

(一般屋内用)

SmartArchi LED照明器具

保管用

【昼白色】

【電球色】

品番	NYY16670 (単体用)	NYY16675 (単体用)
	NYY16671 (連結中間用)	NYY16676 (連結中間用)
	NYY16672 (連結端用)	NYY16677 (連結端用)

・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。

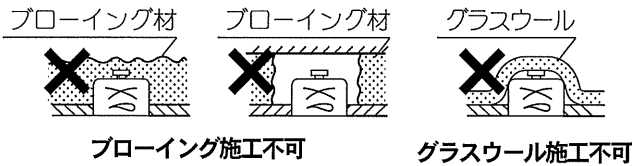
施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様へ必ずお渡しください。

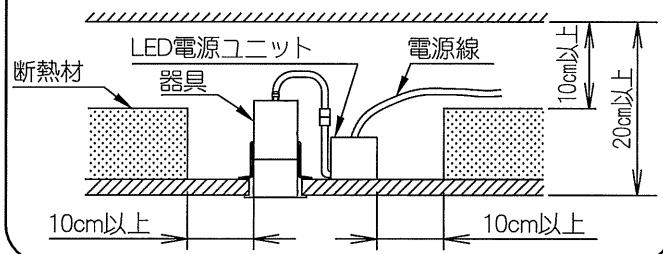
安全に関するご注意

⚠ 危険

- 断熱材、防音材をかぶせて使用しない。過熱による火災の原因となります。



器具は、断熱材・防音材・造営材と下図のような空間を設けて施工してください。



⚠ 警告

- 施工は、施工説明にしたがい確実に行う。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 器具の改造及び構成部品の交換をしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 天井埋込型専用器具です。壁面や傾斜天井への取付けはできません。指定方向以外に取り付けると、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様に施工する。火災の原因となります。
- 光源として高輝度LEDを使用しています。光源部(LEDユニット部)を長時間直視しないでください。目に障害をあたえる恐れがあります。
- 一般屋内用器具です。屋外や、水気・湿気のある所では使用しないでください。絶縁不良による感電の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用する。指定外の電源電圧・周波数で使用する、感電・火災の原因となります。

⚠ 注意

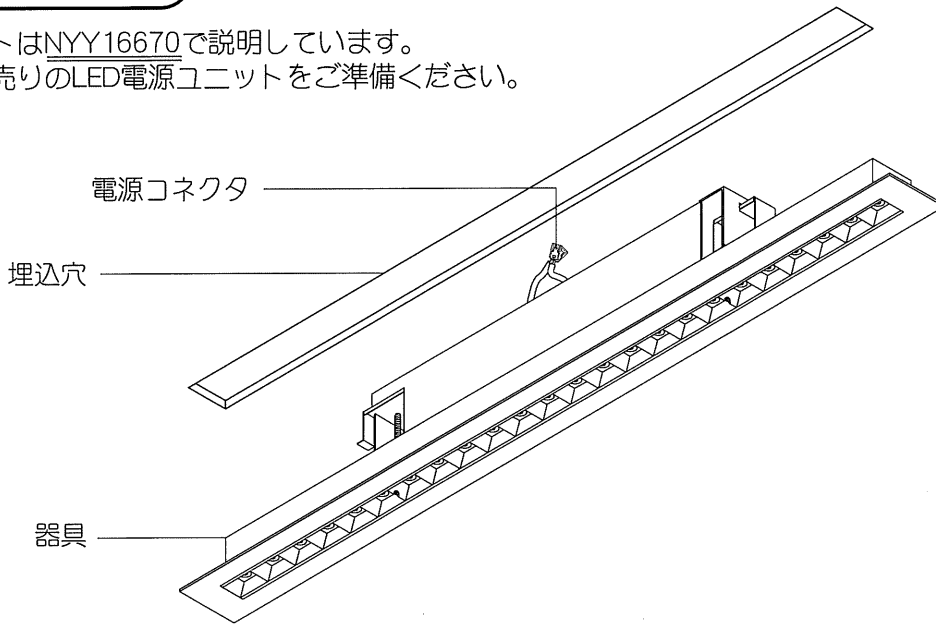
- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。火災・感電・落下・サビの原因となります。
- 周囲温度は、5~35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。

施工上のご注意

- 調光器と組合せて使用しないでください。チラツキの原因となります。
- 連結取付する場合は1回路あたり7A以下としてください。

各部のなまえ

- 下記イラストはNYY16670で説明しています。
- 施工前に別売りのLED電源ユニットをご準備ください。



付属部品の確認 施工する前にまず付属部品をご確認ください。

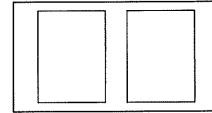
連結中用と連結端用には右記の付属部品がついています。
(連結時に使用します)

