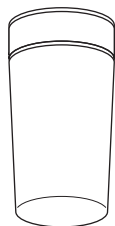


取扱説明書 住宅用照明器具（浴室灯）

保管用

施工説明付き

保証書付き



品番 HHE4051E

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。

  してはいけない内容です。

 **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。

  実行しなければならない内容です。

警告



必ず守る

●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。

●ランプは器具表示のものを使用する
間違った種類、ワット数のランプを使用すると、
火災のおそれがあります。

注意



必ず守る

●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「安全チェックシート」（5ページ）
に基づき自主点検してください。

●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。



接触禁止

●点灯中や消灯直後はランプやその周辺に
さわらない

やけどの原因となることがあります。

◎お手入れやランプ交換は電源を切り、
ランプやその周辺が冷めてから
行ってください。

●ランプ交換、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。



禁止

●布や紙などの燃えやすいものを
かぶせない
火災の原因となることがあります。

●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。

施工説明

安全上のご注意

必ずお守りください

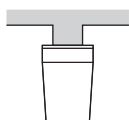
警告

■取付面

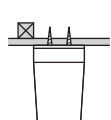
- 次のような場所には取り付けない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。



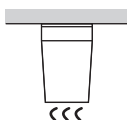
禁止



取付面が
本体パッキン
より小さい
場所



補強のない場所
(ベニヤ板や
石こうボード
など)



業務用浴場、
サウナルーム
など高温・
高湿な場所

- ◎この器具は天井面・壁面取付兼用・
一般住宅用防湿型です。

- 取付面と本体パッキンのスキマおよび
パッキン外周部にシール剤を塗る



必ず守る



パッキン外周部にも
シール剤を塗る

シール剤

本体パッキンと取付面とのスキマを
防水シール剤などで埋めてください。
防水が不完全な場合、火災、感電の
おそれがあります。



必ず守る

■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。



- ◎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
確実にを行う

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。

- 電源線はソケットの差込み穴の奥まで
確実に差し込む

差し込みが不完全な場合、
火災、感電のおそれがあります。

- カバーは確実に取り付ける

締め付けが不完全な場合、
落下によるけがのおそれがあります。



必ず守る



アース線
接続

- 接地工事は、電気設備の技術基準に
従って確実にを行う

接地不完全な場合、
感電のおそれがあります。

注意



禁止

- 屋外で使用しない

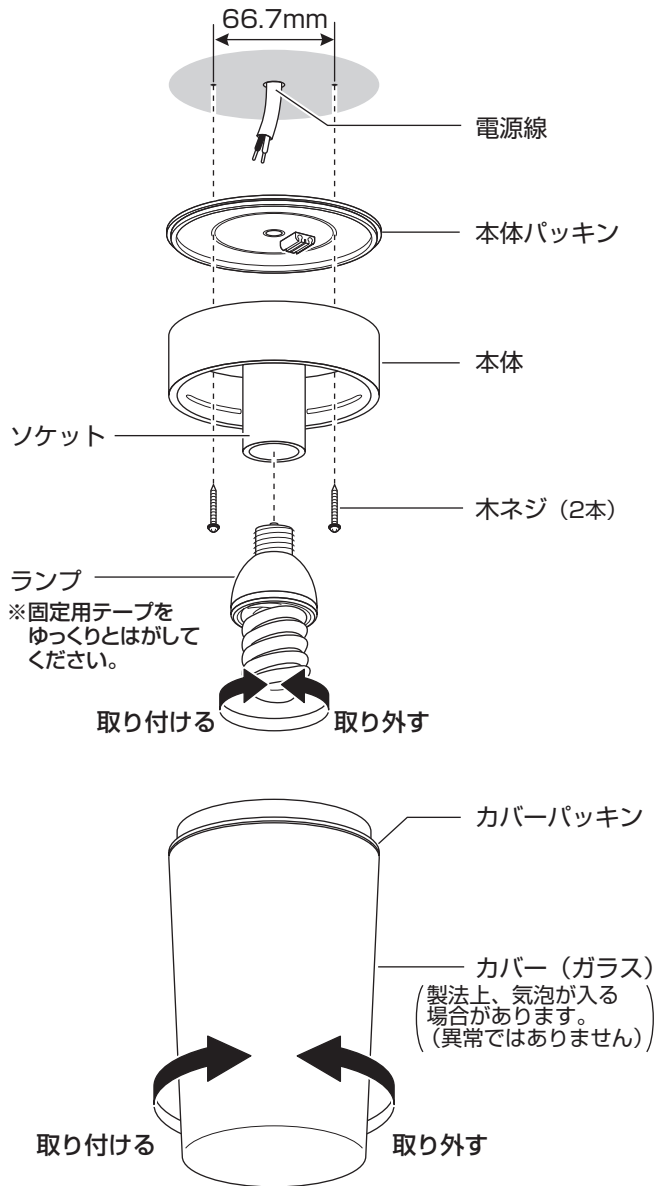
この器具は屋内用です。屋外で使用すると、
火災、感電の原因となることがあります。

