

品番 NNN72611・NNN72613・NNN72614・NNN72616・NNN72617・NNN72619

・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

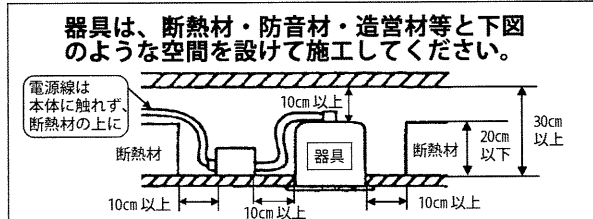
工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠ 危険

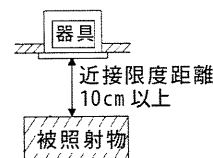
- 断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない。火災の原因となります。

- ・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（LEDユニット、コネクター等）の交換はしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 天井埋込専用です。壁取り付けや天井直づけ及び傾斜天井への取り付けはしない。火災・落下の原因となります。
- 専用の電源ユニット：NNN88000LE1（別売）が必要です。必ず適合の電源ユニットを使用する。火災・破損の原因となります。
- ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。天井材破損・器具落下の原因となります。
- 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おそれのある場所（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。



⚠ 注意

- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しない。火災・感電・落下・サビの原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃で使用する。指定外の周囲温度で使用する、火災またはLEDユニット短寿命の原因となります。
- 軒下、屋側通路等の雨の吹き込みを受ける場所で使用しない。火災・感電・落下・サビの原因となります。

施工上のご注意

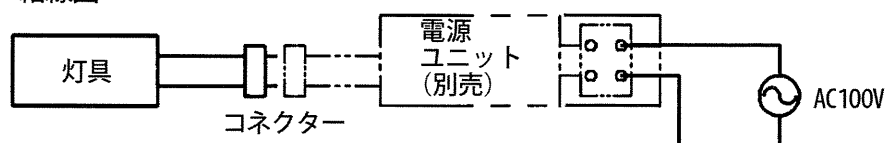
- 取り付け面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取りつけてください。サビや変色の原因となります。
- 通電した状態でコネクタの抜き差しをしないでください。故障の原因となります。（コネクタ接続前に通電すると、2次側電流をストップする安全機能が働き、差し直しても点灯しません。一旦電源を切り、再投入して下さい。）
- ライトコントローラと組み合わせて使用しない。正常に点灯しないだけでなく器具故障の原因となります。
- 照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承下さい。
- LEDには光のバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承下さい。
- 部屋内と天井裏の温度差が大きく、器具に結露が発生するような環境では使用しないで下さい。不点の原因となります。

