

仕様	品番
グレアレスタイプ	NYY(H)16540・NYY(H)16541・NYY(H)16542・NYY(H)16543 NYY(H)16544・NYY(H)16545・NYY(H)16546・NYY(H)16547 NYY(H)16548・NYY(H)16549・NYY(H)16558・NYY(H)16559
レリーフコーンタイプ	NYY(H)16640・NYY(H)16641・NYY(H)16642・NYY(H)16643 NYY(H)16644・NYY(H)16645・NYY(H)16646・NYY(H)16647 NYY(H)16648・NYY(H)16649・NYY(H)16658・NYY(H)16659

・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

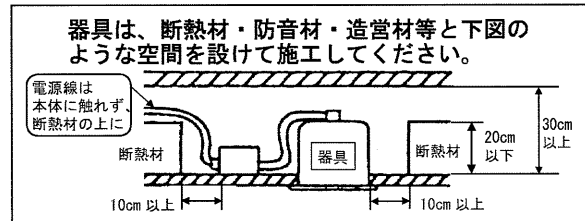
工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠ 危険

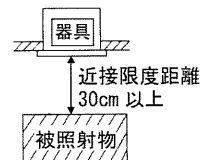
- 断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない。火災の原因となります。

・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を行う。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、コネクタ等）の交換はしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 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。
- 水平天井埋込専用です。壁取り付けや天井直付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。
- 必ず適合のLED電源ユニット（別売：NNN88001KLE7）を使用する。火災・破損の原因となります。
- 必ず表示された定格電圧±6%の電源電圧で使用する。指定外の電源電圧で使用する、火災・感電の原因となります。
- 器具と被照射物は30cm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。
- オプション取り付けは取扱説明書にしたがい確実にを行う。不備がありますと火災・感電・落下の原因となります。



⚠ 注意

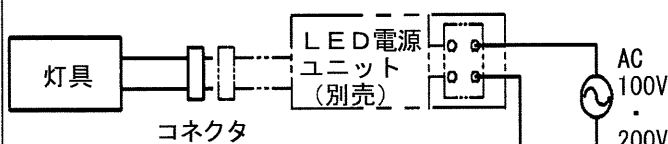
- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しない。火災・感電・落下・サビの原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃で使用する。指定外の周囲温度で使用する、火災または短寿命の原因となります。
- 軒下、屋側通路等の雨の吹き込みを受ける場所で使用しない。火災・感電・落下・サビの原因となります。

施工上のご注意

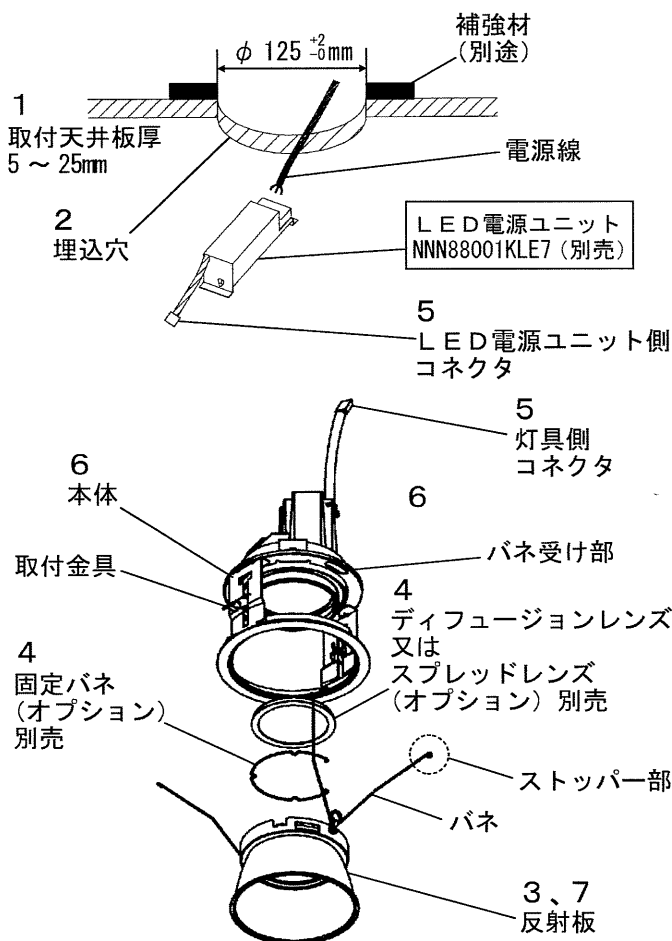
- 取り付け面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取りつけてください。サビや変色の原因となります。
- 通電した状態でコネクタの抜き差しをしないでください。故障の原因となります。
- ライトコントローラと組み合わせて使用しない。正常に点灯しないだけでなく器具故障の原因となります。
- 照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承下さい。
- LEDには光のバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承下さい。
- 反射板の表面は、指紋や汚れをふき取る程度の摩擦であればキズは修復しますが、深いキズの場合は修復しません。ご注意ください。（スクラッチケアコート付のみ）

各部のなまえと取り付け方

結線図



ロックウール等の柔らかい天井及び珪酸カルシウム板の天井に取り付ける場合は、必ず取付金具と天井の間に補強材（鉄板・木片等）を入れる。
補強材のない場合、光モレの原因となります。



