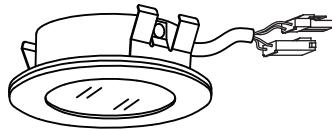


取扱説明書

保管用

施工説明付き



(LED棚下灯)

※対象品番は仕様欄をご参照ください。

お客様へ

このたびは、大光電機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。

ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店・工事店にご依頼ください。

本説明書は大切に保管してください。

●安全上のご注意

必ずお守りください。

●人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明します。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

!**警告**

「死亡や重傷を負うおそれがある内容です。」

!**注意**

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容です。」

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。
(下図は図記号の一例です。)



実行しなければならない内容です。



してはいけない内容です。

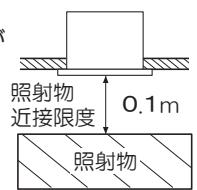
!**警告**

●異常を感じた場合、速やかに電源を切る
火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店または弊社「CSセンター」にご相談ください。



●器具の真下0.1m以内に家具等の可燃物を近づけない

照射物の変色・火災のおそれがあります。



●周囲温度-5~35°C以外では使用しない
火災の原因となります。



●器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わない
火災・感電・落下の原因となります。

●器具の真下にストーブ等の温度の高くなるものを置かない
火災の原因となります。



●器具の改造、部品の変更は行わない
火災・感電・落下等の原因となります。

!**注意**

●照明器具には寿命があります。
設置して8~10年経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化が進行しています。点検・交換してください。
※使用条件は周囲温度30°C、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。



周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。

●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電等に至るおそれがあります。

●お手入れの際は電源を切る
通電状態で行うと感電の原因となります。

●器具の取外しは工事店、販売店に依頼する
器具の取外しには資格が必要です。



●LEDを直視しない
目に悪影響を及ぼすおそれがあります。



●点灯中や消灯直後は器具にさわらない
やけどの原因となります。

施工説明

工事店様へ

施工前によくお読みのうえ、正しく施工してください。
本説明書は必ずお客様にお渡しください。

●安全上のご注意

必ずお守りください。

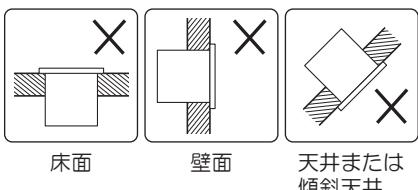
⚠ 警告

●取付面

●指定場所以外には取付けない

火災・落下の原因となります。

※この器具は棚下取付専用(埋込式)です。



●断熱材・防音材をかぶせた状態で使用しない。

過熱して火災の原因となります。



厳守

※この器具はM形です。

●取付面の強度を確保する

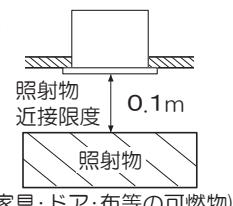
取付面が強度不足の場合、落下の原因となります。

●本体を指定寸法の取付面に確実に取付ける

落下の原因となります。

●器具の真下0.1m以内に家具等の可燃物を近づけない

照射物の変色・火災のおそれがあります。



(家具・ドア・布等の可燃物)

