# **Panasonic**®

# 取扱説明書

保管用

保証書別添付

施工説明付き



住宅用照明器具(シーリングライト)

# FCLシリーズ

※対象品番は8ページの仕様欄を参照ください

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」(1~2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。

上手に使って上手に節電

# 安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産へ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。

■誤った使いかた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。



「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



「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。

■お守りいただく内容を、次の図表示で説明しています。





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。

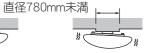
# 警告

#### ■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。

・ 平面部が直径780mm未満の場所 (例:下図)





凹凸のある場所(例:下図)





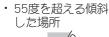


船底天井

格子天井

竿縁天井

・補強のない薄い場所 (ベニヤ板、石こう ボードなど)







●この器具は天井面取り付け専用です。



■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。

■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 別紙ご相談窓口にご相談ください。





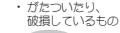
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

出しろの少ないもの



フル引掛ローゼット

・シーリングハンガー が取り付けられたもの









・斜めに取り付け られたもの





●販売店、工事店に配線器具の交換を依頼して ください。(交換には資格が必要です)



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。

# 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」に基づき自主点検してください。



水ぬれ禁止

■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、防雨型ではありません。



必ず守る

■付属の梱包材は取り除いて使用する そのまま使用すると、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

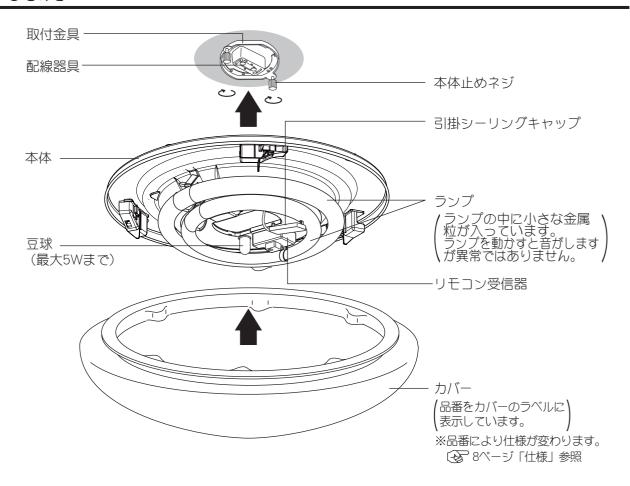
火災の原因となることがあります。

- ●器具の真下にストーブなどを置かないでくだ
- ■他の調光器と組み合わせて使用しない

調光機能が付いた壁スイッチなどと組み合わせて 使用すると、火災の原因となることがあります。

●販売店、工事店に調光器の取り外しを依頼して ください。(取り外しには資格が必要です)

# 各部のなまえ

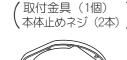


## 付属部品の確認

施工する前にまず付属部品をご確認ください

●本体取り付け用付属部品

□ 角型引掛 シーリング(1個)



口 配線器具

□ 木ネジ(4本)	
(引掛シーリング用 2本 取付金具用 2本	
取付金具用 2本	,

ロ パッキン大(1本	<u>-</u> )
( 天井クロス 、剥がれ防止用	)

ロ パッキン小(8枚)	)
/ 天井クロス	١
( 剥がれ防止用	,
`	′







●使用しない付属部品は大切に保管してください。 引っ越しなどで配線器具が変わったときに必要な場合があります。

# 1 天井の配線器具を確認して、取り付けの準備をする

#### 取り付けできる配線器具



角型引掛シーリング 品番:WG1000



丸型フル引掛シーリング 品番: WG5015



丸型引掛シーリング 品番:

WG4000, WG4420 WG4425, WG1500

# 引掛埋込ローゼット 品番: WG6000

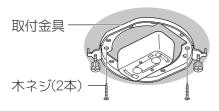
WG6420 引掛露出ローゼット 品番:WG6130



フル引掛 ローゼット 品番:WG6005

#### 付属の取付金具の取り付けが必要です

補強材のある場所に付属の木ネジ(2本)で 取付金具を取り付ける



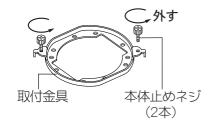


取付金具が十分な強度で取り付けられていることを 確認する

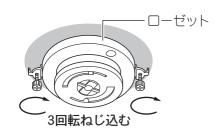
落下によるけがのおそれがあります。

#### 付属の本体止めネジの付け替えが必要です

1 取付金具に付いている本体止めネジを外す



2 ローゼットに本体止めネジを仮止めする



●ボルトによる取り付け、アウトレットボックスに取り付ける場合は、販売店、工事店に依頼してください。 ボルト取り付け、アウトレット取り付けをする場合は別売りの取付金具 (補修部品: HK956000SU) が必要です。

