

Panasonic®

取扱説明書

住宅用照明器具 (FreePa トイレ灯)



品番 HH-SF0098N (昼白色)
HH-SF0098L (電球色)

保管用

施工説明付き

保証書付き

お願い

施工時、使用の前に検知範囲、点灯保持時間などの調整が必要です。説明書を必ずお読みください。

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」(1~2ページ)を必ずお読みください。
保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

工事店様へ

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。

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、次の図表示で
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。

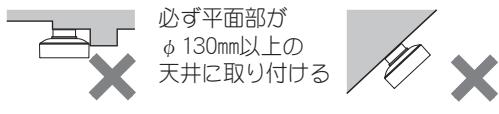
警告

■取付面

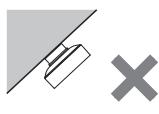
●次のような場所には取り付けない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。



禁止



必ず平面部が
φ 130mm以上の
天井に取り付ける



傾斜した場所

突出部のある場所
凹凸のある場所

◎水平天井面取付専用器具です。

■配線器具

●がたついたり、破損している配線器具
(ローゼット・引掛シーリング)には
取り付けない



禁止



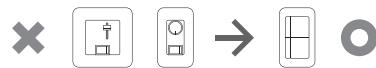
火災、感電、落下による
けがのおそれがあります。



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、
一般的の入切用スイッチに交換する
火災のおそれがあります。



◎販売店、工事店に交換を依頼してください。
(取り外しには資格が必要です。)

■その他



分解禁止

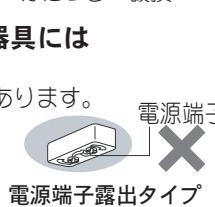
●器具を改造したり、部品交換をしない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

●適正な状態にない配線器具には
無理に取り付けない

落下によるけがのおそれがあります。



斜めに取り付け
られたもの



電源端子
電源端子露出タイプ



必ず守る

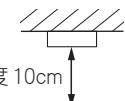
●異常を感じた場合、速やかに電源を切る
異常状態が収まったことを確認し、販売店
またはお客様ご相談窓口(7ページ)にご相談ください。

●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。

●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取り付ける

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)

照射物

⚠ 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
- 必ず守る 
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」(7ページ)に基づき自主点検してください。
- 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。

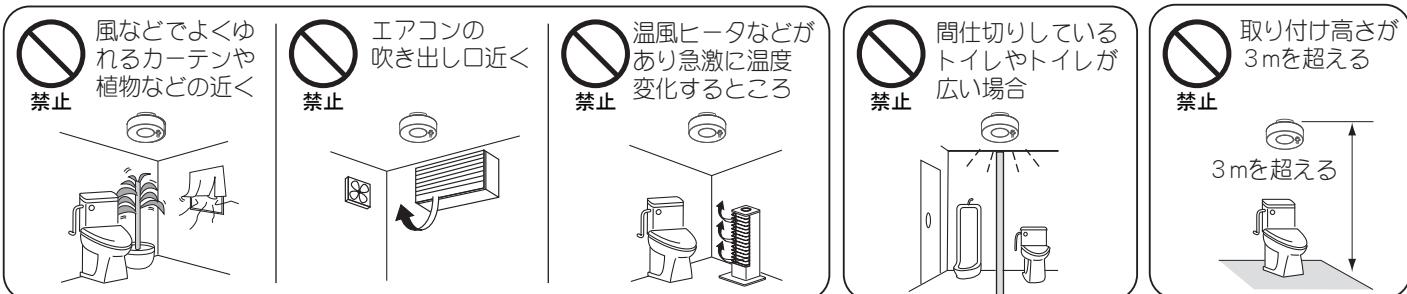


- 浴室など湿気の多い場所や屋外で使用しない
火災、感電の原因となることがあります。
◎この器具は防湿型、防雨型ではありません。
- 温度の高くなるものを器具の真下に置かない
火災の原因となることがあります。
◎器具の真下にストーブなどを置かないでください。
- LEDを直視しない
目の痛みの原因となることがあります。
- ボタンを押さずに本体を強く回さない
守らないと破損し、感電の原因となることがあります。

施工前のご確認事項

設置場所についてのご注意

- トイレ以外でもご使用できますが、連続点灯はできません。また、検知範囲を狭小空間に合わせて設定しているためご注意ください。
- 次のような場所には取り付けないでください。
 - ・ 検知範囲内の温度変化量を検知しますので、検知範囲内に熱源や動くものがありますと、人がいなくても点灯する場合があります。
 - ・ 検知範囲より大きな部屋では人を検知出来ない場合があります。