●湿気の多い場所や屋外では使用しない

火災・感電の原因となります。

水ぬれ禁止 ※この器具は防水ではありません。



禁止

●ガス機器等の温度の高くなるものの上に取付けない

火災の原因となります。

●壁スイッチ

●調光機能が付いた壁スイッチの場合は、一般の入切用スイッチに交換する

火災の原因となります。

※調光器の取外しが必要です。



厳守



●その他

●取付けは器具本体表示または本説明書に従って確実に行う

取付けに不備があると、火災・感電・落下の原因となります。

●交流100ボルトで使用する

過電圧を加えると過熱し、火災・感電の原因となります。

●電源線と口出し線は確実に結線し、必ず絶縁処理を行う

処理が不完全な場合、火災・感電・絶縁不良・漏電の原因となります。

●屋内配線の電源・ケーブル等は器具に接触させない

火災・感電の原因となります。

⚠ 注意



●取付面が充分乾燥してから器具を取付ける

乾燥が不充分な場合、器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因となります。

●取付け前の注意事項について

●以下の板には取付けできませんのでご注意ください。

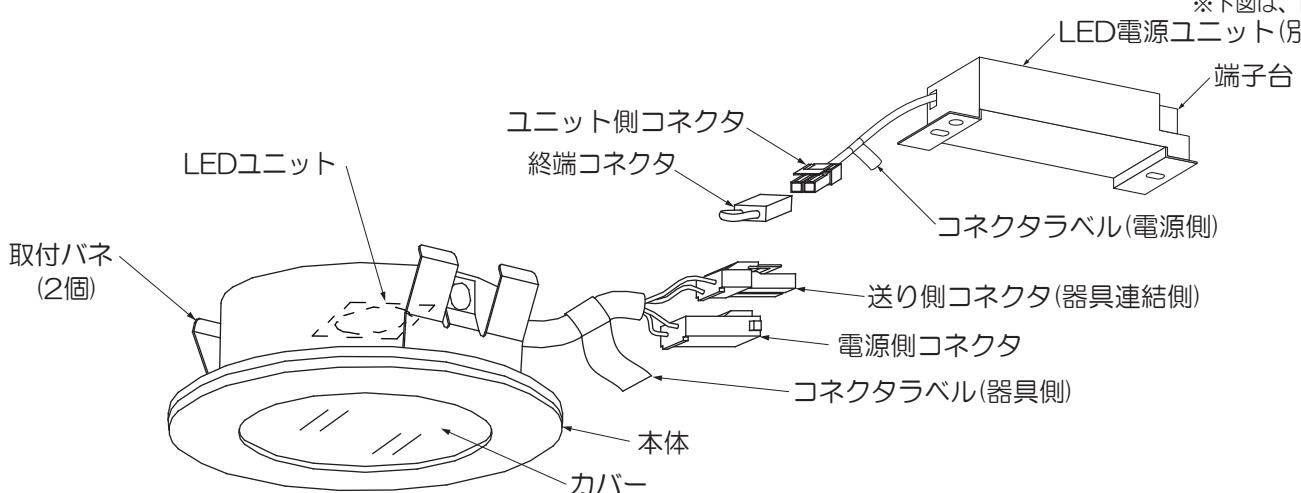
- ・ロックウール等のやわらかい板
- ・珪酸カルシウム板

●表面に1mm以上の凹凸がある場合はザグリをし、平らにしてください。そのまま取付けると、光モレ・気密性の低下の原因となります。

●各部のなまえと取付けかた

安全のため、電源を切ってから行ってください。

※下図は、簡略した図です。



1) 取付面を確認する

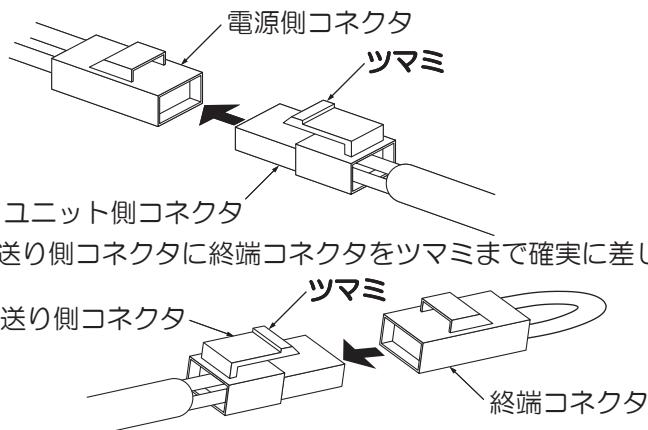
- 埋込穴と取付可能板厚、埋込必要高、器具ピッチを確認する。

埋込穴	取付可能板厚	埋込必要高
φ75~77mm	5~10mm	35mm



② コネクタを接続する (作業前、必ず電源を切る)

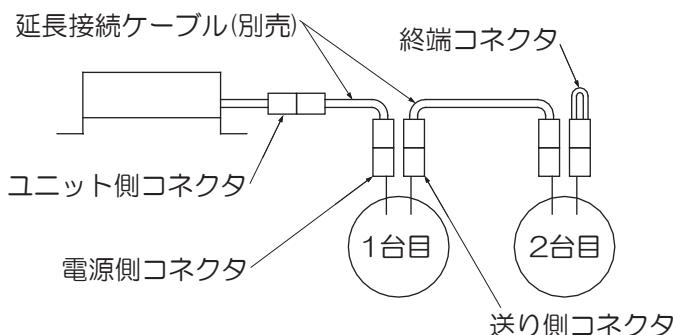
- 接続の際に、器具側と電源側のコネクタラベル表示が合っているかを確認のうえ、作業してください。
 - ユニット側コネクタを電源側コネクタにツマミまで確実に差し込んでください。



