

## マークについて

VCCI CLASS B CISPR 11/15/32

### 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。

既存器具を  
無駄にしません

### 電源内蔵で取付簡単

導入時は配線を付け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。

フリッカーレス

### 光のちらつき防止

店舗、オフィス、病院内でのカメラの映像や、スタジオなどの撮影の際に、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。

3年  
保証

### 安心の3年保証

安心・安全にご使用いただくため保証期間を3年設けております。

## 直管形LEDランプ専用器具 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。

### NEW 防犯灯形

**受発注品★**



片側給電の直管形LEDランプ(電源内蔵)専用配線済み  
駐車場や私有地、倉庫等の照明に最適  
**光が広がり眩しくありません**  
寿命がきたらLEDランプの交換可能

●適合ランプ

昼白色 → 選択可能 → 昼光色

ECL-LD2EGN ECL-LD2EGD  
ECL-LD2EHN

※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。

種別	型番	JANコード
20形	1灯 ECL-FLTA20-BH-M	4562451407617
本体材質	カバー	アーム
ASA(色:クールホワイト)	PMMA(鏡面仕上げ)	ZAM
質量	サイズ	口金
940g	758mm×100mm	G13

【共通仕様】●使用温度範囲：-20～+35℃ ●入力電圧：AC100V(50/60Hz) ●定格：オープン価格 ●保証期間：1年 ※本製品はエコリカ直管形LEDランプ専用器具です。指定製品以外はお使いになれません。※照度センサーは付いていません。 ※LEDランプは付属されておりません。 ※製品の色、仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。 ★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。

### 屋内設置形

種別	型番	JANコード	種別	型番	JANコード	種別	型番	JANコード	種別	型番	JANコード
40形	1灯 ECL-FLTA-1T-M	4571163366860	40形	1灯 ECL-FLTA-1V-M	4571163366822	40形	2灯 ECL-FLTA-2C-M	4571163366846	40形	1灯 ECL-FLTA-1KT-M	4562451405644
	2灯 ECL-FLTA-2T-M	4571163366853		2灯 ECL-FLTA-2V-M	4571163367997		2灯 ECL-FLTA-20-C-M	4571163366839		2灯 ECL-FLTA-2KT-M	4562451405439
20形	1灯 ECL-FLTA20-1T-M	4571163366808	20形	1灯 ECL-FLTA20-1V-M	4571163366792						
	2灯 ECL-FLTA20-2T-M	4562451406757		2灯 ECL-FLTA20-2V-M	4571163366785						

【共通仕様】 ●本体：銅板白色メラミン焼付 ●入力電圧：AC100V/200V兼用 ●価格：オープン ●調光器使用不可 ★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。 防水ソケットタイプも用意可能です。 ※トラフ・逆富士型のみ

## 直管形LEDランプをご購入の前にご確認ください

### 口金ソケットの設置方法について

直管形LEDランプは下面の限られた角度しか光が広がりませんので器具の口金形状に注意が必要になります。直管形LEDランプは照射面に対して平行にピンが並んでいますので口金のピンが垂直に並んでいる器具の場合は注意が必要です。



### 安定器の寿命について

安定器の寿命は約10年です。8～10年の時期に全数交換が推奨されています。(通常の蛍光灯で使用の場合も直管形LEDランプで使用の場合も同様に劣化します。)10年以上経過している安定器をご使用の際は、直結工事をしてLEDと交換してください。

### 口金(ソケット)の劣化状態の確認

製品は500g以下になっておりますが劣化した口金は落下の原因となります。耐熱テープで落下防止のため補強するなどの対策をしてください。また劣化がひどい場合は交換をおすすめします。落下防止については、直管形LEDランプだけでは無く従来の蛍光灯でも必要とされている対策です。

### 取付け時の注意とアフターメンテナンス

- 通電したまま取付け / 取替えをしないでください。必ず器具の電源はOFFにして作業してください。
- 2灯式の器具にエコリカ直管形LEDランプと「従来の蛍光灯」「他社製品のLED」を一緒に取付けないでください。
- 直結工事をした場合は同梱の「配線工事済シール」を器具に貼り付けて誤挿入防止対策を行ってください。
- 3wayタイプを設置する場合は取付け方に応じて正しく切替スイッチを設定してください。
  - ラビッド2灯式安定器使用時…製品裏側の切替スイッチを「RAPID」側にしてください。
  - ラビッド1灯式安定器で使用される場合切替スイッチを「DIRECT」側にしてください。
  - ※出荷時は「RAPID」側になっております。
  - グロー式安定器使用時 / 直結接続使用時…切替スイッチを「DIRECT」側にしてください。既設のグロー球は外してご使用ください。
- 耐熱テープで落下防止のために補強するなどの対策をしてください。
- 定期的なメンテナンスを行ってください。

