋内一般照明・店舗照明・展示照明等に効果的にご利用いただけます。

口金:E11

単位:mm



2850K

2900K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (h)
							バルブ径 (max.)(D ₁)	長さ (max.)(L)	ベース 径(D ₂)							
75W形	JD110V65WNF/P/E	¥1,890 (¥1,800)	60U077	489778	○	10	12	70	15	9	E11	65	110	1100	2850	2000
100W形	JD110V85WNF/P/E	¥1,890 (¥1,800)	60U078	489785	○	10	12	70	15	9	E11	85	110	1580	2900	2000
150W形	JD110V130WNF/P/E	¥2,100 (¥2,000)	60U079	489792	○	10	12	70	15	9	E11	130	110	2360	2900	2000

(注) 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%、全光束が約75%となります。

Halogen
Lamp

生産完了品

デ コ ス タ ー

DECOSTAR50 プラチナ 50ミリ径形

110V

生産完了品 (在庫限り品)



特長

- 従来品DECOSTAR50の40W、60Wと同等の明るさを27W、45Wで実現。
- 発光管の紫外放射吸収石英と前面ガラスにより色あせなどの被照射物の劣化を軽減します。

用途

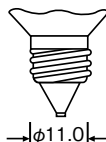
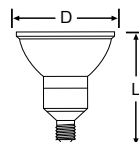
- 店舗、商業施設のスポットライト、ダウンライト、間接照明等に適しています。

3000K

口金:E11

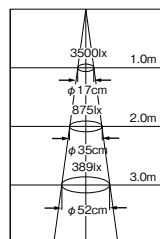
単位:mm

寸法図

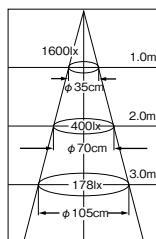


水平面照度

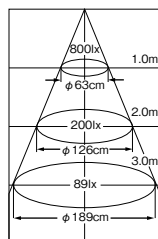
JDR110V27W/SP/K5E-H



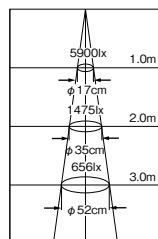
JDR110V27W/FL/K5E-H



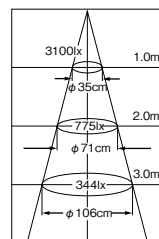
JDR110V27W/WF/K5E-H



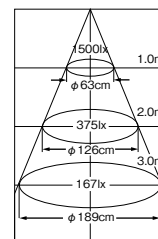
JDR110V45W/SP/K5E-H



JDR110V45W/FL/K5E-H



JDR110V45W/WF/K5E-H



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)								
JDR110V27W/SP/K5E-H	¥2,940 (¥2,800)	60U160	626876	★	10	50	59	47	E11	27	110	3500	(250)	10	3000
JDR110V27W/FL/K5E-H	¥2,940 (¥2,800)	60U161	626883	★	10	50	59	47	E11	27	110	1600	(250)	20	3000
JDR110V27W/WF/K5E-H	¥2,940 (¥2,800)	60U162	626890	★	10	50	59	47	E11	27	110	800	(250)	35	3000
JDR110V45W/SP/K5E-H	¥2,940 (¥2,800)	60U163	626906	★	10	50	59	47	E11	45	110	5900	(500)	10	3000
JDR110V45W/FL/K5E-H	¥2,940 (¥2,800)	60U164	626913	★	10	50	59	47	E11	45	110	3100	(500)	20	3000
JDR110V45W/WF/K5E-H	¥2,940 (¥2,800)	60U165	626920	★	10	50	59	47	E11	45	110	1500	(500)	35	3000

(注) 1. 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%、全光束が約75%となります。
2. 全光束値は参考値です。

3000K



特長

- 従来品50W、75Wと同等の明るさを40W、60Wで実現。ランニングコストの節約を実現します。さらに発熱量の削減に伴い、空調設備にかかるコストも削減します。
- 定格寿命3000時間を達成。ランプ交換費用、手間を省きます。
- 全長を従来品に比べ3mm短縮しているため、既存器具にそのままお使いいただけます。

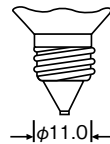
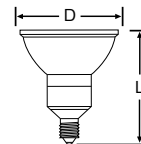
用途

- 店舗、商業施設のスポットライト、ダウンライト、間接照明等に適しています。

口金:E11

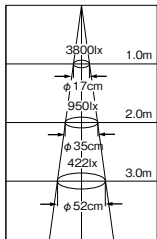
単位:mm

寸法図

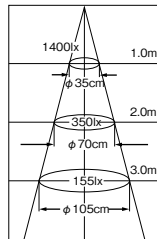


水平面照度

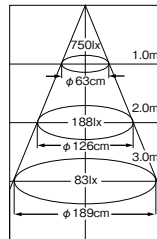
JDR110V40W/SP/K5E



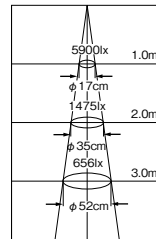
JDR110V40W/FL/K5E



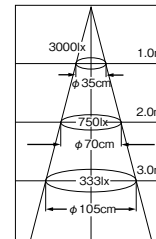
JDR110V40W/WF/K5E



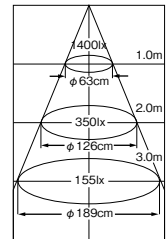
JDR110V60W/SP/K5E



JDR110V60W/FL/K5E



JDR110V60W/WF/K5E



形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)								
JDR110V40W/SP/K5E	¥2,730 (¥2,600)	60U130	586446	○	10	50	59	49	E11	40	110	3800	(500)	10	3000
JDR110V40W/FL/K5E	¥2,730 (¥2,600)	60U131	586453	○	10	50	59	49	E11	40	110	1400	(500)	20	3000
JDR110V40W/WF/K5E	¥2,730 (¥2,600)	60U132	586460	○	10	50	59	49	E11	40	110	750	(500)	35	3000
JDR110V60W/SP/K5E	¥2,730 (¥2,600)	60U133	586477	○	10	50	59	49	E11	60	110	5900	(1000)	10	3000
JDR110V60W/FL/K5E	¥2,730 (¥2,600)	60U134	586484	○	10	50	59	49	E11	60	110	3000	(1000)	20	3000
JDR110V60W/WF/K5E	¥2,730 (¥2,600)	60U135	586491	○	10	50	59	49	E11	60	110	1400	(1000)	35	3000

(注) 1. 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%、全光束が約75%となります。

2. 全光束値は参考値です。

Halogen
Lamp

生産完了品

デ コ ス タ ー

ナ チ ュ ラ ル

ホ ワ イ ト

DECOSTAR50 NATURAL WHITE 50ミリ径形

110V

生産完了品（在庫限り品）



特長

- 前面ガラスをコーティングすることにより、クリアな照射面と、適度な高色温度・明るさを実現。
- ランプ前方への熱放射を抑えるダイクロイックミラーを使用。熱に敏感な商品の照明にもご使用いただけます。

用途

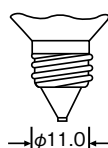
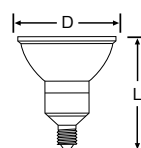
- 白い光の輝きが求められる貴金属・化粧品の照明などに適しています。

4200K

口金:E11

単位:mm

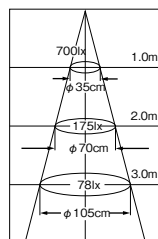
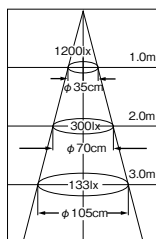
寸法図



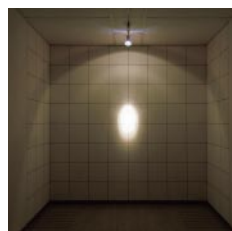
水平面照度

JDR110V40W/FL/K5E/NW

JDR110V60W/FL/K5E/NW



点灯時光色（光色写真はイメージです。）



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)							
JDR110V40W/FL/K5E/NW	¥3,360 (¥3,200)	60U096	542749	★	10	50	59	49	E11	40	110	700	20	3000
JDR110V60W/FL/K5E/NW	¥3,360 (¥3,200)	60U097	542756	★	10	50	59	49	E11	60	110	1200	20	3000

(注) 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%となります。

Halogen
Lamp

デコスター

DECOSTAR50 ネोजウムタイプ 50ミリ径形

110V

生産完了品

生産完了品 (在庫限り品)



特長

- ダイクロイックミラーの採用により、ランプ前方への熱線を約80%カットします。
- 波長570nm~590nm付近の黄色い光を吸収し、暖色系をひきたたせます。

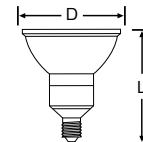
用途

- 生鮮食料品売場等、色をあざやかにみせたい場所に。

口金:E11

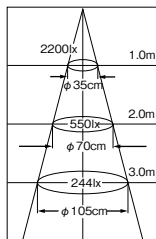
単位:mm

寸法図

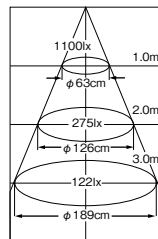


水平面照度

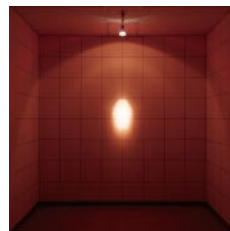
JDR110V60W/FL/K5D



JDR110V60W/WF/K5D



点灯時光色 (光色写真はイメージです。)



形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)							
JDR110V60W/FL/K5D	¥3,045 (¥2,900)	60U155	586590	★	10	50	60	49	E11	60	110	2200	20	3000
JDR110V60W/WF/K5D	¥3,045 (¥2,900)	60U156	586606	★	10	50	60	49	E11	60	110	1100	35	3000

(注) 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%となります。



特長

- ミラー径が70mm。
- ダイクロイックミラーの採用により、ランプ前方への熱線を約90%カットします。

用途

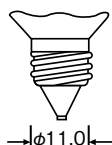
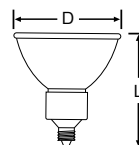
- 店舗、商業施設のスポットライト、ダウンライトに。

3000K

口金:E11

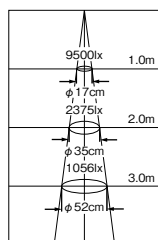
単位:mm

寸法図

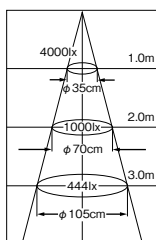


水平面照度

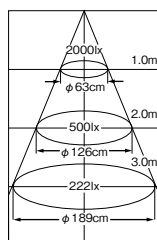
JDR110V55W/SP/K7E-N



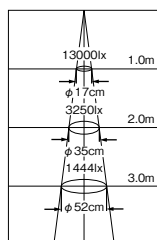
JDR110V55W/FL/K7E-N



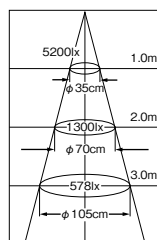
JDR110V55W/WF/K7E-N



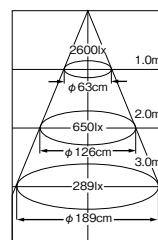
JDR110V75W/SP/K7E-N



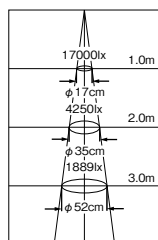
JDR110V75W/FL/K7E-N



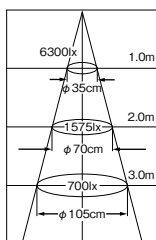
JDR110V75W/WF/K7E-N



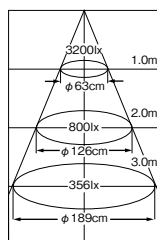
JDR110V100W/SP/K7E-N



JDR110V100W/FL/K7E-N



JDR110V100W/WF/K7E-N



形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)								
NEW JDR110V55W/SP/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U211	668463	○	10	70	75	100	E11	55	110	9500	(810)	10	3000
NEW JDR110V55W/FL/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U212	668470	○	10	70	75	100	E11	55	110	4000	(810)	20	3000
NEW JDR110V55W/WF/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U213	668487	○	10	70	75	100	E11	55	110	2000	(810)	35	3000
NEW JDR110V75W/SP/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U214	668494	○	10	70	75	100	E11	75	110	13000	(1200)	10	3000
NEW JDR110V75W/FL/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U215	668500	○	10	70	75	100	E11	75	110	5200	(1200)	20	3000
NEW JDR110V75W/WF/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U216	668517	○	10	70	75	100	E11	75	110	2600	(1200)	35	3000
NEW JDR110V100W/SP/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U217	668524	○	10	70	75	100	E11	100	110	17000	(1620)	10	3000
NEW JDR110V100W/FL/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U218	668531	○	10	70	75	100	E11	100	110	6300	(1620)	20	3000
NEW JDR110V100W/WF/K7E-N	¥3,675 (¥3,500)	60U219	668548	○	10	70	75	100	E11	100	110	3200	(1620)	35	3000

(注) 1. 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%、全光束が約75%となります。

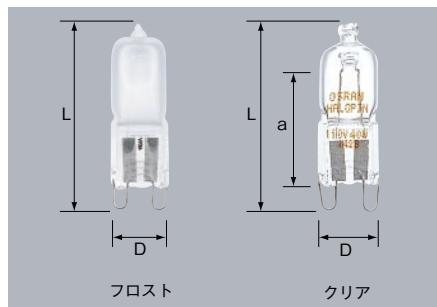
2. 全光束値は参考値です。

生産完了品（在庫限り品）

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)								
JDR110V55W/SP/K7E	¥3,675 (¥3,500)	60U141	586507	★	10	70	75	100	E11	55	110	9500	(870)	10	3000
JDR110V55W/WF/K7E	¥3,675 (¥3,500)	60U143	586521	★	10	70	75	100	E11	55	110	2000	(870)	35	3000
JDR110V75W/SP/K7E	¥3,675 (¥3,500)	60U144	586538	★	10	70	75	100	E11	75	110	13000	(1300)	10	3000
JDR110V75W/WF/K7E	¥3,675 (¥3,500)	60U146	586552	★	10	70	75	100	E11	75	110	2600	(1300)	35	3000
JDR110V100W/SP/K7E	¥3,675 (¥3,500)	60U147	586569	★	10	70	75	100	E11	100	110	17000	(1760)	10	3000
JDR110V100W/WF/K7E	¥3,675 (¥3,500)	60U149	586583	★	10	70	75	100	E11	100	110	3200	(1760)	35	3000

(注) 1. 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがって、このランプを100Vで使用した場合は、消費電力が約85%、全光束が約75%となります。
2. 全光束値は参考値です。





特長

- 保護シールド(前面ガラス)無しで使用可能。
- ラインボルトハロゲンランプの中では最もコンパクトサイズ。(当社製品比)
- 高い光束維持率。
- 外管バルブには紫外放射吸収石英ガラスを採用。被照射物の退色を抑制。

用途

- クリプトンミニ電球の代替として、住宅用照明や店舗照明用にご利用いただけます。(器具、ソケットは交換必要)

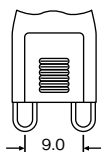
2900K

フック付プラスチックケース



口金:G9

単位:mm



(ご注意)

ランプをソケットにまっすぐ差し込み、奥に当たるまで確実に差し込んでください。
接触不良によるランプ不点の原因となります。

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	バルブ 仕様	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
							バルブ径 (max.)(D)	長さ (max.)(L)	光中心 距離(a)						
JD110V25W/G9/P	¥504 (¥480)	60U174	478215	○	20	クリア	14	43	22.8	3	G9	25	110	260	2000
JD110V25W/F/G9/P	¥504 (¥480)	60U184	478222	○	20	フロスト	14	43	—	3	G9	25	110	230	2000
JD110V40W/G9/P	¥504 (¥480)	60U171	478208	○	20	クリア	14	43	22.8	3	G9	40	110	510	2000
JD110V40W/F/G9/P	¥504 (¥480)	60U181	465611	○	20	フロスト	14	43	—	3	G9	40	110	480	2000
JD110V60W/G9/P	¥504 (¥480)	60U170	478192	○	20	クリア	14	51	26.5	4	G9	60	110	830	2000
JD110V60W/F/G9/PN	¥504 (¥480)	60U169	628177	○	20	フロスト	14	46	—	3	G9	60	110	790	2000
JD110V25W/G9/P/H *	¥504 (¥480)	60U178	552182	○	20	クリア	14	43	22.8	3	G9	25	110	260	2000
JD110V25W/F/G9/P/H *	¥504 (¥480)	60U188	552212	○	20	フロスト	14	43	—	3	G9	25	110	230	2000
JD110V40W/G9/P/H *	¥504 (¥480)	60U177	552175	○	20	クリア	14	43	22.8	3	G9	40	110	510	2000
JD110V40W/F/G9/P/H *	¥504 (¥480)	60U187	552205	○	20	フロスト	14	43	—	3	G9	40	110	480	2000

(注) 1. *印はフック付プラスチックケース仕様です。

2. このハロゲンランプは定格電圧を110Vに設計してありますが、一般の100V電源でもご使用になれます。

3. 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがってこのランプを100Vで使用した場合は消費電力が約85%、全光束が約75%となります。

生産完了品 (在庫限り品)

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	バルブ 仕様	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
							バルブ径 (max.)(D)	長さ (max.)(L)	光中心 距離(a)						
JD110V60W/G9/P/H *	¥504 (¥480)	60U176	552168	★	20	クリア	14	51	26.5	4	G9	60	110	830	2000

(注) 1. *印はフック付プラスチックケース仕様です。

2. このハロゲンランプは定格電圧を110Vに設計してありますが、一般の100V電源でもご使用になれます。

3. 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがってこのランプを100Vで使用した場合は消費電力が約85%、全光束が約75%となります。

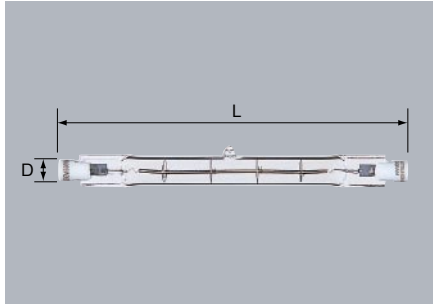
Halogen
Lamp

生産完了品

両口金ラインボルトハロゲンランプ

110V

生産完了品（在庫限り品）



特長

- 横長で小形の高効率の光源です。
- 角形配光を得られるため、広範囲を均一に照らす屋外照明、ウォールウォッシャーに適しています。

2900K

2950K

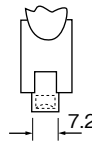
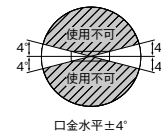
3000K

口金:R7s

単位:mm

下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

点灯方向範囲:水平点灯形



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
					ハルブ径 (max.)(D)	長さ (L)								
J110V150W	¥2,835 (¥2,700)	60U049	★	10	10	118	7	R7s	150	110	2300	2900	水平±4° 以内	2000
J110V300W	¥3,150 (¥3,000)	60U031	★	10	10	118	7	R7s	300	110	5900	2950	水平±4° 以内	2000
J110V500W	¥3,675 (¥3,500)	60U032	★	10	12	118	9	R7s	500	110	10500	3000	水平±4° 以内	2000

(注) 1. このハロゲンランプは定格電圧を110Vに設計してありますが、一般の100V電源でもご使用になれます。

2. 上記定格は定格電圧110Vでの値です。したがってこのランプを100Vで使用した場合は消費電力が約85%、全光束が約75%となります。

HALOSTAR ENERGY SAVER 赤外反射膜付

(旧称: HALOSTAR IRC)

12V

3000K

特長

■楕円形バルブに赤外反射膜をコーティングすることにより、効率を約30%アップしました。

(当社HALOSTAR STARLITE比)

■安全性の高い低封入圧設計です。

■紫外放射を減少させ、褪色作用も抑えます。

■赤外反射膜をコーティングしているので、素手で触れることができ、取扱いが簡単です。

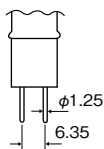
(点灯中、消灯後しばらくを除く)

用途

■屋内一般照明・店舗照明・展示照明に適しています。

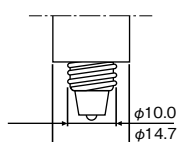
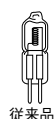
口金:GY6.35

単位:mm



口金:EZ10

単位:mm



75W → 50W

50W → 35W



HALOSTAR ENERGY SAVER

ENERGY SAVER35W は、専用器具または従来品 50W 用器具で、
ENERGY SAVER50W は、専用器具または従来品 60W 及び 75W 用器具でご使用ください。

■ GY6.35 口金

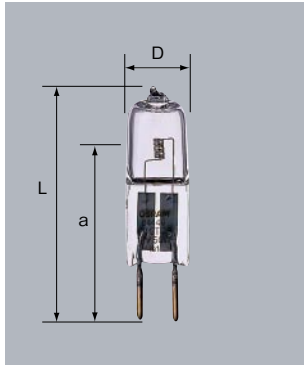
形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
						バルブ径 (max.)(D)	長さ (max.)(L)	光中心 距離(a)						
J12V35W-AXSN	¥1,260 (¥1,200)	60U754	512964	○	40	12	44	30	2	GY6.35	35	12	900	4000
J12V50W-AXSN	¥1,260 (¥1,200)	60U753	434211	○	40	12	44	30	2	GY6.35	50	12	1250	4000

生産完了品 (在庫限り品)

■ EZ10 口金

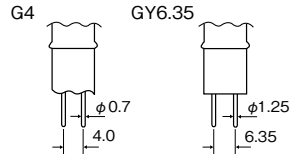
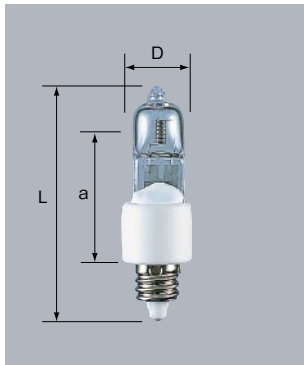
形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
						バルブ径 (max.)(D)	長さ (L)	光中心 距離(a)						
J12V35W-EZSN	¥1,785 (¥1,700)	60U300	434198	★	40	12	50	27.5	8	EZ10	35	12	900	4000
J12V50W-EZSN	¥1,785 (¥1,700)	60U301	434204	★	40	12	50	27.5	8	EZ10	50	12	1250	4000

(注) ENERGY SAVER35Wを従来品35W用器具、ENERGY SAVER50Wを従来品50W用器具で使用すると、温度が許容範囲を超える可能性があるため、使用しないでください。



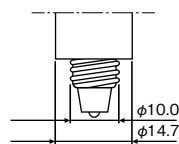
口金:G4、GY6.35

単位:mm



口金:EZ10

単位:mm



特長

- より安全性の高い低封入圧設計です。
- 紫外放射を減少させ、褪色作用も抑えます。
- 点光源に近い配光制御が容易です。
- ミラーなしのため、多様な器具に自由に適用できます。
- 縦形フィラメント(AXタイプ)採用のため、配光制御が容易です。(J12V5WSは除く。)

用途

- 屋内一般照明・店舗照明・展示照明に適しています。

■ G4、GY6.35 口金

形名	参考形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
							バルブ径 (max.)(D)	長さ (max.)(L)	光中心 距離(a)						
J6V10W-AXS	64410S	¥945 (¥900)	60U770	513008	○	40	10	33	22	2	G4	10	6	110	4000
J12V5WS	64405S	¥945 (¥900)	60U771	513015	○	40	10	33	22	2	G4	5	12	60	4000
J12V10W-AXS	64415S	¥945 (¥900)	60U752	512957	○	40	10	33	22	2	G4	10	12	130	4000
J12V20W-AXS	64425S	¥945 (¥900)	60U773	513022	○	40	10	33	22	2	G4	20	12	320	4000
J12V35W-AXS	64432S	¥945 (¥900)	60U774	513039	○	40	12	44	30	2	GY6.35	35	12	600	4000
J12V50W-AXS	64440S	¥945 (¥900)	60U755	512971	○	40	12	44	30	2	GY6.35	50	12	910	4000
J12V75W-AXS	64450S	¥1,155 (¥1,100)	60U756	512988	○	40	12	44	30	2	GY6.35	75	12	1450	4000
J12V90W-AXS	64458S	¥1,260 (¥1,200)	60U767	512995	※	40	12	44	30	2	GY6.35	90	12	1800	4000

- (注) 1. G4口金は、GX4口金用ソケットで使用できます。
 2. J12V5WSはフィラメントが横形です。
 3. J12V90W-AXSは、交換補修用となります。90W専用器具にてご使用ください。

■ EZ10 口金

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	定格寿命 (h)
						バルブ径 (max.)(D)	長さ (L)	光中心 距離(a)						
J12V50W-EZS/M	¥1,260 (¥1,200)	60U113	420573	○	40	12	50	27.5	8	EZ10	50	12	910	4000
J12V75W-EZS/M	¥1,418 (¥1,350)	60U114	420580	○	40	12	50	27.5	8	EZ10	75	12	1450	4000

Halogen
Lamp

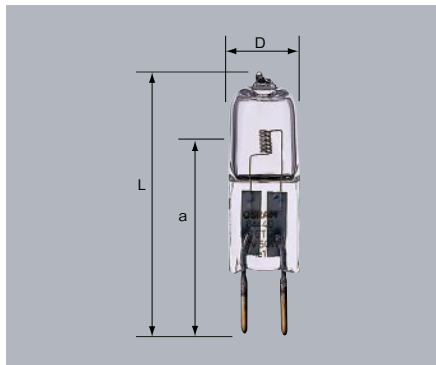
生産完了品

ハロスター

HALOSTAR

24V

生産完了品（在庫限り品）



特長

- 紫外放射を減少させ、褪色作用も抑えます。
- 縦形フィラメントタイプ (AXタイプ) は、配光制御が横形フィラメントより優れ、均一な照射面照度を実現します。(J24V20WUは除く。)
- 点光源に近いため配光制御が容易です。

用途

- 屋内一般照明・店舗照明・展示物照明。

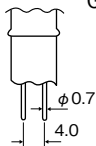
2800K

3000K

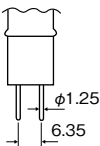
口金: G4、GY6.35

単位:mm

G4



GY6.35



■ G4、GY6.35 口金

形 名	参考形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	定格寿命 (h)
						バルブ径 (max.)(D)	長さ (max.)(L)	光中心 距離(a)							
J24V20WU	64435	¥1,260 (¥1,200)	60U778	★	40	10	33	22	2	G4	20	24	320	2800	1000
J24V50W-AXU	64445	¥1,575 (¥1,500)	60U779	★	40	12	44	30	2	GY6.35	50	24	900	3000	2000
J24V100W-AXU	64460	¥1,890 (¥1,800)	60U780	★	40	12	44	30	2	GY6.35	100	24	2200	3000	2000

(注)保護シールド付の器具にてご使用ください。

DECOSTAR ENERGY SAVER 50ミリ径形

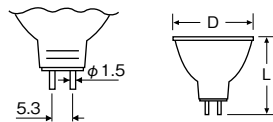
(旧称: DECOSTAR IRC)

12V

3000K



口金:GU5.3 単位:mm 寸法図



特長

■楕円形バルブに赤外反射膜をコーティングすることにより、効率を約30%アップしました。

(当社DECOSTAR TITAN比)

■前面ガラスと、紫外放射を吸収する石英ガラスのランプを使用することにより、被照射物の色あせなどの劣化を軽減します。

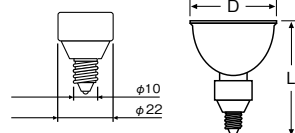
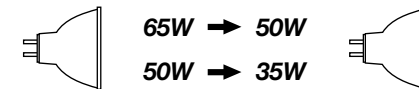
■定格寿命は5000時間。

用途

■店舗、商業施設のスポットライト、ダウンライト、間接照明などに適しています。



口金:EZ10 単位:mm 寸法図

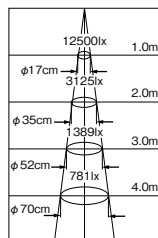
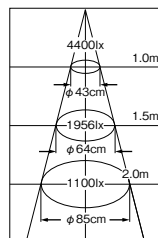
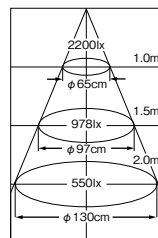
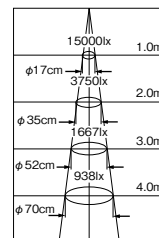
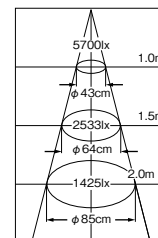
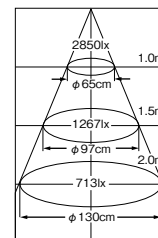


従来品

DECOSTAR ENERGY SAVER

ENERGY SAVER35W は、専用器具又は従来品 50W 用器具で、ENERGY SAVER50W は、専用器具又は従来品 65W 及び 75W 用器具でご使用ください。

水平面照度

JR12V35W-SP/K5GI
JR12V35W-KSPI/EZJR12V35W-FL/K5GI
JR12V35W-KFLI/EZJR12V35W-WF/K5GI
JR12V35W-KWFLI/EZJR12V50W-SP/K5GI
JR12V50W-KSPI/EZJR12V50W-FL/K5GI
JR12V50W-KFLI/EZJR12V50W-WF/K5GI
JR12V50W-KWFLI/EZ

■ GU5.3 口金

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
							ミラー径 (D)	長さ (L)								
50W形	JR12V35W-SP/K5GI	¥2,730 (¥2,600)	60U521	460159	○	20	50	44	35	GU5.3	35	12	12500	(910)	10	5000
	JR12V35W-FL/K5GI	¥2,730 (¥2,600)	60U522	460166	○	20	50	44	35	GU5.3	35	12	4400	(910)	24	5000
	JR12V35W-WF/K5GI	¥2,730 (¥2,600)	60U523	460173	○	20	50	44	35	GU5.3	35	12	2200	(910)	36	5000
65W形	JR12V50W-SP/K5GI	¥2,730 (¥2,600)	60U524	460180	○	20	50	44	35	GU5.3	50	12	15000	(1330)	10	5000
	JR12V50W-FL/K5GI	¥2,730 (¥2,600)	60U525	460197	○	20	50	44	35	GU5.3	50	12	5700	(1330)	24	5000
	JR12V50W-WF/K5GI	¥2,730 (¥2,600)	60U526	460203	○	20	50	44	35	GU5.3	50	12	2850	(1330)	36	5000

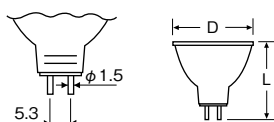
■ EZ10 口金

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
							ミラー径 (D)	長さ (L)								
50W形	JR12V35W-KSPI/EZ	¥2,835 (¥2,700)	60U310	460036	○	10	50	58	51	EZ10	35	12	12500	(910)	10	5000
	JR12V35W-KFLI/EZ	¥2,835 (¥2,700)	60U311	460043	○	10	50	58	51	EZ10	35	12	4400	(910)	24	5000
	JR12V35W-KWFLI/EZ	¥2,835 (¥2,700)	60U312	460050	○	10	50	58	51	EZ10	35	12	2200	(910)	36	5000
65W形	JR12V50W-KSPI/EZ	¥2,835 (¥2,700)	60U313	460067	○	10	50	58	51	EZ10	50	12	15000	(1330)	10	5000
	JR12V50W-KFLI/EZ	¥2,835 (¥2,700)	60U314	460074	○	10	50	58	51	EZ10	50	12	5700	(1330)	24	5000
	JR12V50W-KWFLI/EZ	¥2,835 (¥2,700)	60U315	460081	○	10	50	58	51	EZ10	50	12	2850	(1330)	36	5000

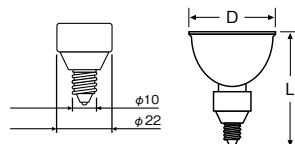
(注) 1. GU5.3口金はGX5.3口金用ソケットで使用できます。 2. 全光束値は参考値です。 3. ENERGY SAVER35Wを従来品35W用器具で、また、ENERGY SAVER50Wを従来品50W用器具で使用すると、温度が許容範囲を超える可能性があるため、使用しないでください。



口金:GU5.3 単位:mm 寸法図



口金:E210 単位:mm 寸法図



特長

- ランプ前方への熱放射を抑えるダイクロミックミラーを採用。熱に敏感な商品の照明に適しています。
- 前面ガラスと、紫外放射を吸収する石英ガラスのランプを使用することにより、色あせなど被照射物の劣化を軽減します。

用途

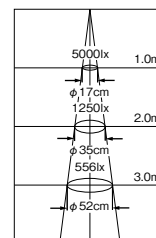
- 店舗、商業施設のスポットライト、ダウンライト、間接照明などに適しています。

3000K

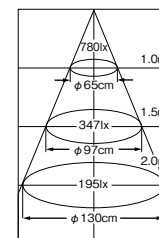
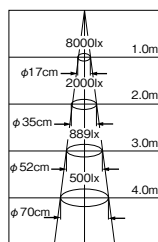
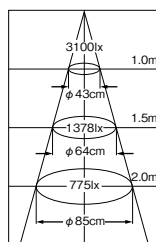
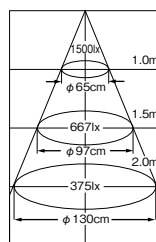
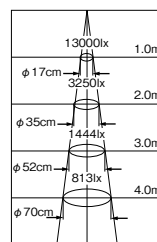
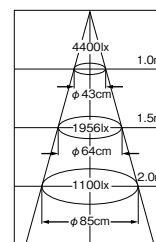
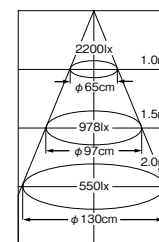
3100K

水平面照度

JR12V20W-KSP/GT



JR12V20W-KWF/GT

JR12V35W-KSP/GT
JR12V35W-SP/KEZJR12V35W-KFL/GT
JR12V35W-FL/KEZJR12V35W-KWF/GT
JR12V35W-WF/KEZJR12V50W-KSP/GT
JR12V50W-SP/KEZJR12V50W-KFL/GT
JR12V50W-FL/KEZJR12V50W-KWF/GT
JR12V50W-WF/KEZ

■ GU5.3 口金

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
JR12V20W-KSP/GT	¥2,520 (¥2,400)	60U741	295942	○	20	50	44	30	GU5.3	20	12	5000	(320)	3000	10	4000
JR12V20W-KWF/GT	¥2,520 (¥2,400)	60U742	295959	○	20	50	44	30	GU5.3	20	12	780	(320)	3000	36	4000
JR12V35W-KSP/GT	¥2,520 (¥2,400)	60U920	460210	○	10	50	44	31	GU5.3	35	12	8000	(640)	3000	10	4000
JR12V35W-KFL/GT	¥2,520 (¥2,400)	60U921	460227	○	10	50	44	31	GU5.3	35	12	3100	(640)	3000	24	4000
JR12V35W-KWF/GT	¥2,520 (¥2,400)	60U922	460234	○	10	50	44	31	GU5.3	35	12	1500	(640)	3000	36	4000
JR12V50W-KSP/GT	¥2,520 (¥2,400)	60U923	460241	○	20	50	44	31	GU5.3	50	12	13000	(930)	3100	10	4000
JR12V50W-KFL/GT	¥2,520 (¥2,400)	60U924	460258	○	20	50	44	31	GU5.3	50	12	4400	(930)	3100	24	4000
JR12V50W-KWF/GT	¥2,520 (¥2,400)	60U925	460265	○	20	50	44	31	GU5.3	50	12	2200	(930)	3100	36	4000

■ E210 口金

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	色温度 (K)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
JR12V35W-SP/KEZ	¥2,625 (¥2,500)	60U330	460098	○	10	50	58	51	EZ10	35	12	8000	(640)	3000	10	4000
JR12V35W-FL/KEZ	¥2,625 (¥2,500)	60U331	460104	○	10	50	58	51	EZ10	35	12	3100	(640)	3000	24	4000
JR12V35W-WF/KEZ	¥2,625 (¥2,500)	60U332	460111	○	10	50	58	51	EZ10	35	12	1500	(640)	3000	36	4000
JR12V50W-SP/KEZ	¥2,625 (¥2,500)	60U333	460128	○	10	50	58	51	EZ10	50	12	13000	(930)	3100	10	4000
JR12V50W-FL/KEZ	¥2,625 (¥2,500)	60U334	460135	○	10	50	58	51	EZ10	50	12	4400	(930)	3100	24	4000
JR12V50W-WF/KEZ	¥2,625 (¥2,500)	60U335	460142	○	10	50	58	51	EZ10	50	12	2200	(930)	3100	36	4000

(注) 1. GU5.3口金はGX5.3口金用ソケットで使用できます。

2. 全光束値は参考値です。

DECOSTAR TITAN 35ミリ径形

12V

3000K

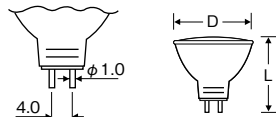
特長

- ミラー径が35mmとコンパクトです。
- ランプ前方への熱放射を抑えるダイクロイックミラーを採用。熱に敏感な商品の照明に適しています。

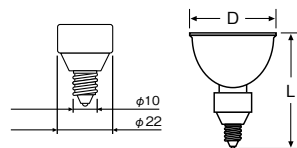
用途

- ジュエリーショーケースやカウンター等での熱に敏感な商品の近距離照明に適しています。

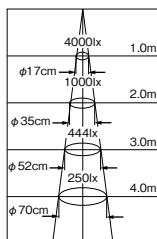
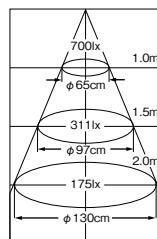
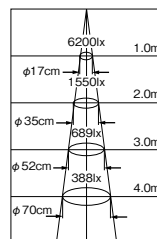
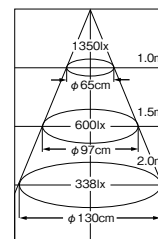
口金:GU4 単位:mm 寸法図



口金:EZ10 単位:mm 寸法図



水平面照度

JR12V20W-SP/K3GT
JR12V20W-SP/K3EZJR12V20W-WF/K3GT
JR12V20W-WF/K3EZJR12V35W-SP/K3GT
JR12V35W-SP/K3EZJR12V35W-WF/K3GT
JR12V35W-WF/K3EZ

前面ガラスクリアタイプ

■ GU4 口金

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)								
JR12V20W-SP/K3GT	¥2,100 (¥2,000)	60U791	349959	○	10	35	36	15	GU4	20	12	4000	(320)	10	4000
JR12V20W-WF/K3GT	¥2,100 (¥2,000)	60U792	349966	○	10	35	36	15	GU4	20	12	700	(320)	36	4000
JR12V35W-SP/K3GT	¥2,100 (¥2,000)	60U793	349973	○	10	35	36	15	GU4	35	12	6200	(600)	10	4000
JR12V35W-WF/K3GT	¥2,100 (¥2,000)	60U794	349980	○	10	35	36	15	GU4	35	12	1350	(600)	36	4000

■ EZ10 口金

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	全光束 (lm)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)								
JR12V20W-SP/K3EZ	¥2,310 (¥2,200)	60U534	555237	○	10	35	49	25	EZ10	20	12	4000	(320)	10	4000
JR12V20W-WF/K3EZ	¥2,310 (¥2,200)	60U535	555244	○	10	35	49	25	EZ10	20	12	700	(320)	36	4000
JR12V35W-SP/K3EZ	¥2,310 (¥2,200)	60U536	555251	○	10	35	49	25	EZ10	35	12	6200	(600)	10	4000
JR12V35W-WF/K3EZ	¥2,310 (¥2,200)	60U537	555268	○	10	35	49	25	EZ10	35	12	1350	(600)	36	4000

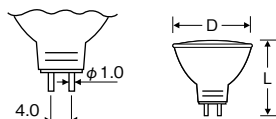
(注) 1. GU4口金は、GZ4口金用ソケットで使用できます。

2. 全光束値は参考値です。

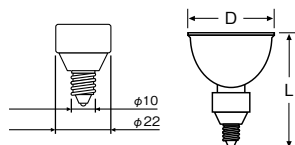
生産完了品（在庫限り品）



口金:GU4 単位:mm 寸法図



口金:EZ10 単位:mm 寸法図



特長

- ミラー径が35mmとコンパクトです。
- ランプ前方への熱放射を抑えるダイクロイックミラーを採用。熱に敏感な商品の照明に適しています。

用途

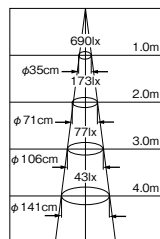
- ジュエリーショーケースやカウンター等での熱に敏感な商品の近距離照明。

3000K

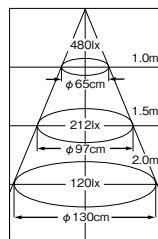
前面ガラスフロストタイプ

水平面照度

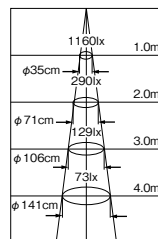
JR12V20W-SP/K3GT/F
JR12V20W-SP/K3EZ/F



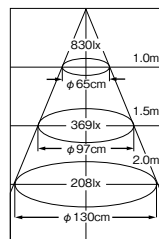
JR12V20W-WF/K3GT/F
JR12V20W-WF/K3EZ/F



JR12V35W-SP/K3GT/F
JR12V35W-SP/K3EZ/F



JR12V35W-WF/K3GT/F
JR12V35W-WF/K3EZ/F



■ GU4 口金

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
					ミラー径 (D)	長さ (L)							
JR12V20W-SP/K3GT/F	¥2,100 (¥2,000)	60U530	★	10	35	36	15	GU4	20	12	690	20	4000
JR12V20W-WF/K3GT/F	¥2,100 (¥2,000)	60U531	★	10	35	36	15	GU4	20	12	480	36	4000
JR12V35W-SP/K3GT/F	¥2,100 (¥2,000)	60U532	★	10	35	36	15	GU4	35	12	1160	20	4000
JR12V35W-WF/K3GT/F	¥2,100 (¥2,000)	60U533	★	10	35	36	15	GU4	35	12	830	36	4000

(注) GU4口金は、GZ4口金用ソケットで使用できます。

■ EZ10 口金

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
					ミラー径 (D)	長さ (L)							
JR12V20W-SP/K3EZ/F	¥2,310 (¥2,200)	60U538	★	10	35	49	25	EZ10	20	12	690	20	4000
JR12V20W-WF/K3EZ/F	¥2,310 (¥2,200)	60U539	★	10	35	49	25	EZ10	20	12	480	36	4000
JR12V35W-SP/K3EZ/F	¥2,310 (¥2,200)	60U540	★	10	35	49	25	EZ10	35	12	1160	20	4000
JR12V35W-WF/K3EZ/F	¥2,310 (¥2,200)	60U541	★	10	35	49	25	EZ10	35	12	830	36	4000

Halogen
Lamp

デコスター

ナチュラル

ホワイト

DECOSTAR NATURAL WHITE 50ミリ径形

12V

生産完了品

生産完了品 (在庫限り品)



特長

- 前面ガラスをコーティングすることにより、クリアな照射面と、適度な高色温度・明るさを実現。
- ランプ前方への熱放射を抑えるダイクロイックミラーを使用。熱に敏感な商品の照明にもご使用いただけます。
- 紫外放射を減少させる石英ガラスを発光管に採用。
- 従来タイプの同ワット同口金ハロゲンランプ用器具に、そのままお使いいただけます。

4500K

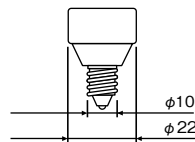
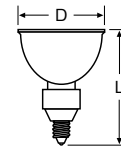
用途

- 白い光の輝きが求められる貴金属・化粧品などの照明。

口金:EZ10

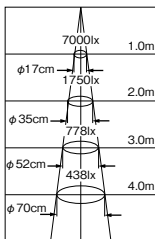
単位:mm

寸法図

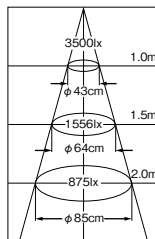


水平面照度

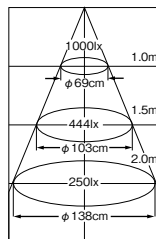
JR12V50W-SP/KEZ/NW



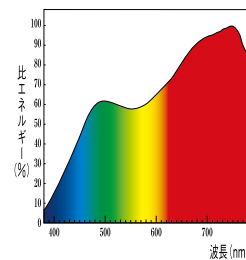
JR12V50W-FL/KEZ/NW



JR12V50W-WF/KEZ/NW



分光分布



点灯時光色 (光色写真はイメージです。)



形名対照表 (本製品は形名末尾が変更)

変更前		
形名	形名コード	JANコード (下6桁)
JR12V50W-SP/KEZ/42K	60U527	524202
JR12V50W-FL/KEZ/42K	60U528	524219
JR12V50W-WF/KEZ/42K	60U529	524226

変更後		
形名	形名コード	JANコード (下6桁)
JR12V50W-SP/KEZ/NW	60U336	609459
JR12V50W-FL/KEZ/NW	60U337	609466
JR12V50W-WF/KEZ/NW	60U338	609473

■ EZ10 口金

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	色温度 (K)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
						ミラー径 (D)	長さ (L)								
JR12V50W-SP/KEZ/NW	¥3,360 (¥3,200)	60U336	609459	★	10	50	60	51	EZ10	50	12	7000	4500	10	4000
JR12V50W-FL/KEZ/NW	¥3,360 (¥3,200)	60U337	609466	★	10	50	60	51	EZ10	50	12	3500	4500	22	4000
JR12V50W-WF/KEZ/NW	¥3,360 (¥3,200)	60U338	609473	★	10	50	60	51	EZ10	50	12	1000	4500	38	4000

Halogen
Lamp

生産完了品

デコスター

ナチュラル

ホワイト

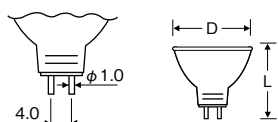
DECOSTAR NATURAL WHITE 35ミリ径形

12V

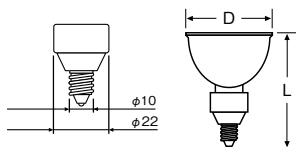
生産完了品 (在庫限り品)



口金:GU4 単位:mm 寸法図



口金:E21 単位:mm 寸法図



特長

- 前面ガラスをコーティングすることにより、クリアな照射面と、適度な高色温度・明るさを実現。
- ランプ前方への熱放射を抑えるダイクロイックミラーを使用。熱に敏感な商品の照明にもご使用いただけます。
- 紫外放射を減少させる石英ガラスを発光管に採用。
- 従来タイプの同ワット同口金ハロゲンランプ用器具に、そのままお使いいただけます。

用途

- 白い光の輝きが求められる貴金属・化粧品などの照明。

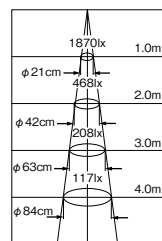
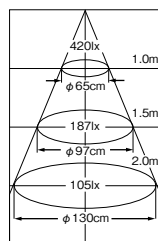
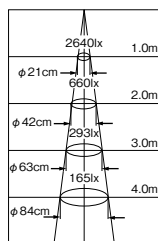
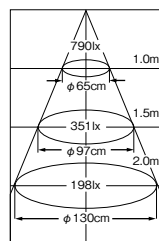
4200K

点灯時光色(光色写真はイメージです。)

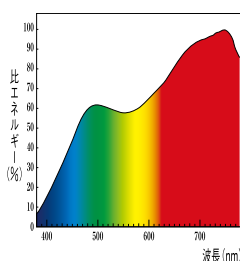


前面ガラスクリアタイプ

水平面照度

JR12V20W-SP/K3GT/NW
JR12V20W-SP/K3EZ/NWJR12V20W-WF/K3GT/NW
JR12V20W-WF/K3EZ/NWJR12V35W-SP/K3GT/NW
JR12V35W-SP/K3EZ/NWJR12V35W-WF/K3GT/NW
JR12V35W-WF/K3EZ/NW

分光分布



■ GU4 口金

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
					ミラー径 (D)	長さ (L)							
JR12V20W-SP/K3GT/NW	¥2,730 (¥2,600)	60U542	★	10	35	36	15	GU4	20	12	1870	12	4000
JR12V20W-WF/K3GT/NW	¥2,730 (¥2,600)	60U543	★	10	35	36	15	GU4	20	12	420	36	4000
JR12V35W-SP/K3GT/NW	¥2,730 (¥2,600)	60U544	★	10	35	36	15	GU4	35	12	2640	12	4000
JR12V35W-WF/K3GT/NW	¥2,730 (¥2,600)	60U545	★	10	35	36	15	GU4	35	12	790	36	4000

(注)GU4口金はGZ4口金用ソケットで使用できます。

■ E21 口金

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
					ミラー径 (D)	長さ (L)							
JR12V20W-SP/K3EZ/NW	¥2,940 (¥2,800)	60U550	★	10	35	49	25	EZ10	20	12	1870	12	4000
JR12V20W-WF/K3EZ/NW	¥2,940 (¥2,800)	60U551	★	10	35	49	25	EZ10	20	12	420	36	4000
JR12V35W-SP/K3EZ/NW	¥2,940 (¥2,800)	60U552	★	10	35	49	25	EZ10	35	12	2640	12	4000
JR12V35W-WF/K3EZ/NW	¥2,940 (¥2,800)	60U553	★	10	35	49	25	EZ10	35	12	790	36	4000

Halogen
Lamp

生産完了品

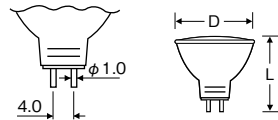
デコスター ナチュラル ホワイト
DECOSTAR NATURAL WHITE 35ミリ径形

12V

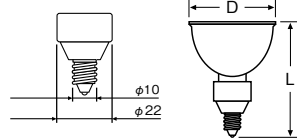
生産完了品 (在庫限り品)



口金:GU4 単位:mm 寸法図



口金:E22 単位:mm 寸法図



特長

- ミラー径が35mmとコンパクトです。
- ランプ前方への熱放射を抑えるダイクロイックミラーを採用。熱に敏感な商品の照明に適しています。

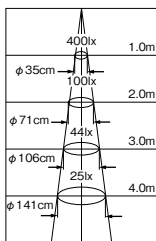
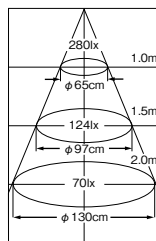
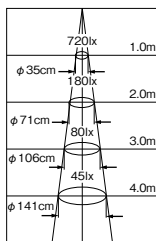
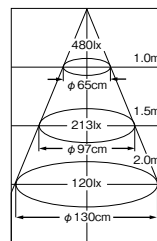
用途

- ジュエリーショーケースやカウンター等での熱に敏感な商品の近距離照明。

4200K

前面ガラスフロストタイプ

水平面照度

JR12V20W-SP/K3GT/NW/F
JR12V20W-SP/K3EZ/NW/FJR12V20W-WF/K3GT/NW/F
JR12V20W-WF/K3EZ/NW/FJR12V35W-SP/K3GT/NW/F
JR12V35W-SP/K3EZ/NW/FJR12V35W-WF/K3GT/NW/F
JR12V35W-WF/K3EZ/NW/F

■ GU4 口金

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
					ミラー径 (D)	長さ (L)							
JR12V20W-SP/K3GT/NW/F	¥2,730 (¥2,600)	60U546	★	10	35	36	15	GU4	20	12	400	20	4000
JR12V20W-WF/K3GT/NW/F	¥2,730 (¥2,600)	60U547	★	10	35	36	15	GU4	20	12	280	36	4000
JR12V35W-SP/K3GT/NW/F	¥2,730 (¥2,600)	60U548	★	10	35	36	15	GU4	35	12	720	20	4000
JR12V35W-WF/K3GT/NW/F	¥2,730 (¥2,600)	60U549	★	10	35	36	15	GU4	35	12	480	36	4000

(注) GU4口金は、GZ4口金用ソケットで使用できます。

■ E22 口金

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
					ミラー径 (D)	長さ (L)							
JR12V20W-SP/K3EZ/NW/F	¥2,940 (¥2,800)	60U554	★	10	35	49	25	EZ10	20	12	400	20	4000
JR12V20W-WF/K3EZ/NW/F	¥2,940 (¥2,800)	60U555	★	10	35	49	25	EZ10	20	12	280	36	4000
JR12V35W-SP/K3EZ/NW/F	¥2,940 (¥2,800)	60U556	★	10	35	49	25	EZ10	35	12	720	20	4000
JR12V35W-WF/K3EZ/NW/F	¥2,940 (¥2,800)	60U557	★	10	35	49	25	EZ10	35	12	480	36	4000

特長

- ビームの開きのバリエーションが豊富なタイプです。
- 寿命末期まで一定した光束(明るさ)です。
- 光学系の調節が不要なミラー付構造です。
- グレアキャップ付ですので、ランプ光源のまぶしさを防ぎ、取扱いも容易です。
- より安全性の高い低封入圧設計のバルブを採用しています。

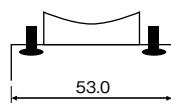
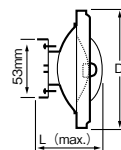
用途