連結中間用

NYY 16671
NYY 16676

連結端用

NYY 16672
NYY 16677

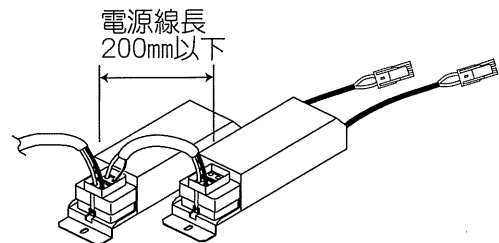


連結用シール

取り付け前の準備

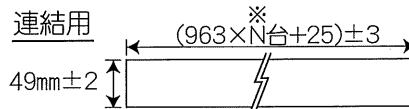
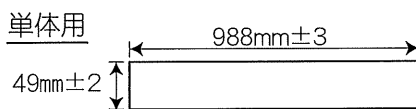
1. 別売りのLED電源ユニットを準備する

器具1台につきLED電源ユニットが2台必要です。
送り電源線は200mm以下としてください。
LED電源ユニット(NNN88002LE1)の詳細についてはLED電源ユニットの取扱説明書をご参照ください。



2. 埋込穴を開ける

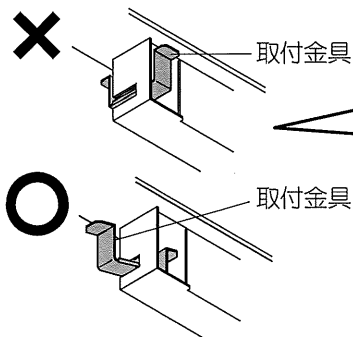
器具質量 (2.1kg/台) に十分に耐える様、埋込穴を補強する。
天井板厚は5~25mm必要です。
不備があると器具落下の原因となります。
天井面に段差やソリがあると枠と天井にすき間が生じる場合があります。



※Nは連結台数です。最大連結可能台数は10台です。

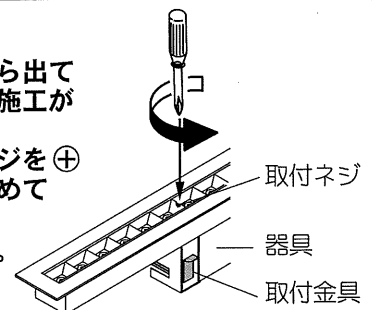
3. 取付金具が器具から出ていない事を確認する

取付金具が器具から出ていないと器具の施工ができません。



注意

取付金具が器具から出ている場合は器具の施工が出来ません。
その場合は取付ネジを⊕ドライバーでゆるめて取付金具の位置を調節してください。

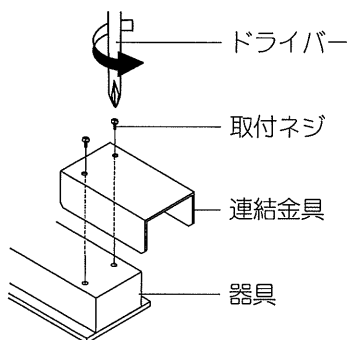


取り付け前の準備 つづき

＜連結取付の場合のみ＞

4. 連結端用器具1台の連結金具を取り外す

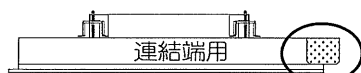
連結金具は連結端用の最終取付器具のみ不要となります。



2台連結の場合

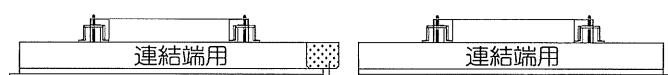
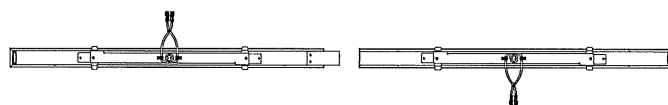
準備する器具

連結端用…2台



連結金具を外す

連結状態

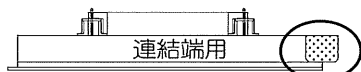
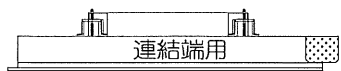


連結金具

N台(3～10台以上)連結の場合

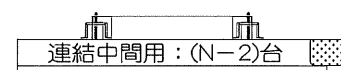
準備する器具

連結端用…2台

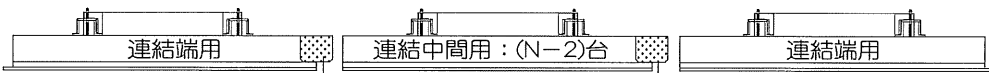
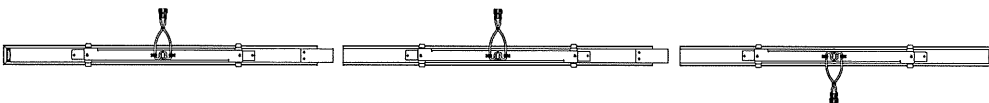


