

エコリカ 蛍光灯形 LED 電源内蔵タイプ 取扱説明書

型番 : ECL-L20CD / ECL-L20CN / ECL-L20CW / ECL-L20CL

このたびは、エコリカ 蛍光灯形 LED 電源内蔵タイプ をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

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下さい。エコリカ 蛍光灯形 LED 電源内蔵タイプの取付けには、特別な資格は必要ありません。但し、取付け方法によっては、電気工事士の資格が必要な場合があります。その場合は、お近くの電気店、もしくは弊社へご相談をお願いします。(※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。)

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。

■ 表示と内容を見逃して誤った使い方をしていた際に生じる物的、人的の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下さい。

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。

工事店様 施工上のご注意

- 警告**
- 器具の取り付けは、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると、器具落下、感電、火災の原因となります。
 - 表示された電源電圧・周波数以外での電源で使用しないでください。火災、感電の原因となります。
 - 振動、衝撃の激しい場所では使用しないでください。火災、感電による怪我の原因となります。
 - 本製品を絶対に改造しないでください。火災、感電、落下の原因となります。

- 注意**
- 周囲温度、-20~40℃以外では使用しないでください。火災または LED ユニット短寿命の原因となります。
 - 暑い所に設置する場合には通風に留意してください。
 - 直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、可燃性ガスの発生する場所では絶対に使用しないでください。火災、感電の原因となります。

- 注意**
- 清掃と点検の際は、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

- 直結工事をされた場合は、器具に添付の「灯具貼付用ご注意シール」を貼り付け、後日ランプを交換する際に間違わないような対策をしてください。

御客様用 使用上のご注意

- 警告**
- 本製品は絶対に改造しないでください。火災、感電、落下の原因となります。
 - 布や紙など燃えやすいものをライト部にかぶせないでください。火災の恐れがあります。
 - 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。
 - 異常を感じたら速やかに電源を切り、弊社または販売店・工事店にご相談ください。
 - 点灯中及び消灯直後には熱いので手や肌などに触れないようにしてください。
 - 濡れた手で触れないでください。感電または故障などの原因となる恐れがあります。
 - 本製品に適合した照明器具に使ってください。
 - 製品の放熱部分はなるべく空気の循環が円滑な環境に使ってください。
 - ランプ交換は電源スイッチを切ってから 10 分以上、経過した後十分に冷やした状態で交換してください。
(ランプの交換は必ず取扱説明書にしたがって行ってください。取り扱い不注意時やけどの原因となります。)

- 本製品は、グロースタート式、ラピッド式の器具に対応しております。インバータ式には対応していません。
- 本製品ではインバータ式器具には使用しないで下さい。本製品及び灯具の故障及び破損の原因となります。
- 1つの器具で異なる機種 LED ランプを使用しないでください。故障及び破損の原因となります。

2. 構成

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。

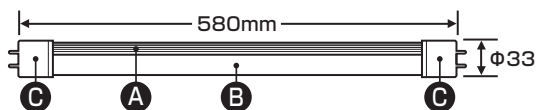
- 蛍光灯形 LED 本体 …… 1 本
- 取扱説明書 (本書) …… 1 部
- 灯具貼付用ご注意シール …… 1 枚

3. 仕様

エコリカ 蛍光灯形 LED 電源内蔵タイプ							
型番	光束	照度	色温度	重量	入力電圧	入力電流	消費電力
ECL-L20CD	1100lm	2m直下 75lx ±10%	6500K ± 500K	200g ±10%	AC100/220V 50/60Hz	500(100Vac)/ 250(200Vac) mA 以下	11.5W ±10%
ECL-L20CN			5000K ± 500K				
ECL-L20CW			4200K ± 500K				
ECL-L20CL	1050lm		2800K ± 500K				

