

LUCE

The word "LUCE" is formed by four fiber optic cables. The 'L' is yellow, the first 'U' is green, the 'C' is pink, and the 'E' is blue. Each cable has a connector at its end. Below the word, four small circles in yellow, green, pink, and blue form a smiley face. The background is a dark blue and green aurora borealis over a dark landscape.

あなたに届けたい光があります



ODK
OSAKA-DENGU

大阪電具株式会社は、
お客様に最適な光環境をご提案する
照明メーカーです。

LUCE

【LUCE】seriesは、低価格・高品質・高効率で
お客様に確かな光を届けることをコンセプトに誕生した
大阪電具の照明ブランドです。

【LUCE】seriesの特徴

●高品質 **CISPR** 11.15.22 適合

CISPR11.15.22の認可を取得した高品質なLED蛍光灯のため、病院・工場など様々な場所でご使用いただけます。

※CISPR(シスプル)=国際無線障害特別委員会の厳格な規格です。

CISPR11

「工業・科学及び医療用装置からの妨害波の許容値及び測定法」

CISPR15

「電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定法」

CISPR22

「情報技術装置からの妨害波の許容値と測定法」

●「リユース」と「リプレイス」提案を使いわけること とでお客様に最適な光環境をお届けいたします。

リユース 灯具再利用

リプレイス 器具置換

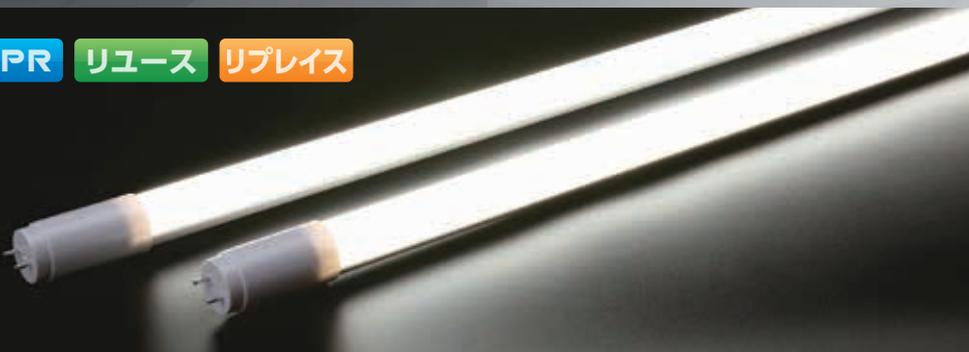
LUCE

Straight-tube



LED直管蛍光灯

CISPR リユース リプレイス



設置場所:事務所
製品:スタンダード型



設置場所:応接室
製品:ハイスペック型



設置場所:倉庫
製品:ハイパワー型



●業界トップクラスの高効率蛍光灯

圧倒的な高効率・高品質を求めて開発した「LED直管蛍光灯」は、40W型で最大191.6lm/Wの効率を誇り、抜群の省エネルギー効果とコストメリットを実現いたします。

●豊富なLINE UP

「スタンダード(低価格)」「ハイスペック(高効率)」「ハイパワー(高出力)」と3種類のラインアップを揃えており、お客様のニーズに合わせてお選びいただけます。

※色温度、スペック等の特注対応可能。

【仕様詳細】

スタンダード型

“価格”を重視したモデルで、導入時のコストを大幅に抑えることが可能です。

ハイスペック型

“効率”を追及したモデルで、省エネルギー効果と費用対効果が期待できます。

ハイパワー型

FHF高出力タイプと同等の照度を確保しながら省エネルギー化が図れます。

【共通仕様】

平均演色
評価数
Ra80

入力電圧
AC100V~
240V

色温度
5,000K

定格寿命
50,000h

製品保証
長期3年保証

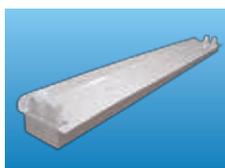
●LUCE専用灯具

現状使用している既存灯具と同様の形状でLED化が可能な灯具もご用意がございます。用途に合わせてご選定いただくことも可能となっております。



逆富士型

20W(1灯用/2灯用)
40W(1灯用/2灯用)
110W(1灯用/2灯用)



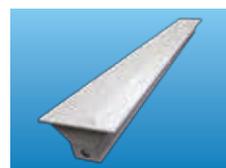
反射笠付型

20W(1灯用/2灯用)
40W(1灯用/2灯用)
110W(1灯用/2灯用)
片反射40W(1灯用)