### 工事をせずにそのままご使用されているお客様へ

定期的な安定器の点検が必要です。器具内部の配線を変更して安定器を介さずに電源を直接LEDに配線する直結工事\*を行うことにより安定器の寿命に左右されず劣化の心配もなく安定器の余分な消費電力もカットできます。 ※直結工事には電気工事士の資格が必要ですので専門の工事業者に依頼してください。

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

エコリカLED

検索



エコリカLED製品サイトではLED照明の最新情報をお届けしています。

お問い合わせ・お客様相談窓口 ☎ 06-4790-2302 月～金曜日 10:00～18:00 (土・日・祝日・弊社指定定休日を除く)



この印刷物はサステナブルな社会の実現を目指して、適切に管理された森林およびその他の管理された供給源由来のFSC®認証紙を使用し、Scope1とScope2のCO<sub>2</sub>をゼロにしたカーボンゼロプリント工場で印刷しています。

このカタログの内容は令和5年8月現在のものです。 rev.J(23.08)



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 〒108-0075 東京都港区港南1-8-27 日新ビル1階

# エコリカ LED

総合カタログ

2023-2024

直管形LEDランプ / 直管形LEDランプ専用器具 / 丸形LEDランプ  
コンパクト形LED / LEDベースライト / 高天井用LED照明 (屋内用)

## あらゆる「環境」に適應 エコリカのLED



NEW 長寿命 丸形LEDランプ

NEW LGシリーズ グロースタータ式器具専用



消費電力が少なく 家計に優しい

取り替えるだけでかんたんにLED化  
電気代を大幅削減しかも長寿命



**工事不要**  
いつものように取り替えるだけ

**電気工事の必要はありません**

製品に付属の専用スタータの設置が必要です

**長寿命**  
蛍光灯と比べて約**4倍**※2 長持ち

エコリカ直管形 LEDランプは  
**設計寿命 5万時間**

※2 従来の蛍光灯12000時間との比較

**3年保証**  
安心・安全に  
ご使用いただくため  
3年の長期保証を  
設けております

※1 工事不要で交換可能な種類は「FL」から始まる記号の蛍光灯でグロースタータが付いている照明器具で安定器が劣化していない場合に限りです。

【ラインアップ (LGシリーズ)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	口金
10形	ECL-LG10YD	4562451407204	昼光色相当 6500K	600lm	4.0W	150lm/W	Ra83		74g	G13
	ECL-LG10YN	4562451407068	昼白色相当 5000K							
15形	ECL-LG15YD	4562451407211	昼光色相当 6500K	750lm	4.6W	163lm/W			87g	
	ECL-LG15YN	4562451407075	昼白色相当 5000K							
20形	ECL-LG20YD	4562451407228	昼光色相当 6500K	1000lm	6.4W	155lm/W			109g	
	ECL-LG20YN	4562451407082	昼白色相当 5000K							

【共通仕様】 ●使用温度：-20～+40℃ ●入力電圧：AC100V(50/60Hz) ●定格寿命※1：50000時間 ●配光角：約240°(ピーク照度50%のとき150°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年  
●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。 ※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

NEW RLシリーズ グロースタータ式器具専用 キッチンや洗面台の照明に最適

食品や肌を美しくみせる自然光LED

いつもより美しく  
自然な色合いに

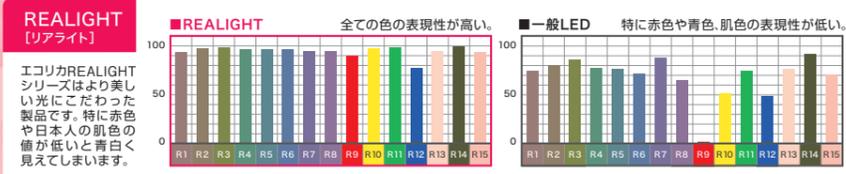
はっきりみせる

鮮やかにみせる

エコリカREALIGHTは  
より美しい光にこだわりました

料理や食材を鮮やかに演出し  
手元を明るく照らします

毎日のスキンケアや普段の表情も  
生き生きと照らします



【ラインアップ (RLシリーズ)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	口金
20形	ECL-LG20YN-RL	4562451407556	昼白色相当 5000K	1000lm	8.6W	116lm/W	Ra95		109g	G13

【共通仕様】 ●使用温度：-20～+40℃ ●入力電圧：AC100V(50/60Hz) ●定格寿命※1：50000時間 ●配光角：約240°(ピーク照度50%のとき150°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年  
●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。 ※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

