

品 番 LZD-91820FW・LZD-91820FB・LZD-91821FW・LZD-91821FB

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ご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。

工事店様へ

- 施工前に安全上のご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。

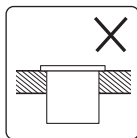


注意

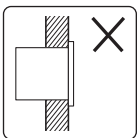
この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定される内容」を示します。

警告

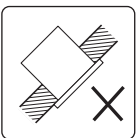
この器具は天井取付専用(埋込式)です。指定場所以外には取付けしないでください。火災・落下の原因となります。



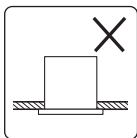
床面



壁面



傾斜天井



補強のないロックウール等のやわらかい天井

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。

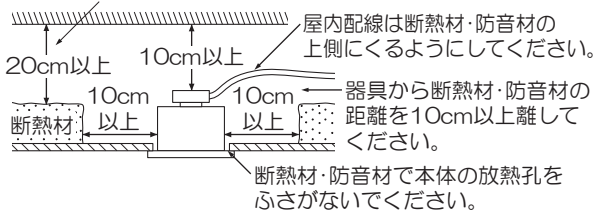
断熱材施工
不可



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

断熱材・防音材の上部は最低20cmの空間が必要です。



断熱材・防音材で本体の放熱孔をふさがないでください。

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。



禁止

周囲温度 $-5\sim 35^{\circ}\text{C}$ 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。

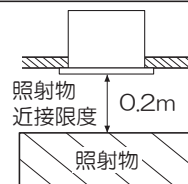
屋内配線の電源・ケーブル等が本体に接触しないように施工してください。施工に不備があると、火災・感電の原因となります。



分解禁止

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0.2m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。



(家具・ドア・布等の可燃物)



厳守

非調光タイプの電源を使用する場合は、調光器との併用はできません。火災の原因となります。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が必要です。

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。



厳守



水ぬれ禁止

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

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。



厳守

- 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。
- 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。

- 施工前に施工説明をよくお読みのうえ、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。

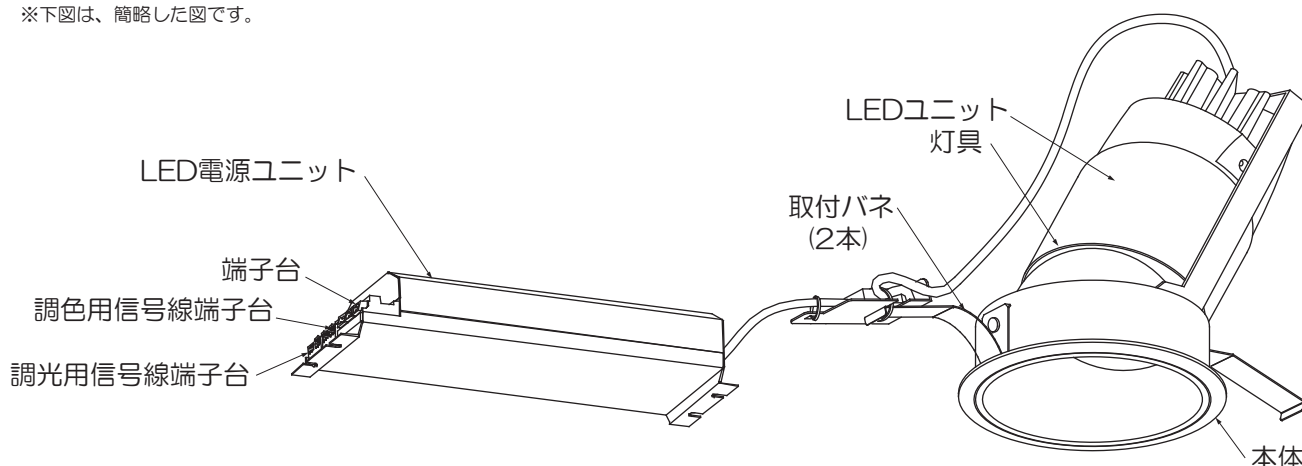
仕様

- 屋内専用
- 天井取付専用(埋込式)
- M形
- バネ取付方式
- LEDユニットは交換不可
- 適合LED電源ユニット専用
- 別売操作パネル(LZA-91506)、別売シーンコントローラ(LZA-91485)または別売信号線用調光器(LZA-90837)を使用で、調色は昼白色(5000K)～電球色(2700K)、調光は5%～100%まで可能

