使用上のご注意

●点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮がおこり若干のきしみ音が発生しますが、異常ではありません。
●電波の弱い場所（山間部・鉄筋建物など）では、ラジオや室内アンテナ使用のテレビに影響することがあります。
●器具の近くでは赤外線リモコンが動作しないことがごくまれにあります。
●冬場など周囲温度が低い場合は、明るくなるまで時間がかかったり、点灯直後にちらつきが発生することがあります。

お手入れについて

⚠注意 お手入れの際は、安全のため電源を切ってください。通電状態で行うと感電の原因となることがあります。

●明るく安全に使用していただくため、定期的（6ケ月に1回程度）に清掃、点検してください。
汚れがひどい場合は、石けん水にひた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。

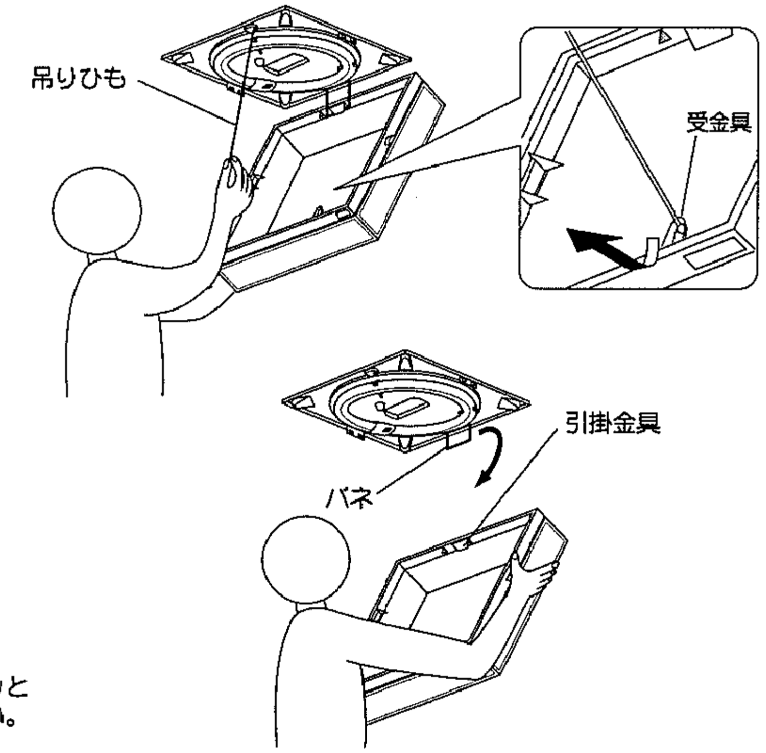
カバーを完全にはずす場合

① カバーをはずす場合はランプ交換についての「1.ボタンを押してカバーをはずす」の項をご参照ください。

② 吊りひもを受金具からはずし、本体まで静かに収納する。

ご注意 吊りひもが完全に戻るまで手をはなさないでください。
ひもを伸ばしたままで手をはなすと故障、けがの原因となります。

③ カバーを両手で持ち、バネから引掛金具をはずす。

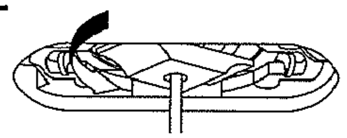


カバーを取付ける場合

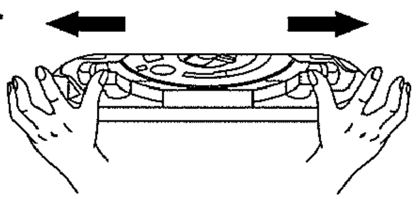
「各部のなまえと取付け方」の「5.本体に合わせてカチッと音がするまでカバーを押し上げる」の項をご参照ください。