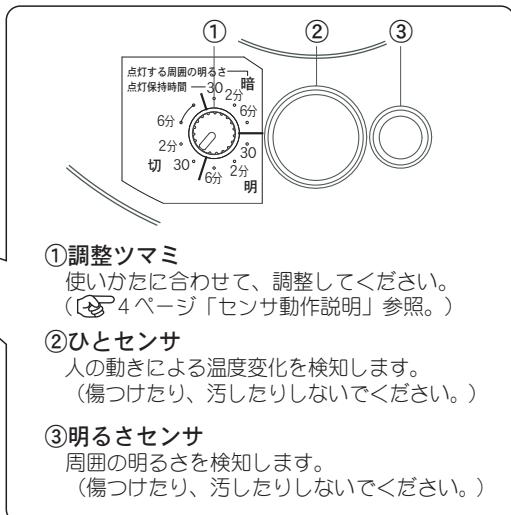
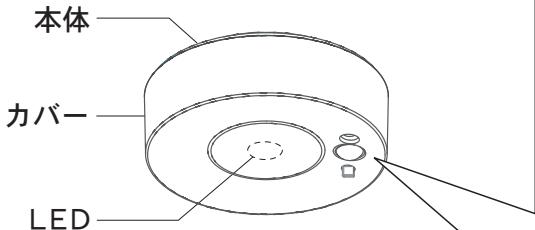
配線についてのご注意

- 必ず壁スイッチを設けてください。販売店、工事店に必ず壁スイッチの設置をご依頼ください。※工事には資格が必要です。
 - ・ センサによる異常が発生したとき、リセット操作に壁スイッチが必要です。
- 壁スイッチにパイロットスイッチを使用すると、壁スイッチがONの状態でも照明器具が消灯状態（センサ待機状態）のときは、パイロットスイッチ表示が点灯しない場合があります。（故障ではありません）
- 通常は壁スイッチをONにした状態でご使用ください。
- 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、スイッチを切にしても器具が消灯しないことがあります)

各部のなまえとはたらき

特長

●この器具はセンサの働きにより、照明を自動で点灯/消灯します。
詳細は 4 ページ「センサ動作説明」の項参照。



照明器具を取り付ける

安全のため、電源を切ってから行ってください

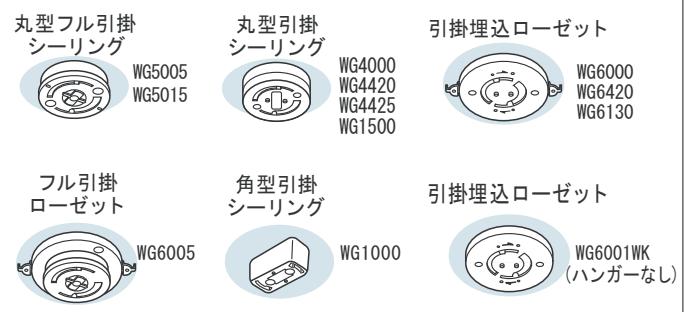
1 天井についている配線器具を確認する

天井に右記のような配線器具が付いている場合
取り付けできます。

→ 2 の作業へ進んでください。

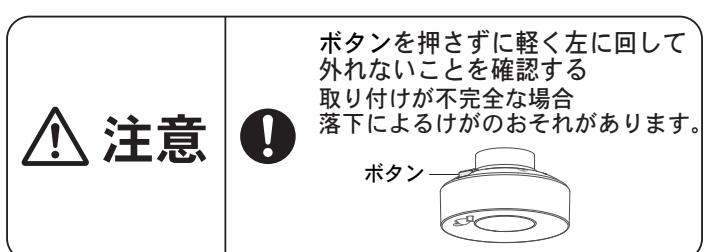
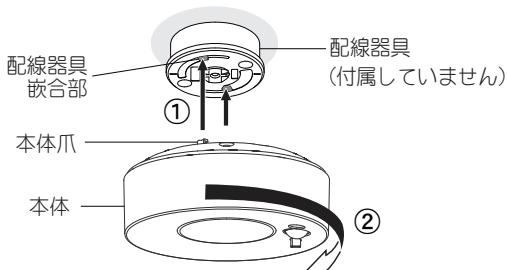
右記以外の配線器具の場合、または、配線器具が
設置されていない場合は取り付けできません。

