



DAIKO
大光電機株式会社

施工・取扱説明書

保管用

品 番 LZD-93409XB・LZD-93409XW・LZD-93410XB・LZD-93410XW

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

お客様へ

- ご使用の前に安全上の注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 施工には電気工事の資格が必要です。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。

工事店様へ

- 施工前に安全上の注意と施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。

安全上のご注意（必ずお守りください。）



警告

この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容」を示します。



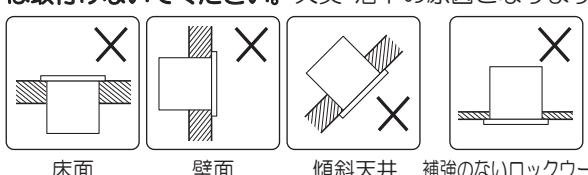
注意

この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定される内容」を示します。

警告



この器具は天井取付専用(埋込式)です。指定場所以外には取付けないでください。火災・落下の原因となります。



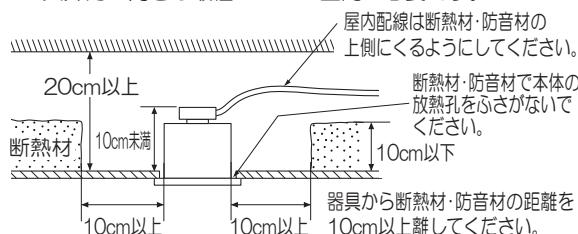
断熱材・防音材をかぶせた状態で使用しないでください。過熱して火災の原因となります。



住宅の断熱施工天井ではご使用できません。

住宅以外の断熱施工天井でご使用の場合の施工方法

天井内の高さは最低20cmの空間が必要です。



器具本体表示または本説明書に従って施工してください。
施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。



この器具は非防水です。湿気の多い場所や屋外で使用しないでください。火災・感電の原因となります。



周囲温度-5~35°C以外では使用しないでください。火災の原因となります。

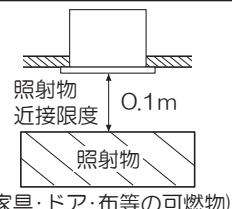


器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。器具の真下にストーブ等の温度の高くなるものを置かないでください。火災・感電・落下の原因となります。

屋内配線の電源・ケーブル等が本体に接触しないように施工してください。施工に不備があると、火災・感電の原因となります。



器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災・感電・落下等の原因となります。



器具の真下0.1m以内に家具等の可燃物を近づけないでください。照射物の変色・火災のおそれがあります。

煙・臭い等の異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。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。

注意



電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

●照明器具には寿命があります。

設置して8~10年経つと、外観に異常がなくて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。

●1年に1回は「安全チェックシート」により、自主点検をしてください。

「安全チェックシート」については弊社ホームページをご覧ください。

●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。

仕様

- 屋内専用
- 天井取付専用(埋込式)
- M形

- バネ取付方式
- 適合LED以外は使用不可
- 専用調光器別売

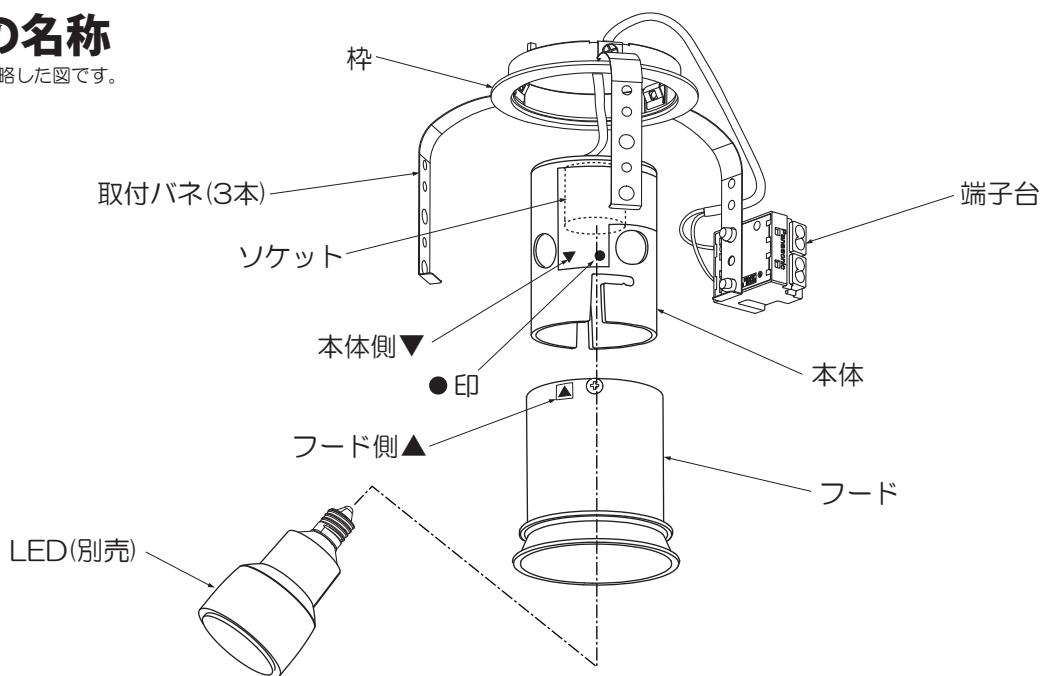
品番	LZD-93409XB・LZD-93409XW	LZD-93410XB・LZD-93410XW
定格電圧	交流 100V	
周波数	50/60Hz兼用	
適合LED	(下記の表を参照してください)	
器具重量	約0.2kg	
電源接続	端子台(送り総容量15A)	

