

ELESHINING

直管形LEDランプ 40形電源外付

LED-DC40 シリーズ

取り付け・取扱説明書

一般屋内用

保管用

このたびは、エレコム製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

工事店様へ：本説明書は保守のため、お客様に必ずお渡しください。

お客様へ：本説明書は必ず保管してください。

工事手順

- 設置工事は、電気工事士の有資格者が、関連法規等を順守し、本説明書及び既設器具の施工説明書に従って、正しく行ってください。

① 関連法規等：電気設備技術基準、消防法、建築基準法、内線規程など。
- 工事の前および作業中には、必ず照明器具の電源を切ってください。
- 既設器具から、ランプおよび配線部を覆うカバー（反射板）をとりはずします。
- 既設の器具の仕様が、図1のどちらであるかを確認します。
- 図1の×の部分のカットします。（口金ソケット部、商用電源入力につながっているすべての線）
- 古くなった口金ソケットや配線部品などにおいて、フレやガタ、錆等の異常がある場合は、部品を交換してください。
- LED電源（SMPS）を器具内部に確実に固定します。

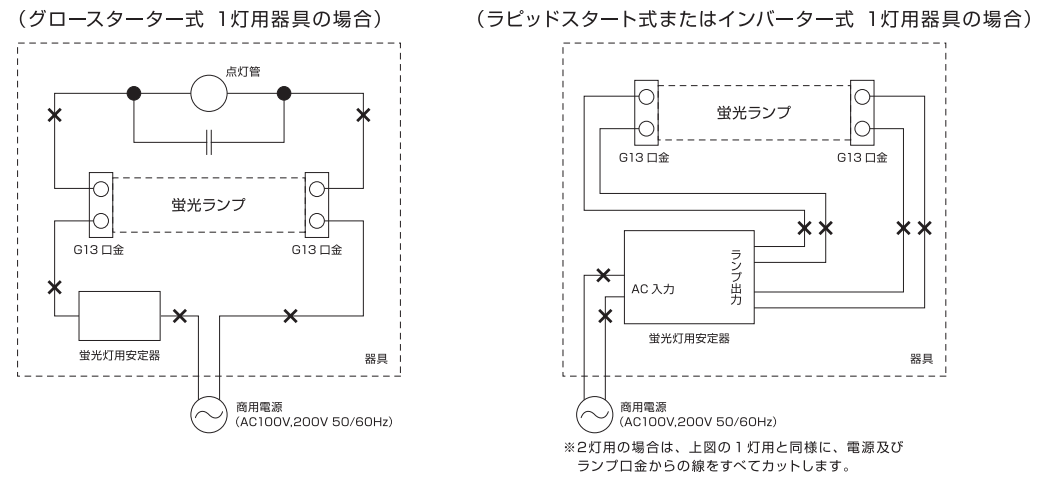
① M4ビス、木ねじなどを使用し、2か所で止める。締め付け過ぎに注意すること。

① 断熱材に取り付けたり、断熱材で囲わないでください。
- 図2の通りLED電源（SMPS）の配線工事をします。

① 設置面の強度不足により、ランプを含めた器具の重量が問題になる場合は、既設の安定器も取り除きます。

① 器具内にLED電源を固定するスペースがない場合、出来る限りLEDランプの近傍にLED電源を配置してください。

図1 既設器具内の配線切り離し



ELESHINING

直管形LEDランプ 40形電源外付

LED-DC40 シリーズ

施工時 安全上のご注意

⚠ 警告

取り扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容

① 設置工事は必ず電気工事士の有資格者が行ってください。（感電、火災、故障の原因になります）

① 本説明書ならびに既設器具の施工説明書をよくお読みください。（感電、火災、故障の原因になります）

① 配線工事の前および作業中は電源を切ってください。（感電、故障の原因になります）

① 配線工事をせずに本LEDランプを使用しないでください。（感電、火災、故障の原因になります）

① 入力電圧範囲以外の電圧で使用しないでください。（感電、火災、故障の原因になります）

① 電源入力には必ず漏電ブレーカーを接続してください。（漏電などの電気的事故が発生した際、火災、感電、故障の原因になります）

⚠ 入出力線の配線をする際は、電線に傷がつかないように注意してください。（絶縁不良、漏電、火災、感電、故障の原因になります）

① 本体に水をかけないでください（感電、火災、故障の原因になります）

① LED電源を断熱材に取り付けたり、断熱材で囲わないでください。（火災、故障の原因になります）