器具（本体）のはずし方

1.プラグをはずす
●プラグを左にまわす



2.本体をはずす
●レバーを矢印の方向に広げる。



■ 定格

使用電圧	周波数	消費電力	付属ランプ
AC100V	50/60Hz共用	91W	100Wツインパルック蛍光灯 FHD100

松下電工株式会社 〔〒571-8686〕大阪府門真市大字門真1048 TEL(06)6908-1131（大代表）

National
松下電工

保証書別添
保管用

ナショナル照明器具
施工・取扱説明書

高調波ガイドライン適合品

取説No. HFA8520KEP-T3A

品番 HFA8520KEP（ ） HFA8589KEP（ ）

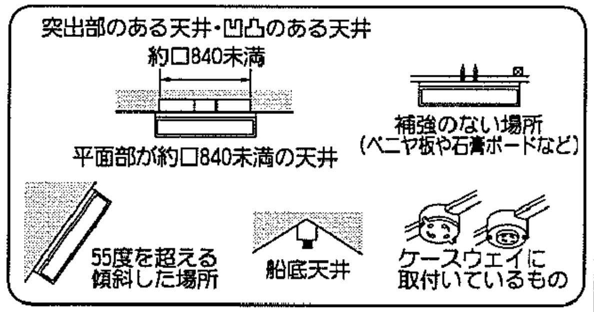
お客様へ お買い上げありがとうございます。
ご使用の前によくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと必ず保管してください。

工事店様へ この説明書は必ずお客様にお渡しください。

安全上のご注意

⚠警告

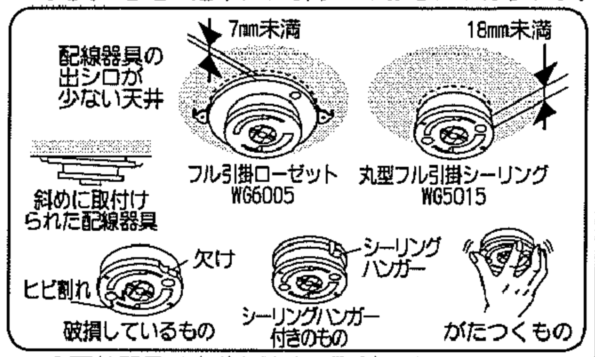
禁止
■ **こんな場所には取付けないでください。**
この器具は天井面取付専用です。指定場所以外に取付けると火災・感電・落下によるけがのおそれがあります。



必ず守る
■ **下記の配線器具に取付けてください。**
指定以外の配線器具に取付けると落下によるけがのおそれがあります。

■ **異常を感じた場合、速やかに電源を切ってください。**
工事店、電器店、（別紙）ご相談センターにご相談ください。

禁止
■ **こんな配線器具には取付けないでください。**
火災・感電・落下によるけがのおそれがあります。



●配線器具は充分な強度で取付けされていることを必ず確認ください。
●配線器具の交換が必要です。配線器具の交換には資格が必要です。工事店、電器店に依頼してください。

■ **交流100ボルト以外では使用しないでください。**
過電圧を加えると、火災・感電のおそれがあります。

分解禁止
■ **器具を改造したり、部品交換をしないでください。**
火災・感電・落下によるけがのおそれがあります。

⚠注意

禁止
■ **温度の高くなるものを器具の真下に置かないでください。**
器具の真下にストーブなどを置かないでください。
火災の原因となることがあります。

■ **他の調光器と組合せて使用しないでください。**
調光機能付壁スイッチなどの調光器と組合せて使用しないでください。
火災の原因となることがあります。
●調光器の取りはずしが必要です。
調光器の取りはずしには資格が必要です。
工事店・電器店に依頼してください。

禁止
■ **スイッチ操作のひもなどに無理な力をかけないでください。**
引きひもにぶらさがったりしないでください。
落下によるけがの原因となることがあります。

水ぬれ禁止
■ **浴室などの湿気の多い場所や、屋外で使用しないでください。**
この器具は非防水です。
火災・感電の原因となることがあります。

接触禁止
■ **点灯中や消灯後15分以内のランプにさわらないでください。**
ランプやその周辺が過熱しており、やけどの原因となることがあります。

この紙は再生紙を使用しています。

各部のなまえと取付け方

⚠警告 器具の取付けは、説明書にしたがい確実に行ってください。取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。