- 屋内一般照明・店舗照明・展示物照明等に効果的にご利用いただけます。

口金:G53

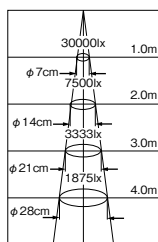
単位:mm

寸法図

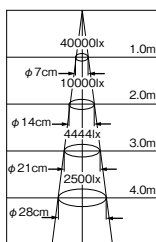


水平面照度

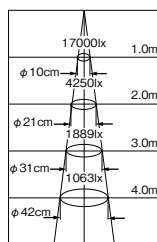
JRS6V35W-SS/GS



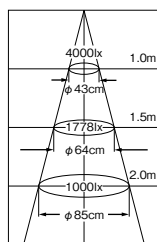
JRS12V50W-SS/GS



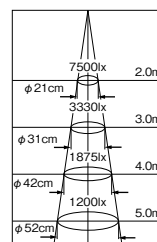
JRS12V50W-SP/GS



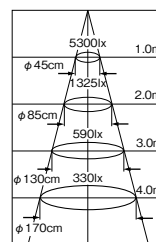
JRS12V50W-FL/GS



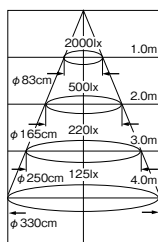
JRS12V75W-SP/GS



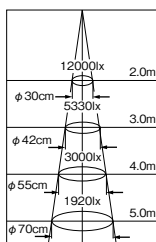
JRS12V75W-FL/GS



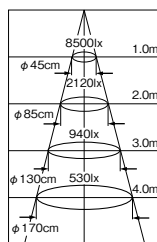
JRS12V75W-WF/GS



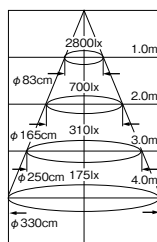
JRS12V100W-SP/GS



JRS12V100W-FL/GS



JRS12V100W-WF/GS



形名	参考形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
							ミラー径 (D)	長さ (max.)(L)							
JRS6V35W-SS/GS	41830SSP	¥2,940 (¥2,800)	60U401	296499	○	6	111	61	60	G53	35	6	30000	4	3000
JRS12V50W-SS/GS	41835SSP	¥3,465 (¥3,300)	60U402	296505	○	6	111	61	60	G53	50	12	40000	4	3000
JRS12V50W-SP/GS	41835SP	¥3,465 (¥3,300)	60U403	296512	○	6	111	57	60	G53	50	12	17000	6	3000
JRS12V50W-FL/GS	41835FL	¥3,465 (¥3,300)	60U404	296529	○	6	111	58	60	G53	50	12	4000	24	3000
JRS12V75W-SP/GS	41840SP	¥3,570 (¥3,400)	60U413	460579	○	6	111	57	60	G53	75	12	30000	6	3000
JRS12V75W-FL/GS	41840FL	¥3,570 (¥3,400)	60U414	460586	○	6	111	58	60	G53	75	12	5300	24	3000
JRS12V75W-WF/GS	41840WFL	¥3,570 (¥3,400)	60U415	460593	○	6	111	56	60	G53	75	12	2000	45	3000
JRS12V100W-SP/GS	41850SP	¥3,675 (¥3,500)	60U416	460609	△	6	111	57	60	G53	100	12	48000	8	3000
JRS12V100W-FL/GS	41850FL	¥3,675 (¥3,500)	60U417	460616	△	6	111	58	60	G53	100	12	8500	24	3000
JRS12V100W-WF/GS	41850WFL	¥3,675 (¥3,500)	60U418	460623	△	6	111	56	60	G53	100	12	2800	45	3000

(注) 1. 75W, 100Wは特にランプ自体の温度が高くなるため、指定された温度の範囲内でご使用ください。

2. 平板接続子にて接続も可能ですが、ネジ止めをおすすめします。

HALOSPOT 111 メタルリフレクター付スーパースポット IRCタイプ

12V

3000K



特長

- ビームの開きのバリエーションが豊富なタイプです。
- 寿命末期まで一定した光束(明るさ)です。
- 光学系の調節が不要なミラー付構造です。
- グレアキャップ付ですので、ランプ光源のまぶしさを防ぎ、取扱いも容易です。
- より安全性の高い低封入圧設計のバルブを採用しています。

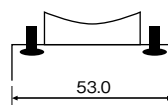
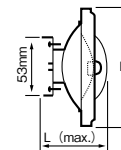
用途

- 屋内一般照明・店舗照明・展示物照明等に効果的にご利用いただけます。

口金:G53

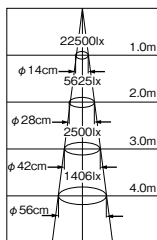
単位:mm

寸法図

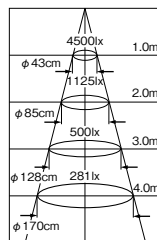


水平面照度

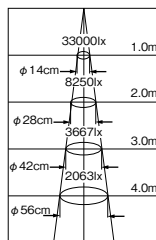
JRS12V35W-SPN/GS



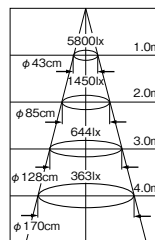
JRS12V35W-FLN/GS



JRS12V50W-SPN/GS



JRS12V50W-FLN/GS



■ IRC タイプ

形 名	参考形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
							ミラー径 (D)	長さ (max.)(L)							
JRS12V35W-SPN/GS	48832SP	¥3,465 (¥3,300)	60U420	524905	○	6	111	57	50	G53	35	12	22500	8	4000
JRS12V35W-FLN/GS	48832FL	¥3,465 (¥3,300)	60U421	524912	○	6	111	58	57	G53	35	12	4500	24	4000
JRS12V50W-SPN/GS	48835SP	¥3,570 (¥3,400)	60U423	524936	○	6	111	57	50	G53	50	12	33000	8	4000
JRS12V50W-FLN/GS	48835FL	¥3,570 (¥3,400)	60U424	524943	○	6	111	58	57	G53	50	12	5800	24	4000

(注) 1. IRCタイプ専用器具でご使用ください。

2. 一部商品につきましては包装、ランプマークの表示がHALOSPOT ESとなっているものがありますが、仕様、特性等一切変更ありません。

3. 平板接続子にて接続も可能ですが、ネジ止めをおすすめします。

Halogen
Lamp

生産完了品

ハロスポット

HALOSPOT 70 メタルリフレクター付 マキシスポット

12V

生産完了品 (在庫限り品)



特長

- グレアキャップ付ですので、ランプ光源のまぶしさを防ぎ、取扱いも容易です。
- より安全性の高い低封入圧設計のバルブを採用しています。

用途

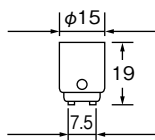
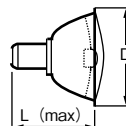
- 屋内一般照明・店舗照明・展示物照明等。

3000K

口金:BA15d

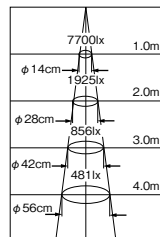
単位:mm

寸法図

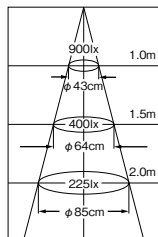


水平面照度

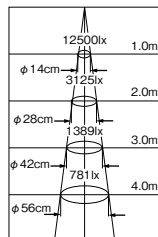
JRS12V20W-SP/BS



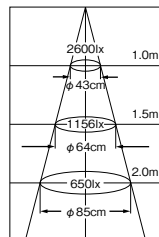
JRS12V20W-FL/BS



JRS12V50W-SP/BS



JRS12V50W-FL/BS



形 名	参考形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
							ミラー径 (D)	長さ (L)							
JRS12V20W-SP/BS	41970SP	¥2,625 (¥2,500)	60U405	296536	★	10	70	47	24	BA15d	20	12	7700	8	3000
JRS12V20W-FL/BS	41970FL	¥2,625 (¥2,500)	60U406	296543	★	10	70	47	24	BA15d	20	12	900	24	3000
JRS12V50W-SP/BS	41990SP	¥2,625 (¥2,500)	60U407	296550	★	10	70	47	24	BA15d	50	12	12500	8	3000
JRS12V50W-FL/BS	41990FL	¥2,625 (¥2,500)	60U408	296567	★	10	70	47	24	BA15d	50	12	2600	24	3000

Halogen
Lamp

生産完了品

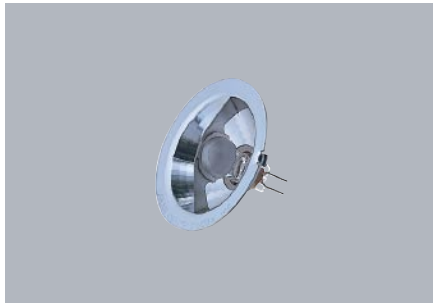
ハロ スポット

HALOSPOT 48 メタルリフレクター付 ミニスポット

12V

24V

生産完了品 (在庫限り品)



特長

- ミラー径48mmとコンパクトサイズです。
- グレアキャップ付ですので、ランプ光源のまぶしさを防ぎ、取扱いも容易です。
- より安全性の高い低封入圧設計のバルブを採用しています。
(JRS12V20W-SP/GS)

3000K

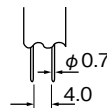
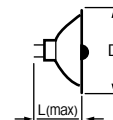
用途

- 屋内一般照明・店舗照明・展示物照明等。

口金:GY4

単位:mm

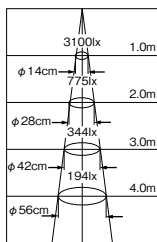
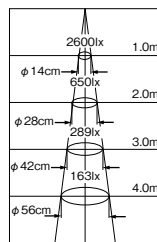
寸法図



水平面照度

JRS12V20W-SP/GS

JRS24V20W-SP/G



形 名	参考形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電圧 (V)	最大光度 (cd)	ビームの 開き(度)	定格寿命 (h)
							ミラー径 (D)	長さ (L)							
JRS12V20W-SP/GS	41900SP	¥1,575 (¥1,500)	60U400	296482	★	10	48	31	10	GY4	20	12	3100	8	2000
JRS24V20W-SP/G	41930SP	¥2,100 (¥2,000)	60U644	150395	★	10	48	31	10	GY4	20	24	2600	8	1000

(注) JRS24V20W-SP/G は前面ガラス付き器具のみでご使用いただけます。

Halogen
Lamp

生産完了品

フラッシュライトスペアランプ

生産完了品 (在庫限り品)

形 名	参考形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位
MULTI HALOGEN,HOBBY HALOGEN用	6406310	¥1,575 (¥1,500)	60U650	—	★	20
MINI HALOGEN,POWER HALOGEN Z 2用	6405310	¥945 (¥900)	60U683	230707	★	20
POWER HALOGEN Z 3用	6405910	¥1,050 (¥1,000)	60U655	230929	★	20
COPILOT用 10個パック	64111-10P	¥15,750 (¥15,000)	60U648	—	★	10×1

Incandescent Lamp

生産完了品

ホワイト電球

■ホワイト電球は2011年3月をもって製造を中止しました。

代替製品としてP17~P42のLED電球、電球形蛍光ランプおよびP105のHALOGEN ENERGY SAVERをご利用ください。

生産完了品 (在庫限り品)



2850K

■ 100V (10%節電形)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)						
40W形	LW100V36WZ	¥189 (¥180)	645748	584541	★	25	白色	A	55	94	30	E26	36	485	1000

■ 100V 2個パック (10%節電形)

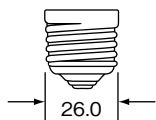
種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)					
40W形	LW100V36W2PZ	¥378 (¥360)	645751	584572	★	30 (2×15)	白色	A	55	94	E26	36	485	1000

■ 100V 2個パック (5%節電形)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)					
40W形	LW100V38W2PZ	¥378 (¥360)	645731	556081	★	30 (2×15)	白色	A	55	94	E26	38	485	1000
100W形	LW100V95W2PZ	¥441 (¥420)	645733	556104	★	30 (2×15)	白色	A	60	105	E26	95	1520	1000

口金:E26

単位:mm



Incandescent Lamp

生産完了品

クリア電球

■クリア電球は2011年3月をもって製造を中止しました。

代替製品としてP17~P42のLED電球、電球形蛍光ランプおよびP105のHALOGEN ENERGY SAVERをご利用ください。

生産完了品 (在庫限り品)



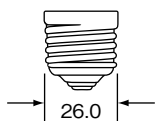
2850K

■ 100V

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)						
100W	L100V100WZ	¥242 (¥230)	645730	556074	★	25	透明	A	60	105	32	E26	100	1600	1000

口金:E26

単位:mm



ミニランプ



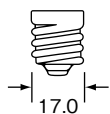
クリア形



ホワイト形

口金:E17

単位:mm



特長

■小形の二重コイルで、キラキラした輝きを演出する電球。

用途

■なだらかな形のガラス球で、室内装飾、ディスプレイ用に適しています。

■ E17 口金

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)						
25W	100/110V25S35CE17	¥525 (¥500)	645450	400841	○	25	透明	S	35	58	10	E17	25	250	1000
	100/110V25S35E17W	¥525 (¥500)	645451	400858	○	25	白色	S	35	58	10	E17	25	245	1000
40W	100/110V40S35CE17	¥525 (¥500)	645452	400865	○	25	透明	S	35	58	10	E17	40	460	1000
	100/110V40S35E17W	¥525 (¥500)	645453	400872	○	25	白色	S	35	58	10	E17	40	450	1000

(注) 100/110Vのランプは定格電圧を105Vに設計しています。

2800K

クリプトンミニ電球

2800K

特長

■クリプトンガスの封入により、長寿命、高効率を実現した電球です。コンパクトな形状です。

用途

■店舗などのダウンライト、ディスプレイ照明に効果的にご利用いただけます。

■ E17 口金 110V S タイプ (10%節電形)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)						
25W形	KR110V22W	¥399 (¥380)	645634	528064	○	25	透明	S	35	58	10	E17	22	255	2000
	KR110V22WW	¥399 (¥380)	645635	528071	○	25	白色	S	35	58	10	E17	22	250	2000

■ E17 口金 110V PS タイプ (10%節電形)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)						
40W形	KR110V36W	¥399 (¥380)	645636	528088	○	25	透明	PS	35	67	12	E17	36	490	2000
	KR110V36WW	¥399 (¥380)	645637	528095	○	25	白色	PS	35	67	12	E17	36	480	2000
60W形	KR110V54W	¥452 (¥430)	645638	528101	○	25	透明	PS	35	67	12	E17	54	800	2000
	KR110V54WW	¥452 (¥430)	645639	528118	○	25	白色	PS	35	67	12	E17	54	790	2000
75W形	KR110V68W	¥525 (¥500)	645641	528125	○	25	透明	PS	45	81	17	E17	68	1040	2000
	KR110V68WW	¥525 (¥500)	645642	528132	○	25	白色	PS	45	81	17	E17	68	1020	2000
100W形	KR110V90W	¥525 (¥500)	645643	528149	○	25	透明	PS	45	81	17	E17	90	1480	2000
	KR110V90WW	¥525 (¥500)	645644	528156	○	25	白色	PS	45	81	17	E17	90	1460	2000

■ E17 口金 R タイプ (10%節電形)

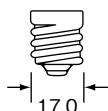
種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	最大 光度 (cd)	ビーム の開き (度)	ビーム 光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)									
25W形	KR100/110V22WR45	¥819 (¥780)	645623	400964	○	25	白色	R	45	68	14	E17	22	(170)	110	75	120	2000
50W形	KR100/110V45WR50	¥945 (¥900)	645624	400971	○	25	白色	R	50	75	16	E17	45	(450)	280	75	290	2000

(注) 1. 100/110Vのランプは定格電圧を105Vに設計しています。

2. 全光束値は参考値です。

口金:E17

単位:mm

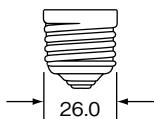


レフ電球

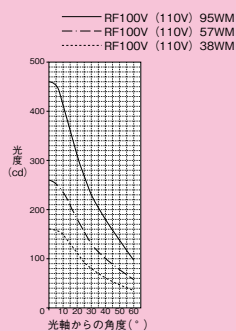


口金:E26

単位:mm



配光曲線



特長

■バルブ内面がアルミニウム反射鏡となっています。

用途

■店舗などのスポット照明、ダウンライト照明に適しています。

■ 110V E26 口金 (5%節電形)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口 金	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	最大 光度 (cd)	ビーム の開き (度)	ビーム 光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)									
40W形	RF110V38WM	¥588 (¥560)	645214	400742	○	10	白色	R	62	101	34	E26	38	(340)	180	60	130	1500
60W形	RF110V57WM	¥588 (¥560)	645215	400759	○	10	白色	R	62	101	34	E26	57	(560)	300	60	200	1500
100W形	RF110V95WM	¥630 (¥600)	645216	400766	○	10	白色	R	80	125	45	E26	95	(1075)	700	60	500	1500

生産完了品 (在庫限り品)

■ 100V E26 口金 (5%節電形)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費電力 (W)	全光束 (lm)	最大 光度 (cd)	ビーム の開き (度)	ビーム 光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	径 (mm)									
40W形	RF100V38WM	¥567 (¥540)	645211	400711	★	10	白色	R	62	101	34	E26	38	(340)	180	60	130	1500
60W形	RF100V57WM	¥567 (¥540)	645212	400728	★	10	白色	R	62	101	34	E26	57	(560)	300	60	200	1500
100W形	RF100V95WM	¥620 (¥590)	645213	400735	★	10	白色	R	80	125	45	E26	95	(1075)	700	60	500	1500

(注) 1. 全光束値は参考値です。

2. レフ電球(100V形、110V形)は屋内用に設計されています。屋外では使用しないでください。

Incandescent
Lamp

生産完了品

シャンデリア電球

生産完了品（在庫限り品）

特長

■ガラス球の形状がろうそく形の電球。

2650K

■ E12 口金

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	バルブ径 (mm)						
25W	100/110V25C32CE12	¥630 (¥600)	645551	400896	★	25	透明	C	32	95	14	E12	25	160	1500
40W	100/110V40C32CE12	¥630 (¥600)	645553	400919	★	25	透明	C	32	95	14	E12	40	430	1500

■ E17 口金

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	バルブ径 (mm)						
10W	100/110V10C32CE17	¥630 (¥600)	645550	400889	★	25	透明	C	32	95	16	E17	10	50	1500
25W	100/110V25C32CE17	¥630 (¥600)	645552	400902	★	25	透明	C	32	95	16	E17	25	160	1500
40W	100/110V40C32CE17	¥630 (¥600)	645554	400926	★	25	透明	C	32	95	16	E17	40	430	1500

■ E26 口金

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JAN コード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球			全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	定格 寿命 (h)
							仕上	形式	バルブ径 (mm)						
40W	100/110V40C37CE26	¥630 (¥600)	645555	400933	★	25	透明	C	37	102	20	E26	40	430	1500

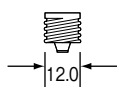
(注) 100/110Vのランプは定格電圧を105Vに設計しています。



E12口金タイプ

口金:E12

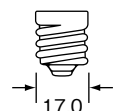
単位:mm



E17口金タイプ

口金:E17

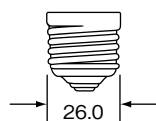
単位:mm



E26口金タイプ

口金:E26

単位:mm



クールメルビーム電球



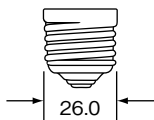
集光形



散光形

口金:E26

単位:mm



特長

■前面の熱放射を抑えたビーム電球です。熱による被照射物の変質、変色が低減します。

用途

■店舗などのスポット照明、ダウンライト照明に適しています。

効率追求形

■前面ガラスの被膜で、熱放射を約50%カット

■コイル改良により、当社従来品と比べ消費電力ダウン

2800K

■集光形

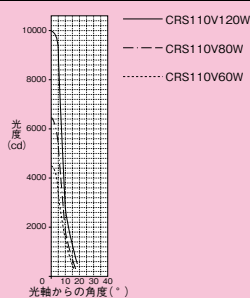
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	ガラス球 形式	径 (mm)	全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	最大 光度 (cd)	ビーム の開き (度)	定格 寿命 (h)
75W形	CRS110V60W	¥2,415 (¥2,300)	645763	555503	○	10	PAR	121	135	290	E26	60	(500)	4500	15	2000
100W形	CRS110V80W	¥2,415 (¥2,300)	645764	555510	○	10	PAR	121	135	290	E26	80	(750)	6500	15	2000
150W形	CRS110V120W	¥2,520 (¥2,400)	645765	555527	○	10	PAR	121	135	290	E26	120	(1200)	10000	15	2000

■散光形

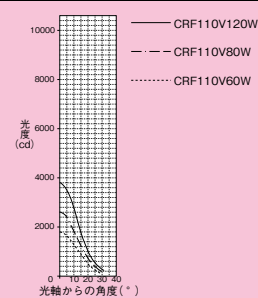
種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	ガラス球 形式	径 (mm)	全長 (mm)	質量 (g)	口金	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	最大 光度 (cd)	ビーム の開き (度)	定格 寿命 (h)
75W形	CRF110V60W	¥2,415 (¥2,300)	645760	555473	○	10	PAR	121	135	290	E26	60	(500)	1800	30	2000
100W形	CRF110V80W	¥2,415 (¥2,300)	645761	555480	○	10	PAR	121	135	290	E26	80	(750)	2600	30	2000
150W形	CRF110V120W	¥2,520 (¥2,400)	645762	555497	○	10	PAR	121	135	290	E26	120	(1200)	3800	30	2000

(注) 1. 60Wは屋外で使用できますが、電球の口金部は防水構造になっていません。雨や水滴のかかる状態では防水構造の屋外用器具でご使用ください。
2. 80W、120Wは屋内用に設計されております。屋外では使用しないでください。
3. 全光束値は参考値です。

配光曲線 (集光形)



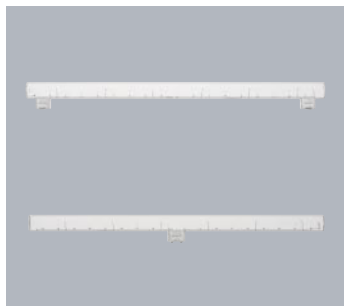
配光曲線 (散光形)



LINESTRA 直管形白熱電球



ホワイト形



クリア形

特長

■リネストラランプはガラス球の端部まで連続発光するフィラメント形状を採用していますので、暖かい帯状の光が得られます。

■形状がスリムなため、見た目も美しく、取り付けた後も口金はかくれてしまい、発光体だけの印象を与えます。

用途

■家具、ミラーライト等インテリア用として適しています。

■壁面照明、装飾照明に。

■両口金タイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球		管径 (max.) (mm)	全長 (max.) (mm)	質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						仕上	形式								
LWT110V60W	¥2,363 (¥2,250)	645407	204302	○	25	白色	T30	31	500	95	S14S	60	430	任意	1000
LWT130V60W	¥2,258 (¥2,150)	645408	210365	○	25	白色	T30	31	500	95	S14S	60	430	任意	1000
LWT130V150W	¥4,200 (¥4,000)	645406	204296	○	16	白色	T30	31	1000	170	S14S	150	840	任意	1000

■片口金タイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球		管径 (max.) (mm)	全長 (max.) (mm)	質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						仕上	形式								
LWT130V35W-1	¥2,258 (¥2,150)	645410	210389	○	25	白色	T30	31	300	60	S14d	35	240	任意	1000
LWT130V60W-1	¥2,310 (¥2,200)	645409	210372	○	25	白色	T30	31	500	90	S14d	60	430	任意	1000

生産完了品 (在庫限り品)

■両口金タイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球		管径 (max.) (mm)	全長 (max.) (mm)	質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						仕上	形式								
LT110V60W	¥2,363 (¥2,250)	645417	598395	★	25	透明	T30	31	500	95	S14S	60	470	任意	1000
LT130V60W	¥2,258 (¥2,150)	645415	584404	★	25	透明	T30	31	500	95	S14S	60	470	任意	1000
LT130V150W	¥4,200 (¥4,000)	645416	584411	★	16	透明	T30	31	1000	170	S14S	150	920	任意	1000

■片口金タイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	ガラス球		管径 (max.) (mm)	全長 (max.) (mm)	質量 (g)	口金	定格消費 電力(W)	全光束 (lm)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						仕上	形式								
LT130V35W-1	¥2,258 (¥2,150)	645413	584381	★	25	透明	T30	31	300	60	S14d	35	270	任意	1000
LT130V60W-1	¥2,310 (¥2,200)	645414	584398	★	25	透明	T30	31	500	90	S14d	60	470	任意	1000

(注) 1. 130Vのランプは定格電圧を127Vに設計しています。100Vでご使用の場合には、明るさ(光束)が約半分になります。

2. 静かな環境が求められる場所での調光使用は避けてください。(調光器と組み合わせてご使用頂いた場合および電源投入時、消灯時に雑音が発生することがありますが、ランプ性能に悪影響を及ぼすものではありません。)

3. ランプのソケットへの取付け、取り外しの際は、必ず電源を切ってから行ってください。

4. 両口金タイプはソケットへのランプ取付け、取り外しの際は、口金付近のガラス部をしっかりとつかみ、口金に無理な力が加わらないようにしてください。口金に無理な力が加わるとガラス球が破損する場合があります。

5. 片口金タイプはソケットへのランプ取付け、取り外しの際は、口金付近のガラス部(ランプ中央部)をしっかりとつかみ、口金に無理な力が加わらないようにしてください。口金に無理な力が加わるとガラス球が破損する場合があります。

6. 色温度は約2100～2300K程度となります。(100Vでご使用の場合)

2012-2013
LAMP CATALOGUE

HIGH INTENSITY
DISCHARGE LAMP



HIDランプ

LED LAMP
SCREW-IN FLUORESCENT LAMP
FLUORESCENT LAMP
COMPACT FLUORESCENT LAMP
HALOGEN LAMP
INCANDESCENT LAMP
HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
LED DESK STAND
COMPACT LED LIGHT

1 2
3



ライトマイスター
リヒトくん

HIDランプ定格表の見方

種類・特長・用途

種 類	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	効率 (lm/W)	特 長	主な用途							
					ショー ウィンドー	店舗	スポー ツ施設	工場・ 倉庫	広場	道路	植物 育成	ライト アップ
H C ー ラ ン プ	T/Pタイプ	WDL:88、89、90 NDL:95	3000 4000	102.9 100	E26口金を使用したセラミックメタルハライドランプ。光色のバラツキを抑えることができます。三重管構造採用。	○	○			○		○
	TE高効率形	3000K:85 3500K:90 4000K:85	3000 3500 4000	105 110 115	115ℓ/W (4000K透明形)の高演色高効率低ワットセラミックメタルハライドランプ。店舗から屋外まで幅広く使用できます。	○	○			○		○
	T/PP 100W 高効率形	3000K:85 3500K:90 4000K:85	3000 3500 4000	105 110 115	高効率、高演色の三重管構造のセラミックメタルハライドランプ。16,000時間の長寿命。	○	○			○		○
	TC/Eタイプ	WDL:85 NDL:90、95 SHOPLIGHT:93	3000 4200 3000	97.1 94.3 90.0	EZ14口金を使用したコンパクトサイズのセラミックメタルハライドランプ。コンパクトな器具設計が可能。	○	○					
	TC/PP タイプ	WDL:85 NDL:90、94 SHOPLIGHT:93	3000 4200 3000	97.1 94.3 90.0	三重管構造のEZ14口金のコンパクトセラミックメタルハライドランプ。	○	○					
	TCタイプ	WDL:85、89 NDL:90、95 SHOPLIGHT:93	3000 4200 3000	98.6 94.3 90.0	ピン口金 (G8.5) を使用したコンパクトサイズのセラミックメタルハライドランプ。	○	○					
	Tタイプ	WDL:83、85 NDL:87、92、95 SHOPLIGHT:95	3000 4200 3000	103.3 96.7 91.4	ピン口金 (G12) を使用したコンパクトサイズのセラミックメタルハライドランプ。	○	○					
	PARタイプ	WDL:85、95 NDL:90	3000 4200	62.9 62.9	ビームランプタイプのセラミックメタルハライドランプ。	○	○					○
	TSタイプ	WDL:88、90 NDL:95	3000 4200	97.1 96.0	両口金タイプのセラミックメタルハライドランプ。	○	○					
	BTタイプ	80	4000	118.3	水銀ランプ安定器で点灯できるセラミックメタルハライドランプ。			○	○	○	○	
H Q ー ラ ン プ	Eタイプ	WDL (蛍光形):70 NDL (蛍光形):70	3200 3700	90.0 90.0	E口金を使用した下面開放器具用タイプ。6,000～10,000時間とHQシリーズの中でもっとも長寿命。	○	○			○	○	○
	TSタイプ	WDL:80 NDL:85 D:93	3000 4200 5200	80.0 80.0 76.0	両口金タイプの高演色コンパクトHIDランプ。Wが同じであれば同一の安定器・器具で3000Kから5200Kまで点灯できます。	○	○	○ (高ワット)			○ (高ワット)	○
	Tタイプ	80	3000	80.0	ピン形口金 (G12) を使用した、コンパクトタイプ。コンパクトな器具設計が可能。	○	○	○ (高ワット)			○ (高ワット)	○ (高ワット)
メ タ ル ハ イ ド ラ ン プ	マルチスター・L2	蛍光形:70	3800	105.0	従来水銀ランプと同じ12,000時間の長寿命・高効率メタルハライドランプ。水銀ランプ安定器で点灯できます。(100Wは9,000時間)紫外放射吸収膜付タイプもあります。		○	○	○		○	○
	マルチスター・L	蛍光形:70	3800	91.4	一般形水銀ランプ用安定器で点灯可能な高効率タイプ。		○	○	○			○
	ハイマルチスター	蛍光形:70	4200	112.0	専用安定器タイプ。			○	○	○		○
高 圧 ナ トリ ウム ラ ン プ	ハイルックス 高演色形	85	2500	48.8 (蛍光形)	高演色のため、店舗、混光照明に適しています。白熱電球のような暖かみのある光色。	○	○			○		○
	ハイルックス 高彩度形	78	2800	40.0	より色のあざやかさを強調するランプ。	○	○					
	ハイルックス ・DL	60	2150	104.5	高効率を維持したまま、演色性を改善。一般形水銀ランプ用安定器で点灯可能。			○	○	○	○	○
	ハイルックス ・W・L	25	2050	131.9 (蛍光形)	2本の発光管を使用し、36,000時間の長寿命を達成。				○		○	○
	ハイルックス・L	25	2050	138.3 (蛍光形)	高効率、大幅な経費節減が可能。一般形水銀ランプ用安定器で点灯可能。				○		○	○
水 銀 ラ ン プ	バラストレス 水銀ランプ	40	3900	30.7	安定器が不要で手軽に使用可能。				○			
	一般水銀ランプ	X・S:50 X:40 透明形:14	3300 3900 5800	52.5 59.5 55.0	長寿命。また、ランプ電力のヴァリエーションがあり、使用しやすくなっています。市場でいちばん普及しているHIDランプ。			○	○	○	○	

形名の見方

メタルハライドランプ (HCI) (HQI)



I HCI

ランプの形式記号

HQI …石英の発光管
HCI …セラミックの発光管

II -TE

口金、バルブの種類を表す

TS …両口金
T …G12口金
E、BT …E26、E39口金
TE、T/P、T/PP …T/バルブE26口金
TC …G8.5口金
TC/E、TC/PP …E26口金
PAR …E26口金・反射形

III 70W

定格ランプ電力を表す

IV /WDL

光源色を表す

WDL …3000K (830)
WDL/930 …SHOPLIGHT
NDL …4200K (942)
D …5200K
30K …3000K
35K …3500K
40K …4000K

V /F

S …ショートアークを表す

CL …透明な外管を使用したもの (HQI-E)
無表示 …外管内面に蛍光体を塗布したもの (HQI-E)
UVS …外管バルブに紫外放射吸収石英ガラスを使用したもの (HCI-TE、T/P、T/PP、TC/PP)
L …水銀ランプ安定器使用タイプ

メタルハライドランプ (マルチスター・L2) (マルチスター・L) (ハイマルチスター) (ネオBOC)



I MF

ランプの形式記号

M …透明な外管を使用したもの
MF …外管内面に蛍光体を塗布したもの
MT …透明で円筒状の外管を使用したもの
MTF …円筒状の外管内面に蛍光体を塗布したもの
MLBOC、MLRBOC …ネオBOCランプ

II 400

定格ランプ電力を表す (数字の後にB表示のあるものはランプ電圧を高く設計したものです)

III ・L-J2

点灯方式を表す

無表示 …専用安定器点灯形
L-J …水銀ランプ安定器点灯形
L-J2 …長寿命・高効率タイプ

IV /BU

ランプ点灯方向を表す

BUまたはU …下向点灯
BDまたはD …上向点灯
BHまたはH …水平点灯

V -PS

P …フッ素樹脂膜付を表す
PS …三重管構造を示す

VI -UVS

UVS …紫外放射吸収膜付

高圧ナトリウムランプ (ハイルックス高演色形) (ハイルックス高彩度形) (ハイルックス・DL) (ハイルックス・L) (ハイルックス・W・L)



I NH

ランプの形式記号

NH …BT形外管バルブを使用したもの
NHR …反射形外管を使用したもの
NHT …直管形外管を使用したもの
NHG …ボール形外管を使用したもの

II 220

定格ランプ電力を表す

III F

外管の仕上げを表す

無表示 …透明な外管を使用したもの
F …外管内面に蛍光体を塗布したもの

IV D・L

点灯方式や種類を表す

無表示 …高効率形
D …演色性改善形
L …水銀ランプ安定器点灯形
SDLまたはSD …高演色形
SHDまたはSHDL …高彩度形
TW …2本発光管タイプ

水銀ランプ



I HF

ランプの形式記号

H …透明な外管を使用したもの
HR …透明な外管を使用した反射形
HF …外管内面に蛍光体を塗布したもの
HRF …外管内面に蛍光体を塗布した反射形
HGF …ボール形外管内面に蛍光体を塗布したもの

II 700

定格ランプ電力を表す

III X

光色や仕様上の相違を表す

X・S …蛍光形 (3300K)
XまたはX・W …蛍光形 (3900K)
無表示 …透明形 (5800K)

I SOX

ランプの形式記号

II 55

定格ランプ電力を表す

(注) 定格ランプ電力は、ランプに表示された電力で実際に消費されるランプ電力と異なる場合があります。

口金形状

G12



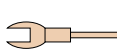
RX7s



FC2



ツメ端子



EZ14



E26



E39



BY22d



G8.5



まるで進化した発光管
自然な光色・高彩度を実現



HCI-T/PP100W高効率形



セラミックメタルハライドランプ HCIシリーズ

球形発光管「POWERBALL」を使用したセラミックメタルハライドランプ

器具前面ガラスが不要

(T/Pタイプ、T/PP100W高効率形、TC/PPタイプ)

三重管構造の採用により安全性が向上、器具の前面ガラスが不要になります。器具の小型化およびメンテナンスが容易になり、さらに前面ガラスによる光度ロスも低減されます。

光色のバラツキを低減

型で焼結され均一に成形されたセラミック発光管は、個々の発光管の容積や形状が一定に保たれます。それにより、発光管内の最冷点も安定し、個々のランプ光色のバラツキがより小さくなります。

高効率と高演色性の両立

従来の石英発光管に比べて保温性が高いセラミック発光管は、点灯時の発光管の内部温度を高めることが可能となり、封入物の蒸発量を十分確保することができます。それにより、高効率と高演色性の両立が実現しました。

寿命末期まで安定した光束・光色を維持

店舗設計時の光束を寿命末期まで安定して維持します。HCI-TE100Wで寿命末期（定格寿命時）の光束維持率80%を達成。また、気密性の高いセラミック発光管が封入物の漏れを防ぎ、点灯期間中の光色の変化を抑えます。

球形セラミック発光管 「POWERBALL」

HCIシリーズは球形のセラミック発光管「POWERBALL」が採用されています。球形の発光管は、従来のシリンダータイプ（円筒形状）に比べ、効率、光束維持率、光色の安定性などセラミックメタルハライドランプの性能が向上します。



HCI SHOPLIGHT

- 球形発光管「POWERBALL」を採用し、従来HCIよりも赤の波長のエネルギーを効率よく放出。
- 封入物や製造工程の最適化により、R9の改善とRa95を実現。(HCI-T70W/WDL/930/N)
- 特に色の見え方を重視する店舗・商業施設におすすめです。

鮮度を魅せる。質感を伝える。
あざやかに光感度アップする、HCI SHOPLIGHT。



従来品



HCI SHOPLIGHT

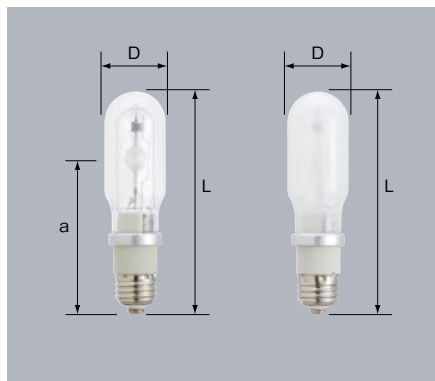
HCI-T/P E26口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

Ra 88

Ra 89

Ra 90

Ra 95



特長

■球形セラミック発光管 (POWERBALL) の採用により高効率、高演色、高光束維持率を実現。

■開放器具対応の3重管構造。

用途

■店舗など、色の見え方を重視するところ。

■間接照明など色のばらつきを抑えたいところ。

3000K

4000K

■WDL (3000K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (max.) (L)	外径 (max.) (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-T/P70W/830 WDL PB	¥13,650 (¥13,000)	60T700	599903	○	12	125	32	87	80	E26	70	0.98	95	7200	90	任意	12000
	HCI-T/P150W/830 WDL PB	¥14,700 (¥14,000)	60T730	599941	○	12	140	40	95	124	E26	150	1.85	97	14100	89	任意	12000
拡散形	HCI-T/P70W/830 WDL PB F	¥13,965 (¥13,300)	60T701	599910	○	12	125	32	—	80	E26	70	0.98	95	6800	88	任意	12000
	HCI-T/P150W/830 WDL PB F	¥15,015 (¥14,300)	60T731	599958	○	12	140	40	—	124	E26	150	1.85	93	14000	88	任意	12000

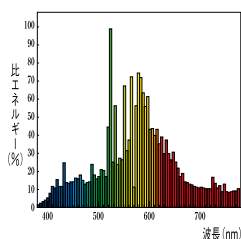
■NDL (4000K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (max.) (L)	外径 (max.) (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-T/P70W/942 NDL PB	¥13,650 (¥13,000)	60T720	599927	○	12	125	32	87	80	E26	70	0.98	95	6900	95	任意	12000
	HCI-T/P150W/942 NDL PB	¥14,700 (¥14,000)	60T750	599965	○	12	140	40	95	124	E26	150	1.85	95	15000	95	任意	12000
拡散形	HCI-T/P70W/942 NDL PB F	¥13,965 (¥13,300)	60T721	599934	○	12	125	32	—	80	E26	70	0.98	95	6400	95	任意	12000
	HCI-T/P150W/942 NDL PB F	¥15,015 (¥14,300)	60T751	599972	○	12	140	40	—	124	E26	150	1.85	95	14700	95	任意	12000

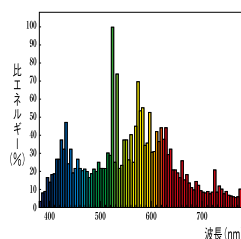
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. HCI用専用安定器をご使用ください。
 3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご覧ください。

分光分布

WDLタイプ



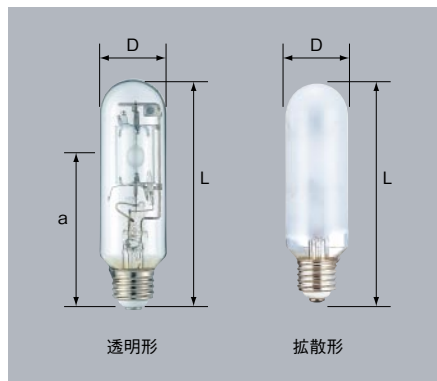
NDLタイプ



HCI-TE100W高効率形 E26口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

Ra 85

Ra 90



特長

■115lm/Wの高効率(4000Kタイプ透明形)、Ra90の高演色タイプ(3500Kタイプ)。

■三重管構造なので下面開放器具で使用可能。

■球形セラミック発光管(Powerball)の採用により高効率、高演色、高光束維持率を実現。

用途

■当社従来品HID150Wのかわりに商業施設のベース照明としてご使用いただくと、電力負荷を約30%抑えることができます。(但し、専用安定器をご使用ください。)

3000K

3500K

4000K

■3000Kタイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TE100W/30K	¥14,175 (¥13,500)	60T434	518782	○	12	140	40	95	85	E26	100	1.0	100	10500	85	任意	12000
拡散形	HCI-TE100W/30K/F	¥14,490 (¥13,800)	60T435	518799	○	12	140	40	—	85	E26	100	1.0	100	10000	85	任意	12000

■3500Kタイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TE100W/35K	¥14,175 (¥13,500)	60T406	515736	○	12	140	40	95	85	E26	100	1.0	100	11000	90	任意	12000
拡散形	HCI-TE100W/35K/F	¥14,490 (¥13,800)	60T407	515743	○	12	140	40	—	85	E26	100	1.0	100	10500	90	任意	12000

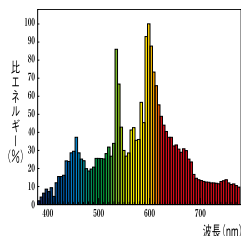
■4000Kタイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TE100W/40K	¥14,175 (¥13,500)	60T408	487385	○	12	140	40	95	85	E26	100	1.0	100	11500	85	任意	12000
拡散形	HCI-TE100W/40K/F	¥14,490 (¥13,800)	60T409	487392	○	12	140	40	—	85	E26	100	1.0	100	11000	85	任意	12000

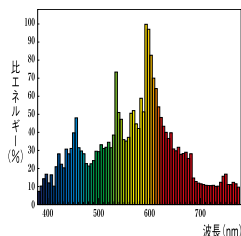
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. HCI用専用電子安定器をご使用ください。
 3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQLランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。

分光分布

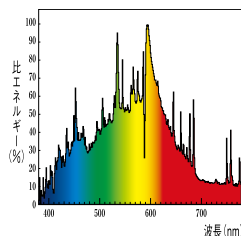
3000Kタイプ



3500Kタイプ



4000Kタイプ



HCI-T/PP100W高効率形 E26口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

Ra 85

Ra 90



特長

- 115lm/Wの高効率(4000Kタイプ透明形) Ra90の高演色(3500Kタイプ)。
 - 三重管構造なので下面開放器具で使用可能。
 - 16000時間の長寿命 (HCI-TE100Wよりも4000時間長寿命)。
 - 球形セラミック発光管 (POWERBALL) の採用により高効率、高演色を実現。
 - 屋内専用
- 用途
- 当社従来品HID150Wのかわりに商業施設のベース照明としてご使用いただくと、電力負荷を約30%抑えることができます。(但し、専用安定器をご使用ください。)
 - 商業施設のベース照明など

3000K

3500K

4000K

■3000Kタイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-T/PP100W/30K	¥14,175 (¥13,500)	60T490	637285	○	12	140	28	95	105	E26	100	1.0	100	10500	85	任意	16000
拡散形	HCI-T/PP100W/30K/F	¥14,490 (¥13,800)	60T491	637292	○	12	140	28	—	105	E26	100	1.0	100	10500	85	任意	16000

■3500Kタイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-T/PP100W/35K	¥14,175 (¥13,500)	60T492	637308	○	12	140	28	95	105	E26	100	1.0	100	11000	90	任意	16000
拡散形	HCI-T/PP100W/35K/F	¥14,490 (¥13,800)	60T493	637315	○	12	140	28	—	105	E26	100	1.0	100	11000	90	任意	16000

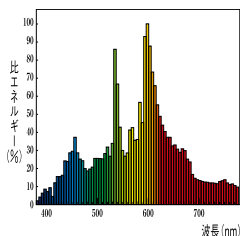
■4000Kタイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-T/PP100W/40K	¥14,175 (¥13,500)	60T494	637322	○	12	140	28	95	105	E26	100	1.0	100	11500	85	任意	16000
拡散形	HCI-T/PP100W/40K/F	¥14,490 (¥13,800)	60T495	637339	○	12	140	28	—	105	E26	100	1.0	100	11500	85	任意	16000

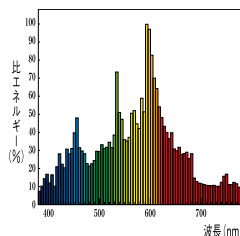
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. HCI用専用電子安定器をご使用ください。
 3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQLランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご覧ください。

分光分布

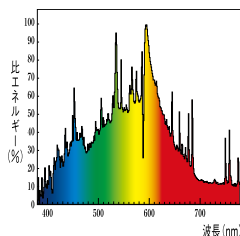
3000Kタイプ



3500Kタイプ



4000Kタイプ



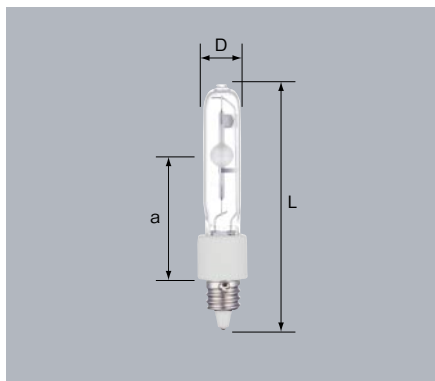
HCI-TC/E EZ14口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

Ra 85

Ra 90

Ra 93

Ra 95



特長

- 全長100mm、ガラス管径15mmのコンパクトサイズ。
- ランプ交換のしやすいスクリュータイプEZ14口金を採用。
- 球形セラミック発光管(Powerball)の採用により高効率、高演色、高光束維持率を実現。また、点灯方向の影響を受けにくい優れた色の安定性を実現。
- 紫外放射吸収石英ガラスを使用し、紫外放射を抑えます。

SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ

- 従来のHCI WDLタイプと比べ赤の色の見え方(特殊演色評価数R9)を改善しました。(R9>60)(70Wタイプのみ)

用途

- 店舗・商業施設のスポットライト。
 - 色を鮮やかに見せる店舗。(SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ)
- (注) HCI-TC/PP用器具等の下面開放器具ではご使用頂けません。

3000K

4200K

■WDL (3000K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC/E35W/WDL/PB/N	¥10,500 (¥10,000)	60T439	644825	○	12	100	15	49.5	24	EZ14	35	0.52	93	3400	85	任意	12000

■SHOPLIGHT WDL (3000K) 高彩度タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC/E35W/WDL/930/N	¥10,500 (¥10,000)	60T449	644832	○	12	100	15	49.5	24	EZ14	35	0.54	88	2800	93	任意	12000
	HCI-TC/E70W/WDL/930/N	¥11,025 (¥10,500)	60T479	644917	○	12	100	15	49.5	24	EZ14	70	0.96	95	6300	93	任意	12000

■NDL (4200K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC/E35W/NDL/PB/N	¥10,500 (¥10,000)	60T469	644900	○	12	100	15	49.5	24	EZ14	35	0.53	90	3200	90	任意	12000
	HCI-TC/E70W/NDL/PB/N	¥11,025 (¥10,500)	60T489	644924	○	12	100	15	49.5	24	EZ14	70	0.99	87	6600	95	任意	12000

生産完了品 (在庫限り品)

■WDL (3000K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC/E35W/WDL/PB	¥10,500 (¥10,000)	60T468	561696	★	12	100	15	49.5	24	EZ14	35	0.52	93	3400	85	任意	12000

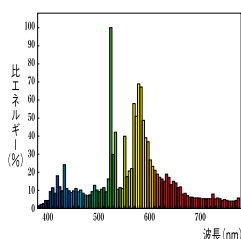
■NDL (4200K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC/E35W/NDL/PB	¥10,500 (¥10,000)	60T450	515750	★	12	100	15	49.5	24	EZ14	35	0.53	90	3200	92	任意	12000

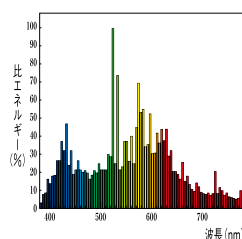
(注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。 2. HCI用専用安定器をご使用ください。 3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQLランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。

分光分布

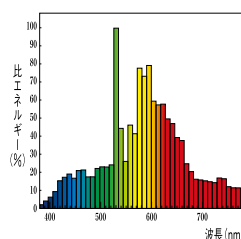
WDLタイプ



NDLタイプ



SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ



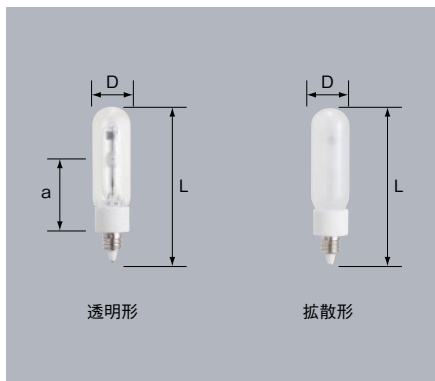
HCI-TC/PP EZ14口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

Ra 85

Ra 90

Ra 93

Ra 94



特長

- 紫外放射吸収石英ガラスを使用し、紫外放射を抑えます。
- 三重管構造なので、下面開放器具で使用可能。
- 電子安定器専用。

SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ

- 従来のHCI WDLタイプと比べ赤の色の見え方(特殊演色評価数R9)を改善しました。(R9>60) [70Wタイプのみ]

用途

- 店舗・商業施設のスポットライト。
- 色を鮮やかに見せる店舗。(SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ)

3000K

4200K

■WDL (3000K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC/PP35W/WDL/PB	¥14,490 (¥13,800)	60T622	597039	○	12	108	26	49.5	51	EZ14	35	0.52	93	3400	85	任意	12000
拡散形	HCI-TC/PP35W/WDL/PB/F	¥14,805 (¥14,100)	60T639	635397	○	12	108	26	—	51	EZ14	35	0.52	93	3400	85	任意	12000

■SHOPLIGHT WDL (3000K) 高彩度タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC/PP70W/WDL/930	¥16,695 (¥15,900)	60T624	597053	○	12	108	26	49.5	52	EZ14	70	0.96	95	6300	93	任意	12000
拡散形	HCI-TC/PP70W/WDL/930/F	¥17,010 (¥16,200)	60T628	634666	○	12	108	26	—	52	EZ14	70	0.96	95	6300	93	任意	12000

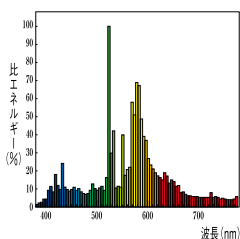
■NDL (4200K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC/PP35W/NDL/PB	¥14,490 (¥13,800)	60T623	597046	○	12	108	26	49.5	51	EZ14	35	0.53	90	3200	90	任意	12000
	HCI-TC/PP70W/NDL/PB	¥16,695 (¥15,900)	60T625	597060	○	12	108	26	49.5	52	EZ14	70	0.99	87	6600	94	任意	12000
拡散形	HCI-TC/PP35W/NDL/PB/F	¥14,805 (¥14,100)	60T627	634659	○	12	108	26	—	51	EZ14	35	0.53	90	3200	90	任意	12000
	HCI-TC/PP70W/NDL/PB/F	¥17,010 (¥16,200)	60T629	634673	○	12	108	26	—	52	EZ14	70	0.99	87	6600	94	任意	12000

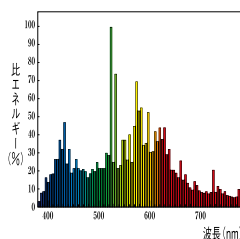
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. HCI用専用安定器をご使用ください。
 3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQLランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。

分光分布

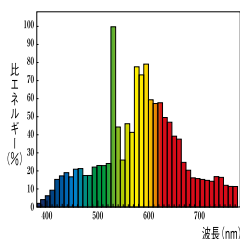
WDLタイプ



NDLタイプ



SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ



HCI-TC G8.5口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

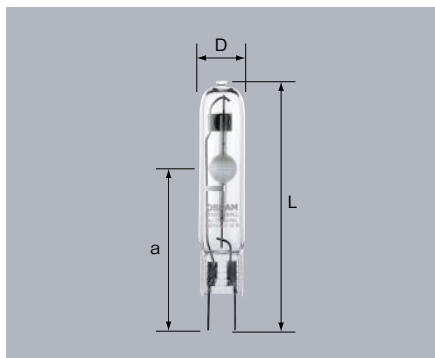
Ra 85

Ra 89

Ra 90

Ra 93

Ra 95



特長

- G8.5口金 (ピンタイプ) のセラミックメタルハライドランプ。
- 球形セラミック発光管 (POWERBALL) の採用により高効率、高演色、高光束維持率を実現。
- 紫外放射吸収石英ガラスを採用することにより、紫外放射を抑制。

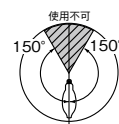
SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ

- 従来のHCI WDLタイプと比べ赤の色の見え方 (特殊演色評価数R9) を改善しました。(R9>60) (70Wタイプのみ)

用途

- 店舗・商業施設のスポットライト。
- 色を鮮やかに見せる店舗に。(SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ)

点灯方向 (BUHタイプ)



■WDL (3000K) タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC35W/WDL/PB/N	¥9,975 (¥9,500)	60T452	644849	○	12	81	15	52	10	G8.5	35	0.52	93	3400	85	任意	12000
	HCI-TC70W/WDL/PB/BUH/N	¥10,500 (¥10,000)	60T455	644870	○	12	81	15	52	10	G8.5	70	0.96	92	6900	89	鉛直 (口金上側) ±15°	12000

■SHOPLIGHT WDL (3000K) 高彩度タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC35W/WDL/930/N	¥9,975 (¥9,500)	60T453	644856	○	12	81	15	52	10	G8.5	35	0.54	88	2800	93	任意	12000
	HCI-TC70W/WDL/930/N	¥10,500 (¥10,000)	60T456	644887	○	12	81	15	52	10	G8.5	70	0.96	95	6300	93	任意	12000