連結金具を外す

連結中用…N-2台



連結状態



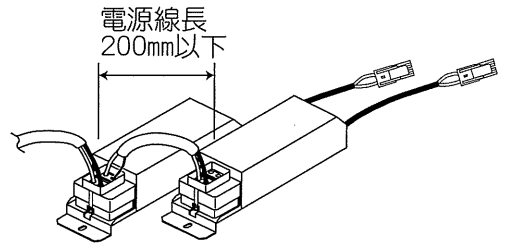
連結金具

連結金具

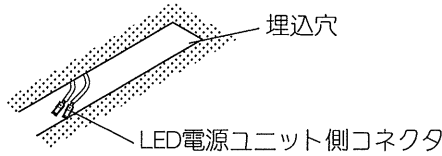
取り付けかた

<単体用器具の取り付け>

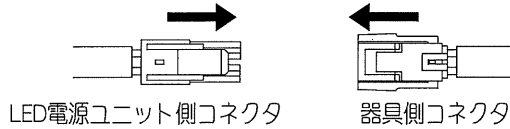
- ①LED電源ユニットに電源線を接続する。
送り電源線は200mm以下としてください。
LED電源ユニット(NNN88002LE1)の詳細についてはLED電源ユニットの取扱説明書をご参照ください。



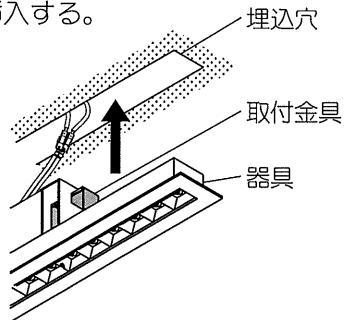
- ②埋込穴からLED電源ユニットを挿入する。
注意) LED電源ユニットのコネクタは埋込穴から引き出しておく



- ③器具のコネクタとLED電源ユニットのコネクタを確実に接続する。
不備があると不点灯の原因となります。

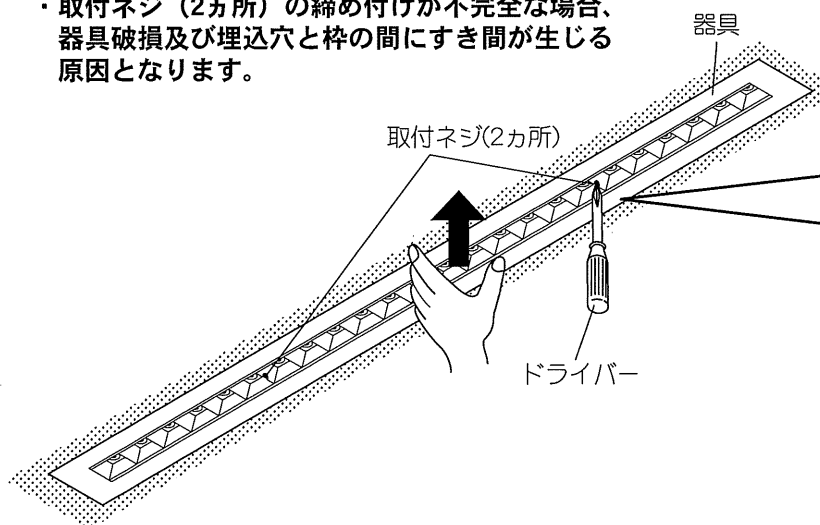


- ④器具を埋込穴に挿入する。



- ⑤取付ネジを締め付ける。
片手で器具を天井に押しあてながら取付ネジ(2ヵ所)を⊕ドライバーで締め付ける。
(推奨トルク値0.8N・m (8 kgf・cm))

- ・押しあてが不完全な場合、取付不備による落下の原因となります。
- ・取付ネジ(2ヵ所)の締め付けが不完全な場合、器具破損及び埋込穴と枠の間にすき間が生じる原因となります。