各部のなまえと取り付け方

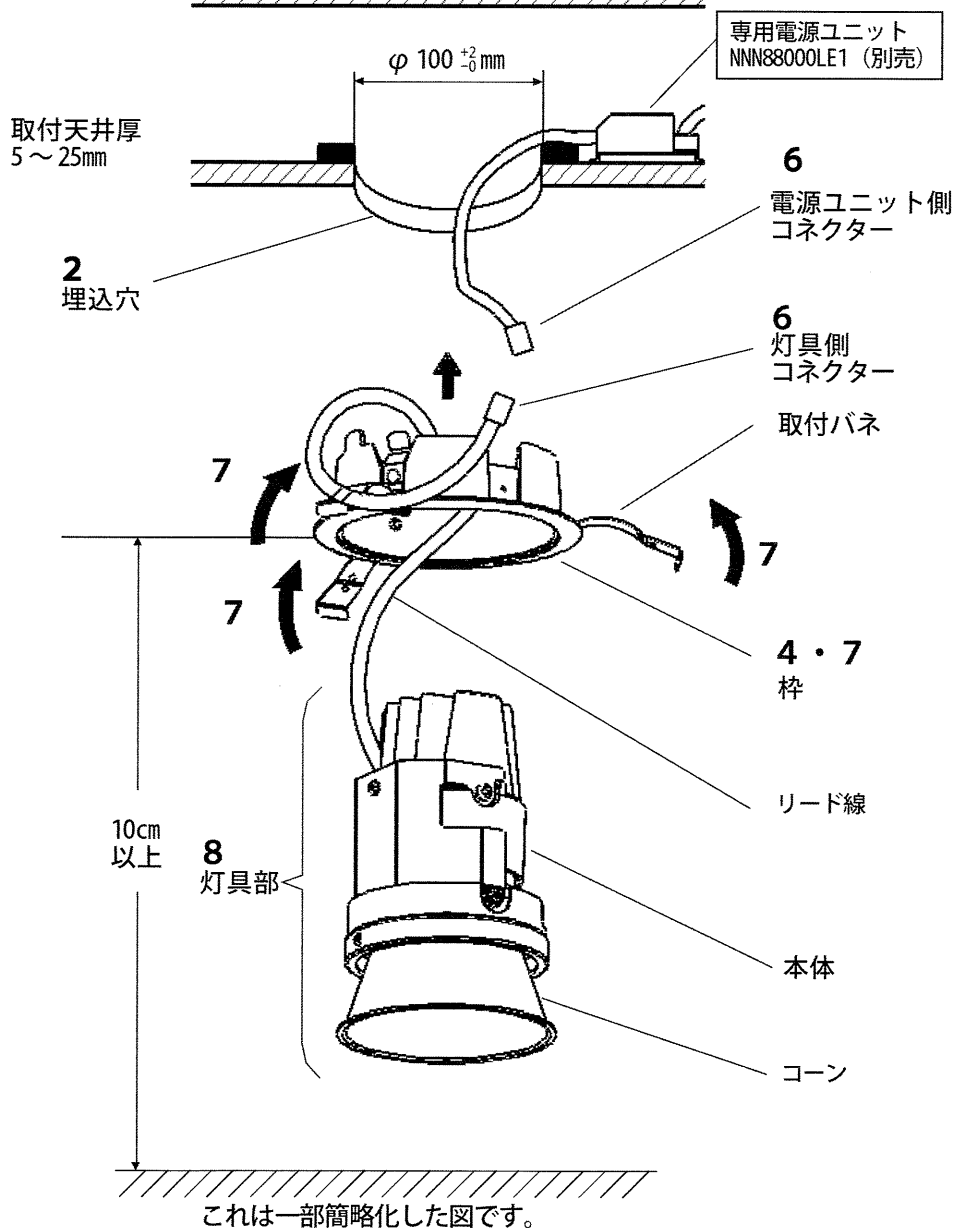
警告

施工は、施工説明書にしたがい、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。

結線図



ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。
天井材破損・器具落下の原因となります。



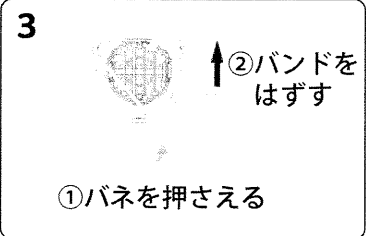
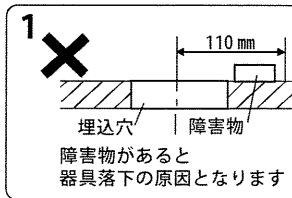
警告