#### 上記 5タイプ以外の配線器具



#### 同梱の配線器具に取り替える

販売店、工事店に配線器具の交換を依頼してください。〉 交換には資格が必要です。

(次ページにつづく)

# 2 天井のクロスを確認して、取り付けの準備をする

#### 確認)

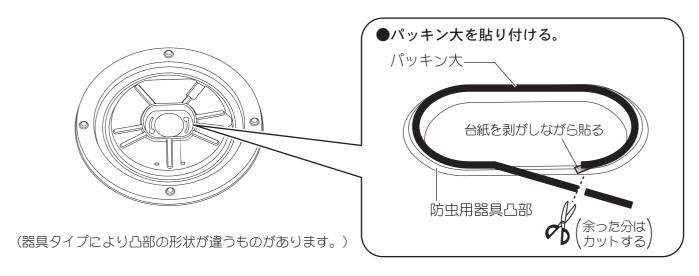
天井が塩ビクロスまたはオレフィンクロスの場合は 付属のパッキンを貼り付けてください。

#### 注意

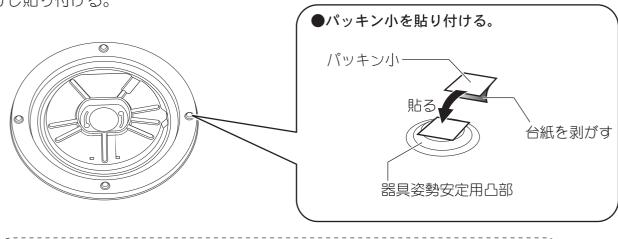
**左記クロスに本体を取り付ける場合、必ず付属のパッキンを貼り付ける** 本体にクロスが貼り付き、クロス 剥がれの原因となります。

## 照明器具本体への付属パッキン大/小の貼り付け手順

①防虫用器具凸部全周に、パッキン大の台紙を 剥がしながら貼り付ける。(余った分はカットする)

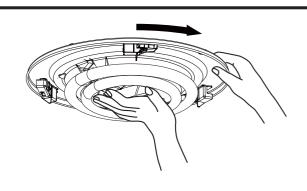


②器具姿勢安定用凸部に、パッキン小の台紙を 剥がし貼り付ける。



●器具タイプで凸部の数が違います。 全ての凸部に貼り付けてください。

## 3 本体止めネジとダルマ穴を合わせて 本体を押し上げ右に回す



4 ドライバーなどで 本体止めネジを締め付ける

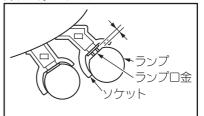
# 確認

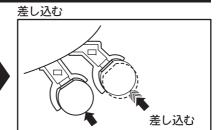
●取り付け後、本体ががたついたり、容易に回転したりしない か確認する。



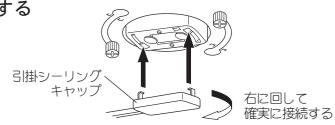
# ●本体取り付け後、ランプがソケットから浮いていないか確認する。➡ 浮いている場合は、ソケットにランプロ金を確実に差し込む。