トラフ型

20W(1灯用)
40W(1灯用/2灯用)
110W(1灯用/2灯用)



埋込型

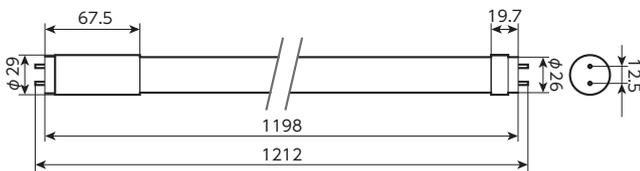
40W(1灯用/2灯用)

その他、看板照明用灯具や防水防塵対応灯具等もご用意がございます。

●【LUCE】LED直管蛍光灯 40W型 <FL40,FLR40,FHF32相当品>



40W型



スタンダード型

型番	LUCE40-SP12550-ST-F
消費電力	12.5W
全光束	2,000lm
消費効率	160.0lm/W
給電方式	片側給電
口金	G13

ハイスぺック型

型番	LUCE40-SP12050-HI-F
消費電力	12.0W
全光束	2,300lm
消費効率	191.6lm/W
給電方式	片側給電
口金	G13

ハイパワー型

型番	LUCE40-SP20050-HP-F
消費電力	20.0W
全光束	3,300lm
消費効率	165.0lm/W
給電方式	片側給電
口金	G13

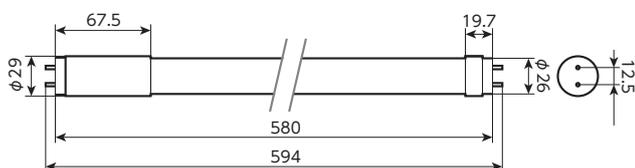
●【LUCE】LED直管蛍光灯 20W型
<FL20相当品>



スタンダード型

型番	LUCE20-SP10050-ST-F	型番	LUCE20-SP08050-HI-F
消費電力	10.0W	消費電力	8.0W
全光束	1,100lm	全光束	1,100lm
消費効率	110.0lm/W	消費効率	137.5lm/W
給電方式	片側給電	給電方式	片側給電
口金	G13	口金	G13

20W型



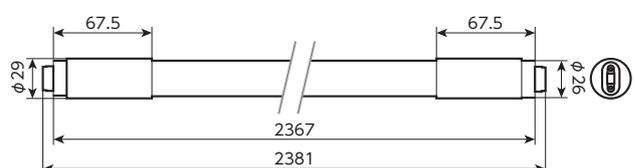
●【LUCE】LED直管蛍光灯 110W型
<FLR110相当品>



スタンダード型

型番	LUCE110-SP30050-ST-F
消費電力	30.0W
全光束	5,000lm
消費効率	166.7lm/W
給電方式	両側給電
口金	R17d

110W型



CISPR **リプレイス**

LUCE

Base light



LED ベースライト



設置場所: 事務所
製品: LEDベースライト



● 器具置き換え提案も、大阪電具のLED

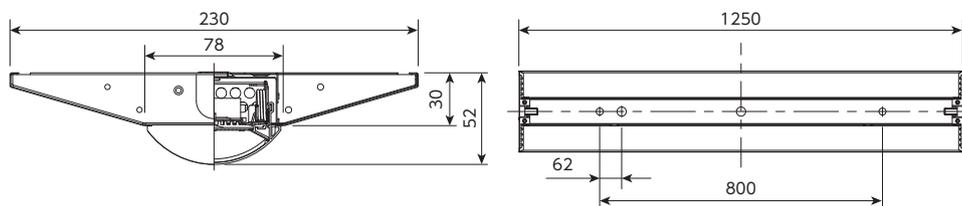
大阪電具のLEDベースライトは、"低価格"ながら事務所や工場でも問題無くご使用いただけるFHF32定格出力相当のスペックを有しております。

※本体幅が230mmのため、リプレイス施工時に既存灯具跡も気になりません。

● LEDベースライトで工事作業性の向上

器具内配線工事を伴わず、既設灯具から置き換えるだけでLED化できるため施工性が向上し、LED導入時に工事作業費を削減できます。

スタンダード型	
型番	LUCE40-BL37050-ST-F
消費電力	37.0W
全光束	5,200lm
消費効率	140.5lm/W
色温度	5,000K
演色評価	Ra85
定格寿命	50,000h