適合LED(別売)/DECO-S35C E11

	配光	演色性	消費電力	入力電流	光色	色温度	LED光源寿命	品番
調光タイプ 中角形 (1/2照度角 17°)	Ra 92 Ra 83	4.3W 4.3W	0.05A 0.05A		電球色	3000K	40,000時間	LZA-93163YSM(シルバー)
					電球色	2700K		LZA-93163LSM(シルバー)
					昼白色	5000K		LZA-93164WSM(シルバー)
					白色	4000K		LZA-93164NSM(シルバー)
					温白色	3500K		LZA-93164ASM(シルバー)
					電球色	3000K		LZA-93164YSM(シルバー)
					電球色	2700K		LZA-93164LSM(シルバー)
					キャンドル色	2200K		LZA-93164CSM(シルバー)
調光タイプ 広角形 (1/2照度角 30°)	Ra 92 Ra 83	4.3W 4.3W	0.05A 0.05A		電球色	3000K	40,000時間	LZA-93163YSW(シルバー)
					電球色	2700K		LZA-93163LSW(シルバー)
					昼白色	5000K		LZA-93164WSW(シルバー)
					白色	4000K		LZA-93164NSW(シルバー)
					温白色	3500K		LZA-93164ASW(シルバー)
					電球色	3000K		LZA-93164YSW(シルバー)
					電球色	2700K		LZA-93164LSW(シルバー)
					キャンドル色	2200K		LZA-93164CSW(シルバー)
調光タイプ 超広角形 (1/2照度角 45°)	Ra 92 Ra 83	4.3W 4.3W	0.05A 0.05A		電球色	3000K	40,000時間	LZA-93163YSB(シルバー)
					電球色	2700K		LZA-93163LSB(シルバー)
					昼白色	5000K		LZA-93164WSB(シルバー)
					白色	4000K		LZA-93164NSB(シルバー)
					温白色	3500K		LZA-93164ASB(シルバー)
					電球色	3000K		LZA-93164YSB(シルバー)
					電球色	2700K		LZA-93164LSB(シルバー)
					キャンドル色	2200K		LZA-93164CSB(シルバー)

各部の名称

※下図は、簡略した図です。



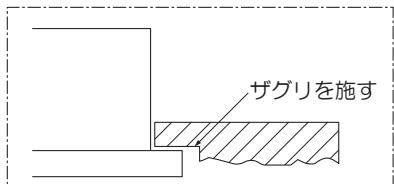
施工説明

① 取付け前の注意事項について

- 以下の天井に取付ける場合は、器具の取付バネと天井の間に必ず補強材(鉄板、木片等)を入れてください。
 - ・ロックウール等のやわらかい天井
 - ・珪酸カルシウム板の天井

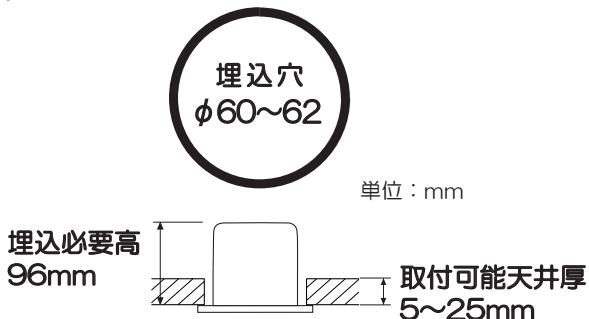
- 取付面が充分乾燥してから器具を取付けてください。乾燥が不充分だと器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因となります。