※終端コネクタを接続しないと点灯しません。

〈連結例〉

- ## ●2台の場合



! 警告

コネクタの差し込みが不完全な場合、火災の原因となります。

③ LED電源ユニットに電源線を接続する (作業前、必ず電源を切る)

- LED電源ユニットの取扱説明書に従って電源線を接続してください。

⚠ 警告

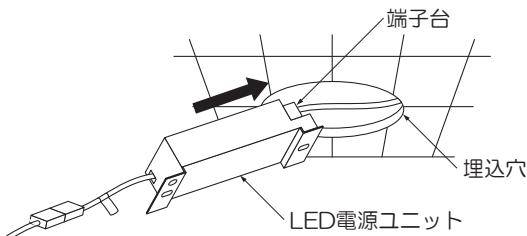
適合電線を使用し、確実に接続してください。接続が不完全な場合、火災の原因となります。

定格以外の電圧では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

④ LED電源ユニットを取付ける

- 埋込穴からLED電源ユニット施工する場合は、端子台側から押し込んでください。
- LED電源ユニットは横転・逆転しないように施工してください。

※ LED電源ユニットの取扱説明書を必ず確認してください。

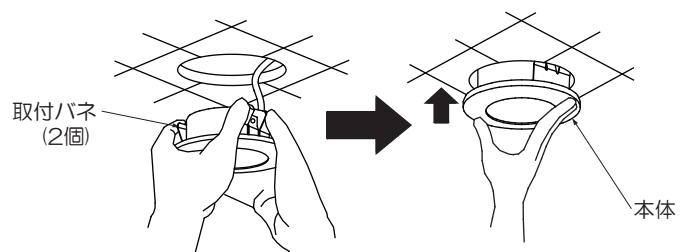


⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

⑤ 本体を取付ける

- 取付バネ(2個)を両手でせばめながら、埋込穴に本体を挿入して押し上げてください。



⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

<本体を取り外す場合>

- 枠をゆっくり引き下げ、取付バネ(2個)を両手でせばめながら取外してください。

● ご使用上に関するお知らせ

故障や異常ではありません。

〔器具自体の留意点〕

- LEDはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
- LEDが点灯しない場合は電源を切り、工事店、お買い上げの販売店または弊社「CSセンター」にご相談ください。
- LED光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取替えはできません。
- 点灯時、消灯後には若干のきしみ音が発生することがありますが、異常ではありません。

〔周囲の影響〕

器具の近くで使用すると以下の現象がまれにあります。

- ラジオやテレビ等の音響・映像機器への雑音。
- リモコン機器(エアコン等)のリモコンが動作しにくくなる。
- トランシーバーやラジコンのコントローラ等の無線機により器具が点滅する。

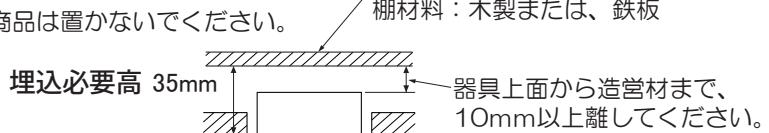
〔棚下に施工した器具真上の温度について(参考値)〕

- 棚の材料が木製(板厚約5mm)の場合
棚付近の温度より約20°C上昇しますので、温度に弱い商品は置かないでください。
- 棚の材料が鉄板(板厚約1mm)の場合
棚付近の温度より約20°C上昇しますので、温度に弱い商品は置かないでください。

