

製品ラインアップ

エコリカ高演色LED 標準ラインアップ L3Aシリーズ

40形



1198 (mm)
 ※発光部φ30mm
 ●口金:G13 ●質量:430g

ECL-LD4EGD-L3A 昼光色相当 6500K JAN: 4562451406863
 ECL-LD4EGN-L3A 昼白色相当 5000K JAN: 4562451405132
 ECL-LD4EGL-L3A 電球色相当 2800K 受注品★ JAN: 4562451406870

■全光束: 2100(1900)lm ■消費電力: 18W ■発光効率: 116(105)lm/W ■平均演色評価数: Ra97
 ()内はECL-LD4EGL-L3Aの数値です。★在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。

20形



580 (mm)
 ※発光部φ30mm
 ●口金:G13 ●質量:200g

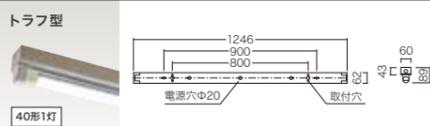
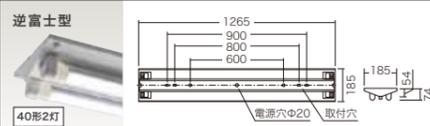
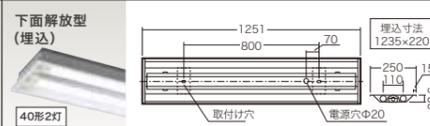
ECL-LD2EGD-L3A 昼光色相当 6500K JAN: 4562451406887
 ECL-LD2EGN-L3A 昼白色相当 5000K JAN: 4562451405255
 ECL-LD2EGL-L3A 電球色相当 2800K 受注品★ JAN: 4562451406894

■全光束: 830(700)lm ■消費電力: 7.5W ■発光効率: 110(93)lm/W ■平均演色評価数: Ra97
 ()内はECL-LD2EGL-L3Aの数値です。★在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。

【共通仕様】 ●使用温度: -20~+50℃ ●入力電圧: AC100-242V (50/60Hz) ●定格寿命: 50000時間 (光束維持率70%時)
 ●配光角: 約200° (ピーク照度50%のとき120°) ●定価: オープン価格 ●保証期間: 3年
 ※定格寿命は平均値であり保証値ではありません。※上記特性値は標準値です。※すべての器具に対応するものではありません。★在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。

直管形LEDランプ(40形)専用器具

新築時や改装時に!直結配線されているのでエコリカ直管形LEDランプがそのまま使え面倒な改造が不要です。

トラフ型	逆富士型	下面解放型 (埋込)
		
型番: ECL-FLTA-1T-M 本体: 鋼板 白色メラニン焼付 入力電圧: AC100V/200V兼用 JAN: 4571163366860 価格: オープン価格 調光器使用不可	型番: ECL-FLTA-2V-M 本体: 鋼板 白色メラニン焼付 入力電圧: AC100V/200V兼用 JAN: 4571163367997 価格: オープン価格 調光器使用不可	型番: ECL-FLTA-2C-M 本体: 鋼板 白色メラニン焼付 入力電圧: AC100V/200V兼用 JAN: 4571163366846 価格: オープン価格 調光器使用不可

※上記以外の形状も受注生産が可能です。

NICHIA 高演色LED Optisolis™搭載ラインアップ L3ANNシリーズ

受発注品★

超高演色白色 LED Optisolis™

Optisolis™はUVを含まない青色LEDチップと蛍光体にて平均演色評価数Ra97※およびR9-R15も90以上の数値※を達成

※実力平均値となります。保証値ではありません。
 ※3000K(電球色相当)は除く。

他社製品の多くはUV波長に近い短波チップを用いて製品化しているのに対して、Optisolis™は420nmチップ(白色)、450nmチップ(電球色)で製品化していることから美術館用蛍光灯(紫外線吸収膜付)と同等の損傷係数を実現しております。※損傷係数: 色紙の変退色の程度を数値化したもの、一般にこの値が小さい光源ほど展示物への影響が少ない。

