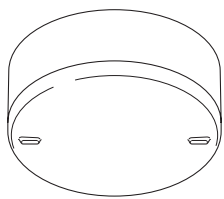


# 取扱説明書



LEDフラットランプφ70(調光器対応)(逆位相専用)

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。

- 品番 LLD2000LCB1 LLD2020LCB1 LLD4000LCB1 LLD3020LCB1  
LLD2000VCB1 LLD2020VCB1 LLD4000VCB1 LLD3020VCB1  
LLD2000NCB1 LLD2020NCB1 LLD4000NCB1 LLD3020NCB1

## 安全上のご注意 必ずお守りください 使用上のご注意

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)	● 非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯器具などでは、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)
	● 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)	● 当て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)
注意	● 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。(破損の原因)	● 手入れは、水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽くふき取ってください。	● 温泉地など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			

- 交流100V、周波数50/60Hz以外の電源で使用しないでください。
- ランプ周囲温度が0℃~40℃の範囲で使用してください。
- 逆位相調光器専用です。
- 次の調光器では使用できません。\*(破損・発煙・ちらつき・不点灯の原因)
  - ・ 人感センサー付調光器・定格1000W以上の調光器・段調光型調光器・リモコン式調光器
  - ・ 記憶式調光器(あかりのシーンをボタンひとつで再現できる調光器)・蛍光灯用調光器
- ※ 当社の適合調光器を除く。適合については調光器の施工説明書をご確認ください。
- 以下の条件を満たす場合、屋外器具での使用が可能です。
  - ・ 下面開放を除く防雨型、または防湿型・防雨型の器具で使用すること。(水滴、結露による故障の原因)
  - ・ ランプ周囲温度0℃~40℃の範囲で、点灯時に器具に直射日光があたらない場所で使用すること。(水滴、結露による故障、温度過熱による短寿命の原因)
  - ・ 屋内配線に接続された器具(宅内のプレーカーに接続された器具)で使用すること。(雷などの高電圧による短寿命の原因)
- 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。(雑音が入る時はランプから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、リモコンが誤作動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素子にバラツキがあるため、同じ品番の商品でも光色・明るさが異なることがあります。
- 外観などの仕様は、予告なく変更することがあります。
- 専用器具でご使用ください。現在ご使用されている器具の適合ランプ品番をご確認ください。

〈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の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。	<input type="checkbox"/> LLD2000 (L・V・N) C B1 ( )内は <input checked="" type="checkbox"/> LLD2020 (L・V・N) C B1 本体表示 <input type="checkbox"/> LLD4000 (L・V・N) C B1 品番より、 <input type="checkbox"/> LLD3020 (L・V・N) C B1 ( )を付けてください。
保証期間	お買い上げ日から <b>本体5年間</b>
※ お買い上げ日	年 月 日
※ お客様	ご住所 _____ お名前 _____ 様 電話 ( ) - _____
※ 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 ライティング機器ビジネスユニット  
〒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。

## 調光時のご注意

- 調光状態から点灯する場合は一瞬明るくなることや、点灯までに時間がかかることがあります。点灯しない場合は、調光つまみを明るい側に操作すると点灯します。
- 調光器を2台以上お使いの場合や大電力機器(ドライヤー・電子レンジ・冷暖房機器など)を使用したことによる電圧の変化などで、ちらついたり明るさが変化する場合があります。
- 消灯する場合は、電源スイッチを切ることをおすすめします。調光つまみを絞って消灯させても電力を消費しています。
- 複数のランプを1つの調光器で使用する場合は、調光つまみが暗い状態ではランプ特性により個々の消灯や明るさに違いがでます。消灯した場合は、調光つまみを戻して点灯させ、消灯しない範囲で使用してください。
- 調光した場合、わずかに「ジー」という音がすることがありますが、異常ではありません。
- 調光時にランプがちらつく場合は、調光器のつまみを操作して、ちらつかない位置で使用してください。

## 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 <b>本体5年間</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 製品名 LEDフラットランプ</li> <li>● 品番 LLDから始まる本体表記品番</li> <li>● 故障の状況 できるだけ具体的に</li> </ul>
-----------------------------------	--