① LED電源のふたを開けたり、分解、改造をしないでください。（火災、感電、故障の原因になります）

① 同梱されたLEDランプ以外の負荷を接続しないでください。（火災、故障の原因になります）

① 落下させたり、強い衝撃を与えないでください。（故障の原因になります）

① 調光装置の入出力に接続しないでください。（故障の原因になります）

⚠ アース（FG）線は状況に応じて適切に接続してください。（感電の原因になります）

⚠ 注意

取り扱いを誤った場合、人が障害または物的損害を負う可能性が想定される内容

① 使用温度範囲内で使用してください。（故障及び、短寿命の原因となります）

① 以下の器具には取り付けないでください。

・防災照明器具（誘導灯、非常灯）・密閉型器具

① 以下の場所には設置しないでください。

・40℃以上になる可能性がある場所・粉塵が多い場所・腐食性ガスが発生する場所・電界や磁界の影響を受ける場所

・引火性物質がある場所・直射日光の当たる場所・振動のある場所・水滴がかかる場所・固定位置がもろく、不安定な場所

① LEDランプはソケットに確実に取り付けてください。（ランプの落下、ケガの原因となります）

① LEDランプを取り付けた際に保持力が弱く落下の危険がある場合は、そのまま使用しないでください。（ランプの落下、ケガの原因となります）

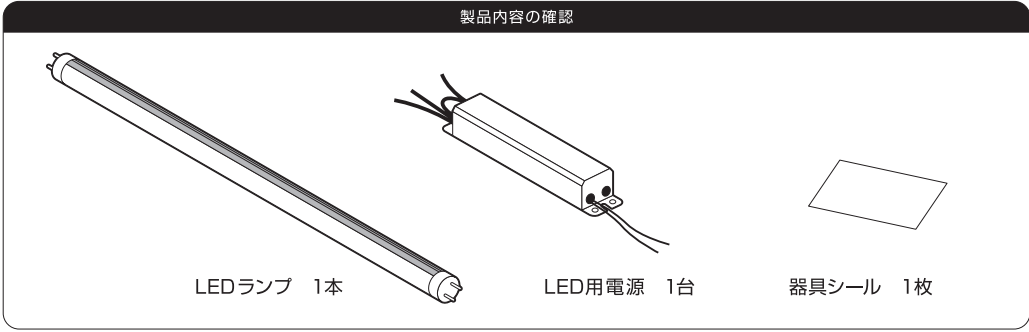
⚠ 落下などの強い衝撃により、外観に異常がある場合は取り付けを中止してください。（ランプの落下、故障の原因となります）

① 口金ソケットや配線部品などに異常がある場合は、部品を交換してください。（ランプの落下、故障の原因となります）

仕様	
型番	LED-DC4008N10H
適合器具	屋内用AC100V/200V・50/60Hzの40形直管蛍光灯器具
口金	G13
定格入力電圧	電源:AC100-240V 50/60Hz ランプ:DC40V
定格消費電力	24W(電源込み)
全光束	2200lm
色温度	5300K(昼白色)
設計寿命	40000時間(電源部・ランプ部)
指向角	150°
質量	電源:215g ランプ:280g
サイズ	電源:34×212×25mm(取付ピッチ 200mm) ランプ:φ25.4×1198mm(ピン含まず)
使用温度	−10℃～40℃

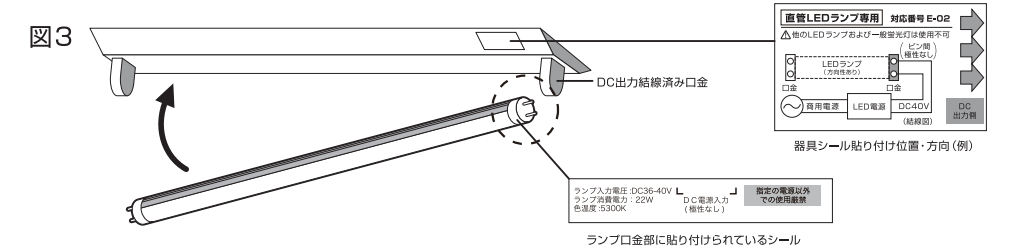
※設計寿命は製品の寿命を保証するものではありません。

お手入れ方法	
● 明るく、安全にご使用いただくために、定期的(6カ月に1回程度)に清掃、点検してください。	
● 汚れがひどい場合は、LEDランプを器具から取り外し、石鹸水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いた柔らかな布で仕上げ、完全に乾いた状態で取り付けてください。	
● シンナー、ベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたらないでください(変色、破損の原因)	