NEW FCLシリーズ グロースタータ式器具専用



かんたん取り替えて長寿命



**工事不要**  
いつものように取り替えるだけ

**電気工事の必要はありません**

※1 グロースタータの取外しが必要です

**長寿命**  
蛍光灯と比べて約**4倍**※2 長持ち

エコリカ丸形LEDランプは  
**設計寿命 5万時間**

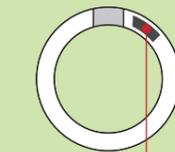
※2 従来の蛍光灯12000時間との比較

**3年保証**  
安心・安全に  
ご使用いただくため  
3年の長期保証を  
設けております

①お使いの蛍光灯型番を  
ご確認ください

②LEDを取り付ける器具をご確認ください

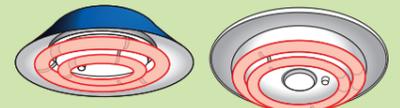
2灯式の場合は一緒に取替えてください



ランプ型番FCLから  
始まる場合のみ使用  
できます

グロースタータのみ使用可能

グロー球が  
器具に付いている



(組合せ例)  
「30形+30形」、「30形+32形」、「32形+40形」  
※必ず2灯ともエコリカ製品の丸形LEDランプをお使いください。  
※一般蛍光灯や他社LEDとの併用は破損の原因となりますのでおやめください。

【ラインアップ (FCLシリーズ)】

種別	型番	JANコード	色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	口金
30形	ECL-FCL30YD	4562451407112	昼光色相当 6500K	1350lm	9W	150lm/W	Ra83		290g	G10q
	ECL-FCL30YN	4562451407235	昼白色相当 5000K							
	ECL-FCL30YL	4562451407266	電球色相当 3000K							
32形	ECL-FCL32YD	4562451407129	昼光色相当 6500K	1800lm	12W	150lm/W			350g	
	ECL-FCL32YN	4562451407242	昼白色相当 5000K							
	ECL-FCL32YL	4562451407273	電球色相当 3000K							
40形	ECL-FCL40YD	4562451407136	昼光色相当 6500K	2300lm	16W	144lm/W		410g		
	ECL-FCL40YN	4562451407259	昼白色相当 5000K							
	ECL-FCL40YL	4562451407280	電球色相当 3000K							

【共通仕様】 ●使用温度：-20～+40℃ ●入力電圧：AC100V(50/60Hz) ●定格寿命※1：50000時間 ●配光角：約240°(ピーク照度50%のとき150°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年  
●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。 ※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

標準タイプ Hシリーズ オフィス・店舗向け

# Hf蛍光灯の取替えに最適

一般蛍光灯に比べ 消費電力70%削減

従来に比べて性能アップ

全光束 **2200lm**※ 消費電力 **13.5W**※ 発光効率 **162lm**※  
※ECL-LD4EHN

G13口金で、直径25.4mmとスリムタイプなので取付け器具を選ばず一般蛍光灯やHf蛍光灯の取替えが可能。導入コストを抑えることができます。



## 【ラインアップ (標準タイプ)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	口金
40形	ECL-LD4EHN	4562451407341	昼白色相当 5000K	2200lm	13.5W	162lm/W	Ra83	1198 580 φ28	180g	G13
20形	ECL-LD2EHN	4562451407334		1080lm	6.8W	158lm/W			70g	

【共通仕様】●使用温度：-20~+40℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1：4000時間(光束維持率70%時) ●配光角：約240°(ピーク照度50%のとき150°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年  
●上記特性能は標準値です。●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。※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

高出カタイプ Fシリーズ 天井の高い工場や倉庫向け

# 照度が必要な建物にも最適

全光束 **2800lm** 消費電力 **17.5W** 発光効率 **160lm**

照度の必要な建物、天井が高い箇所に最適で消費電力やメンテナンスを大幅に減らすことができます。既存の蛍光灯と置き換えても違和感のない明かりを実現しました。



## 【ラインアップ (高出カタイプ)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	口金
40形	ECL-LD40FAD	4562451405576	昼白色相当 6500K	2800lm	17.5W	160lm/W	Ra80以上	1198 φ32.4	440g	G13
	ECL-LD40FAN	4562451405569	昼白色相当 5000K							

【共通仕様】●使用温度：-25~+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1：5000時間(光束維持率70%時) ●配光角：約200°(ピーク照度50%のとき130°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年  
●上記特性能は標準値です。●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。※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

3wayタイプ 工事が出来ないオフィスやテナントビルに最適

グロー式・ラピッド式安定器/直結接続

既存器具にそのまま取り替えるだけで  
**60%以上節電** 全光束 **2300lm** 消費電力 **15.7W**

●工事なしで取替えができる器具と安定器の種類 ※1※2

グロースタート式 グロー球が器具に付いている	ラピッドスタート式 安定器の種類をご確認ください*
磁気式(銅鉄形)安定器	磁気式(銅鉄形)安定器※3
直結工事をする安定器にかかる余分な電力をカットできるのでおすすめです ※4	

\*安定器の種類は、ご使用の照明器具の安定器の型番を控えメーカーにお問い合わせしご確認ください。

※1 工事無しの取替えは安定器が劣化していない場合に限りです。  
※2 保証期間内であっても、安定器の故障については保証対象外となります。  
※3 一部機種ではご使用いただけません。  
※4 直結工事には電気工事士の資格が必要ですので専門の工事業者に依頼してください。



## 【ラインアップ (3wayタイプ)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	平均演色評価数	定格電流	外形寸法図 (mm)	質量	口金
40形	ECL-L4EYN	4562451406948	昼白色相当 5000K	2300lm	15.7W	Ra80以上	175mA(100VAC)/ 85mA(200VAC) ※切替スイッチ「Direct」時	1198 φ32.4	430g	G13

