

お手入れと廃棄方法について

●お手入れについて

清掃する際はランプを器具から外し、乾いた柔らかい布で拭きとるか、水で浸した柔らかい布をよく絞ってから行ってください。また、口金などの樹脂部には水・洗剤・薬品などを使用しないでください。部品の劣化や感電の原因になります。 ※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。感電の原因になります。

●廃棄方法について

廃棄方法は自治体毎に異なりますので、お住まいの地方自治体の規定に基づき処分してください。

保証とアフターサービス

●保証期間

保証期間は、お買い上げ日より2年間です。
保証期間中に故障が起きた場合は、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、お買い上げの販売店にご連絡ください。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

●保証期間経過後の修理について

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

●アフターサービスについて

ご不明な点は、お買い上げの販売店または下記お問い合わせ窓口までご連絡ください。

【保証規定】 ※保証規定は予告なく変更させて頂く場合がありますので、予めご了承ください。

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意事項に従った正常なご使用状態のもとで、保証期間内に万一故障した場合は、保証(無料修理または無料交換)させていただきます。
- 保証期間内に故障して保証を受ける場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。
- 保証期間内でも次の場合は保証対象外となります。
 - お買い上げ日を特定できるものの提示がない場合。
 - ご購入後の運搬、または工事後の落下、外部からの圧力などによる故障、損傷。
 - 取り付け施工中の事故(落下や衝撃を含む)や、施工上の不備に起因する故障、損傷。
 - 指定した配線工事以外の工事や改造、または不当な修理や分解による故障、損傷。
 - 保証対象外商品、他の器具・機器に起因して受けた故障、損傷。
 - 既存の照明器具を改造し、取り付け完了後に発生した照明器具本体または部品の故障、損傷。
 - 火災、公害、異常電圧、地震、雷、風水害その他天災地変などによる故障、損傷。
 - 10℃～+40℃の、設置環境以外で使用した場合。
 - 雨や水が直接かかる場所での使用による故障、損傷。
 - 振動のある場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、可燃材が近接する場所、粉塵が多い場所での使用による故障、損傷。
 - 第三者の知的財産権に抵触した場合、その損害に関わる一切の保証。
- 保証は日本国内においてのみ有効です。該当お買い上げ商品を海外へ間接輸出される場合、輸出規制物質の該批判定書発行を以って本規定の適用を除外し、製品に関する全ての責任は輸出元に帰属するものとします。

※本書における『故障』とは、商品の一部または全部が点灯しない場合、及び商品から出る光束が規定された全光束の70%を下回った場合とします。

※当製品の故障や不具合により誘発される全ての損害(施工費用、営業損失、運送費用、諸経費など)は、いかなる場合も保証に含まれません。

※当製品のお取り扱い、ご使用に関しましては事前にお問い合わせください。事前にお問い合わせが無い場合、及び特殊な環境下でのご使用と判断される場合は保証いたしかねますので、予めご了承ください。

※表面も必ずお読みください。



株式会社 豊大

ECO事業部オフィス 〒651-1312 神戸市北区有野町有野3406-1
大阪オフィス 〒550-0005 大阪市西区西本町1-8-2 三見ビル302
本社 〒651-1313 神戸市北区有野中町3-20-20

お問い合わせ窓口 TEL: 078-987-9678

FAX: 078-987-3840

受付時間 年未年始を除く月曜日～金曜日
午前9時～午後6時(平日のみ)



ECOPOLA エコポラ

取扱説明書

【保存用】

コンパクト蛍光灯タイプLEDランプ (FPL/FHP代替)

型番 ELCFPLシリーズ(電源内蔵) AC100~240V □金GY10q 消費電力 12W / 16W

このたびはお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。また、本書はお使いになる方がいつでも見られるよう大切に保管してください。

お客様へ

本製品を取り付ける場合は、器具の電気工事が必要です。施工は工事店またはお買い上げの販売店へ依頼してください。一般の方による電気工事は法律で禁じられています。

工事店様へ

施工前に「安全上の注意」と内面の「器具の取り付け方法」をよくお読みのうえ、正しく施工してください。工事が終わりましたら、本書は必ずお客様にお渡しください。

安全上の注意

ご使用になる前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、本製品を正しくお使いいただき、使用する方への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。「警告」「注意」の2つに分けて説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

