

品番 NNN74501W・NNN74502W・NNN74503W
NNN74504W・NNN74505W・NNN74506W

・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

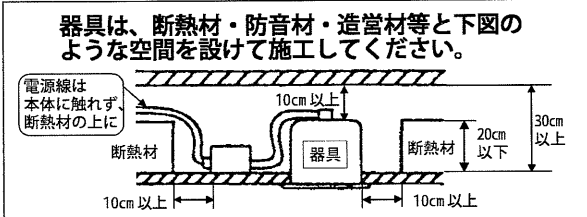
工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠ 危険

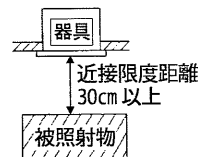
●断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない。
火災の原因となります。

- ・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: NNN88001LE7 (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。



⚠ 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と、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は使用しない。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。
- 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。
- 器具1台につき電源ユニットが2台必要です。必ず組み合わせてご使用ください。
また、器具と電源ユニットはコネクタ接続になります。
- 通電した状態でコネクタの抜き差しをしないで下さい。故障の原因となります。

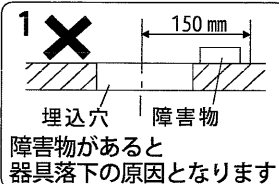
各部のなまえと取り付け方

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。

1. 取付前の確認をする

- 器具質量（約2.2kg）に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
- 天井裏には埋込穴の中心から半径150mm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。

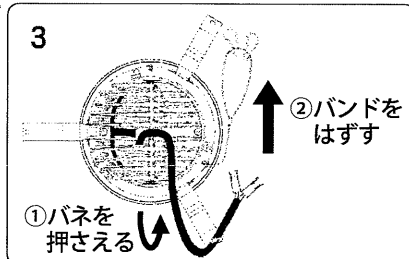


2. 天井にφ150⁺²₋₀mmの埋込穴をあける

注) 石膏ボード等の柔らかい天井へ取りつける場合は、天井材損傷のおそれがある為、φ152^{±1}mmの埋込穴をあける。

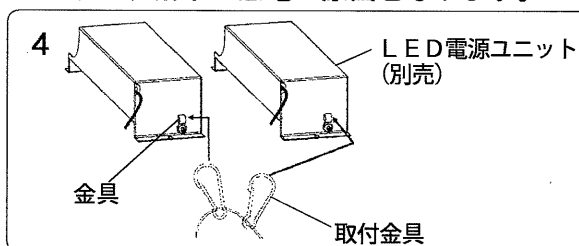
※精度良く埋込穴をあけるのにダウンライトカッターの使用をおすすめします。

3. バンドを取りはずす



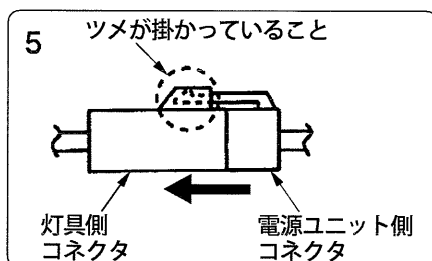
4. LED電源ユニットの金具に取付金具を取りつける

- LED電源ユニット1台につき、取付金具1個を確実に取りつける。
- 不備がありますと、落下・感電の原因となります。

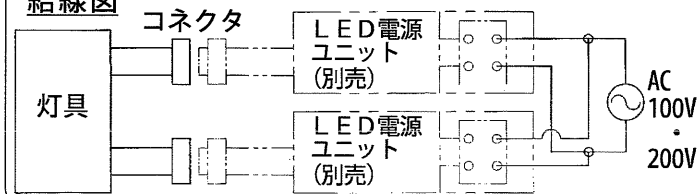


5. コネクタを接続する

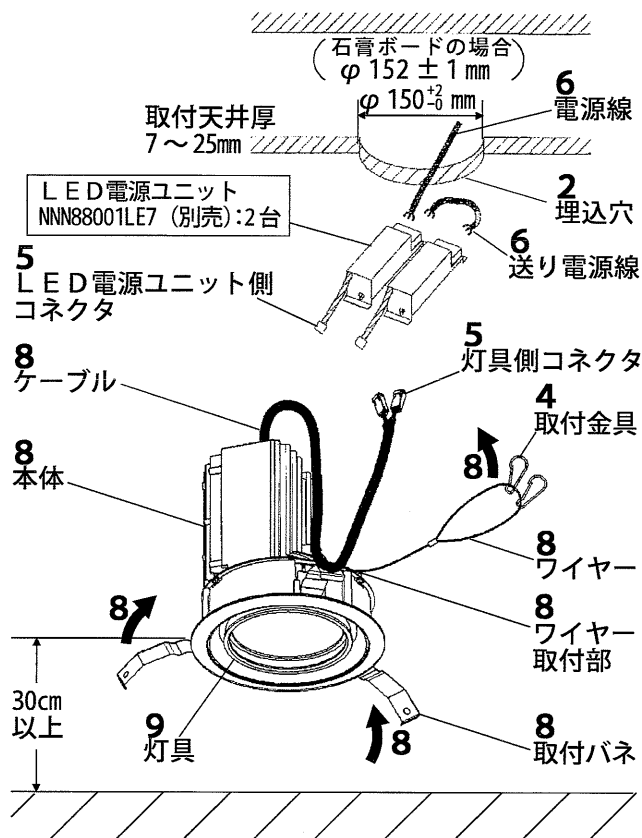
- 通電する前に、LED電源ユニット側と灯具側のコネクタを図のように確実に差し込む。
- 必ず適合するLED電源ユニット(別売)を使用してください。
- 通電した状態でコネクタの抜き差しをしないでください。
- 故障の原因となります。