CISPR **リユース**

LUCE

Compact type



LEDコンパクト型蛍光灯



設置場所: 工場軒下
製品: LEDコンパクト型蛍光灯



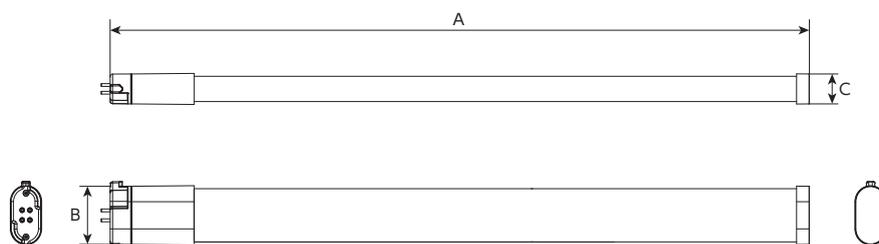
● 器具そのままLED化

病院・オフィスビル・ショッピングモール等の施設で多く使用されております。

コンパクト型蛍光灯の灯具をそのまま活用しLED化ができます。

そのため、器具一体型と比較して初期費用を大幅に抑制できます。

	23W型	32W型	45W型
型番	LUCE23-CP07050-F	LUCE32-CP11050-F	LUCE45-CP15550-F
代替機種	FPL18EX・FPL27EX・FHP23EL	FPL32EL・FPL36EX・FHP32EL	FPL45EL・FPL55EX・FHP45EL
消費電力	7.0W	11.0W	15.5W
全光束	1,100lm	1,700lm	2,350lm
消費効率	157.1lm/W	154.5lm/W	151.6lm/W
寸法	A:240 B:43 C:25	A:410 B:43 C:25	A:560 B:43 C:25
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価	Ra80	Ra80	Ra80
定格寿命	50,000h	50,000h	50,000h
口金	GX10q	GX10q	GX10q



LUCE

Integrated down light



LED 一体型
ダウンライト



設置場所: 共用部
製品: LED一体型ダウンライト27型



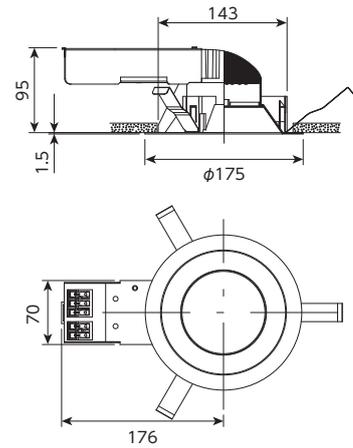
●豊富なLINE UPで様々なニーズに対応、
"低価格"のダウンライトで導入費用を抑制

●調光制御が可能 ※特注対応
PWM調光制御が可能です。

●幅広い埋め込み穴径に対応
別途受注生産品として、φ100, φ125, φ175など
幅広く製作対応いたします。

●使用環境に応じた、照明色温度
用途によって、色温度 (3500K, 4000K, 5000K) を
使い分けてご使用いただけます。
※標準在庫品は5000Kとなります。

CISPR リプレイス



	27W型	32W型	42W型	
型番	5000K	LUCE27-DL07550-150F	LUCE32-DL12050-150F	LUCE42-DL15050-150F
	4000K	LUCE27-DL07540-150F	LUCE32-DL12040-150F	LUCE42-DL15040-150F
	3500K	LUCE27-DL07535-150F	LUCE32-DL12035-150F	LUCE42-DL15035-150F
代替機種	FDL27.FHT24 相当	FHT32 相当	FHT42 相当	
消費電力	7.5W	12.0W	15.0W	
全光束	1,000lm	1,700lm	2,000lm	
消費効率	133.3lm/W	141.7lm/W	133.3lm/W	
寸法	φ150	φ150	φ150	
演色評価	Ra80	Ra80	Ra80	
定格寿命	40,000h	40,000h	40,000h	