品番	LZD-91820FW・LZD-91820FB	LZD-91821FW・LZD-91821FB
配光	1/2照度角 20°	1/2照度角 30°
定格電圧	交流 100V/200V兼用	
周波数	50/60Hz兼用	
消費電力	26W	
入力電流	0.28A(100V時)/0.18A(200V時)	
LEDユニット	演色性 Ra96～90 昼白色(5700K)～電球色(2700K)	
	LED光源寿命：40,000時間	
器具重量	約1.1kg	
電源接続	端子台(送り容量最大20A)	

各部の名称

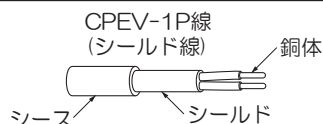
※下図は、簡略した図です。



電源ボックス取付寸法



あらかじめ専用信号線をご用意ください

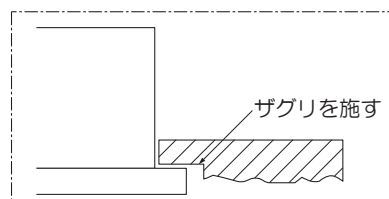


※信号線は必ずシールド線をご使用ください。
調色用・調光用で各1本ずつご用意ください。
送り配線をする場合も同様に各1本ずつご使用ください。

① 取付け前の注意事項について

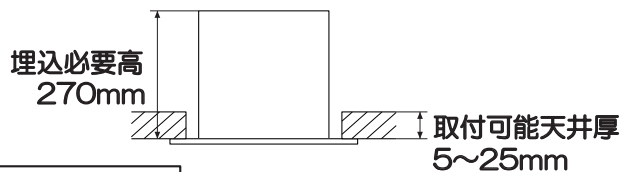
- 以下の天井に取付ける場合は、器具の取付バネと天井の間に必ず補強材(鉄板、木片等)を入れてください。
 - ・ロックウール等のやわらかい天井
 - ・珪酸カルシウム板の天井
- 取付面が充分乾燥してから器具を取付けてください。乾燥が不充分だと器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因となります。

- 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、光漏れ・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。



単位：mm

⚠ 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 電源線を接続する(作業前、必ず電源を切る)

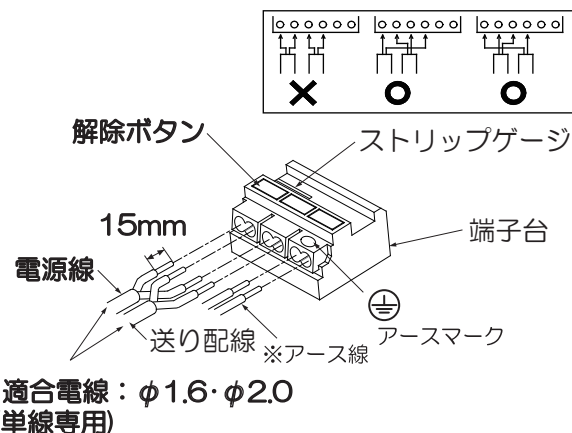
- 電源線を端子台に適切、確実に差し込んでください。

※200Vで使用する場合は、必ずアース線でD種(第三種)設地工事を行ってください。

⚠ 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。



<電源線を取外す場合>

- 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。

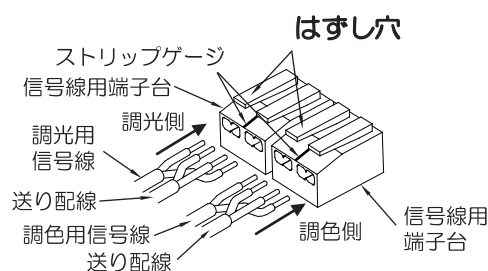
④ 信号線を接続する(作業前、必ず電源を切る)