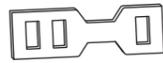
工事店様へ		施工上の注意	
警告			
⊘	本製品は防湿型、防雨型、防爆型ではありません。湿気の多い場所、屋外、可燃性ガスのある環境で使用しないでください。火災、感電の原因になります。	⊘	本製品は振動や衝撃の大きい場所、腐食性ガスの生じる場所、オイルミスト、油煙、塩害の生じる場所で使用しないでください。感電や火災、落下など重大事故の原因になる場合があります。
	本体と電源の改造、部品交換はしないでください。落下、感電、火災の原因になります。		
	本体及び電源を断熱材や紙などで覆わないでください。異常発熱により火災、故障の原因になります。		
	調光制御回路を接続しないでください。火災、故障の原因になります。		
	既設器具の接地は電気設備技術基準(D種接地工事)にしたがって確実に行ってください。接地が不十分な場合は感電の恐れがあります。		
!	施工は、「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」、「取扱説明書」にしたがって確実に行ってください。	!	配線は電線に過度な応力がかからないようにしてください。接触不良の発熱による火災、断線による不点灯の原因になります。
	注意		
⊘	本体及び電源の水洗い、薬品による洗浄はしないでください。感電、故障、変形の原因になります。	⊘	周囲温度は、-10℃～40℃以外では使用しないでください。点灯不良、火災の原因になります。
	電源入力電圧(定格±10%)は、取付の際に必ず確認ください。電源、LED素子の劣化促進、火災の原因になります。		LED配線工事後は、対応LEDランプ以外は取り付けしないでください。破損、寿命を縮める原因になります。

お客様へ		ご使用上の注意	
警告			
⊘	一般の方の電気工事は法律で禁止されています。取付は必ず専門の資格を持つ工事店・電気店に依頼してください。	⊘	照明カバーなどが破損した場合は使用しないでください。感電や火災、落下などの重大事故の原因になります。
	紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因になります。		
	直流電流では絶対に使用しないでください。破損、発煙の原因になります。		
	本製品を改造しないでください。感電や火災、落下などの重大事故の原因になります。		
!	ランプ交換やお手入れの際は必ず灯具の電源を切ってください。感電の恐れがあります。また、ランプ交換の際は必ず本体表示ならびに取扱説明書通りの種類・ワット数の適合ランプをご使用ください。容量を超えてご使用すると火災の原因になります。	!	
	注意		
⊘	物をぶつかけたり、傷を付けたり、強く握ったりしないでください。破損、ケガの原因になります。	⊘	点灯中及び消灯直後は器具が高熱となっておりますので手を触れないでください。やけどの原因になります。
	ランプはソケットに確実に取り付けてください。落下の原因になります。		定期的には本体を乾いた布で拭いて清掃してください。長期間使用していると、汚れなどにより照度が低下する可能性があります。
⊘	次の器具には使用できません。 ・リモコンのついた点灯器具や回路 ・人感センサー、明るさセンサー付きなどの自動照明器具 ・その他、使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。	⊘	

※内面も必ずお読みください。

内容物一覧

- コンパクト蛍光灯タイプLEDランプ 本体(数量・型式は、梱装箱ラベルにて確認してください。)
- 落下防止バンド 1個
- 器具注意事項ラベル 1式



ご用意いただくもの

- 既設器具
- 圧着接続子、絶縁テープなど配線を接続するときに使用します。



既設器具の種類・状態によっては、これ以外にも部材が必要になる場合があります。安全性に十分配慮した施工を行うためにその他必要と思われる部材は別途ご用意ください。

取り付け方法

1 取付前の確認

事前に既存照明器具内部の余裕を確認してください。既設器具の種類によっては、ランプがルーバーや、下面パネルなどに接触する可能性があります。また、LEDランプ用に改造することが可能か確認してください。

