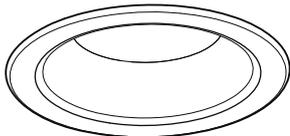


## 取扱説明書

住宅用照明器具 (ダウンライト)

保管用

施工説明付き



LSEB9500LE1-T4A4  
N0418-040422

## LEDシリーズ

※対象品番は裏表紙の仕様欄を参照ください

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  
があります。



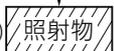
必ず守る

●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。



照射物近接限度 10cm

(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。



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、工事店に  
依頼する

器具の取り外しには資格が必要です。



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。

■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。  
 ■施工説明書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



禁止

- ◎この器具は天井面埋め込み専用です。
- ◎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

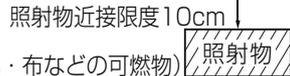
過熱して火災のおそれがあります。

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)



必ず守る

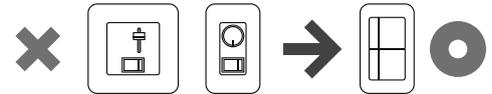
- 本体を埋込穴に確実に押し込む  
 押し込みが不十分な場合、ガタツキ、器具落下のおそれがあります。

##### ■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  
 火災のおそれがあります。



必ず守る



◎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  
 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。

- 器具の取付部を除く外かくが、天井内の造営物ダクトなどの設備に触れないよう施工する  
 接触すると、火災・落下によるけが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。



必ず守る



禁止

#### 注意

- 浴室など湿気が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、防雨型ではありません。

- 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  
 取り付けないでください。

- 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。

- 周囲の温度は、5~35℃で使用する  
 指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。



必ず守る

### 施工前のご確認事項

- 壁スイッチを設けてください。点灯消灯させたり、お手入れの際に電源を切ることができます。
- 壁スイッチ1個当たり8台まででご使用ください。
- ほたるスイッチと接続する場合は1回路につきスイッチ4個まででご使用ください。  
 (5個以上のほ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。)
- 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、その範囲内でご使用ください。

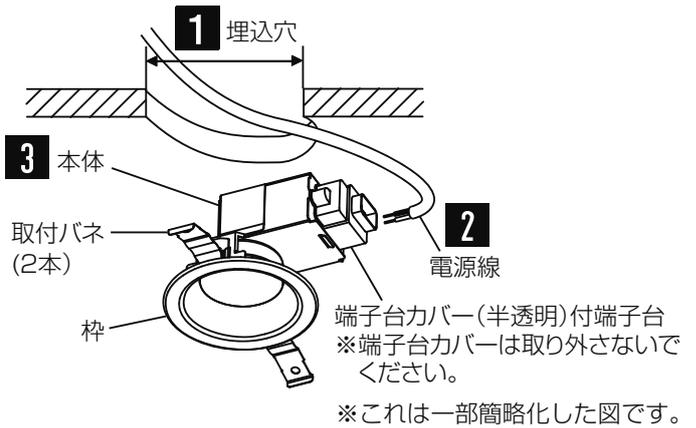
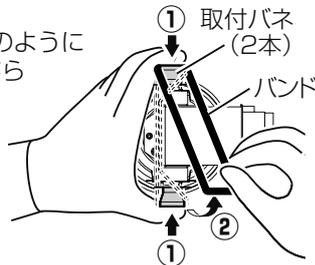
# 各部のなまえと取り付けかた

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 取付バネ(2本)を下図のように矢印の方向へ押しながら
- 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

