

LEDダウンライト(一般屋内用)

品番 NNN60520WK

・器具の取付けには電気工事士の資格が必要です。必ず工事店に依頼してください。

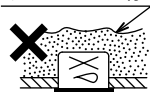
施工説明

工事店様へ この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

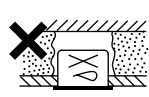
安全に関するご注意

⚠ 危険

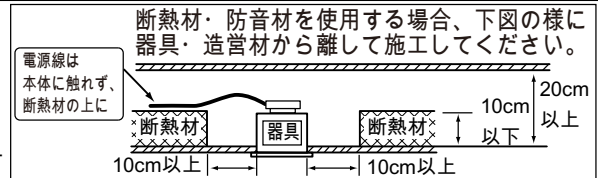
- 断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない。火災の原因となります。
- 住宅の断熱施工天井には、使用できません。



ブローイング施工不可

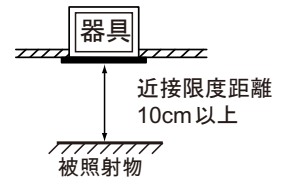


グラスウール施工不可



⚠ 警告

- 施工は、取扱説明書にしたがい確実に施工。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。
- 器具の改造および構成部品(ソケットなど)の交換をしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 天井埋込専用です。壁取付けや天井直付け及び傾斜天井への取付けはしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧 $\pm 6\%$)以外の電圧で使用しない。火災・感電の原因となります。
- 器具と被照射物は10cm以上(近接限度距離)離す。接限度距離内に被照射物が近づく恐れのある場所(ドア開閉範囲の上、家具の上、クローゼット・押入れの中等)では使用しない。過熱による火災の原因となります。
- 本体表示及び取扱説明書にしたがって、指定されたランプを使用する。指定以外のランプを使用すると、火災の原因となります。
- アルカリ系洗剤は使用しない。強度低下による破損の原因となります。
- 電源線は端子台の差込み穴の奥まで確実に差込む。差込みが不完全な場合、火災・感電のおそれがあります。



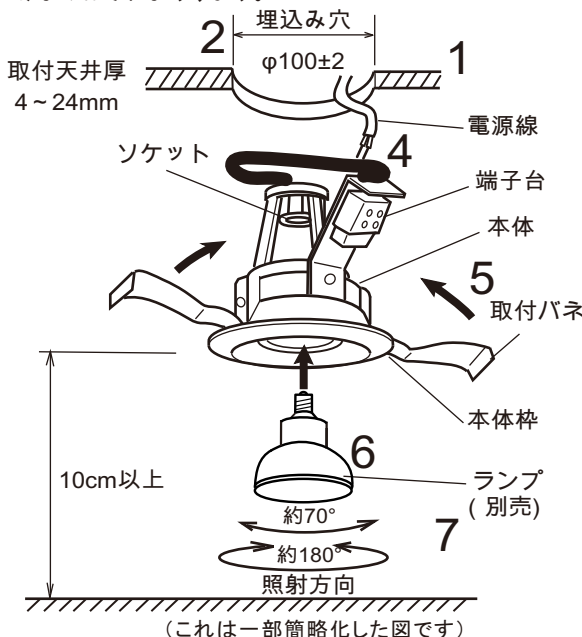
⚠ 注意

- 一般屋内用LED専用器具です。直射日光の当たる場所、水気の多い場所、湿気の多い場所、振動のある場所、軒下、屋側通路等の雨の吹き込みを受ける場所、腐食性のガスの発生する場所では使用しない。火災・感電・落下・サビ原因となります。
- 周囲温度は、 $5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 以外では使用しない。火災の原因となります。
- 取付面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取付ける。サビや変色の原因となります。
- LED電球(調光器対応は除く)はライトコントロールなどの調光器と併用して使用しない。火災の原因となります。

各部のなまえと取付け方

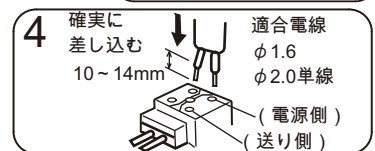
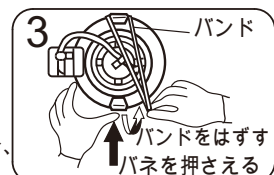
⚠ 注意 必ず電源を切ってください。感電・やけどの原因となります。