◎販売店、工事店に配線器具の取り替え、取り付けを
ご依頼ください。※工事には資格が必要です。



2 天井の配線器具に本体を取り付ける

①本体爪と配線器具嵌合部の位置を合わせてはめ込む
②カチッと音がするまで本体を右に回して取り付ける



注意

フル引掛ローゼットや引掛埋込ローゼットは器具を取り付けた際ハンガー部などが見えることがあります。異常ではありません。

照明器具を取り外す

安全のため、電源を切ってから行ってください

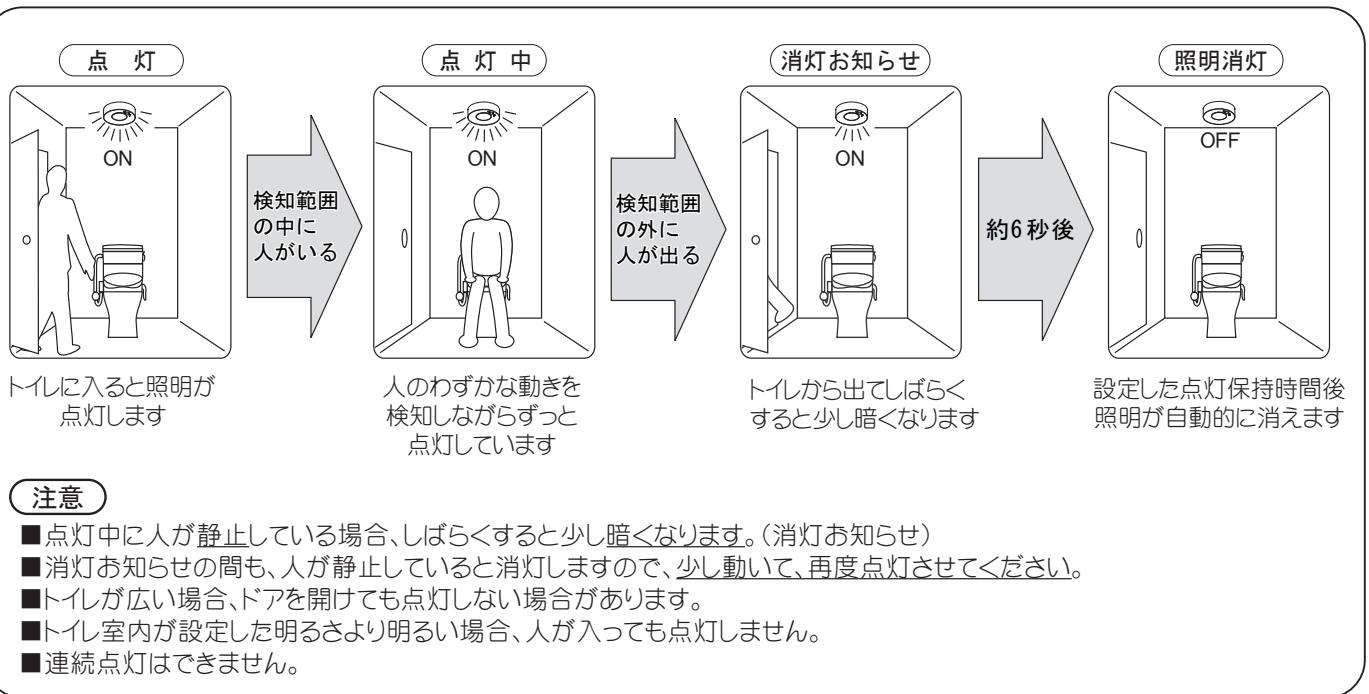
5 ページ「お手入れについて」参照

センサ動作説明

センサによる点灯

●壁スイッチは常にONで使用してください

壁スイッチをONにした直後は、周囲の明るさに関係なく照明が点灯し、約40秒後に消灯します。
(明るさセンサは、壁スイッチをONにしてから約40秒後にはたらきはじめます。)



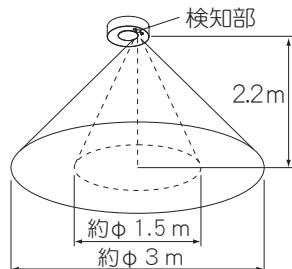
センサ検知範囲とエリアカット

<検知範囲の目安>

- 必ず点線内に便器がくるように取り付けてください。
※点線部は小さな動きでも検知する範囲です。

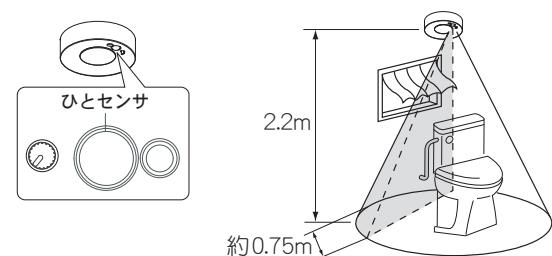
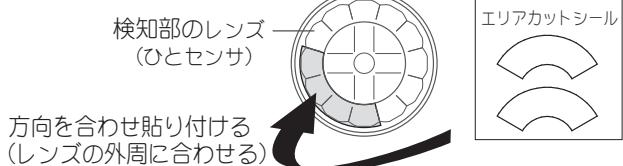
注意