- 信号線を端子台に適切、確実に差し込んでください。
- 接続にはCPEV-1P線(シールド線)が必要です。(別途ご用意ください。)

⚠ 警告

適合信号線を使用し、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。



<信号線を取外す場合>

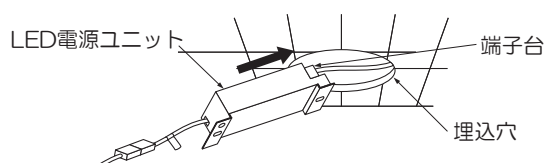
- マイナスドライバー等をはずし穴に差し込み、信号線を引き抜いてください。

⑤ LED電源ユニットを取付ける

- 埋込穴にLED電源ユニットを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。

⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。



⑥ 本体を取付ける

①②取付バネ(2本)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。

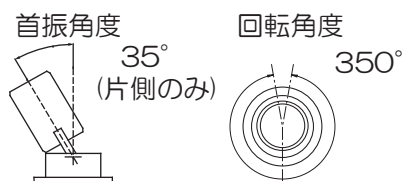
器具が天井の造営材・ダクト等の設備に触れないようにしてください。火災・感電の原因となります。

<本体を取外す場合>

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

⑦ 灯具の角度調整

- 灯具可動範囲



⚠ 警告

無理な力を加え、灯具の可動範囲を超えて動かさないでください。火災・感電・落下の原因となります。

⚠ 注意

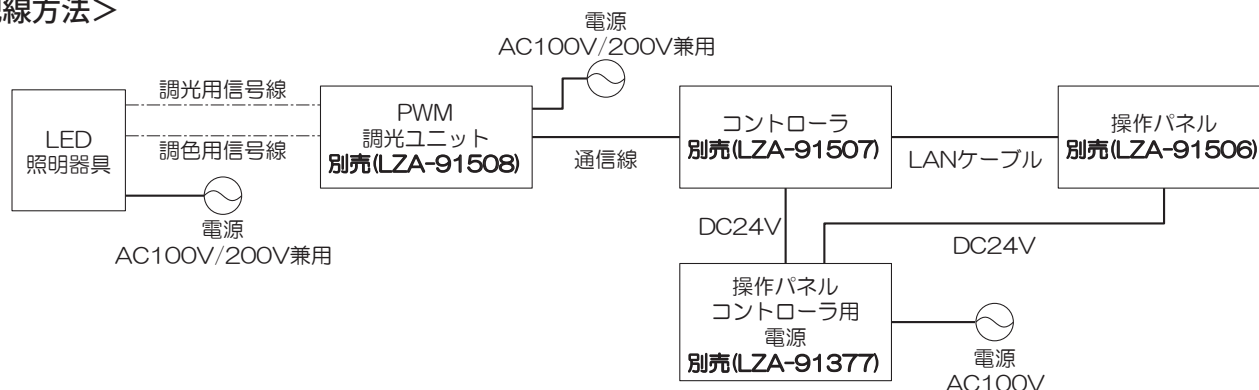
点灯中や消灯直後はLEDが高温になっていますので、さわらないでください。やけどの原因となります。

⑧ 配線方法

⑧-① 操作パネル[LZA-91506]を接続する場合(作業前、必ず電源を切る)

- 操作パネルを接続する場合、別売コントローラ(LZA-91507)、別売操作パネルコントローラ用電源(LZA-91377)、別売PWM調光ユニット(LZA-91508)が必要です。
接続方法は各取扱説明書をご参照ください。

