

品番

NNN00500 (白色) 狭角    NNN00501 (白色) 中角

NNN00502 (電球色) 狭角    NNN00503 (電球色) 中角

・器具の取り付けには電気工事士の資格が必要です。施工は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へ必ずお渡しください。

### 安全に関するご注意

#### 警告

施工は、取扱説明書にしたがい確実に進行。施工に不備があると感電の原因となります。

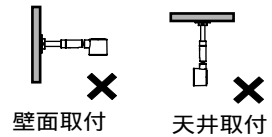
断熱材、防音材をかぶせて使用しない。短寿命の原因となります。  
踏まれる・蹴られるなどの過剰な力が加わる場所には取り付けない。  
感電の原因となります。



据置き以外で使用しない。  
下図の様な場所に取り付けると感電の原因となります。

専用のLED電源ユニット(別売)が必要です。  
専用LED電源ユニット以外での使用は破損の原因となります。  
器具の改造および構成部品(口出線など)の交換をしない。  
感電の原因となります。

専用のLED電源ユニット(別売)が必要です。  
必ず専用のLED電源ユニット(NNN28003K)を使用する。破壊の原因となります。



#### 注意

直射日光のあたる場所、湿気が多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所使用しないでください。感電・サビの原因となります。  
周囲温度は、5~35以外で使用しないでください。短寿命の原因となります。  
長時間、発光部を直視するような場所には、設置しないでください。目の痛みの原因となります。  
器具に過度な力を加えないでください。器具破損の原因となります。

### 使用上のご注意

調光器と組み合わせて使用しないでください。破損、点灯不良の原因となります。

1台のLED電源ユニットで同器具4台まで接続可能です。5台以上を接続すると、1台のLED電源ユニットでは容量不足となります。LEDの不点、照度低下の原因となります。

器具を密閉して使用する場合、200×200×200mm以上の空間に取り付けてください。LED短寿命の原因となります。

### 各部のなまえと取り付けかた

#### 1 取り付け前の確認

- ・器具質量(0.3kg)及び操作力に十分耐えるよう、取付部の強度を確保してください。
- 取付適合板厚は1~4.0mmですが、薄い場合は、材料及び補強をご検討ください。
- ・直流電源装置の施工は取付面側からはできません。器具取付後、取付板裏で口出線処理や接続作業ができる所でお使いください。
- ・一次側はLED電源ユニットの取扱説明書をご参照ください。

#### 2 取付穴をあける

- ・適合穴径: 2.0±1
- 適合穴径以外で取り付けした場合、施工不良の原因となります。

#### 3 六角ナット、平座金、歯付座金を取り外す

- ・電源線をパンタイの真横に配し六角ナットを取り外す。(図1)
- 無理な状態で六角ナットを取り外した場合、断線の原因となります。

#### 4 器具を取り付ける

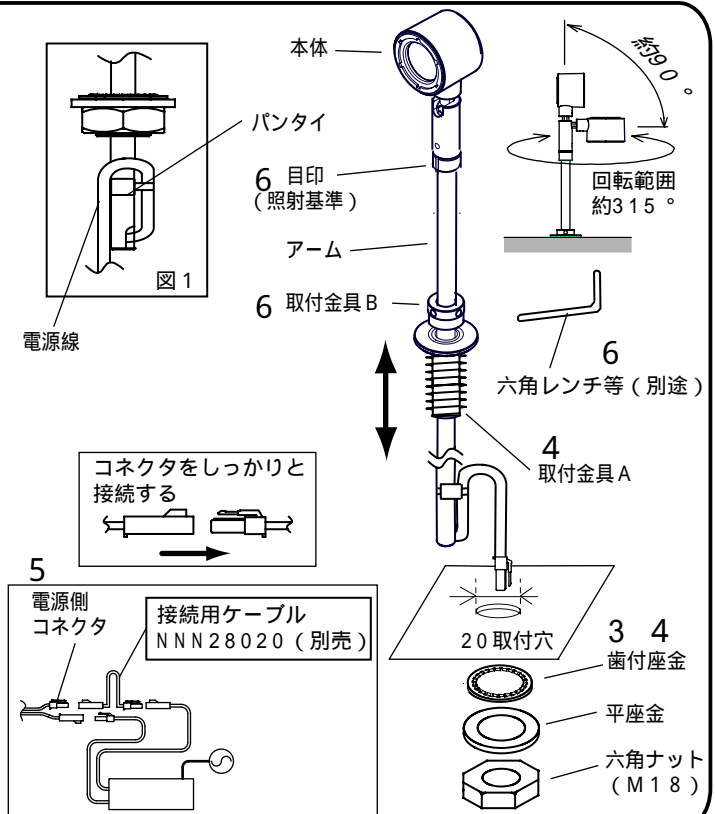
- ・電源線及びコネクタを取付穴に通す。
- ・取付金具Aを取付穴へ差し込み、歯付座金、平座金、六角ナットの順に取り付ける。
- 六角ナットの締め込みが不十分な場合、ガタツキの原因となります。