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。

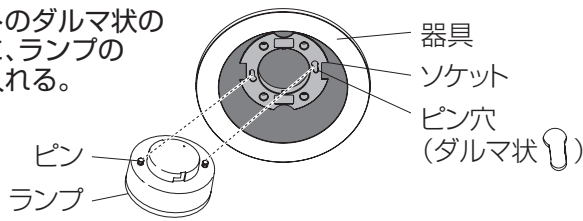
**補修用性能部品の保有期間** ※ 当社はこのランプの補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後6年間保有しています。

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為の部品(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。

## 器具への取り付けかた ダウンライトの場合

取り付け時は必ず電源を切ってください。

- 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。



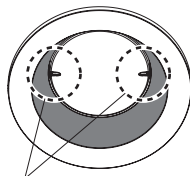
- ②ランプ回転用ツメ(2ヶ所)を指で押さえ、矢印の方向に確実に回転させる。



## 器具からの取りはずしかた ダウンライトの場合

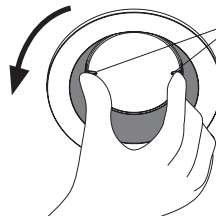
取りはずし時は必ず電源を切ってください。

- ①ランプ回転用ツメ(2ヶ所)を確認する。



ランプ回転用ツメ(2ヶ所)

- ②ランプが落ちないように指で押さえ、矢印の方向に確実に回転させる。



取り付け、取りはずしかたは、詳しくは器具の「取扱説明書」をご覧ください。

### ■ランプ定格

屋内用 100V 50/60Hz共用

品番	明るさ	配光タイプ	全光束 (lm)	光色・色温度	定格電圧 (V)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	平均演色評価数 (Ra)	定格寿命 (h)	寸法 (mm)	質量 (g)	口金
										外径 高さ※		
LLD2000LCB1	クラス500	拡散タイプ	531	電球色相当(2700K)	100	5.7	0.091	83	40 000	70 38	98	GX53-1
LLD2000VCB1			531	温白色相当(3500K)	100	5.7	0.091	83	40 000	70 38	98	
LLD2000NCB1			531	昼白色相当(5000K)	100	5.7	0.091	83	40 000	70 38	98	
LLD2020LCB1	クラス400	集光タイプ (ビーム角24°)	460	電球色相当(2700K)	100	5.7	0.091	83	40 000	70 38	102	
LLD2020VCB1			460	温白色相当(3500K)	100	5.7	0.091	83	40 000	70 38	102	
LLD2020NCB1			460	昼白色相当(5000K)	100	5.7	0.091	83	40 000	70 38	102	
LLD4000LCB1	クラス700	拡散タイプ	845	電球色相当(2700K)	100	8.4	0.134	83	40 000	70 38	100	
LLD4000VCB1			845	温白色相当(3500K)	100	8.4	0.134	83	40 000	70 38	100	
LLD4000NCB1			845	昼白色相当(5000K)	100	8.4	0.134	83	40 000	70 38	100	
LLD3020LCB1	クラス700	集光タイプ (ビーム角24°)	795	電球色相当(2700K)	100	8.4	0.134	83	40 000	70 38	102	
LLD3020VCB1			795	温白色相当(3500K)	100	8.4	0.134	83	40 000	70 38	102	
LLD3020NCB1			795	昼白色相当(5000K)	100	8.4	0.134	83	40 000	70 38	102	

※高さ：回転用ツメを除く

## 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 <http://sumai.panasonic.jp/support/>

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 ■ 左記電話番号がご利用いただける場合 **06-6906-1109**  
**0120-878-709** ■ FAX フリーダイヤル **0120-872-460**

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。)

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。

ライフソリューションズ 修理サービスサイト <http://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

修理に関するご相談 365日 受付 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 ■ 左記電話番号がご利用いただけぬ場合 **06-6906-1090**  
**0120-872-150**

### 【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。

### 〈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.

LLD2000LCB1-T4B

No.LLD120-0419B