<配線方法>



⚠ 警告

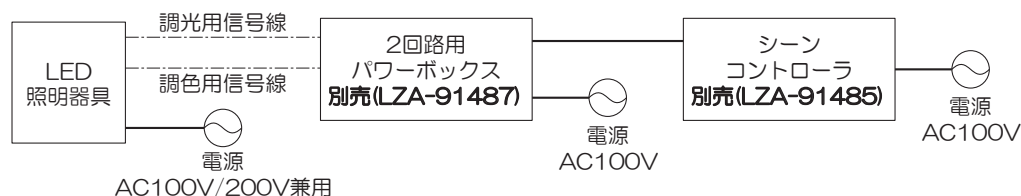
適合信号線を使用し、確実に接続してください。接続が不完全な場合、火災の原因となります。	定格以外の電圧では使用しないでください。火災・感電の原因となります。
---	------------------------------------

⑧-② シーンコントローラ[LZA-91485]を接続する場合(作業前、必ず電源を切る)

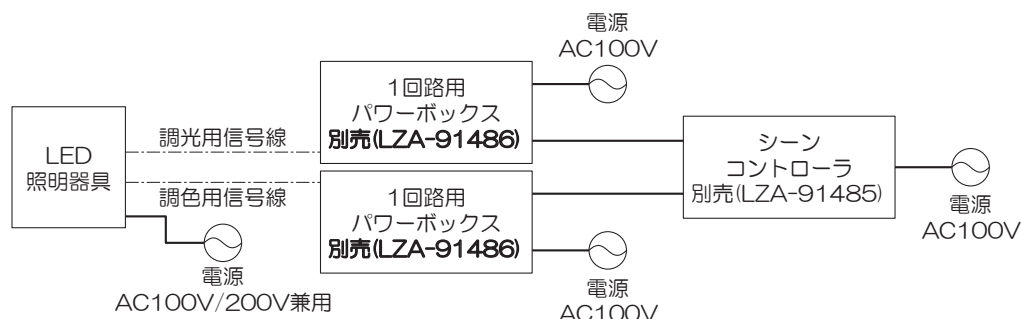
- シーンコントローラを接続する場合、別売パワーボックス(LZA-91486・LZA-91487)が必要です。
接続方法は各取扱説明書をご参照ください。

<配線方法>

1. 2回路用パワーボックスで接続する場合



2. 1回路用パワーボックスで接続する場合



⚠ 警告

適合信号線を使用し、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。
---	------------------------------------

施工説明

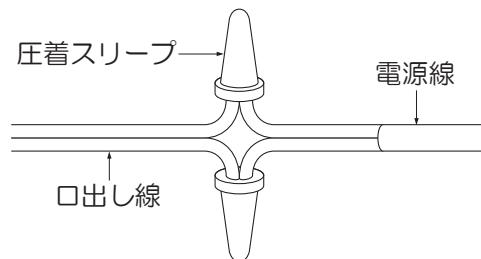
⑧-③ 信号線用調光器[LZA-90837]を接続する場合(作業前、必ず電源を切る)

