

住宅用照明器具 (ダウンライト本体)

品番 **LGD9100K** (棕色:ホワイトつや消し) **LGD9101K** (棕色:ブラックつや消し) **LGD9102K** (棕色:透明つや消し)



ランプは別売です。適合ランプは ☞ 下記「仕様」をご参照ください。

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、工事に依頼してください。LEDフラットランプには、取扱説明書(保証書付)が付属されております。LEDフラットランプの取り扱いや保証とアフターサービスについては、LEDフラットランプ付属の取扱説明書をご確認ください。

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ぬ内容です。

警告 ●異常を感じた場合や、ランプを交換しても点灯しない場合は、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。

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。
- ランプは適合のものを使用する。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。
- 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。
- アルカリ系洗剤は使用しない。強度低下により破損し、落下するおそれがあります。

照射物近接限度 10cm ↓

(ドア・家具・布などの可燃物) **照射物**

分解禁止 **禁止**

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

- 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。
- 器具の取り外しは販売店、工事に依頼する。器具の取り外しには資格が必要です。
- 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プ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。
- 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。

禁止 **接触禁止**

仕様

使用電圧	周波数	消費電力	入力電流	口金
AC 100V	50/60 Hz共用	※ 9.9W	※ 0.15A	GX53-1

※消費電力、入力電流は組み合わせ可能な最大定格のランプを使用した場合です。

■適合ランプ表

LED フラットランプ φ70 口金 GX53-1 外径:70mm

適合ランプ (別売) LDF10まで

LLD(2000-4000-2000M-4000M)(L-V-N)(CE1-CB1)
LLD(2020-3020-2020M-3020M)(L-V-N)(CE1-CB1)
LLD(2000-4000)(1-2-3-4-5)CQ1 / LLD(4040)(2-4)CQ1
LLD(2000-2020-3000-3020)CU1 / LLD(2000-4000)(L-V-N)CS1
LLD(5000-5010-5020)(L-V-N)CC1 / LLD20207CM1
LLD(2000L-2020L-3020L-3020N-4000L-4000N)CT1

- ランプの寿命は、40,000時間です。(照明器具の寿命とは異なります。)ランプの寿命は、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%以下にな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。●ランプ、および器具本体の取扱説明書をよくお読みください。●ランプの取扱説明書には保証書が付いており、大切に保管してください。
- ランプの種類はランプの背面表示でご確認ください。●使用ランプと異なるランプと交換される場合、壁スイッチやライトコントロールなどの適合を必ず確認のうえ交換してください。●最新の適合ランプ情報は、Webサイトをご参照ください。
- LEDフラットランプ適合サイト <https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/home/tools/search/flat-lamp/>

ランプ背面表示



■施工の前によくお読みの上、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てください。
 ■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。

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。
- ◎石こうボード(9mm以上)に取り付けられます。

●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

人造鉱物
 繊維断熱材
 (JIS A 9521)



ブローイング工法

吹込み用
 繊維質断熱材
 (JIS A 9523)



●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。



必ず守る

照射物近接限度 10cm ↓

(ドア・家具・布などの可燃物) 照射物

●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、ガタつき、器具落下してけがのおそれがあります。

■その他



禁止

●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。

■壁スイッチ

●適合するスイッチ、ライトコントロールを使用する
 指定以外のスイッチ、ライトコントロールと組み合わせて使用すると、火災のおそれがあります。

【調光器非対応タイプ】のランプを使用の場合
 調光機能が付いた壁スイッチの場合は、入切用
 (ON/OFF)スイッチに交換する。



必ず守る



◎調光器の取り外しが必要です。

【調光器対応タイプ】のランプを使用の場合
 で使用するランプの起動方式に適合した当社製
 ライトコントロールを使用する。

■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。



必ず守る

●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 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。



注意

●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。



水ぬれ禁止

●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。



必ず守る

●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。



禁止

●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。

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。
- ON/OFFで使用する場合…当社製壁スイッチ品番WT5001、WT5002、WT50519、WT50529使用の場合は、
 スイッチ1個につき16台まで使用可能です。上記以外のスイッチは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3個まででご使用ください。
 (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。)
- かっこにスイッチなど高機能スイッチを使用する場合は、ご使用するランプの起動方式に適合した当社製スイッチを使用し、接続方法は
 スイッチの取扱説明書に従ってください。高機能スイッチの適合および接続台数は、以下のWebサイトよりご確認ください。
 ■高機能スイッチのLED照明器具接続台数表 https://www2.panasonic.biz/jp/densetsu/haisen/switch_concent/pdf/daisu.pdf
- EEスイッチ、タイマースイッチなどの適合スイッチおよび接続台数は、以下のWebサイトよりご確認ください。
 ■EEスイッチ、タイマースイッチなどのLED照明器具接続台数表
<https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/home/series/flat-lamp/yuragi/pdf/tekgiouswitch.pdf>
- 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。