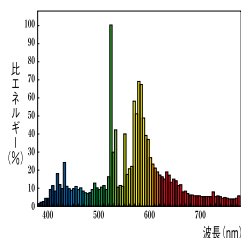
■NDL (4200K) タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-TC35W/NDL/PB/N	¥9,975 (¥9,500)	60T454	644863	○	12	81	15	52	10	G8.5	35	0.53	90	3200	90	任意	12000
	HCI-TC70W/NDL/PB/N	¥10,500 (¥10,000)	60T457	644894	○	12	81	15	52	10	G8.5	70	0.99	87	6600	95	任意	12000

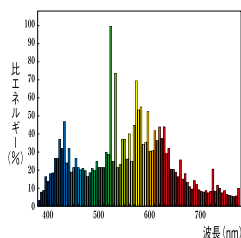
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
2. HCI用専用安定器をご使用ください。
3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQLランプ、安定器ご使用上の注意」(P153) を必ずご一読ください。

分光分布

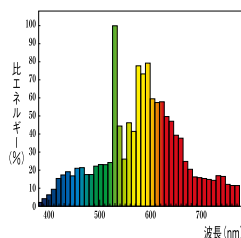
WDLタイプ



NDLタイプ



SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ



HCI-T G12口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

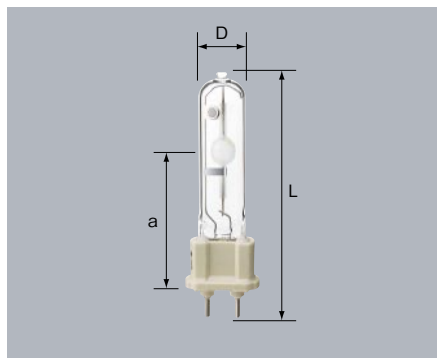
Ra 83

Ra 85

Ra 87

Ra 92

Ra 95



特長

- G12口金 (ピンタイプ) のセラミックメタルハライドランプ。
- 球形セラミック発光管 (POWERBALL) の採用により高効率、高演色、高光束維持率を実現。また、点灯方向の影響を受けにくい優れた色の安定性を実現。
- 紫外放射吸収石英ガラスを採用し、紫外放射を抑制。

SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ

- 従来のHCI WDLタイプと比べ赤の色の見え方 (特殊演色評価数R9) を改善しました。(R9>60)

用途

- 店舗・商業施設のスポットライト。
- 色を鮮やかに見せる店舗。(SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ)

3000K

4200K

■ WDL (3000K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-T35W/WDL/PB/N	¥9,975 (¥9,500)	60T615	644979	○	12	100	20	56	28	G12	35	0.53	86	3600	83	任意	12000
	HCI-T70W/WDL/PB/N	¥10,500 (¥10,000)	60T611	644931	○	12	100	20	56	28	G12	70	0.97	93	7000	85	任意	12000
	HCI-T150W/WDL/PB/N	¥11,550 (¥11,000)	60T613	644955	○	12	105	25	56	34	G12	150	1.80	98	15500	85	任意	12000

■ SHOPLIGHT WDL (3000K) 高彩度タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-T70W/WDL/930/N	¥10,500 (¥10,000)	60T617	644993	○	12	100	20	56	28	G12	70	0.98	90	6400	95	任意	12000

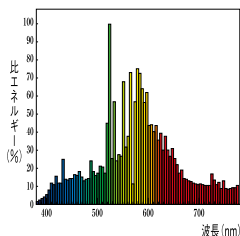
■ NDL (4200K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	JANコード (下6桁)	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	ガラス管径 (D)	光中心距離 (a)									
透明形	HCI-T35W/NDL/PB/N	¥9,975 (¥9,500)	60T616	644986	○	12	100	20	56	28	G12	35	0.53	89	3300	87	任意	12000
	HCI-T70W/NDL/PB/N	¥10,500 (¥10,000)	60T612	644948	○	12	100	20	56	28	G12	70	0.99	88	6650	92	任意	12000
	HCI-T150W/NDL/PB/N	¥11,550 (¥11,000)	60T614	644962	○	12	105	25	56	34	G12	150	1.90	92	14500	95	任意	12000

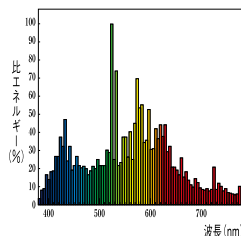
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. HCI用専用安定器をご使用ください。
 3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。

分光分布

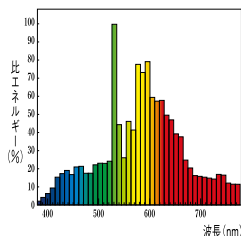
WDLタイプ



NDLタイプ



SHOPLIGHT WDL高彩度タイプ



HCI-PAR E26口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

Ra 85

Ra 90

Ra 95



特長

- ビームランプタイプのセラミックメタルハライドランプ。
- 外径65mmのPAR20と、97mmのPAR30の二つのサイズをそろえています。
- ランプを交換するだけで狭角、広角の2種類の配光をお使いいただけます。

用途

- 店舗・商業施設のスポットライト、ダウンライト。

3000K

4200K

■WDL (3000K) タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	最大 光度 (cd)	平均演色 評価数 (Ra)	ビームの 開き (度)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)											
反射形	HCI-PAR20 35W/830 WDL PB SP	¥12,600 (¥12,000)	60T014	556289	○	12	92	65	121	E26	35	0.5	90	(1700)	24000	85	10	任意	12000
	HCI-PAR20 35W/830 WDL PB FL	¥12,600 (¥12,000)	60T015	556296	○	12	92	65	121	E26	35	0.5	90	(1700)	5500	85	30	任意	12000
	HCI-PAR30 35W/830 WDL PB SP	¥12,600 (¥12,000)	60T016	556302	○	6	120	97	225	E26	35	0.5	90	(2200)	46000	85	10	任意	12000
	HCI-PAR30 35W/830 WDL PB FL	¥12,600 (¥12,000)	60T017	556319	○	6	120	97	225	E26	35	0.5	90	(2200)	8500	85	30	任意	12000
	HCI-PAR30 70W/930 WDL PB SP	¥14,700 (¥14,000)	60T018	556326	○	6	120	97	225	E26	70	1.0	90	(3600)	63000	95	10	任意	12000
	HCI-PAR30 70W/930 WDL PB FL	¥14,700 (¥14,000)	60T019	556333	○	6	120	97	225	E26	70	1.0	90	(3600)	14000	95	30	任意	12000

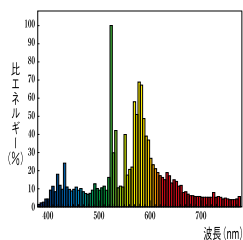
■NDL (4200K) タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	最大光度 (cd)	平均演色 評価数 (Ra)	ビームの 開き (度)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)											
反射形	HCI-PAR20 35W/942 NDL PB SP	¥12,600 (¥12,000)	60T054	620546	○	12	92	65	121	E26	35	0.5	110	(1700)	16000	90	10	任意	12000
	HCI-PAR20 35W/942 NDL PB FL	¥12,600 (¥12,000)	60T055	620553	○	12	92	65	121	E26	35	0.5	110	(1700)	4000	90	30	任意	12000
	HCI-PAR30 35W/942 NDL PB SP	¥12,600 (¥12,000)	60T056	620560	○	6	120	97	225	E26	35	0.5	110	(2200)	36000	90	10	任意	12000
	HCI-PAR30 35W/942 NDL PB FL	¥12,600 (¥12,000)	60T057	620577	○	6	120	97	225	E26	35	0.5	110	(2200)	7000	90	30	任意	12000
	HCI-PAR30 70W/942 NDL PB SP	¥14,700 (¥14,000)	60T058	620584	○	6	120	97	225	E26	70	1.0	110	(4000)	70000	90	10	任意	12000
	HCI-PAR30 70W/942 NDL PB FL	¥14,700 (¥14,000)	60T059	620591	○	6	120	97	225	E26	70	1.0	110	(4000)	13000	90	30	任意	12000

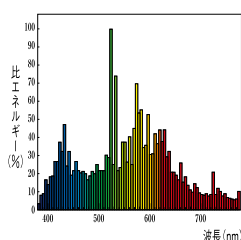
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. HCI用専用安定器をご使用ください。
 3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。
 4. 全光束値は参考値です。

分光分布

WDLタイプ



NDLタイプ



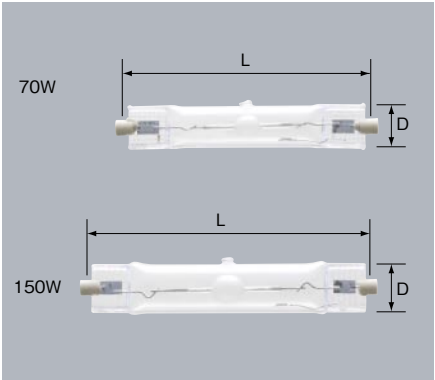
High Intensity
Discharge
Lamp

HCI-TS 両口金タイプ | 高演色セラミックメタルハライドランプ

Ra 88

Ra 90

Ra 95



※外形寸法Lは接点間距離を表します。ランプ全長は、Lに約4mmを加えた値になります。

特長

- 両口金タイプのセラミックメタルハライドランプ。
- 優れた演色性と効率を実現。

用途

- 商業施設、店舗など。

3000K

4200K

水平点灯形



■WDL(3000K)タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金 (税抜)	定格消費 電力 (W)	定格電流 (A)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価値 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)									
透明形	HCI-TS70W/WDL/PB	¥10,500 (¥10,000)	60T633	623363	○	12	114.2	20	19	RX7s	70	1.0	97	6800	88	水平±45°	12000
	HCI-TS150W/WDL/PB	¥11,550 (¥11,000)	60T635	623387	○	12	132	23	25	RX7s-24	150	1.8	100	14500	90	水平±45°	12000

■NDL(4200K)タイプ

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	JANコード (下6桁)	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格消費 電力 (W)	定格電流 (A)	定格電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価値 (Ra)	点灯 方向	定格寿命 (h)
							全長 (L)	外径 (D)									
透明形	HCI-TS70W/NDL/PB	¥10,500 (¥10,000)	60T634	623370	○	12	114.2	20	19	RX7s	70	1.0	98	6500	95	水平±45°	12000
	HCI-TS150W/NDL/PB	¥11,550 (¥11,000)	60T636	623394	○	12	132	23	25	RX7s-24	150	1.8	98	14400	95	水平±45°	12000

- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
2. HCI用専用安定器をご使用ください。
3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。

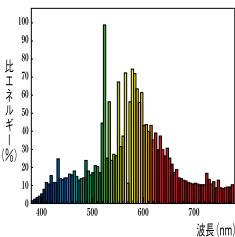
■HCI-TSランプ、HQI-TSランプ対応表

HQI-TS		HCI-TS
HQI-TS70W/WDL	→	HCI-TS70W/WDL/PB
HQI-TS150W/WDL	→	HCI-TS150W/WDL/PB
HQI-TS70W/NDL	→	HCI-TS70W/NDL/PB
HQI-TS150W/NDL	→	HCI-TS150W/NDL/PB

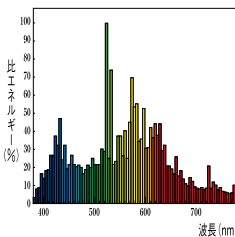
※HCI-TSランプにはD(5200K)タイプはございません。

分光分布

WDLタイプ



NDLタイプ



HCI-BT 低始動電圧形セラミックメタルハライドランプ

(旧称：HCI-E)

Ra 80



特長

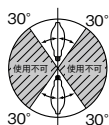
- 118.3lm/Wの高効率セラミックメタルハライドランプ。(400W形の場合)
- 一般形および低始動電流形水銀ランプ安定器で点灯できます。
- 三重管構造なので下面開放器具で使用可能。

4000K

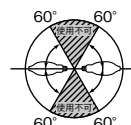
用途

- 工場・体育館・高天井の施設で省エネルギーを実現します。

上、下向点灯形



水平点灯形



■上・下向点灯形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)								
蛍光形	HCI-BT200W/F/L/BUD/190	¥18,690 (¥17,800)	60T128	○	12	240	90	210	E39	190	1.9	120	20750	鉛直 (口金上・下側) ±30°	18000
	HCI-BT250W/F/L/BUD/230	¥19,320 (¥18,400)	60T130	○	12	240	90	220	E39	230	2.1	130	24800	鉛直 (口金上・下側) ±30°	18000
	HCI-BT300W/F/L/BUD/275	¥19,740 (¥18,800)	60T132	○	12	290	116	260	E39	275	2.5	130	31600	鉛直 (口金上・下側) ±30°	18000
	HCI-BT400W/F/L/BUD/360	¥20,580 (¥19,600)	60T134	○	12	290	116	270	E39	360	3.3	125	42600	鉛直 (口金上・下側) ±30°	18000

■水平点灯形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)								
蛍光形	HCI-BT200W/F/L/BH/190	¥18,690 (¥17,800)	60T137	○	12	240	90	210	E39	190	1.9	117	19500	水平 (口金横側) ±60°	18000
	HCI-BT250W/F/L/BH/230	¥19,320 (¥18,400)	60T138	○	12	240	90	215	E39	230	2.1	125	23500	水平 (口金横側) ±60°	18000
	HCI-BT300W/F/L/BH/275	¥19,740 (¥18,800)	60T139	○	12	290	116	265	E39	275	2.5	125	30000	水平 (口金横側) ±60°	18000

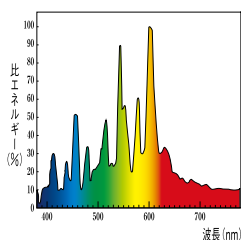
生産完了品 (在庫限り品)

■下向点灯形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)								
蛍光形	HCI-BT250W/F/L/BU/230	¥19,320 (¥18,400)	60T131	★	12	240	90	220	E39	230	2.1	130	24100	鉛直 (口金上側) ±15°	18000

- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
2. 上記ランプは高効率等の設計仕様により、再始動には30~40分を要します。
3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。
4. 防爆構造の器具や下面ガラス付きの光補償装置付器具では使用しないでください。但し、HCI-BT400W/F/L/BUD/360は除く。

分光分布



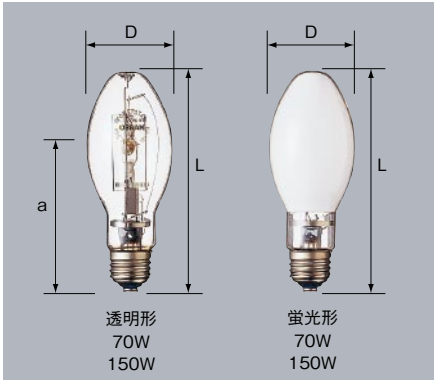


HQI-E E口金タイプ | 高演色コンパクトHIDランプ

Ra 70

Ra 75

Ra 85



特長

- 三重管構造のため、紫外放射も抑制され、下面開放形の器具で使用できます。
- E口金のため、ランプ交換が容易です。

用途

- 店舗等商業施設のベース照明、吹きぬけ等ランプ交換がめんどうな場所に適しています。
- 優れた照明効果を、低コストで作りができます。

3200K

3700K

4200K

WDL (3200K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)										
透明形	HQI-E70W/WDL/CL	¥8,820 (¥8,400)	60T020	★	20	139	54	87	75	E26	70	0.98	85	5200	75	3200	任意	10000
	HQI-E150W/WDL/CL	¥10,290 (¥9,800)	60T030	★	20	139	54	87	80	E26	150	1.80	95	13000	75	3200	任意	7500
蛍光形	HQI-E70W/WDL/V	¥9,660 (¥9,200)	60T034	○	12	139	56	—	75	E26	70	0.98	85	5000	70	3200	任意	10000
	HQI-E150W/WDL/V	¥11,340 (¥10,800)	60T044	○	12	139	56	—	80	E26	150	1.80	95	13500	70	3200	任意	10000

NDL (3700、4200K) タイプ

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)										
透明形	HQI-E70W/NDL/CL	¥8,820 (¥8,400)	60T022	★	20	139	54	87	75	E26	70	0.98	85	5200	85	4200	任意	7500
	HQI-E150W/NDL/CL	¥10,290 (¥9,800)	60T042	★	20	139	54	87	80	E26	150	1.80	90	11400	85	4200	任意	7500
蛍光形	HQI-E70W/NDL/V	¥9,660 (¥9,200)	60T035	○	12	139	56	—	75	E26	70	0.98	85	5300	70	3700	任意	10000
	HQI-E150W/NDL/V	¥11,340 (¥10,800)	60T045	○	12	139	56	—	80	E26	150	1.80	90	13500	70	3700	任意	10000

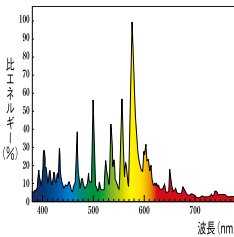
生産完了品 (在庫限り品)

形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯 方向	定格寿命 (h)
					全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
HQI-E250W/NDL/J	¥17,220 (¥16,400)	60T307	★	12	240	100	—	E39	250	3.00	100	18500	85	4200	任意	6000

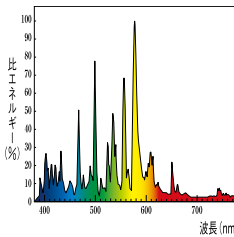
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
2. HQI-E用専用安定器をご使用ください。HQI-TS用安定器は使用しないでください。
3. ご使用に際しましては、「Hqiランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご覧ください。

分光分布

WDLタイプ (蛍光形)



NDLタイプ (蛍光形)

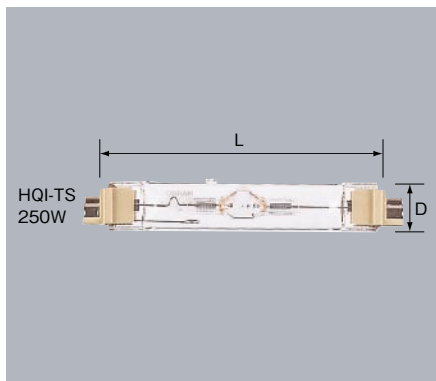


HQI-TS 両口金タイプ | 高演色コンパクトHIDランプ

Ra 80

Ra 85

Ra 93



※250Wの外寸寸法Lは両側のベース凸部の距離を表します。ランプ全長は、Lに約22mmを加えた値となります。

特長

- 紫外放射量を外管バルブで減少させ褪色作用を抑えます。特に波長の短いUV-B、UV-Cを低減します。
- 3000Kタイプ(HQI/WDL)、4200Kタイプ(HQI/NDL)、5500Kタイプ(HQI/D)と3タイプの光色のバリエーションが、同じワット数の同一の器具、安定器で使用できます。
- 自然光に近い高い演色性(Ra80~93)のため、店舗等に適しています。
- コンパクト光源ですので照明器具の小形化もでき、配光制御も容易です。

用途

- 商業施設・店舗のベース照明

日本電球工業規格 JEL213 1993年メタルハライドランプ（両口金コンパクト形）、及びJIS C7623に基づく形名対比は以下のとおりです。

下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

水平点灯形



当社形名	JEL213における形名
HQI-TS250W/WDL	MQD250E-LW
HQI-TS250W/NDL	MQD250E-W
HQI-TS250W/D	MQD250E-N

■WDLタイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
					全長 (L)	外径 (D)										
HQI-TS250W/WDL	¥13,440 (¥12,800)	60T570	○	12	139.0	25	53	Fe2	250	3.0	100	20000	80	3000	水平±45°	6000

■NDLタイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
					全長 (L)	外径 (D)										
HQI-TS250W/NDL	¥13,440 (¥12,800)	60T580	○	12	139.0	25	53	Fe2	250	3.0	100	20000	85	4200	水平±45°	6000

■Dタイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
					全長 (L)	外径 (D)										
HQI-TS250W/D	¥13,440 (¥12,800)	60T590	○	12	139.0	25	53	Fe2	250	3.0	100	19000	93	5200	水平±45°	6000

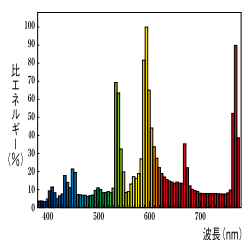
(注) 1.上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。

2.ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。

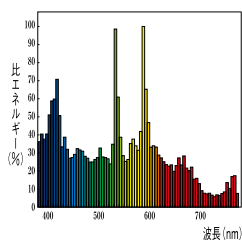
3.一部商品につきましては、包装、ランプマークの形名末尾「/UVS」がついているものがありますが、仕様、特性等一切変更ありません。

分光分布

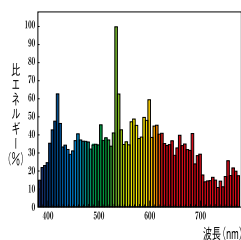
WDLタイプ



NDLタイプ



Dタイプ



- 生産完了となりましたHQI-TSランプにつきましては、以下の通りHCI-TSランプが後継機種となります。

※但しHCI-TSランプにはD (5200K)タイプはございません。

HQI-TS		HCI-TS
HQI-TS70W/WDL	➔	HCI-TS70W/WDL/PB
HQI-TS150W/WDL	➔	HCI-TS150W/WDL/PB
HQI-TS70W/NDL	➔	HCI-TS70W/NDL/PB
HQI-TS150W/NDL	➔	HCI-TS150W/NDL/PB

生産完了品 (在庫限り品)

■D(5200K)タイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
					全長 (L)	外径 (D)										
HQI-TS70W/D	¥9,030 (¥8,600)	60T530	★	12	114.2	20	21	RX7s	70	1.0	108	5300	85	5200	水平±45°	6000

HCIランプ、Hqiランプ、安定器ご使用上の注意

- 安定器：定格ランプ電力 (W)、電源電圧 (V)、周波数 (Hz) に適合した専用安定器を必ずご使用ください。ただし、HCI-BT 形は一般形および低始動電流形水銀ランプ安定器をご使用下さい。
- ランプ側口出線：ランプ側口出線の長さは始動パルスが減衰しないよう指定の長さより短くしてください。ただしイグナイター内蔵形器具の場合はこの限りではありません。(HCI-BT 形は除く。)
- 照明器具：HCI ランプおよび Hqi ランプは、ランプ温度およびシール部温度が最大許容温度以下になるよう設計された照明器具でご使用ください。また、万一のランプ破損に対処するため、必ず耐熱処理が施された強化ガラスで前面を覆い、破損片の飛散しない構造の照明器具を必ずご使用ください。ただし、HCI-TE (T/P) 形、HCI-TC/PP 形、HCI-BT 形および Hqi-E 形は下面開放形器具で使用できません。
- 点灯方向：Hqi-TS および HCI-TS 形のランプ取付け方向は内管突起部をランプ軸水平面がそれより上側になるように取り付けてください。また、点灯方向は±45°以内でご使用ください。また HCI-BT 形は指定された点灯方向の範囲内でご使用ください。なお、Hqi-T 形および HCI-TE (T/P) 形、HCI-TC/E (TC/PP) 形、HCI-T 形、HCI-TC 形、HCI-PAR 形、Hqi-E 形の点灯方向は自由で制限がありません。(HCI-TC70W/WDL/PB/BUH(N)、Hqi-T1000W/D、Hqi-T2000W/D/I を除く)
- ランプ交換：不点のランプはなるべく早めに交換してください。通電状態でランプが不点の場合には安定器の二次側に高圧パルスが発生しています。不点のまま放置されますと、高圧パルスにより安定器や管灯回路の故障の原因となります。(ランプ点灯中は高圧パルスは発生しません) 交換の際は必ず電源を切ってから取り外してください。また、ランプ交換時ガラス片等が器具前面ガラス上に残っている場合がありますので必ず保護メガネ、手袋等を使用して交換してください。(特に Hqi-TS)
- ランプ取扱い：ランプは直接素手で扱わないでください。きれいな手袋などを使用してください。指紋がついたり、油脂の汚れが付着したまま点灯しますと石英ガラスが失透 (白濁) を起こし寿命が短くなります。汚れた場合は、アルコールなどを浸したきれいな布で拭きとってください。ただし、HCI-TE (T/P) 形、HCI-TC/PP 形、HCI-BT 形、Hqi-E 形は直接素手で扱えます。
- Hqi-E ランプは 50Hz 地区にて、屋内で使用する場合は、点灯方向により (口金上側・口金下側)、チラツキが目立つ場合があります。
- 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。また、電圧が回復しても即時には再点灯しませんのでご注意ください。

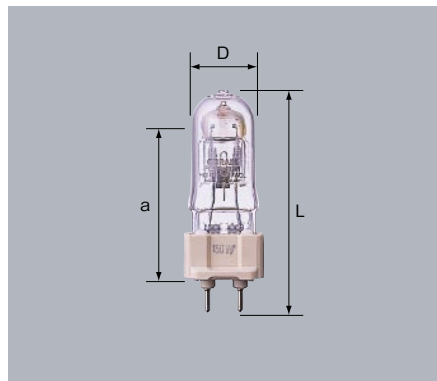
High Intensity
Discharge
Lamp

生産完了品

HQI-T ピン口金タイプ | 高演色コンパクトHIDランプ

Ra 80

生産完了品 (在庫限り品)



特長

- 紫外放射量を外管バルブで減少させ、褪色作用も抑えます。
- コンパクトサイズ。
- 自然光に近い光が得られる優れた演色性を実現。(Ra80)
- ハロゲンランプに近い色温度(3000K)です。

3000K

日本電球工業会規格 JEL214 1994年メタルハライドランプ（片口金コンパクト形）、及びJIS C7623に基づく形名対比は以下のとおりです。

当社形名	JEL214における形名
HQI-T70W/WDL	MQ70E-LW-G
HQI-T150W/WDL	MQ150E-LW-G

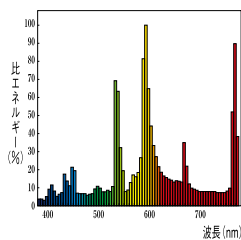
■WDL (3000K) タイプ

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	点灯方向	定格寿命 (h)
					全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
HQI-T70W/WDL	¥13,755 (¥13,100)	60T610	★	12	85	25	56	30	G12	70	1.0	95	5200	80	任意	6000
HQI-T150W/WDL	¥16,170 (¥15,400)	60T620	★	12	85	25	56	30	G12	150	1.8	95	12000	80	任意	6000

- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
2. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。

分光分布

WDLタイプ

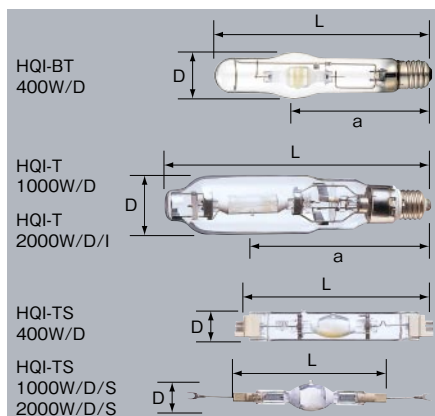


Hqi-T, Hqi-TS 高ワットタイプ | 高演色コンパクトHIDランプ

Ra 85

Ra 90

Ra 93



特長

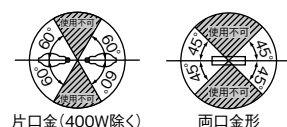
- 優れた演色性を実現しましたので、広いスペースを自然なイメージに演出することができます。
- 従来の高ワット金属ハライドランプに比べ、コンパクトですので、使用する器具も小さくできます。(当社マルチスター比)

用途

- 商業施設、イベント会場、スタジアム、スポーツ施設およびライトアップ用に。
- カラーテレビ、ハイビジョン放映の対応に適しています。

下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

水平点灯形



片口金 (400W除く)

両口金形

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)										
片口金	Hqi-T400W/D	¥22,050 (¥21,000)	60T127	△	12	285	62	175	200	E40	400	4.0	116	32000	90	5200	任意	6000
	Hqi-T1000W/D	¥37,800 (¥36,000)	60T103	△	6	340	76	220	450	E39	1000	9.5	125	80000	93	6000	水平±60°	6000
両口金	Hqi-TS400W/D	¥20,475 (¥19,500)	60T006	△	12	183	31	—	85	Fc2	400	3.6	116	28000	85	5600	水平±45°	6000
	Hqi-TS1000W/D/S	—	60T205	△	10	187	36	—	59	ツメ端子	1000	9.5	125	95000	85	6000	水平±45°	4000
	Hqi-TS2000W/D/S	—	60T204	△	10	187	36	—	59	ツメ端子	2000	11.3	205	200000	93	6000	水平±45°	3000

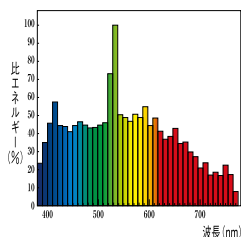
生産完了品 (在庫限り品)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	平均演色 評価数 (Ra)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)										
片口金	Hqi-T2000W/D/I	¥56,700 (¥54,000)	60T104	★	4	430	100	265	540	E40	2000	10.3	230	180000	90	7250	水平±60°	6000

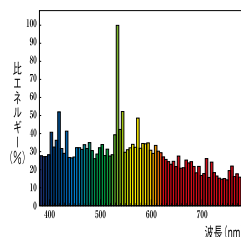
- (注) 1. E40口金はE39口金用ソケットでご使用頂けます。
 2. Hqi-TS400W/Dの外形寸法Lは両側のベース凸部の距離を表します。ランプ全長は、Lに約22mmを加えた値となります。
 3. Hqi-TS1000W/D/S、Hqi-TS2000W/D/Sの価格につきましては別途お問い合わせください。
 4. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。Hqi-T1000W/D、Hqi-T2000W/D/I、Hqi-TS1000W/D/S、Hqi-TS2000W/D/Sは20時間値を示します。
 5. ご使用に際しましては、「Hqiランプ、Hqiランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご覧ください。

分光分布

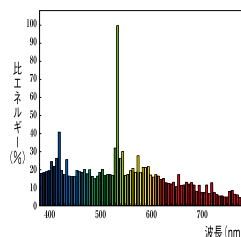
5200Kタイプ



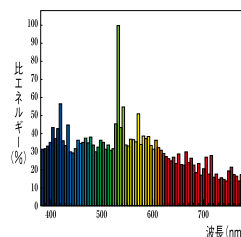
5600Kタイプ



6000Kタイプ (Ra85)



6000Kタイプ (Ra93)



紫外放射吸収膜付マルチスター・L2 高効率メタルハライドランプ

Ra 70

3700K



特長

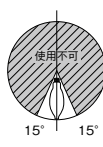
- 虫が好む波長の光を削減することで、昆虫を集まりにくくします。
- 紫外放射をカットする膜を外管に塗布しているため、紫外放射による被照射物の褪色を軽減します。
- 水銀ランプ用安定器で点灯可能。

用途

- 食品工場・包装工場・医薬品工場等。
- レストラン・コンビニエンスストア・食品及び衣料店等。

下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

下向点灯形



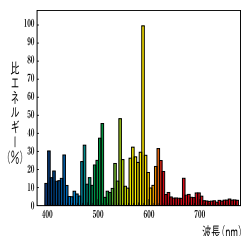
■下向点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)								
蛍光形	MF250・L-J2/BU-PS/UVS	¥16,485 (¥15,700)	60S482	○	12	240	90	250	E39	250	2.1	130	21000	鉛直（口金上側）±15°	12000
	MF400・L-J2/BU-PS/UVS	¥18,165 (¥17,300)	60S484	○	12	290	116	310	E39	400	3.3	130	40000	鉛直（口金上側）±15°	12000

- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
2. ご使用に際しましては、「マルチスター・L2・Lランプ、安定器ご使用上の注意」(P159)を必ずご一読ください。

分光分布

蛍光形



マルチスター・L2 低始動電圧形高効率メタルハライドランプ

Ra 70



特長

- 寿命は水銀ランプと同じ12000時間を達成。(100Wタイプを除く)
- 効率も従来品に比べ10%~30%アップしています。

(当社マルチスター・L比)

- 一般形および低始動電流形水銀ランプ安定器で点灯できます。
- 三重管構造になっているため、下面開放器具で使用できます。

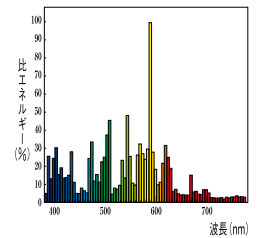
用途

- 屋内、屋外を問わず水銀ランプが使われている場所(一般安定器)でご使用いただけます。

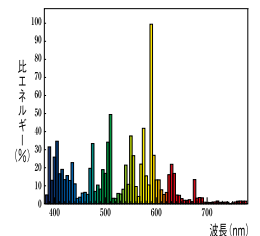
3800K

分光分布

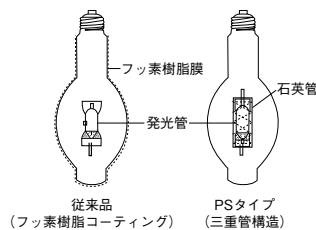
蛍光形



透明形

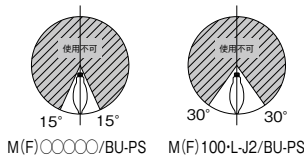


従来品と三重管構造品

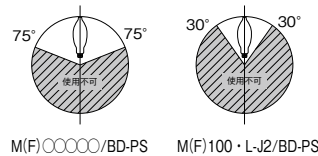


下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

下向点灯形



上向点灯形



■下向点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	MF100・L-J2/BU-PS	¥10,290 (¥9,800)	60S451	○	12	175	70	—	120	E26	100	1.0	115	8500	鉛直(口金上側) ±30°	9000
	MF200・L-J2/BU-PS	¥11,340 (¥10,800)	60S455	○	12	240	90	—	240	E39	200	1.9	120	14500	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	MF250・L-J2/BU-PS	¥12,285 (¥11,700)	60S394	○	12	240	90	—	250	E39	250	2.1	130	22000	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	MF300・L-J2/BU-PS	¥12,915 (¥12,300)	60S457	○	12	290	116	—	290	E39	300	2.5	130	28000	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	MF400・L-J2/BU-PS	¥13,965 (¥13,300)	60S398	○	12	290	116	—	310	E39	400	3.3	130	42000	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	MF700・L-J2/BU-PS	¥22,995 (¥21,900)	60S385	○	6	370	150	—	520	E39	700	5.9	130	70000	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	MF1000・L-J2/BU-PS	¥30,030 (¥28,600)	60S389	○	6	390	180	—	630	E39	1000	8.3	130	96000	鉛直(口金上側) ±15°	12000
透明形	M100・L-J2/BU-PS	¥10,080 (¥9,600)	60S450	○	12	175	70	115	120	E26	100	1.0	115	9000	鉛直(口金上側) ±30°	9000
	M200・L-J2/BU-PS	¥10,815 (¥10,300)	60S454	○	12	240	90	160	240	E39	200	1.9	120	16500	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	M250・L-J2/BU-PS	¥11,760 (¥11,200)	60S392	○	12	240	90	160	250	E39	250	2.1	130	23750	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	M300・L-J2/BU-PS	¥12,285 (¥11,700)	60S456	○	12	290	116	185	290	E39	300	2.5	130	30000	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	M400・L-J2/BU-PS	¥13,440 (¥12,800)	60S396	○	12	290	116	185	310	E39	400	3.3	130	44000	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	M700・L-J2/BU-PS	¥22,155 (¥21,100)	60S383	○	6	370	150	240	520	E39	700	5.9	130	65500	鉛直(口金上側) ±15°	12000
	M1000・L-J2/BU-PS	¥28,980 (¥27,600)	60S387	○	6	390	180	245	630	E39	1000	8.3	130	90000	鉛直(口金上側) ±15°	12000

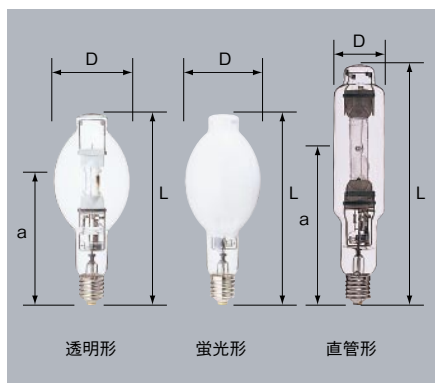
■上向点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	MF100・L-J2/BD-PS	¥10,290 (¥9,800)	60S453	○	12	175	70	—	120	E26	100	1.0	115	8500	鉛直(口金下側) ±30°	9000
	MF250・L-J2/BD-PS	¥12,285 (¥11,700)	60S395	○	12	240	90	—	250	E39	250	2.1	130	22000	鉛直(口金下側) ±75°	12000
	MF300・L-J2/BD-PS	¥12,915 (¥12,300)	60S459	○	12	290	116	—	290	E39	300	2.5	130	28000	鉛直(口金下側) ±75°	12000
	MF400・L-J2/BD-PS	¥13,965 (¥13,300)	60S399	○	12	290	116	—	310	E39	400	3.3	130	42000	鉛直(口金下側) ±75°	12000
透明形	M100・L-J2/BD-PS	¥10,080 (¥9,600)	60S452	○	12	175	70	115	120	E26	100	1.0	115	9000	鉛直(口金下側) ±30°	9000
	M250・L-J2/BD-PS	¥11,760 (¥11,200)	60S393	○	12	240	90	160	250	E39	250	2.1	130	23750	鉛直(口金下側) ±75°	12000
	M300・L-J2/BD-PS	¥12,285 (¥11,700)	60S458	○	12	290	116	185	290	E39	300	2.5	130	30000	鉛直(口金下側) ±75°	12000
	M400・L-J2/BD-PS	¥13,440 (¥12,800)	60S397	○	12	290	116	185	310	E39	400	3.3	130	44000	鉛直(口金下側) ±75°	12000

- (注) 1. 透明形は色温度4000K、Ra65です。なお蛍光形700W、1000Wについては色温度4200K、Ra70です。
 2. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 3. ご使用に際しましては、「マルチスター・L2、Lランプ、安定器ご使用上の注意」(P159)を必ずご一読ください。

マルチスター・L 低始動電圧形高効率メタルハライドランプ

Ra 70



特長

■一般形および低始動電流形水銀ランプ安定器で点灯できます。

用途

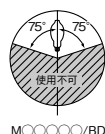
■屋内、屋外を問わず水銀ランプが使われている場所（一般形安定器）でご使用いただけます。

下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

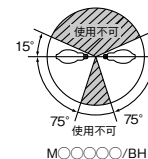
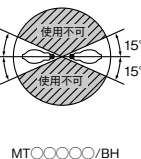
下向点灯形



上向点灯形



水平点灯形



■水平点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
蛍光形	MF250・L-J/BH/M	¥12,285 (¥11,700)	60S351	○	12	240	90	—	230	E39	250	2.1	130	17500	3800	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
	MF300・L-J/BH/M	¥12,915 (¥12,300)	60S353	○	12	290	116	—	270	E39	300	2.5	130	22500	3800	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
	MF400・L-J/BH/M	¥13,965 (¥13,300)	60S355	○	12	290	116	—	280	E39	400	3.3	130	34000	3800	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
	MF700・L-J/BH/M	¥20,895 (¥19,900)	60S362	○	6	370	150	—	410	E39	700	5.9	130	59500	4200	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
	MF1000・L-J/BH/M	¥27,300 (¥26,000)	60S377	○	6	390	180	—	510	E39	1000	8.3	130	80000	4200	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
透明形	M250・L-J/BH/M	¥11,760 (¥11,200)	60S350	○	12	240	90	160	230	E39	250	2.1	130	19000	4000	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
	M300・L-J/BH/M	¥12,285 (¥11,700)	60S352	○	12	290	116	185	270	E39	300	2.5	130	24000	4000	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
	M400・L-J/BH/M	¥13,440 (¥12,800)	60S354	○	12	290	116	185	280	E39	400	3.3	130	36000	4000	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
	M700・L-J/BH/M	¥20,055 (¥19,100)	60S359	○	6	370	150	240	410	E39	700	5.9	130	61000	4500	水平 (口金横側) +15° —75°	9000
	M1000・L-J/BH/M	¥26,250 (¥25,000)	60S371	○	6	390	180	245	510	E39	1000	8.3	130	83000	4500	水平 (口金横側) +15° —75°	9000

(注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。

2. 透明形の平均演色評価数はRa65です。

3. ご使用に際しましては、「マルチスター・L2、Lランプ、安定器ご使用上の注意」(P159)を必ずご一読ください。

4. 下向点灯形および上向点灯形100W、250W、300W、400Wにつきましては「マルチスター・L2」(P157)をご使用ください。

生産完了品 (在庫限り品)

■下向点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
蛍光形	MF700・L-J/BU/M	¥20,895 (¥19,900)	60S366	★	6	370	150	—	410	E39	700	5.9	130	64000	4200	鉛直(口金上側)±15°	9000
	MF1000・L-J/BU/M	¥27,300 (¥26,000)	60S378	★	6	390	180	—	510	E39	1000	8.3	130	87000	4200	鉛直(口金上側)±15°	9000
透明形	M700・L-J/BU/M	¥20,055 (¥19,100)	60S360	★	6	370	150	240	410	E39	700	5.9	130	65500	4500	鉛直(口金上側)±15°	9000
	M1000・L-J/BU/M	¥26,250 (¥25,000)	60S372	★	6	390	180	245	510	E39	1000	8.3	130	90000	4500	鉛直(口金上側)±15°	9000

■上向点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
蛍光形	MF700・L-J/BD/M	¥20,895 (¥19,900)	60S367	★	6	370	150	—	410	E39	700	5.9	130	64000	4200	鉛直(口金下側)±75°	9000
	MF1000・L-J/BD/M	¥27,300 (¥26,000)	60S379	★	6	390	180	—	510	E39	1000	8.3	130	87000	4200	鉛直(口金下側)±75°	9000
透明形	M700・L-J/BD/M	¥20,055 (¥19,100)	60S361	★	6	370	150	240	410	E39	700	5.9	130	65500	4500	鉛直(口金下側)±75°	9000
	M1000・L-J/BD/M	¥26,250 (¥25,000)	60S373	★	6	390	180	245	510	E39	1000	8.3	130	90000	4500	鉛直(口金下側)±75°	9000

交換保守用

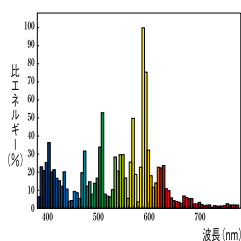
■水平点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
直管	MTF1000L-J/BH	¥31,500 (¥30,000)	60S038	★	12	370	80	—	350	E39	1000	8.3	130	95000	4200	水平(口金横側)±15°	6000
	MT1000L-J/BH	¥30,450 (¥29,000)	60S037	★	12	370	80	235	350	E39	1000	8.3	130	100000	4500	水平(口金横側)±15°	6000

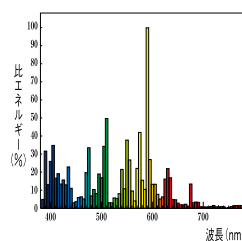
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. 透明形の平均演色評価数はRa65です。
 3. ご使用に際しましては、「マルチスター・L2、Lランプ、安定器ご使用上の注意」(P159)を必ずご一読ください。

分光分布

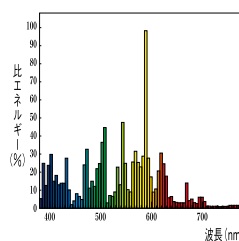
蛍光形(3800K Ra70)



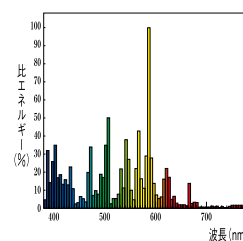
透明形(4000K Ra65)



蛍光形(4200K Ra70)



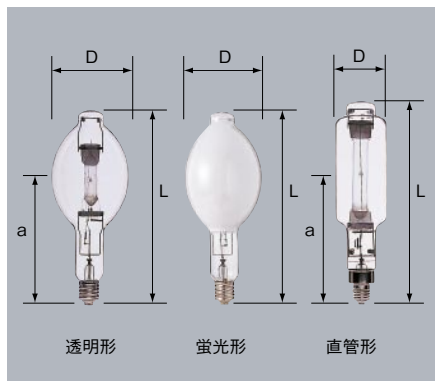
透明形(4500K Ra65)



マルチスター・L2、Lランプ、安定器ご使用上の注意

- **安定器**: 定格ランプ電力(W)、電源電圧(V)、周波数(Hz)に適合した水銀ランプ用一般形安定器(高力率形、低力率形)100V用または200V用、および低始動電流形安定器をご使用ください。240V、254V用安定器は、フリッカレス形、定電力形、進相形、および調光形安定器は使用できません。
- **点灯方向**: 点灯方向により口金上側(BUタイプ)、口金横側(BHタイプ)および口金下側(BDタイプ)の3種類があります。ただし、100WはBU・BDのみ、200WはBUのみです。100Wの鉛直±15°の範囲外で点灯する場合、万一のランプ破損に対処するため必ず耐熱処理が施された強化ガラスで前面を覆い、破損片の飛散しない構造の照明器具をご使用ください。(PSタイプは除く)
- **照明器具**: マルチスター・Lランプは複雑な構造のため、万一のランプ破損に対処するため、必ず耐熱処理が施された強化ガラスで前面を覆い、破損片の飛散しない構造の照明器具をご使用ください。(マルチスター・L2は除く)
- **ランプ外管表面**のフッ素樹脂膜は鋭利な金属等でこすると、傷が付く場合がありますので、取扱いにはご注意ください。また、器具内でご使用の場合は、ガラス球の表面温度が260℃以下になるような器具をお選びください。マルチスター・L2三重管構造タイプはフッ素樹脂膜を塗布していませんので、ガラス球表面温度が400℃以下までご使用いただけます。
- **周囲温度**: -10℃～+40℃の周囲温度でご使用ください。
- **本ランプ**(スカンジウムナトリウム系メタルハライドランプ)は、点灯条件によりチラツキを感じる場合があります。特に屋内の低天井で高照度設計の場合チラツキが強調されますので別途ご相談ください。
- **ランプ交換**: ランプが不点の場合、始動器が点滅し、パルス電圧が発生します。これによる配線、安定器等の故障を防ぐため、不点ランプはお早めにお取り替えください。また、交換の際は必ず電源を切ってから取り外してください。
- **本ランプ**(スカンジウムナトリウム系メタルハライドランプ)は50Hz地区にて、屋内で使用する場合は点灯方向により(口金上側・口金下側)、チラツキが目立つ場合があります。

4200K



特長

- 発光効率109lm/W(1000W下向点灯透明形)で、高効率です。
- 専用安定器が必要です。

用途

- 屋外 野球場・サッカー場・テニスコート・スキー場・ゴルフ場・多目的競技場等
- 屋内 体育館・多目的競技場

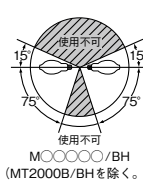
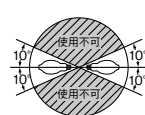
下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

下向点灯形

水平点灯形



M○○○○○/BU

M○○○○○/BH
(MT2000B/BHを除く。)

MT2000B/BH/M

交換保守用

■下向点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力(W)	ランプ 電流(A)	ランプ 電圧(V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	MF700B-K/BU/M	¥22,260 (¥21,200)	60S364	○	6	370	150	—	410	E39	700	3.1	250	76000	鉛直(口金上側) ±15°	9000
	MF1000B-K/BU/M	¥28,875 (¥27,500)	60S375	○	6	390	180	—	510	E39	1000	4.5	250	106000	鉛直(口金上側) ±15°	9000
透明形	M700B-K/BU/M	¥21,210 (¥20,200)	60S357	○	6	370	150	240	410	E39	700	3.1	250	78000	鉛直(口金上側) ±15°	9000
	M1000B-K/BU/M	¥27,720 (¥26,400)	60S369	○	6	390	180	245	510	E39	1000	4.5	250	109000	鉛直(口金上側) ±15°	9000

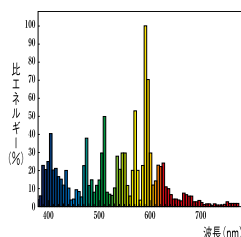
■水平点灯形

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力(W)	ランプ 電流(A)	ランプ 電圧(V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	MF700B-K/BH/M	¥22,260 (¥21,200)	60S363	○	6	370	150	—	410	E39	700	3.1	250	71500	水平(口金横側) +15° -75°	9000
	MF1000B-K/BH/M	¥28,875 (¥27,500)	60S374	○	6	390	180	—	510	E39	1000	4.5	250	112000	水平(口金横側) +15° -75°	9000
透明形	M700B-K/BH/M	¥21,210 (¥20,200)	60S356	○	6	370	150	240	410	E39	700	3.1	250	73500	水平(口金横側) +15° -75°	9000
	M1000B-K/BH/M	¥27,720 (¥26,400)	60S368	○	6	390	180	245	510	E39	1000	4.5	250	115000	水平(口金横側) +15° -75°	9000
直管形	MT2000B/BH/M	¥47,775 (¥45,500)	60S382	△	10	435	120	275	850	E39	2000	8.6	250	200000	水平(口金横側) ±10°	6000

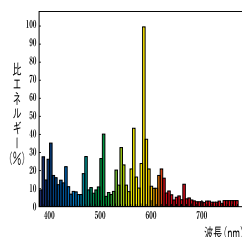
- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. 透明形の平均演色評価数はRa65、色温度は4500Kです。
 3. ご使用に際しましては、「ハイマルチスターランプ、安定器ご使用上の注意」(P161)を必ずご一読ください。

分光分布

蛍光形



透明形



ハイマルチスターランプ、安定器ご使用上の注意

- **安定器**：定格ランプ電力（W）、電源電圧（V）、周波数（Hz）に適合した専用安定器を必ずご使用ください。ネオ BOC ランプ、ネオ BOC ランプ用安定器との互換性はありません。
- **ランプ側口出線**：ランプ側口出線の延長は 50m 以下となるようにしてください。
- **照明器具**：ランプの発光管温度が高すぎると、ランプの寿命に悪影響を及ぼしますので、ハイマルチスター適合器具をご使用ください。ハイマルチスターは複雑な構造のため万一のランプ破損に対処するため、必ず耐熱処理が施された強化ガラスで前面を覆い、破損片の飛散しない構造の照明器具をご使用ください。
- **点灯方向**：ハイマルチスターは点灯方向により 3 種類あります。ランプの使用状態、使用目的に合ったものをご使用願います。
- **ランプ交換**：不点のランプは早めにお取り替えてください。交換の際は必ず電源を切ってから取り外してください。



交換保守用

High Intensity
Discharge
Lamp

生産完了品

ネオBOCランプ 高演色メタルハライドランプ

Ra 90

生産完了品（在庫限り品）



特長

- 平均演色評価数Ra90（透明形）の優れた光源です。
- 発光効率80lm/W（400W透明形）と一般形水銀ランプ（当社HF）に比べ約1.5倍の高効率です。

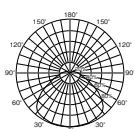
用途

- 植物育成・食料品店・舞台・染色・塗装・印刷工場・検査場

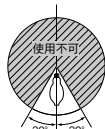
6000K

下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

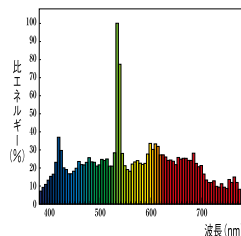
配光曲線（反射形）



下向点灯形



分光分布



交換保守用

■ML形ネオBOCランプ（下向点灯形）

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	MLBOC400F-U	¥17,472 (¥16,640)	60S093	★	12	288	116	—	260	E39	400	3.85	120	30500	鉛直（口金上側）±30°	6000
透明形	MLBOC400C-U	¥16,653 (¥15,860)	60S092	★	12	288	116	185	260	E39	400	3.85	120	32000	鉛直（口金上側）±30°	6000
反射形	MLRBOC400F-U	¥22,995 (¥21,900)	60S097	★	6	315	180	—	360	E39	400	3.85	120	19000	鉛直（口金上側）±30°	6000

- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
2. 本製品はM形ネオBOCランプとは互換性がありません。

ネオBOCランプ、安定器ご使用上の注意

- 安定器**：ランプの定格電力（W）、電源電圧（V）、周波数（Hz）に適合したネオ BOC ランプ専用の安定器を必ずご使用ください。他の安定器では点灯できません。
- 電源電圧タップ**：表に従って電源電圧に合わせて安定器のタップを選び正しく接続してください。過負荷点灯はランプの寿命を著しく損ないますので、過負荷点灯を避けるために電源電圧の変動範囲に応じた安定器の適正な電源タップをお選びください。

●ネオ BOC ランプ用

安定器の選び方

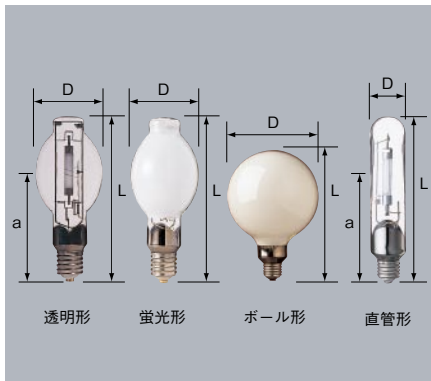
ML形			
100V用		200V用	
電源電圧 (V)	タップ電圧 (V)	電源電圧 (V)	タップ電圧 (V)
95～100	100	190～200	200
101～106	105	201～212	210
107～112	110	213～224	220

- 器具の接続**：安定器二次側の青色または赤色高圧線は必ず、ソケットの中心接触片側（器具の高圧表示リード線側、または青色リード線側）に接続してください。
- ランプ側口出線**：ランプ側口出線の延長は50m 以下となるようにしてください。
- 照明器具**：ランプの発光管温度が高すぎると、ランプの寿命に悪影響を及ぼしますので、ネオ BOC ランプ専用の器具をご使用ください。ネオ BOC ランプは複雑な構造のため、万一のランプ破損に処するため、必ず耐熱処理が施された強化ガラスで前面を覆い、破損片の飛散しない構造の照明器具をご使用ください。（反射形を除く）
- 点灯方向**：点灯方向を間違えまると、ランプの特性が著しく損なわれますのでご注意ください。
- ランプ交換**：不点のランプは早めにお取りかえください。通電状態でランプが不点の場合には安定器の二次側に高圧パルスが発生しています。不点のまま放置されますと、高圧パルスにより安定器や管灯回路の故障の原因となります。（ランプ点灯中は高圧パルスは発生しません）交換の際は必ず電源を切ってから取り外してください。

