Panasonic

ＬＥＤダウンライト（一般屋内用）

SmartArchi

取扱説明書

保管用

品番　NYY(H)56002LB1・NYY(H)56003LB1・NYY(H)56005LB1

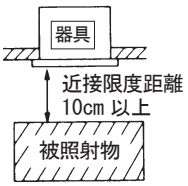
・器具の取りつけには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

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

⚠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、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。
●器具の取りつ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には取り付けない。
　火災・落下の原因となります。
●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。
●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。



●この器具は日本照明工業会ＳＢ・ＳＧＩ・ＳＧ形適合品です。
　特殊な断熱・遮音・防音施工された天井には使用しない。
　過熱して火災のおそれがあります。

⚠注意

●一般屋内用器具です。直射日光の当たる場所、水気の多い場所、湿気の多い場所、腐食性のガスの発生する場所
　では使用しない。火災・感電・サビの原因となります。
●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。
●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、火災または短寿命の原因となります。
●振動のある場所では使用しない。火災・感電・落下・取付面のスキマおよび変形の原因となります。
●ロックウール等の柔らかい天井に取り付けない。天井材損傷・器具ズレの原因となります 。
●器具の取りつ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。

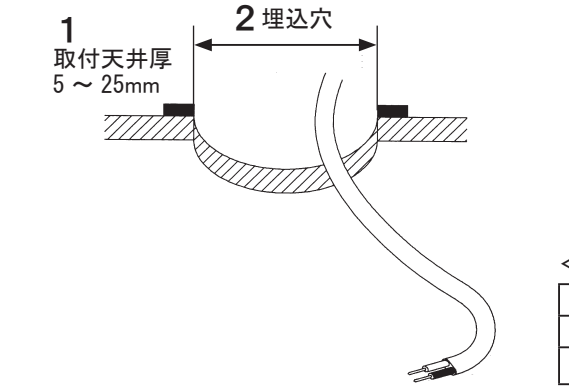
施工上のご注意

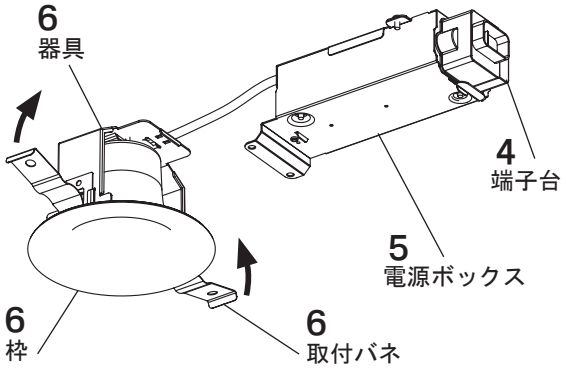
●部屋内と天井裏の温度差が大きく、器具に結露が発生するような環境では使用しないでください。
　不点・腐食・短寿命の原因となります。
●取付面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取り付けてください。サビや変色の原因となります。
●ＬＥＤにはバラツキがある為、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。
●器具は当社製適合ライトコントロールと組合わせてご使用ください。
　他のライトコントロールを使用すると、器具故障の原因となります。
　ライトコントロールの注意事項についてはライトコントロールの説明書をご確認ください。
　当社製適合ライトコントロール：ライトコントロール（起動方式ＬＢ対応用）
●ほたるスイッチと接続する場合は器具１台につきスイッチ３個まででご使用ください。
　（４個以上のほたるスイッチと接続すると、スイッチを切にしても器具が消灯しないことがあります。）
●ＬＥＤ照明器具を送り配線する場合は、ライトコントロールの最大負荷容量かつ接続可能台数までご使用ください。

各部のなまえと取りつけ方

⚠注意 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**

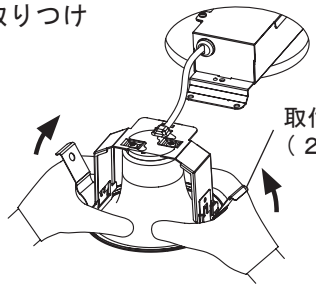
・ロックウール等の柔らかい天井に取り付けない。
天井材破損・器具ズレの原因となります。
・表面に1㎜ 以上の凹凸のある天井の場合は気密性が損なわれるおそれがありますので、平面に仕上げてください。
・石膏ボード（9 ～ 25mm）に取り付けできます。