【共通仕様】●使用温度：-20~+40℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1：5000時間(光束維持率70%時) ●配光角：約200°(ピーク照度50%のとき130°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年  
●上記特性能は標準値です。●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。※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

Hfインバータ専用 住宅からオフィスまで幅広く設置可能

電子式安定器専用 (直結接続は不可)

既存器具にそのまま取り替えるだけで  
**40%以上節電** 全光束 **2790lm**※ 消費電力 **17.8W**※

全てのHfインバータ器具への動作を保証するものではありません。

※設置先のHfインバータ器具の種類により異なります。

●設置できる器具と安定器の種類 ※1※2

インバータ式 安定器の種類をご確認ください*	(Hf) マークがあるものは、インバータ式です。
電子式安定器(インバータ)	

\*安定器の種類は、ご使用の照明器具の安定器の型番を控えメーカーにお問い合わせしご確認ください。

※1 工事無しの取替えは安定器が劣化していない場合に限りです。  
※2 保証期間内であっても、安定器の故障については保証対象外となります。



## 【ラインアップ (Hfインバータ専用)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	平均演色評価数	力率	外形寸法図 (mm)	質量	口金
40形	ECL-LI4EHFN	4562451407013	昼白色相当 5000K	2790lm 2000~ 3400lm※1	17.8W 製品本体の 消費電力	Ra80以上	90以上 安定器の 性能に依る	1198 φ32.4	430g	G13

●使用温度：-20~+40℃ ●入力電圧：Hfインバータ経由のみ対応 ●定格寿命※2：5000時間  
●配光角：約200°(ピーク照度50%のとき130°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年  
●AC直結接続ではご使用いただけません。

●上記特性能は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。  
●グロー式・ラピッド式安定器の器具は使用できません。●設置前にHfインバータの型番を必ずご確認ください。  
●一部のHfインバータではスイッチをOFFにした際に、一瞬ちらついたり後に消灯するものがありますが、Hfインバータの特性上によるものですので、ご了承下さい。  
●高出力タイプHfインバータの場合、一般Hfインバータとは違い、消費電力が上昇するものがありますが、1本あたりの消費電力が30W以下であれば製品自体に影響はありません。  
例：FZ32198946 (Panasonic 高出力)、FIK10CMF032N (NEC 高出力) など。  
●店頭・WEB販売向けにはございません。  
※1：設置先のHfインバータ器具の種類により異なります。  
※2：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

## 動作検証済Hfインバータ

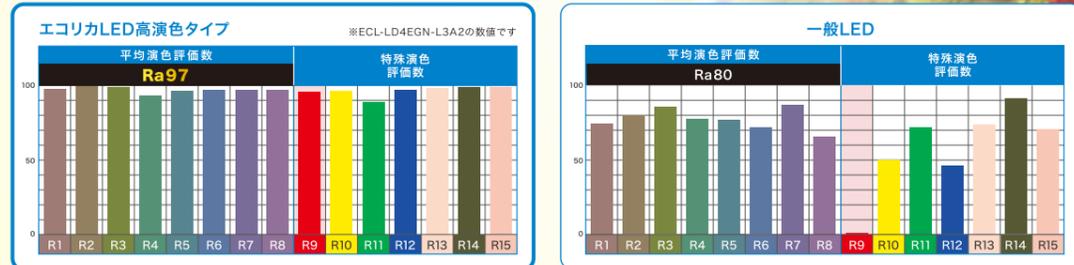
安定器(区分)	メーカー	製造開始	品番	入力電力	灯式
インバータ	パナソニック	2018年	FZ32295946	65~67W	2
			FZ32198946	46~47W	1
		2012年	FZ32298997	92~95W	2
		2011年	FZ32297949	68~70W	2
	東芝	2018年	FMB-326221	35~36W	1
			FMB-2-326225	67~69W	2
		2014年	FT32K1QRA25E-9	35~36W	1
	三菱		TIA-1040	40W	1
		NEC	2018年	FIK10CMF032N-C30UD	47.5~49W
	FIK10CMF064N-NSC30UD			94~97W	2

L3A2シリーズ 演色性・明るさ・省エネ性を高次元で達成。

# 作業環境を改善したい全ての工場や店舗照明の置換え、増設に最適

平均演色評価数 **Ra97** 圧倒的なコストパフォーマンス D65/D50標準光源の置換えに最適 UVレス

全ての演色評価数で高い数値を達成



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数値が必要です。エコリカでは青色LEDでは難しい赤(R9)や日本人の肌色(R15)などキーとなる色味において高い数値を達成しています。

## LEDJIS規格 JIS Z 9112:2019 クラス4対応

クラス4は色比較用ブースを用いて表面色の色検査を行う場合など、特に色再現の忠実性が求められる場合に推奨される。塗装物、染色物、印刷物などの物体の表面色を視感によって比較する場合には、昼光色(D)又は昼白色(N)を用いることが望ましい。