40形



1198 (mm)
 ※発光部φ30mm
 ●口金:G13 ●質量:390g

ECL-LD4EGD-L3ANN 昼光色相当 6500K JAN: 4562451406900
 ECL-LD4EGN-L3ANN 昼白色相当 5000K JAN: 4562451406917
 ECL-LD4EGL-L3ANN 電球色相当 3000K JAN: 4562451406924

■全光束: 1800(1900)lm ■消費電力: 20W ■発光効率: 90(95)lm/W ■平均演色評価数: Ra97 R9-R15 90以上 ()内はECL-LD4EGL-L3ANNの数値です。
 安心の日本製  (信頼の日産化学製 LEDチップ採用)

【共通仕様】 ●使用温度: -10~+40℃ ●入力電圧: AC90-220V (50/60Hz) ●定格寿命: 20000時間 ●配光角: 約240° ●定価: オープン価格
 ●保証期間: 1年 ※すべての器具に対応するものではありません。 ※実力平均値となります。保証値ではありません。★在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。

人と地球に貢献します



お問い合わせ

06-4790-2302

月~金曜日 10:00~18:00 (祝祭日・弊社指定休日を除く)

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

株式会社 エコリカ

大阪本社: 〒540-0027 大阪府大阪市中央区錦屋町1-2-9

東京支店: 〒101-0064 東京都千代田区神田猿楽町2-8-16 平田ビル4階

●LED製品の消費電力・推定寿命は使用条件や環境によって異なります。
 ●外観・仕様は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
 このカタログの内容は平成30年7月現在のものです。 rev.C (19.1.25)

エコリカ LED

色評価用

高演色LED

電源内蔵 / 直結専用 / 工事必須モデル

平均演色評価数

Ra97



エコリカ
高演色LED

NICHIA
Optisolis™搭載
超高演色LED

色味台や校正室から
商談室・工場照明まで

限りなく太陽光に
近いスペクトルを実現
検査ラインや色味台に

L3Aシリーズ

L3ANNシリーズ

十分な明るさ

長寿命

超高演色

2100lm 50000時間
R9-15 演色AAA相当

R9-15も90以上の数値

※上記はECL-LD4EGN-L3A / ECL-LD4EGD-L3Aの数値です。
 ※JIS規格で定められた演色AAA基準の各数値を
 保証しているものではありません。

※実力平均値となります。保証値ではありません。
 ※3000K(電球色相当)は除く。

より忠実な色の再現性を求める **3**つの現場に

1 幅広い工業用途に用いられる高演色LED 6500Kが新登場

New

6500K

検査空間や製造・塗装現場などで標準的に用いられる6500K演色AAA蛍光ランプの代替として最適な直管形LEDです。特に目視で検査や作業を行う現場に最適な照明です。

■エーモン工業株式会社様



2 印刷現場 5000K

印刷現場で標準的に用いられる5000K演色AAA蛍光ランプの代替として最適な直管形LEDです。色味台や校正室、デザイン室など印刷物の色評価を行う環境で幅広く活用いただけます。

■キングプリンティング株式会社様 (校正室)

■大阪シーリング印刷株式会社様 (工場全体)

■豊国印刷株式会社様 (色味台)