#### 5 コネクタを接続する

- ・電源コネクタとLED電源ユニット(別売)及び接続ケーブル(別売)のコネクタに確実に接続する。
- ・器具側コネクタを確実に接続する。
- 接続が不完全な場合、不点の原因となります。

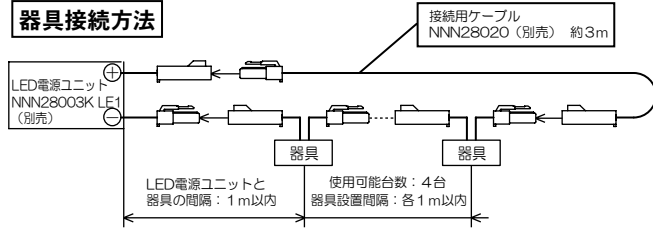
#### 6 照射方向を調整する

- ・接続完了後、点灯し、取付金具Bを緩めた状態で高さ調整を行い、目印を照射方向に向け六角レンチ等(別途)で締め込んでください。
- ・高さ調整を行う際は、アームをしっかり保持した状態で行う。
- 締め込みが不完全な場合、器具の落ち込みの原因となります。



## 各部のなまえと取り付けかた（続き）

### 器具接続方法



- ・接続可能台数は、1～4台
- ・器具1台をLED電源ユニットから0.2m以内でご使用の場合のみ接続用ケーブルは不要です。
- ・LED電源ユニットと器具を離して使用する場合、別売の接続ケーブルを2本以内でご使用ください。
- ・指定以上の接続用ケーブルを使用した場合、電圧降下による照度低下および雑音による他機器への悪影響の原因となります。

## 取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

- ・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（口出線など）の交換をしない。感電の原因となります。
- 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・電気工事に相談する。感電の原因となります。
- 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

- 器具の下に温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジなど）や湿気の発生させるものを置かないでください。短寿命の原因となります。
- 発光部を直視しないでください。目の痛みの原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年（※1）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。 ※1:使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
  - ・LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが、点灯し続けます。
  - ・点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
  - ・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ください。
 点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・落下・感電などに至る場合があります。

■LED照明器具の光源寿命（※2）は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは、異なります。）

※2：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

## 使用上のご注意

- AM放送や短波放送では、雑音が入る場合があります。器具から離したり、室外アンテナを使用してください。
- LEDにはバラツキがあるため、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- 被照射面とは15cm以上離してください。近すぎると照射ムラが目立ちます。

## 保証について

- 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。
- 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。
- 補修用性能部品について・・・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、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

注意 必ず電源を切ってから行ってください。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、石けん水をひたした柔らかい布でふきとり、メガネ拭きで仕上げてください。乾拭きはメガネ拭きで行ってください。レンズにキズが付くことがあります。器具を丸洗いできません。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。

### <光源清掃について>

この器具はLEDを光源に使用しており、長寿命なのでメンテナンスの手間が軽減できます。LEDの交換はできません。

### <電源について>

この器具は専用のLED電源ユニットおよび接続ケーブルが必要です。必ず適合のLED電源ユニット（別売）および接続用ケーブル（別売）を使用してください。適合のLED電源ユニットおよび接続用ケーブル以外での使用は、火災・感電・器具破損の原因となります。

### ■定格（電源ユニットの1次側入力）

定格電圧	周波数	接続台数	定格消費電力	入力電流	適合LED電源ユニット
AC100V	50/60Hz	1台	2.3W	45mA	NNN28003K (別売)
		2台	3.6W	65mA	
		3台	4.9W	85mA	
		4台	6.1W	105mA	

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 パナソニックお客様ご相談センター 0120-878-365（フリーダイヤル） 0120-878-236（FAX）

取説No. NNN00500-TB2 M0310-021113