- 表面に1mm以上の凹凸がある天井はザグリをし、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。



② 天井面を確認する

- 埋込穴と埋込必要高、取付可能天井厚を確認してください。

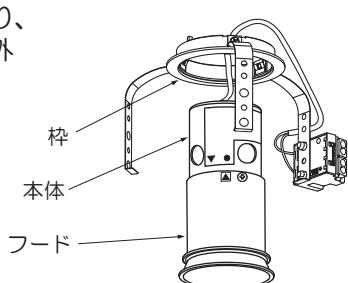


△ 警告

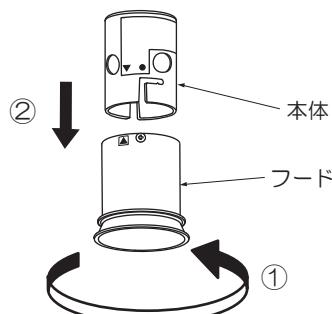
指定寸法以外の天井には取付けないでください。落下の原因となります。

③ 本体を取り外す

- フードを引っ張り、枠から本体を取り外してください。

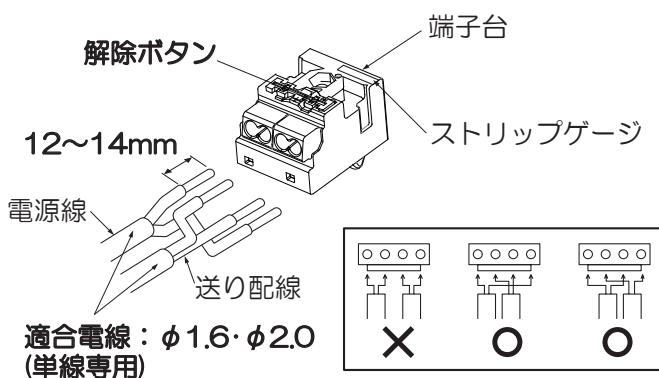


- ①②フードを回転させ、本体から取外してください。



④ 電源線を接続する(作業前、必ず電源を切る)

- 電源線を端子台に適切、確実に差し込んでください。



△ 警告

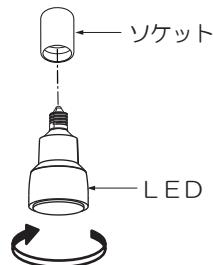
適合電線を使用し、確実に接続してください。接続が不完全な場合、火災・感電の原因となります。

<電源線を取外す場合>

- マイナスドライバー等で解除ボタンを押しながら、電源線を引き抜いてください。

⑤ LEDを取付ける

- LEDをソケットに最後まで確実にねじ込んでください。



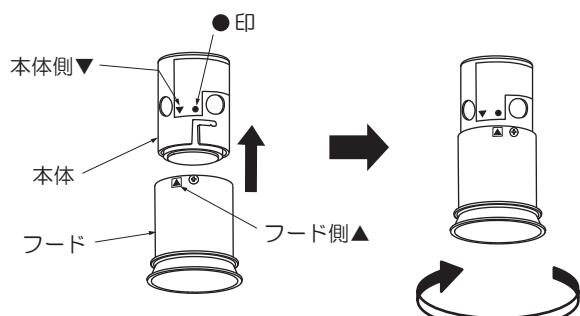
△ 警告

LEDの取付けが不完全な場合、落下・不点の原因となります。

- フード側▲を本体側▼に合わせ、フードを本体に確実に押込んでください。

- フード側▲を本体側の ●印までフードを回転させ、確実に固定してください。

※フードを引っ張り、確実に取付いていることを確認してください。



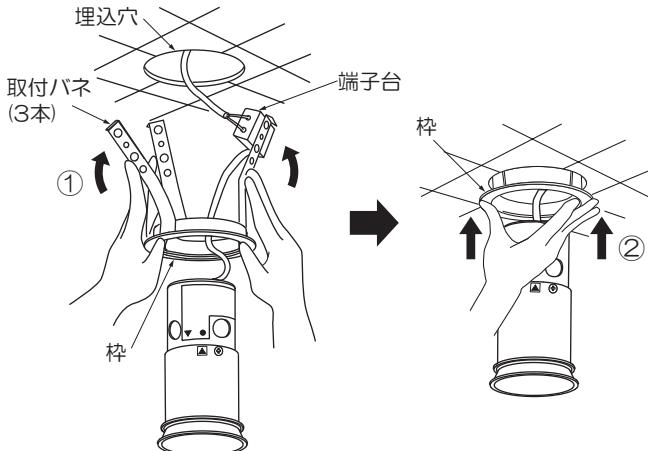
△ 警告

取付けが不完全な場合、落下・不点の原因となります。

施工説明

⑥ 枠を取付ける

- ①②取付バネ(3本)を両手でせばめながら、埋込穴に枠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。
器具が天井内の造営材・ダクト等の設備に触れないようにしてください。火災・感電の原因となります。

