

品番 **LSEB 2019LE1** (昼白色)
LSEB 2020LE1 (電球色)
LSEB 2065LE1 (温白色)

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、工事店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。(下図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。



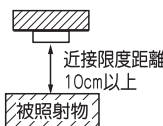
分解禁止

●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
 があります。



必ず守る

●器具と被照射物は10cm以上(近接限度距離)離す
 近接限度距離内に被照射物を
 近づけないでください。
 過熱による火災の原因となります。



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。



必ず守る

●カバーは確実に取り付ける
 守らないと、落下の原因となることがあります。



必ず守る

点検せず長期間使用続けるとまれに
 火災、感電、落下などに至る場合があります。
 ◎1年に1回は別紙「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。

●パネルを直視しない
 目の痛みの原因となることがあります。

●本体の取り外しは販売店、工事店に
 依頼する
 本体の取り外しには資格が必要です。

●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ることが
 あります。

施工説明

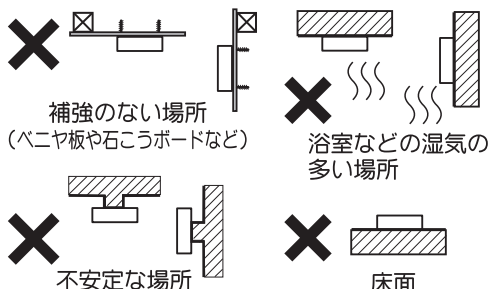
安全上のご注意

必ずお守りください

警告

■取付面

- 次のような場所には取り付けない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。



◎ この器具は天井・壁面取付兼用です。



- **メタルス張り、ワイヤラス張り、金属板張りの造営材に器具を取り付ける場合は、器具の金属部と絶縁をとる**
木ネジ、器具本体とメタルス、ワイヤラス、金属板とが電氣的に接触しないように取り付けてください。守らないと、漏電した場合、火災のおそれがあります。
- **本体取り付けの際、電源線を本体で挟まない**
取り付けに不備があると、火災、感電のおそれがあります。

■壁スイッチ



- **調光器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**
火災のおそれがあります。

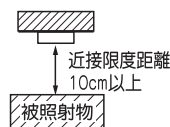


◎ 調光器の取り外しが必要です。

■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。
- **電源線は端子台の差込み穴の奥まで確実に差込む**
差込みが不完全な場合、火災、感電のおそれがあります。
- **器具と被照射物は10cm以上(近接限度距離)離す**
近接限度距離内に被照射物が近づくおそれのある場所(ドア開閉範囲の上、家具の上、クローゼット・押入れの中等)では使用しないでください。
過熱による火災の原因となります。



注意



- **油煙や湯気が当たるような場所に取り付けない**
ガスコンロ、湯沸かし器などの真上に取り付けると、火災、故障の原因となることがあります。



- **カバーの□印をパネルの□印まで回転させる**
守らないと、カバー落下の原因となります。

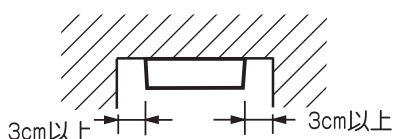


- **浴室などの湿気の多い場所や屋外で使用しない**
火災、感電の原因となることがあります。
- ◎ この器具は防湿、防雨型器具ではありません。
- **壁面に取り付ける場合、LEDを直視しない様に視線に入り難い場所に取り付ける**

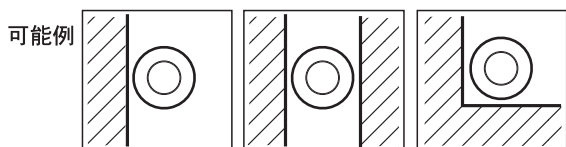
施工前のご確認事項

取り付け時のご注意

- ・ 器具と壁との距離を図のように3cm以上確保してください。
- ・ 指定距離より近いと器具の取り付け作業が困難になります。



※壁面との距離が3cm以下でも、カバーが回転可能なら取り付けできます。(ただし、壁面と接触する場合は取り付けできません。)

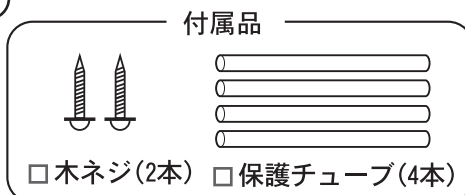


配線についてのご注意

- ・ 壁スイッチを設けることをおすすめします。
壁スイッチを設けると使用しない時や、お手入れの際に電源を切ることができます。
- ・ ほたるスイッチと接続する場合は器具1台につきスイッチ3個までご使用ください。(4個以上のほたるスイッチと接続すると、スイッチを切りにしても器具が消灯しないことがあります)