照射物・照射面との距離は10cm以上離す。
被照射物の火災・変色の原因となります。

1. 取付前の確認をする

- 器具質量（約0.6kg）に十分耐えるよう、取付部の強度を確認する。
- 天井裏には埋込穴の中心から半径110mmの間に障害物がないことを確認する

不備がありますと器具落下の原因となります。



2. 天井にφ100⁺²₋₀ mmの埋込穴をあける

※精度良く埋込穴をあけるのに
ダウンライトカッターの使用をおすすめします。

3. 取付バネにかかっているバンドを取りはずす

4. 枠をはずす

- 枠を上には押し上げて本体からはずす

5. オプション（別売）を確実に取りつける

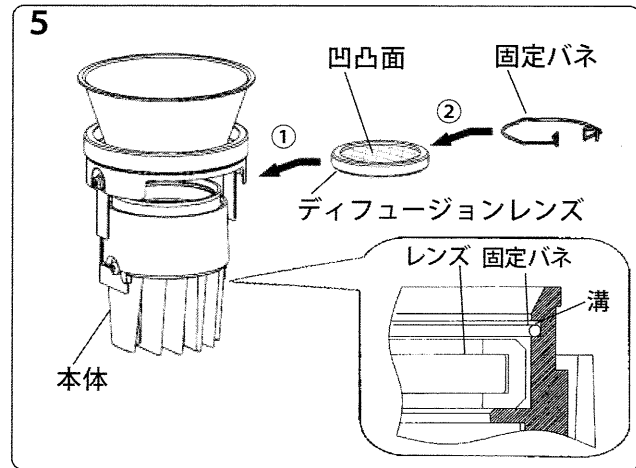
※必ず適合オプションと組合わせて使用する。
※本体を天井に取りつける前に行う。

- ①ディフュージョンレンズを灯具に挿入する。
凹凸がある面を図の方向にして挿入する。

- ②固定バネの突起部（3ヶ所）を溝に確実ににはめ込む。

不備がありますと破損・落下の原因となります。

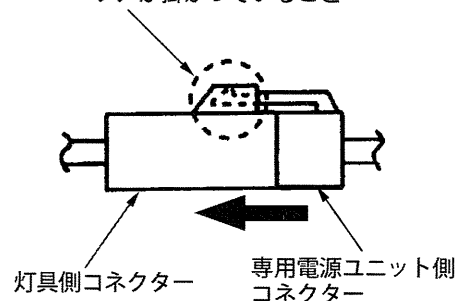
適合オプション	品番
ディフュージョンレンズ	NNN89004



6. コネクターを接続する

- 通電する前に、電源ユニット側と灯具側のコネクターを右図のように確実に差し込む。
- 必ず適合する専用電源ユニット（別売）を使用する。
- 通電した状態でコネクターの抜き差しをしないでください。故障の原因となります。
(コネクター接続前に通電すると安全機能が働き、その後差し込んでも点灯しません。一旦電源を切り、再投入してください。)

6 ツメが掛かっていること



7. 枠を天井に取りつける

- 注) 枠の取り付けは灯具部をはずした状態で行ってください。
取付バネを矢印方向へ縮めて埋込穴に押し込む。

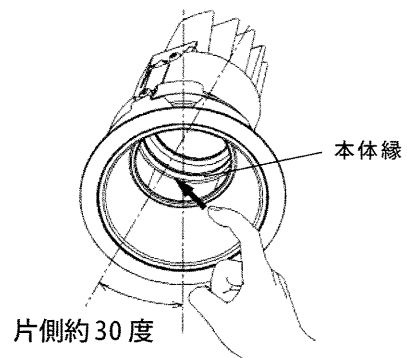
8. 灯具部を取りつける

- 枠から出ているリード線と本体から出ているリード線の位置を合わせてコーンを持ち、リード線を枠の中に押し込みながら本体をまっすぐ押し上げ、枠に固定する。
- 不備がありますと落下の原因となります。

9. 照射方向を調整する

- コーン内面から本体の縁を指で押し、首振り方向を調整する。
 - 水平方向はコーンを指ではさみ込み調整する。
注)・照射方向には約5度の死角があります。
・調整範囲以上無理に回転させない。
・灯具部は片側にしか傾きません。
 - 照射方向調整後、枠と天井に隙間のないことを確認する。
- 不備がありますと落下の原因となります。

9 首振り操作



水平回転操作



取扱説明

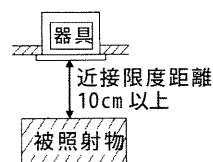
お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

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（LEDユニット、コネクター等）の交換はしない。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・工事店に相談する。火災・感電の原因となります。
- 布や紙など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

- 器具の下に温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）や湿気を発生させる物を置かない。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。
- 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。
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。
※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ください。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。

使用上のご注意

- LEDには光のバラツキがあるため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ユニットは交換できません。
- シンナー・ベンジン・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。

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。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器・LED電源は3年間です。
ランプ・グロー点灯管・電池などの消耗品は除きます。詳細は弊社カタログを参照ください。
- 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。

お手入れ

⚠ 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、石けん水をひたした柔らかい布で拭き取ってください。
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。



■商品仕様

品番	光色	ビーム角
NNN72611	昼白色タイプ	15度
NNN72613		35度
NNN72614	温白色タイプ	15度
NNN72616		35度
NNN72617	電球色タイプ	15度
NNN72619		35度

■定格(電源ユニットの1次側入力)

定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
AC100V	50/60Hz	14.0W	0.28A

パナソニック電工株式会社 ナショップ・調光システム事業部 (〒571-8686)大阪府門真市門真 1048

OT0610-0