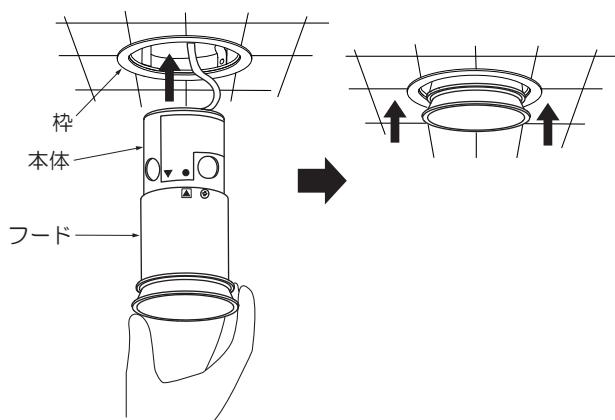
<枠を取外す場合>

- 枠をゆっくり引き下げ、取付バネ(3本)を両手でせばめながら取外してください。

⑦ 本体を取付ける

- フードを持ちながら本体を押し上げ、枠に確実に取付けてください。

※フードをゆっくり引っ張り、確実に取付いていることを確認してください。



△ 警告

- 取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

<本体を取外す場合>

- フードをゆっくりと引き下げ、枠から本体を取り外してください。

⑧ オプション(別売)を取付ける場合

<オプション(別売)>

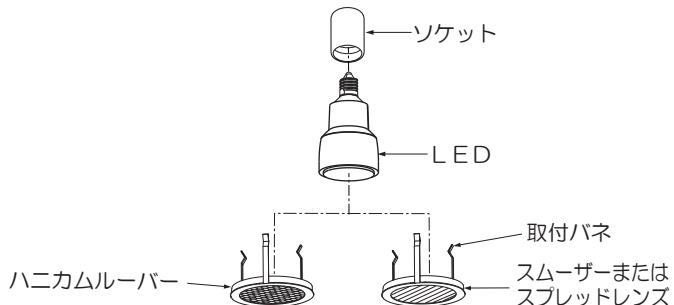
- ハニカムルーバー

- スムーザー

- スプレッドレンズ

- ハニカムルーバー、スムーザーまたはスプレッドレンズをLEDに付けてください。

- LEDをソケットに最後まで確実にねじ込んでください。
※スムーザー、スプレッドレンズは凹凸面をLEDに向けてください。



- オプション装着後は、⑤「LEDを取付ける」、
⑦「本体を取付ける」を参照し、LEDを取付けてください。

△ 警告

- 取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

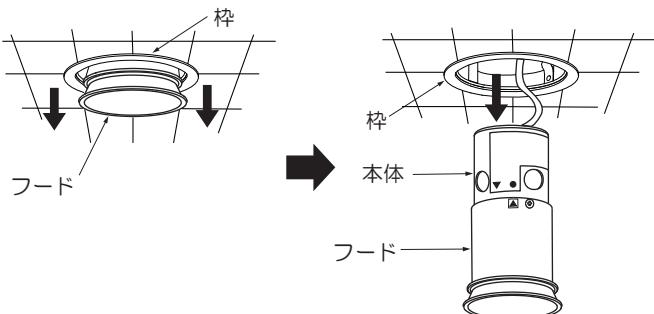
LED交換方法

△警告

必ず電源を切り、器具とLEDが冷めてから交換してください。感電・やけどの原因となります。

① 本体を取り外す

- フードをゆっくりと引き下げ、枠から本体を取り外してください。

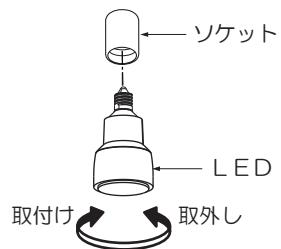


- 3ページ ⑤ のLEDを取り付けると逆の手順でフードを取り外してください。

② LEDを交換する

- 古いLEDを取り外してください。
- 新しいLEDをソケットに最後まで確実にねじ込んでください。

△警告
LEDは必ず器具表示または本説明書のものを使用してください。表示以外のLEDを使用すると火災の原因となります。
LEDの取付けが不完全な場合、落下・不点の原因となります。



※適合LED以外は使用不可。

- LEDの取付け後、①と逆の手順で本体を取り付けてください。(4ページの ⑦ もご参照ください。)

ご使用に関して

【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。

※異常を感じた場合は、販売店、工事店、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。

【ご注意】

- 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。異常ではありません。
- 器具に殺虫剤等をかけないでください。変質・変色の原因となります。
- オフライト(ホタル)の付いた壁スイッチには使用しないでください。壁スイッチを切にしても器具が消灯しないことがあります。

△警告

LEDを直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

保証について

- 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、下記「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、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

点検とお手入れ方法

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

(1)点検項目

- LEDが切れていませんか。
- 正常に点灯しますか。
- 天井との取付部、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。

(2)清掃（安全のため、電源を切ってから行ってください。） 器具のお手入れは柔らかい布で軽く拭いてください。

- 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は使用しないでください。

2. 異常時の処置

異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。(部品等の取り替えは勝手にしないでください。)

商品についてのご相談は 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。