〔最小施工〕

器具ピッチ200mm以上

器具真上の温度
棚材料: 木製または、鉄板



●点検とお手入れについて

安全のため、電源を切ってから行ってください。

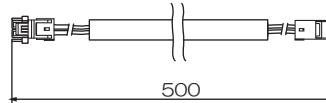
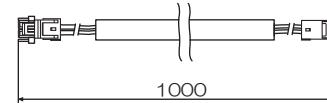
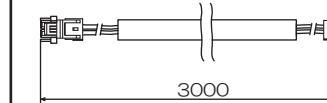
- 明るく安全に使用するために6ヶ月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。
 - LEDが切れていませんか。
 - 正常に点灯しますか。
 - 棚との取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
 - 異常な臭い、音、発熱はありませんか。
 - カバー(セード)等にひび、割れ、変形等が発生していませんか。
 - 汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、洗剤が残らないように水を含ませた布で2度拭きした後、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
- ※シンナー、ベンジン等の揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因となります。

●仕様

品番は器具のラベルをご参照ください。

品番	定格電圧	周波数	LED	本体
LZD-92485LB	交流 100V/200V/242V	50/60 Hz共用	電球色(2700K)(COB) 演色性 Ra92	黒
LZD-92485LW			電球色(3000K)(COB) 演色性 Ra92	白
LZD-92485YB			電球色(3500K)(COB) 演色性 Ra92	黒
LZD-92485YW			電球色(4000K)(COB) 演色性 Ra92	白
LZD-92485AB			温白色(3500K)(COB) 演色性 Ra92	黒
LZD-92485AW			温白色(4000K)(COB) 演色性 Ra92	白
LZD-92485NB			白色(4000K)(COB) 演色性 Ra92	黒
LZD-92485NW			白色(4000K)(COB) 演色性 Ra96	白
LZD-92485LBV			Q+2700K(2700K)(COB) 演色性 Ra96	黒
LZD-92485LWV			Q+3000K(3000K)(COB) 演色性 Ra96	白
LZD-92485YBV			Q+3500K(3500K)(COB) 演色性 Ra96	黒
LZD-92485YWV			Q+4000K(4000K)(COB) 演色性 Ra96	白
LZD-92485ABVE			Q+4000K(4000K)(COB) 演色性 Ra96	黒
LZD-92485AWVE			Q+4000K(4000K)(COB) 演色性 Ra96	白

品番	入力電圧	必要埋込高	適合LED電源ユニット(別売)
LZA-92664	交流100V/200V/242V	120mm	非調光タイプ(1~2灯)
LZA-92665		150mm	非調光タイプ(3~4灯)
LZA-92666	交流100V	175mm	位相制御タイプ(1~2灯)
LZA-92667		175mm	位相制御タイプ(3~4灯)

品番	LZA-92489	LZA-92490	LZA-92491
名称	延長接続ケーブル	延長接続ケーブル	延長接続ケーブル
全長	500mm	1000mm	3000mm
重量	約0.05kg	約0.1kg	約0.2kg
寸法図			

- LED光源寿命は、40,000時間です。(照明器具の寿命とは異なります。) 光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

- 屋内専用 ●棚下取付専用(埋込式) ●適合LED電源ユニット専用 ●LEDユニット交換不可
- M形 ●最大延長距離10m ●バネ取付方式
- 別売調光器(LZA-90306E・LZA-90637E)使用で1%~100%まで調光可能

●点検とお手入れについて

安全のため、電源を切ってから行ってください。

- 明るく安全に使用するために6ヶ月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。

- ・LEDが切れていませんか。
- ・正常に点灯しますか。
- ・棚との取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
- ・異常な臭い、音、発熱はありませんか。
- ・カバー(セード)等にひび、割れ、変形等が発生していませんか。
- 汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、洗剤が残らないように水を含ませた布で2度拭きした後、乾いた柔らかい布で仕上げてください。

※シンナー、ベンジン等の揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因となります。

●保証について

- この商品の保証期間は3年です。但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。

※保証期間の例外

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。

- 保証書について

保証書が必要な場合は、弊社「CSセンター」までお申し出ください。

- 補修用性能部品の保有期間

弊社は照明器具の補修用性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。

補修用性能部品(同等の機能を有する代替品含む)とは、その製品を維持するために必要な部品です。

●商品についてのご相談

CSセンター (0570) 003-937 (ナビダイヤル 全国共通) へご連絡ください。

受付時間(月～金曜)9:00～17:00 土・日・祝日、夏季、年末年始休業日は受付しておりません。