LUCE series 導入事例

Case Studies

【LUCE】LED直管蛍光灯



●導入地域: 兵庫県 ●設置箇所: 共用部

【LUCE】LEDコンパクト型蛍光灯



●導入地域: 兵庫県 ●設置箇所: 事務所

【LUCE】LED直管蛍光灯



●導入地域: 兵庫県 ●設置箇所: 工場

【LUCE】LED直管蛍光灯



●導入地域: 大阪府 ●設置箇所: 事務所

【LUCE】LED直管蛍光灯



●導入地域: 大阪府 ●設置箇所: 工場

【LUCE】LED直管蛍光灯



●導入地域: 大阪府 ●設置箇所: 倉庫

大阪電具 各種電気工事 施工事例

● 重量物搬入



● キュービクル交換工事



● 電気設備据付工事



● リミットスイッチ交換工事



● 仮設分電盤 設置工事



● トランス組立、ヒューズ交換工事



● 電気設備据付工事



● 回路切替工事



照明器具交換工事の他、各種電気工事を請負しております。【一般建設業 兵庫県知事許可(般-28)第302671号】

【LUCE】 Q&A

Q: 【LUCE】series とは?

⇒A: 大阪電具が開発・製造を行っているLEDオリジナルブランドです。

Q: 【LUCE】LED直管蛍光灯・LEDコンパクト型蛍光灯は既存灯具に取り付け出来ますか?

⇒A: 一部設置出来ない器具もございますが、基本的に既存灯具はそのままでご使用いただけます。但し、ご使用には灯具内配線工が必要となりますので、必ず電気工事士有資格者にご依頼ください。

Q: 使用環境に制限はありますか?

⇒A: 一般屋内用照明として設計されておりますので、防水・防塵等の対応はしておりません。別途、防水・防塵性能(IP65)を有した灯具がございますので、営業担当者にご相談ください。

Q: 【LUCE】ダウンライトは、断熱施工天井に使用できますか?

⇒A: 断熱材施工には、火災の原因となりますのでご使用いただけません。

Q: 製品保証は何年ですか?

⇒A: ご購入日より、3年間となります。ご購入日から保証期間内に取扱説明書、梱包ケース、本体ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、工事費等の保証を除き無償修理もしくは無償交換いたします。

Q: 非常灯や誘導灯に使用できますか?

⇒A: 非常灯には建築基準法、誘導灯には消防法が適用されます。配線変更工事を伴う【LUCE】seriesはご使用になれません。

Q: LED照明導入の際、大阪電具で取付け工事はできますか?

⇒A: 大阪電具は電気工事業を取得しておりますので、LED取り換え工事も実施できます。
※兵庫県知事許可(般-28)第302671号

Q: 【LUCE】seriesは海外で使用できますか?

⇒A: 入力電圧は100V-240V対応としておりますが、安全規格に関しては当該国の法律・安全規格をご確認ください。尚、海外での使用に関しては保証対象外となります。

⚠ 安全上のご注意

【LUCE】 LED直管蛍光灯・LEDコンパクト型蛍光灯
現在お使いのグロースタート式、ラピッドスタート式、インバーター式、電子スタート式の器具は必ず安定器を切り離し梱包内添付の配線図・取扱い説明書をご確認のうえ、配線直結工事を実施してください。改造工事につきましては、必ず電気工事士の資格を持った工事業者にご依頼ください。照明器具には寿命があります、設置して10年経つと、外観に異常が無くても内部は劣化して

います。異常を感じたら、取扱い店・工事施工業者または弊社にご連絡ください。

【LUCE】 LEDベースライト

必ず、専用の灯具とLEDライトバーの組み合わせでご使用ください。器具を改造したり、部品の交換をしないでください。取り付けの際は、必ず電気工事士有資格者が取扱い説明書をご確認のうえで施工してください。

【LUCE】 LED一体型ダウンライト

断熱材施工の天井には、ご使用できません。天井埋込専用器具ですので壁面・補強の無い天井等に取り付けはできません。一般屋内用器具のため、屋外や湿気等のある場所では使用できません。取り付けの際は、必ず電気工事士有資格者が取扱い説明書をご確認のうえで施工してください。

【販売店】

【製造元】



大阪電具株式会社

本社 〒665-0825 兵庫県宝塚市安倉西3-8-14
TEL : 0797-87-2345 (代表) FAX : 0797-87-5516

岡山支店 〒707-0122 岡山県美作市馬形60-1
TEL : 050-3365-4839 FAX : 0868-77-1329

東京営業所 〒101-0031 東京都千代田区東神田3-3-5 MMビル2F
TEL : 03-5835-0278 (代表) FAX : 03-5835-0279