施工前のご確認事項

- 壁スイッチを設けることをおすすめします。
壁スイッチを設けないと消灯させたり、ランプ交換や
お手入れの際に電源をOFFにできません。

取付前のご準備

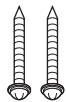
- ①カバーを回して本体から取り外す。
- ②ソケットからランプを取り外す。



付属部品

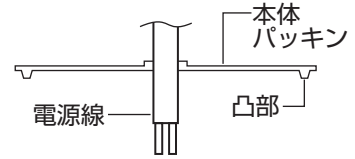
施工する前にまず
付属部品を
ご確認ください

木ネジ
(2本)



1 本体パッキンに電源線を通す

図のように凸部を本体側にして電源線を差し込む。
・電源線は天井面（壁面）より150mm引き出してください。

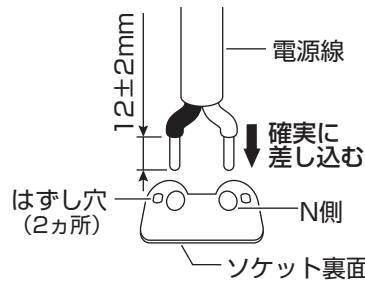
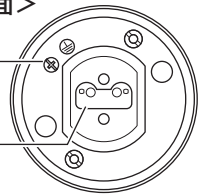


2 ソケットに電源線を接続する

- ・適合電線
VVF φ1.6、φ2.0単線

<本体裏面>

接地端子
ネジ
ソケット
裏面



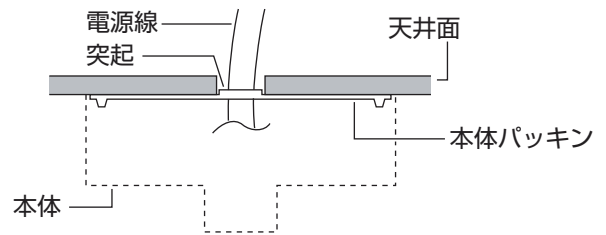
器具の取り替え等で
電源線を外す場合は、
φ1.6の単線ははずし
穴に差し込みながら
電源線を引き抜く。