付属部品の確認

- ・ 付属の木ネジ(2本)と保護チューブ(4本)があることを確認してください。



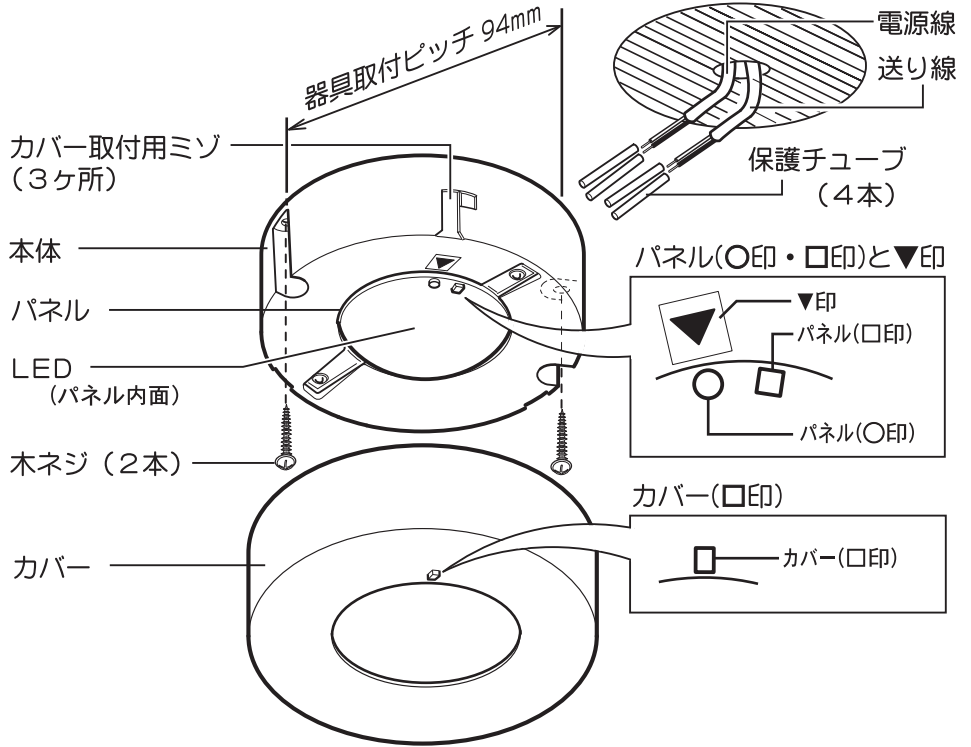
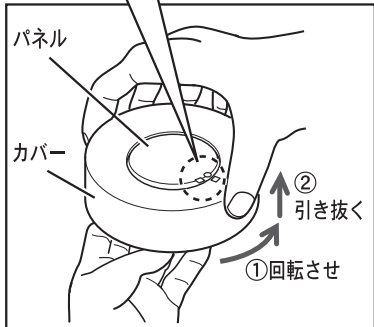
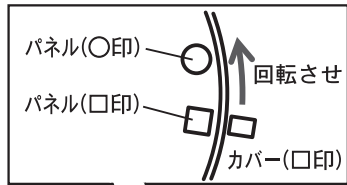
各部のなまえと取り付けかた

安全のため、電源を切ってから行ってください

施工前のご準備

カバーを外す

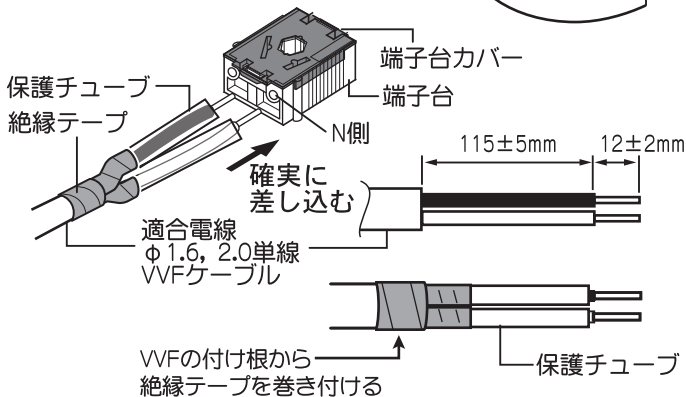
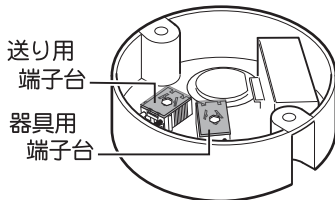
- ・カバーの口印をパネルの口印から○印まで回転させ、引き抜きます。



1 端子台に電源線を接続する

- ・電源線を下図の寸法に段剥ぎし、付属の保護チューブを装着する。[送り線(送り容量1Aまで)も同様に加工する。]
- ・保護チューブの位置ズレ防止のためVVF外皮から絶縁テープを巻付けてください。
- ・電源線は端子台の差込み穴の奥まで確実に差込む。接続が不完全な場合火災の原因となることがあります。
- ・端子台カバーは、取り外さない。