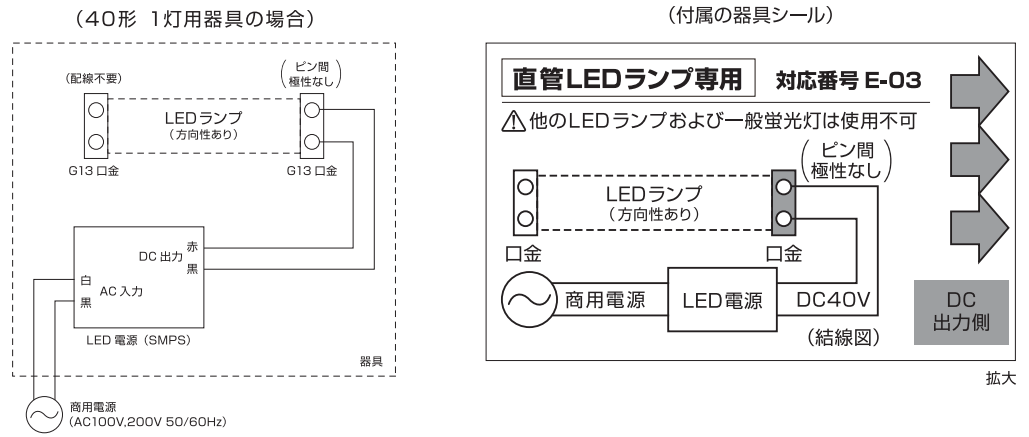
- 配線部を覆うカバー（反射板）を元通り取り付けます。
- 配線工事した方の口金付近に結線した口金の方向に矢印が向くように付属のシールを貼り付けます。（図3参照）
- LEDランプのDC入力側ピンを、器具のDC出力配線した方の口金に合わせ、LEDランプを落下しないようにしっかりと取り付けます。

① LEDランプの向きを間違えても、点灯しなくても故障はしません。正しい向きに付け直してください。



- 電源を投入し、チラツキなく速やかに点灯することを確認します。

図2 既設器具への配線



図記号の意味は次のとおりです。

⚡ 絶対に行わないでください。

⚠ 必ず指示に従い行ってください。

使用時 安全上のご注意

⚠ 警告

取り扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容

① お客様での修理や改造は絶対におやめください。（感電、火災、故障など重大な事故につながる恐れがあります）

① 蛍光ランプや、他のLEDランプは絶対に使用しないでください。（感電、火災、故障など重大な事故につながる恐れがあります）

① 紙や布などをかぶせたり、近くに置かないでください。（火災の原因となります）

① 40℃以上の環境下で使用しないでください。（火災、故障、短寿命の原因になります）

① 異常を感じたらすみやかに電源を切ってください。（発煙や破損の原因になります）

① 設置後10年を超えて使用しないでください。

（配線の絶縁性能、口金ソケット等の強度が低下している恐れがあり、事故の原因となります）

① ランプを水洗いしたり、有機溶剤で洗浄しないでください。（故障、感電の原因になります）

① 濡れた手で触れないでください。（火災、感電の原因になります）

① LEDランプの交換時やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。（感電の原因になります）

⚠ 注意

取り扱いを誤った場合、人が障害または物的損害を負う可能性が想定される内容

① 湿度90%以上の環境で使用しないでください。（故障の原因になります）

① 屋外、屋側で使用しないでください。（故障の原因になります）

① 点灯中のランプの付け外しはしないでください。（故障の原因になります）

ご使用上の注意

- 点灯中のLEDランプを直視しないでください。
- 赤外線リモコンを搭載した機器(テレビ、エアコン等)の近くで使用した場合、リモコンが誤動作することがあります。
- ラジオやテレビの近くで使用した場合、雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- LED光源にはばらつきがあるため、同じ商品名でも、商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
- 人感スイッチなど自動点滅装置や、遅れ消灯スイッチなどには、使用できない場合があります。

保証規定

■保証内容

1.弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、取扱説明書の注意警告内容に従った正常な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。

■無償保証範囲

2.以下の場合には、保証対象外となります。

(1)保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合、またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。

(2)保証書に角通・改変などが認められた場合。

(3)保証書に角通・改変などが認められた場合。

(4)弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。

(5)弊社が定める電源以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。

(6)通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。

(7)本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。

(8)地震、火災、落雷、風水害、その他の天災地災、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。

(9)その他、無償修理または交換が認められない事由が発生した場合。

■修理

3.修理のご依頼は、本保証書の本製品に添えて、お買い上げの販売店にお申し付けください。

4.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます。

5.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしません。

■免責事項

6.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。

7.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いません。

■有効範囲

8.保証書は、日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

9.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

保証書 [LED-DC40 series]

販売店

店名 住所 TEL

担当者名

保証期間

2年

お買い上げ年月日

年 月 日

商品に関するお問い合わせは

エレコム総合インフォメーションセンター

TEL.0570-084-465

FAX.0570-050-012

受付時間 / 9:00～19:00 年中無休

12-05