

LEDダウンライト(一般屋内用)

保管用

品番 NNN61511WZ・NNN61512WK・**NNN61513WK**・NNN61514WZ

・器具の取付けには電気工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。

フローイング材
フローイング施工不可

グラスウール
グラスウール施工不可

器具は、断熱材・防音材・造営材等と下図のような空間を設けて施工してください。

器具は、断熱材・防音材・造営材等と下図のような空間を設けて施工してください。

断熱施工されていない天井に取付ける場合器具は、防音材・造営材などと同様の空間を設けて施工してください。

⚠ 警告

●施工は、取扱説明書にしたがい確実に行う。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±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。
近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。

近接限度距離
10cm以上

⚠ 注意

●一般屋内用器具です。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、5～35℃以外では使用しない。火災またはランプ短寿命の原因となります。

●LED電球（調光対応）を使用する場合は、LED電球の取扱上のご注意をご確認下さい。
また、下記当社適合ライトコントロールと組合わせてご使用ください。
<適合ライコン>ライトマネージャーF_X+信号変換インターフェース・LED電球用、ライトコントロール（白熱灯・電子トランス用）

●LED電球はあかりモコンアダプタと併用して使用しない。火災の原因となります。

●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。

施工上のご注意

- 取りつけ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りつけてください。変色の原因となります。

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。

⚠ 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。

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

1 取付天井厚 4~24mm

2 埋込み穴 (右表参照)

3 電源線

4 ソケット (同梱)

5 本体

6 取付パネ

7 本体枠

ランプ

10cm以上

(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。
- 天井に埋込み穴をあける

品番	器具質量	埋込み穴
NNN61511WZ	0.4kg	φ85
NNN61512WK	0.4kg	φ100
NNN61513WK	0.5kg	φ125
NNN61514WZ	0.6kg	φ150

- バンドを取りはずす
- ソケット(同梱)を取りつける
 - ソケット（パネ反対側）を本体天穴にスライド挿入する。
 - パネ部をカチッと音がするまで本体に押し込む。
- 電源をソケットに接続する
 - ・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15A以下です。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
 - ・取付パ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。
- 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。

バンドをはずす

パネを押さえる

ソケット (同梱)

パネ部

本体天穴

ソケット (同梱)

パネ部

本体

② 押し込む

① スライド挿入

ソケット

適合電線 φ1.6 φ2.0単線

15mm

10mm

はずし穴

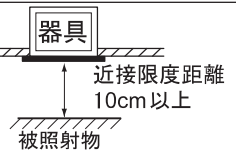
⚠ 警告 照射物・照射面との距離は10cm以上離してください。被照射物の火災・変色の原因となります。

・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。



⚠ 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。
- LED電球（調光対応）を使用する場合は、LED電球の取扱上のご注意をご確認下さい。
- LEDには光のバラツキがある為、同一品番でも商品ごとに発色、明るさが異なる場合があります。

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		
NNN61511WZ NNN61512WK	AC100V	LED 電球 (E26)	LDA7L(D)-H/E/W/2 LDA4L(WW・N・D)-G/E/W	LDA4L(D)-H/E/W/2 LDA7L(D)-G/D/S/K6
NNN61513WK NNN61514WZ	AC100V	LED 電球 (E26)	LDA7L(D)-H/E/W/2 LDA7L(WW・N・D)-G/E/W	LDA4L(D)-H/E/W/2 LDA4L(WW・N・D)-G/E/W
				LDA13L(N・D)-G/Z100E/S/W LDA7L(D)-G/D/S/K6

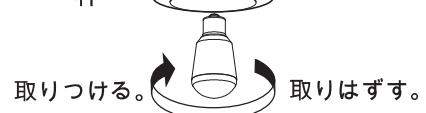
- ・白熱電球は使用できません。

⚠ 注意

- ・グローブ部分を強くねじらないでください。
- ・点灯中や消灯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。

・ランプはソケットに確実にねじ込む。
ランプの落下 不点の原因となります。

枠



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)