⚠注意 器具取付けの際は、安全のため電源を切ってください。通電状態で行うと感電の原因となることがあります。

1. 配線器具を確認する

天井の配線器具を確認してください。

取付けできる配線器具

- 丸型フル引掛シーリング WG5015（ナショナル品番）
- フル引掛ローゼット WG6005（ナショナル品番）

⚠警告

必ず守る

■ **配線器具は充分な強度で取付けられていることを確認してください。**

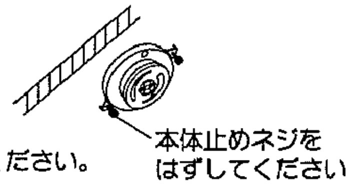
上下、左右にガタつく場合は、器具を取付けないでください。落下によるけがのおそれがあります。
付属または別売の配線器具に交換してください。
配線器具の交換には資格が必要です。
工事店、電器店に依頼してください。

斜め天井の場合

取付けできます

取付けできません

禁止 ローゼットの取付方向を変える必要があります。工事店、電器店に依頼してください。



取替えの必要な配線器具

- 角型引掛シーリング WG1000（ナショナル品番）
- 丸型引掛シーリング WG4000・WG4420 WG4005・WG4425 WG1500（ナショナル品番）

→ 付属の配線器具への取替えが必要です

- 引掛埋込ローゼット WG6000・WG6420
- 引掛露出ローゼット WG6130（ナショナル品番）

→ 別売の配線器具への取替えが必要です

- 引掛埋込ローゼット（ハンガーなし）WG6001ＢＫ（ナショナル品番）