- ・接地端子ネジからD種（第3種）接地工事を行ってください。

3 付属の木ネジ（2本）で本体を取り付ける

本体パッキンに本体を合わせ、
補強のある場所に木ネジ（2本）で本体を取り付ける。

本体パッキン裏面の突起が天井面の電源線引き込み穴にはまるように本体を取り付けてください。



4 ソケットにランプを取り付ける

5 本体にカバーを回して取り付ける

カバーパッキンがカバーネジ部の根元まで入っていることを
確認し、カバーを確実に締め付ける。

お手入れ・ランプ交換

電源を切って、ランプやその周辺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。

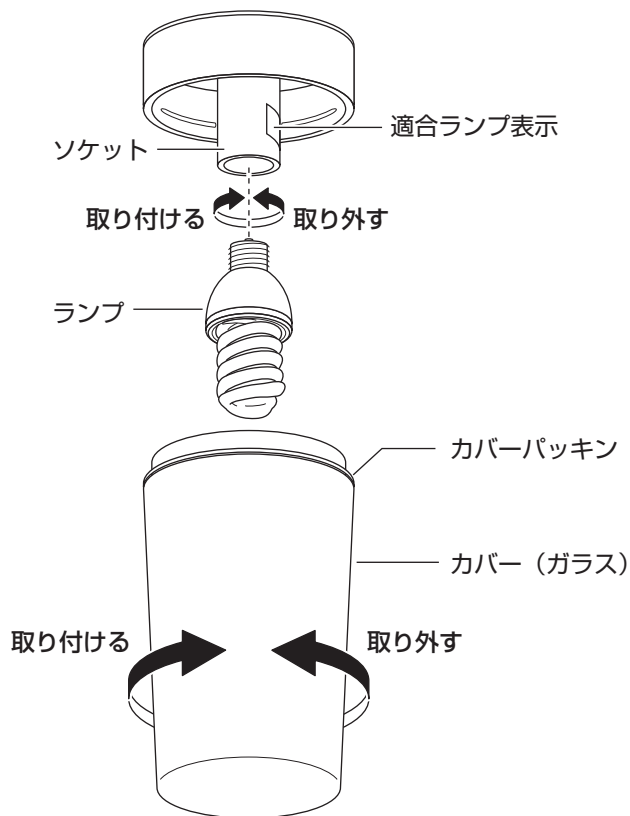
確認

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。

- ランプの明るさが低下したり、消灯や点滅を繰り返すとランプの寿命です。ランプを交換してください。
- パナソニック製ランプをお買い求めください。種類が同じで光色の異なるランプも使用できます。
- ランプの種類は器具に表示しています。白熱灯は使用できません。

ランプの交換方法

- ①カバーを回して取り外す
- ②ランプを交換する
- ③カバーを回して取り付ける
カバーパッキンがカバーネジ部の根本まで入っていることを確認し、カバーを確実に締め付ける。



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。
- 点灯直後約10分間は、明るさや光色が若干変化します。
- 周辺温度の違いにより、明るさや光色が若干変化します。
- ランプのプラスチック部分は使用していると変色する場合がありますが、性能には影響がありません。

【 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

付属ランプの品名は、ランプに表示しています。ご確認ください。

使用電圧	周波数	消費電力	付属ランプ	
AC100V	50/60Hz共用	10W	D15形パルックボールプレミア蛍光灯 (E26)	電球色

- D15形パルックボールスパイラル蛍光灯 (E26)、D15形パルックボールプレミアQ (クイック) 蛍光灯 (E26) も使用できます。

パナソニック電工お客様ご相談窓口のご案内

修理・お手入れ・お取り扱い・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、以下のお客様ご相談窓口にご相談ください。

※「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 <http://panasonic.co.jp/cs/>

●修理に関するご相談は……………

パナソニック電工 修理ご相談センター

ナビダイヤル (全国共通番号)  **0570-081-365**

全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。365日/受付9時~20時

ただし、携帯電話・PHS・IP/ひかり電話などは下記の電話番号へおかけください。

大阪 ☎ 06-6906-1090

札幌 ☎ 011-261-6401 (☎) 名古屋 ☎ 052-551-7900 (☎)
東京 ☎ 03-5392-7190 (☎) 福岡 ☎ 092-622-0531 (☎)

※(☎)印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通信料は弊社負担です。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

365日
受付9時~20時

パナソニック お客様ご相談センター

電話  **0120-878-365**

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合… **06-6907-1187**

■FAX フリーダイヤル  **0120-878-236**

※ご使用の回線 (IP 電話やひかり電話など) によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびパナソニック電工株式会社ならびにパナソニックグループ関係会社 (以下「当社」) は、お客様の個人情報をパナソニック製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問い合わせ内容を正確に把握するため、ご相談内容を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いたしておりますので、ご了承願います。当社は、お客様の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、第三者に個人情報を開示・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。
2. プラグ、コードや本体を動かすと点滅する。						
3. プラグやコードなどが異常に熱い。						
4. こげくさい臭いがする。						
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。						
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。						○印があるときはお買い上げ店にご相談ください。
1. 購入後、10年以上経過している。						
2. ランプを交換しても点灯するまで時間がかかる。						
3. カバーなどに変色・変形がある。						
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. 器具取付部に変形・ガタツキ・ゆるみなどがある。						



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。

〈無料修理規定〉

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
 - (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申しつけください。
 - (ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
 - (ハ) この商品は、出張修理をさせていただきますので、修理に際し、本書をご提示ください。
- ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
- ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
 - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - (ロ) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害 (硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源 (電圧、周波数) などによる故障及び損傷
 - (ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
 - (ホ) 一般家庭用以外 (例えば業務用等) に使用された場合の故障及び損傷
 - (ヘ) 本書のご提示がない場合
 - (ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
 - (チ) 離島または離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行う場合の出張に要する実費
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- お客様ご相談窓口は、取扱説明書をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報 (保証書控) は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者 (保証責任者) 及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、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。

※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については、取扱説明書をご覧ください。

※ This warranty is valid only in Japan.