これは一部簡略化した図です。

1. 取付前の確認をする

- 器具質量（約 1kg）に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。

2. 天井材に $\phi 125^{+2}_{-0}$ mm の埋込穴をあける

3. 反射板を取りはずす

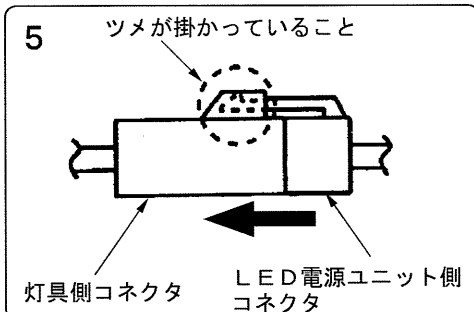
- 反射板をストッパー部まで静かにまっすぐ引き下げる。
- 指先で取付バネを押し縮め、取付バネをバネ受け部からはずす。
- 取付バネを押し縮めた状態で、反射板を静かに取りはずす。

4. オプション（別売）を取りつける

- オプションの取り付けは『オプション（別売）について』を参照してください。

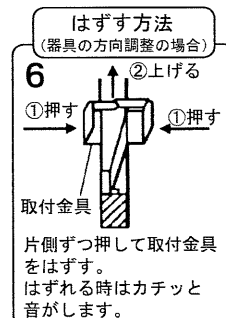
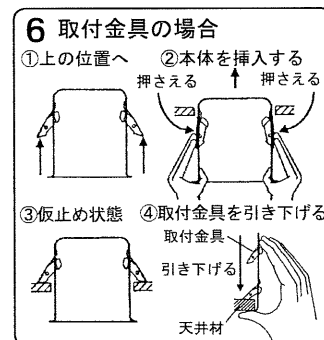
5. コネクタを接続する

- 通電する前に、LED電源ユニット側と灯具側のコネクタを下図のように確実に差し込む。
- 必ず適合するLED電源ユニット（別売）を使用する。
- 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。



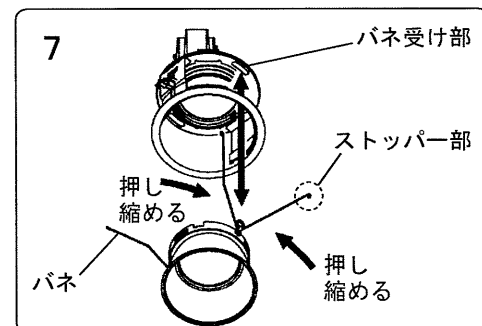
6. 本体を取りつける

- 取付金具を本体上部にとどめておく。
- 取付金具を内側に押さえながら、天井に挿入する。
- 仮止状態とする。
- 取付金具を引き下げて、本体を確実に固定する。



7. 反射板を取りつける

- 取付バネをバネ受け部に合わせて押し縮め、反射板を水平に保ちながら静かに最後まで押し上げる。不備がありますと落下の原因となります。

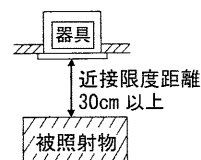


ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

- 器具の改造および構成部品（LED、コネクタ等）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30cm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。
- 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は交換できません。
- 反射板の表面は、指紋や汚れをふき取る程度の摩擦であればキズは修復しますが、深いキズの場合は修復しません。
ご注意ください。
- シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤は使用しないでください。
強度低下による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。

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>

・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	ビーム角	光色	反射板仕上
NY Y(H)16540	狭角 (10 度)	昼白色	アルミ蒸着仕上 (スクラッチケアコート付)
NY Y(H)16541		白色	
NY Y(H)16542		温白色	
NY Y(H)16543		電球色	
NY Y(H)16544	中角 (15 度)	昼白色	
NY Y(H)16545		白色	
NY Y(H)16546		温白色	
NY Y(H)16547		電球色	
NY Y(H)16548	広角 (35 度)	昼白色	
NY Y(H)16549		白色	
NY Y(H)16558		温白色	
NY Y(H)16559		電球色	
NY Y(H)16640	狭角 (10 度)	昼白色	ミディウムグレーメタリック 塗装仕上
NY Y(H)16641		白色	
NY Y(H)16642		温白色	
NY Y(H)16643		電球色	
NY Y(H)16644	中角 (15 度)	昼白色	
NY Y(H)16645		白色	
NY Y(H)16646		温白色	
NY Y(H)16647		電球色	
NY Y(H)16648	広角 (35 度)	昼白色	
NY Y(H)16649		白色	
NY Y(H)16658		温白色	
NY Y(H)16659		電球色	

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	23.5W	0.24A
AC200V		23.5W	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。(オプションの併用はできません)

種 類	品 番	
ディフュージョンレンズ	NY Y92503	別途固定バネ (NNN89001) が必要です
スプレッドレンズ	NY Y92505	

<ディフュージョンレンズ・スプレッドレンズ取り付け>

- ディフュージョンレンズ又はスプレッドレンズを灯具凹部に挿入する。
 - ディフュージョンレンズ：凹凸面を外側にして挿入する。
 - スプレッドレンズ：スジの凹凸面を外側にして挿入する。
 スプレッドレンズは照射パターン方向があります。
右図を参考に取り付けてください。
 - 固定バネを灯具凹部に確実にはめ込む。
- 不備がありますと破損・落下の原因となります。