→ 配線器具の取替えができない場合、付属の専用アダプタをご使用ください

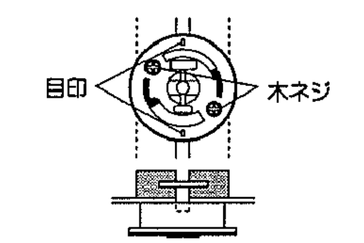
付属

丸型フル引掛シーリング WG5015（ナショナル品番）

配線器具の交換には資格が必要です。工事店、電器店に依頼してください。

⚠警告

目透かし天井に取付ける場合は、目透かし方向を目印に合わせて取付けて下さい。
落下によるけがのおそれがあります。



別売

フル引掛ローゼット WG6005（ナショナル品番）

配線器具の交換には資格が必要です。工事店、電器店に依頼してください。

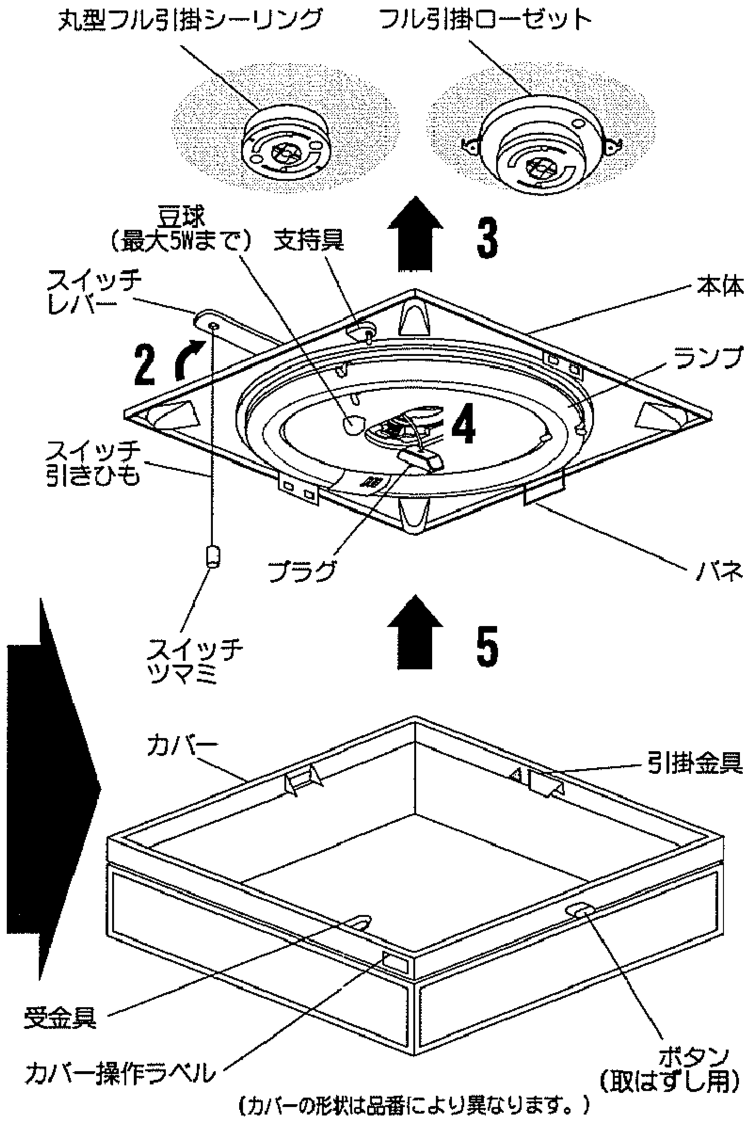
別紙「専用アダプタの使い方」をご参照ください。

⚠警告

禁止

■ **専用アダプタを使用せず直接配線器具に本体を取付けないでください。**
落下によるけがのおそれがあります。
必ず専用アダプタを使用してください。

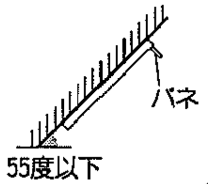
■ **専用アダプタを使用した場合傾斜天井には取付けないでください。**
落下によるけがのおそれがあります。



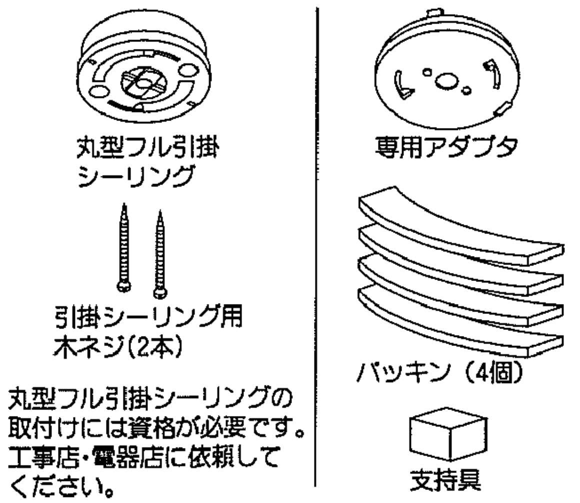
（カバーの形状は品番により異なります。）

55度以下の斜め天井に取付ける場合

傾斜方向の上側にバネがくるように本体を取付けてください。
55度を超える天井には取付けできません。
取付けに不備があると、カバーの落下によるけがの原因となります。



