

エコリカ 直管形 LED 電源内蔵タイプ 取扱説明書

ECL-LG シリーズ

このたびは、エコリカ 直管形 LED 電源内蔵タイプ をご購入いただきまして誠にありがとうございます。

本製品はグロースター式器具専用のLEDランプです。説明書の内容を十分にご理解いただいた上で設置を行ってください。

重要

本製品は LED ランプと専用スタータのセット製品です。以下の条件のみでご使用できます。

- 本製品は (G13 口金) の (グロースター方式の照明器具) 専用です。

使える照明器具

- 照明器具側

グロースター付

(点灯管)

G13 ソケット

ランプの種類

- 口金 G13

間隔：約 13mm

- 記号 FL

FL から始まる
記号

対応するグロースター (点灯管) の形状と大きさ



- 直径 17mm 程度

型式が 1E、7E (口金 E17 形)

専用スタータに
交換して使えます



- 直径 21mm 程度

4P、5P タイプ

使えません

1. 安全上のご注意

お使いになる人や他の人への被害、財産上の損害を防ぐため、必ずお守りいただく事を次のように説明致します。

■ 表示と内容を見誤って誤った使い方をしていた際に生じる人的、物的被害は取扱者の過失になりますので、次のような内容を必ず確認してください。

⚠ **警 告** …… この表示の欄は、「死亡または重傷を負う恐れがある」内容です。

⚠ **注 意** …… この表示の欄は、「重傷を負う恐れまたは物的損害を生じる恐れがある」内容です。

使用上のご注意

⚠ 警 告

◇ ランプ交換やお手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因となります。 ◇ ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因になります。 ◇ 屋外では使用しないでください。屋内でも浴室やサウナ室などでの使用はしないでください。感電、故障する恐れがあります。 ◇ 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や回路●リモコンのついた電球器具や回路●誘導灯、非常用照明器具●断熱材施工器具●直結配線工事済みの器具。 ◇ ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入る場合があります。 ◇ ご自身で修理、分解、改造をしないでください。故障の原因になる上に、感電、火災の危険があります。また保証の対象外となります。 ◇ 製品を落としたり、叩いたり、乱暴に扱わないでください。故障や破損、けがの原因になります。 ◇ 照明器具にはしっかりと確実に取り付けてください。取り付け部分が劣化した照明器具には取り付けしないでください。落下の恐れがあります。 ◇ 器具の下には温度の高くなるもの (ストーブ、ガスレンジ等) を置かないでください。火災の原因となります。 ◇ 濡れた手で取付け・取り外しをしないでください。感電する恐れがあります。 ◇ 照明器具の口金にほこりがついた状態で使用しないでください。火災などの原因になる場合があります。 ◇ 商品改良の為、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

- 本製品はグロースター式専用です。グロー球がある器具にのみご使用いただけます。その他のラビッドスター式、Hf インバータ式、AC 直結接続には使用しないでください。本製品及び器具の故障及び破損の原因となります。
- 本製品の LED ランプは同梱品の専用スタータとの組み合わせ以外では点灯しません。
- 本製品の LED ランプまたは同梱の専用スタータを、他の蛍光灯照明器具で別々に使用しないでください。点灯しなかったり、ランプや器具の短寿命の原因となります。
- ご使用中の照明器具も使用期間に応じて劣化が進みます。器具が古く劣化している場合、正常に点灯しない場合がございます。

⚠ 注 意

【管理】 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でください。器具破損の原因、また器具が破損した場合、けがの原因となることがあります。

【使用環境】 -20℃～40℃以外では使用しないでください。感電、寿命短縮の原因となります。密閉型の器具には使用禁止です。周辺温度が高い場合や点灯時間が長い場合には寿命が短くなります。また、直射日光の当たる場所、直接雨や水のかかる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、可燃性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。

【電源電圧】 器具に表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。間違えて使用しますと製品の破損、器具の破損、ランプの短寿命、火災の原因となります。(器具の定格電圧とランプの定格電圧は器具に取り付ける前に必ず確認ください)