演色性の種類	光源色の種類	演色評価数の最低値							
クラス4	昼光色	Ra	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
	昼白色	95	85	85	85	85	85	85	85
	電球色								

## 低ノイズ CISPR 11/15/32に準拠

CISPR 11	CISPR 15	CISPR 32
----------	----------	----------

医療施設や通信施設など電磁波ノイズによる影響の低減が求められる場所でも安心して使用できます。

## フリッカーファクター2%未満を実現

L3A2シリーズはフリッカー(光のちらつき)を抑えることで撮影や体調に影響を及ぼす問題を解消します。ノイズの無い高画質映像の撮影や高速連写での露出のばらつきを抑える高性能電源を内蔵。



NEW L3ANN2 高い演色性能に加え太陽光に近い光エネルギー(分光分布)を実現。

# NICHIA Optisolis™ 搭載 超高演色LED

ブルーライトの発生を抑え美術館や博物館用蛍光灯(紫外線吸収膜付)に匹敵する損傷係数を達成しました。

平均演色評価数 **Ra97** 全光束 **1900lm** 消費電力 **20W**

LEDチップの選別をさらに厳しい基準で行うことにより特殊演色評価数R9～R15の値も90以上を達成

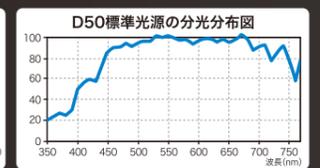
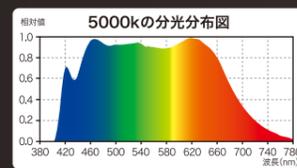


●日本印刷学会推奨規格(JSPST-1998)(5,000K Ra≧95 R9~R15≧90)  
●一般社団法人日本印刷学会の「色評価用LED照明を用いた印刷物観察条件のガイドライン」に対応しています。

限りなく太陽光に近いスペクトルを実現

他社製品の多くはUV波長に短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)で製品化していることから美術館や博物館用蛍光灯(紫外線吸収膜付)と同等の損傷係数を実現しています。

※損傷係数:色紙の変退色の程度を数値化したもので、一般にこの値が小さい光源ほど展示物への影響が少なくなります。



## 【ラインアップ(L3ANN2)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図(mm)	質量	口金
40形	ECL-LD4EGN-L3ANN2	4562451407570	昼白色相当 5000K	1900lm	20W	95lm/W	Ra97※2		420g	G13

【共通仕様】 ●使用温度: -20~+50℃ ●入力電圧: AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1: 30000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  
●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。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

NEW L3ASS 印刷評価に求められる最高レベルの演色性能と長寿命を実現。

# Sanken LED搭載 超高演色LED

一般社団法人 日本印刷学会の「色評価用LED 照明を用いた印刷物観察条件のガイドライン」に対応しています。

平均演色評価数 **Ra98** 全光束 **2000lm** 消費電力 **19W**

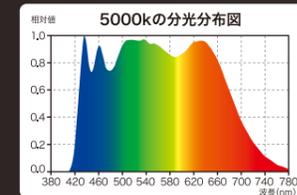
LEDの独自配合により平均演色評価数Ra98と特殊演色評価数R9～R15の値も90以上達成



●日本印刷学会推奨規格(JSPST-1998)(5,000K Ra≧95 R9~R15≧90)  
●一般社団法人日本印刷学会の「色評価用LED照明を用いた印刷物観察条件のガイドライン」に対応しています。

青色LEDにより超高演色を実現

紫外線(400nm以下)を含まないので照射物の劣化が制御でき、同時に長寿命を達成しました。



## 【ラインアップ(L3ASS)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図(mm)	質量	口金
40形	ECL-LD4EGN-L3ASS	4562451407587	昼白色相当 5000K	2000lm	19W	105lm/W	Ra98※2		420g	G13

【共通仕様】 ●使用温度: -20~+50℃ ●入力電圧: AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1: 40000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  
●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。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

## 天候や時間に左右されることなく太陽光に近い光を演出します

窓がない写真スタジオでも壁面のバックライトとして設置することにより自然光を再現することができます。さらに照明によるちらつきフリッカー現象を抑えた高性能電源を内蔵する事でシャッターの高速連写でも露出のばらつきを抑えます。



ちどり写真館様



吉田写真堂様



エーモン工業株式会社様



松浦株式会社様

## 目視で検査作業を行う染色・調色現場で活躍します

正確な色を確認する必要がある検査室、塗装現場、自動車工場など工業用途で標準的に用いられる6500K演色AAA蛍光灯の代替えとして最適です。色味のメリハリがつかつので、照射物がより鮮明にはっきり見えます。