外れ、浮きあがり





5 Right Ri



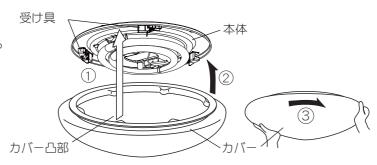
# 6 カバーを取り付ける

- (1) カバー凸部を本体の受け具と受け具の間に合わせる
- ② カバーを持ち上げる
- ③カバーを止まるまで右に回す





カバーは確実に取り付る 落下してけがのおそれがあります。



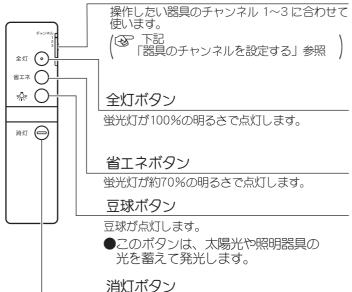
#### 別売のリモコンで、照明器具の操作ができます。

HK9328K

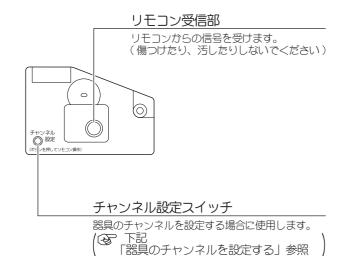
●蛍光灯、豆球をダイレクトに切り替えることができます。

#### リモコンのはたらき (HK9328Kの使用例)

#### チャンネルスイッチ



#### **リモコン受信器のはたらき** (器具本体にあります)



### 器具のチャンネルを設定する

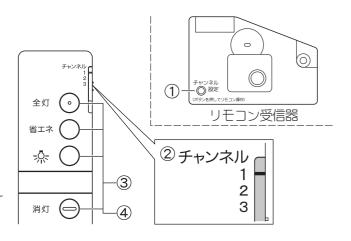
①リモコン受信器のチャンネル設定スイッチを押す

消灯します。

- ②リモコンのチャンネルスイッチを希望のチャンネル に合わせる(例:チャンネル1)
- ③リモコンのいずれかのボタンを押す (設定完了)
- ④リモコンのそれぞれのボタンを押して点灯状態が切り替わることを確認する

#### ゚゙メモ

●2台以上の器具をご使用の場合、各器具に違うチャンネルを設定しておけば、リモコンのチャンネルスイッチを切り替えて、1台のリモコンでそれぞれの器具を操作できます。 (操作できる台数はリモコンにより異なります)



#### 電池交換について

#### 電池交換時期の目安

・乾電池は半年を目安に交換してください。

# 学3形乾電池 (2本)

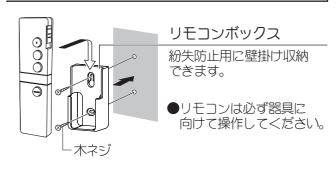
6

・指定以外のものや新・旧の 電池をまぜて使わない。

・極性表示の通り + 一を正しく入れる。

・使用後、可燃ゴミにまぜた り、燃やしたりしない。 電池の破裂や液もれの原因 となることがあります。

#### リモコンボックスについて



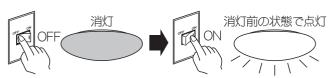
HA9621C-T3C

# 壁スイッチで操作する

通常の点灯、消灯だけでなく、点灯状態を切り替えることができます。

#### 消灯する・点灯する

●壁スイッチをONすると、消灯前の状態で点灯します。 「段調光」でOFFすると、次にONしたときは「段調光」で点灯、「豆球」でOFFすると、次にONしたときは「豆球」で点灯します。

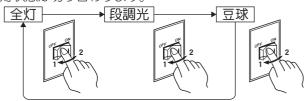


## メモ

- ●リモコンで「消灯」した後に壁スイッチをOFFし、再度 壁スイッチをONしても「消灯」のままです。 壁スイッチを素早く(約2秒以内)OFF→ONするか、 リモコンで点灯状態を切り替えてください。
- ●「段調光」で壁スイッチをOFFし、再度壁スイッチを ONすると、いったん「全灯」になった後、「段調光」と なります。

#### 点灯状態を切り替える

●壁スイッチを素早く(約2秒以内)OFF→ONすると、 点灯状態が切り替わります。



## [メモ]

- ●リモコンで消灯しているときにこの操作をすると、全灯に 切り替わります。
- ●壁スイッチ1個で2台以上の照明器具を使用しないでくだ さい。点灯状態が、同時に切り替わらない場合があります。
- ●リモコンで消灯した場合、壁スイッチがONのままだと待機電力(1.5W以下)を消費しています。長時間使わないときには節電のため壁スイッチをOFFにしてください。

# 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

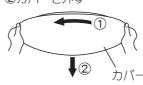
- ランプが1本でも寿命になると、すべてのランプは正常点灯しません。寿命のランプを 外すと正常なランプは点灯します。ランプは、すべて同時に交換することをおすすめします。
- ランプの明るさが低下したり、消灯や点滅を繰り返すとランプの寿命です。 パナソニック製ランプをお求めください。
- 種類が同じで光色の異なるランプとは互換性があります。



ランプの種類が 表示されています。

#### 1 カバーを取り外す

①カバーを止まるまで 左に回す ②カバーを外す



#### 2 ランプを交換する

取り外す・・・ランプロ金側から外す。 取り付け・・・支持バネ側からはめる。



## 3 カバーを取り付ける

⑤ 5ページ「照明器具を取り付ける」手順 6 参照



0

ランプロ金を無理に回さない

ランプ破損の原因となることがあります。

# お手入れについて

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

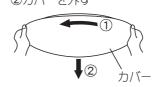
- ●明るく安全に使用していただくため、定期的(6カ月に1回程度)に清掃してください。
- ・汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふきとり、乾いたやわらかい布で仕上げてください。
- ●シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、破損の原因となります。