ハイルックス高演色形 高演色形高圧ナトリウムランプ

Ra 85

2500K



特長

- 自然光に近い優れた演色性を実現。
- 色温度2500Kと白熱電球に近い光色。
- 効率が52lm/W (150W透明形)と高く、白熱電球の約3倍です。(当社比)

用途

- 店舗、デパート、ホテル、ビル等の屋内照明用ランプに適しています。

交換保守用

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	NH150F・SDL/E26	¥24,150 (¥23,000)	631314	○	12	175	70	—	100	E26	150	1.9	100	7100	任意	9000
	NH150F・SDL	¥24,150 (¥23,000)	631134	○	12	240	100	—	190	E39	150	1.9	100	7100	任意	9000
	NH250F・SDL	¥26,775 (¥25,500)	631144	○	12	240	100	—	200	E39	250	3.1	100	12100	任意	9000
透明形	NH150・SDL/E26	¥23,625 (¥22,500)	631315	○	12	175	70	115	100	E26	150	1.9	100	7500	任意	9000
	NH150・SDL	¥23,625 (¥22,500)	631133	○	12	240	100	160	190	E39	150	1.9	100	7500	任意	9000
	NH250・SDL	¥26,250 (¥25,000)	631143	○	12	240	100	160	200	E39	250	3.1	100	12700	任意	9000
直管形 (透明)	NHT140SD	¥21,945 (¥20,900)	631319	○	12	177	40	115	95	E26	140	1.8	100	7000	任意	9000
ボール形 (蛍光)	NHG150F・SDL	¥24,150 (¥23,000)	631136	○	6	177	125	—	110	E26	150	1.9	100	7100	任意	9000

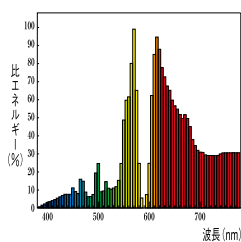
生産完了品 (在庫限り品)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	NH400F・SDL	¥32,970 (¥31,400)	631316	★	12	290	116	—	250	E39	400	4.9	100	19500	任意	9000
透明形	NH400・SDL	¥29,400 (¥28,000)	631317	★	12	290	116	185	250	E39	400	4.9	100	20500	任意	9000
直管形 (蛍光)	NHT140FSD	¥22,575 (¥21,500)	631318	★	12	177	40	—	95	E26	140	1.8	100	6700	任意	9000
ボール形 (透明)	NHG150・SDL	¥23,625 (¥22,500)	631135	★	6	177	125	115	110	E26	150	1.9	100	7500	任意	9000

(注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。

2. ご使用に際しましては「ハイルックス高演色形・高彩度形ご使用上の注意」(P164)を必ずご一読ください。

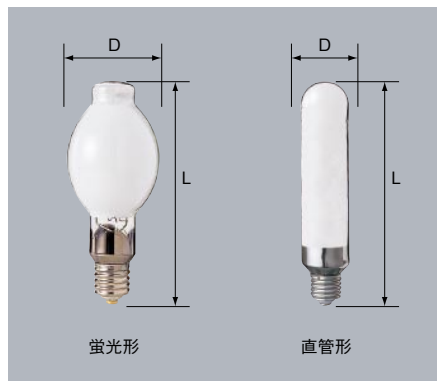
分光分布



ハイルックス高彩度形 高彩度形高圧ナトリウムランプ

Ra 78

2800K



特長

- 高演色形よりもナトリウム蒸気圧を高め、色のあざやかさを強調します。
- 色温度2800Kと当社高圧ナトリウムランプの中では最も高くなっています。

用途

- 色のあざやかさを強調したい場所、食料品売場等に適しています。

交換保守用

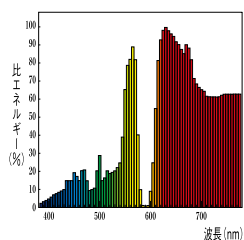
種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)								
蛍光形	NH150F-SHDL/E26	¥24,150 (¥23,000)	631329	○	12	175	70	100	E26	150	1.7	120	5700	任意	9000
	NH150F-SHDL	¥26,565 (¥25,300)	631328	○	12	240	100	190	E39	150	1.7	120	5700	任意	9000
	NH250F-SHDL	¥29,505 (¥28,100)	631330	○	12	240	100	200	E39	250	2.8	120	10000	任意	9000

生産完了品 (在庫限り品)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)								
直管形 (蛍光)	NHT140F-SHD	¥22,575 (¥21,500)	631331	★	12	177	40	95	E26	140	1.6	120	5400	任意	9000

(注) 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。

分光分布



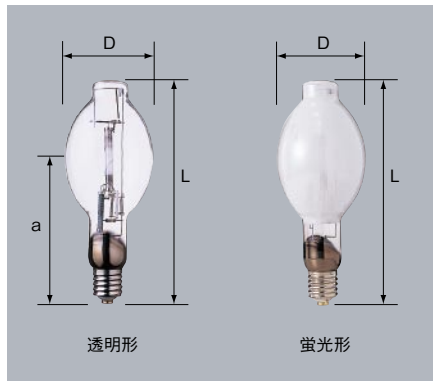
ハイルックス高演色形・高彩度形ご使用上の注意

- 適合安定器**：ハイルックス高演色形・高彩度形それぞれの専用安定器をご使用ください。(高演色形・高彩度形の安定器の互換性はありませんのでご注意ください。)
- 管灯回路**：安定器のランプ側口出線の延長は 50m 以下としてください。(直管形 140W は 15m 以下としてください。) 長くなりすぎるとランプ不点の原因となります。
- ランプ交換**：不点のランプはなるべく早めに交換してください。また、交換の際は必ず電源を切ってから取り外してください。
- 照明器具**：ランプ電力に応じた、ハイルックス高演色形・高彩度形それぞれに適合する器具をご使用ください。(器具内ランプ電圧上昇が 10V 以下のものをご使用ください。)
- 光色**：ランプ個々の光色は、多少バラツキがありますが、演色性にはほとんど影響ありません。

ハイルックス・DL 演色性改善形高圧ナトリウムランプ

Ra 60

2150K



特長

- 一般形水銀ランプと比べ約2倍(当社比)の高効率を維持しつつ一般形水銀ランプと同等以上の演色性を実現しました。(360Wの場合、100lm/W)
- 一般形および低始動電流形水銀ランプ安定器(100V、200V用)で点灯できます。
- 光束劣化が少なく、長寿命。(12,000時間)
- 色温度2150K、白熱電球に近い暖かみのある光源です。

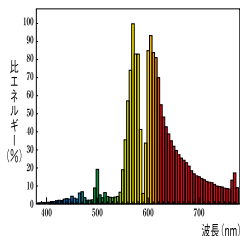
用途

- 屋内照明…高天井工場、倉庫、体育館、スケート場、大ホール等
- 屋外照明…道路、広場、商店街、空港、競技場、公園、壁面照明等

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	NH180FD・L/M	¥26,250 (¥25,000)	631337	○	12	240	100	—	200	E39	180	1.9	120	13800	任意	12000
	NH220FD・L/M	¥27,300 (¥26,000)	631340	○	12	240	100	—	210	E39	220	2.1	130	19000	任意	12000
	NH270FD・L/M	¥27,825 (¥26,500)	631345	○	12	290	116	—	250	E39	270	2.5	130	25000	任意	12000
	NH360FD・L/M	¥28,875 (¥27,500)	631348	○	12	290	116	—	250	E39	360	3.3	130	36000	任意	12000
	NH660FD・L/M	¥53,025 (¥50,500)	631353	○	6	370	150	—	440	E39	660	5.9	130	69000	任意	12000

(注) 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。

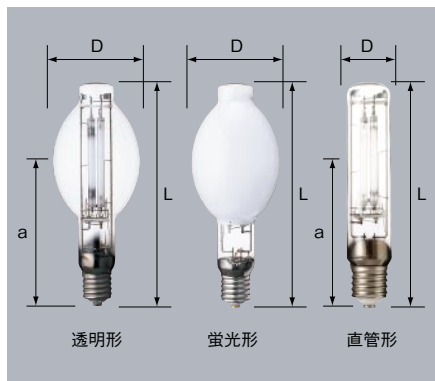
分光分布



ハイルックス・DL ご使用上の注意

- 適合安定器**: 水銀灯用一般形安定器(高力率形、低力率形) 100V 用または 200V 用、または低始動電流形安定器と組み合わせてご使用ください。240V、254V 用安定器、フリッカレス形、定電力形、進相形、および調光形安定器は使用できません。
- 管灯回路**: 安定器のランプ側口出線の延長は 50m 以下としてください。長くなりすぎるとランプ不点の原因となります。
- ランプ交換**: ランプが不点の場合、バイメタル始動器が点滅し、ハルス電圧が発生します。これによる配線、安定器等の故障を防ぐため、不点ランプは早めに取り替えてください。また、交換の際は必ず電源を切ってから取り外してください。
- 照明器具**: ランプのワット数に応じた、高圧ナトリウムランプに適合する器具をご使用ください。
- 既設水銀灯設備での点灯**: 既設水銀灯設備で点灯される場合には安定器の交換をおすすめします。また、老朽設備の場合には管灯回路配線の更新もおすすめします。配線、安定器の劣化のためランプ不点となる可能性があります。
- 保護機能付安定器について**: 「ハイルックス・DL」には安定器焼損防止保護機能のついた安定器をおすすめ致します。
- 周囲温度**: - 30℃～+ 40℃でご使用ください。

2050K



特長

■発光管を2本交互に点灯させることにより、36000時間の長寿命を達成。

■一般形および低始動電流形水銀ランプ安定器で点灯できます。(110Wは除く)

用途

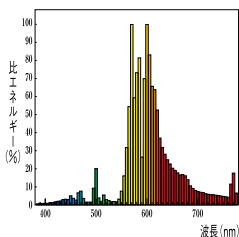
■屋内照明…高天井工場、倉庫等

■屋外照明…道路、広場、駐車場、空港、港湾、公園、壁面照明等

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)								
蛍光形	NH110FTW・L	¥18,480 (¥17,600)	631305	○	12	240	100	—	220	E39	110	1.15	115	10600	任意	36000
	NH180FTW・L	¥20,475 (¥19,500)	631307	○	12	240	100	—	220	E39	180	1.90	120	19000	任意	36000
	NH220FTW・L	¥21,735 (¥20,700)	631309	○	12	240	100	—	220	E39	220	2.10	130	26500	任意	36000
	NH270FTW・L	¥22,365 (¥21,300)	631311	○	12	290	116	—	250	E39	270	2.50	130	33000	任意	36000
	NH360FTW・L	¥23,520 (¥22,400)	631313	○	12	290	116	—	250	E39	360	3.30	130	47500	任意	36000
透明形	NH110TW・L	¥17,850 (¥17,000)	631304	○	12	240	100	160	220	E39	110	1.15	115	11000	任意	36000
	NH180TW・L	¥19,950 (¥19,000)	631306	○	12	240	100	160	220	E39	180	1.90	120	20000	任意	36000
	NH220TW・L	¥21,210 (¥20,200)	631308	○	12	240	100	160	220	E39	220	2.10	130	28000	任意	36000
	NH270TW・L	¥21,840 (¥20,800)	631310	○	12	290	116	185	250	E39	270	2.50	130	35000	任意	36000
	NH360TW・L	¥22,890 (¥21,800)	631312	○	12	290	116	185	250	E39	360	3.30	130	50000	任意	36000
直管形	NHT110TW・L	¥19,005 (¥18,100)	631320	○	10	240	48	160	185	E39	110	1.15	115	11000	任意	36000
	NHT180TW・L	¥20,895 (¥19,900)	631321	○	10	240	48	160	185	E39	180	1.90	120	20000	任意	36000
	NHT220TW・L	¥22,155 (¥21,100)	631322	○	10	240	48	160	185	E39	220	2.10	130	26500	任意	36000
	NHT270TW・L	¥22,785 (¥21,700)	631323	○	10	290	48	185	200	E39	270	2.50	130	33500	任意	36000
	NHT360TW・L	¥23,940 (¥22,800)	631324	○	10	290	48	185	200	E39	360	3.30	130	47500	任意	36000

(注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
2. 110Wは交換保守用のみの対応となります。

分光分布



ハイルックス・L、ハイルックス・W・L ご使用上の注意

- 適合安定器**：水銀灯用一般形安定器（高効率形、低効率形）100V用または200V用、または低始動電流形安定器と組み合わせてご使用ください。240V、254V用安定器、フリッカレス形、定電力形、進相形および調光形安定器は使用できません。
- 管灯回路**：安定器のランプ側口出線の延長は50m以下としてください。長くなりすぎるとランプ不点の原因となります。
(110Wは25m以下、75Wは15m以下)
- ランプ交換**：ランプが不点の場合、内蔵されている始動器が動作し、パルス電圧を発生します。これによる配線、安定器等の故障を防ぐため、不点ランプは早めにお取り替えください。また、交換の際は必ず電源を切ってから取り外してください。
- 照明器具**：ランプ消費電力に応じた、高圧ナトリウムランプに適合する器具をご使用ください。
- 既設水銀灯設備での点灯**：既設水銀灯設備で点灯される場合には安定器の交換をおすすめします。また、老朽設備の場合には管灯回路配線の更新をおすすめします。配線、安定器等の劣化のためランプ不点となる可能性があります。
- 保護機能付安定器について**：「ハイルックス・L」「ハイルックス・W・L」には安定器焼損防止保護機能のついた安定器をおすすめ致します。
- 周囲温度**：-30℃～+40℃でご使用ください。

ハイルックス・L 高効率形高圧ナトリウムランプ

Ra 25



特長

- 当社一般形水銀ランプと比べ約2.4倍の高効率化が図られました。
- 一般形および低始動電流形水銀ランプ安定器(100V、200V用)で点灯できます。(110Wは除く)

用途

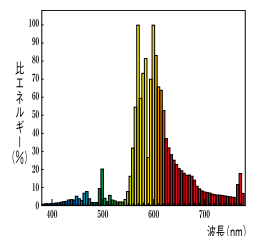
- 屋内照明…高天井工場、倉庫等
- 屋外照明…道路、広場、駐車場、空港、港湾、公園、壁面照明等

2050K

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法 (mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)									
蛍光形	NH75F・L	¥15,750 (¥15,000)	631301	○	12	175	70	—	100	E26	75	0.80	115	6400	—	任意	9000
	NH110F・L	¥14,175 (¥13,500)	631303	○	12	240	100	—	190	E39	110	1.15	115	10600	—	任意	24000
	NH180F・L/M	¥15,750 (¥15,000)	631336	○	12	240	100	—	200	E39	180	1.90	120	19000	—	任意	24000
	NH220F・L/M	¥16,695 (¥15,900)	631339	○	12	240	100	—	210	E39	220	2.10	130	26500	—	任意	24000
	NH270F・L/M	¥17,220 (¥16,400)	631344	○	12	290	116	—	250	E39	270	2.50	130	33000	—	任意	24000
	NH360F・L/M	¥18,060 (¥17,200)	631347	○	12	290	116	—	250	E39	360	3.30	130	47500	—	任意	24000
	NH660F・L/M	¥47,145 (¥44,900)	631352	○	6	370	150	—	400	E39	660	5.90	130	90500	—	任意	12000
透明形	NH940F・L/M	¥51,345 (¥48,900)	631355	○	6	390	180	—	510	E39	940	8.30	130	130000	—	任意	12000
	NH75・L	¥15,330 (¥14,600)	631300	○	12	175	70	115	100	E26	75	0.80	115	6750	—	任意	9000
	NH110・L	¥13,755 (¥13,100)	631302	○	12	240	100	160	190	E39	110	1.15	115	11000	—	任意	24000
	NH180・L/M	¥15,330 (¥14,600)	631335	○	12	240	100	160	200	E39	180	1.90	120	20000	—	任意	24000
	NH220・L/M	¥16,275 (¥15,500)	631338	○	12	240	100	160	210	E39	220	2.10	130	26500	—	任意	24000
	NH270・L/M	¥16,800 (¥16,000)	631343	○	12	290	116	185	250	E39	270	2.50	130	33500	—	任意	24000
	NH360・L/M	¥17,640 (¥16,800)	631346	○	12	290	116	185	250	E39	360	3.30	130	47500	—	任意	24000
直管形	NH660・L/M	¥46,620 (¥44,400)	631351	○	6	370	150	240	400	E39	660	5.90	130	95000	—	任意	12000
	NH940・L/M	¥51,135 (¥48,700)	631354	○	6	390	180	245	510	E39	940	8.30	130	138000	—	任意	12000
	NHT110・L	¥14,595 (¥13,900)	631360	○	10	240	48	160	150	E39	110	1.15	115	11000	—	任意	24000
	NHT180・L	¥16,065 (¥15,300)	631361	○	10	240	48	160	180	E39	180	1.90	120	20000	—	任意	24000
	NHT220・L	¥17,010 (¥16,200)	631362	○	10	240	48	160	180	E39	220	2.10	130	26500	—	任意	24000
反射形	NHT270・L	¥17,535 (¥16,700)	631363	○	10	290	48	185	200	E39	270	2.50	130	33500	—	任意	24000
	NHT360・L	¥18,375 (¥17,500)	631364	○	10	290	48	185	200	E39	360	3.30	130	47500	—	任意	24000
	NHR180・L	¥20,790 (¥19,800)	631332	○	6	305	165	—	310	E39	180	1.90	120	15000	12000	任意	24000
	NHR220・L	¥23,415 (¥22,300)	631333	○	6	305	165	—	320	E39	220	2.10	130	20000	16500	任意	24000
	NHR270・L	¥24,150 (¥23,000)	631334	○	6	315	180	—	350	E39	270	2.50	130	26000	20600	任意	24000
	NHR360・L	¥29,610 (¥28,200)	631281	○	6	315	180	—	360	E39	360	3.30	130	36000	27500	任意	24000
反射形	NHR660・L	¥51,975 (¥49,500)	631282	○	1	420	280	—	1050	E39	660	5.90	130	72000	55600	任意	12000
	NHR940・L	¥56,700 (¥54,000)	631283	○	1	420	280	—	1050	E39	940	8.30	130	110000	85000	任意	12000

- (注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
 2. 110Wは交換保守用のみの対応となります。
 3. 75Wは80W用水銀ランプ安定器で点灯できます。
 4. ご使用に際しましては「ハイルックス・L、ハイルックス・W・Lご使用上の注意」(P166)を必ずご一読ください。

分光分布



高効率高圧ナトリウムランプ 両口金タイプ

Ra 25

2000K

特長

- HQI-TSと互換性がありますので、同一器具および同一安定器で点灯が可能です。
- コンパクト光源ですので照明器具の小形化や、配光制御も容易です。
- オレンジ色のナトリウム色ですのでHQIランプとの混光が同一の照明器具、安定器で可能です。
- 100lm/Wと高効率タイプです。

用途

- ショーウィンドー、イベント会場、スポーツ施設、ガーデンライト等

下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

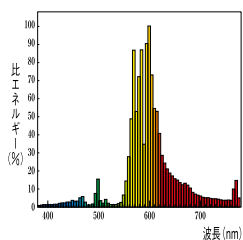
水平点灯形



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質 量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
					全長 (L)	外径 (D)								
NAV-TS70W SUPER	¥13,230 (¥12,600)	631207	△	12	114.2	20	21	RX7s	70	1.0	83	7000	水平±45°	12000

- (注) 1. 外形寸法Lは接点間距離を表します。ランプ全長は、Lに約4mmを加えた値になります。
2. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。
3. ご使用に際しましては、「HCIランプ、HQIランプ、安定器ご使用上の注意」(P153)を必ずご一読ください。

分光分布



High Intensity
Discharge
Lamp

生産完了品

低圧ナトリウムランプ

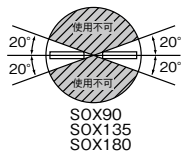
生産完了品（在庫限り品）



下図の点灯方向範囲内でご使用ください。

下向点灯形

水平点灯形



特長

- ナトリウムの放電を利用したオレンジイエロー色のランプです。
- JIS規格にて規定されている低圧ナトリウムランプと互換性があるので、そのまま使用できます。
- ナトリウムの単色光のため透過性が高くトンネル内の透視性が優れています。

用途

- トンネル、高速道路

1700K

形名対象表（当商品は形名先頭が「NX」から「SOX」へ変更となりました。）

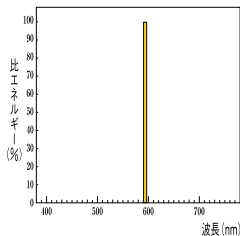
旧形名	旧形名コード	新形名	新形名コード
NX35	631230	→ SOX35	631240
NX55	631231	→ SOX55	631241
NX90	631232	→ SOX90	631242
NX135	631233	→ SOX135	631243
NX180	631234	→ SOX180	631244

交換保守用

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	点灯方向	定格寿命 (h)
					全長 (L)	外径 (D)								
SOX35	¥10,500 (¥10,000)	631240	★	12	300	51	230	BY22d	35	0.60	70	4600	鉛直（口金上側）±110°	9000
SOX55	¥12,495 (¥11,900)	631241	★	12	415	51	310	BY22d	55	0.59	105	7600	鉛直（口金上側）±110°	9000
SOX90	¥16,695 (¥15,900)	631242	★	12	518	65	490	BY22d	90	0.92	115	12500	水平（口金横側）±20°	9000
SOX135	¥24,465 (¥23,300)	631243	★	12	765	65	750	BY22d	135	0.92	160	21500	水平（口金横側）±20°	9000
SOX180	¥36,015 (¥34,300)	631244	★	6	1110	65	1090	BY22d	180	0.88	245	31500	水平（口金横側）±20°	9000

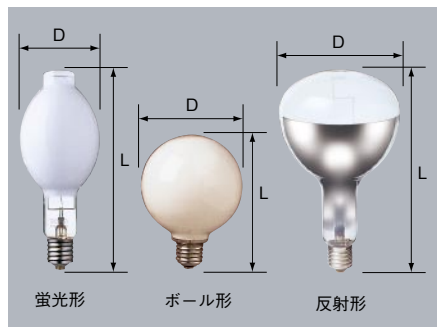
- (注) 1. 当商品は形名先頭が「NX」から「SOX」に変更となりました。仕様はすべて変更ありません。
2. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。

分光分布



低圧ナトリウムランプご使用上の注意

- **安定器**：ランプは適合した器具および安定器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。（短寿命、不点灯あるいは器具の過熱などのおそれがあります。）
- **点灯方向**：必ず指定の点灯方向で使用してください。ランプが自重で垂れないよう、ベースの反対側に支えを付設してください。
- **取扱上の注意**：低圧ナトリウムランプは、少量のナトリウムを含んでいます。ランプが破損した場合、ナトリウムは水分と接触し、熱を発生します。そのためランプは、個々に包装、保管または輸送してください。使用済のランプを処分する場合には、発火の危険性を防ぐようにしてください。その方法のひとつとしては、乾燥した雰囲気中でランプを粉々にして不燃性の容器に入れ、取扱者は安全な位置からゴム管で水を注ぎます。その際、ナトリウム水化物が飛び散る可能性がありますので、近くに塗装など（例えば自動車）を置かないようにしてください。数分後、ナトリウムは無害となります。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。



特長

- 安定器が不要です。
したがって周波数に関係なく使用できます。
- 点灯直後より十分な明るさが得られます。
- 形名末尾に「/T」がある機種は屋外使用が可能です。

用途

- BHG、BHGF形:展示会場、ショールームの照明、街路、広場、門柱灯等の照明
- BHF、BHRF形:工場、ビルの壁面、製鉄所、造船所、土木建築工事の仮設現場の照明

3900K

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ電流 (A)		電源電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)				始動時	安定時					
蛍光形	BHF100/110V160W	¥5,775 (¥5,500)	630530	○	24	172	75	100	E26	160	1.9	1.6	100~110	2200	3700	任意	6000
	BHF100/110V250W	¥8,400 (¥8,000)	630531	○	12	240	90	180	E39	250	3.1	2.5	100~110	4000	3900	任意	6000
	BHF100/110V300W	¥8,715 (¥8,300)	630532	○	12	240	90	190	E39	300	3.7	3.0	100~110	6000	3900	任意	8000
	BHF100/110V500W	¥13,440 (¥12,800)	630533	○	12	290	116	250	E39	500	6.9	5.1	100~110	12000	3900	任意	9000
	BHF200/220V160W	¥5,250 (¥5,000)	630534	○	24	172	75	90	E26	160	0.9	0.8	200~220	2200	3700	任意	9000
	BHF200/220V250W	¥7,980 (¥7,600)	630535	○	12	240	90	170	E39	250	1.6	1.25	200~220	4200	3900	任意	9000
	BHF200/220V300W	¥8,295 (¥7,900)	630536	○	12	240	90	190	E39	300	2.0	1.6	200~220	6600	3900	任意	8000
	BHF200/220V500W	¥13,020 (¥12,400)	630891	○	12	288	116	250	E39	500	3.6	2.5	200~220	12800	3900	任意	9000
	BHF200/220V750W	¥20,790 (¥19,800)	630537	○	6	370	150	380	E39	750	5.5	3.7	200~220	23000	3900	任意	9000

生産完了品 (在庫限り品)

種別	形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形 名 コード	納 期	梱包 単位	外形寸法 (mm)		質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ電流 (A)		電源電圧 (V)	全光束 (lm)	色温度 (K)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)				始動時	安定時					
反射形	BHRF100/110V160W/T	¥7,245 (¥6,900)	630538	★	12	157	120	120	E26	160	1.9	1.6	100~110	1500	3100	任意	6000
	BHRF100/110V250W/T	¥9,660 (¥9,200)	630539	★	6	236	160	250	E39	250	3.1	2.5	100~110	2800	3900	任意	6000
	BHRF100/110V300W/T	¥11,760 (¥11,200)	630540	★	6	245	165	250	E39	300	3.5	2.8	100~110	3700	3900	任意	8000
	BHRF100/110V500W/T	¥15,120 (¥14,400)	630584	★	6	265	180	350	E39	500	6.4	4.3	100~110	7500	3900	任意	9000
	BHRF200/220V160W/T	¥6,510 (¥6,200)	630543	★	12	157	120	110	E26	160	0.9	0.8	200~220	1500	3100	任意	9000
	BHRF200/220V250W/T	¥9,240 (¥8,800)	630544	★	6	236	160	240	E39	250	1.6	1.4	200~220	3000	3900	任意	9000
	BHRF200/220V300W/T	¥11,235 (¥10,700)	630545	★	6	245	165	250	E39	300	1.75	1.4	200~220	4100	3900	任意	8000
	BHRF200/220V500W/T	¥14,595 (¥13,900)	630585	★	6	265	180	350	E39	500	3.1	2.3	200~220	9000	3900	任意	9000
	BHRF200/220V500W	¥14,595 (¥13,900)	630676	★	6	315	180	400	E39	500	3.6	2.5	200~220	9500	3900	任意	9000
	BHRF200/220V750W	¥22,155 (¥21,100)	630546	★	6	315	180	370	E39	750	5.5	3.8	200~220	15000	3900	任意	9000
ボール形 (透明)	BHG100/110V100W/T	¥6,195 (¥5,900)	630248	★	12	139	95	70	E26	100	1.15	1.00	100~110	1150	3500	任意	6000
ボール形 (蛍光)	BHGF100/110V100W/T	¥6,510 (¥6,200)	630249	★	12	139	95	70	E26	100	1.15	1.00	100~110	1250	2900	任意	6000

(注) 1. 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。

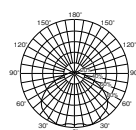
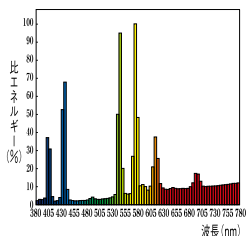
2. 形名に100/110Vおよび200/220Vと記載しているランプの定格電圧は、それぞれ105Vおよび210Vです。

3. 電源電圧が100、110、100~110Vのランプは熱のこもる密閉形器具などに使用すると、ランプ用のバイメタルが誤作動し、点灯が不安定となりますので適合器具との組み合わせでのみご使用ください。

4. BHRF100V500W/TまたはBHRF110V500W/Tをご利用のお客様はBHRF100/110V500W/TをBHRF200V500W/TまたはBHRF220V500W/Tをご利用のお客様はBHRF200/220V500W/Tをご使用ください。

バラストレス水銀ランプ
配光曲線 (反射形)

分光分布



バラストレス水銀ランプご使用上の注意

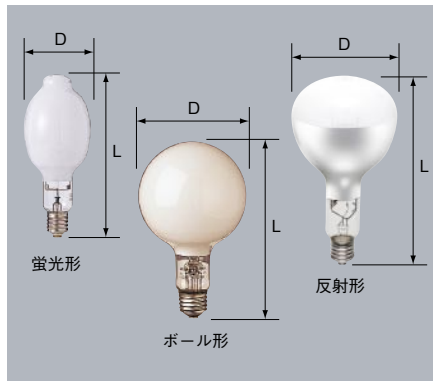
- 電源電圧: バラストレス水銀ランプは上記定格表の中に使用可能な電源電圧の範囲が明記されていますので電源電圧をご確認のうえ、この範囲内でご使用ください。
- ランプの始動・再始動時間: 点灯と同時に明るくなりますが、これはフィラメントの明るさで水銀灯の放電が安定するまでは約4分かかります。また再始動時間は、一般水銀ランプと同じように約8分要します。
- BHFは耐雨水性がありませんので屋外で使用する場合は雨水がランプに直接当たらないよう密閉形の器具をご使用ください。
- 適合器具: 熱のこもる器具などをご使用になりますとランプの劣化が早くなり、またランプの特性を十分に生かせませんので適合器具と組み合わせでご使用ください。
- BHRF形を屋外でホルダーと組み合わせで使用する場合は、反射形ランプ用ガードを必ずご使用ください。

一般水銀ランプ

Ra 14

Ra 40

Ra 50



特長

- 平均12,000時間(40Wは除く)の長寿命のため、ランプ交換・取付などの保守が簡単で大変経済的です。
- X・Sは3300K、Xは3900K、透明形は5800Kです。
- 蛍光形の平均演色評価数はRa40、蛍光形(X・S)の平均演色評価数はRa50、透明形の平均演色評価数はRa14です。

用途

- 工場、体育館、デパート等の屋内照明
- 道路、商店街、街路、港湾、競技場、投光照明等の屋外照明

屋外裸点灯使用の場合

- 屋外で裸点灯使用ができるランプ(耐雨水性があるランプ)は反射形水銀ランプ、ボール形水銀ランプ、および一般形80、100、200、300W(垂直点灯のみ)です。いずれも口金部分を防水構造にしてご使用ください。

種別	形名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名 コード	納期	梱包 単位	外形寸法(mm)			質量 (g)	口金	定格ランプ 電力 (W)	ランプ 電流 (A)	ランプ 電圧 (V)	全光束 (lm)	ビーム 光束 (lm)	色温度 (K)	点灯 方向	定格寿命 (h)
						全長 (L)	外径 (D)	光中心距離 (a)										
蛍光形	HF40X/M	¥3,045 (¥2,900)	630574	○	12	127	55	—	44	E26	40	0.52	85	1400	—	4100	任意	6000
	HF80X	¥3,570 (¥3,400)	630548	○	12	175	70	—	90	E26	80	0.80	115	3300	—	3900	任意	12000
	HF100X	¥3,780 (¥3,600)	630549	○	12	175	70	—	90	E26	100	1.00	115	4200	—	3900	任意	12000
	HF100X・S	¥4,515 (¥4,300)	630062	○	12	175	70	—	90	E26	100	1.00	115	4100	—	3300	任意	12000
	HF200X	¥4,725 (¥4,500)	630550	○	12	240	90	—	190	E39	200	1.90	120	9900	—	3900	任意	12000
	HF200X・S	¥5,250 (¥5,000)	630064	○	12	240	90	—	190	E39	200	1.90	120	9200	—	3300	任意	12000
	HF250X	¥4,935 (¥4,700)	630551	○	12	240	90	—	190	E39	250	2.10	130	12700	—	3900	任意	12000
	HF250X・S	¥5,912 (¥5,630)	630065	○	12	240	90	—	190	E39	250	2.10	130	12000	—	3300	任意	12000
	HF300X	¥5,408 (¥5,150)	630552	○	12	290	116	—	250	E39	300	2.50	130	15800	—	3900	任意	12000
	HF300X・S	¥6,510 (¥6,200)	630066	○	12	290	116	—	250	E39	300	2.50	130	15000	—	3300	任意	12000
	HF400X	¥6,143 (¥5,850)	630553	○	12	290	116	—	260	E39	400	3.30	130	22000	—	3900	任意	12000
	HF400X・S	¥7,140 (¥6,800)	630067	○	12	290	116	—	260	E39	400	3.30	130	21000	—	3300	任意	12000
透明形	HF700X	¥11,235 (¥10,700)	630554	○	6	370	150	—	400	E39	700	5.90	130	41000	—	3900	任意	12000
	HF1000X	¥15,540 (¥14,800)	630555	○	6	390	180	—	510	E39	1000	8.30	130	59500	—	3900	任意	12000
	H40	¥2,835 (¥2,700)	630110	○	12	127	55	88	44	E26	40	0.52	85	1200	—	5700	任意	6000
	H80/M	¥3,360 (¥3,200)	630566	○	12	175	70	115	90	E26	80	0.80	115	2900	—	5800	任意	12000
	H100/M	¥3,465 (¥3,300)	630564	○	12	175	70	115	90	E26	100	1.00	115	3800	—	5800	任意	12000
	H200/M	¥4,305 (¥4,100)	630568	○	12	240	90	160	190	E39	200	1.90	120	8600	—	5800	任意	12000
	H250/M	¥4,410 (¥4,200)	630569	○	12	240	90	160	190	E39	250	2.10	130	11500	—	5800	任意	12000
	H300/M	¥4,946 (¥4,710)	630570	○	12	290	116	185	250	E39	300	2.50	130	14700	—	5800	任意	12000
	H400/M	¥5,670 (¥5,400)	630571	○	12	290	116	185	260	E39	400	3.30	130	20500	—	5800	任意	12000
反射形 (蛍光)	H700/M	¥9,975 (¥9,500)	630573	○	6	370	150	240	400	E39	700	5.90	130	38000	—	5800	任意	12000
	H1000/M	¥14,186 (¥13,510)	630572	○	6	390	180	245	510	E39	1000	8.30	130	55000	—	5800	任意	12000
	HRF100X	¥4,620 (¥4,400)	630576	○	12	206	127	—	140	E26	100	1.00	115	3200	2800	3900	任意	12000
	HRF200X	¥6,405 (¥6,100)	630558	○	6	305	165	—	310	E39	200	1.90	120	7000	5800	3900	任意	12000
	HRF250X	¥6,615 (¥6,300)	630559	○	6	305	165	—	310	E39	250	2.10	130	9000	7450	3900	任意	12000
	HRF300X	¥6,825 (¥6,500)	630560	○	6	305	165	—	360	E39	300	2.50	130	11500	9550	3900	任意	12000
	HRF400X	¥7,560 (¥7,200)	630561	○	6	315	180	—	360	E39	400	3.30	130	15500	13000	3900	任意	12000
ボール形 (蛍光)	HRF700X・W	¥39,270 (¥37,400)	630014	○	4	414	280	—	1050	E39	700	5.90	130	29500	25000	4200	任意	12000
	HRF1000X・W	¥40,425 (¥38,500)	630016	○	4	414	280	—	1050	E39	1000	8.30	130	44000	36700	4200	任意	12000
	HGF100X	¥4,736 (¥4,510)	630575	○	10	177	125	—	140	E26	100	1.00	115	4200	—	3900	任意	12000

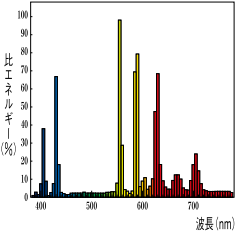
(注) 上記定格は標準値を示し、全光束は100時間値を示します。

High Intensity
Discharge
Lamp

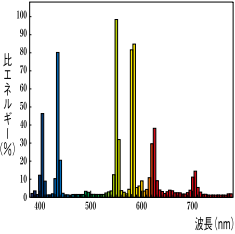
一般水銀ランプ

分光分布

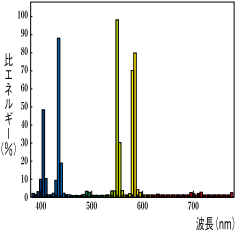
蛍光形 (X・S)



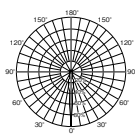
蛍光形 (X)



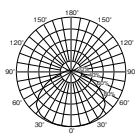
透明形



一般水銀ランプ
配光曲線（反射透明形）



一般水銀ランプ
配光曲線（反射蛍光形）



一般水銀ランプご使用上の注意

- **安定器**：定格ランプ電力（W）に適した安定器をご使用ください。安定器なしで直接電源に接続すると瞬間的に破損します。
- **安定器とランプの距離**：安定器とランプの距離は、電圧降下が 5V 以下になるようにしてください。
電圧降下が 5V 以上となるとランプを十分に作動させることができませんので、なるべく近づけて配線するようにしてください。
（右表以上は離さないようにご注意ください。）
- **周囲温度**：- 5℃～+ 40℃の範囲内でご使用ください。

線径 (φ mm) ランプ (W)	安定器とランプの距離 (m)		
	1.6	2	2.6
1000	34	54	90
700	46	76	128
400	87	132	228
300	114	172	308

2012-2013
LAMP CATALOGUE

LED DESK STAND
COMPACT LED LIGHT



LEDデスクスタンド
コンパクトLEDライト

LED LAMP
SCREW-IN FLUORESCENT LAMP
FLUORESCENT LAMP
COMPACT FLUORESCENT LAMP
HALOGEN LAMP
INCANDESCENT LAMP
HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
LED DESK STAND
COMPACT LED LIGHT

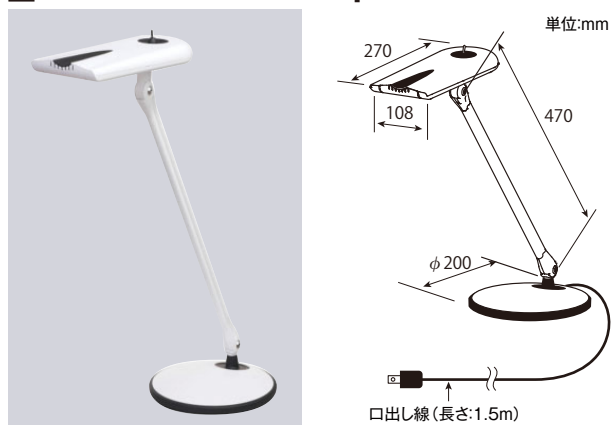
12
13



ライトマイスター
リヒトくん

LEDデスクスタンド

■LEDPANEL LEDパネル

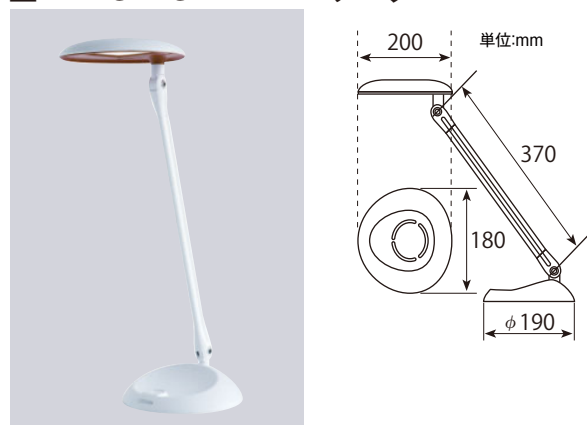


特長

- 消費電力8.5W、明るさ1050ルクスを実現
- 面発光による均一かつ、ちらつきを抑えた明かり
- 普段の読書にはもちろん、メイクやネイルにも便利
- セードやアームで、用途に合わせて高さや角度を調整可能

形 名	LEDPANEL
希 望 小 売 価 格	オープン
形 名 コ ー ド	60K727
JANコード(下6桁)	650840
納 期	○
梱 包 単 位	4台
本 体 カ ラ ー	ホワイト
質 量 (g)	1900g
使 用 L E D 個 数	白色LED x 18個
入 力 電 圧 (V)	100V
入 力 電 力 (W)	8.5W
周 波 数 (Hz)	50/60Hz共用
照 度 (lx)	1050lx (40cm高さからの直下照度)
色 温 度 (K)	4500K
平均演色評価数 (Re)	Ra85
付 属 品	ACアダプター、六角レンチ (対辺寸法:3mm)

■LEDCIRCLE LEDサークル



特長

- 消費電力6.5W、明るさ650ルクスを実現
- 面発光による均一かつ、ちらつきを抑えた明かり
- 普段の読書にはもちろん、メイクやネイルにも便利
- タッチセンサー式スイッチで3段階の明るさ調整※1が可能

形 名	LEDCIRCLE
希 望 小 売 価 格	オープン
形 名 コ ー ド	60K728
JANコード(下6桁)	650857
納 期	○
梱 包 単 位	4台
本 体 カ ラ ー	ホワイト
質 量 (g)	1400g
使 用 L E D 個 数	白色LED x 12個
入 力 電 圧 (V)	100V
入 力 電 力 (W)	6.5W (100%点灯時)
周 波 数 (Hz)	50/60Hz共用
照 度 (lx)	650lx (100%点灯時、40cm高さからの直下照度)
色 温 度 (K)	4500K
平均演色評価数 (Re)	Ra85
付 属 品	ACアダプター※2、六角レンチ (対辺寸法:3mm)

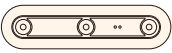
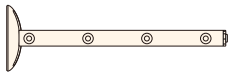
※1 調光は100%、50%、20%点灯の3段階

※2 配線長1.5m



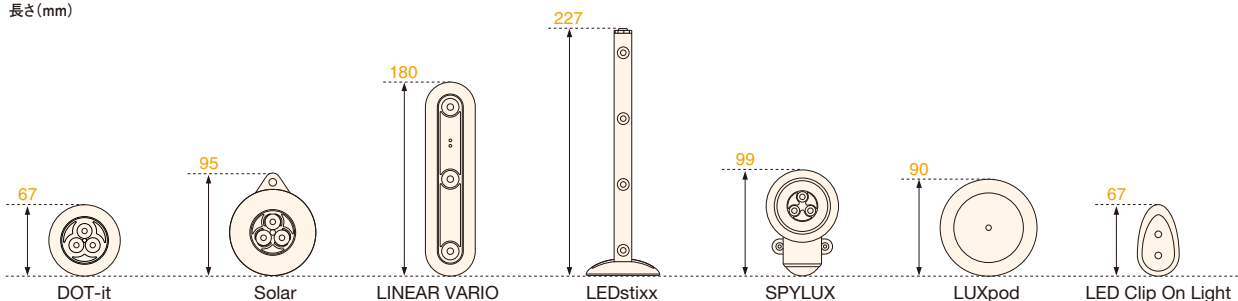
コンパクトLEDライトの種類

種類・特長・用途

種 類		本体カラー	使用電源	特 長	主な用途
DOT-it®		シルバー、ブラック、レッド、ブルー、オレンジ、ピンク	単4×3本	3つのLEDを搭載したコンパクトライト。3段階調光が可能。	手元灯、棚下、押入れ、物置、トランク
DOT-it® Solar		グリーン、オレンジ	太陽電池内蔵	ソーラーパネル搭載、充電タイプのDOT-it。	アウトドア
DOT-it® LINEAR VARIO		シルバー、ブラック、ホワイト	単4×3本	ライン形状のDOT-it。タッチセンサースイッチ、±40度に照射角を変更可能。	棚下灯、物置、トランク
LEDstixx®		シルバー	単4×3本	スティック状のLED。コンパクトライト。	キャビネット、クローゼット
SPYLUX™		ホワイト	単4×3本	センサー機能付きLEDライト。オートオフ設定機能付き。	防犯灯、玄関灯
LUXpod™		シャンパン、ホワイト、クロム	ボタン電池 CR2032×2個	コースター形のLED。ドリンクを載せることで光色が自動変化。	パーティーグッズ
LED Clip On Light		シルバー	ボタン電池 CR2032×2個	クリップ手転に取り付けられる。点灯、点滅の切り替えが可能。	アウトドア

サイズ比較

長さ(mm)





特長

- 3つのLEDを搭載したコンパクトライト。
- 光源部をプッシュすることにより3段階調光可能で、必要な光量を選択可能。
- 付属品としてマグネット、面ファスナー、両面テープ同梱。

用途

- 収納庫、自動車のトランク、キャンプ用。

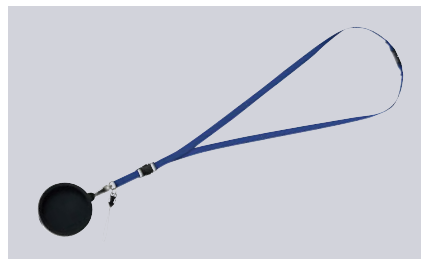


形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納 期	梱包 単位	本体カラー	外形寸法 (mm)		質量 (g)	LED 個数	入力電圧 DC (V)	消費電力 (W)	使用電池	電池寿命 (h)
							直径	厚さ						
DOT-it SILVER	オープン	60K207	599293	○	6	シルバー	67	21	32	3	4.5	0.23	単 4×3 本	約 100
DOT-it BLACK	オープン	60K208	599309	○	6	ブラック	67	21	32	3	4.5	0.23	単 4×3 本	約 100
DOT-it RED	オープン	60K209	599316	○	6	レッド	67	21	32	3	4.5	0.23	単 4×3 本	約 100
DOT-it BLUE	オープン	60K210	599323	○	6	ブルー	67	21	32	3	4.5	0.23	単 4×3 本	約 100
DOT-it ORANGE	オープン	60K211	599330	○	6	オレンジ	67	21	32	3	4.5	0.23	単 4×3 本	約 100
DOT-it PINK	オープン	60K212	599347	○	6	ピンク	67	21	32	3	4.5	0.23	単 4×3 本	約 100
DOT-it DISPLAY 12P ※	オープン	60K213	599354	○	12 × 8	シルバー／6個 ブラック、レッド、 ブルー／各2個	67	21	32	3	4.5	0.23	単 4×3 本	約 100

(注) 電池は別売りです。

※DOT-it DISPLAY 12Piは、12個セット商品です。

■専用ストラップ・ラバーホルダー



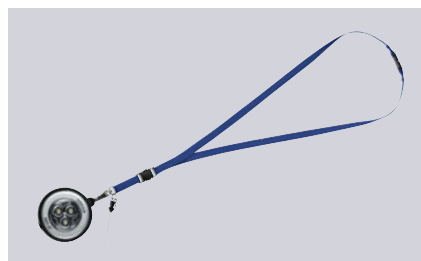
特長

- DOT-itを容易に装着可能。
- 屋外作業に適している。



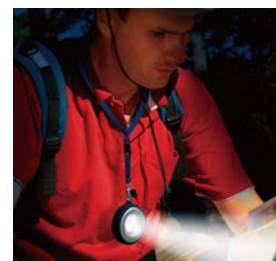
形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納 期	梱包単位	ストラップ外形寸法 (mm)	
						幅	長さ
LANYARD・FOR・DOT-IT	オープン	60K701	609824	○	6	10	455

■専用ストラップ・ラバーホルダー付DOT-it



特長

- ストラップ・ホルダーをセットにしたDOT-it。



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納 期	梱包単位	DOT-it 本体カラー
DOT-IT・LANYARD・SILVER	オープン	60K707	609831	○	6	シルバー
DOT-IT・LANYARD・BLACK	オープン	60K708	609848	○	6	ブラック
DOT-IT・LANYARD・RED	オープン	60K709	609855	○	6	レッド
DOT-IT・LANYARD・BLUE	オープン	60K710	609862	○	6	ブルー
DOT-IT・LANYARD・ORANGE	オープン	60K711	609879	○	6	オレンジ
DOT-IT・LANYARD・PINK	オープン	60K712	609886	○	6	ピンク

(注) 電池は別売りです。

Compact
LED
LightDOT-it[®]
Solar

ドットイット ソーラー

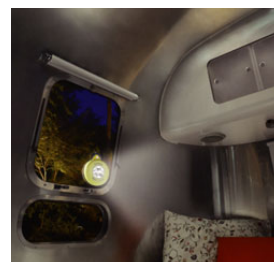


特長

- ソーラーパネル装着のDOT-it。
- 約15時間の充電で4.5時間点灯（充放電回数は約300回）。
- マット調のラバーカバーを使用。
- 付属品としてフック及び吸盤同梱。

用途

- アウトドア、キャンプ。



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納期	梱包 単位	本体カラー	外形寸法 (mm)			質量 (g)	LED 個数	入力電圧 DC (V)	消費電力 (W)	使用電池
							最大幅	横	厚さ					
DOT-IT/SOLAR/GR	オープン	60K720	626005	○	6	グリーン	95	80	20	57	3	2.4	0.23	充電式太陽電池内蔵
DOT-IT/SOLAR/ORG	オープン	60K723	626036	○	6	オレンジ	95	80	20	57	3	2.4	0.23	充電式太陽電池内蔵

(注) 充放電回数は約300回。

Compact
LED
LightDOT-it[®]
LINEAR VARIO

ドットイット リニアバリオ



特長

- ライン形状のDOT-it。
- タッチセンサーでオン、オフ切り替え。
- ±65度の照射角度変更が可能。
- 付属品としてマグネット、面ファスナー、両面テープ同梱。

用途

- 棚下、キッチン、たんす、クローゼットなど。



※写真はイメージです。

形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納期	梱包 単位	本体カラー	外形寸法 (mm)			質量 (g)	LED 個数	入力電圧 DC (V)	消費電力 (W)	使用電池	電池寿命 (h)
							長さ	幅	厚さ						
DOT-IT/LV/SILVER	オープン	60K713	619274	○	6	シルバー	180	46	29	86	3	4.5	0.3	単 4×3 本	約 100
DOT-IT/LV/BLACK	オープン	60K714	619281	○	6	ブラック	180	46	29	86	3	4.5	0.3	単 4×3 本	約 100
DOT-IT/LV/WHITE	オープン	60K715	619298	○	6	ホワイト	180	46	29	86	3	4.5	0.3	単 4×3 本	約 100

(注) 電池は別売りです。

Compact
LED
Light

LEDstixx LEDスティックス

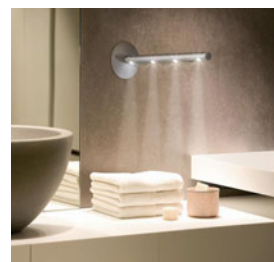


特長

- LEDを4個搭載したスティック状のライト。
- 取り付けに便利なスナップインベース(固定具)を付属。垂直方向、水平方向に取り付け可能。
- ベースから取り外し、携帯可能。
- スナップインベース(マグネット搭載、ネジ付属)、両面テープ(電池蓋搭載)付属。

用途

- キャビネット・クローゼット・棚・物置・押入れなど。



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納期	梱包 単位	本体カラー	外形寸法 (mm)		質量 (g)	LED 個数	入力電圧 DC (V)	消費電力 (W)	使用電池	電池寿命 (h)
							長さ	径						
LEDSTIXX	オープン	60K726	636868	○	6	シルバー	227	16	65	4	4.5	0.85	単 4×3 本	約 30

Compact LED Light

SPYLUX™ スパイルクス

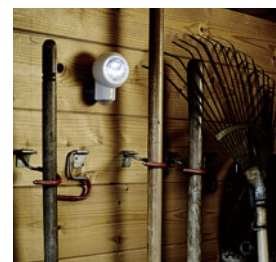


特長

- センサー機能付きLEDライト。
- 明暗センサーと人感センサー搭載により自動点灯。
- オートオフ機能によりムダな電力消費を削減。
- 本体固定具搭載。

用途

- 懐中電灯、防犯灯、玄関灯などさまざまな場所に利用可能。



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納期	梱包 単位	本体カラー	外形寸法 (mm)			質量 (g)	LED 個数	入力電圧 DC (V)	消費電力 (W)	使用電池	電池寿命 (h)
							縦	横	高さ						
SPYLUX/WH	オープン	60K719	625992	○	6	ホワイト	68	68	99	90	3	4.5	0.23	単 4×3 本	約100

(注) 電池は別売りです。

Compact LED Light

LUXpod™ ルックスパッド



特長

- コースター形LEDライト。
- カラーチェンジタイプLED搭載により
ドリンクを載せることで光色が自動的に変化。

用途

- パーティー、食卓を効果的に演出。
- ノベルティグッズとしても最適。

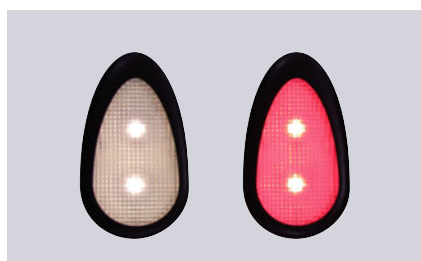


形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納期	梱包 単位	本体カラー	外形寸法 (mm)		質量 (g)	LED 個数	入力電圧 DC (V)	消費電力 (W)	使用電池	電池寿命 (h)
							外径	厚み						
LUXpod・CHAMPAGNE	オープン	60K292	608117	○	8	シャンパン	90	11	44	1	6	0.2	ボタン電池 CR2032×2 個	約 30
LUXpod・CHROME	オープン	60K293	608124	○	8	クロム	90	11	44	1	6	0.2	ボタン電池 CR2032×2 個	約 30
LUXpod・WHITE	オープン	60K294	608131	○	8	ホワイト	90	11	44	1	6	0.2	ボタン電池 CR2032×2 個	約 30

