

抜群の明るさと美しさの
エコリカLED

エコリカ蛍光灯形LED

特徴

- 電源を内蔵した蛍光灯形LED直結専用モデル。既存器具へ直結工事によりお取り付けできます。
- 最新のLEDチップを採用、115lm/Wの発光効率により省エネと明るさを両立。
- 豊富な色味(昼白色/白色/電球色)と20形・40形・110形を取り揃えお客様の多様なニーズにお応えいたします。

概要

(技術の原理・動作等)

1.用途に合わせて選べる2タイプ

“明るさ”で選ぶ高出力タイプは消費電力23W、全光束2650lm(40形昼白色)。天井の高いオフィスや工場、店舗などの需要に。高周波点灯専用管Hf管への置き換えに最適。“節電効果”で選ぶ省電力タイプは消費電力19.2W、全光束2200lm(40形昼白色)。十分な明るさ、且つ節電効果を求められる文教/官公庁などの需要に。通常の40形FLRからの置き換えで50%以上の節電効果が見込める。

2.平均演色評価数Ra85

基準となる太陽光の演色性をRa100とすると従来の蛍光灯は演色性がRa60~75と非常に低い。今までの蛍光灯の空間をより自然な光で演出することが可能。

3.ノイズ対策

EMI【VCCI Class B】【CISPR 15】に適合しておりますので安心してご使用頂けます。

4.国産の最新チップを採用

最先端のLED素子を使用することにより、美しく、明るい空間を小電力でご提供可能です。

5.数多くの信頼性試験にクリア

第三者機関による20種以上の製品試験をクリアし、高品質な製品となっております。



ECL-LD4EDN

導入実績

■ 当社HPにて公開中

<http://www.ecorica.jp/led/example.html>

効果

① 消費電力の削減

従来のFL/FLR蛍光管と比較して消費電力を40~50%削減できます。

② 長寿命

設計寿命50000時間。従来のFL/FLR蛍光管と比較して5倍以上点灯。※光源の初期の光束が70%まで減衰するまでの時間です。

③ 赤外線・紫外線が殆ど出ない

光自体に熱を含みませんので、食品などに影響を及ぼしません。虫が寄り付きにくく、紙や衣服や壁紙などが退色しにくいなどの効果があります。

④ 安全性

蛍光灯と比較して水銀灯を含みません。また、発光面はポリカーボネートのカバーを使用しておりますので、万が一落下しても砕けて飛散することはありません。

⑤ CO2削減

10年間でCO2排出量を約40%削減します。

電源内蔵タイプ 直結専用

40形 1,190mm [φ33mm] 20形 580mm [φ26mm]
明るさで選ぶ / 高出力タイプ ●天井の高いオフィスや工場、店舗などの需要にぴったり

型番	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN
品名	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色
品番	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN
全光束	2650lm	2650lm	2650lm	2650lm	2650lm	2650lm	2650lm	2650lm
消費電力	23W	23W	23W	23W	23W	23W	23W	23W
平均寿命	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間
発光面径	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm
全長	1190mm	1190mm	1190mm	1190mm	1190mm	1190mm	1190mm	1190mm
重量	19.2g	19.2g	19.2g	19.2g	19.2g	19.2g	19.2g	19.2g
発光効率	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W
電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
電流	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A
電源内蔵	○	○	○	○	○	○	○	○
直結専用	○	○	○	○	○	○	○	○

節電効果で選ぶ / 省電力タイプ

型番	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN
品名	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色
品番	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN	ECL-LD4EDN
全光束	2200lm	2200lm	2200lm	2200lm	2200lm	2200lm	2200lm	2200lm
消費電力	19.2W	19.2W	19.2W	19.2W	19.2W	19.2W	19.2W	19.2W
平均寿命	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間	50000時間
発光面径	φ26mm	φ26mm	φ26mm	φ26mm	φ26mm	φ26mm	φ26mm	φ26mm
全長	580mm	580mm	580mm	580mm	580mm	580mm	580mm	580mm
重量	11.9g	11.9g	11.9g	11.9g	11.9g	11.9g	11.9g	11.9g
発光効率	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W	115lm/W
電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
電流	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A
電源内蔵	○	○	○	○	○	○	○	○
直結専用	○	○	○	○	○	○	○	○

適用分野
オフィスビル、工場・店舗・施設

水

省エネ・エネルギー回収

蓄エネ創エネ

新エネルギー

廃棄物処理
再資源化資源

大気

土壌

その他

株式会社エコリカ LED事業部 〒556-0001 大阪市浪速区下寺2-1-5

● TEL / 06-6631-5308 ● FAX / 06-6630-3330 ● <http://www.ecorica.jp/>