結線図



ロックワール等の柔らかい天井に取りつけない。
天井材破損・器具落下や枠と天井面の間にスキマが発生する原因となります。

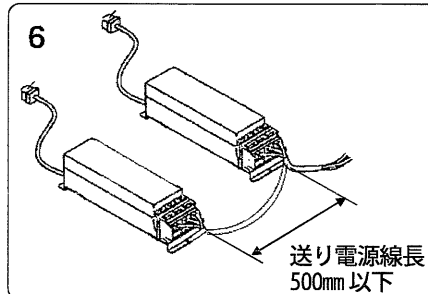


警告

照射物・照射面との距離は30cm以上離す。
指定距離よりも近いと火災の原因となります。

6. 電源線をLED電源ユニット(別売)に接続する

- ・LED電源ユニットの取扱説明書に従い、電源線を接続する。
不備がありますと、火災・感電の原因となります。
- ・送り電源線は500mm以下としてください。

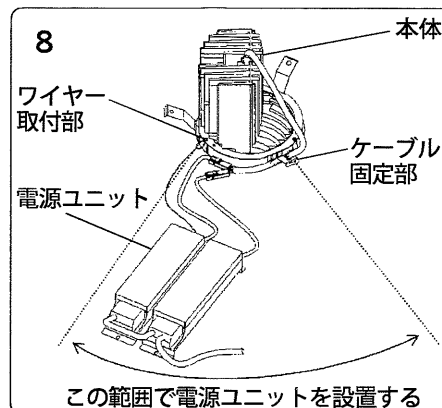


7. LED電源ユニットを設置する

- ・LED電源ユニットを天井内の平らな所に横転・逆転しないように設置する。
- ・不安定な場所や横転・逆転のおそれのある場所に設置する場合は、LED電源ユニットをネジ(別途)で固定してください。
設置が不安定な場合、火災・感電の原因となります。

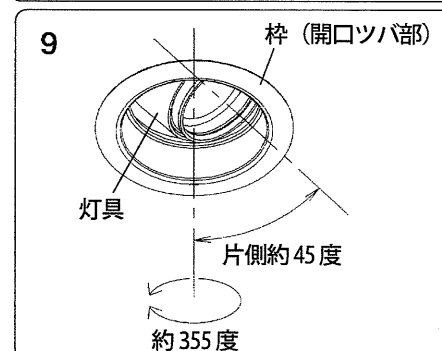
8. 本体を取りつける

- ・取付バネ・ワイヤー取付部・ケーブルを矢印方向へ縮めて、埋込穴に押し込む。
- 注) 天井材と本体の間でコネクタ・ワイヤー・ケーブルがはさまらないように施工してください。
- ・電源ユニットは図のように本体のケーブル固定部、ワイヤー取付部に合わせて設置してください。
不備がありますと落下・感電・器具ズレの原因となります。



9. 照射方向を調整する

- ・枠(開口ツバ部)を押さえながら灯具を持って左図の範囲で調整してください。
- ・調整範囲以上に無理に回転させないでください。
不備がありますと落下・器具ズレの原因となります。



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	NY89010	別途固定バネ (NNN89006) が必要です
スプレッドレンズ	NY89012	
フレッシュレッドフィルター	NNN89420	適合器具: NNN74505W, NNN74506W 別途固定バネ (NNN89006) が必要です
フレッシュピンクフィルター	NNN89421	適合器具: NNN74505W, NNN74506W 別途固定バネ (NNN89006) が必要です

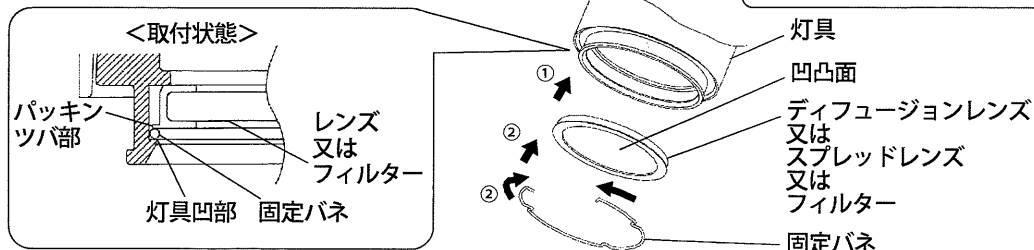
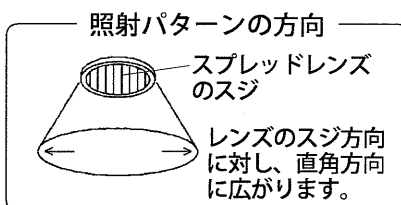
<ディフュージョンレンズ・スプレッドレンズ・フィルター取り付け>

①ディフュージョンレンズ又はスプレッドレンズ又はフィルター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。
右図を参考に付けてください。
- ・フィルターはパッキンツバ部が外側へくるよう挿入する。

②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。



取扱説明

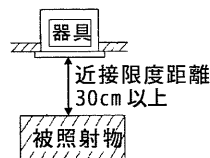
お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

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温になる物（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（※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でください。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>

- 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
NNN74501W	白 色	中角 (15 度)
NNN74502W		広角 (30 度)
NNN74503W	温白色	中角 (15 度)
NNN74504W		広角 (30 度)
NNN74505W	電球色	中角 (15 度)
NNN74506W		広角 (30 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	47.0W (23.5W × 2 回路)	0.48A (0.24A × 2 回路)
AC200V		47.0W (23.5W × 2 回路)	0.25A (0.125A × 2 回路)

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

OT1110-2031