## 【ラインアップ(L3A2シリーズ)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	平均演色評価数	外形寸法図(mm)	質量	口金
40形	ECL-LD4EGD-L3A2	4562451407648	昼光色相当 6500K	2000lm	18W	111lm/W	Ra97※2		420g	G13
	ECL-LD4EGN-L3A2	4562451407655	昼白色相当 5000K	2100lm						
20形	ECL-LD2EGD-L3A2	4562451407624	昼光色相当 6500K	830lm	7.5W	110lm/W	Ra97※2		230g	G13
	ECL-LD2EGN-L3A2	4562451407631	昼白色相当 5000K							

【共通仕様】 ●使用温度: -20~+50℃ ●入力電圧: AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1: 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  
●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。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

**NEW** HIL・高演色タイプ 全ての演色評価数で高い数値を実現



光の質にもこだわった高演色LED

平均演色評価数 **Ra97**

水銀灯 200W 相当

水銀灯 300W 相当



**大幅な省エネ**  
消費電力**60%カット** (水銀灯200Wからの置換え)

種別	HIL250N	水銀200W
消費電力	80W/台	200W/台
年間電力料金*	5,760円/年	14,400円/年

※1日平均8時間点灯、月間稼働日数30日、電気料金目安25円/kwhで試算。  
従来の水銀灯200Wからの置換えでも十分な明るさを確保

工場全体に設置した場合の照度シミュレーション

平均照度	502lx
最大照度	618lx
器具型番	ECL-HIL-250N-HK110-L3A
取付台数	36台
面積	20m×20m 天井高さ5m

※反射率:天井50%,壁30%,床10% 計算面高さ0.7m

【ラインアップ (HIL・高演色タイプ)】

種別	型番	JANコード	光源色色温度	全光束	消費電力	入力電圧	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	配光角
200W形相当	ECL-HIL250N-HK70-L3A	4562451407297	昼白色相当 5000K	7000lm	80W	AC100V-242V (50/60Hz)	Ra97※2		2.0kg	70°
	ECL-HIL250N-HK110-L3A	4562451407303						110°		
300W形相当	ECL-HIL400N-HK70-L3A	4562451407310	昼白色相当 5000K	11300lm	130W	AC200V専用 (50/60Hz)	Ra97※2		4.1kg	70°
	ECL-HIL400N-HK110-L3A	4562451407327						110°		

【共通仕様】●使用温度: -20~+50°C ●定格寿命: 約50000時間※1 ●定価: オープン価格 ●保証期間: 3年

●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。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

LEDJIS規格 JIS Z 9112:2019 クラス4対応

演色性の種類	光源色の種類	演色評価数の最低値			
		Ra	R9	R10	R11
クラス4	昼光色	95	85	85	85
	昼白色	R12	R13	R14	R15
	電球色	85	85	85	85

演色性が高い照明環境 (Ra97) では一般の照明 (Ra80) に比べ文字や色の識別、傷や汚れが見やすく作業効率が向上し作業者の負担軽減に繋がります。

HIL・標準タイプ 圧倒的な明るさ



天井の高い倉庫や体育館に最適

水銀灯 250W 相当

全光束 **10000lm**

消費電力 **80W**

水銀灯 400W 相当

全光束 **15000lm**

消費電力 **130W**

【ラインアップ (HIL・標準タイプ)】

種別	型番	JANコード	色温度	全光束	消費電力	入力電圧	平均演色評価数	外形寸法図 (mm)	質量	配光角
250W形相当	ECL-HIL250K-HK70	4562451406467	5700K	10000lm	80W	AC100V-242V (50/60Hz)	Ra80		2.0kg	70°
	ECL-HIL250K-HK110	4562451406474						110°		
400W形相当	ECL-HIL400K-HK70	4562451406498	5700K	15000lm	130W	AC200V専用 (50/60Hz)	Ra80		4.1kg	70°
	ECL-HIL400K-HK110	4562451406504						110°		

【共通仕様】●使用温度: -20~+50°C ●定格寿命※1: 約50000時間 ●定価: オープン価格 ●保証期間: 3年

●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。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