【掃除・点検】 掃除と点検の際は必ず電源を切ってから行ってください。感電の原因となります。1年に1回は「安全チェックシート」などを基に点検をしてください。3年に1回は専門家による点検を受けてください。設置工事後、器具にその旨を記載するなどして、後日ランプを交換する際に間違わないように弊社 LED 製品用の配線になっている旨が分かるような表示などの対策を施してください。表示は安易に消えない方法で表示してください。

- 本製品を設置後には必ず器具の見える所に添付の「LED 専用スタータ交換済みシール」を貼り付け、後日ランプを交換する際に間違わないよう対策をしてください。

2. 構成品

お使いになる前に次のものが梱包されていることをお確かめください。万一足りないものがありましたら恐れ入りますが弊社までお申し付けください。

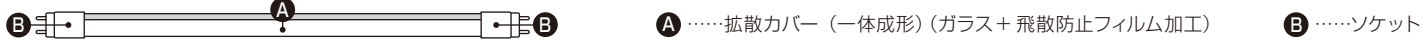
直管形LED 本体	1本
エコリカ LED 専用スタータ	1個
LED 専用スタータ交換済みシール	1枚
取扱説明書	

3. 仕様

エコリカ 直管形 LED 電源内蔵タイプ							照度は測定器によって多少の差は発生する場合があります。			
タイプ	型 番	光源色	色温度	全光束	平均演色評価数	消費電力	定格寿命	入力電圧	サイズ	重 量
10W形	ECL-LG10YD	昼白色	6500K	600lm	Ra83	4.0W	50000h 光束維持率 70%時	AC100V (50/60Hz)	Φ28×330mm	74g
	ECL-LG10YN	昼白色	5000K			Φ28×436mm			87g	
15W形	ECL-LG15YD	昼白色	6500K	750lm						4.6W
	ECL-LG15YN	昼白色	5000K							
20W形	ECL-LG20YD	昼白色	6500K	1000lm		6.4W			Φ28×580mm	109g
	ECL-LG20YN	昼白色	5000K							
	ECL-LG20YN-RL	昼白色	5000K							
					Ra95	8.6W				

