

取扱説明書

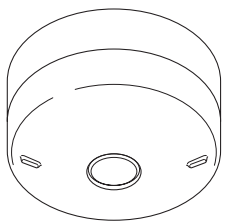
LEDフラットランプφ70 FreePa

保管用

保証書付き

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」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。



安全上のご注意

必ずお守りください

 警告	 ● 取り付け、取りはずしや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。(感電の原因) ● 調光（明るさが調節できる）機能の付いた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具などでは、絶対に使用しないでください。(破損、発煙の原因)	 ● 直流電源では絶対に使用しないでください。(破損、発煙の原因) ● 破損したランプは使用しないでください。(けが、感電の原因)
 注意	 ● 紙や布などでおおったり、燃えやすいものを近づけないでください。(火災、器具過熱の原因) ● 電源を入れた状態や電源を切った後しばらくの間は、ランプが熱いので触れないでください。(やけどの原因) ● 当たったりして傷をつけないでください。(破損、けがの原因) ● 水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。(破損、絶縁不良の原因) ● 点灯中のランプを直視し続けしないでください。(目を傷める原因)	 ● シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤でふかないでください。(破損、ひび割れ、変色の原因) ● 温泉地などの酸や硫黄などの腐食性雰囲気のあるところでは使用しないでください。(短寿命、落下、漏電、破損の原因) ● ランプはソケットに確実に取り付けてください。(落下の原因)

必ず守る

使用上のご注意

- 交流100V、周波数50/60Hz以外の電源で 사용하지 않습니다.
- 屋内用です。屋外では使用しないでください。
- ランプ周囲温度が0℃～40℃の範囲で使用が可能です。(短寿命の原因)
- 上記温度範囲であっても以下の条件では検知しない場合があります。
 - ・夏場など周囲温度が体温に近づいた場合
 - ・肌の露出部分が少ない場合（一般的に着衣の表面温度は周囲温度に近い）
- 壁スイッチがパイロットスイッチの場合、壁スイッチがON状態でもランプが点灯状態（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もしくは点滅する場合があります。
- 壁スイッチはON状態で使用してください。スイッチを素早くOFF→ONすると、正常に動作しない場合があります。この場合は一旦約20秒間OFFにしてから再度操作してください。
- ほたるスイッチの場合、ほたるランプは点灯しません。
- センサが検知していない状態での連続点灯はできません。
- 人が静止状態のとき、または動きが少ないときは、検知できずに消灯する場合があります。
- センサの点灯保持時間（人や熱源などを検知しなくなってから自動消灯するまでの時間）は調節できません。
- センサ部が汚れるとセンサが反応しづらくなるので、定期的なお手入れをおすすめします。お手入れの際は電源を切り、柔らかい布で乾拭きするか、薄めた中性洗剤を布に含ませ、固く絞ってふき取ってください。
- 電子機器（携帯電話や電子レンジなど）から発生するノイズによって誤動作する場合があります。
- 密閉型器具では使用できません。
- 器具の種類によっては、保護回路が働き電力をおさえるため、明るさが低下する場合があります。
- ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯すると、雑音が入ることがあります。(雑音が入るときはランプから1m以上離してご使用ください。)
- 赤外線リモコンを採用した機器（テレビやエアコンなど）の近くで点灯すると、リモコンが誤動作することがあります。
- バーコードリーダーの近くで点灯するとバーコードが読み取れない場合があります。
- 分解や改造はしないでください。LED素子などは交換できません。
- 水洗いは絶対にしないでください。
- LED素子にパッキンがあるため、同じ品番の商品でも光色、明るさが異なる場合があります。
- 外観などの仕様は、予告なく変更することがあります。
- 取り付け、取りはずしは、詳しくは器具の「取扱説明書」をご覧ください。

＜キリトリ線＞

Panasonic

出張修理

LEDフラットランプ保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報利用目的は本書裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問合せは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

※ 品番 お買い上げの品番に チェックしてください。	☐ LLD2000Lcs1 ☐ LLD4000Lcs1 ☐ LLD2000Vcs1 ☐ LLD4000Vcs1 ☐ LLD2000Ncs1 ☐ LLD4000Ncs1
保証期間	お買い上げ日から 本体5年間
※ お買い上げ日	年 月 日
※ お客様 お住所 お名前 電 話 () - 様	
※ 販売店 住所・販売店名 電 話 () -	

＜キリトリ線＞

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 TEL (06) 6908-1131 (代表)

ご販売店様へ ※は必ず記入してください。

適合する器具の確認方法

- 専用器具でご使用ください。
- ランプと器具の適合については、下記のWebで確認することができます。
LEDフラットランプ適合サイト
<https://www2.panasonic.biz/ls/lighting/home/tools/search/flat-lamp/>

保証とアフターサービスについてのご相談 よくお読みください

保証期間中にランプが故障（不点灯等）した場合は、お買い上げの販売店へご相談いただくか、裏面のお客様ご相談窓口へご連絡ください。修理を依頼されるときはお買い上げ日と下記の内容をご連絡ください。

保証期間：
お買い上げ日から
本体5年間

- 製品名 LEDフラットランプ
- 品番 LLDから始まる本体表記品番
- 故障の状況 できるだけ具体的に

保証期間終了後は、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

※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。
・専用器具以外に取り付けた場合、保証の対象外となります。

補修用性能部品の 保有期間 ※当社はこのランプの補修用性能部品（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。