コンパクトで軽量設計

2タイプの配光角(70°/110°)をラインアップ



アーム・チェーン 標準装備



BLシリーズ 簡単工事でスマートLEDへ

非調光



高効率と省エネを実現

安心の**3年保証** 安心・安全にご使用いただくため保証期間を3年設けております。

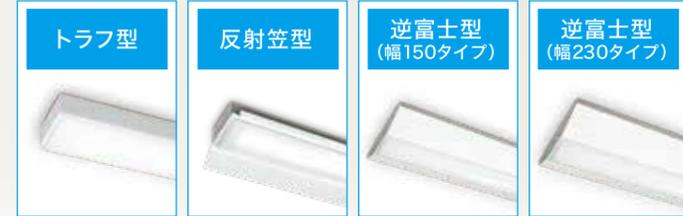
スマートデザインLEDベースライト

消費電力を大幅削減

最大 **180lm/W**

従来の器具より薄くてスマート

豊富なラインアップで用途に合わせて自由に選択



LED1本で蛍光灯2本分の明るさ  
2本のランプが、1本になりすっきりとした印象に。



端までしっかり光ってつなぎめが目立たない  
両端までしっかり光り、連結してもつなぎめが目立ちません。



【ラインアップ】

タイプ	種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	平均演色評価数
トラフ型	40形	高出力Hf32形2灯相当	ECL-BL40T-H3N	4562451405941	昼白色相当 5000K	6900lm	Ra84
		Hf32形2灯相当	ECL-BL40T-H2N	4562451406627		5550lm	
		FLR40形2灯相当	ECL-BL40T-2N	4562451406634		4050lm	
	20形	FLR40形1灯相当	ECL-BL40T-1N	4562451406641		2050lm	
		Hf16形2灯相当	ECL-BL20T-2N	4562451406542		2300lm	
		Hf16形1灯相当	ECL-BL20T-1N	4562451406559		1100lm	
反射笠型	40形	高出力Hf32形2灯相当	ECL-BL40K-H3N	4562451405958	6550lm		
		Hf32形2灯相当	ECL-BL40K-H2N	4562451406658	5250lm		
		FLR40形2灯相当	ECL-BL40K-2N	4562451406665	4050lm		
	20形	FLR40形1灯相当	ECL-BL40K-1N	4562451406672	2050lm		
		Hf16形2灯相当	ECL-BL20K-2N	4562451406566	2300lm		
		Hf16形1灯相当	ECL-BL20K-1N	4562451406573	1100lm		
逆富士型 (幅150タイプ)	40形	高出力Hf32形2灯相当	ECL-BL40V15-H3N	4562451405965	6900lm		
		Hf32形2灯相当	ECL-BL40V15-H2N	4562451406689	5550lm		
		FLR40形2灯相当	ECL-BL40V15-2N	4562451406696	4050lm		
	20形	FLR40形1灯相当	ECL-BL40V15-1N	4562451406702	2050lm		
		Hf16形2灯相当	ECL-BL20V15-2N	4562451406580	2300lm		
		Hf16形1灯相当	ECL-BL20V15-1N	4562451406597	1100lm		
逆富士型 (幅230タイプ)	40形	高出力Hf32形2灯相当	ECL-BL40V23-H3N	4562451405972	6900lm		
		Hf32形2灯相当	ECL-BL40V23-H2N	4562451406719	5550lm		
		FLR40形2灯相当	ECL-BL40V23-2N	4562451406726	4050lm		
	20形	FLR40形1灯相当	ECL-BL40V23-1N	4562451406733	2050lm		
		Hf16形2灯相当	ECL-BL20V23-2N	4562451406603	2300lm		
		Hf16形1灯相当	ECL-BL20V23-1N	4562451406610	1100lm		

【共通仕様】●使用温度: -20~+45°C ●入力電圧: AC100-242V (50/60Hz) ●定格寿命※1: 40000時間 (光束維持率 70%) ●配光角 (LEDユニット): 約180° (ピーク照度 50% のとき110°) ●定価: オープン価格 ●保証期間: 3年

●上記特性値は標準値です。●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。 ●製造元: 株式会社オプティプラス ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

# コンパクト形LED

工事必須モデル

電源内蔵

VCCI CLASS B  
CISPR 15

既存器具を  
無駄にしません

3年  
保証

## FPLシリーズ FPLコンパクト蛍光灯をLEDへ



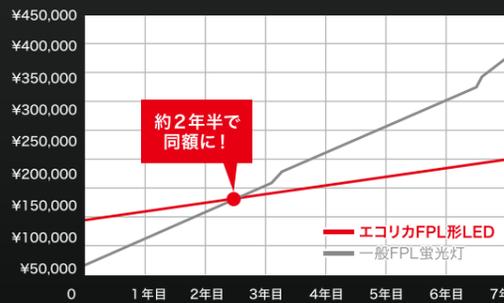
# 明るさそのまま 大幅な省エネ

# 約70%カット

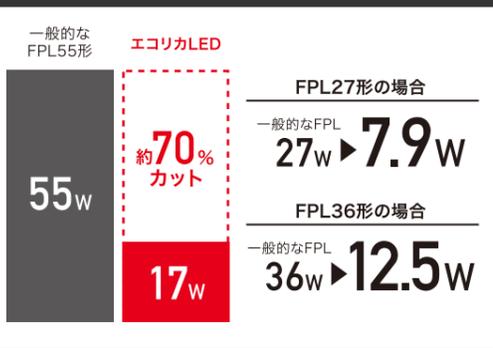
消費電力

※FPL55形の場合

### 一般のFPLコンパクト蛍光灯(55形)と取替えた場合



【試算条件】  
※FPLコンパクト蛍光灯はエコリカECL-FPL55FN(17W)の場合です。 ※1日平均12時間点灯264日稼働の条件での試算。 ※電気代は電力料金目安単価27円/kWhで試算。 (「電力料金目安単価」は地域により異なります。また実際の使用状況・条件などによっても異なります。) ※LED照明の初期導入費用と施工費を入れた試算。 ※従来蛍光灯・安定器の交換費用含む。