本体裏側



2 本体を取り付ける

- ・補強材のある場所に付属の木ネジ(2本)で取り付ける。
- ・器具取付けピッチ 94mm

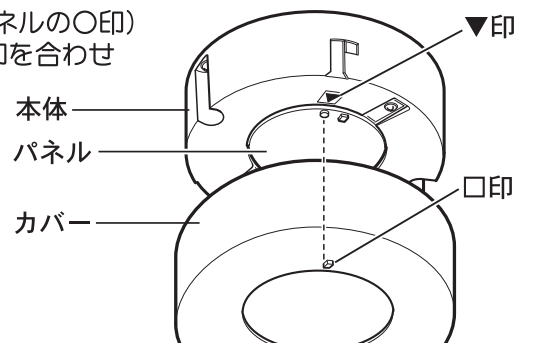
警告



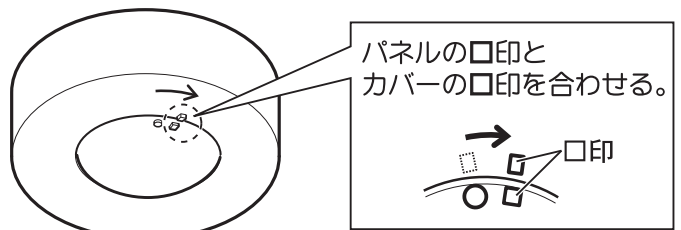
本体取り付けの際、電源線を本体で挟まない
取り付けに不備があると、火災、感電のおそれがあります。

3 本体にカバーを取り付ける

- ・本体の▼印(パネルの○印)にカバーの□印を合わせ押し込む。



4 カバーを右に回転させ固定する



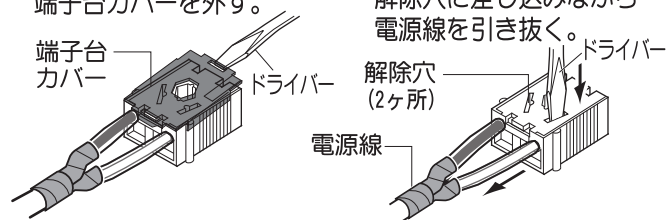
注意



カバーの□印をパネルの□印まで回転させる
守らないと、カバー落下の原因となります。

器具の取り替え等で電源線を外す場合

- ① マイナスドライバー等で端子台カバーを外す。
 - ② マイナスドライバー等を解除穴に差し込みながら電源線を引き抜く。
 - ③ 端子台カバーを取り付ける。
- ・端子台カバーを取り外した場合は、必ず取り付ける。



お手入れ

電源を切って、灯具が冷め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。

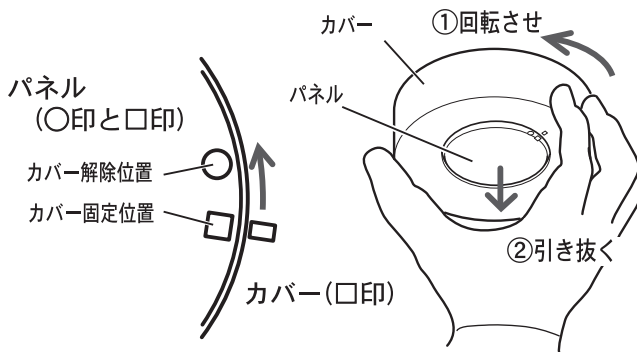
確認

シンナー、ベンジン、アルカリ性洗剤などでふいたり、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。

カバーの取り外し方法

注) 作業前に、必ず電源を切ってください。

- ・カバーの口印をパネル側のカバー固定位置の口印からカバー解除位置の○印まで回転させ、引き抜く。
- ・カバーの取り付け方法は、3ページ「各部のなまえと取り付けかた」**3**、**4**参照。



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きしみ音が照明器具から発生することがあります。
- LEDに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、販売店、工事店、または別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場合があります。

仕様

品番	使用電圧	周波数	消費電力	入力電流	光色
LSEB2019LE1	AC100V	50/60Hz共用	5.9W	0.11A	昼白色 (5000K)
LSEB2020LE1					電球色 (2700K)
LSEB2065LE1					温白色 (3500K)

- 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。

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 () ー
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別紙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 LSEB2019LE1 LSEB2020LE1
 LSEB2065LE1
 器具のラベルをご参照していただき、品番にチェックをしてください。
- 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、安定器・LED電源については3年です。

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 ライティング機器ビジネスユニット

〒571-8686 大阪府門真市門真1048 © Panasonic Corporation 2014-2016