- プレート枠に電源線を通し、電源線と口出し線を圧着スリーブ等で確実に接続してください。

⚠ 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。



適合信号線

CPEV-1P線
(シールド線)
φ0.9~φ1.2
外径φ9以下



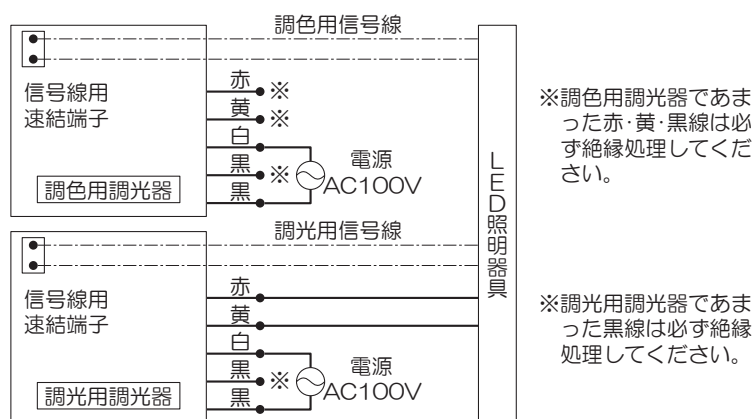
<配線方法>

①調光・調色をする

調光用・調色用の信号線用調光器が各1台ずつ必要です。

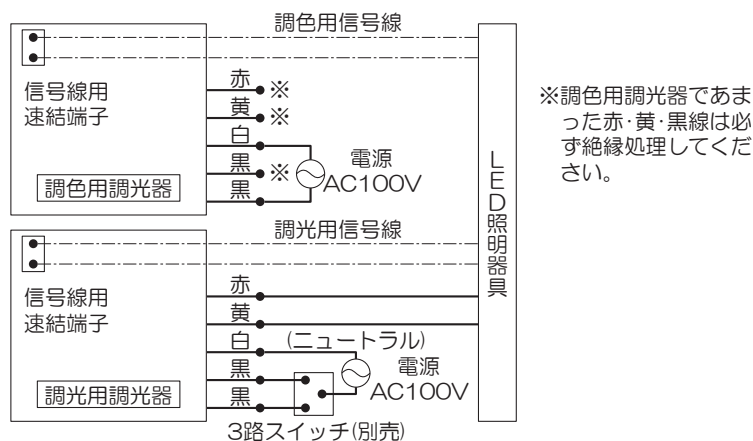
<1ヶ所でON/OFF操作をする場合>

- 調光・調色で使用する場合は、必ず調光用調光器から器具へ電源線を接続し、ON/OFFをしてください。

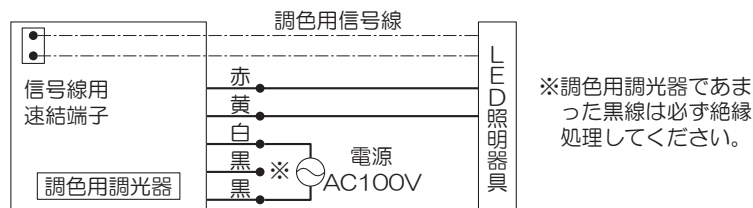


<2ヶ所でON/OFF操作をする場合>

- 調光・調色で使用する場合は、必ず調光用調光器から器具へ電源線を接続し、ON/OFFをしてください。



②調色のみ行う



⚠ 警告

適合信号線を使用し、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。

⚠ 注意

信号線用調光器1台を調光用端子台に接続した場合、昼白色(5000K)のみ点灯します。電球色(2700K)は点灯しません。電球色を調光する場合は、必ず調光用と調色用の信号線用調光器を各1台ずつご用意ください。

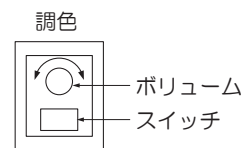
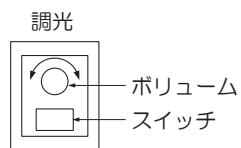
⑨ 使用方法

⑨-① 操作パネル[LZA-91506]を使用する

- 操作パネル(LZA-91506)の取扱説明書をご参照ください。

⑨-② 信号線用調光器[LZA-90837]を使用する

- 信号線用調光器のスイッチをONにしてください。
- ボリュームを回して明るさと光色を調整してください。



⑨-③ シーンコントローラ[LZA-91485]を使用する

- シーンコントローラ(LZA-91485)の取扱説明書をご参照ください。

ご使用に関して

〔周囲の影響〕

- 器具の近くでは、ラジオやテレビ等の音響、映像機器に雑音が入ることがまれにあります。
 - 器具のきわめて近くでは、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ことがまれにあります。
- ※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、消灯後には若干のさしき音が発生することがありますが、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。

⚠ 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

1. 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。
2. 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。
3. 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

1. 明るく安全に使用するために6カ月に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。
- ・可動部は異常なく動作しますか。
- ・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。

(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いません。