

## ダウンライト(一般屋内用)

品番 NNN61512W・NNN61513W

・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

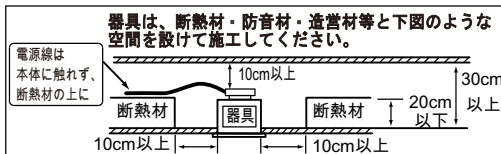
工事店様へ この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

## 安全に関するご注意

### ⚠ 危険

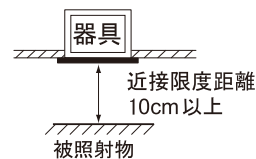
●断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない  
火災の原因となります。

・住宅の断熱施工天井には、使用できません。



### ⚠ 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。



### ⚠ 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電球はあかりリ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。

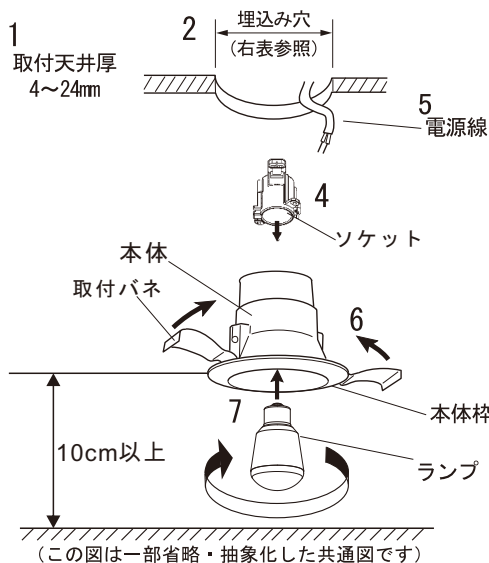
### 施工上のご注意

- 取り付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。

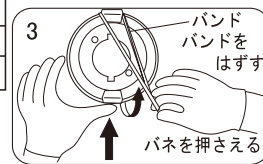
- ・ロックウール等のやわらかい天井には取付けないでください。  
天井材損傷・器具落下の原因となります。
- ・器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用する。  
けがのおそれがあります。



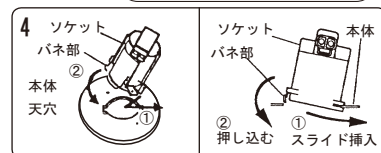
1. 取付け前の確認をする  
・器具質量に十分耐える様、取付部の強度を確保してください。  
不備がありますと器具落下の原因となります。
2. 天井に埋込み穴をあける

品 番	器具質量	埋込み穴
NNN61512W	0.4kg	φ100 <sup>+2</sup> <sub>-1</sub>
NNN61513W	0.5kg	φ125 <sup>+2</sup> <sub>-1</sub>

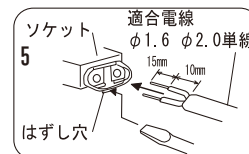
3. バンドを取りはずす



4. ソケットを取りつける。  
①ソケット（バネ反対側）を本体天穴にスライド挿入する。  
②バネ部をカチッと音がするまで本体に押し込む。



5. 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。



6. 本体を取付ける  
・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。
7. 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。

### ⚠ 警告

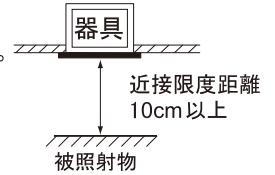
照射物・照射面との距離は10cm以上離してください。  
被照射物の火災・変色の原因となります。

・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。必ず守る。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電球の取り扱い上の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。  
但し、消耗品は除きます。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	おすすめの交換ランプ
NNN61512W	AC100V	LED電球 (E26)	LDA10L(D)-G/K60/W
			LDA7L(D)-G/K40/W
			LDA7L(D)-G/K40/D/W
NNN61513W	AC100V	LED電球 (E26)	LDA14L(D)-G/K100/W
			LDA10L(D)-G/K60/W
			LDA7L(D)-G/K40/W

- ・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。



取りつける。 取りはずす。