付属部品

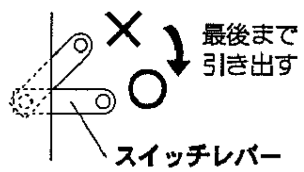


丸型フル引掛シーリングの取付けには資格が必要です。工事店･電器店に依頼してください。

2. 本体からスイッチレバーを引き出す

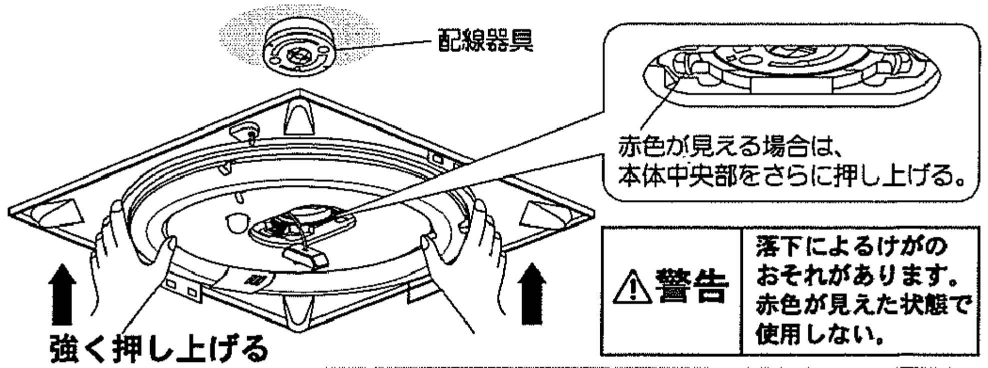
レバーを最後まで確実に引き出すこと

（壁スイッチのみで使用する場合）
スイッチを2回引き全灯状態（出荷時豆球状態）にし、スイッチレバー・ツマミを本体上面に収納する。



3. 器具を配線器具に合わせて本体を押し上げて取付ける

取付けの際ランプを持たないでください。器具の方向を確認して、本体を押し上げてください。

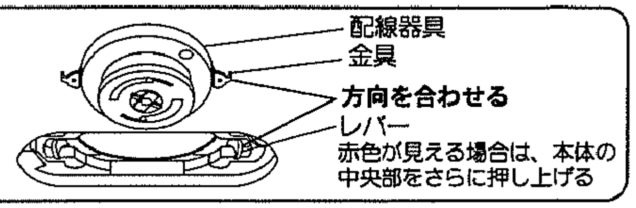


⚠警告

落下によるけがのおそれがあります。赤色が見えた状態で使用しない。

ご注意

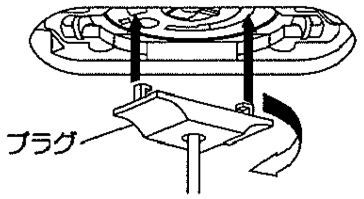
配線器具に金具がついている場合、レバーと金具の方向を合わせてください。



4. プラグを接続する

しっかり確実に接続する

確認 **接続が不完全な場合、火災の原因となります。**



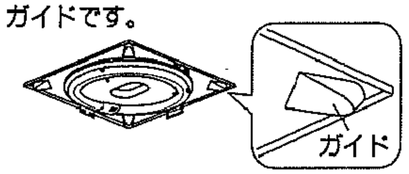
5. 本体に合わせてカチッと音がするまでカバーを押し上げる

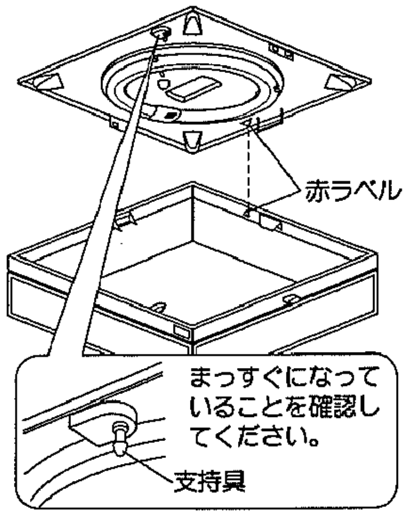
本体の赤ラベルとカバーの赤ラベルを合わせて、カバーを押し上げる。

●本体にカバーが確実に取付いていることを確認してください。

取付けが不完全な場合、落下によるけがの原因となります。

●本体四隅の突起はカバー取付け時のガイドです。

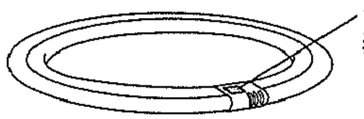




ランプ交換について

⚠注意 **ランプ交換の際は、安全のため電源を切ってください。通電状態で行うと感電の原因となることがあります。**

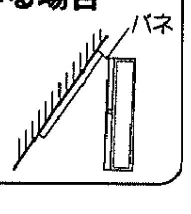
●ランプが黒化して明るさが低下したり、消灯か点滅をくり返すとランプの寿命です。器具に合った専用ランプ（ナショナルツインパルック蛍光灯 品番：FHD100）をお求めください。