(注) 1.テスト電池付き 2.質量は電池含

Compact LED Light

LED Clip On Light クリップオンライト



特長

- 手軽に使えるフラッシュライト。
- スイッチを押すたびに、「ON(点灯)」・「FLASH(点滅)」・OFF(消灯)」と切り替わります。
- クリップで、バッグや帽子など様々なところに
取り付けることができます。
- ネックストラップを付けて首などに掛けることも可能です。
(ストラップは別途お求めください)

用途

- 夜間のジョギングやサイクリング等のアウトドア、
通勤、通学等でご使用頂けます。



形 名	希望小売価格 税込価格 (税抜価格)	形名コード	JAN コード (下 6 桁)	納期	梱包 単位	発光色	外形寸法 (mm)			質量 (g)	LED 個数	入力電圧 DC (V)	消費電力 (W)	使用電池	電池寿命 (h)
							縦	横	厚さ						
NEW CLIPLIGHT/W	オープン	61X001	682155	○	6	白	67	40	21	32	2	3	0.12	ボタン電池 CR2032 x 2 個	約100
NEW CLIPLIGHT/R	オープン	61X002	682162	○	6	赤	67	40	21	32	2	3	0.12	ボタン電池 CR2032 x 2 個	約100

(注) 1.テスト電池付き 2.質量は電池含

2012-2013
LAMP CATALOGUE

Technical Information

- ・もっと知りたい、あかりのこと。
- ・技術資料
- ・ご使用上の注意

12
13



ライトマイスター
リヒトくん

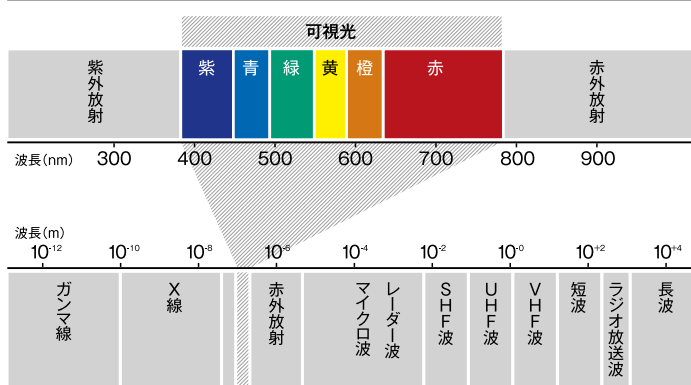
あかりについて

1 光

光は電磁波の一部

光は電磁波の一部です。特に波長が380~780nmの範囲の放射を可視光と呼び、目で明るさを感じます。この光（可視光）は、波長の短い方から長い方へ、ちょうど虹のように紫から赤までの色に分けられます。紫外放射はこの波長域よりも短い電磁波で、殺菌や日焼けなどの効果があります。また赤外放射はこの波長域よりも長い電磁波で、温熱効果があります。どちらも目には見えませんが、生体・生物や工業などの分野へ広く応用されています。

電磁波の波長

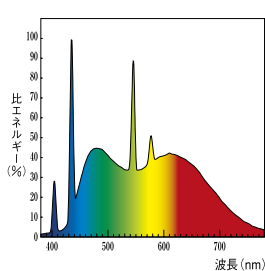


2 分光分布

光の密度を表すグラフ

光のエネルギーを波長ごとに分けて表わしたものです。演色性（照明された色の見え方）を重要視する場合、可視光全域にわたり、ムラがなく均一な光の密度を持った光源が理想的な光源と言えます。

色評価用蛍光灯ランプ (Ra99) の分光分布

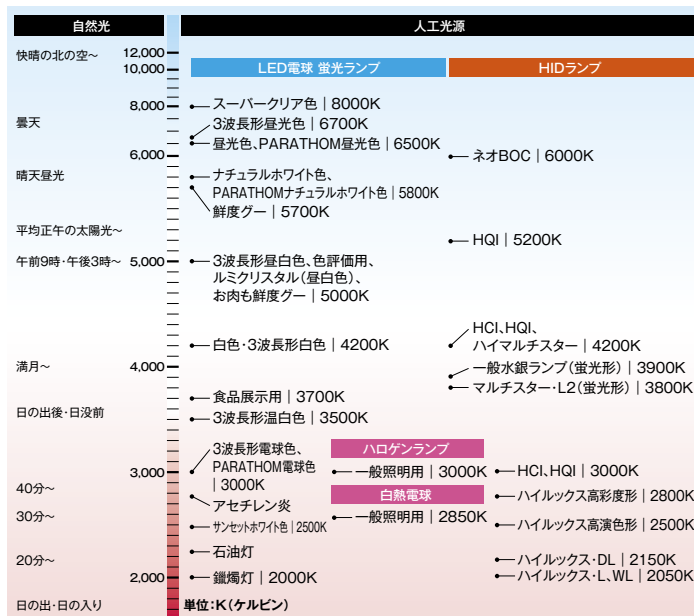


3 色温度

光源の光色を表す尺度

ローソク、白熱電球、蛍光灯など、私たちが日常の暮らしのなかで接する各種光源の光、また、朝日、日中に見る太陽光の色合いはそれぞれ異なって見えます。この光源の光の色合いを、物理的、客観的な尺度で表わしたのが色温度で、照明される場の雰囲気を決める重要なポイントとなります。色温度はK（ケルビン）で表わされ、一般に色温度が低いとオレンジがかった、暖かみのある光となり、色温度が高くなるにつれて、日中の太陽光のように白っぽい光となります。さらに高くなると青味がかったさわやかな光となります。

自然光・人工光源の色温度



4 演色性

物の色の見え方

光源によって、照明された物の色の見え方が変わって見える性質を演色性といいます。

平均演色評価数

光源による色の再現性を示す演色性は、一般的には平均演色評価数 (Ra) によって数値的に表されます。具体的には、右に示す演色評価用カラーチャートのNo.1～No.8のそれぞれについて、自然光に近い基準光を用いた場合の色の見え方と比較し、その違いを平均化したものです。色の見え方が基準光で見た場合とまったく同じであれば100となり、違いが大きくなるに従って、その値は小さくなってゆきます。(つまり、100に近いほど、演色性がよいことを示しています。)一般に、平均演色評価数が80を越えると光源は演色性が高いとされています。また、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は、右図の演色性カラーチャートNo.9～No.15を用いて評価し、それぞれ特殊演色評価数R9～R15として表わされます。

演色性と光色

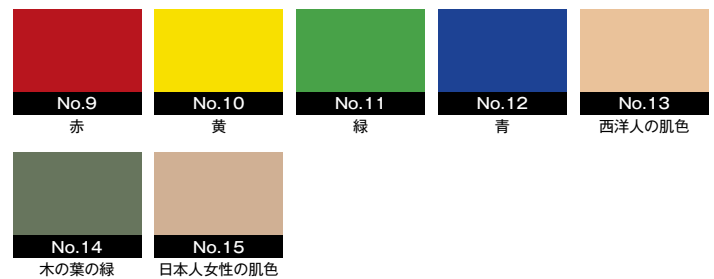
光源の色温度が同じでも、平均演色評価数によって色の見え方はもちろんのこと、雰囲気も随分違って見えるものです。この2枚の写真はルピカ(3波長形昼光色蛍光灯)と昼光色蛍光灯(普通形)の点灯比較です。光色はほぼ等しいのですが、演色性が違うために照らされる物の印象が異なります。

演色評価用カラーチャート

平均演色評価用試験色 | No.1～No.8



特殊演色評価用試験色 | No.9～No.15



※写真はイメージを強調しています。

あかりについて

演色性と色温度からみたランプの用途

CIE (国際照明委員会) では、用途に応じ、どのような演色性のランプが適しているかについて一定の基準を設けています。

表は平均演色評価数に応じた使用目的と該当するランプの種類を示したものです。

演色性 グループ	平均演色評価数 の範囲	使用用途	ランプ種類			
1A	Ra $\geq$ 90	商業施設 事務所 住宅 工場 美術館 スポーツ施設 屋外	白熱電球 ●ハロゲンランプ ●白熱電球 ●リネストラ	蛍光ランプ ●色評価用蛍光ランプ ●ハイデラックス ●昼白色蛍光ランプ	HIDランプ ●HCI-TE100W ●HCIシリーズ NDLタイプ ●HCIシリーズ SHOPLIGHTタイプ ●ネオBOCランプ	LED電球 ●PARATHOM (ミラー付ハロゲンランプ一部)
1B	90>Ra $\geq$ 80	商業施設 事務所 住宅	蛍光ランプ ●ルピカ ●ルピカパワーブラチナ ●ルピカスリム ●ルピカE ●ルピカライン ●ルピカラインブラチナ	コンパクト形蛍光ランプ 電球形蛍光ランプ ●BB-1Single ●BB-2Double ●DULUX T/E ●ルピカボールE ●スパイラルピカミニ ●スパイラルピカ ●スパイラルピカファン	HIDランプ ●HCIシリーズ WDLタイプ ●HQI (NDL、WDL) ●ハイルックス高演色形	LED電球 ●PARATHOM (電球色)
2	80>Ra $\geq$ 60	商業施設 事務所 住宅 工場 スポーツ施設 道路	蛍光ランプ ●昼光色蛍光ランプ ●ルミクリスタル(昼白色蛍光ランプ) ●白色蛍光ランプ	HIDランプ ●ハイマルチスター ●マルチスター-L2 ●マルチスター-L ●ハイルックス高彩度形 ●ハイルックス-DL	LED電球 ●PARATHOM(昼光色)	
3	60>Ra $\geq$ 40	工場 道路 屋外	HIDランプ ●一般水銀ランプ ●バラストレス水銀ランプ			
4	40>Ra $\geq$ 20	工場 道路 トンネル	HIDランプ ●ハイルックス-W・L ●ハイルックス-L ●両口金タイプ高圧ナトリウムランプ (NAV) ●低圧ナトリウムランプ			

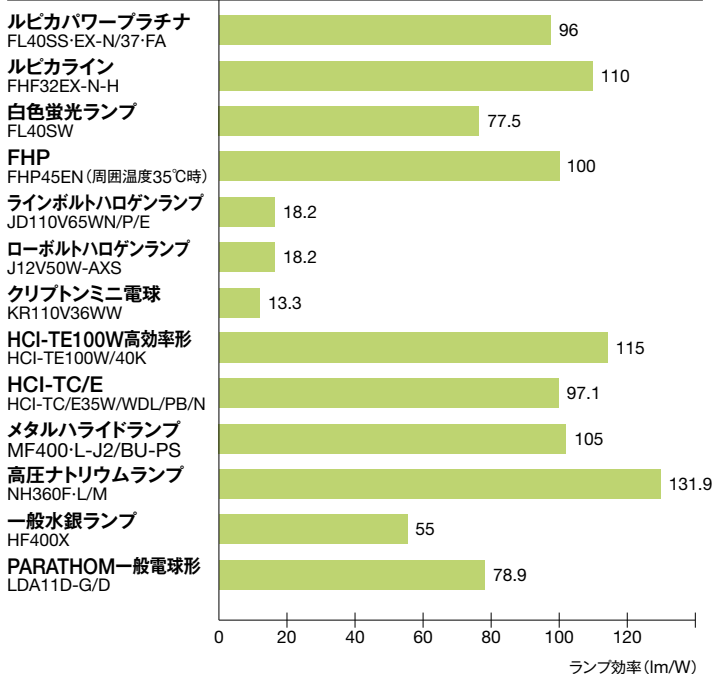
5 ランプ効率

ランプの全光束を消費電力で割った数値

光源から発生する全光束(光の量)を、これを発生するためにランプで消費された電力で割った値で表わされます。例えば、ルピカパワーブラチナFL40SS・EX-N/37・FA(全光束3,560lm)の場合のランプ効率は、3560/37=96.2 (lm/W)になります。

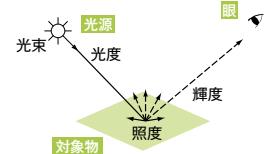
つまり、このランプ効率(lm/W)が大きい光源ほど、効率の良い(明るく経済的な)光源といえます。

おもな光源のランプ効率



6 照明の単位

用語	単位	意味
光束(全光束)	lm(ルーメン)	光の量のこと。(光源から出る可視光の総量) 一般のカatalogなどには、ランプ点灯当初(放電ランプでは100時間点灯後)の光束を表示している。
照度	lx(ルクス)	照らされる場所の明るさのこと。(1ルクスとは、面積1平方メートルの面上に1ルーメンの光束が平均に照射しているときの照度のこと。)照明設計の基本となるもので、場所・作業内容等により、JIS規格による照度基準がある。
定格消費電力 定格ランプ電力	W(ワット)	ランプの消費電力。(カatalogやランプに表示される値)
ランプ効率	lm/W (ルーメン/ワット)	ランプの全光束をその消費電力で割った値。
光度	cd (カンデラ)	光の強さのこと。(光源からある方向にどれだけの光の量が出ているかを表すもの。)
輝度	cd/m ² (カンデラ/平方メートル)	ある方向から見た物あるいは光源の輝き。 照度が単位面積当りにどれだけの光が到達しているのかを表すのに対し、 輝度は、ある方向から見たときどれだけ明るく見えるかを表す。 あるいは光源の発光部分がどれだけ輝いているかを表す。
寿命	h(時間)	規定の試験条件で点灯試験した時に、ランプが不点灯となるまでの合計点灯時間。または、ランプの光束が初期の値に対して決められた一定比率に低下するまでの合計点灯時間のうち、いずれか短い時間。
定格寿命	h(時間)	規定の試験条件で点灯試験した時の、多数のランプの寿命平均値。(カatalogなどで公表されている寿命)



7 配光

空間への光の分布

光源から空間の各方向へ広がる光度の分布を配光といいます。

【配光曲線】

配光の分布状態を示すもの。

【光中心】

大きさのある光源を点光源とみなすとき、その位置を代表する点。多くの場合、幾何学的重心。

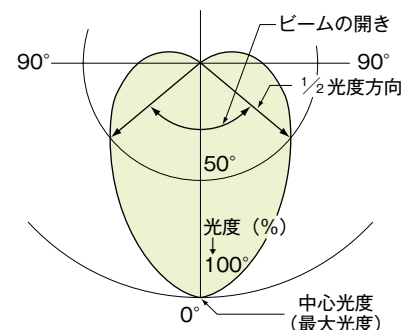
【ビームの開き】

集光の程度を表すのに用いる定義で、中心光度(あるいは最大光度)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。

【ビーム光束】

ビームの開き内の光束。

配光分布図

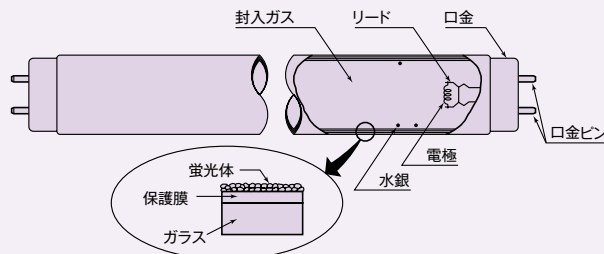


蛍光灯・コンパクト形蛍光灯の特性

1 蛍光灯の構造

蛍光灯は内壁に蛍光物質を塗布したガラス管と、両端に取り付けられた電極（フィラメント）から成っています。ガラス管の空気を抜き真空にした後、少量の水銀とアルゴンなどのガスを封入します。また、電極には電子放射物質を塗布しています。

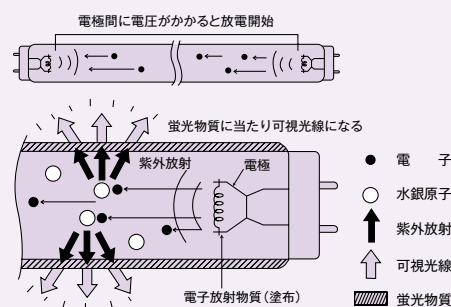
水銀の役割	紫外放射を発生し、放電を維持します。
アルゴンガスの役割	放電を開始しやすく、放電を安定化します。
電子放射物質の役割	電子を放出し放電を持続します。この物質が消耗し終えると寿命（不点寿命）となります。



2 蛍光灯の発光原理

蛍光灯は放電灯の一種です。電極（フィラメント）に電流が流れ加熱されると電極から電子が放射されます。このときランプ両端の電極間に電圧がかかると放電が開始（ランプが点灯）します。つまり電極から放射された電子が反対側の電極に向かって移動します。この時、電子がガラス管内で蒸発し気体となっている水銀原子に衝突します。この衝突により水銀原子が紫外放射を発生します。この紫外放射は私たちの目には見えませんが、ガラス管内に塗布した蛍光物質に紫外放射が当たると可視光（目に見える光）に変わります。この蛍光物質の種類により、白色、昼光色など様々な光色のランプができることとなります。

蛍光灯の発光原理



3 蛍光灯の点灯方式

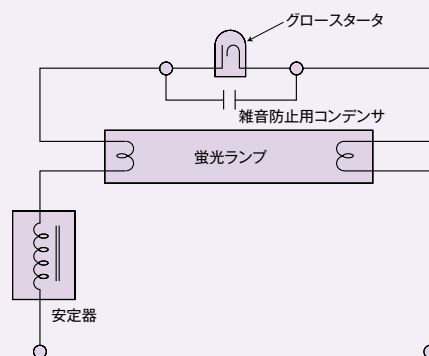
蛍光灯は白熱電球などとは異なり、点灯させるための回路が必要になります。この点灯回路の基本的な役割は、次の2要素が必要になります。

- 1 放電を開始させるため、ランプ両端の電極間に所定の電圧を供給します。
- 2 放電を開始した後、ランプに流れる電流を適切な値に保ちます。この点灯回路の方式は主に次の3つに分けられ、ランプはそれぞれの回路に適したものをを使用することになります。

スタータ形

一般にスタータ形の回路は安定器とグロースタータにより構成されています。電源が入ると安定器→フィラメント→グロースタータ→フィラメントの回路に電流が流れ、フィラメントが加熱されます。ここでグロースタータが動作し、上記回路を切ります。このときランプ両端のフィラメント間に高い電圧（千数百ボルト）のバルス電圧が発生し、放電が開始（ランプ点灯）します。この放電により流れる電流は安定器により規制されます。

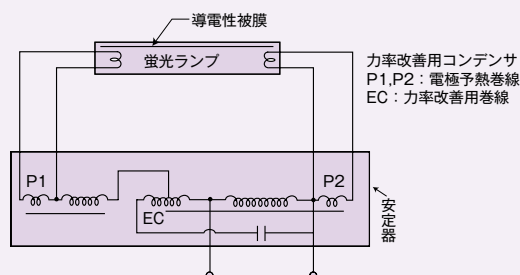
スタータ形蛍光灯の基本点灯回路



ラピッドスタート形

この方式は、グロースタータがなくてもランプが始動（放電）できるよう点灯回路とランプに工夫がされています。点灯回路にはランプ両端のフィラメントを加熱するための回路が設けられています。またランプ両端のフィラメント間に40形ランプでは200V以上の電圧が供給されるよう設計されています。電源が入ると、フィラメントが予熱（加熱）され、ランプ両端に200V以上の電圧が供給されます。ここでラピッドスタート形蛍光灯は主にランプのガラス管内面に導電性被膜を形成してありますのでスタータ形より低い電圧で始動（放電）を開始することができます（M形と称するタイプ）。またラピッドスタート形蛍光灯には他にガラス管外面にシリコンなどのほっ水処理をして、外部に始動補助導体を必要とするタイプなどもあります。（主に高出力形のランプタイプでA形と称するタイプ）

ラピッドスタート形蛍光灯の基本点灯回路



インバータ(高周波点灯)方式

蛍光ランプを高周波点灯させるもので、周波数40~100kHzに設定されています。蛍光ランプを高周波点灯させると下記のような利点があります。

- 1 安定器を小形軽量にでき、電力損を減らすことができる。
- 2 ランプの電極損失が低下してランプの効率が高くなる。
- 3 光のフリッカが減少する。

4 蛍光ランプの諸特性

電源電圧

ランプを確実に始動させ、適正な明るさと寿命を得るために、電源電圧の変動範囲は定格値の±6%以内に保つことが必要です。図1,2に示すように、電源電圧が高すぎるとランプ電流が増してランプは明るくなりますが、効率は逆に悪くなりランプや安定器に無理が生じて寿命が短くなります。また、電源電圧が低すぎるとランプが暗く、あまり低いとランプがスムーズに点灯しなくなり、その結果ランプの寿命を短くします。

電源周波数

わが国では50Hzと60Hzの商用電源が各地方ごとに使用されていますが、蛍光ランプの場合電源周波数に適さない安定器を使用すると、ランプ電流と光束が大幅に変わり、寿命に著しい悪影響を及ぼすばかりか安定器故障の原因にもなります。使用地域の電源周波数に合った器具(安定器)を使用することが必要です。ただし、電子式安定器(インバータ)は、通常、50Hz、60Hz兼用です。

点滅回数

蛍光ランプは、点灯するときに最も負担がかかり、1回の始動だけで約1~2時間寿命が短くなります。1日数回の点滅ですと影響は小さいですが、20~30回も点滅すると寿命は半減します。電飾などの用途で1分以内くらいの非常に短いサイクルで点滅する場合は特殊な点灯方式を用いる必要があります。PS形ランプの場合は点滅の影響を受けやすいため、点滅頻度の激しい場所でご使用になることは避けてください。

周囲温度による特性の変化

一般に蛍光ランプは、周囲の温度によって明るさなどの特性が変化します。これはガラス管内の水銀蒸気圧(水銀が気体となっている量)が、周囲温度の変化によって変わることから起きるものです。このため、蛍光ランプは極端な低温または高温条件での使用には向いていません。

- 1 水銀蒸気圧が変化すると、紫外放射の発生量が変わって明るさ(光束)が変化します。
- 2 封入ガスの圧力と水銀蒸気との圧力比が変わって、始動特性が変化します。

図1 電源電圧変動による
光束・特性変化例(FL40S)

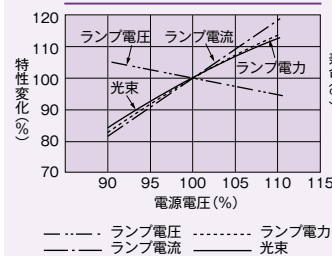
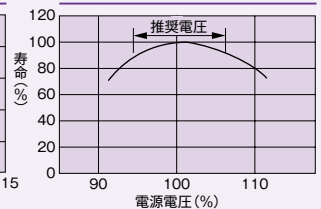
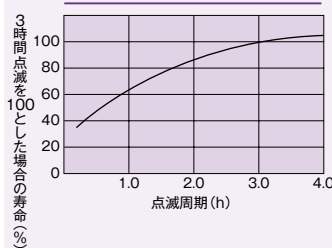


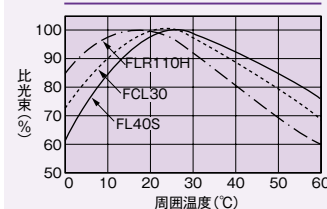
図2 電源電圧変動による
寿命変化例(FL40S)



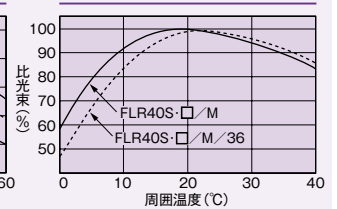
ランプの点滅周期と寿命



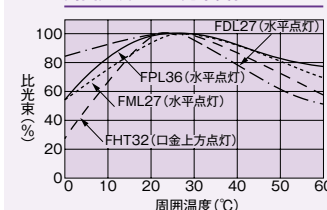
周囲温度による光束変化



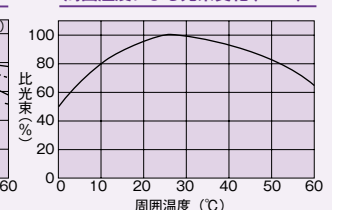
周囲温度による光束変化



周囲温度による光束変化



周囲温度による光束変化(FHf)



蛍光灯ランプ・コンパクト形蛍光灯ランプの特性

低温時の特性

蛍光灯ランプは、20℃～25℃（FHC20～41、FQ、FHP45、HfBB・1は35℃）の周囲温度で使用したときに最高の特性を発揮するようにつくられています。このため、低温になる冬場は、夏場などと比べて特性が劣っています。

1 点灯してから明るくなるまでに時間がかかります。

夏場は点灯直後でも実用上支障のない明るさになりますが、冬場は安定した明るさになるまで数分かかります。

2 暗く感じたり、ちらついたりする場合があります。

どのような機種でも、冬場のまだ寒い朝の室内などでは、夏場に比べて点灯直後、非常に暗く感じたり、ちらついたりすることがありますが、暖房などで室温が上がれば、明るくなります。

3 蛍光灯ランプやコンパクト形蛍光灯ランプは、風（特に冷風）が直接ランプに当たっている場合、常温時でもランプが冷やされるため、低温時と同様に明るさが出なかったりチラツキが発生することがあります。特に「BB・3Triple」FHT57INタイプは周囲温度が高くなっても最適な発光効率を保つためアマルガムを使用していますので、ランプ口金部に風があたってアマルガムが冷やされますと極端に発光効率が低下する場合があります。FHT57INタイプをダウンライトに使用する場合、天井裏の送風にご注意ください。

光束維持特性

蛍光灯ランプの光束は時間の経過とともに漸減しますが、その一例をグラフに示します。ある点灯時間後の光束を100時間点灯後の光束で割ったものを光束維持率と言います。グラフで示すように、はじめのうちはかなり大きく減衰しますのでJISでは、2000時間後の光束維持率の下限値を規定しています。点灯時間とともに光束が低下してもその消費電力は減らず、使い古したランプを使用することは不経済といえます。ランプの機種により光束維持率は異なります。管壁負荷（単位面積あたりの電力）の大きい機種の方がより光束維持率が低下します。また、蛍光体により劣化に差があり、3波長形は、光束の低下とともに発光色も若干変化します。（演色性にはほとんど影響ありません。）

光のちらつき

蛍光灯ランプは電源電圧波形が歪んでいたり、電源電圧が低すぎたり、また周囲温度が低い場合や直接ランプに冷風が当たっている場合などに、チラツキが発生することがありますのでご注意ください。

光束立ち上がり特性

蛍光灯ランプの場合、安定した光束が得られるまでに約3～4分かかりますが、実用上は点灯直後でも支障のない明るさになります。周囲温度が低い場合は時間がかかります。ランプの立ち上がりは個々により若干差異がありますので多数のランプを一斉に点灯した場合にはランプが安定するまで明るさや光色に差異が見られます。

残存率（寿命）

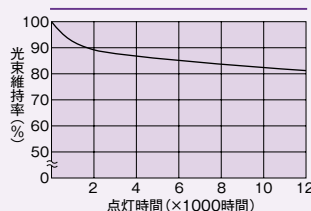
蛍光灯ランプの寿命は放電しなくなるまでの点灯時間、あるいは光出力が初期値の70%（高演色形とコンパクト形は60%）に低下するまでのどちらか短い方を寿命としています。

さらに多数のランプを2.75時間点灯し、0.25時間消灯する連続繰り返し試験をしたときの寿命の平均値を「定格寿命」としています。

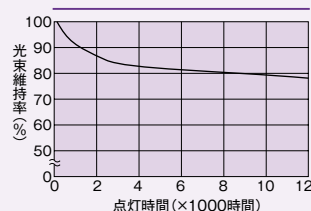
つまり、定格寿命に達した時に、すべてのランプが寿命となるわけではありません。電圧や点滅頻度及び製造条件などにより変動があります。この様子を表したものが残存率曲線であり、試験ランプ総数に対する残存しているランプ数の割合を点灯時間ごとに示したものです。

ここで、定格寿命は残存率約50%（多数のランプの寿命の平均値）の時点となります。ランプの定格寿命は、あらかじめ設定された条件下での値です。調光状態など特殊な条件では寿命の長さは異なりますので、ご注意下さい。

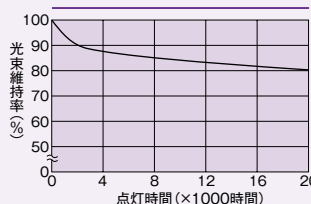
40Wランプの光束維持特性
[FL40S□]



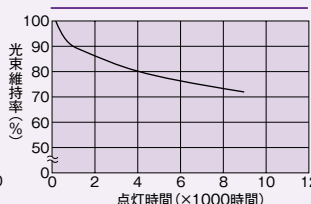
40Wランプの光束維持特性
[FLR40S・□/M(/36)]



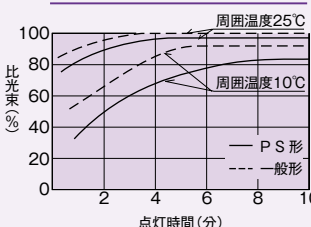
Hf32Wランプ(ルビカラインプラチナ)
の光束維持特性(FHF32□-H3)



コンパクト形蛍光灯ランプの
光束維持特性(FPL36□)

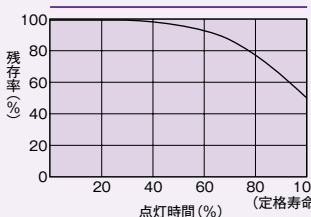


光束立ち上がり特性(直管40形)



※アマルガム方式のランプについて
アマルガム方式のランプは始動直後に数分間、発光のアンバランスが発生したりランプがピンク色に発光する場合、または、チラツキが発生する場合があります。（異常ではありません。水銀が拡散するまでの現象です。）

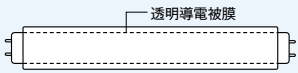
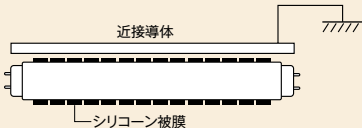
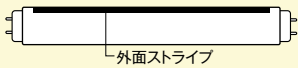
残存率曲線



「BB・3Tripleシリーズ」FHT57INタイプ（アマルガム）、FHT57・Hタイプ（ノンアマルガム）の注意事項

- 1 「BB・3Tripleシリーズ」DULUX T/E PLATINUM、およびDULUX T/Eの57形にはINタイプ（アマルガム）とHタイプ（ノンアマルガム）がありますので、ランプ交換時は照明器具指定のものにお取替えてください。（照明器具にランプタイプの指定が無い場合は、現在お使いのものと同一タイプにお取替えてください。）
- 2 INタイプ（アマルガム）は周囲温度が高くなっても最適な発光効率を保つため、アマルガムを使用しています。しかしアマルガムを設置している口金部に天井裏の送風等の風が当たってアマルガムが冷やされると極端に発光効率が低下する場合があります。一方、Hタイプ（ノンアマルガム）は従来方式ですので口金部の風の影響はINタイプ（アマルガム）より小さくなります。
- 3 照明器具設計の際は必ずINタイプ（アマルガム）、Hタイプ（ノンアマルガム）双方で安全検証を行ってください。
- 4 照明器具設計の際はランプの周囲温度の状況、天井裏の風等の影響を考慮し、INタイプかHタイプかどちらかふさわしい方を選定して器具の見え易い部分に「ランプ交換の際はFHT57のINタイプをお願いします。」（INタイプの例）等を明記し交換時のランプタイプをご指定ください。

ラピッドスタート形蛍光ランプの始動補助装置の構造について

始動補助方式	構造と特長	用途	記号
内面導電性被膜方式	<p>ランプのガラス管内面に透明な導電性被膜を施していますので、始動補助（近接導体）の付いていないほとんどのラピッドスタート形器具にも、ご使用になれます。</p> 	一般形 （ラピッドスタート形ランプの標準タイプ） インバータ式	/M
外面シリコン方式	<p>ランプのガラス管外面にシリコン塗布が施されており、ご使用になる器具には、接地された近接導体が必要です。ほとんどの高出力蛍光ランプに採用されている方式です。（主にFLR110）</p> 	高出力用	/A
外面ストライプ方式	<p>ランプのガラス管外面に金属ストライプを設け、これを器具と電気的に接続し、更に接地する方式です。</p> 	（連続）調光用	/M・D

5 蛍光ランプ使用中の外観の変化

蛍光ランプは、点灯時間とともに、ランプ両端の電極部近傍が黒ずんだり、蛍光膜が変色することがあります。これには色々な原因があり、その状態もそれぞれ異なっています。

水銀粒子

通常、ランプ管内には直径0.5～1.5mm程の粒子が1個またはそれ以下の大きさの細かい粒子が数個認められることがありますが、これはランプの機能を発揮させるために必要な水銀粒子です。管内に封入される水銀量が少ないとランプは正常な明るさが得られなかったり、短寿命になったりすることがあります。この水銀粒子は異物のように見えることがありますが異常ではありません。省資源、環境保護に向け、コンパクト形蛍光ランプと円形蛍光ランプへの水銀封入量を削減するため、金属に水銀を含浸させたものを封入する方法に変更しました。ランプ内で金属より蒸発した水銀は従来の液状の水銀と同じであり、ランプの諸特性には影響ありません。金属が入っているため、ランプを振ると微かな音がしますが異常ではありません。ランプを注意深く見ると、金

属（約φ1.5mm1粒）の影が見えます。直管蛍光ランプの一部では、省資源、環境保護の目的から電極フィラメントの周囲に設ける金属リングに水銀を含む金属間化合物を接着させたものを採用しています。この金属リングを電極部に取付け、ランプ製造工程にてランプ管内に水銀を放出させています。この方法により、ランプ管内に定量の水銀を封入することができるようになり、更なる水銀量の削減を行うことができました。この方法で放出された水銀は従来の液状の水銀と同じであり、ランプの諸特性には影響はありません。また水銀を含む金属リングは従来の金属リングに比べ形状が大きいので、若干リングの影が大きくなりますが、これについてもランプの諸特性に影響はありません。

蛍光灯・コンパクト形蛍光灯の特性

初点灯黒化

新品および長期間点灯されずに放置されたランプを点灯した場合、点灯直後のみに発生する現象です。管内の水銀が輸送中または保管中に電極部に付着し、点灯直後瞬間的に蒸発し、電極部付近の管壁に付着し、黒色を呈するものです。しばらく点灯すると温度上昇によって蒸発し、黒化現象は消滅します。ランプ特性には影響ありません。

水銀微粒子付着

ランプ中央部下部や、風の当たるところおよび照明器具のルーバーと接近した部分に黒く水銀微粒子が付着する現象です。管内の水銀は、ランプの点灯・消灯によって蒸発・凝縮を繰り返しますが、ランプの最冷部に集まる性質をもっているため、このような現象が生じるのです。ランプの特性には影響ありません。

スポット黒化

電極部管壁上の輪郭のはっきりした黒化現象です。ランプ電極の電子放射物質が点灯時間とともに熱蒸発により飛散し管壁に付着して外見上黒化を呈します。この黒化は長時間の点灯によって発生しますが、早期に発生する場合は、次のようなものが原因と考えられますので適正使用なさるようお願いします。

- 1 電源電圧の高すぎ・低すぎ
- 2 点滅頻度が激しい場合
- 3 安定器の不適合…例えば、スタータ形ランプをラピッドスタート形の器具で
使用した場合、60Hzの安定器を50Hz電源で使用した場合など
- 4 ラピッドスタート形ランプで、ランプとソケットの間が接触不良の状態である場合
- 5 スタータ形ランプでのグロースタータや電子スタータの不良

弊社直管蛍光灯(FL30S、FL(R)32S、FL(R)40S、FLR110H、FHF16、FHF32、FHF50、FHF86)は電極フィラメントの周囲に金属リングを設け、電極物質が管壁へ飛散することを防止しています。このため寿命末期に至るまで、スポット黒化の発生を抑えています。この金属リングにより電極部分の輝度が低下し、金属リングのないランプに比べ、ランプの両端が暗くなりますが、ランプ全体の明るさや寿命などの特性には影響ありません。また、この金属リング付近の放電が変化し、ランプを見た場合、端部にチラツキを感じることがありますが、ランプ全体の発光に比べて極めて弱いため、照射面でのチラツキを感じることはほとんどありません。

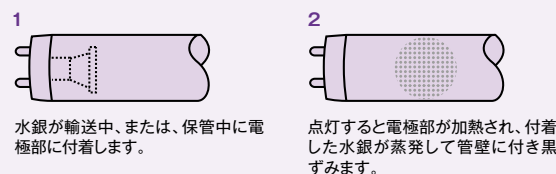
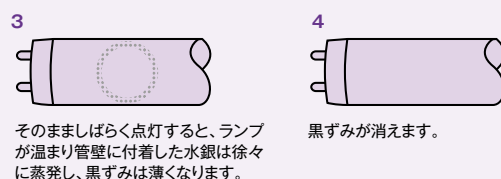
エンドバンド

口金より数cm程の所から、ランプ中央へ向かって、黒褐色でリング状に生じる現象です。これは長時間点灯すると発生することがあり、口金側ははっきりした境界線を持ち、中央部ほど薄くなる特徴をしています。なおこの現象は特性にはほとんど影響ありません。

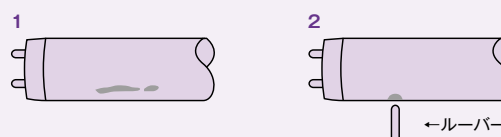
蛍光物質の変色・内面導電被膜の変色(黄変)および斑点

内面導電被膜方式のラピッドスタート形蛍光灯の場合、使用するに従って中央部分内面に斑点状のものが発生したり、中央部分全体が変色(黄変)することがあります。斑点はガラス管内面の導電被膜と水銀粒子の間の微放電によって、蛍光物質が少しずつ変色するために発生するものです。ランプに直接空調設備などからの風が当たる場合は、その部分が冷却され水銀粒子が集まりやすくそこに斑点が発生しやすい傾向があります。また黄変は、被膜や蛍光体が電子・イオンの衝撃で損傷され変色するために発生します。当社ラピッドスタート形蛍光灯(内面導電被膜方式)は、被膜や被膜と蛍光物質の間にある保護膜の材質・厚さ・加工方法などに改良を加え、また正確な水銀量のコントロールに適した低水銀封入方式を採用することなどにより、斑点や黄変の発生を減少させています。この現象は磁気式安定器との組み合わせで発生し、電子式安定器では発生しません。

初点灯黒化



水銀微粒子付着



スポット黒化



金属リング付電極



エンドバンド



蛍光物質の変色・内面導電被膜の変色(黄変)および斑点



ランプ中央部が暗くなるメカニズム

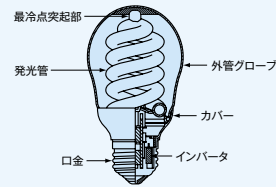
蛍光灯は低温の環境下で、点灯されことなく長期間放置(低温消灯放置)されたと、ランプ内に封入されている液状水銀が電極近傍に集まり、最初に点灯する際、数分間中央部が暗くなる場合があります。地球環境保護のためできる限り水銀封入量を減らしていますのでこの現象が発生しやすくなりますが、異常ではありません。数分後に電極部から蒸発した水銀が拡散し、中央部も明るくなります。

電球形蛍光ランプの特性

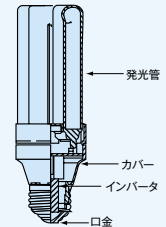
1 電球形蛍光ランプの構造

電球形蛍光ランプは、U字形の発光管を複数接合したものや、スパイラル形の発光管を、高周波点灯させるためのインバータ回路と一体化し、電球と同じ口金（E26、E17）をつけた蛍光ランプです。外形はA形（一般電球形）、D形（グローブレス形）があり（E17口金はD形のみ）、それぞれに光色と消費電力の異なるタイプがあります。

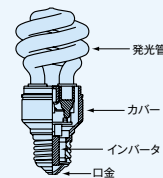
A形の構造図（スパイラルピカミニ A15形）



D形の構造図（ルピカボールE D15形）



D形の構造図（スパイラルピカファン D15形）



2 電球形蛍光ランプの発光原理

発光原理

電球形蛍光ランプは、蛍光ランプの発光原理と同じで、放電による電子とコンバクトに折り曲げられた発光管内の水銀原子との衝突により紫外放射を発生させ、それを発光管内に塗布した蛍光物質に照射して発光させます。

アマルガム（水銀合金）の作用

蛍光ランプは、ガラス管内の水銀蒸気圧により明るさ（光束）が変化します。水銀蒸気圧は周囲温度が変わることにより変化し、約20℃～25℃で最高の特性を発揮します。高ワットタイプの電球形蛍光ランプは小形の発光管をグローブ内に組み込んでいるため、発光管の周囲温度が上昇し明るさ（光束）が低下する問題が生じます。

そこで、発光管の温度が高くなっても、高い発光効率を得るため、主アマルガムを備えたものがあります。主アマルガムは周囲温度の変化に対して光束の変化を少なくする作用がある一方、点灯直後の光束立上がりが遅くなる傾向があります。それを補うため、電極近傍に補助アマルガムを設置しています。それはランプ点灯直後の光束立上がりを素早くさせる作用があります。

スパイラル発光管先端冷却の作用

発光管の頭頂部（発光管の中心部）に突起を形成し、発光管の最冷点温度を低下させることが出来ました。電球形蛍光ランプは発光管の最冷点温度により管内の水銀蒸気圧が変動し、明るさが変化します。従来製品では、点灯後、発光管の温度が上昇し、水銀蒸気圧が高くなりすぎることに伴う明るさの低下を防ぐためアマルガム（水銀合金）を発光管内に設置し、水銀蒸気圧を最適に保っていました。しかし、アマルガムは点灯直後の明るさが少なく、明るさの立ち上がりが遅いという欠点がありました。

本最冷点部を形成することによりランプを点灯したときの温度上昇にもかかわらず、発光管内の水銀蒸気圧を最適に保つことが可能となりました。さらに、点灯直後の明るさも向上することが出来ました。

電球形蛍光ランプの特性

3 電球形蛍光ランプの諸特性

周囲温度特性

周囲温度が低い場合、明るくなるまで時間を要します。また、温度が高くなりすぎた場合は、寿命が短くなることがありますのでご注意ください。

電源電圧変動特性

電源電圧が変化すると明るさや寿命に悪影響があります。定格電圧100V±6%の範囲でご使用願います。また直流電源では使用できません。

光束立ち上がり特性

アマルガムを使用した電球形蛍光ランプでは主アマルガムと補助アマルガムとの作用により安定するまでは複雑な動作を示します。図はこの例であり点灯してから数分ないし10分程度でピークの明るさに達し、その後、一度低下してから安定時の光束になります。スパイラルピカミニでは点灯直後に定格最大光束の約40%の明るさを確保、明るさ立ち上がり性能が向上しました。

光束維持特性

電球形蛍光ランプは蛍光ランプの発光原理を使用しており点灯時間の経過とともに発光管の蛍光体の劣化などが起きて光束が減少します。

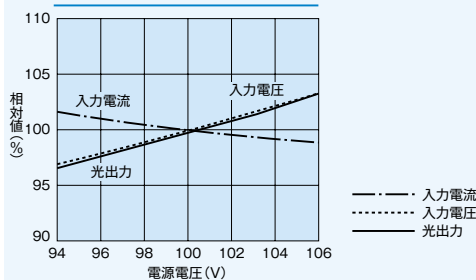
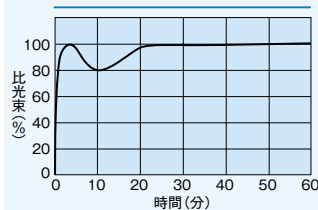
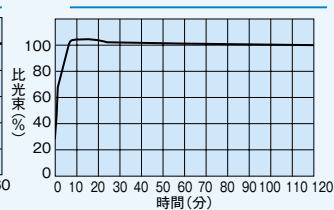
残存率(寿命)

電球形蛍光ランプの寿命は蛍光ランプなどと類似の考え方です。すなわち点灯試験(2時間45分点灯、15分消灯)の繰り返し試験で残存率が50%になった時間を定格寿命といえます。発光管として蛍光ランプの原理を使用しているので点滅の頻度や電源電圧、製造条件などによるバラツキがあります。

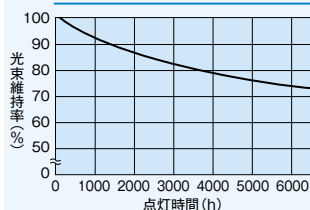
調光器での使用

電球形蛍光ランプは点灯させるために専用の点灯回路を内蔵しています。調光器を使用すると電圧など電源の状態が変化するため正常な点灯動作が行えなくなり、故障する可能性が出て来ます。従って調光器や調光機能のついた照明器具には絶対に使用しないでください。(100%点灯でも使用不可)

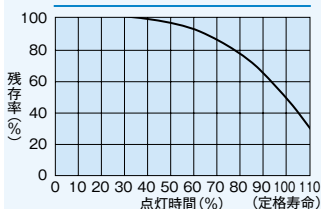
電源電圧変動特性

光束立ち上がり特性
(周囲温度25°C)スパイラルピカミニの光束立ち上がり
特性 (A15形、周囲温度25°C)

光束維持特性



残存率曲線



白熱電球・ハロゲンランプの特性

1 白熱電球・ハロゲンランプの構造

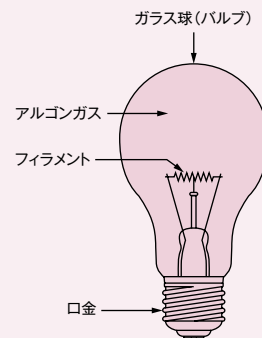
a 基本構造

バルブ（ガラスで密閉した容器）内の中央部にフィラメント（タングステン、融点は約3400℃）があり、ランプ内を真空にした後に、フィラメントと化学反応しないガスを封入してある構造が基本で、白熱電球・ハロゲンランプともに共通しています。

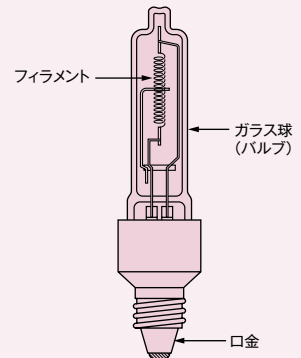
b 白熱電球の場合、バルブには通常ソーダ石灰ガラス（軟化温度684℃）を使用し、バルブ内には不活性ガス（クリプトン、アルゴン、窒素等）が封入されています。

c ハロゲンランプの場合、バルブには通常石英ガラス（軟化温度1683℃）を使用し、バルブ内には不活性ガスとともに、ハロゲン元素（ヨウ素、臭素、塩素等）が封入されています。

一般照明用白熱電球の構造



一般照明用ハロゲンランプの構造

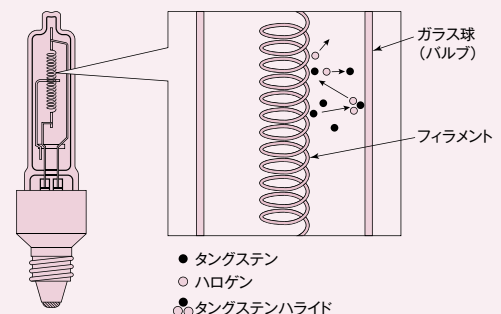


2 白熱電球・ハロゲンランプの発光原理

白熱電球・ハロゲンランプとも、フィラメントに電流を流すことにより、フィラメントの持つ電気抵抗により発熱し、2500～2700℃に熱せられ、白熱化し、若干赤みを帯びた白色光を発します。しかしながら、フィラメントからは可視光よりも赤外域のエネルギーが多く放出されているため、ランプで消費された電力の大部分（約70%）は赤外放射（熱）として放出され、可視光としては約10%しか利用出来ません。また、この際にフィラメントに使用されているタングステンが高温のために気体となり、徐々に蒸発します。この蒸発によりタングステン線がやせ細り、一番細くなった場所が断線すると電気が流れず、不点灯（寿命）となります。

白熱電球では一般に少量の窒素ガスを混合したアルゴンガスを封入し、フィラメントからのタングステンの蒸発を抑え、ランプの寿命を長くするようにしています。

ハロゲンランプでは、白熱電球と同様に少量の窒素ガスを混合したアルゴンガスを多量に封入している他に、少量のハロゲン元素（ヨウ素、臭素、塩素等）が封入されています。このハロゲン元素はフィラメントから蒸発したタングステンをフィラメントに戻す作用（ハロゲンサイクルと呼ばれる）をし、ランプの黒化（蒸発したタングステンのバルブ内壁への付着）防止に大きな効果があり、ランプ寿命全般に渡り一定した光束を得られるようにします。また、多量に封入されたガスにより、フィラメントからのタングステンの蒸発が抑制されるため長寿命となり、一般の白熱電球の定格寿命が1000時間に対し、ハロゲンランプのそれは2000～4000時間となります。



3 白熱電球・ハロゲンランプの諸特性

電源電圧

白熱電球・ハロゲンランプ等のフィラメントが発熱して発光するタイプでは、電源電圧が寿命を大きく左右します。つまり、電源電圧が下がるとフィラメントに流れる電流が少なくなり、フィラメントの温度が低下し、フィラメントからのタングステンの蒸発量が減少し、寿命が長くなる傾向にあります。

一方、電圧が高くなると、フィラメントに流れる電流が増え、フィラメントの温度が上昇し、タングステンの蒸発量も増加し、寿命が短くなります。

※右記、表2データはあくまでフィラメントの寿命の目安であって、ランプの特性を保証するものではありません。

表1 白熱電球の特性変化

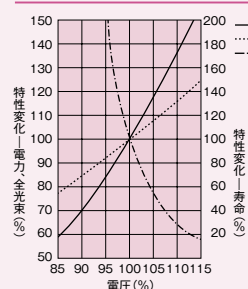
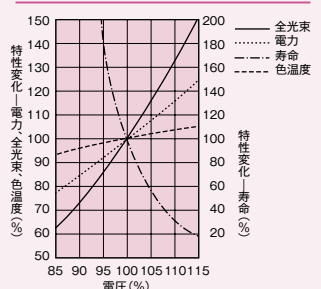


表2 ハロゲンランプの特性変化

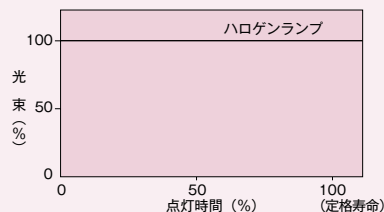


白熱電球・ハロゲンランプの特性

光束維持特性

ハロゲンランプは、ハロゲンサイクルの働きで、タングステンの蒸発によって起こる管壁黒化の発生がほとんどなく、寿命末期まで一定した光束です。

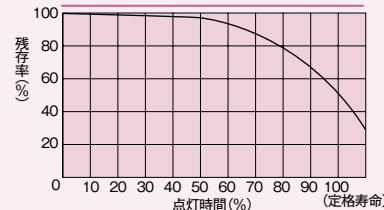
光束維持特性



残存率(寿命)

多数のランプのそれぞれの寿命の平均値を『定格寿命』としています。つまり、定格寿命に達した時に、すべてのランプが寿命となるわけではありません。電圧や点滅頻度及び製造条件などにより変動があります。この様子を表したものが残存率曲線であり、試験ランプ総数に対する残存しているランプ数の割合を点灯時間毎に示したものです。ここで、定格寿命は残存率50%（多数のランプの寿命の平均値）の時点となります。

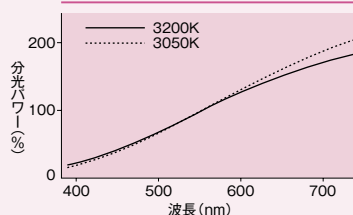
残存率曲線



ハロゲンランプの分光分布

温度放射による発光を利用したランプですから、一般の電球と同じような分光分布を示し、色の見え方の優れたランプです。

分光分布



ハロゲンランプの調光

ハロゲンサイクルを円滑に行わせるためには、ガラス球の管壁温度が250℃以上になっている必要がありますが、調光により点灯電圧を下げると250℃以下になることがあります。この場合ハロゲンサイクルが円滑に行われず、黒化を防ぐ作用が低下するものの、同時にフィラメントの温度も下がりタングステンの蒸発もわずかなるため、黒化はほとんど発生しません。しかし、温度が下がっているとはいえフィラメントの一部がハロゲン族元素の侵食を受けます。このため点灯電圧を下げても白熱電球と同じ程度の長寿命化は期待できませんが、調光することは実用的には十分可能です。

HIDランプの特性

1 HIDランプの構造

一般的にHIDランプは発光管、外管、口金等から構成されています。図にそれぞれのランプの構造を示します。

発光管

発光管には石英ガラス（水銀ランプ及びメタルハライドランプ）及びアルミナ・セラミック（高圧ナトリウムランプ及びHCL）が使用されており、内部に一對の電極（タングステン製）が封着されています。また、発光管内を高真空にした後、アルゴンガスまたはキセノンガス等の始動用ガスとともに、水銀・ナトリウム・金属ハロゲン化合物等の発光用の金属物質（添加物）が封入されています。

外管

一般に外管には硬質ガラスが使用されており、内部には高真空または高真空後に窒素ガス等の不活性ガスが封入されています。また、ランプの種類によっては外管内面全体に白色の拡散膜（蛍光体）を塗布し、発光管から放射される光を拡散し、ランプのまぶしさを防いでいるものもあります。また、外管の役割は下記の通りです。

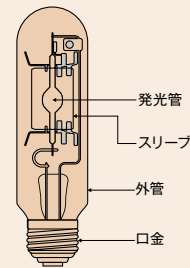
- 発光管の保持（保護）
- 発光管の保温
- リード線等の酸化防止
- 紫外放射のカット