3 写真スタジオ フリッカーレス

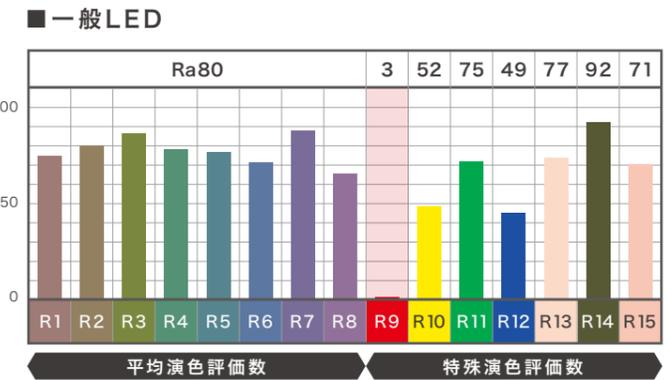
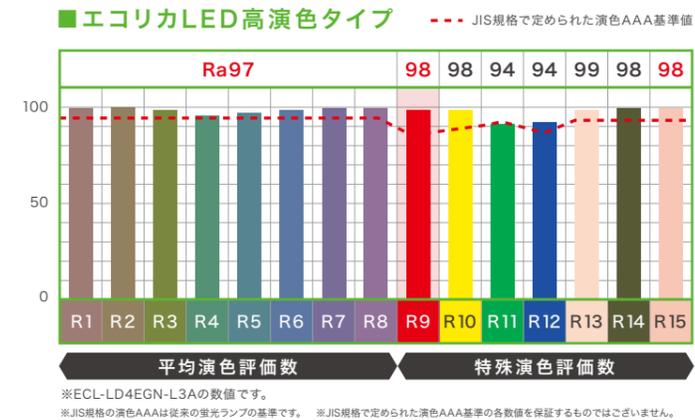
■日本カラーフォトスタジオ株式会社様 (バックスクリーン)



忠実な色味の再現に加え照明によるちらつき(フリッカー現象)を抑える必要がある撮影現場にも最適な直管形LEDです。高性能電源を内蔵することにより高速シャッター連写でも露出のバラつきを抑えられます。

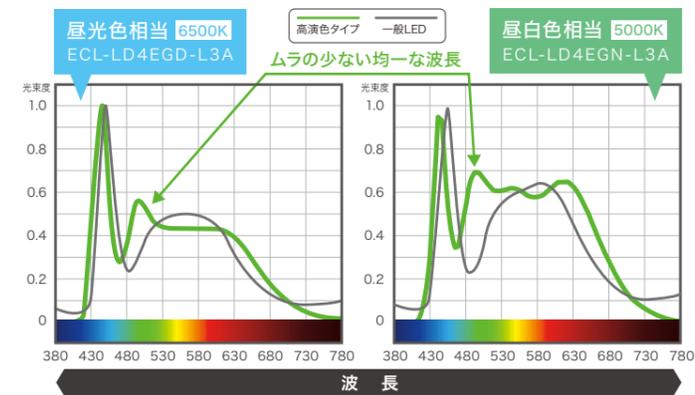
全ての演色評価数で高い数値を実現

忠実な色味の再現性を必要とする色評価用光源にはRaだけでなく、R9~R15などの特殊演色評価数も高い性能が要求されます。エコリカでは青色LEDでは再現が難しい赤(R9)や日本人の肌色(R15)などキーとなる色味においてAAA 蛍光ランプ以上の再現性を実現しております。



ムラの少ない均一な波長を再現

発光効率の高い青色LEDに赤・緑・青緑色蛍光体を独自研究の比率で配合。



十分な明るさと高い省エネ性能を両立

従来の蛍光ランプと遜色ない色校正の環境を保ちながら電気料金と維持費の削減を実現します。

	従来の蛍光ランプ	エコリカ高演色LED
全光束	2200 lm	2100 lm
消費電力	40 w	18 w
発光効率	55 lm/w	116 lm/w
定格寿命	12000時間	50000時間

※ECL-LD4EGD-L3A / ECL-LD4EGN-L3Aの数値です。

フリッカーレス 高性能電源を内蔵

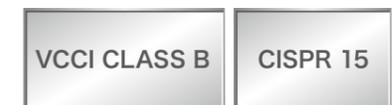
フリッカーレス

店舗、オフィス、病院内でのカメラの映像や、スタジオなどでの撮影の際に、光のちらつき(フリッカー)が発生すると撮影が困難な場合があります。またフリッカーを見続けると、体調不良を引き起こす原因になると言われています。



低ノイズ仕様

EMI試験の基準に準拠し「VCCI CLASS B」「CISPR 15」の規格をクリアしています。ノイズによる、電子機器の誤作動や影響がある医療現場などでも安心してご使用いただけます。



電源内蔵で取替簡単

導入時は配線を付替えるだけの簡単な工事なので工事費を節約できます。また、LEDランプの寿命が来た際は工事の必要がなくLEDランプの交換だけでリニューアルが可能です。 ※弊社指定製品に限る

既存の器具を無駄にしません