

取扱説明書

住宅用照明器具（ダウンライト）

保管用

施工説明付き



LSEB5210KLU1-T4A1
N0220-010420

品番 LSEB5210KLU1 LSEB5211KLU1
LSEB5213KLU1 LSEB5214KLU1

お客様へ

このたびは、パナソニック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。
取扱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」（1 ページ）を必ずお読みください。
この取扱説明書は大切に保管してください。
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、販売店、工事に依頼してください。

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ています。

■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。

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



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。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告

- 異常を感じた場合、速やかに電源を切る
異常状態が収まったことを確認し、販売店または
裏表紙お客様ご相談窓口にご相談ください。



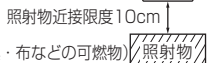
分解禁止

- 器具を改造したり、部品交換をしない
火災、感電、落下によるけがのおそれ
あります。



必ず守る

- 照射物近接限度内にドア開閉範囲や家具
などの可燃物が近づかないように注意する
守らないと、照射物の変色、
火災のおそれがあります。



（ドア・家具・布などの可燃物）



注意

- 照明器具には寿命があります。
設置して10年経つと、外観に異常が
なくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに
火災、感電、落下などに至る場合があります。
◎1年に1回は裏表紙「安全チェックシート」に
基づき自主点検してください。



禁止

- 温度の高くなるものを器具の真下に
置かない
火災の原因となることがあります。
◎器具の真下にストーブなどを置かないで
ください。
- LEDを直視しない
目の痛みの原因となることがあります。



必ず守る

- 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る
ことがあります。
- 器具の取り外しは販売店、工事に
依頼する
器具の取り外しには資格が必要です。

■施工の前によくお読みのうえ、正しく施工してください。この説明書は必ずお客様にお渡しください。
■施工説明に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。

施工説明

安全上のご注意

必ずお守りください

警告

■天井

- 次のような場所には取り付けない

火災、落下によるけが、天井材破損のおそれがあります。

- ・強度のない薄い天井面
- ・ロックウールなどのやわらかい天井面
- ・傾斜角55度を超える天井面

◎この器具は天井面埋込み専用です。

◎石膏ボード(9mm以上)に取り付けできます。

- 特殊な断熱・遮音・防音施工された天井には取り付けない

過熱して火災のおそれがあります。

日本照明工業会SB・SGI・SG形適合品
マット敷工法 ブローイング工法



- 照射物近接限度内にドア開閉範囲や家具などの可燃物が近づかないように考慮して取り付け

守らないと、照射物の变色、火災のおそれがあります。



(ドア・家具・布などの可燃物)

- 本体を埋込穴に確実に押し込む

押し込みが不十分な場合、ガタツキ、器具落下のおそれがあります。

■壁スイッチ

- 調光器は当社製適合ライトコントロールを使用する
指定以外のライトコントロールと組み合わせて使用すると、火災のおそれがあります。

◎ライトコントロールの注意事項についてはライトコントロールの説明書をご確認ください。
当社製適合ライトコントロール
・ライトコントロール(起動方式LU対応用)

■その他

- 器具の取り付けは、説明書に従い確実に行う
取り付けに不備があると火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

- 交流100ボルトで使用する

過電圧を加えると過熱し、火災、感電のおそれがあります。

- 電源線は端子台カバーの上から端子台の差込穴の奥まで確実に差し込む

端子台カバー外れや差し込みが不完全な場合、火災、感電のおそれがあります。

- 送り総容量は4A以下にする(照明器具専用)
火災のおそれがあります。

- 屋内配線の電源、ケーブルなどは器具に接触させない
火災のおそれがあります。

注意

- 浴室など湿気の高い場所や屋外で使えない

火災、感電の原因となることがあります。

◎この器具は防湿、防雨型ではありません。

- 器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用する
けがのおそれがあります。

- 温度の高くなるものの上に取り付けない
火災の原因となることがあります。

◎レンジなど温度の高くなるものの上に取り付けしないでください。

施工前のご確認事項

- はたるスイッチと接続する場合は1回路につきスイッチ3個まででご利用ください。(4個以上のはたるスイッチと接続すると、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。)

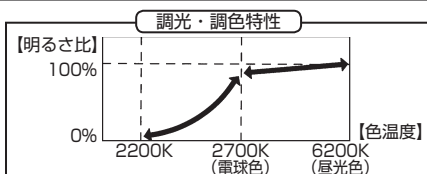
- 雑音障害を起こす場合がありますので、照明器具以外の機器を同一電源に接続しないでください。