- 販売店、工事店に配線器具の取り替え、取り付けをご依頼ください。
※工事には資格が必要です。



エリアカットについて

- トイレに窓があり、カーテンが風にゆれて点灯する場合は検知部のレンズにエリアカットシール(付属)を貼り付けてエリアを狭めてください。



ご注意

- この器具のセンサは、熱源の温度変化を動きとしてとらえます。そのため、動物など人以外の動きも検知して照明が点灯する場合があります。また、静止状態の人などは検知しない場合があります。
- 検知範囲は気温、服装、移動速度、進入方向、体温、器具の取り付け高さや傾きなどにより変化します。
- 夏場など、気温が体温に近い状態になると、温度変化が小さいため検知しない場合があります。
- 自動開閉式便座を使用している場合、センサがふたの開閉を検知して自動的に点灯する場合があります。
(点灯保持時間経過後、消灯します。)

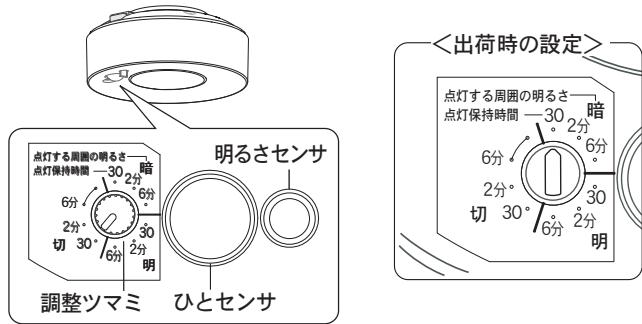
検知範囲と調整ツマミを設定する

昼間でも設定できます

1 検知範囲を設定する

【手順】

- ① 壁スイッチをOFFにする
 - ② 調整ツマミの設定を右図の通り(切-30)にする
 - ③ 壁スイッチをONにする
 - ④ センサの検知範囲の外にいる
・照明が約40秒間点灯してから消灯します。
- 消灯しない場合は以下の原因が考えられます。
・センサの検知範囲に入っている ⇒ センサの検知範囲から外に出る
- ⑤ 照明が消灯したら器具に近づき、検知範囲を確認する
 - ⑥ 検知範囲を変更したい場合は、エアーカットシールを貼付ける
☞ 4ページ「センサ検知範囲とエアーカット」参照



2 使いかたに合わせて調整ツマミを設定する

- ・点灯保持時間(約30秒、約2分、約6分)、ひとセンサがはたらきはじめる周囲の明るさ(明、暗、切)を設定する。
下表を参照してください。

点灯する周囲の明るさ	暗	明	切
動作	周囲が暗く(5lx以下)人が近づいた場合点灯します。人が検知範囲から居なくなったら設定された点灯保持時間後、消灯します。	周囲が少し明るく(25lx以下)人が近づいた場合点灯します。人が検知範囲から居なくなったら設定された点灯保持時間後、消灯します。	周囲の明るさに関係なく人が近づいた場合点灯します。人が検知範囲から居なくなったら設定された点灯保持時間後、消灯します。
ツマミ設定例			
	点灯保持時間30秒の場合	点灯保持時間2分の場合	点灯保持時間6分の場合

- (注意)・調整ツマミが“カチッ”とするまでまわしてください。
・検知範囲に人が居ても静止している場合、設定保持時間後、消灯します。

お手入れについて

電源を切って、光源やその周辺が冷めてから行ってください

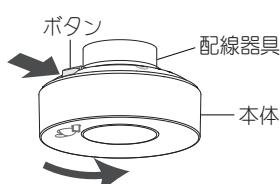
- 明るく安全に使用していただきため、定期的(6ヶ月に1回程度)に清掃してください。
- 汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。