口金

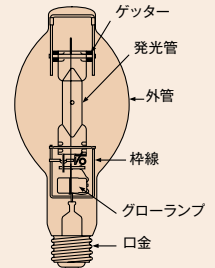
口金の役割としては、ランプを器具内に保持し、点灯装置との電気的な接続を行っています。一般に次の3種類に分類されます。

- 両口金タイプ
- 片口金Eベース
- 片口金ピンタイプ

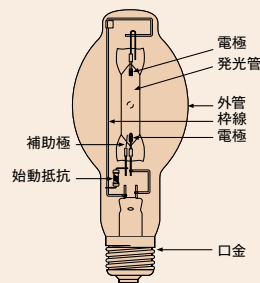
セラミックメタルハライドランプの
構造図 (HCL-TE100W)



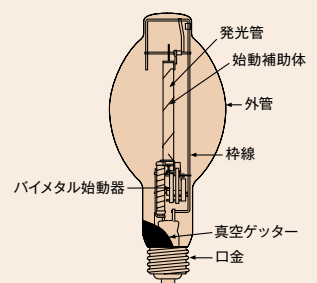
メタルハライドランプの
構造図



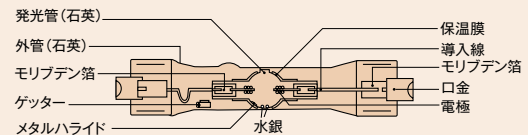
水銀ランプの
構造図



高圧ナトリウムランプの
構造図



HQIランプの構造図 (両口金タイプ)



2 HIDランプの発光原理

発光管内の電極間に電圧をかけることにより、始動用ガス（アルゴンガス及びキセノンガス）内にて放電が開始されます。この時に発生する放電アークによる高温（約数千度）により、添加物（金属）が蒸発して気体となります。この気体となった添加物の原子に電子が衝突する事により、その添加物の固有の波長域の光が発光します。例えば、水銀は青白く、ナトリウムはオレンジ色、タリウムは緑色の光を発光します。つまり、発光管内に封入される添加物の種類、組み合わせにより、ランプの発光色、演色性、ランプ効率等の諸特性が決定します。主なランプの添加物と発光色は次の通りです。

メタルハライドランプ (含むHCL, HQI)

ナトリウム（オレンジ色）・タリウム（緑色）・インジウム（青色）・スカンジウム（白色）等の金属ハロゲン化合物、水銀とともにアルゴン・ガスが封入されており、封入金属の発光色の混光で白色光が得られます。また、封入金属の組み合わせにより、発光色の色温度も、3,000~6,000Kとバリエーションがあり、更に演色性、ランプ効率共に優れたランプです。

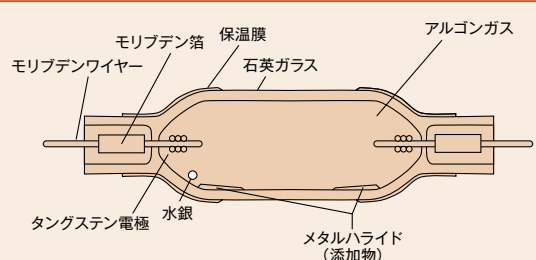
高圧ナトリウムランプ

ナトリウム、水銀と共に、キセノンガスが封入されており、ナトリウムが発光したオレンジ色の発光となります。

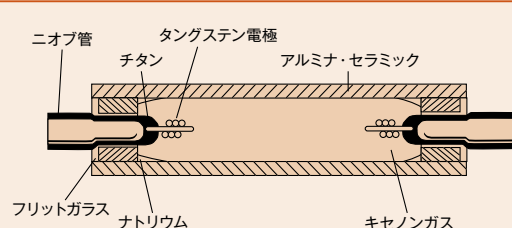
水銀ランプ

水銀及びアルゴン・ガスが封入されており、水銀が発光し、やや青白い発光となります。

メタルハライドランプの発光管



高圧ナトリウムランプの発光管



HIDランプの特性

3 HIDランプの点灯方式と諸特性

HIDランプは放電ランプですので、一般に発光管内の両電極間で絶縁破壊を起こさせ、放電を開始させるための高圧パルスが発生させる始動器と、放電時に流れる電流を制御するための安定器が必要となり、これらを点灯装置（回路）とも呼んでいます。なお、通常、水銀ランプは始動しやすいため、始動器を必要としません。

また、メタルハライドランプや高圧ナトリウムランプの一部のランプで、水銀ランプ用安定器で利用できるタイプのランプではグロースタータ又は、バイメタルスイッチ等の始動器がランプ内に内蔵されています。

水銀ランプ

1 始動機構について

電源のスイッチを入れたら、始動極と主電極の間において局部放電が発生し、これが引き金となってアルゴンガス内における主電極間の主放電が開始されます。主放電に移った当初は、アルゴンガスが主体の放電で色は青味がかかっていますが、放電による熱によって管の温度が上昇するに従って、封入された水銀の蒸発が徐々に進んで水銀蒸気による放電が強くなり、ランプ電圧と光束（明るさ）も次第に増加して本来の光色と光束を放射するようになります。そして水銀が全部蒸発してしまうと、特性は安定して正規の放電状態に達します。スイッチONから安定状態になるまで数分を要しますが、この間を始動時間と称しています。

2 再始動について

定常状態で点灯している水銀ランプを一度消灯し、直後に点灯しようとした場合、再始動するまでに数分間を要します。そして再び始動時間を経過して安定点灯に達しますので、合計で10分近くかかることになります。その理由は、定常状態で点灯しているランプは管内の水銀の蒸気圧が高く（蒸発量が多く）、また、管壁温度も高温になっていて、消灯直後に始動させるためには非常に高い電圧を必要とし、通常の始動方式では再点灯できません。消灯したときから、次第に発光管の温度は下がり、水銀蒸気が凝集して蒸気圧が低圧状態になると再始動できるようになります。従って発光管が冷却する時間が必要で、この時間を再始動時間と称しています。

メタルハライドランプ及び高圧ナトリウムランプ

1 始動機構について

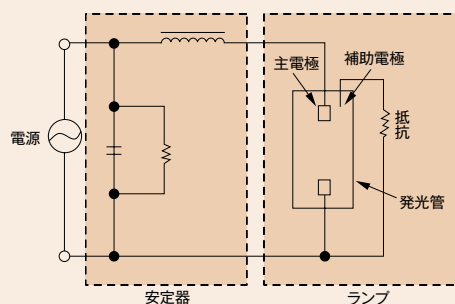
電源のスイッチを入れたら、始動器（イグナイタまたは、グロースタータまたは、バイメタルスイッチ+ヒーター）により主電極間にパルス電圧が印加され、主電極間で絶縁破壊され、放電が開始されます。水銀ランプと同様に放電開始直後はアルゴンガスまたはキセノンガスが主体の放電があり、放電による熱によって水銀、ナトリウム、金属ハロゲン化合物等の添加物（発光用金属）が徐々に蒸発し、数分後に正規の放電状態となり、本来の光色と光束（明るさ）を放射するようになります。

2 再始動について

水銀ランプと同様に、消灯直後の発光管は高温で、内部の圧力が高いため、始動させるためには非常に高い電圧を必要とし、通常の始動方式では再点灯できません。従って、水銀ランプと同様に発光管が冷却する時間を必要とします。

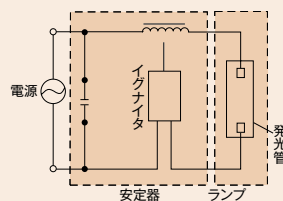
一般にメタルハライドランプの再始動時間は、25分程度以下です。ランプタイプにより、これ以上の場合もあります。また、使用している器具および周囲温度により差異があります。

水銀ランプの始動機構

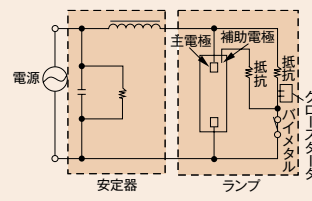


メタルハライドランプおよび高圧ナトリウムランプの始動機構

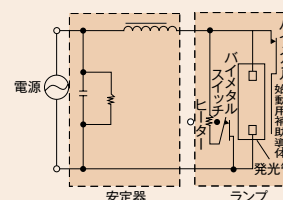
(a) 高演色セラミックメタルハライドランプおよび高圧ナトリウムランプ
(始動器:イグナイタ)



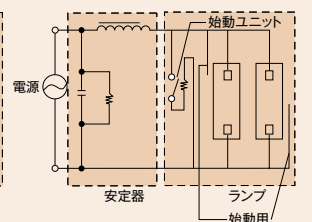
(b) 始動器内蔵メタルハライドランプ（マルチスター-L）
(始動器:グロースタータ)



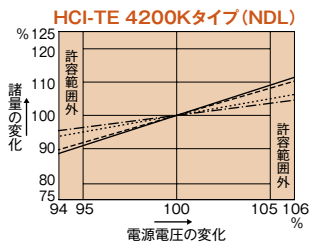
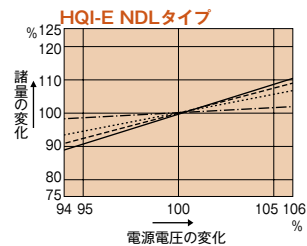
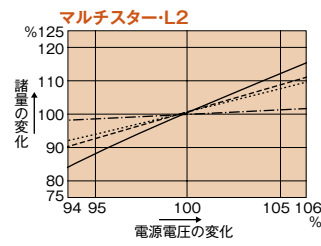
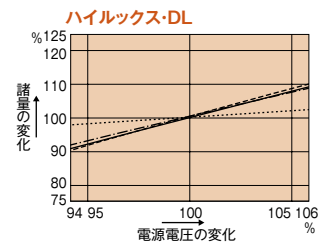
(c) 始動器内蔵高圧ナトリウムランプ（ハイルックスL・ハイルックスDL）
(始動器:バイメタルスイッチ+ヒーター)



(d) 始動器内蔵高圧ナトリウムランプ（ハイルックス-W-L）
(始動器:バイメタルスイッチ+ヒーター)



電源電圧変動特性



--- V_L = ランプ電圧 — L_m = 全光束 I_L = ランプ電流 ---- W_L = ランプ電力

光束維持特性

HIDランプの光束は時間の経過とともに漸減しますが、その様子を右図に示します。

点灯時間とともに光束が低下してもその消費電力は減らず、使い古したランプを使用することは不経済といえます。

ランプの種類により光束維持特性は異なります。点灯中の光束減退の割合は、高圧ナトリウムランプが最も少なく、次に水銀ランプ、HQIランプ、メタルハライドランプの順となります。(図1~7)

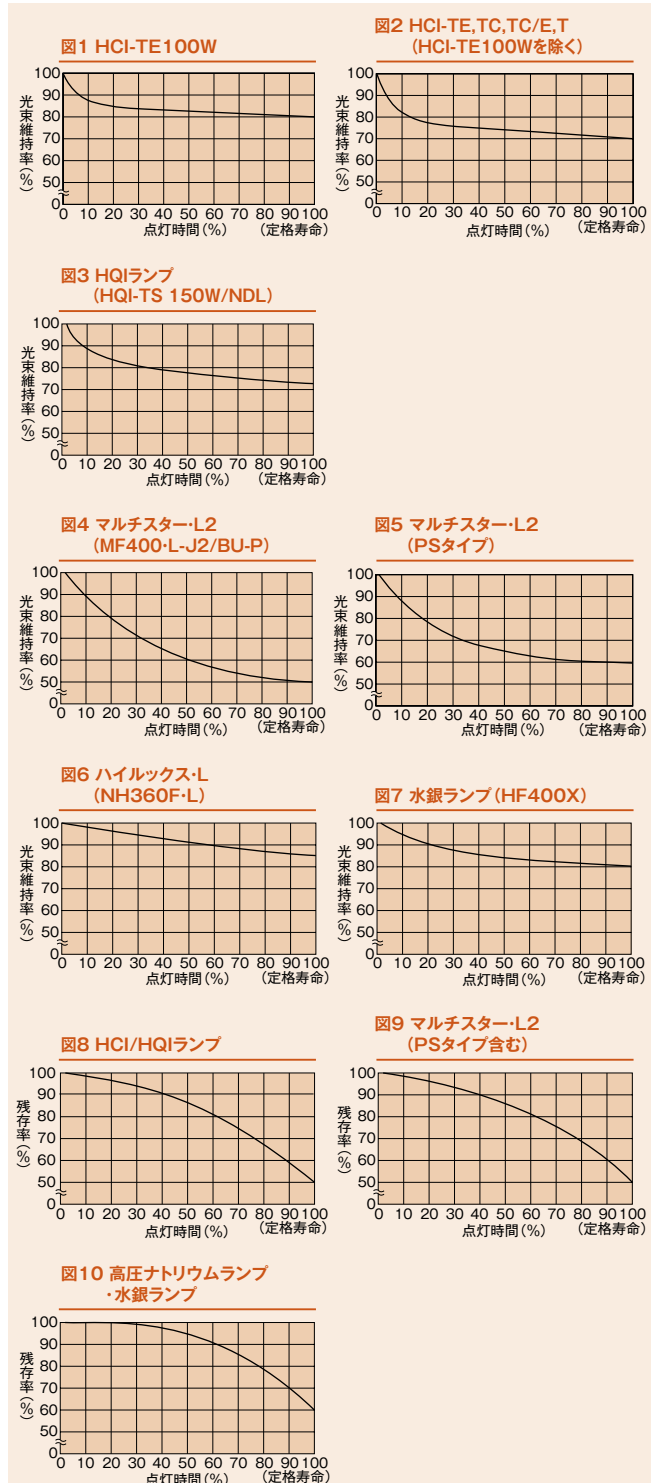
残存率(寿命)

多数のランプのそれぞれの寿命の平均値を「定格寿命」としています。つまり、定格寿命に達した時に、すべてのランプが寿命となるわけではありません。電圧や点滅頻度および製造条件などにより変動があります。この様子を表したものが残存率曲線であり、試験ランプ総数に対する残存しているランプ数の割合を点灯時間毎に示したものです。

ここでメタルハライドランプ・HQIランプの定格寿命は残存率50%(多数のランプの寿命平均値)の時点となり、高圧ナトリウムランプ・水銀ランプの定格寿命は残存率60%の時点となります。(図8~10)

ランプの点灯方向

メタルハライドランプや高圧ナトリウムランプの一部の機種には点灯方向を指定したものが 있습니다。これはランプがその機能を発揮させるため発光管や外管に複雑な構造を持っており、ランプを指定の点灯方向以外で点灯させるとランプの特性が定格値からはずれてしまい、明るさや光色が変わったりするほか、ランプ、安定器の短寿命の原因になることがあるためです。また、場合によってはランプが破損することもありますので点灯方向に指定のあるランプは必ず、指定の点灯方向の範囲内でご使用ください。



LED光源の特性

1 LEDの特長

LEDは多様な特長を秘めています。

LEDは、将来の光源としてまだ発展途上にあり、急速に開発が進んでいます。それは、蛍光灯をはじめとした従来の光源にはない（またはそれ以上の）特長を持っているからです。

長寿命 ● ● ● ●

水銀フリー ● ● ● ●

低電圧 ● ● ● ●

高輝度 ● ● ● ●

小電力 ● ● ● ●

コンパクト ● ● ● ●

壊れにくい ● ● ● ●

低温環境で利用可能

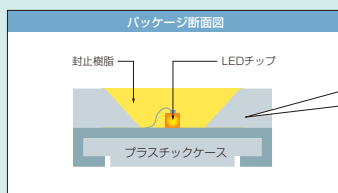
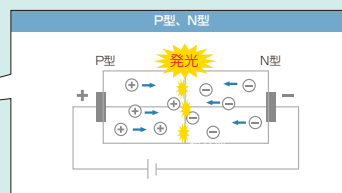
バラエティ豊かな光色

2 LEDの発光原理

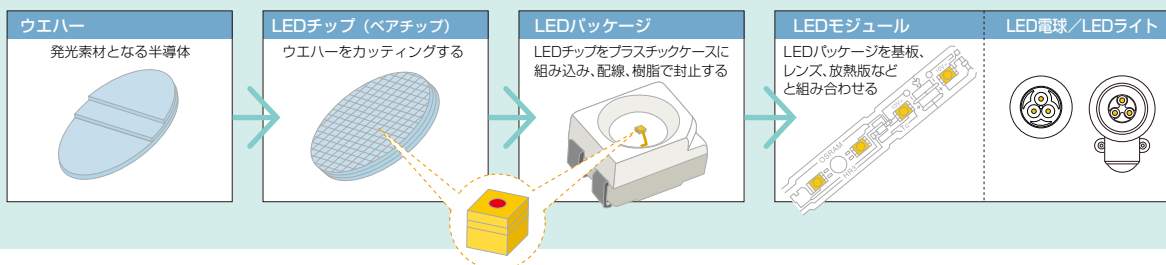
LEDは半導体の一種です。

LEDパッケージに設置されたLEDチップは正孔が多いP型半導体と電子が多いN型半導体を接合したものです。

P型を+極に、N型を一極にして電圧をかけると、正孔と電子が接合方向に移動し、再結合します。そのとき、発生したエネルギーが光となります。



3 LED製品のできるまで



4 白色LEDの構造

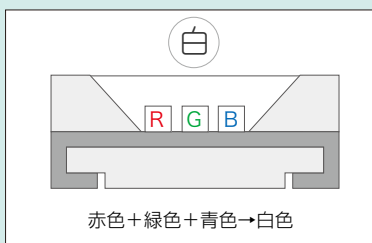
現在、白色光を直接発するLEDチップはありません。そのため次のような方法が開発されています。

RGB3光色のLEDチップの光を混ぜる

3光色のLEDチップを組み合わせて混光することで白色光を得る方法です。

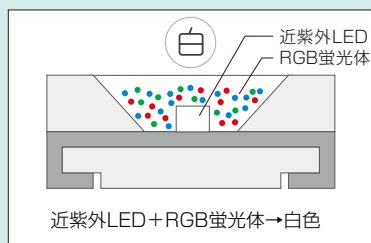


光の三原色である、赤、緑、青を混ぜると白色光になります。



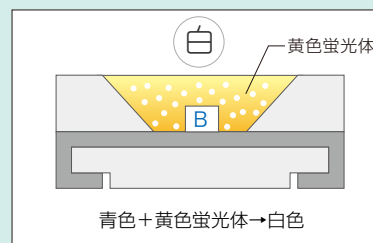
近紫外LEDとRGB蛍光体を組み合わせる

近紫外LEDによる紫外放射をRGB蛍光体を通すことにより白色発光させます。演色性(モノの色の再現性)が優れています。



青色LEDと黄色蛍光体を組み合わせる

青色LEDによる光を黄色蛍光体を通すことにより白色発光させます。構造が簡単で製造コストが低いという長所があります。当社のLEDもこの方式を使用しています。

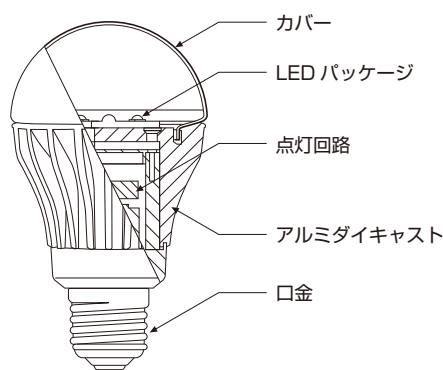


LED電球の特長と構造

特長

- 赤外放射、紫外放射はほとんど含んでいません。
- 点灯直後すぐに明るくなります。
- 環境に有害な水銀を含んでいません。
- 既存光源である白熱電球や蛍光灯と比較して長寿命です。
- 既設の白熱電球用照明器具に使用できます。(照明器具の種類によっては一部使用できない場合があります。)

構造

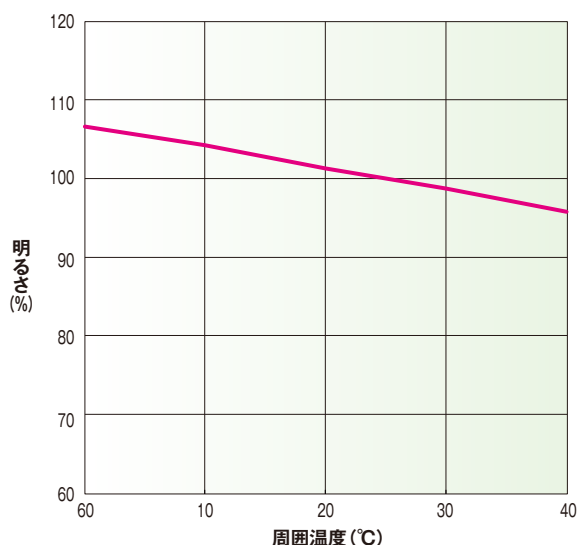


寿命特性

- LED電球の明るさは、使用している材料の劣化によって、点灯時間とともに減衰します。
- LED電球の定格寿命は、光束維持率70%での残存率が50%となる設計寿命であり、保証値ではありません。

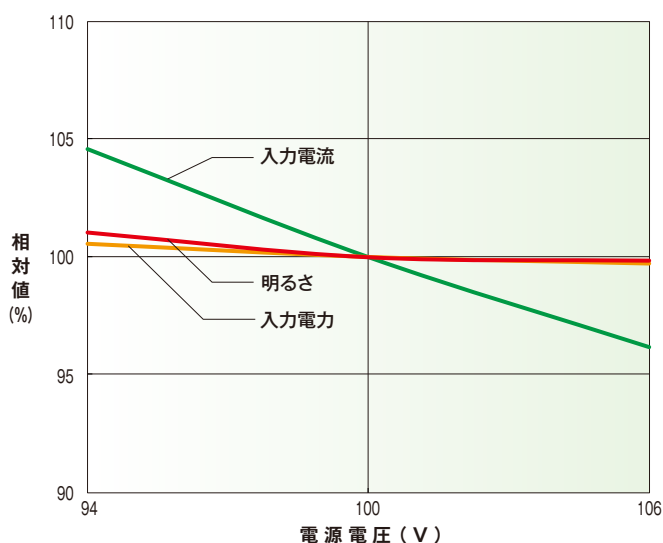
■ 周囲温度特性

LED自体の特性として、温度が上昇すると効率が低下する傾向にあります。したがって、周囲温度の影響によりLED電球の明るさは変化します。



■ 電源電圧特性

電源電圧が変動しても出力が制御されているため、明るさと入力電力はほぼ一定です。入力電力が一定のため電源電圧に反比例して入力電流は変動します。



ご使用上のご注意 安全のために必ずお守りください

蛍光灯ランプ



警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

直管形蛍光灯ランプ 円形蛍光灯ランプ 高周波点灯専用環形蛍光灯ランプ



取付け、取外しや器具清掃のときは、必ず電源を切る。
[感電の原因]

高周波点灯専用環形蛍光灯ランプ



紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけない。
[火災の原因]

高周波点灯専用環形蛍光灯ランプ



口金のスリット部分には金属類（ヘアピンや針金）をさしこんだり、穴をふさいだりしない。
[感電や発煙の原因]



注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの

次の場所では使わない

- 引火する危険性のある所（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵等）。[火災や爆発の原因]…防爆構造の器具を使用する。
- 雨や水滴がかかったり、湿度の高い所。[破損によるケガの原因]…防水構造の器具を使用する。
- 酸など腐食性雰囲気のある所。[漏電や落下によるケガ等の原因]…耐食構造の器具を使用する。
- 振動や衝撃のある所。[落下によるケガの原因]…耐震構造を考慮した設計にする。
- 粉塵の多い所。[器具の過熱の原因]…防塵構造の器具を使用する。
- 褪色を極度に避けたい場所。…褪色防止形ランプを使用する。

器具に取付けるときは次のことを守る

- 防水形器具に使用する場合は、適合した管径のランプを使用する。[防水効果がなくなり、漏電の原因]
- 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する。[過熱・発煙の原因]
- ソケットおよびランプホルダーに確実に取り付け。[ランプの落下によるケガ、接触不良による過熱・発煙の原因]

円形蛍光灯ランプ

高周波点灯専用環形蛍光灯ランプ

- ランプホルダーでランプを強くはじかない。

[破損によるケガの原因]

次の使い方をしない

- 器具の引きひもを強くはじいたり、ランプにからませない。[破損によるケガの原因]
- 落とさない、物をぶつけない、無理な力を加えない、キズをつけない。特に器具の清掃のときは注意する。
[破損による、ケガの原因]…110ワットなどの長いランプは落下防止のため中央部を保持する。
- 点灯中や消灯直後は、手や肌等触れない。[ランプが熱いのでヤケドの原因]…交換や清掃は十分に冷えてから行う。
- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけたりしない。[火災の原因]
- 塗料などを塗らない。[ランプが過熱し、破損によるケガの原因]…カラーランプを使用する。

円形蛍光灯ランプ

高周波点灯専用環形蛍光灯ランプ

- 口金は多少動くが無理に回さない。

[破損によるケガの原因]

その他

- 使用済みのランプは割らずに廃棄する。[ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因]

点灯方式別の注意

PS形ラビッドスタート形ランプ

[FLR40S□/M/36/(□)、
FLR110H□/A/(または)100(□)]

- 透光性カバー付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には使用しない。[器具過熱の原因]…省電力設計（PS形）以外のランプを使用する。

- スタータ式照明器具には使用しない。[器具の過熱の原因]…ラビッドスタート式器具に使用する。

スタータ形ランプ

- ラビッドスタート式照明器具には使用しない。[器具の過熱の原因]…スタータ式器具に使用する。

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、 警告、 注意の表示で区分して、説明しています。表示の意味は表中で説明しています。

 特定しない一般的な禁止の通告に用います。

 故障時や落雷の可能性がある場合、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。

お願い

適合したランプを使う

- 電源電圧は指定 (表示) された電圧の±6%の範囲内で使用する。
- 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使用する。[不点灯、短寿命、異常放電、チラツキ等の原因]
- 非常灯および誘導灯には、省電力設計された (PS形) 蛍光ランプは使用しない。省電力設計以外のランプで、かつJISマーク付のランプを使用する。
- 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は、省電力設計 (PS形) 以外のランプを使用する。(始動不良防止のため) (但し、次の機種を除く。適合機種として指定されたもの、円形ランプ、FL20SSタイプ。)
- 連続調光形器具には、器具に指定されたランプを使用する。
- **Hf** 蛍光ランプの表示があるランプは、右記の表示のある専用器具のみに使用する。
- 飛散防止形蛍光ランプをグロースタータ式器具に使用の場合、スタータの短絡状態 (グロースタータの溶着、電子スタータの短絡など) が続くとランプ電極付近の温度が上昇し、飛散防止被膜が熱劣化や熱損傷して十分な飛散防止機能が果たせなくなる。その際は、ランプおよびスタータをすみやかに交換する。また、電子回路式安定器で点灯した場合のランプ寿命後も同様のためすみやかにランプを交換する。
- **PS形ラビッドスタート形ランプ**はスタータ式器具には使用しない。[不点灯、短寿命、異常放電、チラツキ等の原因]
- **スタータ形ランプ**はラビッドスタート式照明器具には使用しない。[不点灯、短寿命、異常放電、チラツキ等の原因]

周囲温度

- 使用周囲温度は、5~40℃をおすすめする。
- 省電力を目的に設計された下記のランプは、下記の周囲温度の範囲で屋内用として使用する。

蛍光ランプ種類		使用周囲温度
スタータ形	FL40SS.../37	5~40℃
ラビッドスタート形	FLR40S.../M/36 FLR110H.../A/100	10~40℃

異常ではありません

- 周囲温度が低いときに、ランプが点灯しにくくなったり、点灯直後チラついたり、明るくなるまで時間がかかったりすることがあります。また点灯初期にグロースタータが微光することがあります。
- 初めて点灯したとき、電極付近が黒くなることがあります。(しばらく点灯しておくで消えます。)
- ランプに直接冷風が当たると、冷風の当たる部分に水銀が凝集します。
- **主な直管蛍光ランプ**には端部黒化防止のため、電極部分に金属リングがあります。このため、電極部分の輝度が低下し、ランプ両端がやや暗くなるとともに、リング付近の放電が不規則に変化しチラつく場合があります。また直管蛍光ランプの一部では、金属リングに水銀を含む金属間化合物を接着させたものを採用しています。この水銀を含む金属リングは従来の金属リングに比べ形状が大きいため、若干リングの影が大きくなりますが、ランプの諸特性には影響はありません。
- 円形蛍光ランプおよび一部の直管蛍光ランプは、ランプを注意深く見ると黒いつぶ(約φ1.5mm1粒)が見えたりランプを振ると微かな音がします。
- 長時間点灯させた蛍光ランプでは、ランプがピンク色に発光することがあります。これは放電に必要な水銀がなくなったことによる寿命です。新しいランプと交換してください。

次の場所では使わない

- ラジオ等は、ランプから1m以上離す。[ランプの近くで、ラジオや各種音響機器を使用すると、雑音の原因]
- 点滅を頻繁に繰り返す場所。[ランプ短寿命の原因]

その他

- 点滅を繰り返す等正常に点灯しない場合はただちにスイッチを切ってランプを交換する。グロースタータも調べる。(それでも不具合のときは、電気店にご相談ください。)
- 殺虫剤の噴霧はしない。[樹脂製口金、プラスチック部品などの劣化]
また、FLR110H□/A(/100)のガラス管外面に塗布されている、始動補助のシリコン膜を溶かし始動不良となります。

110形ランプ

- ランプの始動を確実にするため、器具の接地工事を行う。
- **高出力蛍光ランプ** (FLR110H□/A、FLR110H□/A/100)を塵埃の多い所、海岸の近くなどで使用すると、高温時に始動電圧が上昇し (PS形はさらに著しく)、点灯しない場合がありますので、FLR40S□/MまたはHIDランプのご使用をおすすめします。

器具設計上の注意

- 振動や衝撃のあるところでは、一般器具ではランプは使用しない。[不点灯、短寿命等の原因]…耐震構造を考慮した設計にする。
- 電子安定器には、必ずランプの寿命末期 (ランプ電圧上昇、非対称放電、フィラメント断線など) を検知し、高周波発振を停止するなどの保護回路機能を付加してください。

ご使用上のご注意 安全のために必ずお守りください

コンパクト形蛍光ランプ・電球形蛍光ランプ



警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

コンパクト形蛍光ランプ 電球形蛍光ランプ



紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけない。
[火災の原因]



取付け、取外しや器具清掃のときは、必ず電源を切る。
[感電の原因]

電球形蛍光ランプ



ランプの放熱穴には、金属類（ヘアピンや針金）を差し込んだり、穴をふさいだりしない。[感電や発煙の原因]



調光機能のついた電球器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具、庭園灯器具では使用しない。
（調光100%点灯でも使用不可）
[ランプの破損によるケガや発煙の原因]



直流電源では使用しない。
[ランプの破損によるケガや発煙の原因]



注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの

次の場所では使わない

- 引火する危険性のあるところ（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など）。[火災や爆発の原因]…防爆構造の器具を使用する。
- 雨や水滴がかかったり、湿度の高いところ。[破損によるケガの原因]
- 酸など腐食性雰囲気のあるところ。[漏電や落下によるケガの原因]…耐食構造の器具を使用する。
- 振動や衝撃のあるところ。[落下によるケガの原因]…耐震構造を考慮した設計にする。
- 粉塵の多いところ。[器具過熱の原因]…防塵構造の器具を使用する。
- 褪色を極度に避けたい場所。

器具に取付けるときは、次のことを守る

- ソケット及びランプホルダーに確実に取り付ける。[ランプの落下によるケガ、接触不良による過熱、発煙の原因]

コンパクト形蛍光ランプ

- 適合した器具（ソケット、安定器、グロースタータなど）で指定された種別とワット数のランプを必ず使用する。
[過熱や発煙の原因]
- ランプホルダーでランプを強くはじかない。[破損によるケガの原因]
- 発光管部分を強く握りしめない。[破損によるケガの原因]

電球形蛍光ランプ

- ランプの大きさ（外径、長さ）や重さを考慮し、適した器具で使用する。[落下によるケガの原因]
- 電球スタンドや多灯用器具では器具の強度や天井への取付け強度を確認する。
[ランプの重さのため、器具の転倒や落下によるケガの原因]

次の使い方をしない

- 落さない、物をぶつけない、無理な力を加えない、キズをつけない。特に器具の清掃のときは注意する。[破損によるケガの原因]
- 点灯中や消灯直後は、手や肌などを触れない。[ランプが熱いのでヤケドの原因]…交換や清掃は十分に冷えてから行う。
- 塗料などを塗らない。[ランプが過熱し、破損によるケガの原因]
- 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。[破損によるケガの原因]

その他

- 使用済みのランプは割らずに廃棄する。[ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因]

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、 警告、 注意の表示で区分して、説明しています。表示の意味は表中で説明しています。

 特定しない一般的な禁止の通告に用います。

 故障時や落雷の可能性がある場合、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。

お願い

電源電圧／周波数

■ 電源電圧は指定（表示）された電圧の±6%の範囲内で使用する。

■ 電球形蛍光灯ランプ

スパイラルピカミニ、スパイラルピカ、スパイラルピカファン、スパイラルピカファンプラス⁺、ルピカボールミニ、ルピカボールE、DULUX ELは50Hz、60Hz共用です。

周囲温度

■ 周囲温度は下記の範囲内で使用する。高温の場所、低温の場所では使用しない。

蛍光灯種類	使用周囲温度
コンパクト形蛍光灯ランプ	5～40℃
電球形蛍光灯ランプ（スパイラルピカミニ、スパイラルピカ、スパイラルピカファン、スパイラルピカファンプラス ⁺ 、ルピカボールミニ、DULUX EL、ルピカボールE）	5～40℃

■ 周囲温度が非常に高くなる場所（ガス器具やストーブなどの真上など）では使用しない。

異常ではありません

■ 周囲温度が低いときに、ランプが点灯しにくくなったり、点灯直後チラついたり、明るくなるまで時間がかかったりすることがあります。

■ 長時間点灯させたランプはピンク色に発光することがあります。これは放電に必要な水銀がなくなったことによる寿命です。新しいランプと交換してください。

■ コンパクト形蛍光灯ランプは、初めて点灯したとき、電極付近が黒くなることがあります（しばらく点灯しておくで消えます）。

■ コンパクト形蛍光灯ランプは、点灯中ランプ頂部に微小な斑点が発生し、黒ずんで見えることがあります。

■ コンパクト形蛍光灯ランプは、ランプを注意深く見ると黒いつぶ（約φ1.5mm1粒）が見えたり、ランプを振ると微かな音がする場合があります。

■ 電球形蛍光灯ランプはランプを振ると微かな音がします。

電球形蛍光灯ランプ

■ 開放形器具を使用する。[密閉形または密閉形に近い器具では温度上昇が大きくなり、ランプ短寿命の原因]

EFA10、EFA15、EFG15、EFD10、EFD15、EFD25は密閉形器具にご使用になれます。

■ EFDタイプは樹脂部分を持って、取付け取外しを確実に行う。[ガラス部分をつかんで力を加えると割れる恐れ]

■ 分解や改造はしない。発光管は交換できません。

■ 電球形蛍光灯ランプの近くで、ラジオやテレビなどの各種音響機器／映像機器を使用すると、雑音の原因となることがある。[雑音の原因]

■ マイコンが使用されている器具に使用すると、マイコンが誤動作することがある。

■ 点滅を頻繁に繰り返すトイレや、人感センサーを使用した場所での使用は不向きである。[短寿命の原因]

■ 赤外線リモコンを使用する機器のリモコンが誤動作することがある。[リモコン受信部に近接することで誤動作の原因]

■ 点灯後しばらくは、明るさや光色が若干変化する。

その他

■ 煙が出たり異常なおいや音がする場合、点滅を繰り返すなど正常に点灯しない場合は、ただちにスイッチを切ってランプを交換する。（それでも不具合の際は、お買上げの販売店にご相談ください。）

■ 殺虫剤の噴霧はしない。[樹脂製口金、プラスチック部品などの劣化の原因]

器具設計上の注意

■ コンパクト形蛍光灯ランプは、風がランプに連続的に当たるような器具設計（例えば換気孔を兼ねた器具）や設置はしない。
[照度低下の原因]

■ コンパクト形蛍光灯ランプ

電子安定器には必ずランプの寿命末期（ランプ電圧上昇、非対称放電、フィラメント断線など）を検知し、高周波発振を停止するなどの保護回路機能を付加してください。

■ コンパクト形蛍光灯ランプ、電球形蛍光灯ランプは、ランプ温度が許容温度を超えない状態で使用する（許容温度は別途ご相談ください）。

■ 「BB・3Triple」57形にはINタイプ（アマルガム）とHタイプ（ノンアマルガム）の2種類があります。器具本体の見易い部分に交換時のタイプを明記してください。また、器具設計時の安全検証の際は、両タイプともご確認ください。

ご使用上のご注意 安全のために必ずお守りください

白熱電球・ハロゲンランプ



警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

白熱電球・ハロゲンランプ



紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけない。
[火災の原因]



取付け、取外しや器具清掃のときは、必ず電源を切る。
[感電の原因]



外管付き電球は、割れたままでは絶対に点灯しない。
[感電、破損、落下によるケガの原因]

ハロゲンランプ



ガラス球内部の圧力が高いため、落とさない、物をぶつけない、無理な力を加えない、キズをつけない。特に器具の清掃のときは注意する。
[破損によりガラス破片が飛散し、ケガの原因]



点灯方向に指定のある電球は、指定方向で使用する。
[器具の過熱、破損によるケガの原因]



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する。[器具の過熱、破損によるケガの原因]



注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの

次の場所では使わない

- 雨や水滴がかかったり、湿度の高いところ(例:水中灯など)。[破損によるケガの原因]…防水構造の器具を使用する。
- 引火する危険のあるところ(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵等)。[火災や爆発の原因]…防爆構造の器具を使用する。
- 酸などの腐食性雰囲気のあるところ。[漏電や落下によるケガの原因]…耐食構造の器具を使用する。
- 粉塵の多いところ。[器具加熱の原因]…防塵構造の器具を使用する。

白熱電球

- 振動や衝撃のあるところ。[落下によるケガの原因]…耐振構造の器具を使用する。
- 周囲温度が60℃を超えところ。[落下によるケガの原因]

ハロゲンランプ

- 褪色を極度に避けたい場合。

器具に取付けるときは、次のことを守る

- ソケットに確実に取り付ける。[電球の落下や接触不良による過熱、発煙の原因]

白熱電球

- 適合した器具、ソケットで指定された種類とワット数の電球を使用する。[器具の過熱などの原因]

ハロゲンランプ

- 表示された電圧で使用する。[高い電圧で使用すると、破損によるケガの原因]
- 直列点灯で使用しない。[破損によるケガの原因]

クールメルビーム電球 75ワットタイプ

- 雨や水滴のかかる状態では、防水構造の屋外用器具を使用する。
[破損によるケガの原因]…屋外で利用できるが、電球の口金部は防水構造になっていません。

次の使い方をしない

- 点灯中や消灯後しばらくは、手や肌などを触れない。[電球が熱いのでヤケドの原因]…交換や清掃は十分に冷えてから行う。
- 塗料などを塗らない。[電球が過熱し、破損によるケガの原因]
- ランプの前に接近して品物や遮蔽物を置かない。[光とともに熱が多く出ているので、品物などが過熱し変形、火災の原因]

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、 警告、 注意の表示で区分して、説明しています。表示の意味は表中で説明しています。

 特定しない一般的な禁止の通告に用います。 特定しない一般的な使用者の行為を指示する表示に用います。

 故障時や落雷の可能性がある場合、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。

 外管付き電球は、割れたままでは絶対に点灯しないでください。

白熱電球	<ul style="list-style-type: none"> ■ 落とさない、物をぶつけない、無理な力を加えない、キズをつけない。特に器具の清掃のときは注意する。 [破損し、ケガの原因] ■ 定格寿命を経過した電球は、交換する。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。[破損によるケガの原因]
ハロゲンランプ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 振動、衝撃を与えない。[破損によるケガの原因] ■ 舞台・スタジオ用およびビデオ・写真撮影用の用途において、プロテクターがついていない器具では直接人に向けて使用しない。[ヤケドの原因]…プロテクター器具を使用する。 ■ 集光灯用には使用しない。[破損によるケガの原因] ■ 点灯中の電球を間近で長時間見つめない。[目が痛くなったり視覚障害の原因]
赤外反射膜付および前面ガラス形ミラー付を除くハロゲンランプ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 素手や汚れた手袋で触れない。[汚れたまま点灯すると、ガラス球が劣化し、破損によるケガの原因]…きれいな手袋などを使用する。汚れた場合はアルコールなどを浸したきれいな布で拭き取る。

その他

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 使用済みの電球は割らずに廃棄する。[電球を割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因] ■ 幼児の手の届くところに置かない。[飲みこんで窒息したり、割ってケガの原因]
ハロゲンランプ	<ul style="list-style-type: none"> ■ ソケットの接点部が損傷していないか等を点検する。[過熱の原因] ソケットの接点が変色したり、表面が酸化している場合は、ソケットを交換する。 ■ 取外す時は、口金の種類(ネジ込み、差し込み)に注意する。[破損によるケガの原因] ■ 定格寿命を経過した電球は、交換する。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。[破損によるケガの原因]
ダイクロイックミラー付ハロゲンランプ	<ul style="list-style-type: none"> ■ アルミミラー専用器具で使用しない。[器具過熱の原因]

お願い

電源電圧

■ 表示された電圧で使用する。
高い電圧で点灯すると寿命が短くなる(電圧が5%高くなると寿命は約1/2になる)。なお、低い電圧で使用したり、調光したりすると寿命は長くなる傾向にあるが、白熱電球の場合は口金の接着剤が劣化し、口金とガラス球が外れる恐れがある。なるべく定格電圧の±5%以内で使用する。

以下は異常ではありません

■ 白熱電球を手につくと、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球に触れる音、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。

■ リネストラランプ(直管形白熱電球)は、点灯2時間位よりランプの裏側(口金側)のバルブ内面に黒色物質が数cmごとに付着し、消灯しても消えません。直線状にフィラメントを支持しているアンカーのところに発生しますが、不良ではありません。

その他

■ 時々汚れをとる。[ほこり・ゴミなどが付着すると暗くなったり、局所的な温度上昇を起こす原因]

■ 頻繁に点滅させない(特にハロゲンランプ)。[短寿命の原因]

器具設計上の注意

■ 両口金形ハロゲンランプの接点(口金部)に加わる圧力は、20~35N(2~3.5kg)の範囲にする。

■ 白熱電球E形口金を使用したランプは、口金部の温度が次の温度になるような状態で使用する。[口金外れ、ランプ落下などの原因]
口金部が接着剤で固定されているランプ 165℃以下／口金部がメカニカルで固定されているランプ 190℃以下

白熱電球	<ul style="list-style-type: none"> ■ 点灯中のガラス球表面最大温度が280℃を超えない状態で使用してください。
ハロゲンランプ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 器具には指定のヒューズを取り付ける。(寿命末期にまれに起こる破損のおそれを少なくするため) ■ ランプ封止部の温度が350℃を超えない状態で使用する。[350℃を超えた状態で使用すると短寿命の原因] ■ 点灯中の管壁温度が250℃以下になるような状態で使用しない。[直接冷却風を当てるなどの使用により管壁温度が250℃以下になると、ハロゲンサイクルが不調となり短寿命の原因]

ご使用上のご注意 安全のために必ずお守りください

HIDランプ



警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの



ランプの外管(ガラス球)が割れたままでは、点灯しない。
[紫外放射による目や皮膚の障害および破損落下によるケガなどの原因]…ただちに電源を切ってランプを交換する。



HQI-Eを除くHQIランプおよびHCI-TC/E、HCI-TC、HIC-T、HCI-TSランプの専用器具の前面ガラスを取外したり、割れた状態でランプを使用しない。
[紫外放射による目や皮膚の障害および破損落下によるケガなどの原因]…ただちに電源を切って前面ガラスの取付けやランプの交換をする。



紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけない。[火災の原因]



一般形ランプは集魚灯用に使用しない。
[破損によるケガの原因]
集魚灯用には集魚灯専用ランプを使用する。



HCI-TC/EランプをHCI-TC/PP用器具等の下面開放器具には使用しない。
[破損した場合、ケガの原因]



メタルハライドランプ、HQI-TSランプ、HCI-TSランプ
点灯方向に指定のあるランプは、指定方向で使用する。
[破損した場合、ケガの原因]



メタルハライドランプ
必ず耐熱処理が施された強化ガラスで前面を覆い、破損片の飛散しない構造の照明器具を使用する。[破損した場合、ケガの原因]
…個々のランプの注意事項もご参照ください。



HQI-Eを除くHQIランプおよびHCI-TC/E、HCI-TC、HIC-T、HCI-TSランプは強化ガラスを使用した密閉形器具を使用する。[破損した場合、ケガの原因]



取付け、取外しや器具清掃のときは、電源を切る。
[感電の原因]



注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの

次の場所では使わない

- 雨や水がかかったり、湿度の高い所では使用しない。[破損によるケガの原因]…防水構造の器具を使用する。
- 引火する危険性のあるところ(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵等)。[火災や爆発の原因]…防爆構造の器具に適合ランプを組み合わせて使用する。
- 酸などの腐食性雰囲気のある所。[漏電や落下によるケガ等の原因]…耐食構造の器具を使用する。
- 粉塵の多い所。[器具の過熱や発煙の原因]…防塵構造の器具を使用する。
- 振動や衝撃のある所。[落下によるケガの原因]耐震構造の器具を使用する。

水銀ランプ、メタルハライドランプ
HQIランプ、HCIランプ

- 褪色を極度に避けたい場合。

次の使い方をしない

- 落とさない、物をぶつけない、無理な力を加えない、キズをつけない。特に器具の清掃のときは注意する。[破損した場合ケガの原因]
- 点灯中や消灯後しばらくは、手や肌などを触れない。[ランプが熱い為ヤケドの原因]…交換や清掃は十分に冷えてから行う。
- 塗料などを塗らない。[ランプが過熱し、破損によるケガの原因]
- ランプから近距離の所では長時間作業をしたり、ランプを直視しない。[紫外放射による目や皮膚の障害の原因]…皮膚および目の保護をする。

両口金HQI、HCIランプ(HQI-TS、HCI-TS)

- 取付けは、水平の位置からソケットに挿入し、無理な力を加えない。[破損し、ケガの原因]

器具に取付けるときは、次のことを守る

- 適合した器具および安定器で指定されたワット数のランプを使用する。[過熱や発煙の原因]
- ソケットに確実に取り付ける。[ランプ落下によるケガ、接触不良による過熱発煙の原因]
- 既設の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うえ、使用する。[安定器焼損および漏電の原因]
- ランプ交換時、器具内のランプが破損していて、破片の落下する場合があるので注意する。特に強化ガラスをつけた器具。[破片によるケガの原因]

その他

- 点滅を繰り返すなど、正常に点灯しない場合は、ただちに電源を切ってランプを交換する。[過熱や発煙の原因]
- 定格寿命もしくは、それ以前にランプを交換する。[ランプがまれに破損し、ケガの原因]
- 連続点灯で使用する場合には、一週間に一度は消灯する。[ランプ異常による安定器焼損の原因]
- 使用済みのランプは、割らずに容器に入れて破棄する。[ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因]

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、**警告**、**注意**の表示で区分して、説明しています。表示の意味は表中で説明しています。
禁止 特定しない一般的な禁止の通告に用います。**指示** 特定しない一般的な使用者の行為を指示する表示に用います。**故障** 故障時や落雷の可能性がある場合、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。**注意** ランプの外管（ガラス球）が割れたままでは点灯しないでください。**注意** 特定条件において眼、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。

お願い

電源電圧／周波数

- 電源電圧は安定器に指定された電圧の±6%の範囲内で使用する。ただし、メタルハライドランプ（含むHQI、HCI）は±5%の範囲内で使用する。
 [ランプの寿命および明るさ（全光束）などに悪影響の原因]
- 急激な電圧降下（5%以上）のある場所では使用しない。[ランプ消灯の原因]
- ランプを調光して使用しない。
- HQI-Eランプは50Hz地区にて屋内で使用する場合は、点灯方向により（口金上側、口金下側）チラツキが目立つ場合があります。この場合、隣り合ったランプに印加される電圧の位相を逆に接続することで、チラツキを軽減することができます。具体的には、隣り合った器具の片側の電線の結線を反対にする方法などがありますので、別途ご相談ください。

周囲温度

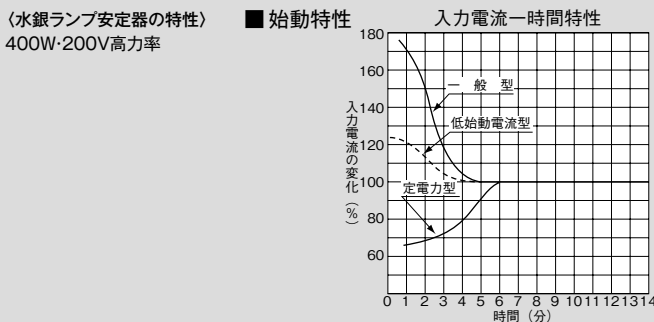
- 水銀ランプは周囲温度−5℃〜+40℃の範囲内で使用する。[短寿命、始動不良等不具合の原因]（その他のランプは別途ご相談ください。）

次の使い方をしない

- HQI-T、HQI-TS、HCI-TC/E、HCI-TC、HCI-T、HCI-TSは直接素手で触れない。…きれいな手袋などを使用する。素手で触れた場合、アルコール等を浸したきれいな布で拭き取る。
 - フッ素樹脂膜付ランプ（メタルハライドランプ）は、鋭利なものをぶつけたり、みがき粉等でランプを清掃したりしない。
 [樹脂膜に傷がついたり、剥離の原因]
 - 頻繁に点滅させない。[短寿命および明るさ（光束）劣化などの不具合の原因]
- HIDランプは、始動後明るさ（光束）が安定するまで約4〜8分を要し、また再始動後、明るさ（光束）が安定するまで約5〜15分を要する。

その他

- 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する（各ランプの掲載頁に示した「ご使用上の注意」を確認する）。
- メタルハライドランプのランプ個々の光色には、（多少の）バラツキがありますが、通常の照明では被照射物に何台かの器具から光が届くため、色の見え方にはほとんど影響ありません。
- ランプ交換の際は耐用年数を考慮のうえ、安定器、器具配線の点検をする。絶縁劣化の進んだものは新しいものに取り替える。
- HIDランプ使用の場合は設備の電気容量に注意する。始動時または無負荷時に入力電流が増加することがあるため、安定器入力電流の最大値の合計が設備容量の80%以下となるように設定する。（下図）
 安定器の入力電流を安定時電流（定格電流）のままで計算し、ブレーカの負荷率が高くなると、分電盤の周囲温度が高くなった場合、ランプ始動時あるいは再始動時にブレーカがトリップすることがあります。



器具設計上の注意

- E形口金を使用したランプは、口金部の温度が次の温度になるような状態で使用する。
 [口金外れ、ランプ落下またはソケットの焼損など不具合の原因]
 E26ベース:メカニカルベースを使用したランプ 230℃以下／口金に接着剤を使用したランプ 190℃以下
 EZ14ベース:250℃以下
- 高圧ナトリウムランプ、メタルハライドランプは器具内で使用した場合のランプ電圧上昇値には許容限界がありますので、別途ご相談ください。
- メタルハライドランプのフッ素樹脂膜付ランプは、ランプ表面温度が260℃を超える状態での使用はしない。
 [フッ素樹脂の強度が低下したり、膜はがれの原因]
- HQI、HCIランプは強化ガラスを使用した密閉形器具を使用する。
 また、ランプ外管温度およびシール部温度には許容限界がありますので、別途ご相談ください。
 ただし、HQI-EおよびHCI三重管構造のランプ、HCI-PARは下面開放形器具でご使用できます。

ご使用上のご注意 安全のために必ずお守りください

LED電球・コンパクトLEDライト・LEDスタンド



警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

LED電球



調光機能のついた電球器具 (LDA11L-G/D、LDA11D-G/D、LDA12L-H/D、LDA11D-H/D、ミラー付ハロゲンランプ形を除く。) や回路、非常用照明器具、誘導灯器具、HID器具では絶対に使用しない。
100%点灯も使用しない。(調光の場合)
[破損、発煙、点灯回路損傷の原因]



直流電源では絶対に使用しない。
[破損、発煙や点灯回路の損傷の原因]



取付け、取外しや清掃のときは、必ず電源を切る。
[感電の原因]

コンパクトLEDライト



LEDを直視しない。[目を痛める原因]

LEDスタンド



分解・修理・改造は絶対に行わない。
[発火・感電・ケガの原因]
なお、分解・改造等によるケガや破損の補償の責任は負いかねます。



紙や布などで覆ったり燃えやすいものに近づけない。
[火災・器具過熱の原因]
電源コードに傷が付いたり断線したりするおそれがあるので、電源コードを無理に曲げたり、重い物を上に載せたりしない。
[発火・感電・ケガの原因]
本体の隙間に、金属類や燃えやすいものを差し込まない。
[火災・感電の原因]
引火する危険がある場所で使わない。また、可燃性スプレーを吹き掛けない。
[火災の原因]



LEDがちらついたり、煙がでたり、異臭がするなどの異常時は、すぐにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。



布団や本の上などの不安定な場所で使用しない。
[火災・破損の原因]
水や水滴のかかる状態や湿気の高いところ、結露のおそれのある所では使用しない。
[破損・絶縁不良・感電の原因]
幼児の手の届くところで使用しない。
[感電・ケガの原因]
落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしない。
[点灯不良・破損の原因]

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、 警告、 注意の表示で区分して、説明しています。表示の意味は表中で説明しています。