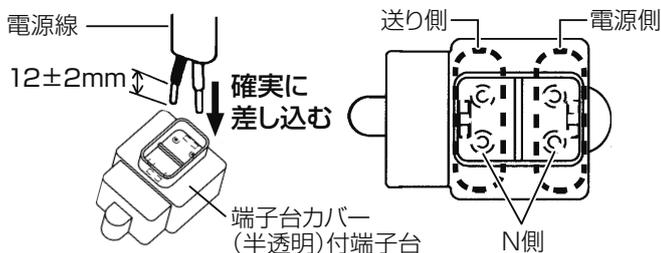
- ・下記寸法の穴をあける

天井の厚さ	埋込穴寸法
5mm以上 25mm以下	φ100 ±1mm

※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。

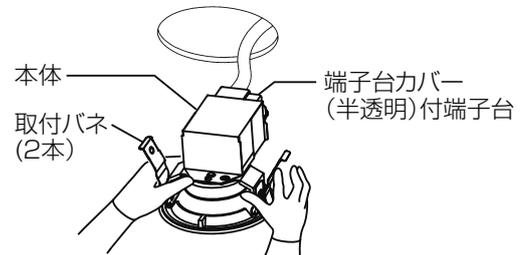
## 2 端子台に電源線を接続する

- ・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。
- ・適合電線：VVFφ1.6、φ2.0単線

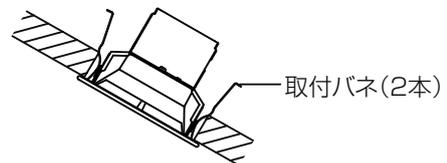


## 3 本体を埋込穴に取り付ける

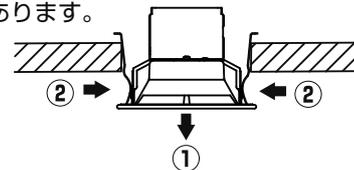
- ・取付バネ(2本)を押さえながら、本体を端子台側から埋込穴に押し込む



- 傾斜天井に取り付ける場合は、傾斜方向の上下に取付バ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られた場合、器具ズレ、ガタツキの原因となることがあります。



- 石こうボードに取り付けた器具の取り外しかた  
①枠部をゆっくり引き下げる  
②取付バネ(2本)を押し曲げながら器具を取り外す  
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きしみ音が照明器具から発生することがあります。
- 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、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場合があります。

## 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	LED	品番	使用電圧	周波数	消費電力	入力電流	LED
<input type="checkbox"/> LSEB9500LE1	AC 100V	50/60 Hz共用	4.5W	0.1A	昼白色	<input type="checkbox"/> LSEB9503LE1	AC 100V	50/60 Hz共用	7.3W	0.14A	昼白色
<input type="checkbox"/> LSEB9501LE1					温白色	<input type="checkbox"/> LSEB9504LE1					温白色
<input type="checkbox"/> LSEB9502LE1					電球色	<input type="checkbox"/> LSEB9505LE1					電球色

●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ご困りの場合は、以下の窓口にご相談ください。

<p><b>使い方・お手入れなどのご相談</b> <small>【受付時間】月～土 9時～18時 (祝日・三が日を除く)</small></p> <p style="text-align: center;"><b>照明器具・ランプ商品ご相談窓口</b></p> <p><b>個人のお客様 0120-878-051</b> ※携帯電話からもご利用になれます。  <b>法人のお客様 0120-187-441</b></p> <p>●上記番号をご利用いただけない場合は  <b>個人のお客様 06-6780-2550</b>  <b>法人のお客様 06-6904-4573</b></p> <p>FAX <b>0120-872-460</b>  <a href="https://sumai.panasonic.jp/support/">https://sumai.panasonic.jp/support/</a></p> <p><small>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)</small></p>	<p><b>修理に関するご相談</b> <small>【受付時間】月～土 9時～19時 (日・祝・年末年始 9時～18時)</small></p> <p style="text-align: center;"><b>修理ご相談窓口</b></p> <p><b>フリーダイヤル パナニイコー 0120-872-150</b> ■左記電話番号がご利用  <small>※携帯電話からもご利用になれます。</small> いただけない場合  <b>06-6906-1090</b></p> <p><a href="https://sumai.panasonic.jp/support/repair/">https://sumai.panasonic.jp/support/repair/</a>  <small>※インターネットでの依頼も可能です。</small></p> <p style="text-align: right;"></p> <p><b>【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】</b>          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ための発信番号を通知しております。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。</p>
---	---

※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。

## ●〈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(該当には○)					処置手順	安全点検項目	点検結果(該当には○)					処置手順
	/	/	/	/	/			/	/	/	/	/	
1. スイッチを入れても、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. 塗装面にふくれ、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が動作することがある。							5. 器具取付部に変形・ガタツキ・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ご相談ください。 (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 - 2022

LSEB9500LE1 - T4A4

N0418 - 040422