- ランプの修理対応**
- ・ランプは、製品を分解して部品交換を行なうことはできませんので、修理対応用に本体交換を行うための部品（ランプ完成品）を準備しています。
 - ・故障（不点灯等）が発生した場合は、部品（ランプ完成品）に交換いたします。

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 TEL (06) 6908-1131 (代表)

© Panasonic Corporation 2022

LLD2000LCS1-T4A

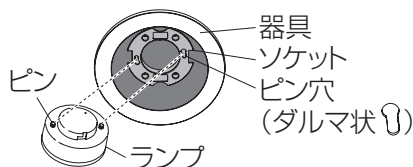
01

No.LLD820-0422A

器具への取り付け・ 取りはずしかた

ダウンライト
の場合

- ①ソケットのダルマ状のピン穴に、ランプのピンを入れる。



- ②ランプ回転用ツメ(2ヶ所)を指で押さえ、矢印の方向に確実に回転させる。



■ランプ定格

品番	明るさ	配光 タイプ	光色・色温度	全光束 (lm)	定格電圧 (V)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	寸法(mm)		質量 (g)				
LLD2000Lcs1	クラス500	拡散	電球色相当(2700K)	580	100	5.3	0.091	70	61	115				
LLD2000Vcs1			温白色相当(3500K)											
LLD2000Ncs1			昼白色相当(5000K)											
LLD4000Lcs1	クラス700		電球色相当(2700K)	830		7.1					0.122			
LLD4000Vcs1			温白色相当(3500K)											
LLD4000Ncs1			昼白色相当(5000K)											

●ランプ定格寿命：40 000時間（定格寿命は設計値であり保証値ではありません） 平均演色評価数Ra：83 口金：GX53-1 屋内用 100V 50Hz/60Hz共用

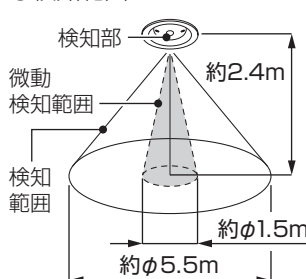
動作について

ダウンライトの場合

●点灯・消灯動作について

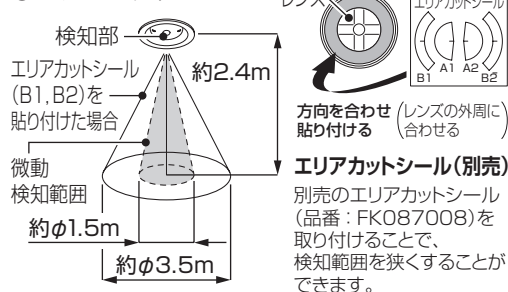
1	【電源を入れる】スイッチを ON に入れた直後は強制的に約 40 秒間点灯します。その後、人を感知しなければ自動消灯し、待機状態になります。壁スイッチは常に ON の状態でご利用ください。
2	【待機状態】検知範囲内に動きを検知するまで消灯状態を維持します。待機中は消灯していても電力を 0.2W 消費しています。
3	【自動点灯】検知範囲内に動きを検知すると自動点灯します。センサは人や熱源などによる温度差を動きとして捉えます。検知範囲内に温度差が生じると人がいなくても点灯する場合があります。（熱源：エアコン、温度ヒーター、自動開閉式の便座蓋、犬や猫などの動物など）
4	【自動消灯】検知範囲に人を検知しなくなると、約 1 分後に消灯します。使用環境によっては自動消灯までの時間が長くなる場合があります。消灯お知らせ機能：消灯時にいったん約 70% の明るさになり、その後徐々に暗くなりながら約 6 秒後に完全に消灯します。

●検知範囲について



使用条件によって検知範囲は狭くなる場合があります。ランプ直下へまっすぐ向かった場合や、身体部位、動きの速さによっては検知しにくくなる場合があります。夏場など周囲温度が体温に近づいた場合や、肌の露出が少ないと検知しない場合があります。

●エリアカットについて



別売のエリアカットシール（品番：FK087008）を取り付けることで、検知範囲を狭くすることができます。

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。

使い方・お手入れなどのご相談 【受付時間】月～土 9時～18時
(日・祝・三が日を除く)

照明器具・ランプ商品ご相談窓口



個人のお客様 0120-878-051

法人のお客様 0120-187-441

●上記番号がご利用いただけない場合は ●FAX...

個人のお客様 06-6780-2550

法人のお客様 06-6904-4573

<https://sumai.panasonic.jp/support/>

※携帯電話からも
ご利用になります。

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。
※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。

修理に関するご相談 【受付時間】月～土 9時～19時
(日・祝・年末年始 9時～18時)

修理ご相談窓口



フリーダイヤル パナニ

イコー

■左記電話番号がご利用いただけない場合

0120-872-150

06-6906-1090

※携帯電話からもご利用になります。

<https://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

インターネットでのご依頼も可能です。



【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】

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。

LLD2000LCS1-T4B
01

No.LLD820-0422B

〈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付けください。
(ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、修理ご相談窓口にご連絡ください。
(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等は、お買い上げの販売店または修理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、修理ご相談窓口にご連絡ください。
- 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、落下など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、業務用など）に使用された場合の故障及び損傷
(ヘ) 本書のご添付がない場合
(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。
- 修理ご相談窓口は取扱説明書の保証とアフターサービス欄をご参照ください。

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。したがって、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修理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.