自然な光

演色性 **Ra80** 以上



## 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。

VCCI CLASS B  
CISPR 15

## 電源内蔵なので工事が簡単

簡単な工事で導入が可能  
安定器の配線をカットし配線を付替えるだけの工事です。

イニシャルコスト削減

電源外付けタイプより**工数を削減**

ランニングコスト削減

電源内蔵で**まびき使用可能** ※明るさが十分な場合

### 【ラインアップ (FPLシリーズ)】

種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	外形寸法図 (mm)	質量	口金
27形	ECL-FPL27FN	4562451406825	昼白色相当 5000K	1100lm	7.9W	139lm/W		150g	GY10q-4 / GY10q-2
	ECL-FPL27FL	4562451406849	電球色相当 2800K	1000lm		126lm/W			
36形	ECL-FPL36FN	4562451406764	昼白色相当 5000K	1700lm	12.5W	136lm/W		210g	GY10q-6 / GY10q-9
	ECL-FPL36FL	4562451406788	電球色相当 2800K	1500lm		120lm/W			
55形	ECL-FPL55FN	4562451406795	昼白色相当 5000K	2200lm	17W	129lm/W		270g	GY10q-7 / GY10q-10
	ECL-FPL55FL	4562451406818	電球色相当 2800K	1950lm		114lm/W			

【共通仕様】 ●使用温度：-25~+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●平均演色評価数：Ra80以上 ●定格寿命※2：50000時間(光束維持率70%時) ●配光角：約180°(ピーク照度50%のとき110°)  
●定価：オープン価格 ●保証期間：3年

●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。 ※2: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

# コンパクト形LED

工事必須モデル

電源内蔵

VCCI CLASS B  
CISPR 15

既存器具を  
無駄にしません

3年  
保証

## FHT・FDLシリーズ 既存器具はそのまま節電

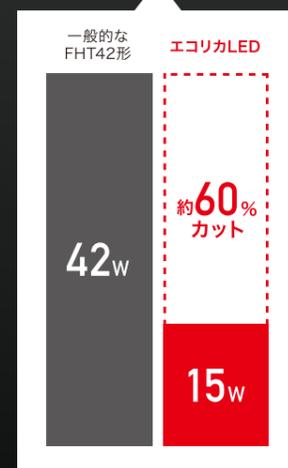


# 高い省エネ性で

# 約60%カット

消費電力

高品質  
こだわり設計



一般FHTコンパクト蛍光灯(42形)と取替えた場合



【試算条件】  
※FHTコンパクト蛍光灯はエコリカECL-FHT42FN(15W)の場合です。 ※1日平均12時間点灯、264日稼働の条件での試算。 ※電気代は、電力料金目安単価27円/kWhで試算。 (「電力料金目安単価」は地域により異なります。また実際の使用状況・条件などによっても異なります。) ※LED照明の初期導入費用と施工費を入れた試算。 ※従来蛍光灯・安定器の交換費用含む。

先端まで無駄なく明るい

熱がこもりにくい安心設計

LEDは熱に弱いため熱を逃がすための放熱板(ヒートシンク)を採用することで空気中に放熱できる構造にしました。

4タイプの取付け方向に対応



※調光機能には非対応です。また一部特殊な灯具や密閉型灯具では使用できない場合がございます。

安心の**3年保証**

安心・安全にご使用いただくため保証期間を3年設けております。

## 安定器の破棄&メンテナンスが不要

電源内蔵タイプなので配線を切った安定器は置いたまま配線を付替えることでご使用いただけます。



### 【ラインアップ (FHT・FDLシリーズ)】

タイプ	種別	型番	JANコード	光源色/色温度	全光束	消費電力	発光効率	外形寸法図 (mm)	質量	口金
FHT	32形	ECL-FHT32FN	4562451405064	昼白色相当 5000K	1560lm	13W	120lm/W		140g	GX24q
		ECL-FHT32FL	4562451405071	電球色相当 2800K	1365lm		105lm/W			
	42形	ECL-FHT42FN	4562451405040	昼白色相当 5000K	1800lm	15W	120lm/W		155g	
		ECL-FHT42FL	4562451405057	電球色相当 2800K	1575lm		105lm/W			
FDL	18形	ECL-FDL18FN	4562451405026	昼白色相当 5000K	960lm	8W	120lm/W		100g	GX10q
		ECL-FDL18FL	4562451405033	電球色相当 2800K	840lm		105lm/W			
	27形	ECL-FDL27FN	4562451405002	昼白色相当 5000K	1200lm	10W	120lm/W		110g	
		ECL-FDL27FL	4562451405019	電球色相当 2800K	1050lm		105lm/W			

【共通仕様】 ●使用温度：-25~+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●平均演色評価数：Ra80以上 ●定格寿命※1：40000時間(光束維持率70%時) ●配光角：ピーク照度50%のとき360°  
●定価：オープン価格 ●保証期間：3年

●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。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。