

品番 NYY16104 NYY16105 NYY16106 NYY16107
NYY16130 NYY16131 NYY16132 NYY16133

・器具の施工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

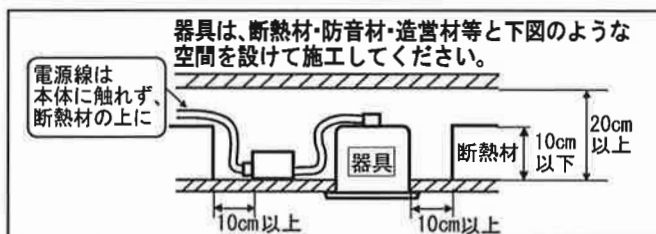
工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

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こなす。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）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には取り付けない。火災・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。
- 器具の取り付け部以外の本体外郭が、天井内の造営物やダクト、電気配線等の設備に触れないように施工する。火災の原因となります。
- 必ず表示された定格電圧±6%の電源電圧で使用する。火災・感電の原因となります。



⚠ 注意

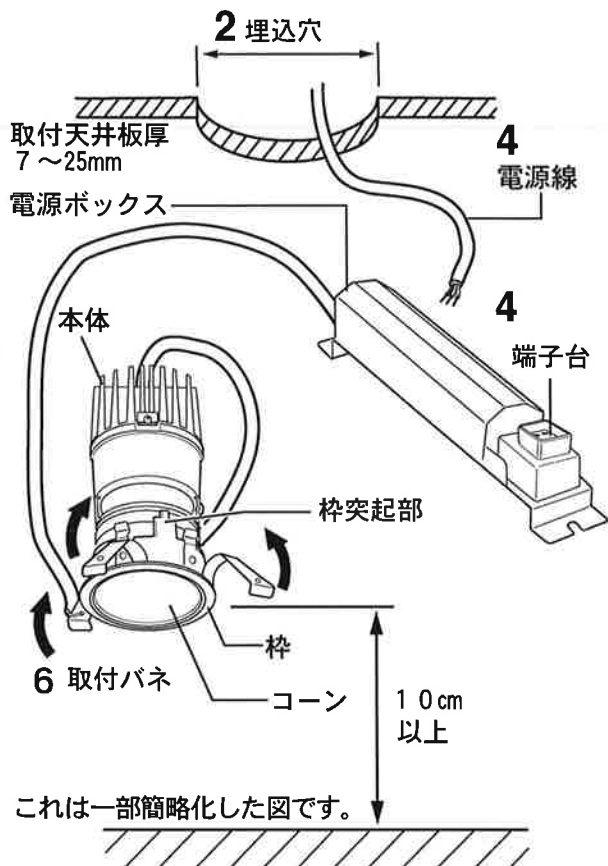
- 一般屋内用器具です。直接日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しない。
火災・感電・落下・サビの原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃で使用する。指定以外の周囲温度で使用する火災またはLEDユニット短寿命の原因となります。
- 軒下、屋外側通路等の雨の吹き込みを受ける場所では使用しない。火災・感電・落下・サビの原因となります。
- ロックウール等の柔らかい天井に取り付けない。天井材破損・器具ズレの原因となります。
- 器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用する。けがのおそれがあります。

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。
- 器具は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。
他のライトコントロールを使用すると、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。ご了承ください。
- 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。ご了承ください。
- 部屋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ください。
不点の原因となります。

各部のなまえと取付け方

- ・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。
けがの恐れがあります。

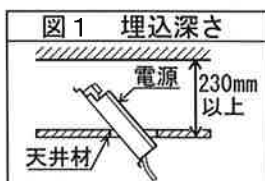


警告

照射物・照射面との距離は、10 cm以上離す。
指定距離よりも近いと火災の原因となります。

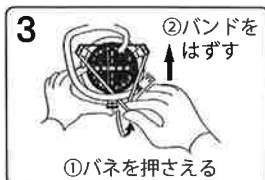
1. 取り付け前の確認をする

- ・器具質量約0.5 Kgに十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
不備がありますと、器具ズレの原因となります。
- ・施工時の埋込深さ(図1参照)を確認する。
不備がありますと器具変形及び施工できない原因となります。



2. 天井に $\Phi 55 \pm 2$ mmの埋込穴をあける

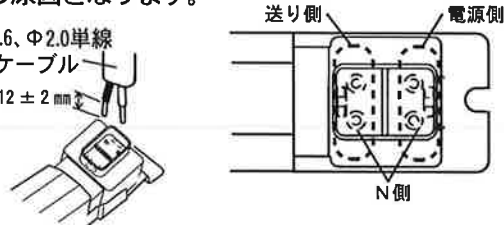
3. 取付バネにかかっているバンドを取りはずす



4. 電源線を端子台に接続する

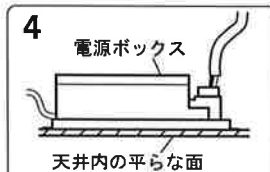
- ・端子台の送り容量は20 A以下です。
- ・電源線を端子台の差し込み穴の奥まで確実に差し込む。
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合、
火災・感電の原因となります。