施工前のご確認事項

【調光器対応タイプのランプをライトコントロールと接続して使用する場合】

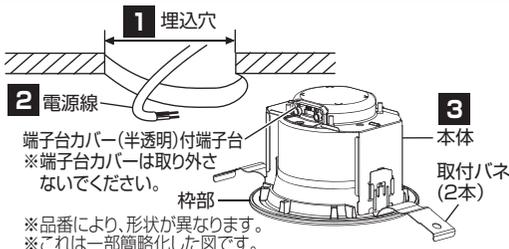
- ご使用するランプの起動方式に適合の当社製ライトコントロールをご使用ください。
- 接続方法は、ライトコントロールの取扱説明書に従ってください。ライトコントロールの適合および接続台数は、以下のWebサイトよりご確認頂けます。
■調光スイッチの調光可能型LED照明器具(LED電球を含む)接続台数表
<https://www2.panasonic.biz/jp/densetsu/haisen/keikaku/tekigo/tekigo.pdf>

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

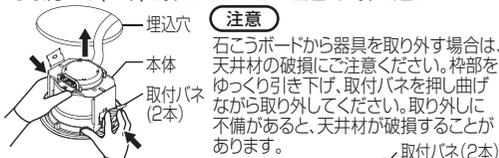
取り付け前のご注意

- ・埋込高さは70mm以上必要です。
 - ・表面に凹凸のある天井の場合は、気密性が損なわれないよう、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)を右図のように矢印の方向へ押しながら
② バンドを外す



3 本体を埋込穴に取り付ける

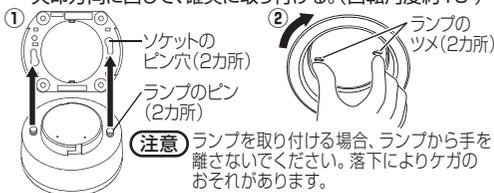
- 取付バネ(2本)を押さえながら、埋込穴へ押し込む



- 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。右図以外の方向で取り付けた場合、器具ズレ、ガタツキの原因となることがあります。

4 ソケットにランプを取り付ける

- ① ソケットのピン穴にランプのピンを入れる。
- ② ランプのツメに指を引っ掛け、カチッと音がするまで矢印方向に回して、確実に取り付ける。(回転角度約15°)



1 天井に埋込穴をあける

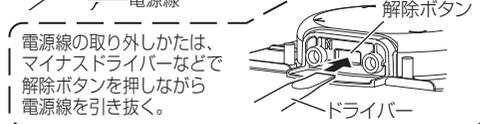
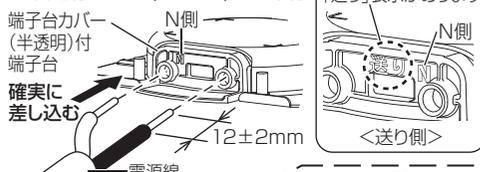
- ・下記寸法の穴をあける

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：VVVFφ1.6、φ2.0単線



ランプを交換する

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

- ランプの明るさが低下するとランプの寿命です。ランプを交換してください。
- 交換ランプは、取り外したランプの背面表示を確認ください。
- 交換用ランプは(ナソニック製ランプを推奨します。同じ種類、ワット数のランプでおおすめ以外のものを使用された場合、短寿命・故障の原因となることがあります。また、保証の対象外となります。
- ご使用以外のランプに交換される場合は、器具に適合するランプであることを確認ください。適合するランプは、適合ランプ表を確認ください。ご使用のスイッチ、ライトコントロールとの適合も合わせて必ず確認ください。

ランプの取り外し方法 ランプのツメに指を引っ掛け、カチッと音がするまで矢印方向に回す。(回転角度約15°)

- 注意 ランプを取り外す場合、ランプから手を離さないでください。落下によりケガのおそれがあります。※ランプの取り付けかたは、上記「各部のなまえと取り付けかた」手順④をご覧ください。



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か月に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、殺虫剤をかけたたりしないでください。変色、破損の原因となります。