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。

本体の取り外し方

- ・ボタンを押しながら本体を左に回してください

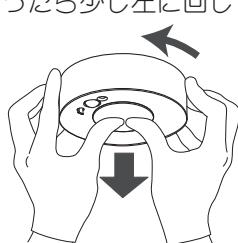


注意

ボタンを押さずに本体を回すと破損し感電の原因となることがあります。

<カバーの取り外し>

- ・カバーを両手で持ち軽く引いてください
- ・引っかかったら少し左に回して取り外してください



カバーの取り付け・取り外し方法

<カバーの取り付け>

- ① センサレンズとカバー穴の位置を合わせる
- ② 本体溝と爪の位置を合わせる
- ③ 溝に沿ってカバーをパチンと音がするまで押し上げる



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、プラスチックの伸縮によるきしみ音が発生することがあります。
- 壁スイッチにパイロットスイッチを使用すると、壁スイッチがONの状態でも照明器具が消灯状態のときはパイロットスイッチ表示が点灯しない場合があります。
- 強力な電波、誘導雷サージなどの電気的雑音を受けると勝手に点灯する場合があります。
- 人の動きなどによる温度変化量を検知して点灯します。静止している人は検知できません。
- LEDにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに明るさが異なる場合があります。

【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。

故障かな？と思ったら

下表に従って点検してください

現象	考えられる原因	処置	参照ページ
検知範囲に人が入っても点灯しない	壁スイッチ(電源)がOFFになっている	壁スイッチをONにする	—
	設定した明るさより、周囲が明るい	調整ツマミを「明」に設定する	5ページ 「調整ツマミを設定する」
検知範囲が小さい	検知部が汚れていたり蒸気などの水滴がついている	検知部を柔らかい布で傷がつかないようにふきとる	—
	暑い日などで周囲温度と人体の温度差が少ない	本センサは人の動きによる温度変化を検知するため左記の場合検知しにくいことがあります	4ページ 「センサ検知範囲とエリアカット」
検知範囲に人がいないのに点灯する	検知範囲に人以外の熱源がある。 風などでよくゆれる物(カーテン、植物)	エリアカットシールを取り付けて検知範囲を狭くする	4ページ 「センサ検知範囲とエリアカット」
	強力な電波、誘導雷サージなど電気的雑音を受けたとき	点灯保持時間後、消灯します (故障ではありません)	6ページ 「ご使用上に関するお知らせ」
	壁スイッチをONした直後	壁スイッチON後、約40秒は必ず点灯します (故障ではありません)	4ページ 「センサによる点灯」
	自動開閉式便座を使用している	点灯保持時間を2分以上に設定する	5ページ 「調整ツマミを設定する」
人がいなくってもなかなか消灯しない	点灯保持時間が長く設定されている	点灯保持時間を短く設定する	5ページ 「調整ツマミを設定する」
周囲が明るいのに検知範囲に入ると点灯する	調整ツマミが「明」または「切」になっている	調整ツマミを「暗」に設定する	5ページ 「調整ツマミを設定する」
検知範囲に人がいるのに消灯する	人が静止している(動きが小さい)	少し動けば点灯します(故障ではありません)	4ページ 「センサ検知範囲とエリアカット」
	点灯保持時間設定が短い。	点灯保持時間を長く設定する	5ページ 「調整ツマミを設定する」
検知しにくいときがある	室温が高くなり、人と床面の温度差が小さい	温度変化量を検知しますので、温度変化が小さい場合、検知しにくくなります(故障ではありません)	4ページ 「センサ検知範囲とエリアカット」
設定時間通りに消灯しない	調整ツマミが点灯保持時間設定位置の間で止まっている	調整ツマミを「カチッ」とするまでまわす	5ページ 「調整ツマミを設定する」

上記の処置を行っても現象が続く場合

- ①電源をいったん切る
- ②約5秒以上経ってから再び電源を入れる

- 上記の点検でなお異常のある場合には、ただちに電源を切り、ご購入の販売店、工事店、お客様ご相談窓口(7ページ)にご相談ください。

品番	使用電圧	周波数	消費電力	入力電流	LED
□ HH-SF0098N	AC100V	50/60Hz共用	7.3W(センサ待機時 約0.9W)	0.12A	昼白色
□ HH-SF0098L					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

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 パナは 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)

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 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。
※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。

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

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。

このような 症状は ありませんか	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ー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。						
	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. カバーなどに変色・変形がある。						
	3. 塗装面にふくれ、ひび割れがある。または錆が出ている。						
	4. 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。

パナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をお願いします

特典

- お宅の家電商品、消耗品情報が一元管理できる!
- 登録商品に関するお知らせやサポート情報が入手できる!
- 登録すると抽選で商品券などが当たる!

詳しくはこちら

<http://club.panasonic.jp/aiyo/>



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 () 年 月 日
お買い上げ日

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的の場合、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。

修理を依頼されるとき

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 7ページ「仕様」をご参照ください。

●故 障 の 状 況 できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規程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

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 2020