- シンクロ調色について

起動方式LU対応の当社ライトコントロールと組み合わせて昼光色～電球色調色および100%～1%の調光ができます。

- ライトコントロールの容量計算時は2700Kの値を参照ください。

- 照明器具の送り総容量(照明器具専用)は4A以下です。ご使用されるスイッチなどにより総容量が制限される場合があります。スイッチなど、最大負荷および、接続可能台数をご確認いただき、その範囲内でご利用ください。



各部のなまえと取り付けかた

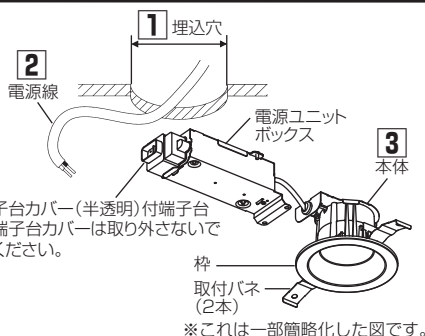
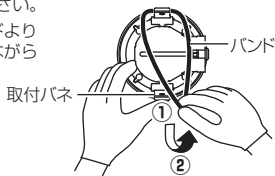
安全のため、電源を切ってから行ってください

取り付け前のご注意

- ・施工時、埋込高さは80mm以上必要となります。
- ・表面に凹凸のある天井の場合は、気密性が損なわれるおそれがありますので、平面に仕上げてください。
- ・器具の取り付けは、手袋など保護具を使用してください。
- ・バンドを外してください。

① 取付パネのバンドより
下側部分を押しながら

② バンドを外す



※これは一部簡略化した図です。

1 天井に埋込穴をあける

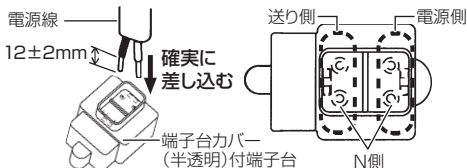
- ・天井の厚さにより、下記寸法の埋込穴をあける

天井の厚さ	埋込穴寸法
5mm以上 9mm未満	$\phi 100 \begin{smallmatrix} +0 \\ -2 \end{smallmatrix} \text{ mm}$
9mm以上 25mm以下	$\phi 100 \begin{smallmatrix} +1 \\ -0 \end{smallmatrix} \text{ mm}$

※指定寸法でない場合、すき間が空き気密性が保たれないおそれがあります。精度よく穴をあけるために、ダウンライトカッターの使用をおすすめします。

2 端子台に電源線を接続する

- ・電源線は端子台カバーの上から端子台の差込穴の奥まで確実に差し込む。
- ・LED器具を送り配線する場合は、ライトコントロールの最大負荷容量かつ接続可能台数まででご利用ください。
- ・適合電線：VVVF $\phi 1.6$ 、 $\phi 2.0$ 単線

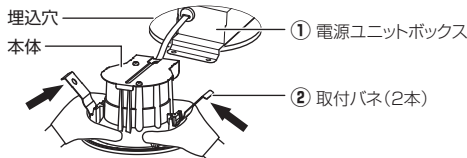


器具の取り替えなどで電源線を外す場合は、マイナスドライバーなどで解除ボタンを押しながら電源線を引き抜く。

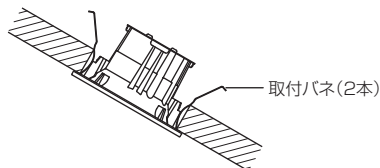


3 本体を埋込穴に取り付ける

- ① 電源ユニットボックスを埋込穴に入れる
- ② 取付パネ(2本)を押さえながら、本体を埋込穴に押し込む



- 傾斜天井に取り付ける場合は、傾斜方向の上下に取付パネがくるように取り付けてください。
上記以外の方向で取り付けた場合、器具ズレ、ガタツキの原因となることがあります。



- 石膏ボードに取り付けた器具を取り外す場合は、枠部をゆっくり引き下げて取付パネ(2本)を押し曲げながら取り外してください。
取り外しに不備があると、天井材破損の原因となることがあります。

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】

- 点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮によるさしみが照明器具から発生することがあります。
- LEDや電源のパラツキにより、商品ごとに明るさや光色が異なる場合があります。(特に調光下限)
- 電源投入時は色温度2200Kからライトコントロールで設定されている色温度まで推移します。
- 調色および調光状態でドライヤー、エアコン、電子レンジ、瞬間暖房便座などをお使いになると、電圧低下などにより、わずかに光色や明るさが変化する場合があります。
- LEDが点灯しない場合は、電源を切り、販売店、工事店、または裏表紙お客様ご相談窓口にご相談ください。
- LED光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取り替えはできません。