 特定しない一般的な禁止の通告に用います。

 故障時や落雷の可能性がある場合、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。

注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの

次の場所では使わない

LED電球	<ul style="list-style-type: none"> ■引火する危険性のあるところ（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など）。[火災や爆発の原因] ■雨、水滴がかかる状態や湿度の高いところ、結露のおそれがあるところ。[破損によるケガ、絶縁不良の原因] ■振動や衝撃のあるところ。[落下によるケガの原因]…耐震構造を考慮した設計にする。 ■酸など腐食性雰囲気のあるところ。[漏電や落下によるケガの原因]…耐食構造の器具を使用する。 ■粉塵の多いところ。[器具過熱の原因]…防塵構造の器具を使用する。 ■褪色を極度に避けたい場所。
コンパクトLEDライト	<ul style="list-style-type: none"> ■両面テープ、マグネット、吸盤などで取り付ける際には、フッ素やシリコーン加工等の特殊表面加工をしたところ、凹凸の激しいところ、汚れているところ等の剥がれやすい場所は避ける。[落下、ケガの原因] ■製品を取り付けた場所の下に壊れやすいもの、貴重品などを置かない。 ■雨や水滴がかかったり、湿度の高いところ。[破損と絶縁不良の原因]…<u>DOT-it waterproof</u>以外 ■直射日光のあたるところ。[変形、変色、故障の原因]…<u>DOT-it Solar</u> 以外 ■ほこりの多いところに設置しない。[変形、変色、故障の原因] ■水深2m以上で使用しない。…<u>DOT-it waterproof</u>

器具に取付けるときは、次のことを守る

LED電球	<ul style="list-style-type: none"> ■ソケットに確実に取り付ける。[ランプの落下によるケガ、接触不良による過熱、発煙の原因] ■適合した器具（ソケットなど）で指定された種別とワット数のランプを必ず使用する。[過熱や発煙の原因] ■ランプの大きさ（外径、長さ）や重さを考慮し、適した器具で使用する。[落下によるケガの原因] ■電球スタンドや多灯用器具では器具の強度や天井への取付け強度を確認する。 [ランプの重さのため、器具の転倒や落下によるケガの原因]
LEDスタンド	<ul style="list-style-type: none"> ■必ず付属の専用ACアダプターをご使用ください。 ■照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。 ※使用条件は、周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。 (JIS C 8105-1解説による)点検・交換をおすすめします。 ■点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

次の使い方をしない

LED電球	<ul style="list-style-type: none"> ■紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけない。 [火災・器具過熱の原因] ■落さない、物をぶつけない、無理な力を加えない、キズをつけない。特に器具の清掃のときは注意する。 一部の製品にはガラスを使用しているので特に取り出し、取り扱いに注意する。 [破損によるケガの原因] ■点灯中や消灯直後は、手や肌などを触れない。 [ランプが熱いのでヤケドの原因]…交換や清掃は十分に冷えてから行う。 ■塗料などを塗らない。 [ランプが過熱し、破損によるケガの原因] ■ランプを長時間直視しない。 [目に悪影響をおよぼすおそれ]
コンパクトLEDライト	<ul style="list-style-type: none"> ■落さない、物をぶつけない、無理な力を加えない、キズをつけない。 [破損によるケガの原因] ■分解・改造をしない。 [ケガや破損の原因] ■ネックストラップを振り回さない。 [ケガの原因]…<u>DOT-it 専用ストラップ付</u> ■本体より大きいガラスをのせない。…<u>LUXpod</u>

ご使用上のご注意 安全のために必ずお守りください

その他

LED電球

- 使用済みのランプは割らずに廃棄する。
[ランプを割ると破片が飛散し、ケガの原因]
なお、廃棄方法は各地方自治体の指示に従ってください。

コンパクトLEDライト

- 幼児の手の届くところに置かない。
[ケガの原因]
特にLUXpodの電池、電池ボタン、ネジ等の部品には注意する。万一飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談する。
- 乾電池は〈+〉〈-〉の表示にしたがって取り付ける。また、長時間使用しないときは電池を取り出して保管する。
[液漏れなどの原因]
- 防水性を保つため、電池カバーを外したときはしっかりと閉める。
[故障の原因] …DOT-it waterproof
- 付属ネジで取り付けの際には、ネジが外れやすい場所を避け、取り付け面の状態を確認してから行う。
また石膏ボードの壁に取り付ける場合は、ボードの厚さと下地の確認を行い、市販のネジで取り付け。
[落下による破損、ケガの原因] …DOT-it DRAGON、LEDstixx、SPYLUX、NIGHTLUX

LEDスタンド

- 電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端のACアダプター本体を持って引き抜く。
[発火・感電・ケガの原因]
- 長期間ご使用にならないときは電源プラグを抜く。
[感電・火災の原因]
- ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。
[感電の原因]
- LEDを直視しない。
[目を痛める原因]

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、 警告、 注意の表示で区分して、説明しています。表示の意味は表中で説明しています。

 特定しない一般的な禁止の通告に用います。

 故障時や落雷の可能性がある場合、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。

お願い

電源電圧／周波数

LED電球	<ul style="list-style-type: none"> ■電源電圧は指定（表示）された電圧の±6%の範囲内で使用する。 ■電源周波数は交流、50Hz、60Hz共用。
-------	---

周囲温度

LED電球	■周囲温度が40℃を超える場所では使用しない。
コンパクトLEDライト	<ul style="list-style-type: none"> ■周囲温度が-5℃～40℃の範囲を超える場所では使用しない。 [故障の原因]
LEDスタンド	<ul style="list-style-type: none"> ■直射日光にあたる場所や、35℃を超えるような場所(暖房器具等の付近)では使用・保管しないでください。 [火災・変色・変質・故障の原因]

異常ではありません

LED電球	<ul style="list-style-type: none"> ■一般電球と比べ、点灯・消灯が遅れて見えることがあります。 ■光色と明るさ・光の広がり方が、白熱電球とは異なります。 ■LEDは、光色、明るさにバラツキがあり、LEDランプごとに光色、明るさが異なることがあります。
コンパクトLEDライト	■LEDには明るさや光の色にバラツキが出る場合があります。

次の場所では使わない

LED電球	<ul style="list-style-type: none"> ■密閉形または密閉に近い器具では使わない。 [密閉形または密閉形に近い器具では温度上昇が大きくなり、ランプの短寿命の原因] (全方向タイプ一般電球形8.0W、一般電球形4.9W、一般電球形6.9W、小形電球形3.9W、PARATHOM CLASSIC (LDA3L-G、LDA3NX-G、LDA2L-G-E17、LDA2NX-G-E17)を除く。) ■LED電球の近くで、ラジオやテレビなどの各種音響機器／映像機器を使用すると、雑音の原因となることもある。 [雑音の原因] ■調光機能のついた電球器具では使用しない。 (全方向タイプ11.4W、一般電球形12.0W、11.2W、ミラー付ハロゲンランプ形を除く) ■防犯用点滅機能の付いた人感スイッチや遅れスイッチには使用できない。 [破損や発煙の原因] ■赤外線リモコンを採用した機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯すると、リモコンが誤作動することがある。 ■オフライト付スイッチ(スイッチオフ時に光るスイッチ)と組み合わせた使用はできない。 消灯しないなど誤動作することがある。 (全方向タイプ8.0W、11.4W、一般電球形4.9W、6.9W、12.0W、11.2W、小形電球形4.5W、ミラー付ハロゲンランプ形4.5W、CLASSICシリーズ(LDA3L-G、LDA3NX-G、LDA2L-G-E17、LDA2NX-G-E17)を除く。) ■断熱材施工器具では使わない。 [断熱材施工器具では温度上昇が大きくなり、ランプの短寿命の原因] ■ドライヤー、掃除機、電子レンジなどを使用すると電源の変動が起こり、暗くなったり、ちらつきや立ち消えが発生する場合があります。
LEDスタンド	<ul style="list-style-type: none"> ■ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯すると、雑音が入ることがあるので注意する。 (雑音が入るときはデスクスタンドと機器を1m以上離して使用する。) ■本製品は国内専用。海外では使用しない。

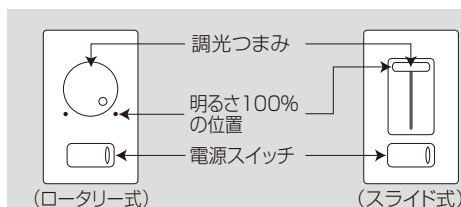
ご使用上のご注意 安全のために必ずお守りください

調光時の注意

LED電球 (調光器対応製品)

- 調光したときの明るさや電力の変化は電球とは異なります。
- 調光つまみを0%の状態から点灯するとき、調光つまみを電球の場合より多めに操作しないと点灯しない場合があります。
- 調光つまみを暗い状態に操作したまま電源を入れた場合は、点灯しないことがあります。この場合は、調光つまみを100%の位置にして点灯させてください。
- 調光つまみが暗い状態で電源スイッチを入れると、一瞬明るくなる場合があります。
- 複数のランプを1つの調光器で使用する場合は、調光つまみが暗い状態ではランプ特性により個々の消灯や明るさに違いが出ます。消灯した場合は、調光つまみを戻して点灯させ、消灯しない範囲で調光使用してください。
- 消灯する場合は、電源スイッチを切ることをおすすめします。調光つまみを絞って消灯させても電力を消費しています。
- 調光した場合、ランプまたは調光器からわずかに音がすることがありますが、異常ではありません。
- 調光器の種類によっては、ちらつく場合があります。
- 調光時にランプがちらつく場合は、調光つまみを操作して、ちらつかない位置で使用するか、電源スイッチを入れ直して調光つまみを再度調整してください。
- 突入電流の影響により調光器が故障することを防ぐため、各調光器の接続台数は各製品の取扱説明書に示す参考値を上限として接続してください。

調光器の例



ロータリー式やスライド式などの調光器と組み合わせで調光できます。

その他

LED電球

- 分解や改造はしない。LEDなどは交換できない。
- 定格寿命を経過したランプは交換をおすすめします。
[破損や落下の原因]
- 電子点滅器では使用しない。
[電子点滅器の故障の原因]

コンパクトLEDライト

- 使用環境により、両面テープの接着強度が低下することがあるので市販のテープ等で補強する。
- 点灯角度を調整する可動部を必要以上に回しすぎない。
[破損の原因]…DOT-it LINEAR VARIO、SPYLUX、NIGHTLUX
- ネックストラップでぶらさげて使用する場合は、DOT-itをラバーホルダーにしっかり取り付ける。
[破損の原因]…DOT-it専用ストラップ付
- 水に濡れた際には、使用後必ず水滴をふき取る。

LEDスタンド

- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
- 本製品はスイッチOFF時でも、若干の電力を消費しています。
- スイッチ部に無理な力を加えないでください。

お手入れ時の注意

LEDスタンド

- 明るく安全に使用していただくために、定期的(半年に1回程度)に清掃と点検を行なってください。本体が汚れた場合は、薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。
- シンナーやベンジンなどの揮発性のものでふいたり、クレンザー等を使用したり、殺虫剤をかけたりしないでください。本体に傷がついたり、変色、変質、破損の原因となります。
- お手入れするときは、必ず電源アダプターを抜いてから行なってください。通電のまま行くと感電事故の原因となります。
- 本体・電源アダプターは水洗いしないでください。火災、感電事故の原因となります。

索引 B~E

B

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
BHF100/110V160W	630530	¥5,775 (¥5,500)	○	24	170
BHF100/110V250W	630531	¥8,400 (¥8,000)	○	12	170
BHF100/110V300W	630532	¥8,715 (¥8,300)	○	12	170
BHF100/110V500W	630533	¥13,440 (¥12,800)	○	12	170
BHF200/220V160W	630534	¥5,250 (¥5,000)	○	24	170
BHF200/220V250W	630535	¥7,980 (¥7,600)	○	12	170
BHF200/220V300W	630536	¥8,295 (¥7,900)	○	12	170
BHF200/220V500W	630891	¥13,020 (¥12,400)	○	12	170
BHF200/220V750W	630537	¥20,790 (¥19,800)	○	6	170
BHG100/110V100W/T	630248	¥6,195 (¥5,900)	★	12	170
BHGF100/110V100W/T	630249	¥6,510 (¥6,200)	★	12	170
BHRF100/110V160W/T	630538	¥7,245 (¥6,900)	★	12	170
BHRF100/110V250W/T	630539	¥9,660 (¥9,200)	★	6	170
BHRF100/110V300W/T	630540	¥11,760 (¥11,200)	★	6	170
BHRF100/110V500W/T	630584	¥15,120 (¥14,400)	★	6	170
BHRF200/220V160W/T	630543	¥6,510 (¥6,200)	★	12	170
BHRF200/220V250W/T	630544	¥9,240 (¥8,800)	★	6	170
BHRF200/220V300W/T	630545	¥11,235 (¥10,700)	★	6	170
BHRF200/220V500W	630676	¥14,595 (¥13,900)	★	6	170
BHRF200/220V500W/T	630585	¥14,595 (¥13,900)	★	6	170
BHRF200/220V750W	630546	¥22,155 (¥21,100)	★	6	170

C

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
CLIPLIGHT/R	61X002	オープン	○	6	178
CLIPLIGHT/W	61X001	オープン	○	6	178
CRF110V60W	645760	¥2,415 (¥2,300)	○	10	135
CRF110V80W	645761	¥2,415 (¥2,300)	○	10	135
CRF110V120W	645762	¥2,520 (¥2,400)	○	10	135
CRS110V60W	645763	¥2,415 (¥2,300)	○	10	135
CRS110V80W	645764	¥2,415 (¥2,300)	○	10	135
CRS110V120W	645765	¥2,520 (¥2,400)	○	10	135

D

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
DOT-it BLACK	60K208	オープン	○	6	176
DOT-it BLUE	60K210	オープン	○	6	176
DOT-it DISPLAY 12P	60K213	オープン	○	12×8	176
DOT-it ORANGE	60K211	オープン	○	6	176
DOT-it PINK	60K212	オープン	○	6	176
DOT-it RED	60K209	オープン	○	6	176
DOT-it SILVER	60K207	オープン	○	6	176
DOT-IT・LANYARD・BLACK	60K708	オープン	○	6	176

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
DOT-IT・LANYARD・BLUE	60K710	オープン	○	6	176
DOT-IT・LANYARD・ORANGE	60K711	オープン	○	6	176
DOT-IT・LANYARD・PINK	60K712	オープン	○	6	176
DOT-IT・LANYARD・RED	60K709	オープン	○	6	176
DOT-IT・LANYARD・SILVER	60K707	オープン	○	6	176
DOT-IT/LV/BLACK	60K714	オープン	○	6	177
DOT-IT/LV/SILVER	60K713	オープン	○	6	177
DOT-IT/LV/WHITE	60K715	オープン	○	6	177
DOT-IT/SOLAR/GR	60K720	オープン	○	6	177
DOT-IT/SOLAR/ORG	60K723	オープン	○	6	177
DULUX D 10W/827	60J852	¥2,772 (¥2,640)	★	10	100
DULUX D 10W/840	60J851	¥2,772 (¥2,640)	★	10	100
DULUX D 13W/827	60J854	¥3,014 (¥2,870)	★	10	100
DULUX D 13W/840	60J853	¥3,014 (¥2,870)	★	10	100
DULUX S 5W/827	60W801	¥1,932 (¥1,840)	★	10	100
DULUX S 5W/840	60W810	¥1,932 (¥1,840)	★	10	100
DULUX S 7W/827	60W802	¥2,048 (¥1,950)	★	10	100
DULUX S 7W/840	60W808	¥2,048 (¥1,950)	★	10	100
DULUX S 9W/827	60W804	¥2,048 (¥1,950)	★	10	100
DULUX S 9W/840	60W803	¥2,048 (¥1,950)	★	10	100
DULUX S 11W/827	60W806	¥2,174 (¥2,070)	★	10	100
DULUX S 11W/840	60W805	¥2,174 (¥2,070)	★	10	100
DULUX S 13W/827	60W807	¥2,174 (¥2,070)	★	50	100
DULUX S 13W/840	60W809	¥2,174 (¥2,070)	★	50	100

E

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
EFA10ED/8・SP	60F583	オープン	○	10	33
EFA10EL/8・SP	60F581	オープン	○	10	33
EFA10EN/8・SP	60F582	オープン	○	10	33
EFA15ED/12・SPF	60F592	オープン	○	10	33
EFA15ED/12・SP・2P	60F872	オープン	★	2×5	41
EFA15EL/12・SP	60F570	オープン	★	10	41
EFA15EL/12・SPF	60F590	オープン	○	10	33
EFA15EL/12・SP・2P	60F871	オープン	★	2×5	41
EFA15ELX/12・SP	60F503	オープン	★	10	41
EFA15EN/12・SPF	60F591	オープン	○	10	33
EFA25ED/22・GN	60F515	¥2,415 (¥2,300)	★	10	34
EFA25EL/22・GN	60F513	¥2,415 (¥2,300)	★	10	34
EFA25EN/22・GN	60F514	¥2,415 (¥2,300)	★	10	34
EFD10ED/8-E17	60F595	オープン	○	10	40
EFD10ED/8・HS	60F195	オープン	○	12	37
EFD10EL/8	60F596	オープン	○	10	39
EFD10EL/8-E17	60F593	オープン	○	10	40
EFD10EL/8・HS	60F194	オープン	○	12	37
EFD10EN/8-E17	60F594	オープン	○	10	40
EFD15ED/12	60F612	オープン	○	10	39

索引 E~F

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
EFD15ED/12・EB	60F642	オープン	★	12	41
EFD15ED/12・EB・Z	60F644	オープン	○	10	36
EFD15ED/12・EB・2P	60F811	オープン	★	2×6	41
EFD15ED/12-E17	60F602	オープン	○	10	40
EFD15ED/12・HS	60F662	オープン	★	12	41
EFD15ED/12・HSL	60F666	オープン	○	12	37
EFD15ED/12・HSL・2P	60F852	オープン	○	2×6	37
EFD15ED/12・HS・Z	60F891	オープン	★	10	41
EFD15ED/12・HS・2P	60F821	オープン	★	2×6	41
EFD15EL/12	60F610	オープン	○	10	39
EFD15EL/12・EB	60F640	オープン	★	12	41
EFD15EL/12・EB・Z	60F643	オープン	○	10	36
EFD15EL/12・EB・2P	60F810	オープン	★	2×6	41
EFD15EL/12-E17	60F600	オープン	○	10	40
EFD15EL/12・HS	60F660	オープン	★	12	41
EFD15EL/12・HSL	60F665	オープン	○	12	37
EFD15EL/12・HSL・2P	60F851	オープン	○	2×6	37
EFD15EL/12・HS・Z	60F890	オープン	★	10	41
EFD15EL/12・HS・2P	60F820	オープン	★	2×6	41
EFD15EN/12	60F611	オープン	○	10	39
EFD15EN/12-E17	60F601	オープン	○	10	40
EFD25ED/21・AT	60F672	オープン	○	10	35
EFD25EL/21・AT	60F670	オープン	○	10	35
EFD25EN/21・AT	60F671	オープン	○	10	35

F

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FCL20BL-360/18	600411	¥1,313 (¥1,250)	★	20	82
FCL20D/18	600786	¥725 (¥690)	★	20	70
FCL20EX-D/18F	677538	¥1,260 (¥1,200)	○	10	61
FCL20EX-D/18・X	677584	¥1,050 (¥1,000)	★	5	56
FCL20EX-N/18F	677539	¥1,260 (¥1,200)	○	10	61
FCL20EX-N/18・X	677585	¥1,050 (¥1,000)	★	5	56
FCL20N/18	600750	¥767 (¥730)	○	20	68
FCL20W/18	600785	¥725 (¥690)	★	20	70
FCL30D/28	600869	¥777 (¥740)	★	20	70
FCL30EDX/28・FA	678520	オープン	○	20	50
FCL30EDX/28・FA・2P	678516	オープン	○	2×10	51
FCL30EDX/28・P・A	678650	オープン	★	20	64
FCL30EDX/28・P・A・2P	678924	オープン	★	2×10	64
FCL30EDX/28F	676850	¥1,050 (¥1,000)	★	20	62
FCL30EDX/28F・2P	676853	¥2,100 (¥2,000)	★	2×10	62
FCL30ELX/28・FA	678526	オープン	○	10	50
FCL30ELX/28F	676177	¥1,050 (¥1,000)	★	10	62
FCL30ENX/28・FA	678523	オープン	○	20	50
FCL30ENX/28F	676860	¥1,050 (¥1,000)	★	20	62
FCL30ENX/28F・2P	676863	¥2,100 (¥2,000)	★	2×10	62

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FCL30EX-D/28・XT	678737	オープン	★	20	56
FCL30EX-D/28・XT・2P	678723	オープン	★	2×10	56
FCL30EX-L/28・XT	678727	オープン	★	20	56
FCL30EX-N/28・XT	678734	オープン	★	20	56
FCL30N/28	600887	¥788 (¥750)	○	20	68
FCL30W/28	600823	¥777 (¥740)	★	20	70
FCL3032EDX	676934	¥2,888 (¥2,750)	★	2×10	60
FCL3032EDX・FA	678517	オープン	○	2×10	51
FCL3032EDX・P・A	678925	オープン	★	2×10	64
FCL3032EDXF	676854	¥2,625 (¥2,500)	★	2×10	62
FCL3032ENXF	676864	¥2,625 (¥2,500)	★	2×10	62
FCL3032EX-D・XT	678724	オープン	★	2×10	56
FCL3032EX-DF	676971	¥2,625 (¥2,500)	★	2×10	62
FCL3040EDX・FA	678518	オープン	○	2×5	51
FCL3040EDXF	676855	¥2,940 (¥2,800)	★	2×5	62
FCL3040ENX	676945	¥3,255 (¥3,100)	★	2×5	60
FCL3040ENXF	676865	¥2,940 (¥2,800)	★	2×5	62
FCL3040EX-D・XT	678725	オープン	★	2×5	56
FCL3040EX-NF	676947	¥2,940 (¥2,800)	★	2×5	62
FCL32D/30	600924	¥987 (¥940)	★	10	70
FCL32EDX/30F	676851	¥1,575 (¥1,500)	★	10	62
FCL32EDX/30・FA	678521	オープン	○	10	50
FCL32EDX/30・P・A	678651	オープン	★	10	64
FCL32ELX/30F	676431	¥1,575 (¥1,500)	★	5	62
FCL32ELX/30・FA	678527	オープン	○	5	50
FCL32ENX/30F	676861	¥1,575 (¥1,500)	★	10	62
FCL32ENX/30・FA	678524	オープン	○	10	50
FCL32EX-D/30F	676671	¥1,575 (¥1,500)	★	10	62
FCL32EX-D/30・P・S	678294	¥1,890 (¥1,800)	★	5	65
FCL32EX-D/30・XT	678738	オープン	★	10	56
FCL32EX-L30F・F	676871	¥1,575 (¥1,500)	★	5	62
FCL32EX-L/30・XT	678728	オープン	★	10	56
FCL32EX-N/30・XT	678735	オープン	★	10	56
FCL32N/30	600983	¥998 (¥950)	○	10	68
FCL32W/30	600923	¥987 (¥940)	★	10	70
FCL3240EDX・FA	678519	オープン	○	2×5	51
FCL3240EDXF	676856	¥3,465 (¥3,300)	★	2×5	62
FCL3240ENX	676946	¥3,833 (¥3,650)	★	2×5	60
FCL3240ENXF	676866	¥3,465 (¥3,300)	★	2×5	62
FCL3240EX-D・X	678923	¥3,465 (¥3,300)	★	2×5	56
FCL3240EX-D・XT	678726	オープン	★	2×5	56
FCL40D/38	601716	¥1,260 (¥1,200)	★	10	70
FCL40EDX/38F	676852	¥1,890 (¥1,800)	★	5	62
FCL40EDX/38・FA	678522	オープン	○	5	50
FCL40EDX/38・P・A	678652	オープン	★	5	64
FCL40ELX/38F	676432	¥1,890 (¥1,800)	★	5	62
FCL40ELX/38・FA	678528	オープン	○	5	50
FCL40ENX/38F	676862	¥1,890 (¥1,800)	★	5	62
FCL40ENX/38・FA	678525	オープン	○	5	50

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FCL40EX-D/38・P-S	678295	¥2,310 (¥2,200)	★	5	65
FCL40EX-D/38・XT	678739	オープン	★	5	56
FCL40EX-L/38・XT	678729	オープン	★	5	56
FCL40EX-N/38・XT	678736	オープン	★	5	56
FCL40N/38	600752	¥1,313 (¥1,250)	○	10	68
FCL40W/38	601715	¥1,260 (¥1,200)	★	10	70
FDL9EX-D	60J080	¥1,565 (¥1,490)	○	10	92
FDL9EX-L	60J003	¥1,565 (¥1,490)	○	10	92
FDL9EX-N	60J053	¥1,565 (¥1,490)	○	10	92
FDL13EX-D	60J180	¥1,565 (¥1,490)	○	10	92
FDL13EX-L	60J102	¥1,565 (¥1,490)	○	10	92
FDL13EX-N	60J152	¥1,565 (¥1,490)	○	10	92
FDL18B	60J520	¥1,470 (¥1,400)	★	10	99
FDL18EX-D	60J280	¥1,691 (¥1,610)	○	10	92
FDL18EX-L	60J202	¥1,691 (¥1,610)	○	10	92
FDL18EX-N	60J252	¥1,691 (¥1,610)	○	10	92
FDL18EX-WW	60J260	¥1,691 (¥1,610)	○	10	92
FDL18G	60J522	¥1,470 (¥1,400)	★	10	99
FDL18R	60J524	¥1,470 (¥1,400)	★	10	99
FDL27B	60J500	¥1,575 (¥1,500)	★	10	99
FDL27EX-D	60J380	¥1,806 (¥1,720)	○	10	92
FDL27EX-D25P	60J713	オープン	△	25	98
FDL27EX-L	60J302	¥1,806 (¥1,720)	○	10	92
FDL27EX-L25P	60J710	オープン	△	25	98
FDL27EX-N	60J352	¥1,806 (¥1,720)	○	10	92
FDL27EX-N25P	60J712	オープン	○	25	98
FDL27EX-WW	60J360	¥1,806 (¥1,720)	○	10	92
FDL27G	60J502	¥1,575 (¥1,500)	★	10	99
FDL27R	60J504	¥1,575 (¥1,500)	★	10	99
FG-1E	60Y002	¥84 (¥80)	○	25×8	84
FG-1P	60Y003	¥158 (¥150)	○	25×8	84
FG-4P	60Y004	¥158 (¥150)	○	25×8	84
FG-5P	60Y005	¥158 (¥150)	○	25×8	84
FG-7E	60Y001	¥84 (¥80)	○	25×8	84
FG-7P	60Y014	¥158 (¥150)	○	25×8	84
FHC13ED・NX	677591	オープン	○	5	66
FHC13EL・NX	677586	オープン	○	5	66
FHC13EN・NX	677590	オープン	○	5	66
FHC20ED・NX	677594	オープン	○	5	66
FHC20EL・NX	677592	オープン	○	5	66
FHC20EN・NX	677593	オープン	○	5	66
FHC27ED・NX	677597	オープン	○	5	66
FHC27EL・NX	677595	オープン	○	5	66
FHC27EN・NX	677596	オープン	○	5	66
FHC34ED・NX	677805	オープン	○	5	66
FHC34EL・NX	677800	オープン	○	5	66
FHC34EN・NX	677804	オープン	○	5	66
FHC41ED・NX	677815	オープン	○	5	66
FHC41EL・NX	677806	オープン	○	5	66

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FHC41EN・NX	677814	オープン	○	5	66
FHC2734ED・NX	677892	オープン	○	2×5	67
FHC2734EL・NX	677890	オープン	○	2×5	67
FHC2734EN・NX	677891	オープン	○	2×5	67
FHC202734ED・NX	677895	オープン	○	3×5	67
FHC202734EL・NX	677893	オープン	○	3×5	67
FHC202734EN・NX	677894	オープン	○	3×5	67
FHF16EX-L-H	676458	¥1,134 (¥1,080)	○	25	52
FHF16EX-N-H	676160	¥1,134 (¥1,080)	○	25	52
FHF16EX-N-H・25P	677828	オープン	○	25×1	71
FHF16EX-WF	676051	¥840 (¥800)	★	25	57
FHF16EX-W-H	676159	¥1,134 (¥1,080)	○	25	52
FHF16EX-WW-H	676460	¥1,134 (¥1,080)	○	25	52
FHF24SEL	676007	¥1,470 (¥1,400)	△	5	59
FHF24SEN	676018	¥1,470 (¥1,400)	△	5	59
FHF32ED-H2	676024	¥1,680 (¥1,600)	★	25	49
FHF32ED-H3	676194	¥2,016 (¥1,920)	○	25	49
FHF32EDX	676054	¥1,932 (¥1,840)	○	25	52
FHF32EDX・P-NU	676062	¥2,940 (¥2,800)	○	25	52・75
FHF32EL-H2	676089	¥1,680 (¥1,600)	★	25	49
FHF32EL-H3	676190	¥2,016 (¥1,920)	○	25	49
FHF32EN-H2	676086	¥1,680 (¥1,600)	★	25	49
FHF32EN-H3	676193	¥2,016 (¥1,920)	○	25	49
FHF32EW-H3	676192	¥2,016 (¥1,920)	○	25	49
FHF32EWW-H3	676191	¥2,016 (¥1,920)	○	25	49
FHF32EX-D-H	676165	¥1,764 (¥1,680)	○	25	52
FHF32EX-D-H・4P	676837	¥7,056 (¥6,720)	○	4×6	73
FHF32EX-L-H	676161	¥1,764 (¥1,680)	○	25	52
FHF32EX-N・P-H	676126	¥2,520 (¥2,400)	○	25	52・74
FHF32EX-N・P-NU-H	676127	¥2,772 (¥2,640)	○	25	52・75
FHF32EX-N-H	676164	¥1,764 (¥1,680)	○	25	52
FHF32EX-N-H・4P	676836	¥7,056 (¥6,720)	○	4×6	73
FHF32EX-N-H・10P	677911	¥17,640 (¥16,800)	○	10×1	72
FHF32EX-N-H・25P	677910	オープン	○	25×1	71
FHF32EX-W-H	676163	¥1,764 (¥1,680)	○	25	52
FHF32EX-WW-H	676162	¥1,764 (¥1,680)	○	25	52
FHF32N-EDL・NU	676017	¥2,100 (¥2,000)	★	25	77
FHF32・Y-IC	676016	¥2,625 (¥2,500)	★	25	81
FHF50EX-N	676003	¥2,646 (¥2,520)	○	25	52
FHF50EX-W	676049	¥2,646 (¥2,520)	○	25	52
FHF54SEL・GH	676010	¥2,142 (¥2,040)	○	40	59
FHF54SEN・GH	676030	¥2,142 (¥2,040)	○	40	59
FHF86ED/RX・BK	676465	¥4,536 (¥4,320)	○	10	52
FHF86EN/RX・BK	676464	¥4,536 (¥4,320)	○	10	52
FHF86EW/RX・BK	676463	¥4,536 (¥4,320)	○	10	52
FHF86EWW/RX・BK	676462	¥4,536 (¥4,320)	○	10	52
FHP23EN	60W193	¥1,691 (¥1,610)	○	25	89
FHP32ED・FAA	60W274	オープン	○	25	88
FHP32ED・K	60W174	¥2,289 (¥2,180)	○	25	89



索引 F

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FHP32EL・FAA	60W270	オープン	○	25	88
FHP32EL・K	60W170	¥2,289 (¥2,180)	○	25	89
FHP32EN・FAA	60W273	オープン	○	25	88
FHP32EN・K	60W173	¥2,289 (¥2,180)	○	25	89
FHP32EN・25P	60W773	オープン	△	25	98
FHP32EW・FAA	60W272	オープン	○	25	88
FHP32EW・K	60W172	¥2,289 (¥2,180)	○	25	89
FHP32EWW・FAA	60W271	オープン	○	25	88
FHP32EWW・K	60W171	¥2,289 (¥2,180)	○	25	89
FHP45ED・FAA	60W284	オープン	○	25	88
FHP45ED・K	60W184	¥2,772 (¥2,640)	○	25	89
FHP45EL・FAA	60W280	オープン	○	25	88
FHP45EL・K	60W180	¥2,772 (¥2,640)	○	25	89
FHP45EN・FAA	60W283	オープン	○	25	88
FHP45EN・K	60W183	¥2,772 (¥2,640)	○	25	89
FHP45EN・25P	60W783	オープン	△	25	98
FHP45EW・FAA	60W282	オープン	○	25	88
FHP45EW・K	60W182	¥2,772 (¥2,640)	○	25	89
FHP45EWW・FAA	60W281	オープン	○	25	88
FHP45EWW・K	60W181	¥2,772 (¥2,640)	○	25	89
FHT16EX-L	60J771	¥2,048 (¥1,950)	○	10	95
FHT16EX-L・27	60J772	¥2,048 (¥1,950)	○	10	95
FHT16EX-N	60J779	¥2,048 (¥1,950)	○	10	95
FHT16EX-W	60J770	¥2,048 (¥1,950)	○	10	95
FHT24EX-L	60J774	¥2,174 (¥2,070)	○	10	95
FHT24EX-L・FAA	60J527	オープン	○	10	93
FHT24EX-L・27	60J775	¥2,170 (¥2,070)	○	10	95
FHT24EX-L・27・FAA	60J526	オープン	○	10	93
FHT24EX-N	60J780	¥2,174 (¥2,070)	○	10	95
FHT24EX-N・FAA	60J529	オープン	○	10	93
FHT24EX-W	60J773	¥2,174 (¥2,070)	○	10	95
FHT24EX-W・FAA	60J528	オープン	○	10	93
FHT32B	60J825	¥2,625 (¥2,500)	★	10	99
FHT32EX-D	60J782	¥2,772 (¥2,640)	○	10	95
FHT32EX-D・FAA	60J689	オープン	○	10	93
FHT32EX-L	60J777	¥2,772 (¥2,640)	○	10	95
FHT32EX-L25P	60J915	オープン	△	25	98
FHT32EX-L・FAA	60J685	オープン	○	10	93
FHT32EX-L・27	60J778	¥2,772 (¥2,640)	○	10	95
FHT32EX-L・27・FAA	60J684	オープン	○	10	93
FHT32EX-N	60J781	¥2,772 (¥2,640)	○	10	95
FHT32EX-N・FAA	60J688	オープン	○	10	93
FHT32EX-N・FAA・25P	60J945	オープン	△	25	98
FHT32EX-N25P	60J914	オープン	△	25	98
FHT32EX-W	60J776	¥2,772 (¥2,640)	○	10	95
FHT32EX-W・FAA	60J687	オープン	○	10	93
FHT32EX-W・FAA・25P	60J944	オープン	△	25	98
FHT32EX-W25P	60J916	オープン	△	25	98
FHT32EX-WW	60J784	¥2,772 (¥2,640)	○	10	95

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FHT32EX-WW・FAA	60J686	オープン	○	10	93
FHT32EX-WW25P	60J917	オープン	△	25	98
FHT32G	60J826	¥2,625 (¥2,500)	★	10	99
FHT32R	60J824	¥2,625 (¥2,500)	★	10	99
FHT42B	60J835	¥3,045 (¥2,900)	★	10	99
FHT42EX-D	60J783	¥3,255 (¥3,100)	○	10	95
FHT42EX-D・FAA	60J699	オープン	○	10	93
FHT42EX-L	60J747	¥3,255 (¥3,100)	○	10	95
FHT42EX-L25P	60J925	オープン	△	25	98
FHT42EX-L・FAA	60J695	オープン	○	10	93
FHT42EX-L・27	60J746	¥3,255 (¥3,100)	○	10	95
FHT42EX-L・27・FAA	60J694	オープン	○	10	93
FHT42EX-N	60J749	¥3,255 (¥3,100)	○	10	95
FHT42EX-N・FAA	60J698	オープン	○	10	93
FHT42EX-N・FAA・25P	60J965	オープン	△	25	98
FHT42EX-N25P	60J924	オープン	△	25	98
FHT42EX-W	60J748	¥3,255 (¥3,100)	○	10	95
FHT42EX-W・FAA	60J697	オープン	○	10	93
FHT42EX-W25P	60J926	オープン	△	25	98
FHT42EX-WW	60J745	¥3,255 (¥3,100)	○	10	95
FHT42EX-WW・FAA	60J696	オープン	○	10	93
FHT42EX-WW25P	60J927	オープン	△	25	98
FHT42G	60J836	¥3,045 (¥2,900)	★	10	99
FHT42R	60J834	¥3,045 (¥2,900)	★	10	99
FHT57EX-L IN	60J751	¥3,864 (¥3,680)	○	10	96
FHT57EX-L IN・FAA	60J574	オープン	○	10	93
FHT57EX-L・H	60J796	¥3,864 (¥3,680)	○	10	96
FHT57EX-L・H・FAA	60J570	オープン	○	10	93
FHT57EX-N IN	60J754	¥3,864 (¥3,680)	○	10	96
FHT57EX-N IN・FAA	60J577	オープン	○	10	93
FHT57EX-N・H	60J799	¥3,864 (¥3,680)	○	10	96
FHT57EX-N・H・FAA	60J573	オープン	○	10	93
FHT57EX-W IN	60J753	¥3,864 (¥3,680)	○	10	96
FHT57EX-W IN・FAA	60J576	オープン	○	10	93
FHT57EX-W・H	60J798	¥3,864 (¥3,680)	○	10	96
FHT57EX-W・H・FAA	60J572	オープン	○	10	93
FHT57EX-WW IN	60J752	¥3,864 (¥3,680)	○	10	96
FHT57EX-WW IN・FAA	60J575	オープン	○	10	93
FHT57EX-WW・H	60J797	¥3,864 (¥3,680)	○	10	96
FHT57EX-WW・H・FAA	60J578	オープン	○	10	93
FL6D	600002	¥389 (¥370)	○	10	69
FL6W	600001	¥389 (¥370)	○	10	69
FL10B	600123	¥840 (¥800)	○	25	80
FL10BL-360	600170	¥788 (¥750)	○	25	82
FL10D	600102	¥357 (¥340)	○	25	69
FL10EDXF	676148	¥767 (¥730)	○	10	61
FL10EX-D TT	677470	¥767 (¥730)	○	25	54
FL10EX-NF	677536	¥641 (¥610)	★	10	62
FL10EX-N TT	677278	¥767 (¥730)	○	25	54

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FL10G	600125	¥840 (¥800)	○	25	80
FL10N	600178	¥368 (¥350)	○	25	68
FL10N-EDL	600177	¥861 (¥820)	○	25	77
FL10P	600120	¥1,313 (¥1,250)	○	25	80
FL10W	600113	¥357 (¥340)	○	25	69
FL15BL-360	600224	¥788 (¥750)	○	25	82
FL15D	600220	¥357 (¥340)	○	25	69
FL15EDXF	676149	¥840 (¥800)	○	10	61
FL15ENXF	676139	¥704 (¥670)	★	10	62
FL15EX-D TT	677471	¥840 (¥800)	○	25	54
FL15EX-NF	677537	¥704 (¥670)	★	10	62
FL15EX-N TT	677279	¥840 (¥800)	○	25	54
FL15N	600209	¥368 (¥350)	○	25	68
FL15W	600218	¥357 (¥340)	○	25	69
FL20S・EX-N	677292	¥977 (¥930)	○	25	54
FL20S・HC	677176	¥1,785 (¥1,700)	○	25	78
FL20S・HCV	677886	¥1,785 (¥1,700)	○	25	78
FL20S・N-EDL・NU	600484	¥1,470 (¥1,400)	○	25	77
FL20S・N-SDL	600412	¥735 (¥700)	○	25	76
FL20SAFC	600470	¥725 (¥690)	★	25	79
FL20SB	600416	¥945 (¥900)	○	25	80
FL20SBL-360	600420	¥788 (¥750)	○	25	82
FL20SD	600402	¥357 (¥340)	○	25	69
FL20SG	600423	¥945 (¥900)	○	25	80
FL20SP	600422	¥1,470 (¥1,400)	○	25	80
FL20SS・EDX/18F	676131	¥819 (¥780)	★	25	62
FL20SS・EDX/18F・2P	676901	¥1,638 (¥1,560)	★	2×15	62
FL20SS・EDX/18・FA	678187	オープン	○	25	50
FL20SS・EDX/18・FA・2P	678529	オープン	○	2×15	51
FL20SS・EDX/18・P・A	676152	オープン	★	25	64
FL20SS・EDX/18・P・A・2P	678859	オープン	★	2×15	64
FL20SS・ELX/18F	676179	¥819 (¥780)	★	25	62
FL20SS・ELX/18・FA	678189	オープン	○	25	50
FL20SS・ENX/18F	676132	¥819 (¥780)	★	25	62
FL20SS・ENX/18F・2P	676902	¥1,638 (¥1,560)	★	2×15	62
FL20SS・ENX/18・FA	678188	オープン	○	25	50
FL20SS・EX-D/18 TT	677472	¥977 (¥930)	○	25	54
FL20SS・EX-D/18・XT・2P	677933	オープン	★	2×15	54
FL20SS・EX-L/18	677234	¥977 (¥930)	○	25	54
FL20SS・EX-N/18E	677291	オープン	★	25	58
FL20SS・EX-N/18F・2P	676909	¥1,638 (¥1,560)	★	2×15	62
FL20SS・EX-N/18 TT	677280	¥977 (¥930)	○	25	54
FL20SS・EX-N/18・P	677492	¥1,260 (¥1,200)	○	25	74
FL20SS・EX-WW/18	677236	¥977 (¥930)	○	25	54
FL20SS・N/18	600474	¥368 (¥350)	○	25	68
FL20SSD/18	600454	¥357 (¥340)	○	25	69
FL20SSW/18	600453	¥357 (¥340)	○	25	69
FL20SW	600400	¥357 (¥340)	○	25	69
FL30S・EX-D TT	677473	¥1,260 (¥1,200)	○	25	54

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FL30S・EX-L	677519	¥1,260 (¥1,200)	○	25	54
FL30S・EX-N TT	677282	¥1,260 (¥1,200)	○	25	54
FL30SBL-360	600616	¥1,050 (¥1,000)	○	25	82
FL30SD	600632	¥473 (¥450)	○	25	69
FL30SW	600630	¥473 (¥450)	○	25	69
FL32S・EX-D T	678070	¥1,323 (¥1,260)	○	25	54
FL32S・EX-L	678212	¥1,323 (¥1,260)	○	25	54
FL32S・EX-N T	678071	¥1,323 (¥1,260)	○	25	54
FL32S・HC	677177	¥2,415 (¥2,300)	○	25	78
FL32S・HCV	677887	¥2,415 (¥2,300)	○	25	78
FL32S・N-SDL	601554	¥840 (¥800)	○	25	76
FL32SD	601552	¥483 (¥460)	○	25	69
FL32SW	600633	¥483 (¥460)	○	25	69
FL40S・EX-N TT	677284	¥1,638 (¥1,560)	○	25	54
FL40S・HC	677178	¥2,625 (¥2,500)	○	25	78
FL40S・HCV	677888	¥2,625 (¥2,500)	○	25	78
FL40S・N-EDL	601153	¥1,680 (¥1,600)	○	25	77
FL40S・N-EDL・NU	601148	¥2,363 (¥2,300)	○	25	77
FL40S・N-SDL	601106	¥1,260 (¥1,200)	○	25	76
FL40SAFC	601170	¥1,029 (¥980)	★	25	79
FL40SB	601116	¥1,365 (¥1,300)	○	25	80
FL40SBL-360	601142	¥1,418 (¥1,350)	○	25	82
FL40SD	601102	¥546 (¥520)	○	25	69
FL40SG	601123	¥1,365 (¥1,300)	○	25	80
FL40SP	601122	¥2,100 (¥2,000)	○	25	80
FL40SS・D/37	601136	¥546 (¥520)	○	25	69
FL40SS・D/37・10P	602045	¥5,460 (¥5,200)	○	10×1	72
FL40SS・EDX/37	678505	¥1,796 (¥1,710)	○	25	60
FL40SS・EDX/37・P・NU	677565	¥2,804 (¥2,670)	○	25	75
FL40SS・ENX/37	678504	¥1,502 (¥1,430)	★	25	60
FL40SS・EX-D/37	677451	¥1,638 (¥1,560)	○	25	54
FL40SS・EX-D/37・10P	676942	¥16,380 (¥15,600)	○	10×1	72
FL40SS・EX-D/37・25P	677989	オープン	○	25×1	71
FL40SS・EX-D/37・4P	677913	¥6,552 (¥6,240)	○	4×6	73
FL40SS・EX-D/37・FA	678184	¥1,890 (¥1,800)	○	25	50
FL40SS・EX-L/37	677363	¥1,638 (¥1,560)	○	25	54
FL40SS・EX-L/37・10P	676843	¥16,380 (¥15,600)	○	10×1	72
FL40SS・EX-L/37・FA	678186	¥1,890 (¥1,800)	○	25	50
FL40SS・EX-N/37	677489	¥1,638 (¥1,560)	○	25	54
FL40SS・EX-N/37・10P	677947	¥16,380 (¥15,600)	○	10×1	72
FL40SS・EX-N/37・4P	677915	¥6,552 (¥6,240)	○	4×6	73
FL40SS・EX-N/37・FA	678185	¥1,890 (¥1,800)	○	25	50
FL40SS・EX-N/37・P	677493	¥2,016 (¥1,920)	○	25	74
FL40SS・EX-N/37E	677491	オープン	★	25	58
FL40SS・EX-N/37F	677502	¥1,155 (¥1,100)	★	25	57
FL40SS・N/37	601132	¥630 (¥600)	○	25	68
FL40SS・W/37	601135	¥546 (¥520)	○	25	69
FL40SS・W/37・10P	600906	¥5,460 (¥5,200)	○	10×1	72
FL40SS・W/37・P	601137	¥840 (¥800)	○	25	74

索引 F~H

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FL40SW	601100	¥546 (¥520)	○	25	69
FL40SY	601327	¥1,575 (¥1,500)	○	25	81
FL40SY-IC	601144	¥2,625 (¥2,500)	○	25	81
FLR20S・EX-N/M TT	677281	¥1,134 (¥1,080)	○	25	55
FLR20S・EX-N/ME	677331	オープン	★	25	58
FLR20SD/M	600576	¥420 (¥400)	○	25	70
FLR20SW/M	600575	¥420 (¥400)	○	25	70
FLR32S・EX-N/M TT	677283	¥1,512 (¥1,440)	○	25	55
FLR32S・EX-WW/M	677293	¥1,512 (¥1,440)	○	25	55
FLR32SW/M	601573	¥599 (¥570)	△	25	70
FLR40S・EDX/M	678507	¥1,932 (¥1,840)	○	25	60
FLR40S・EDX/M・P-NU	677553	¥2,940 (¥2,800)	○	25	75
FLR40S・ENX/M	678506	¥1,617 (¥1,540)	★	25	60
FLR40S・EX-D/M TT	677475	¥1,764 (¥1,680)	○	25	55
FLR40S・EX-D/M/36	677505	¥1,764 (¥1,680)	○	25	55
FLR40S・EX-D/M/36・10P	676931	¥17,640 (¥16,800)	○	10×1	72
FLR40S・EX-D/M/36・4P	677950	¥7,056 (¥6,720)	○	4×6	73
FLR40S・EX-D/M/36・FA	676181	¥2,016 (¥1,920)	○	25	50
FLR40S・EX-D/M・P	677500	¥2,268 (¥2,160)	○	25	74
FLR40S・EX-L/M	677235	¥1,764 (¥1,680)	○	25	55
FLR40S・EX-L/M・10P	676844	¥17,640 (¥16,800)	○	10×1	72
FLR40S・EX-N/M TT	677285	¥1,764 (¥1,680)	○	25	55
FLR40S・EX-N/M/36	677295	¥1,764 (¥1,680)	○	25	55
FLR40S・EX-N/M/36・10P	677949	¥17,640 (¥16,800)	○	10×1	72
FLR40S・EX-N/M/36・25P	677971	オープン	○	25×1	71
FLR40S・EX-N/M/36・4P	677965	¥7,056 (¥6,720)	○	4×6	73
FLR40S・EX-N/M/36・FA	676180	¥2,016 (¥1,920)	○	25	50
FLR40S・EX-N/M/36・P	677504	¥2,268 (¥2,160)	○	25	74
FLR40S・EX-N/M/36・P-NU	677575	¥2,772 (¥2,640)	○	25	75
FLR40S・EX-N/M/36E	677824	オープン	★	25	58
FLR40S・EX-N/M・25P	677972	オープン	○	25×1	71
FLR40S・EX-N/M・P	677494	¥2,268 (¥2,160)	○	25	74
FLR40S・EX-N/ME	677825	オープン	★	25	58
FLR40S・EX-N/MTT・10P	677976	¥17,640 (¥16,800)	○	10×1	72
FLR40S・EX-W/M/36	677827	¥1,764 (¥1,680)	○	25	55
FLR40S・EX-WW/M	677237	¥1,764 (¥1,680)	○	25	55
FLR40S・N/M	601309	¥704 (¥670)	○	25	68
FLR40S・N/M・10P	602004	¥7,035 (¥6,700)	○	10×1	72
FLR40S・N-EDL/M・NUK	601356	¥2,468 (¥2,350)	○	25	77
FLR40S・N-EDL/MK	601355	¥2,363 (¥2,250)	○	25	77
FLR40S・N-SDL/M	601307	¥1,365 (¥1,300)	○	25	76
FLR40S・N-SDL/M/36	601348	¥1,365 (¥1,300)	○	25	76
FLR40SAFC/M	601370	¥977 (¥930)	★	25	79
FLR40SB/M	601325	¥1,470 (¥1,400)	○	25	80
FLR40SD/M	601302	¥609 (¥580)	○	25	70
FLR40SD/M/36	601346	¥609 (¥580)	○	25	70
FLR40SD/M/36・10P	602042	¥6,090 (¥5,800)	○	10×1	72
FLR40SW/M	601300	¥609 (¥580)	○	25	70
FLR40SW/M/36	601343	¥609 (¥580)	○	25	70

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FLR40SW/M/36・10P	600905	¥6,090 (¥5,800)	○	10×1	72
FLR40SW/M/36・25P	602043	オープン	○	25×1	71
FLR40SW/M/36・P	601239	¥945 (¥900)	○	25	74
FLR40SW/M/36・P-NU	601234	¥1,449 (¥1,380)	○	25	75
FLR40SW/M・10P	602003	¥6,090 (¥5,800)	○	10×1	72
FLR40SW/M・25P	602000	オープン	○	25×1	71
FLR40SW/M・P	601237	¥945 (¥900)	○	25	74
FLR40SY-IC/M	601337	¥3,045 (¥2,900)	○	25	81
FLR40SY/M	601115	¥1,680 (¥1,600)	○	25	81
FLR110H・EDX/A	678207	¥4,158 (¥3,960)	★	10	60
FLR110H・EX-D/A・P	677501	¥5,796 (¥5,520)	○	10	74
FLR110H・EX-D/A・T	678049	¥4,536 (¥4,320)	○	10	55
FLR110H・EX-N/A/100・P	677495	¥5,796 (¥5,520)	○	10	74
FLR110H・EX-N/A/100E	678097	オープン	★	10	58
FLR110H・EX-N/A/100T	678090	¥4,536 (¥4,320)	○	10	55
FLR110H・EX-N/AE	678098	オープン	★	10	58
FLR110H・EX-N/A・T	678061	¥4,536 (¥4,320)	○	10	55
FLR110H・EX-W/A/100	678283	¥4,536 (¥4,320)	○	10	55
FLR110H・EX-WW/A/100	678282	¥4,536 (¥4,320)	○	10	55
FLR110H・N/A/100	601616	¥2,205 (¥2,100)	○	10	68
FLR110H・N-SDL/A	601615	¥3,150 (¥3,000)	○	10	76
FLR110HD/A	601612	¥1,890 (¥1,800)	○	10	70
FLR110HD/A/100	601641	¥1,890 (¥1,800)	○	10	70
FLR110HW/A	601610	¥1,890 (¥1,800)	○	10	70
FLR110HW/A/100	601639	¥1,890 (¥1,800)	○	10	70
FLR110HW/A/100・P	601242	¥2,835 (¥2,700)	○	10	74
FLR110HW/A・P	601607	¥2,835 (¥2,700)	○	10	74
FML13EX-D	60J008	¥1,565 (¥1,490)	○	10	97
FML13EX-L	60J007	¥1,565 (¥1,490)	○	10	97
FML13EX-N	60J621	¥1,565 (¥1,490)	○	10	97
FML18EX-D	60J011	¥1,691 (¥1,610)	○	10	97
FML18EX-L	60J009	¥1,691 (¥1,610)	○	10	97
FML18EX-N	60J010	¥1,691 (¥1,610)	○	10	97
FML27AX	60J614	¥1,984 (¥1,890)	○	10	97
FML27EX-D	60J013	¥1,806 (¥1,720)	○	10	97
FML27EX-L	60J012	¥1,806 (¥1,720)	○	10	97
FML27EX-N	60J601	¥1,806 (¥1,720)	○	10	97
FML36EX-N	60J640	¥3,497 (¥3,330)	○	10	97
FPL6EX-L	60W203	¥1,145 (¥1,090)	○	10	90
FPL6EX-N	60W204	¥1,145 (¥1,090)	○	10	90
FPL9EX-L	60W205	¥1,145 (¥1,090)	○	10	90
FPL9EX-N	60W206	¥1,145 (¥1,090)	○	10	90
FPL13EX-D	60W209	¥1,208 (¥1,150)	○	10	90
FPL13EX-L	60W207	¥1,208 (¥1,150)	○	10	90
FPL13EX-N	60W208	¥1,208 (¥1,150)	○	10	90
FPL18EX-D	60W063	¥1,323 (¥1,260)	○	10	90
FPL18EX-L	60W214	¥1,323 (¥1,260)	○	10	90
FPL18EX-N	60W061	¥1,323 (¥1,260)	○	10	90
FPL27ANX	60W104	¥2,048 (¥1,950)	○	10	90