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。

4. 各部の名称



A ……ヒートシンク (放熱部) **B** ……拡散カバー **C** ……ソケット

5. 設置する前の点検事項

1. 入力電源確認

- 取付ける器具の安定器タイプ及び入力電源の確認
- 入力電源が一定に供給されていることを確認

2. 漏電及び建物のアース状態確認

- 雨天や降雪時漏電及びショート可否
- 灯具及び安定器のアースが正常に接続されていることを確認

裏面に上記「5. 設置する前の点検事項」の続きがございます。

3. 周辺温度	4. 灯器具の状態
<input type="checkbox"/> 勧奨使用温度：常温 <input type="checkbox"/> 常温温度：-20℃～40℃	<input type="checkbox"/> 密閉灯器具には使用できません。 <input type="checkbox"/> 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漏水している時には使用を禁止してください。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 灯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。
※点検状況の漏れ及び異常発生時、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。	

6. 設置方法

安定器使用時（直結工事なし）
既存の蛍光灯管を取り外し、本製品をそのまま取り付けて下さい。
※ FL/FLR の表記がある蛍光灯管を使用されている器具へは本製品がそのまま使用できます。但し、FL/FLR の表記がある蛍光灯管を使用されている場合でも器具にインバータ式と表記されている場合は本製品は使用できません。 ※ Hf の表記がある器具では本製品は使用できません。 ※ 既存の蛍光灯管の交換及び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下さい。 ※ 安定器が劣化している場合、照度が低下する場合があります。その場合は、安定器を介さず直接 LED に配線する直結使用でご使用ください。

普通の蛍光灯管のご使用と同じように LED での使用でも安定器は劣化します。劣化した際は、速やかにインバータ式以外の安定器に交換をされることをお勧めします。直結工事された場合は安定器の交換は不要になります。

直結使用時
※ 直結工事とは、灯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 に配線する工事です。 ※ 直結工事を実施するには、電気工事士の資格が必要です。施工は必ず施工業者に依頼して下さい。 ※ 工事は必ず電源を切った状態で行って下さい。 ※ 工事後は添付の「灯具貼付用ご注意シール」を貼り付けてください。
●具体的な直結工事の施行方法
右図のような配線になるよう直接 AC100V もしくは、AC200V の電源を本製品の片側に配線します。 <u>直結工事をして使用される場合は、下記をご参照の上スイッチを ON に切り替えてください。</u>
<div style="text-align: center;">  <p>エコリカ 蛍光灯形 LED 電源内蔵タイプ</p> </div>
直結使用の際の設定の切り替え方
灯具の直結工事をされてご使用の場合、電源電圧が AC100V、200V に関わらず本製品の裏側にあるスイッチを ON に切り替えてください。スイッチの切換えは、本製品を灯具に取り付ける前に右図の手順で切り換えてください。 安定器使用の場合は、OFF 側に設定してください。（出荷時は OFF 側になっておりますので、そのままご使用いただけます。）
<div style="text-align: center;">  <p>直結使用時の切り替え手順</p> <p>1. ヒートシンク部にあるキャップを外します。 2. 中のスイッチを ON 方向に切り替えます。 3. キャップをはめます。</p> </div>

その他のご注意
<ul style="list-style-type: none"> ○ 灯器具も劣化します。灯器具が古く劣化している場合、正常に点灯しない場合があります。 ○ 使用条件の周囲温度 -20～40℃の範囲外でのご使用は寿命が短くなることがございます。 ○ 安全上、LED 光源を直視することはおやめください。 ○ LED 光源の交換はできません。

お問合せ



エコリカ LED 照明：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・弊社指定休日

株式会社 エコリカ

〒540-0027 大阪市中央区錦屋町 1-2-9

保証書

RoHS MADE IN KOREA

お客様のお名前		お客様のご住所 / お電話番号	
ふりがな		□□□-□□□□	
様		お電話番号 (-)	
お買い上げ日			保証期間
年 月 日			2 年
販売店名・住所・電話		品名	
□□□-□□□□		蛍光灯形 LED 電源内蔵タイプ	
		型番	
		ECL-L20CD 昼光色 6500K ± 500K	
		ECL-L20CN 昼白色 5000K ± 500K	
		ECL-L20CW 白色 4200K ± 500K	
		ECL-L20CL 電球色 2800K ± 500K	
※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。			