【周囲の影響】

- 器具の近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入ることがあります。
- 器具のきわめて近くでは、リモコン機器(エアコンなど)のリモコンが動作しにくくなることがあります。

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

- 明るく安全に使用していただくため、定期的(6カ月に1回程度)に清掃してください。
- 汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。

確認

シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、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	使用電圧	周波数	消費電力		入力電流		枠
			2700K	6200K	2700K	6200K	
LSEB5210KLU1	AC 100 V	50/60 Hz共用	5.6W	6.4W	0.11A	0.07A	ホワイトつや消し
LSEB5213KLU1							ブラックつや消し
LSEB5211KLU1			7.9W	9.0W	0.15A	0.09A	ホワイトつや消し
LSEB5214KLU1							ブラックつや消し

●LED照明器具の光源寿命は、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。

パナソニックお客様ご相談窓口のご案内

お手入れ・お取り扱い・修理・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へお申し付けください。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、以下の窓口にご相談ください。

住まいの設備・建材 サポートサイト
<https://sumai.panasonic.jp/support/>

ライフソリューションズ 修理サービスサイト
<https://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

使い方・お手入れなどのご相談

365日
受付9時～18時

修理に関するご相談

平日9時～19時
日・祝・年末年始9時～18時

パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター



フリーダイヤル パナニ ナットク

0120-878-709

■ 左記電話番号がご利用
いただけない場合

06-6906-1109

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら

電話機ボタンの「8」と「6#」を押してください。

(番号を押しても案内が続く場合は、「*」 ボタンを押してから操作してください。)

■ FAX フリーダイヤル

0120-872-460

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03)3256-5444 Osaka(06)6645-8787
 Open:9:00 ~ 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※ご使用の回線 (IP電話やひかり電話など) によって、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。また上記のURLはお使いの携帯電話などにより、正しく表示されない場合があります。

パナソニック ライフソリューションズ 修理ご相談窓口



フリーダイヤル パナニ イコー

0120-872-150

■ 左記電話番号がご利用
いただけない場合

06-6906-1090

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報の取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●〈照明器具〉安全チェックシート●

※チェック欄が足りない場合は、コピーしてお使いください。

	安全点検項目	点検結果(該当は○)					処置手順		安全点検項目	点検結果(該当は○)					処置手順
		/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	
 このような 症状は ありませんか	1. スイッチを入れたとき、時々点灯しないときがある。						○印があるときは危険な状態になっていますので使用を中止し故障や事故の防止の為 お取り扱い替え をおすすめします。		1. 購入後、10年以上経過している。						○印があるときはお買い上げ店にご相談ください。
	2. プラグ、コードや本体を動かすと点滅する。								2. ランプを交換しても点灯するまで時間がかかる。						
	3. プラグやコードなどが異常に熱い。								3. カバーなどに変色・変形がある。						
	4. こげくさい臭いがする。								4. 塗表面にふくれ、ひび割れがある。または錆が出ている。						
	5. 点灯させたときに漏電ブレーカーが動作することがある。								5. 器具取付部に変形・ガタつき・ゆるみなどがある。						
	6. コード、ソケット、配線器具に傷みやひび割れ、変形がある。								上記点検項目以外でも不具合があれば、販売店等の専門家に相談ください。 (品番により、該当しない項目があります。)						

保証とアフターサービス よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは…

■まず、お買い上げの販売店へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名

電 話 () —

お買い上げ日 年 月 日

- 保証期間中は、保証の規定に従って出張修理いたします。
- 保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

*修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

- アフターサービスについてのご不明な点や修理に関するご相談は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは…

まず電源を切って、お買い上げ日と以下の内容をご連絡ください。

●製 品 名	住宅用照明器具
●品 番	上記「仕様」をご参照ください。
●故障の状況	できるだけ具体的に

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

ただし、LED電源については3年間です。

保証書が必要な場合は、当社代理店または当社営業所へお申し出ください。

※保証の例外 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間の使用の場合、保証期間は半分となります。

補修用性能部品の保有期間 **6年**

*当社はこの照明器具の補修用性能部品 (製品の機能を維持するための部品) を、製造打ち切り後6年間保有しています。

パナソニック株式会社 ライティング事業部

〒571-8686 大阪府門真市門真1048 © Panasonic Corporation 2018 - 2020

LSEB5210KLU1 - T4A1

N0220 - 010420