# 本体の外しかた

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

## 1 カバーを取り外す

①カバーを止まるまで 左に回す②カバーを外す



## **2** 引掛シーリングキャップ を外す

引掛シーリングキャップを 左に回す。



キャップ

## 3 本体止めネジをゆるめ本体を 左へ回す



## 使用上のご注意

- ●点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮により若干のきしみ音が発生することがありますが、異常ではありません。
- ●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。
- ●照明器具のきわめて近くでは、他の機器(エアコンなど)のリモコンが動作しにくくなることがあります。
- ●非常に短い停電が起こると点灯状態が意図せず切り替わる場合があります。長時間使わないときは、壁スイッチをOFFにしてください。
- ●天井、壁、床の色や材質により、リモコンの操作距離が短くなることがあります。
- ●周囲温度が低いと、点灯直後リモコンで切り替わりにくいことがあります。その場合は、しばらくしてから操作してください。
- ●低誘虫(虫がよってこない)機能は、蚊、ゴキブリなど、光に誘われない虫には効果がありません。 また周囲の光環境によっても効果に差が生じます。※1 ※1: 低誘虫UVカットありタイプのみ対象。 ② 下記「仕様」参照
- ●市販のLED豆球を使用すると、リモコンで「切」にしても完全に消灯しないことがあります。

ご使用はお避けください。

# 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		
点灯しない	ランプロ金がソケットから外れている	ランプロ金をソケットにはめる		
	ランプが切れている	ランプを交換する		
	壁スイッチがOFFになっている	壁スイッチをONにする		
リモコンで 操作 <i>で</i> きない	リモコンの電池が消耗している	リモコンの電池を交換する		
	リモコンの電池が正しく入っていない	リモコンの電池を正しく入れる		
	リモコンと照明器具のチャンネルが 合っていない	リモコンのチャンネルを照明 器具と合わせて操作する		

#### 左記の処置を行っても 現象が続く場合

電源をいったん切り、再度入れる (20秒以上切ってください)

●電源をいったん切るとチャンネル設定が変わる場合があります。その際は設定し直してください。

で 6ページ

「器具のチャンネルを設定する」参照。

●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、販売店、工事店、お客様ご相談窓口(保証書内在中)にご相談ください。

# 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。

品番	使用電圧	周波数	消費電力	付属ランプ		カバー	
HA9620		/ 50/60Hz共用				電球色	低誘虫
HA9621	AC100V		59W (リモコンOFF時、1.5W以下)	(32形+30形)丸形蛍光灯 FCL32+FCL30	昼白色	UVカットなし	
HA9620C					電球色	低誘虫	
HA9621C					昼白色	UVカットあり	
HA8421L		70W (40形	50/00円2共用			電球色	低誘虫
HA8421				(40形+32形)丸形蛍光灯	昼白色	UVカットなし	
HA8421CL				(リモコンOFF時、1.5W以下)	(リモコンOFF時、1.5W以下)	FCL40+FCL32	電球色
HA8421C						昼白色	UVカットあり

●品番はカバーのラベルを参照ください。

# 保証とアフターサービス

#### よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は… まず、お買い上げの販売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…

- ●修理は、「修理ご相談センター」へ!
- ●その他は、「お客様ご相談センター」へ!

#### **■ 保証書**(別添付)

保証書は、必ず「販売店名、購入日」などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。

よくお読みのあと、保管してください。

保証期間はお買い上げ日より1年間です。

但し、安定器については3年間です。(ランプなどの消耗品は除きます。) ※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

この照明器具の補修用性能部品 (電気部品) を製造打切り後 最低6年間保有しています。

注)補修用性能部品とは、機能を維持するために必要な部品です。

# 修理を依頼されるとき

#### ご連絡いただきたい内容

①製品名 ②品番 ③お買い上げ日 ④異常の状況(できるだけ具体的に)

●保証期間中は、お買い上げ日を特定いただき、お買い上げの販売店までご持参ください。販売店が修理させていただきます。

- ●保証期間を過ぎているときは、修理すれば使用できる製品に ついては、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・点検などの費用です。

部品代 修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 ご依頼により技術者を派遣する費用です。

#### パナソニック電工株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真1048

#### インテリア照明事業部 © Panasonic Electric Works Co., Ltd. 2010