- ※非常用照明器具や誘導灯には使用できません。
- ※屋外での使用は出来ません。

2 安定器の切断

電源がオフになっていることを確認してから、既設器具内の安定器の入出力線を切断します。

既設器具の構造については、既設器具の取扱説明書を参照してください。

※既設器具の本体、内部電線、ソケット、連結端子などに変色、破損などがないことを確認してください。

※既設器具の改造は既設器具のメーカー保証対象外となりますのでご注意ください。

※改造後の事故・不具合につきましては改造・使用者側で対処頂くこととなります。

3 配線

切断したAC入力線と既存ソケットのリード線を接続してください。次ページの配線接続図を参考にしてください。

LEDランプの入力は無極性ですのでソケット配線への極性考慮は不要です。

圧着接続端子は付属しません。別途ご用意ください。

※圧着接続端子の使用方法を圧着接続端子の仕様書などで確認して正しく確実に接続してください。

※調光回路には対応していません。調光回路は絶対に接続しないでください。

※配線は、接触不良、ショート、無理なストレスがかからないように行ってください。

※安定器の処理については取り付け先のお客様とご相談ください。

4 LEDランプ、落下防止バンドの取付

配線改造した器具にLEDランプを取り付けます。

既設器具の取扱説明書を参照してください。

LED発光面が下を向くように取り付けてください。

LEDランプの取り付け・取り外しは電源をオフにした状態で行ってください。

LEDランプを取り付けた後、付属の落下防止バンドを右図のように

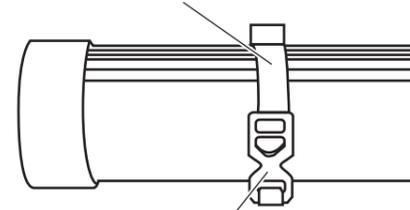
既存のランプホルダーに取り付けてください。

配線改造した器具には適合するランプ以外取り付けないでください。

※LEDランプに過大な外力を加えないでください。

たわみや曲がりが発生することがあります。

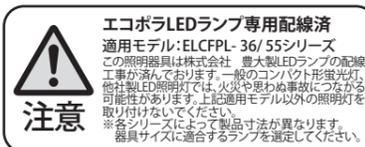
既存のランプホルダー



落下防止バンド

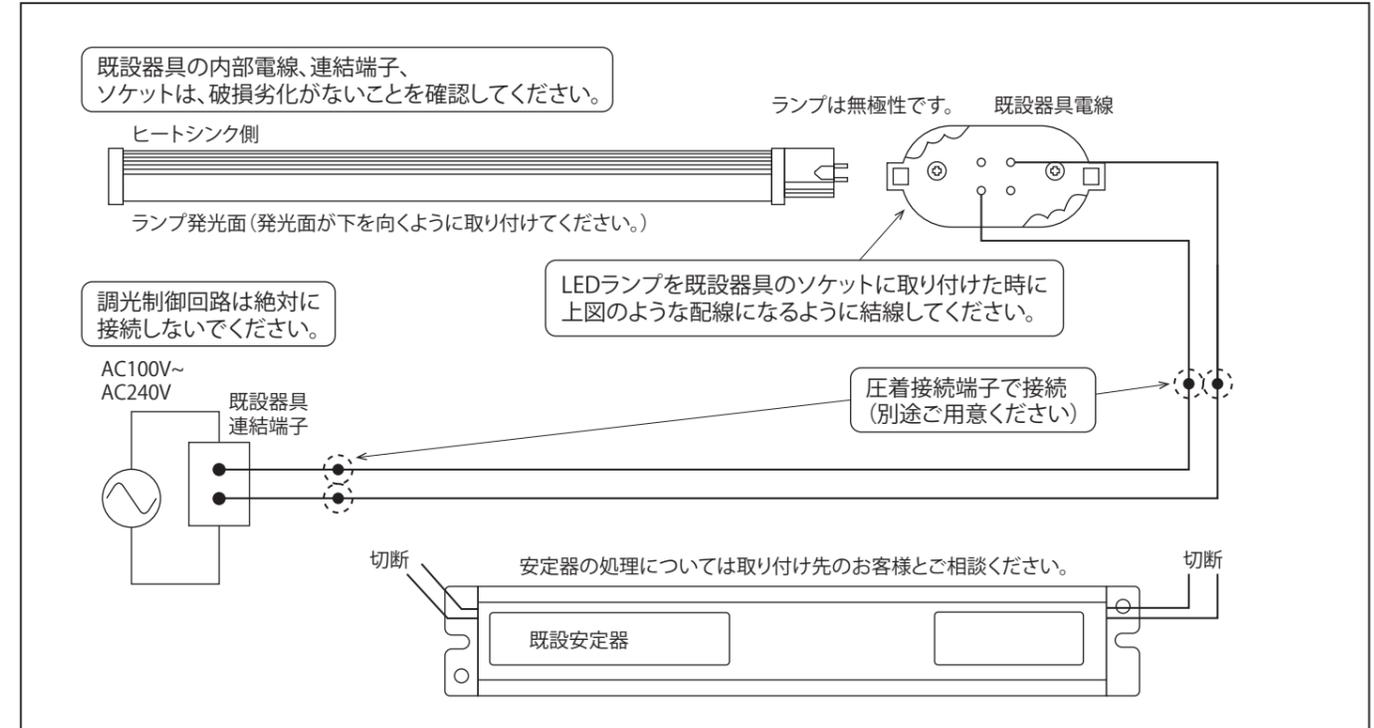
5 器具注意事項ラベルの貼付

工事が終わりましたら、付属の器具注意事項ラベルを既設器具の見やすい位置に貼り付けてください。



器具注意事項ラベル

配線説明図



お手入れについて

清掃する際はランプを器具から外し、乾いた柔らかい布で拭きとるか、水で浸した柔らかい布をよく絞ってから行ってください。また、口金などの樹脂部には水・洗剤・薬品などを使用しないでください。部品の劣化や感電の原因になります。

※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。感電の原因になります。