- ロックウール等のやわらかい天井には取付けないでください。天井材損傷・器具落下の原因となります。
- 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。



(これは一部簡略化した図です)

- 取付け前の確認をする
 - 器具質量0.5kgに十分耐える様、取付部の強度を確保してください。不備がありますと器具落下の原因となります。
- 天井に $\phi 100 \pm 2$ 埋込み穴をあける
- バンドを取りはずす
- 電源線を端子台に接続する
 - 必ず電源を切ってから、電源線を差し込み穴の奥まで確実に差し込んでください。
 - ソケットの送り容量は20Aです。接続が不完全な場合、容量をオーバーした場合、火災の原因となります。
- 本体を取付ける
 - 灯具を端子台側に倒し、取付バネを押さえ、本体を埋込み穴に入れてください。
 - 本体枠が天井に密着するまで押し上げてください。
 - 不備がありますと落下の原因となります。
 - 注) 取り外しの際は、施工時と同様に灯具を端子台側に倒してください。無理に引き下ろすと、天井材の破損の原因となります。
- ランプを確実に取付ける(別売)
 - ランプを確実に締付けてください。
 - 不備がありますと火災・落下の原因となります。
- 照射方向を調整する
 - 点灯直後にセードを持ち調整してください。
 - 注) 1. 点灯中は高温となり、やけどの原因となりますので手袋等をご使用のうえ調整してください。
 - 2. 回転範囲以上、無理に回転させないでください。



⚠ 警告

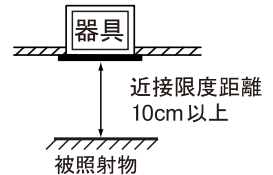
照射物・照射面との距離は10cm以上離してください。被照射物の火災・変色の原因となります。

・ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

- 器具の改造および構成部品（ソケットなど）の交換をしない。
火災・感電・落下の原因となります。
- 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。
火災・感電の原因となります。
- 布や紙などの燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしない。
火災の原因となります。
- 器具と被照射物は10cm以上（近接限度距離）離す。近接限度距離内に被照射物、可燃物等（ドア開閉範囲、家具、布、紙等）を近づけない。過熱による火災の原因となります。
- ランプ交換の際には、本体表示及び取扱説明書にしたがって、指定されたランプを使用する。
指定以外のランプを使用すると、火災の原因となります。
- アルカリ系洗剤は使用しない。強度低下による破損の原因となります。



⚠ 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。
- 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。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・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。
3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受け下さい。
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。
- 器具を温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）の近くや湿気を発生する場所では使用しない。
火災の原因となります。
- LEDを直視しない。目の痛みの原因となることがあります。

使用上のご注意

- 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。
- 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。
- LEDには光のパラツキがある為、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
- LED電球は、点灯中に直射日光などにより周囲温度が異常上昇すると、ランプの保護回路が働き、明るさが低下したり不点灯になります。温度が通常状態に戻れば復帰します。

保証について

- 1：保証について
この商品の保証期間は1年間です
詳細は弊社カタログをご参照ください。
- 2：保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
- 3：補修用性能部品の保有期間
弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、最低6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ・ランプ交換 ⚠ 注意 必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因となります。

- 器具の清掃について……●汚れを落とす場合は、水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取り乾いた布で仕上げてください。
●シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質・強度低下による破損の原因となります。
- ランプ交換について……●本体表示にしたがって、下記の指定されたパナソニック製ランプを使用してください。



⚠ 警告			
指定以外のランプを使用しますと火災の原因となります。			
品番	定格電圧	適合ランプ	
NNN60520WK	AC100V	LED電球(E11)	LDR3L(W)-M(W)-E11
⚠ 注意			
・点灯中や消灯直後はランプやその周りにさわらないでください。 やけどの原因となります。			



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
お問い合わせ先 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
0120-878-709（フリーダイヤル） 0120-872-460（FAX）