●表示の特性値は標準値です。※定格寿命は平均値であり保証値ではありません。※日本国内専用 ※消費電力はLEDランプ単体の値です。

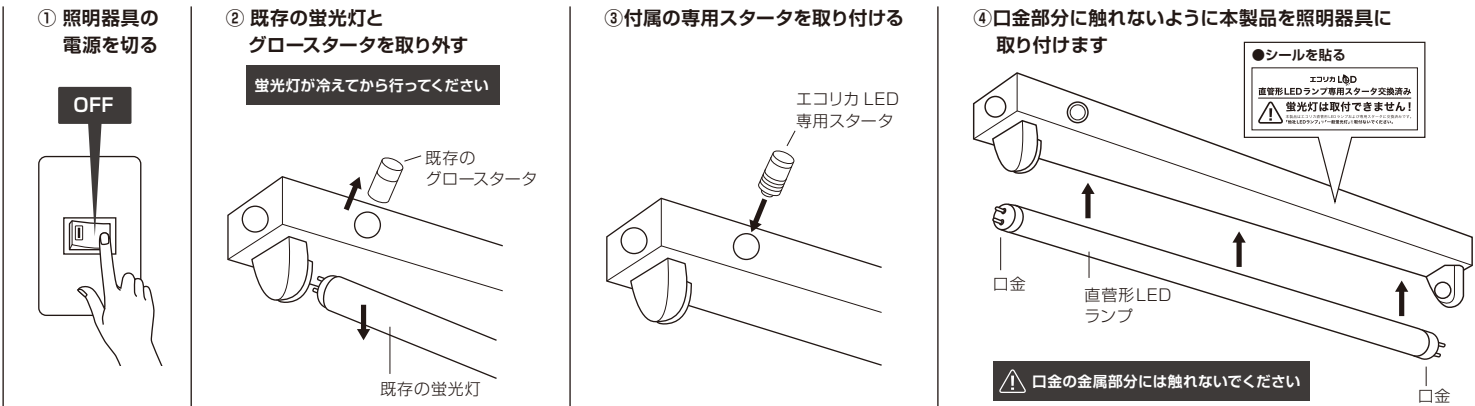
4. 各部の名称



5. 設置する前の点検事項

1. 既存の照明器具の寿命にご注意ください ☐ 安定器が正常に動作していることを確認してください。寿命の目安は 10 年です。	2. 口金ソケットの劣化状態の確認 ☐ 口金に変化していないことを確認してください。劣化した口金は落下の原因となります。
3. 周辺温度 ☐ 動熱使用温度：常温 ☐ 常温温度：-20℃～40℃ ※異常発生時の不適切な措置による製品破損は無償修理できませんのでご注意ください。	4. 器具の状態 ☐ 密閉灯器具には使用できません。 ☐ 器具のカバーやソケットの連結部位（溶接及び結合状態）にクラックなどが発生している時には使用を禁止してください。 ☐ 落下防止について：本製品は重量が 500g 以下になっておりますが、安全のため口金部分との接合部を市販の耐熱テープで補強するなどの落下防止対策をお勧めします。地震などの震動による落下防止対策は、蛍光灯形 LED だけではなく従来の蛍光灯でも必要とされる対策です。 ☐ 器具の口金部分が劣化している場合、落下の可能性がありますので使用を中止してください。

6. 設置方法



※既存蛍光灯の交換、本製品の設置及び、取り外しは必ず電源を切った状態で行ってください。
※安定器の寿命は約 10 年と言われておりますので劣化した安定器は最悪の場合発火するなど危険性があります。LED がちらつく、暗くなる、異音がするなど異常点灯が発生した場合は、安定器が劣化している可能性がございますので、ご使用を中止してください。
※長時間ご使用している照明器具（購入後 10 年以上）には使用しないでください。老朽化している場合、ソケットの劣化によるランプの落下、破損、発煙、発火の恐れがあります。

7. 保証について

■保証期間は商品ご購入後の 3 年間です。
購入日から保証期間中に取扱説明書、本体ラベルなどの注意事項に従い正常の使用状態で故障した場合、下記記載に従って無料交換します。蛍光灯器具及び器具の安定器は保証対象に含まれません。
■次の内容で故障した場合には保証期間中であっても無償処理できません。

- 1) 使用上の過失 / 衝撃 / 不注意 / 浸水で故障した場合
2) 他の目的で製品を分解 / 改造して故障した場合
3) 火災 / 地震 / 水害などの天災地変で故障した場合
4) 塩害に起因する場合
5) 当社指定のサービスではない所で修理して製品が変更または損傷された場合
6) 使用器具の異常及び接続機器の不良による故障の場合
7) バーコード及び本体ラベルが損傷されて製品追跡が不可能な場合
8) 流通及び運送過程上取扱い不注意によって製品が損傷された場合
- 9) 製品の使用上にて環境条件と設備範囲を脱した条件での使用で製品が損傷された場合
10) 動作環境条件が -20℃～+40℃、湿度 75%、1 日 12 時間使用環境で製品の照度減少が 30%以内の場合
11) 停電・不安定電力供給による場合
12) 薬品、薬物等の付着に起因する場合
13) 工事完了後に実施した他の工事等に起因する場合
14) 電力会社が供給保証する電源波形を逸脱した供給電源でご使用になり異常動作や故障に至った場合

RoHS



MADE IN CHINA

保証書

お客様のお名前	販売店名・住所・電話	品 名
ふりがな	□□□-□□□□	直管形 LED 電源内蔵タイプ
お客様のご住所 / お電話番号	※製品本体に貼られているバーコードラベルは剥がさないでください。	型 番
□□□-□□□□	お買い上げ日	ECL-LG シリーズ
お電話番号 (- -)	年 月 日	3 年



お問合せ / サポート **06-4790-2302** 受付：月～金曜日 10:00～18:00 / 休日：土・日・祝日・弊社指定定休日 eco rika 株式会社エコリカ 〒540-0027 大阪府大阪市中央区錦屋町 1-2-9