ランプ交換方法

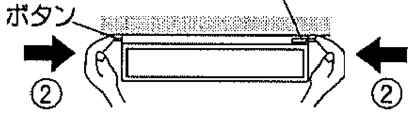
傾斜天井についている場合

禁止 バネにカバーを取付けたままランプ交換をしないでください。



1. ボタンを押して カバーをはずす

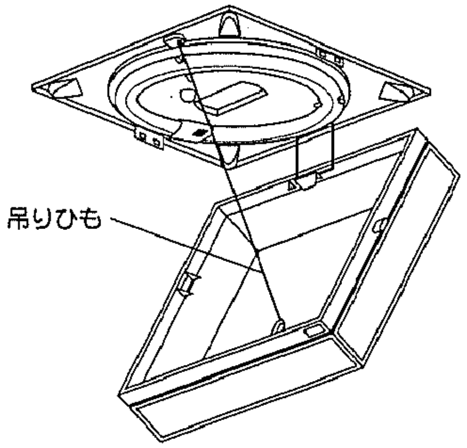
①カバー操作ラベルが見える位置に立つ。
②ボタンを押しながらカバーを引き下げる。



注意
カバー操作ラベルが貼り付いていない側からはずされた場合は、器具落下の原因となりますので再度カバーを装着し、カバー操作ラベル側からはずしてください。

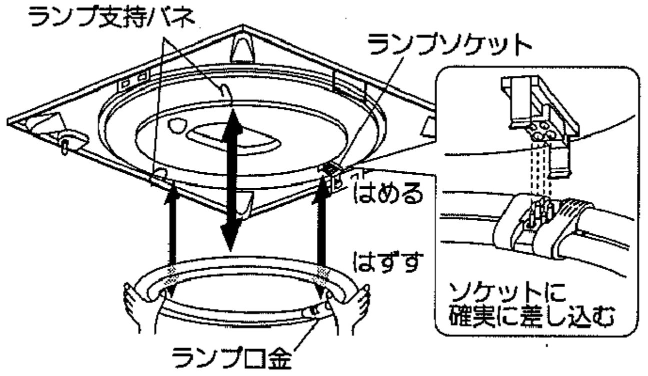
●吊りひもを取付けたままランプ交換ができます。

注意
カバーを仮吊りの状態で引張ったり、ランプをカバー内に置かないでください。カバー落下の原因となります。



2. ランプを交換する

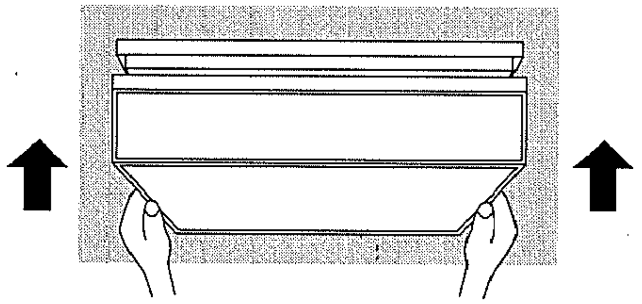
●取付け、取りはずしはソケット側から行う。点灯時、消灯直後はランプおよび本体が高温になっておりますのでご注意ください。

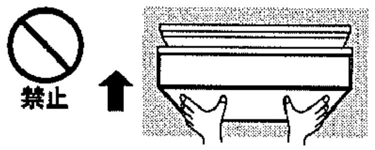


3. 本体に合わせカチッと音がするまで カバーを押し上げる

カバーが確実に取付いていることを確認してください。

取付けが不完全な場合、落下によるけがの原因となります。





シート部を押し上げないでください。変形・破損の原因となります。

保証とアフターサービス　（よくお読みください）

保証書について

保証書は、必ず「販売店名、購入日」などの記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
保証期間はお買上げの日より１年間です。
但し安定器については３年間です。
（ランプ等の消耗品は除きます。）

補修用性能部品の保有期間

当社はこの照明器具の補修用性能部品を製造打切り後５年間保有しています。
性能部品とは、その商品の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

●保証期間中は

お買上げの販売店まで保証書をそえて商品をご持参ください。
保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

●保証期間中を過ぎているときは

お買上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

●アフターサービスについてのご不明な点は

修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買上げの販売店またはお近くの松下電工修理ご相談窓口（別紙）にお問い合わせください。

松下電工株式会社　〔〒571-8686〕大阪府門真市大字門真1048　TEL(06)6908-1131（大代表）

この紙は再生紙を使用しています。