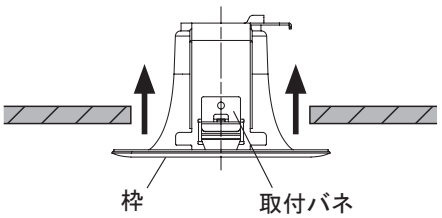


これは一部簡略化した図です。

6 取りつけ

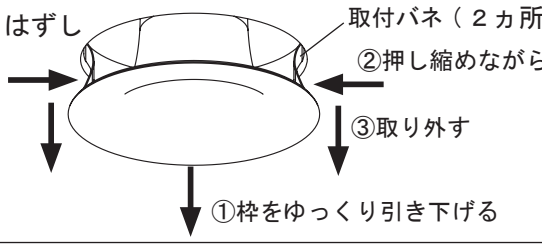


①取付バネ（２ヵ所）を矢印方向へ縮めて埋込穴に挿入する。



②取付バネが埋込穴の中心にあることを確認し器具を押し込む。

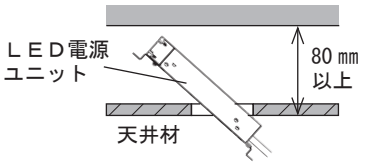
6 取りはずし



1．取りつけ前の確認をする

・器具・電源ボックス質量（約 0.4kg）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。

図１　埋込深さ



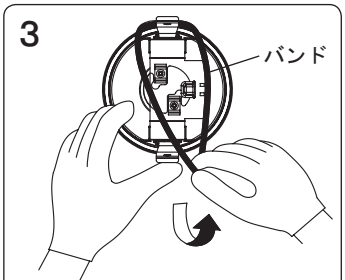
2．天井に埋込穴をあける（表１参照）

不備がありますと器具落下・天井材と枠の隙間の原因となります。
※精度良く埋込穴をあけるのにダウンライトカッターをおすすめします。

＜表１＞

天井の厚さ	埋込穴
5mm 以上 9mm 未満	ϕ 100 ± 1mm
9mm 以上 25mm 以下	ϕ 100 $^{+2}_{-0}$ mm

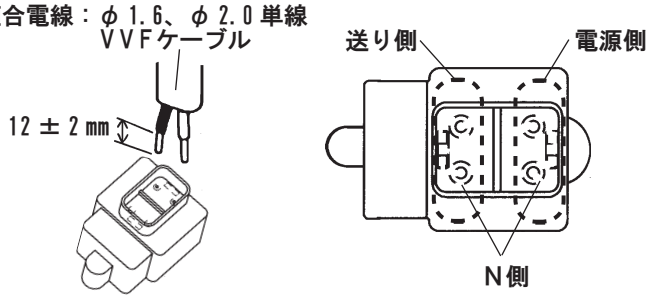
3．バンドを取り外す



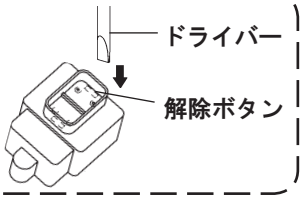
4．電源線を端子台に接続する

・電源線を差込穴の奥まで確実に差し込む。
・端子台の送り容量は４Ａです。
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合火災の原因となります。

適合電線：ϕ 1.6、ϕ 2.0 単線
ＶＶＦケーブル



器具の取り替えなどで電源線を外す場合はマイナスドライバーなどで解除ボタンを押しながら電源線を引き抜く。



5．電源ボックスを設置する

・電源ボックスを天井内に設置する。

6．器具を取りつける

①取付バネ（２ヵ所）を矢印方向へ縮めて埋込穴に挿入する。
②取付バネが埋込穴の中心にあることを確認し器具を押し込む。
不備がありますと落下の原因となります。

確認

埋込穴が枠でふさがれていることを確認してください。
すき間がある場合は枠をゆっくりと引き下げて取り外し、再度①～②を行う。

注）石膏ボードに取り付けた器具を取り外す場合は枠をゆっくり引き下げ取付バネ（２ヵ所）を押し縮めながら取り外す。
不備がありますと天井材破損の原因となります。

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上、正しくお使いください。

安全に関するご注意

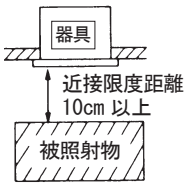
⚠警告

●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。
●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。
●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。
●調光器と組み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。
・同一器具また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が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。
・調光下限でチラツキが発生する場合があります。その場合は少し明るめでご使用ください。
・複数灯を同時に調光した場合、消灯するタイミングや明るさにバラツキが生じる場合があります。

保証について

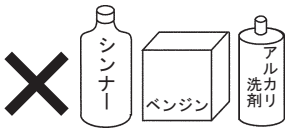
●保証について
この商品の保証期間は１年間です。
消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。

●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。

取説 No.NYY56002LB1-TB

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および反射板のはがれの原因となります。

定格

定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
AC100V	50/60Hz	7.3W	0.08A

商品仕様

品番	光　色	調光範囲
NYY(H)56002LB1	電球色	約１%～１００%
NYY(H)56003LB1	温白色	
NYY(H)56005LB1	昼白色	

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)

N0916-00