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
FPL27AX	60W102	¥1,932 (¥1,840)	○	10	90
FPL27B	60W011	¥1,470 (¥1,400)	★	10	99
FPL27EX-D	60W003	¥1,691 (¥1,610)	○	10	90
FPL27EX-L	60W005	¥1,691 (¥1,610)	○	10	90
FPL27EX-N	60W001	¥1,691 (¥1,610)	○	10	90
FPL27EX-N25P	60W701	オープン	○	25	98
FPL27G	60W009	¥1,470 (¥1,400)	★	10	99
FPL27R	60W007	¥1,470 (¥1,400)	★	10	99
FPL28B	60W075	¥1,680 (¥1,600)	★	10	99
FPL28EX-D	60W017	¥1,932 (¥1,840)	○	10	90
FPL28EX-L	60W013	¥1,932 (¥1,840)	○	10	90
FPL28EX-N	60W015	¥1,932 (¥1,840)	○	10	90
FPL28G	60W074	¥1,680 (¥1,600)	★	10	99
FPL28R	60W073	¥1,680 (¥1,600)	★	10	99
FPL32EL/HF	60W057	¥2,289 (¥2,180)	○	25	91
FPL32EN/HF	60W059	¥2,289 (¥2,180)	○	25	91
FPL32EW/HF	60W060	¥2,289 (¥2,180)	○	25	91
FPL32EWW/HF	60W058	¥2,289 (¥2,180)	○	25	91
FPL36B	60W031	¥1,890 (¥1,800)	★	10	99
FPL36EX-D	60W023	¥2,174 (¥2,070)	○	10	90
FPL36EX-L	60W025	¥2,174 (¥2,070)	○	10	90
FPL36EX-L25P	60W725	オープン	△	25	98
FPL36EX-N	60W021	¥2,174 (¥2,070)	○	10	90
FPL36EX-N25P	60W721	オープン	○	25	98
FPL36EX-W	60W033	¥2,174 (¥2,070)	○	10	90
FPL36EX-W25P	60W733	オープン	○	25	98
FPL36EX-WW	60W035	¥2,174 (¥2,070)	○	10	90
FPL36EX-WW25P	60W735	オープン	○	25	98
FPL36G	60W029	¥1,890 (¥1,800)	★	10	99
FPL36R	60W027	¥1,890 (¥1,800)	★	10	99
FPL45EL/HF	60W076	¥2,772 (¥2,640)	○	25	91
FPL45EN/HF	60W078	¥2,772 (¥2,640)	○	25	91
FPL45EW/HF	60W079	¥2,772 (¥2,640)	○	25	91
FPL45EWW/HF	60W077	¥2,772 (¥2,640)	○	25	91
FPL55B	60W051	¥2,415 (¥2,300)	★	10	99
FPL55EX-D	60W043	¥2,772 (¥2,640)	○	10	90
FPL55EX-L	60W045	¥2,772 (¥2,640)	○	10	90
FPL55EX-L25P	60W745	オープン	△	25	98
FPL55EX-N	60W041	¥2,772 (¥2,640)	○	10	90
FPL55EX-N25P	60W741	オープン	○	25	98
FPL55EX-W	60W053	¥2,772 (¥2,640)	○	10	90
FPL55EX-W25P	60W753	オープン	○	25	98
FPL55EX-WW	60W055	¥2,772 (¥2,640)	○	10	90
FPL55EX-WW25P	60W755	オープン	○	25	98
FPL55G	60W049	¥2,415 (¥2,300)	★	10	99
FPL55R	60W047	¥2,415 (¥2,300)	★	10	99

G

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
GL6	600080	¥1,733 (¥1,650)	○	10	83
GL10	600081	¥2,100 (¥2,000)	○	10	83
GL15	600082	¥2,625 (¥2,500)	○	10	83
GL30	600083	¥3,885 (¥3,700)	○	10	83

H

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
H40	630110	¥2,835 (¥2,700)	○	12	171
H80/M	630566	¥3,360 (¥3,200)	○	12	171
H100/M	630564	¥3,465 (¥3,300)	○	12	171
H200/M	630568	¥4,305 (¥4,100)	○	12	171
H250/M	630569	¥4,410 (¥4,200)	○	12	171
H300/M	630570	¥4,946 (¥4,710)	○	12	171
H400/M	630571	¥5,670 (¥5,400)	○	12	171
H700/M	630573	¥9,975 (¥9,500)	○	6	171
H1000/M	630572	¥14,186 (¥13,510)	○	6	171
HCI-BT200W/F/L/BH/190	60T137	¥18,690 (¥17,800)	○	12	150
HCI-BT200W/F/L/BUD/190	60T128	¥18,690 (¥17,800)	○	12	150
HCI-BT250W/F/L/BH/230	60T138	¥19,320 (¥18,400)	○	12	150
HCI-BT250W/F/L/BU/230	60T131	¥19,320 (¥18,400)	★	12	150
HCI-BT250W/F/L/BUD/230	60T130	¥19,320 (¥18,400)	○	12	150
HCI-BT300W/F/L/BH/275	60T139	¥19,740 (¥18,800)	○	12	150
HCI-BT300W/F/L/BUD/275	60T132	¥19,740 (¥18,800)	○	12	150
HCI-BT400W/F/L/BUD/360	60T134	¥20,580 (¥19,600)	○	12	150
HCI-PAR20 35W/830 WDL PB FL	60T015	¥12,600 (¥12,000)	○	12	148
HCI-PAR20 35W/830 WDL PB SP	60T014	¥12,600 (¥12,000)	○	12	148
HCI-PAR20 35W/942 NDL PB FL	60T055	¥12,600 (¥12,000)	○	12	148
HCI-PAR20 35W/942 NDL PB SP	60T054	¥12,600 (¥12,000)	○	12	148
HCI-PAR30 35W/830 WDL PB FL	60T017	¥12,600 (¥12,000)	○	6	148
HCI-PAR30 35W/830 WDL PB SP	60T016	¥12,600 (¥12,000)	○	6	148
HCI-PAR30 35W/942 NDL PB FL	60T057	¥12,600 (¥12,000)	○	6	148
HCI-PAR30 35W/942 NDL PB SP	60T056	¥12,600 (¥12,000)	○	6	148
HCI-PAR30 70W/930 WDL PB FL	60T019	¥14,700 (¥14,000)	○	6	148
HCI-PAR30 70W/930 WDL PB SP	60T018	¥14,700 (¥14,000)	○	6	148
HCI-PAR30 70W/942 NDL PB FL	60T059	¥14,700 (¥14,000)	○	6	148
HCI-PAR30 70W/942 NDL PB SP	60T058	¥14,700 (¥14,000)	○	6	148
HCI-T/P70W/830 WDL PB	60T700	¥13,650 (¥13,000)	○	12	141
HCI-T/P70W/830 WDL PB F	60T701	¥13,965 (¥13,300)	○	12	141
HCI-T/P70W/942 NDL PB	60T720	¥13,650 (¥13,000)	○	12	141
HCI-T/P70W/942 NDL PB F	60T721	¥13,965 (¥13,300)	○	12	141
HCI-T/P150W/830 WDL PB	60T730	¥14,700 (¥14,000)	○	12	141
HCI-T/P150W/830 WDL PB F	60T731	¥15,015 (¥14,300)	○	12	141
HCI-T/P150W/942 NDL PB	60T750	¥14,700 (¥14,000)	○	12	141
HCI-T/P150W/942 NDL PB F	60T751	¥15,015 (¥14,300)	○	12	141
HCI-T/PP100W/30K	60T490	¥14,175 (¥13,500)	○	12	143

索引 H~J

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
HCI-T/PP100W/30K/F	60T491	¥14,490 (¥13,800)	○	12	143
HCI-T/PP100W/35K	60T492	¥14,175 (¥13,500)	○	12	143
HCI-T/PP100W/35K/F	60T493	¥14,490 (¥13,800)	○	12	143
HCI-T/PP100W/40K	60T494	¥14,175 (¥13,500)	○	12	143
HCI-T/PP100W/40K/F	60T495	¥14,490 (¥13,800)	○	12	143
HCI-T35W/NDL/PB/N	60T616	¥9,975 (¥9,500)	○	12	147
HCI-T35W/WDL/PB/N	60T615	¥9,975 (¥9,500)	○	12	147
HCI-T70W/NDL/PB/N	60T612	¥10,500 (¥10,000)	○	12	147
HCI-T70W/WDL/930/N	60T617	¥10,500 (¥10,000)	○	12	147
HCI-T70W/WDL/PB/N	60T611	¥10,500 (¥10,000)	○	12	147
HCI-T150W/NDL/PB/N	60T614	¥11,550 (¥11,000)	○	12	147
HCI-T150W/WDL/PB/N	60T613	¥11,550 (¥11,000)	○	12	147
HCI-TC35W/NDL/PB/N	60T454	¥9,975 (¥9,500)	○	12	146
HCI-TC35W/WDL/PB/N	60T452	¥9,975 (¥9,500)	○	12	146
HCI-TC35W/WDL/930/N	60T453	¥9,975 (¥9,500)	○	12	146
HCI-TC70W/NDL/PB/N	60T457	¥10,500 (¥10,000)	○	12	146
HCI-TC70W/WDL/PB/BUH/N	60T455	¥10,500 (¥10,000)	○	12	146
HCI-TC70W/WDL/930/N	60T456	¥10,500 (¥10,000)	○	12	146
HCI-TC/E35W/NDL/PB	60T450	¥10,500 (¥10,000)	★	12	144
HCI-TC/E35W/NDL/PB/N	60T469	¥10,500 (¥10,000)	○	12	144
HCI-TC/E35W/WDL/PB	60T468	¥10,500 (¥10,000)	★	12	144
HCI-TC/E35W/WDL/PB/N	60T439	¥10,500 (¥10,000)	○	12	144
HCI-TC/E35W/WDL/930/N	60T449	¥10,500 (¥10,000)	○	12	144
HCI-TC/E70W/NDL/PB/N	60T489	¥11,025 (¥10,500)	○	12	144
HCI-TC/E70W/WDL/930/N	60T479	¥11,025 (¥10,500)	○	12	144
HCI-TC/PP35W/NDL/PB	60T623	¥14,490 (¥13,800)	○	12	145
HCI-TC/PP35W/NDL/PB/F	60T627	¥14,805 (¥14,100)	○	12	145
HCI-TC/PP35W/WDL/PB	60T622	¥14,490 (¥13,800)	○	12	145
HCI-TC/PP35W/WDL/PB/F	60T639	¥14,805 (¥14,100)	○	12	145
HCI-TC/PP70W/NDL/PB	60T625	¥16,695 (¥15,900)	○	12	145
HCI-TC/PP70W/NDL/PB/F	60T629	¥17,010 (¥16,200)	○	12	145
HCI-TC/PP70W/WDL/930	60T624	¥16,695 (¥15,900)	○	12	145
HCI-TC/PP70W/WDL/930/F	60T628	¥17,010 (¥16,200)	○	12	145
HCI-TE100W/30K	60T434	¥14,175 (¥13,500)	○	12	142
HCI-TE100W/30K/F	60T435	¥14,490 (¥13,800)	○	12	142
HCI-TE100W/35K	60T406	¥14,175 (¥13,500)	○	12	142
HCI-TE100W/35K/F	60T407	¥14,490 (¥13,800)	○	12	142
HCI-TE100W/40K	60T408	¥14,175 (¥13,500)	○	12	142
HCI-TE100W/40K/F	60T409	¥14,490 (¥13,800)	○	12	142
HCI-TS70W/NDL/PB	60T634	¥10,500 (¥10,000)	○	12	149
HCI-TS70W/WDL/PB	60T633	¥10,500 (¥10,000)	○	12	149
HCI-TS150W/NDL/PB	60T636	¥11,550 (¥11,000)	○	12	149
HCI-TS150W/WDL/PB	60T635	¥11,550 (¥11,000)	○	12	149
HF40X/M	630574	¥3,045 (¥2,900)	○	12	171
HF80X	630548	¥3,570 (¥3,400)	○	12	171
HF100X	630549	¥3,780 (¥3,600)	○	12	171
HF100X・S	630062	¥4,515 (¥4,300)	○	12	171
HF200X	630550	¥4,725 (¥4,500)	○	12	171
HF200X・S	630064	¥5,250 (¥5,000)	○	12	171

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
HF250X	630551	¥4,935 (¥4,700)	○	12	171
HF250X・S	630065	¥5,912 (¥5,630)	○	12	171
HF300X	630552	¥5,408 (¥5,150)	○	12	171
HF300X・S	630066	¥6,510 (¥6,200)	○	12	171
HF400X	630553	¥6,143 (¥5,850)	○	12	171
HF400X・S	630067	¥7,140 (¥6,800)	○	12	171
HF700X	630554	¥11,235 (¥10,700)	○	6	171
HF1000X	630555	¥15,540 (¥14,800)	○	6	171
HGF100X	630575	¥4,736 (¥4,510)	○	10	171
HQI-BT400W/D	60T127	¥22,050 (¥21,000)	△	12	155
HQI-E70W/NDL/CL	60T022	¥8,820 (¥8,400)	★	20	151
HQI-E70W/NDL/V	60T035	¥9,660 (¥9,200)	○	12	151
HQI-E70W/WDL/CL	60T020	¥8,820 (¥8,400)	★	20	151
HQI-E70W/WDL/V	60T034	¥9,660 (¥9,200)	○	12	151
HQI-E150W/NDL/CL	60T042	¥10,290 (¥9,800)	★	20	151
HQI-E150W/NDL/V	60T045	¥11,340 (¥10,800)	○	12	151
HQI-E150W/WDL/CL	60T030	¥10,290 (¥9,800)	★	20	151
HQI-E150W/WDL/V	60T044	¥11,340 (¥10,800)	○	12	151
HQI-E250W/NDL/J	60T307	¥17,220 (¥16,400)	★	12	151
HQI-T70W/WDL	60T610	¥13,755 (¥13,100)	★	12	154
HQI-TS70W/D	60T530	¥9,030 (¥8,600)	★	12	153
HQI-T150W/WDL	60T620	¥16,170 (¥15,400)	★	12	154
HQI-T1000W/D	60T103	¥37,800 (¥36,000)	△	6	155
HQI-T2000W/D/I	60T104	¥56,700 (¥54,000)	★	4	155
HQI-TS250W/D	60T590	¥13,440 (¥12,800)	○	12	152
HQI-TS250W/NDL	60T580	¥13,440 (¥12,800)	○	12	152
HQI-TS250W/WDL	60T570	¥13,440 (¥12,800)	○	12	152
HQI-TS400W/D	60T006	¥20,475 (¥19,500)	△	12	155
HQI-TS1000W/D/S	60T205	—	△	10	155
HQI-TS2000W/D/S	60T204	—	△	10	155
HRF100X	630576	¥4,620 (¥4,400)	○	12	171
HRF200X	630558	¥6,405 (¥6,100)	○	6	171
HRF250X	630559	¥6,615 (¥6,300)	○	6	171
HRF300X	630560	¥6,825 (¥6,500)	○	6	171
HRF400X	630561	¥7,560 (¥7,200)	○	6	171
HRF700X・W	630014	¥39,270 (¥37,400)	○	4	171
HRF1000X・W	630016	¥40,425 (¥38,500)	○	4	171

J

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
J6V10W-AXS	60U770	¥945 (¥900)	○	40	117
J12V5WS	60U771	¥945 (¥900)	○	40	117
J12V10W-AXS	60U752	¥945 (¥900)	○	40	117
J12V20W-AXS	60U773	¥945 (¥900)	○	40	117
J12V35W-AXS	60U774	¥945 (¥900)	○	40	117
J12V35W-AXSN	60U754	¥1,260 (¥1,200)	○	40	116
J12V35W-EZSN	60U300	¥1,785 (¥1,700)	★	40	116

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
J12V50W-AXS	60U755	¥945 (¥900)	○	40	117
J12V50W-AXSN	60U753	¥1,260 (¥1,200)	○	40	116
J12V50W-EZS/M	60U113	¥1,260 (¥1,200)	○	40	117
J12V50W-EZSN	60U301	¥1,785 (¥1,700)	★	40	116
J12V75W-AXS	60U756	¥1,155 (¥1,100)	○	40	117
J12V75W-EZS/M	60U114	¥1,418 (¥1,350)	○	40	117
J12V90W-AXS	60U767	¥1,260 (¥1,200)	※	40	117
J24V100W-AXU	60U780	¥1,890 (¥1,800)	★	40	118
J24V20WU	60U778	¥1,260 (¥1,200)	★	40	118
J24V50W-AXU	60U779	¥1,575 (¥1,500)	★	40	118
J110V150W	60U049	¥2,835 (¥2,700)	★	10	115
J110V300W	60U031	¥3,150 (¥3,000)	★	10	115
J110V500W	60U032	¥3,675 (¥3,500)	★	10	115
JD100V33W/P/L	60U190	オープン	○	12	105
JD100V33W/P/LW	60U191	オープン	○	12	105
JD100V45W/P/L	60U192	オープン	○	12	105
JD100V45W/P/LW	60U193	オープン	○	12	105
JD110V60W/F/G9/PN	60U169	¥504 (¥480)	○	20	114
JD100V65WN/P/E	60U089	¥1,785 (¥1,700)	○	10	106
JD100V85WN/P/E	60U090	¥1,785 (¥1,700)	○	10	106
JD110V25W/F/G9/P	60U184	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V25W/F/G9/P/H	60U188	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V25W/G9/P	60U174	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V25W/G9/P/H	60U178	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V40W/F/G9/P	60U181	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V40W/F/G9/P/H	60U187	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V40W/G9/P	60U171	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V40W/G9/P/H	60U177	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V60W/G9/P	60U170	¥504 (¥480)	○	20	114
JD110V60W/G9/P/H	60U176	¥504 (¥480)	★	20	114
JD110V65WN/P/E	60U086	¥1,785 (¥1,700)	○	10	106
JD110V65WN/P/T	60U057	¥1,785 (¥1,700)	○	20	106
JD110V65WN/P/E	60U077	¥1,890 (¥1,800)	○	10	107
JD110V85WN/P/E	60U087	¥1,785 (¥1,700)	○	10	106
JD110V85WN/P/T	60U058	¥1,785 (¥1,700)	○	20	106
JD110V85WN/P/E	60U078	¥1,890 (¥1,800)	○	10	107
JD110V130WN/P/E	60U088	¥1,890 (¥1,800)	○	10	106
JD110V130WN/P/T	60U059	¥1,890 (¥1,800)	○	20	106
JD110V130WN/P/E	60U079	¥2,100 (¥2,000)	○	10	107
JD110V215WN/P/E	60U154	¥3,234 (¥3,080)	★	10	106
JD110V425WNE	60U151	¥3,444 (¥3,280)	★	10	106
JDR110V27W/FL/K5E-H	60U161	¥2,940 (¥2,800)	★	10	108
JDR110V27W/SP/K5E-H	60U160	¥2,940 (¥2,800)	★	10	108
JDR110V27W/WF/K5E-H	60U162	¥2,940 (¥2,800)	★	10	108
JDR110V40W/FL/K5E	60U131	¥2,730 (¥2,600)	○	10	109
JDR110V40W/FL/K5E/NW	60U096	¥3,360 (¥3,200)	★	10	110
JDR110V40W/SP/K5E	60U130	¥2,730 (¥2,600)	○	10	109
JDR110V40W/WF/K5E	60U132	¥2,730 (¥2,600)	○	10	109
JDR110V45W/FL/K5E-H	60U164	¥2,940 (¥2,800)	★	10	108

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
JDR110V45W/SP/K5E-H	60U163	¥2,940 (¥2,800)	★	10	108
JDR110V45W/WF/K5E-H	60U165	¥2,940 (¥2,800)	★	10	108
JDR110V55W/FL/K7E-N	60U212	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JDR110V55W/SP/K7E	60U141	¥3,675 (¥3,500)	★	10	113
JDR110V55W/SP/K7E-N	60U211	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JDR110V55W/WF/K7E	60U143	¥3,675 (¥3,500)	★	10	113
JDR110V55W/WF/K7E-N	60U213	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JDR110V60W/FL/K5D	60U155	¥3,045 (¥2,900)	★	10	111
JDR110V60W/FL/K5E	60U134	¥2,730 (¥2,600)	○	10	109
JDR110V60W/FL/K5E/NW	60U097	¥3,360 (¥3,200)	★	10	110
JDR110V60W/SP/K5E	60U133	¥2,730 (¥2,600)	○	10	109
JDR110V60W/WF/K5D	60U156	¥3,045 (¥2,900)	★	10	111
JDR110V60W/WF/K5E	60U135	¥2,730 (¥2,600)	○	10	109
JDR110V75W/FL/K7E-N	60U215	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JDR110V75W/SP/K7E	60U144	¥3,675 (¥3,500)	★	10	113
JDR110V75W/SP/K7E-N	60U214	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JDR110V75W/WF/K7E	60U146	¥3,675 (¥3,500)	★	10	113
JDR110V75W/WF/K7E-N	60U216	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JDR110V100W/FL/K7E-N	60U218	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JDR110V100W/SP/K7E	60U147	¥3,675 (¥3,500)	★	10	113
JDR110V100W/SP/K7E-N	60U217	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JDR110V100W/WF/K7E	60U149	¥3,675 (¥3,500)	★	10	113
JDR110V100W/WF/K7E-N	60U219	¥3,675 (¥3,500)	○	10	112
JR12V20W-KSP/GT	60U741	¥2,520 (¥2,400)	○	20	120
JR12V20W-KWF/GT	60U742	¥2,520 (¥2,400)	○	20	120
JR12V20W-SP/K3EZ	60U534	¥2,310 (¥2,200)	○	10	121
JR12V20W-SP/K3EZ/F	60U538	¥2,310 (¥2,200)	★	10	122
JR12V20W-SP/K3EZ/NW	60U550	¥2,940 (¥2,800)	★	10	124
JR12V20W-SP/K3EZ/NW/F	60U554	¥2,940 (¥2,800)	★	10	125
JR12V20W-SP/K3GT	60U791	¥2,100 (¥2,000)	○	10	121
JR12V20W-SP/K3GT/F	60U530	¥2,100 (¥2,000)	★	10	122
JR12V20W-SP/K3GT/NW	60U542	¥2,730 (¥2,600)	★	10	124
JR12V20W-SP/K3GT/NW/F	60U546	¥2,730 (¥2,600)	★	10	125
JR12V20W-WF/K3EZ	60U535	¥2,310 (¥2,200)	○	10	121
JR12V20W-WF/K3EZ/F	60U539	¥2,310 (¥2,200)	★	10	122
JR12V20W-WF/K3EZ/NW	60U551	¥2,940 (¥2,800)	★	10	124
JR12V20W-WF/K3EZ/NW/F	60U555	¥2,940 (¥2,800)	★	10	125
JR12V20W-WF/K3GT	60U792	¥2,100 (¥2,000)	○	10	121
JR12V20W-WF/K3GT/F	60U531	¥2,100 (¥2,000)	★	10	122
JR12V20W-WF/K3GT/NW	60U543	¥2,730 (¥2,600)	★	10	124
JR12V20W-WF/K3GT/NW/F	60U547	¥2,730 (¥2,600)	★	10	125
JR12V35W-FL/K5GI	60U522	¥2,730 (¥2,600)	○	20	119
JR12V35W-FL/KEZ	60U331	¥2,625 (¥2,500)	○	10	120
JR12V35W-KFL/GT	60U921	¥2,520 (¥2,400)	○	10	120
JR12V35W-KFL/EZ	60U311	¥2,835 (¥2,700)	○	10	119
JR12V35W-KSP/GT	60U920	¥2,520 (¥2,400)	○	10	120
JR12V35W-KSPI/EZ	60U310	¥2,835 (¥2,700)	○	10	119
JR12V35W-KWF/GT	60U922	¥2,520 (¥2,400)	○	10	120
JR12V35W-KWFLI/EZ	60U312	¥2,835 (¥2,700)	○	10	119



索引 J~N

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
JR12V35W-SP/K3EZ	60U536	¥2,310 (¥2,200)	○	10	121
JR12V35W-SP/K3EZ/F	60U540	¥2,310 (¥2,200)	★	10	122
JR12V35W-SP/K3EZ/NW	60U552	¥2,940 (¥2,800)	★	10	124
JR12V35W-SP/K3EZ/NW/F	60U556	¥2,940 (¥2,800)	★	10	125
JR12V35W-SP/K3GT	60U793	¥2,100 (¥2,000)	○	10	121
JR12V35W-SP/K3GT/F	60U532	¥2,100 (¥2,000)	★	10	122
JR12V35W-SP/K3GT/NW	60U544	¥2,730 (¥2,600)	★	10	124
JR12V35W-SP/K3GT/NW/F	60U548	¥2,730 (¥2,600)	★	10	125
JR12V35W-SP/K5GI	60U521	¥2,730 (¥2,600)	○	20	119
JR12V35W-SP/KEZ	60U330	¥2,625 (¥2,500)	○	10	120
JR12V35W-WF/K3EZ	60U537	¥2,310 (¥2,200)	○	10	121
JR12V35W-WF/K3EZ/F	60U541	¥2,310 (¥2,200)	★	10	122
JR12V35W-WF/K3EZ/NW	60U553	¥2,940 (¥2,800)	★	10	124
JR12V35W-WF/K3EZ/NW/F	60U557	¥2,940 (¥2,800)	★	10	125
JR12V35W-WF/K3GT	60U794	¥2,100 (¥2,000)	○	10	121
JR12V35W-WF/K3GT/F	60U533	¥2,100 (¥2,000)	★	10	122
JR12V35W-WF/K3GT/NW	60U545	¥2,730 (¥2,600)	★	10	124
JR12V35W-WF/K3GT/NW/F	60U549	¥2,730 (¥2,600)	★	10	125
JR12V35W-WF/K5GI	60U523	¥2,730 (¥2,600)	○	20	119
JR12V35W-WF/KEZ	60U332	¥2,625 (¥2,500)	○	10	120
JR12V50W-FL/K5GI	60U525	¥2,730 (¥2,600)	○	20	119
JR12V50W-FL/KEZ	60U334	¥2,625 (¥2,500)	○	10	120
JR12V50W-FL/KEZ/NW	60U337	¥3,360 (¥3,200)	★	10	123
JR12V50W-KFL/GT	60U924	¥2,520 (¥2,400)	○	20	120
JR12V50W-KFL/EZ	60U314	¥2,835 (¥2,700)	○	10	119
JR12V50W-KSP/GT	60U923	¥2,520 (¥2,400)	○	20	120
JR12V50W-KSPI/EZ	60U313	¥2,835 (¥2,700)	○	10	119
JR12V50W-KWF/GT	60U925	¥2,520 (¥2,400)	○	20	120
JR12V50W-KWFLI/EZ	60U315	¥2,835 (¥2,700)	○	10	119
JR12V50W-SP/K5GI	60U524	¥2,730 (¥2,600)	○	20	119
JR12V50W-SP/KEZ	60U333	¥2,625 (¥2,500)	○	10	120
JR12V50W-SP/KEZ/NW	60U336	¥3,360 (¥3,200)	★	10	123
JR12V50W-WF/K5GI	60U526	¥2,730 (¥2,600)	○	20	119
JR12V50W-WF/KEZ	60U335	¥2,625 (¥2,500)	○	10	120
JR12V50W-WF/KEZ/NW	60U338	¥3,360 (¥3,200)	★	10	123
JRS6V35W-SS/GS	60U401	¥2,940 (¥2,800)	○	6	126
JRS12V20W-FL/BS	60U406	¥2,625 (¥2,500)	★	10	128
JRS12V20W-SP/BS	60U405	¥2,625 (¥2,500)	★	10	128
JRS12V20W-SP/GS	60U400	¥1,575 (¥1,500)	★	10	129
JRS12V35W-FLN/GS	60U421	¥3,465 (¥3,300)	○	6	127
JRS12V35W-SPN/GS	60U420	¥3,465 (¥3,300)	○	6	127
JRS12V50W-FL/BS	60U408	¥2,625 (¥2,500)	★	10	128
JRS12V50W-FL/GS	60U404	¥3,465 (¥3,300)	○	6	126
JRS12V50W-FLN/GS	60U424	¥3,570 (¥3,400)	○	6	127
JRS12V50W-SP/BS	60U407	¥2,625 (¥2,500)	★	10	128
JRS12V50W-SP/GS	60U403	¥3,465 (¥3,300)	○	6	126
JRS12V50W-SPN/GS	60U423	¥3,570 (¥3,400)	○	6	127
JRS12V50W-SS/GS	60U402	¥3,465 (¥3,300)	○	6	126
JRS12V75W-FL/GS	60U414	¥3,570 (¥3,400)	○	6	126

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
JRS12V75W-SP/GS	60U413	¥3,570 (¥3,400)	○	6	126
JRS12V75W-WF/GS	60U415	¥3,570 (¥3,400)	○	6	126
JRS12V100W-FL/GS	60U417	¥3,675 (¥3,500)	△	6	126
JRS12V100W-SP/GS	60U416	¥3,675 (¥3,500)	△	6	126
JRS12V100W-WF/GS	60U418	¥3,675 (¥3,500)	△	6	126
JRS24V20W-SP/G	60U644	¥2,100 (¥2,000)	★	10	129

K

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
KR100/110V22WR45	645623	¥819 (¥780)	○	25	132
KR100/110V45WR50	645624	¥945 (¥900)	○	25	132
KR110V22W	645634	¥399 (¥380)	○	25	132
KR110V22WW	645635	¥399 (¥380)	○	25	132
KR110V36W	645636	¥399 (¥380)	○	25	132
KR110V36WW	645637	¥399 (¥380)	○	25	132
KR110V54W	645638	¥452 (¥430)	○	25	132
KR110V54WW	645639	¥452 (¥430)	○	25	132
KR110V68W	645641	¥525 (¥500)	○	25	132
KR110V68WW	645642	¥525 (¥500)	○	25	132
KR110V90W	645643	¥525 (¥500)	○	25	132
KR110V90WW	645644	¥525 (¥500)	○	25	132

L

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
L100V100WZ	645730	¥242 (¥230)	★	25	130
LANYARD・FOR・DOT-IT	60K701	オープン	○	6	176
LDA2L-G-E17	60K519	オープン	○	10	25
LDA2NX-G-E17	60K520	オープン	○	10	25
LDA3L-G	60K517	オープン	○	10	25
LDA3NX-G	60K518	オープン	○	10	25
LDA4D-H-E17	60K791	オープン	★	10	28
LDA4L-H-E17	60K790	オープン	★	10	28
LDA5D-H	60K776	オープン	★	10	28
LDA5D-H-E17	60K737	オープン	○	12	24
LDA5D-H-T2	60K512	オープン	○	10	23
LDA5L-H-E17	60K736	オープン	○	12	24
LDA5L-H-T2	60K511	オープン	○	10	23
LDA7D-H-T2	60K514	オープン	○	10	23
LDA7D-H-T2・2P	60K534	オープン	○	2×5	23
LDA7L-H-T2	60K513	オープン	○	10	23
LDA7L-H-T2・2P	60K533	オープン	○	2×5	23
LDA8D-G	60K522	オープン	○	10	22
LDA8L-G	60K521	オープン	○	10	22
LDA11D-G/D	60K524	オープン	○	10	22
LDA11D-H/D	60K786	オープン	○	10	24

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
LDA11L-G/D	60K523	オープン	○	10	22
LDA12L-H/D	60K785	オープン	○	10	24
LDR5D-W-E17	60K795	オープン	★	10	27
LDR5L27-M-E11/D/E	60K740	オープン	○	10	25
LDR5L-M-E11/D/E	60K739	オープン	○	10	25
LDR5L-M-E11/D/S	60K738	オープン	○	10	25
LDR5L-W-E11/D/S	60K535	オープン	○	10	25
LDR5L-W-E17	60K794	オープン	★	10	27
LEDCIRCLE	60K728	オープン	○	4	174
LEDPANEL	60K727	オープン	○	4	174
LEDSTIXX	60K726	オープン	○	6	177
LEL100V4W/WW/SH	60K768	オープン	★	10	26
LEL100V5W/CW/RF	60K758	オープン	★	10	26
LEL100V5W/WW/RF	60K759	オープン	★	10	26
LT110V60W	645417	¥2,363 (¥2,250)	★	25	136
LT130V35W-1	645413	¥2,258 (¥2,150)	★	25	136
LT130V60W	645415	¥2,258 (¥2,150)	★	25	136
LT130V60W-1	645414	¥2,310 (¥2,200)	★	25	136
LT130V150W	645416	¥4,200 (¥4,000)	★	16	136
LUXpod・CHAMPAGNE	60K292	オープン	○	8	178
LUXpod・CHROME	60K293	オープン	○	8	178
LUXpod・WHITE	60K294	オープン	○	8	178
LW100V36WZ	645748	¥189 (¥180)	★	25	130
LW100V36W2PZ	645751	¥378 (¥360)	★	30(2×15)	130
LW100V38W2PZ	645731	¥378 (¥360)	★	30(2×15)	130
LW100V95W2PZ	645733	¥441 (¥420)	★	30(2×15)	130
LWT110V60W	645407	¥2,363 (¥2,250)	○	25	136
LWT130V35W-1	645410	¥2,258 (¥2,150)	○	25	136
LWT130V60W	645408	¥2,258 (¥2,150)	○	25	136
LWT130V60W-1	645409	¥2,310 (¥2,200)	○	25	136
LWT130V150W	645406	¥4,200 (¥4,000)	○	16	136

M

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
M100・L-J2/BD-PS	60S452	¥10,080 (¥9,600)	○	12	157
M100・L-J2/BU-PS	60S450	¥10,080 (¥9,600)	○	12	157
M200・L-J2/BU-PS	60S454	¥10,815 (¥10,300)	○	12	157
M250・L-J/BH/M	60S350	¥11,760 (¥11,200)	○	12	158
M250・L-J2/BD-PS	60S393	¥11,760 (¥11,200)	○	12	157
M250・L-J2/BU-PS	60S392	¥11,760 (¥11,200)	○	12	157
M300・L-J/BH/M	60S352	¥12,285 (¥11,700)	○	12	158
M300・L-J2/BD-PS	60S458	¥12,285 (¥11,700)	○	12	157
M300・L-J2/BU-PS	60S456	¥12,285 (¥11,700)	○	12	157
M400・L-J/BH/M	60S354	¥13,440 (¥12,800)	○	12	158
M400・L-J2/BD-PS	60S397	¥13,440 (¥12,800)	○	12	157
M400・L-J2/BU-PS	60S396	¥13,440 (¥12,800)	○	12	157
M700B-K/BH/M	60S356	¥21,210 (¥20,200)	○	6	160

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
M700B-K/BU/M	60S357	¥21,210 (¥20,200)	○	6	160
M700・L-J/BD/M	60S361	¥20,055 (¥19,100)	★	6	159
M700・L-J/BH/M	60S359	¥20,055 (¥19,100)	○	6	158
M700・L-J/BU/M	60S360	¥20,055 (¥19,100)	★	6	159
M700・L-J2/BU-PS	60S383	¥22,155 (¥21,100)	○	6	157
M1000B-K/BH/M	60S368	¥27,720 (¥26,400)	○	6	160
M1000B-K/BU/M	60S369	¥27,720 (¥26,400)	○	6	160
M1000・L-J/BD/M	60S373	¥26,250 (¥25,000)	★	6	159
M1000・L-J/BH/M	60S371	¥26,250 (¥25,000)	○	6	158
M1000・L-J/BU/M	60S372	¥26,250 (¥25,000)	★	6	159
M1000・L-J2/BU-PS	60S387	¥28,980 (¥27,600)	○	6	157
MF100・L-J2/BD-PS	60S453	¥10,290 (¥9,800)	○	12	157
MF100・L-J2/BU-PS	60S451	¥10,290 (¥9,800)	○	12	157
MF200・L-J2/BU-PS	60S455	¥11,340 (¥10,800)	○	12	157
MF250・L-J/BH/M	60S351	¥12,285 (¥11,700)	○	12	158
MF250・L-J2/BD-PS	60S395	¥12,285 (¥11,700)	○	12	157
MF250・L-J2/BU-PS	60S394	¥12,285 (¥11,700)	○	12	157
MF250・L-J2/BU-PS/UVS	60S482	¥16,485 (¥15,700)	○	12	156
MF300・L-J/BH/M	60S353	¥12,915 (¥12,300)	○	12	158
MF300・L-J2/BD-PS	60S459	¥12,915 (¥12,300)	○	12	157
MF300・L-J2/BU-PS	60S457	¥12,915 (¥12,300)	○	12	157
MF400・L-J/BH/M	60S355	¥13,965 (¥13,300)	○	12	158
MF400・L-J2/BD-PS	60S399	¥13,965 (¥13,300)	○	12	157
MF400・L-J2/BU-PS	60S398	¥13,965 (¥13,300)	○	12	157
MF400・L-J2/BU-PS/UVS	60S484	¥18,165 (¥17,300)	○	12	156
MF700B-K/BH/M	60S363	¥22,260 (¥21,200)	○	6	160
MF700B-K/BU/M	60S364	¥22,260 (¥21,200)	○	6	160
MF700・L-J/BD/M	60S367	¥20,895 (¥19,900)	★	6	159
MF700・L-J/BH/M	60S362	¥20,895 (¥19,900)	○	6	158
MF700・L-J/BU/M	60S366	¥20,895 (¥19,900)	★	6	159
MF700・L-J2/BU-PS	60S385	¥22,995 (¥21,900)	○	6	157
MF1000B-K/BH/M	60S374	¥28,875 (¥27,500)	○	6	160
MF1000B-K/BU/M	60S375	¥28,875 (¥27,500)	○	6	160
MF1000・L-J/BD/M	60S379	¥27,300 (¥26,000)	★	6	159
MF1000・L-J/BH/M	60S377	¥27,300 (¥26,000)	○	6	158
MF1000・L-J/BU/M	60S378	¥27,300 (¥26,000)	★	6	159
MF1000・L-J2/BU-PS	60S389	¥30,030 (¥28,600)	○	6	157
MLB0C400C-U	60S092	¥16,653 (¥15,860)	★	12	162
MLB0C400F-U	60S093	¥17,472 (¥16,640)	★	12	162
MLRB0C400F-U	60S097	¥22,995 (¥21,900)	★	6	162
MT1000L-J/BH	60S037	¥30,450 (¥29,000)	★	12	159
MT2000B/BH/M	60S382	¥47,775 (¥45,500)	△	10	160
MTF1000L-J/BH	60S038	¥31,500 (¥30,000)	★	12	159

N

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
NAV-TS70W SUPER	631207	¥13,230 (¥12,600)	△	12	168

索引 N~フラッシュライト スペアランプ

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
NH75・L	631300	¥15,330 (¥14,600)	○	12	167
NH75F・L	631301	¥15,750 (¥15,000)	○	12	167
NH110・L	631302	¥13,755 (¥13,100)	○	12	167
NH110F・L	631303	¥14,175 (¥13,500)	○	12	167
NH110FTW・L	631305	¥18,480 (¥17,600)	○	12	166
NH110TW・L	631304	¥17,850 (¥17,000)	○	12	166
NH150・SDL	631133	¥23,625 (¥22,500)	○	12	163
NH150・SDL/E26	631315	¥23,625 (¥22,500)	○	12	163
NH150F・SDL	631134	¥24,150 (¥23,000)	○	12	163
NH150F・SDL/E26	631314	¥24,150 (¥23,000)	○	12	163
NH150F・SHDL	631328	¥26,565 (¥25,300)	○	12	164
NH150F・SHDL/E26	631329	¥24,150 (¥23,000)	○	12	164
NH180・L/M	631335	¥15,330 (¥14,600)	○	12	167
NH180F・L/M	631336	¥15,750 (¥15,000)	○	12	167
NH180FD・L/M	631337	¥26,250 (¥25,000)	○	12	165
NH180FTW・L	631307	¥20,475 (¥19,500)	○	12	166
NH180TW・L	631306	¥19,950 (¥19,000)	○	12	166
NH220・L/M	631338	¥16,275 (¥15,500)	○	12	167
NH220F・L/M	631339	¥16,695 (¥15,900)	○	12	167
NH220FD・L/M	631340	¥27,300 (¥26,000)	○	12	165
NH220FTW・L	631309	¥21,735 (¥20,700)	○	12	166
NH220TW・L	631308	¥21,210 (¥20,200)	○	12	166
NH250・SDL	631143	¥26,250 (¥25,000)	○	12	163
NH250F・SDL	631144	¥26,775 (¥25,500)	○	12	163
NH250F・SHDL	631330	¥29,505 (¥28,100)	○	12	164
NH270・L/M	631343	¥16,800 (¥16,000)	○	12	167
NH270F・L/M	631344	¥17,220 (¥16,400)	○	12	167
NH270FD・L/M	631345	¥27,825 (¥26,500)	○	12	165
NH270FTW・L	631311	¥22,365 (¥21,300)	○	12	166
NH270TW・L	631310	¥21,840 (¥20,800)	○	12	166
NH360・L/M	631346	¥17,640 (¥16,800)	○	12	167
NH360F・L/M	631347	¥18,060 (¥17,200)	○	12	167
NH360FD・L/M	631348	¥28,875 (¥27,500)	○	12	165
NH360FTW・L	631313	¥23,520 (¥22,400)	○	12	166
NH360TW・L	631312	¥22,890 (¥21,800)	○	12	166
NH400・SDL	631317	¥29,400 (¥28,000)	★	12	163
NH400F・SDL	631316	¥32,970 (¥31,400)	★	12	163
NH660・L/M	631351	¥46,620 (¥44,400)	○	6	167
NH660F・L/M	631352	¥47,145 (¥44,900)	○	6	167
NH660FD・L/M	631353	¥53,025 (¥50,500)	○	6	162
NH940・L/M	631354	¥51,135 (¥48,700)	○	6	167
NH940F・L/M	631355	¥51,345 (¥48,900)	○	6	167
NHG150・SDL	631135	¥23,625 (¥22,500)	★	6	163
NHG150F・SDL	631136	¥24,150 (¥23,000)	○	6	163
NHR180・L	631332	¥20,790 (¥19,800)	○	6	167
NHR220・L	631333	¥23,415 (¥22,300)	○	6	167
NHR270・L	631334	¥24,150 (¥23,000)	○	6	167
NHR360・L	631281	¥29,610 (¥28,200)	○	6	167
NHR660・L	631282	¥51,975 (¥49,500)	○	1	167

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
NHR940・L	631283	¥56,700 (¥54,000)	○	1	167
NHT110・L	631360	¥14,595 (¥13,900)	○	10	167
NHT110TW・L	631320	¥19,005 (¥18,100)	○	10	166
NHT140F・SHD	631331	¥22,575 (¥21,500)	★	12	164
NHT140FSD	631318	¥22,575 (¥21,500)	★	12	163
NHT140SD	631319	¥21,945 (¥20,900)	○	12	163
NHT180・L	631361	¥16,065 (¥15,300)	○	10	167
NHT180TW・L	631321	¥20,895 (¥19,900)	○	10	166
NHT220・L	631362	¥17,010 (¥16,200)	○	10	167
NHT220TW・L	631322	¥22,155 (¥21,100)	○	10	166
NHT270・L	631363	¥17,535 (¥16,700)	○	10	167
NHT270TW・L	631323	¥22,785 (¥21,700)	○	10	166
NHT360・L	631364	¥18,375 (¥17,500)	○	10	167
NHT360TW・L	631324	¥23,940 (¥22,800)	○	10	166

P

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
PARATHOM・CLASSIC・A・BLUE	60K754	オープン	★	6	28
PARATHOM・CLASSIC・A・COLORCHANGE	60K753	オープン	★	6	28
PARATHOM・CLASSIC・A・GREEN	60K755	オープン	★	6	28
PARATHOM・CLASSIC・P・BLUE	60K764	オープン	★	6	28
PARATHOM・CLASSIC・P・COLORCHANGE	60K763	オープン	★	6	28
PARATHOM・CLASSIC・P・CW	60K751	オープン	★	6	28
PARATHOM・CLASSIC・P・GREEN	60K765	オープン	★	6	28
PARATHOM・CLASSIC・P・RED	60K766	オープン	★	6	28
PARATHOM・CLASSIC・P・YELLOW	60K767	オープン	★	6	28

R

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
RF100V38WM	645211	¥567 (¥540)	★	10	133
RF100V57WM	645212	¥567 (¥540)	★	10	133
RF100V95WM	645213	¥620 (¥590)	★	10	133
RF110V38WM	645214	¥588 (¥560)	○	10	133
RF110V57WM	645215	¥588 (¥560)	○	10	133
RF110V95WM	645216	¥630 (¥600)	○	10	133

S

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
S0X35	631240	¥10,500 (¥10,000)	★	12	169
S0X55	631241	¥12,495 (¥11,900)	★	12	169
S0X90	631242	¥16,695 (¥15,900)	★	12	169
S0X135	631243	¥24,465 (¥23,300)	★	12	169
S0X180	631244	¥36,015 (¥34,300)	★	6	169

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
SPYLUX/WH	60K719	オープン	○	6	178

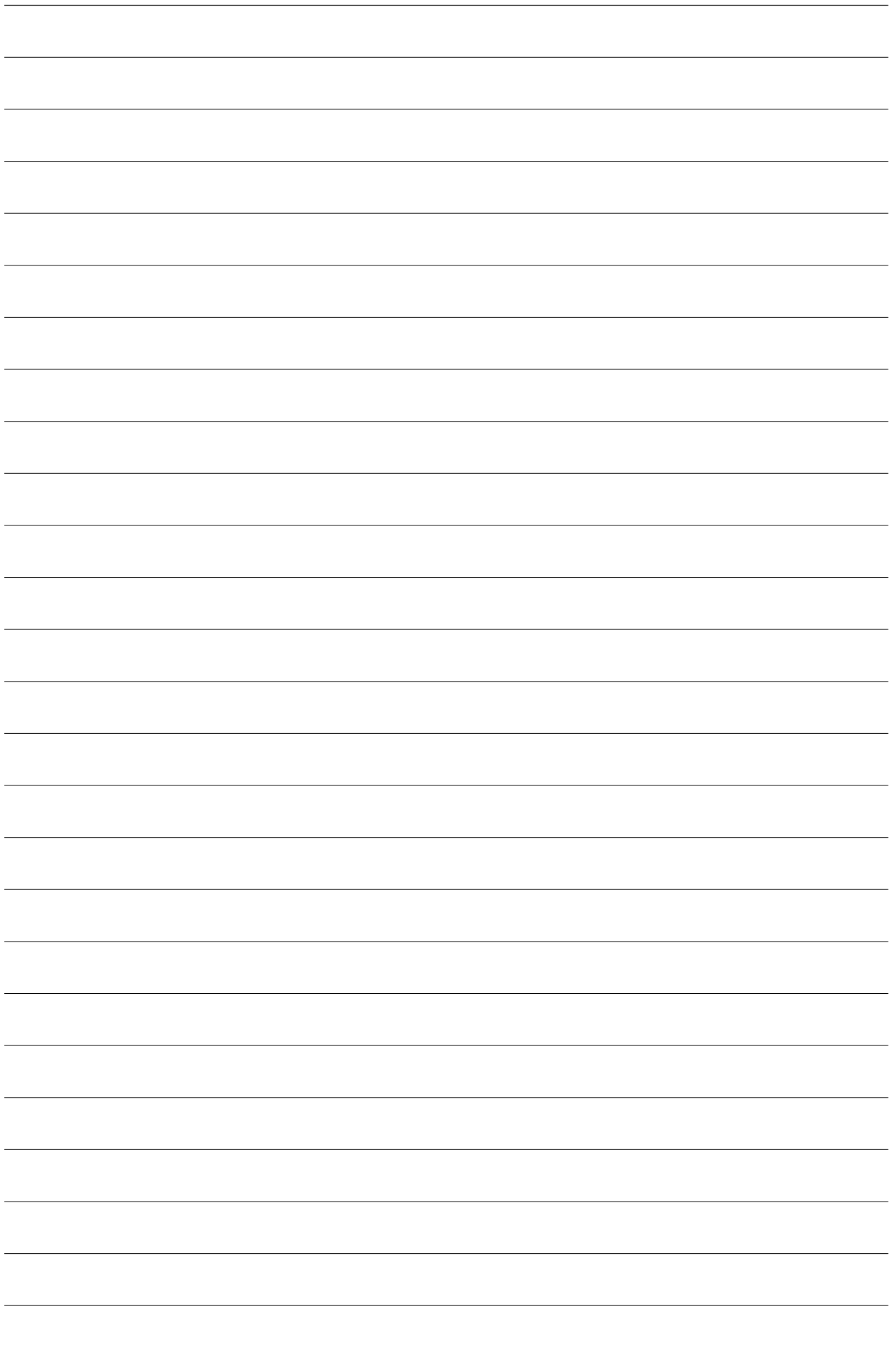
その他

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
100/110V10C32CE17	645550	¥630 (¥600)	★	25	134
100/110V25C32CE12	645551	¥630 (¥600)	★	25	134
100/110V25C32CE17	645552	¥630 (¥600)	★	25	134
100/110V25S35CE17	645450	¥525 (¥500)	○	25	131
100/110V25S35E17W	645451	¥525 (¥500)	○	25	131
100/110V40C32CE12	645553	¥630 (¥600)	★	25	134
100/110V40C32CE17	645554	¥630 (¥600)	★	25	134
100/110V40C37CE26	645555	¥630 (¥600)	★	25	134
100/110V40S35CE17	645452	¥525 (¥500)	○	25	131
100/110V40S35E17W	645453	¥525 (¥500)	○	25	131

フラッシュライト スペアランプ

形 名	形名コード	希望小売価格 税込価格 (税抜)	納期	梱包 単位	ページ
MULTI HALOGEN,HOBBY HALOGEN用	60U650	¥1,575 (¥1,500)	★	20	129
MINI HALOGEN,POWER HALOGEN Z 2用	60U683	¥945 (¥900)	★	20	129
POWER HALOGEN Z 3用	60U655	¥1,050 (¥1,000)	★	20	129
COPILOT用 10個パック	60U648	¥15,750 (¥15,000)	★	10×1	129





ご注文に際してお願い

用途や器具、安定器にあったランプをご使用いただくため、次の事項には十分ご注意ください。

三菱電機オンラインシステムでご発注の際には、形名「・」(中黒)は、「.」(ピリオド)に置きかえてご注文ください。

例) FCL30EDX/28・FA → FCL30EDX/28.FA

ランプの形名および形名コード(例えば:FL20SS-ELX/18.FA 678189)をお確かめください。

LED電球、電球形蛍光ランプ、蛍光ランプ、コンパクト形蛍光ランプは、口金の種類(E26、E17など)、ランプの形状(直管、円形など)、点灯方式(スタータ形、ラピッドスタート形)、大きさ(ワット数)、光色(3波長形昼光色や白色など)などによって形名および形名コードが異なります。(P19、P31、P47、P87の形名の見方をご参照ください)

白熱電球およびハロゲンランプは品名(ホワイト電球、ハロスターなど)、口金の種類(E26、E17など)、ミラーの種類(ハロゲンランプ)などによって形名および形名コードが異なります。(P103の形名の見方をご参照ください)

HIDランプは、ランプの種類(HCI、ネオBOC、ハイマルチスター、ハイルックス、水銀ランプなど)や大きさ(ワット数)、バルブの形や仕上げ(透明形、反射形など)、点灯方向などによって形名および形名コードが異なります。(P139の形名の見方をご参照ください)

機種によってはご注文により生産するもの(納期区分欄に△注文品として掲載)もあります。ご注文に際しては十分にご注意ください。

照明用LEDモジュール及び景観演出照明用LED製品については、弊社「照明用LED」カタログをご参照ください。

三菱電機オスラム株式会社

ランプの技術的なお問合せは

☎ 0120-232-288

FAX 0537-23-8079

受付時間 9時～17時
(土・日・祝日は除く)

ホームページアドレス <http://www.mol-oml.co.jp>

☐ 本社 〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-8-29 (東武横浜第3ビル)

☐ 大阪営業所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町31-11

☐ トナリビジネスグループ 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前3-27-15

ランプのご購入のお問合せは

三菱電機住環境システムズ株式会社

北海道支社／〒004-8610 札幌市厚別区大谷地東 2-1-11 ☎(011)893-1391

東北支社／〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野 1-12-1 (仙台MMビル) ☎(022)742-3019

東京支社／〒110-0015 東京都台東区東上野 4-10-3 (浅野ビル) ☎(03)3847-4114

中部支社／〒461-0040 名古屋市東区矢田 2-15-47 ☎(052)725-2044

関西支社／〒564-0063 吹田市江坂町 2-7-8 ☎(06)6338-8091

中四国支社／〒733-8666 広島市西区商工センター 6-2-17 ☎(082)278-7001

中四国支社・四国営業本部／〒761-1705 香川県高松市香川町川東下 717-1 (新空港通り) ☎(087)879-1066

九州支社／〒812-0888 福岡市博多区板付 4-6-35 ☎(092)591-9836

沖縄三菱電機販売株式会社／〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山 7-12-1 ☎(098)898-1111

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがあります。また、商品の色は、印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。

●本カタログ掲載の商品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。

Appliances in this catalogue are designed for use in Japan only and can not be used in any other country.No servicing is available outside of Japan.

本カタログに掲載しております商品の価格には、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ご用命は



ライトマイスター
リヒトくん