適合電線： $\Phi 1.6$ 、 $\Phi 2.0$ 単線
VVFケーブル
12 ± 2 mm



5. 電源ボックスを設置する

- ・電源ボックスを天井内の障害物の無い平らな所に横転・逆転しないように設置する。
異常設置の場合、器具の故障の原因となります。



6. 本体を取りつける

- ・リード線を埋込穴に挟み込みの
ないように、押し込みながら、
取付バネを矢印方向へ縮めて
埋込穴に押し込む。
不備がありますと落下の原因と
なります。

注) 本体を取り外す場合は枠を引き
下げてください。

コーンを引き下げると本体が枠
から外れる場合があります。
本体が枠から外れた場合は本体
を押し戻してください。



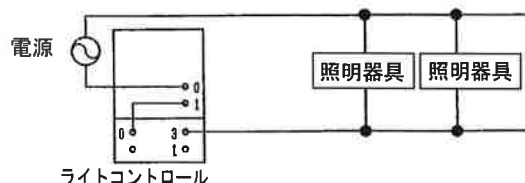
7. 照射方向を調整する

- ・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) ・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。



<結線例>

接続の詳細は調光器の取扱説明書にしたがってください。
・ライトコントロール (LED用) の場合



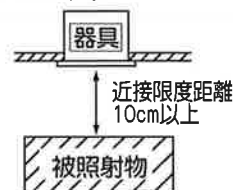
注) 雑音障害をおこす場合がありますので、照明器具以外の
機器を同一電源に接続しないでください。

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、電源部など）の交換はしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 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。
- 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。
- 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・感電の原因となります。
- LEDを直視しない。目の痛みの原因となることがあります。
- お手入れの際は必ず電源を切って行う。感電・やけどの原因となります。
- 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・感電・落下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

- 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光色、明るさが異なる場合があります。
- LEDは交換できません。
- レンズ部に向けて殺虫剤を吹きかけないでください。レンズの汚れ・破損の原因となります。
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり正常に動作しない場合があります。
- 調光器に接続できる器具の台数や配線長は調光器の承認図や取扱説明書にしたがってください。
- 調光器と組合わせて使用した場合、下記のような状態がありますが、異常ではありません。
 - ・同一器具、又はシリーズ器具で点灯及び消灯時のフェードのしかたに違いの出る場合があります。
 - ・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりすることがあります。
- ライトマネージャーS＋連続調光インバータ照明器具用ブースタ及びライトマネージャーL＋調光ボックスと組合わせて使用した場合、下記のような状態がありますが、異常ではありません。
 - ・ブレーカー等で消灯し点灯を行うと、一旦100%点灯してから設定の調光状態になります。
 - ・フェード時間を3秒より短い時間に設定しても、点灯消灯時に約3秒のフェードがかかります。

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、LED電源は3年間です。
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。
- 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〉・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く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
YYY16104	一般色	白 色 (4000K)	中角配光 (22°)
YYY16105		温白色 (3500K)	中角配光 (22°)
YYY16106		電球色 (3000K)	中角配光 (22°)
YYY16107	美光色	電球色 (2700K)	中角配光 (22°)
YYY16130	一般色	白 色 (4000K)	広角配光 (30°)
YYY16131		温白色 (3500K)	広角配光 (30°)
YYY16132		電球色 (3000K)	広角配光 (30°)
YYY16133	美光色	電球色 (2700K)	広角配光 (30°)

定格

定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
AC100V	50/60Hz	11.5W	0.12A

オプション（別売）について

- ・下記のオプションが取り付け可能です。

適合オプション	品 番	備 考
ディフュージョンレンズ	YYY95550	※ディフュージョンレンズとスプレッドレンズの併用はできません。
スプレッドレンズ	YYY95566	

＜オプション取り付け＞

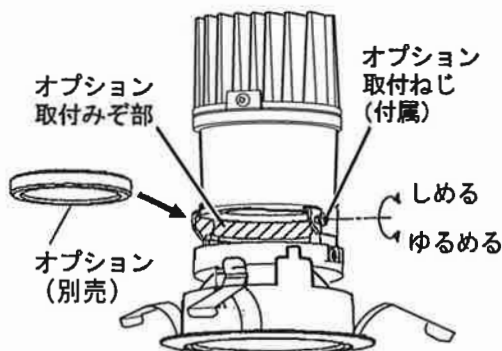
レンズを灯具に挿入する。

- ・オプション取付ネジをゆるめる。
- ・オプション(別売)をスライド挿入する。
注) レンズの凹凸面をLED側とする。
- ・オプション取付ねじを確実に締めつける。
注) オプション取付ねじを締め忘れると
オプションはずれの原因となります。

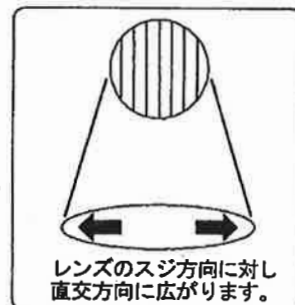


注意

不備がありますと
落下の原因となります。



スプレッドレンズの
照射パターンの方



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(フリーコール) 0120-872-460 (FAX)

N1114-011016