取り付けかた つづき

<連結用器具の取り付け>

※施工は必ず連結金具の付いた連結端用器具から行なってください。

施工順序に不備があると施工出来ません。

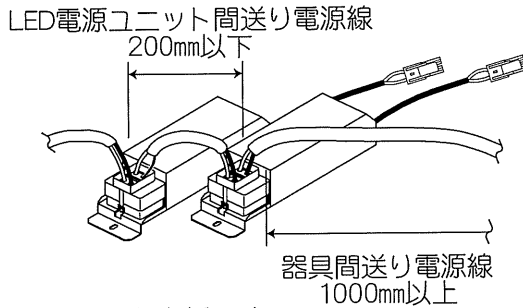
☞ 連結用器具の組み合わせについては3ページを参照してください。

①LED電源ユニットに電源線を接続する。

器具1台のLED電源ユニット間送り電源線は200mm以下としてください。

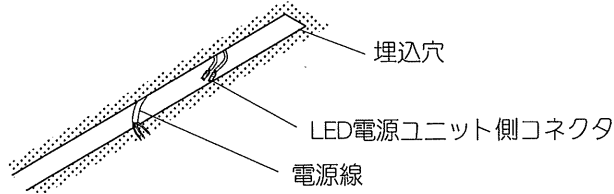
器具間送り電源線長さは1000mm以上としてください。

LED電源ユニット(NNN88002LE1)の詳細についてはLED電源ユニットの取扱説明書をご参照ください。



②埋込穴からLED電源ユニットを挿入する。

注意) LED電源ユニットのコネクタと電源線は埋込穴から引き出しておく



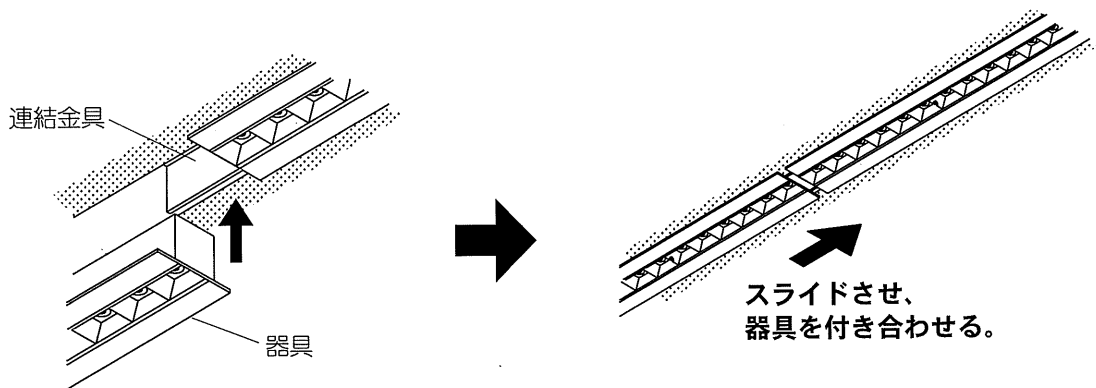
③器具のコネクタとLED電源ユニットのコネクタを確実に接続する。

☞ 4ページ「取り付けかた」の手順③参照

④器具を連結金具の下から埋込穴に挿入する。

(最終器具を取り付ける際は連結金具が付いていない事を確認する)

不備があると、落下や器具が取り付けられない原因となります。

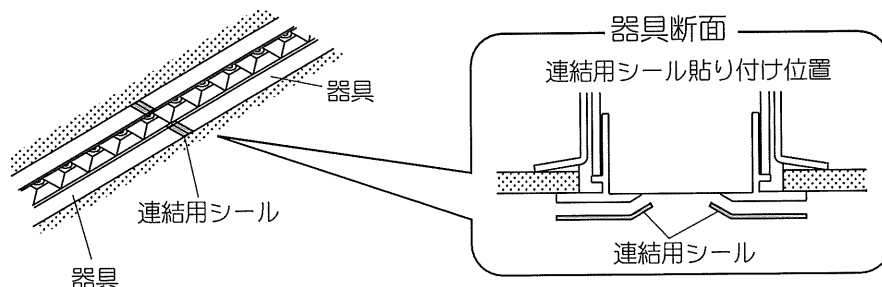


⑤取付ネジを締め付ける。

☞ 4ページ「取り付けかた」の手順⑤参照

⑥器具構造上、器具間に若干のすき間が生じ、光もれが発生する場合があります。

気になる場合は器具間に付属の連結用シールを貼り付ける。



ご使用前にこの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の交換をしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがあるなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。
- 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。

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でください。火災の原因となります。
- 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。
 - ・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は（※2）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、全光速が点灯初期の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。
- シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を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。

使用上のご注意

- LEDにはバラツキがあるため、LED個々及び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。予めご了承ください。
- LEDを直視しない。目の痛みの原因となることがあります。
- 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。
- 器具1台につきLED電源ユニットが2台必要です。必ず組み合わせてご使用ください。また器具とLED電源ユニットとはコネクタ接続になります。

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、LED電源は3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、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

- 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。

注意

- やけどのおそれあり
点灯中や消灯直後はランプやその周辺にさわらないこと

■ 定格

定格電圧	周波数	消費電力	入力電流	適合LED電源ユニット
AC100V	50/60Hz	17W×2回路	0.57A	NNN88002LE1 (別売)

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)