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)56108K・NYY(H)56109K・NYY(H)56138K・NYY(H)56139K
NYY(H)56148K・NYY(H)56149K・NYY(H)56158K・NYY(H)56159K
NYY(H)56208K・NYY(H)56209K・NYY(H)56238K・NYY(H)56239K
NYY(H)56248K・NYY(H)56249K・NYY(H)56258K・NYY(H)56259K

・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

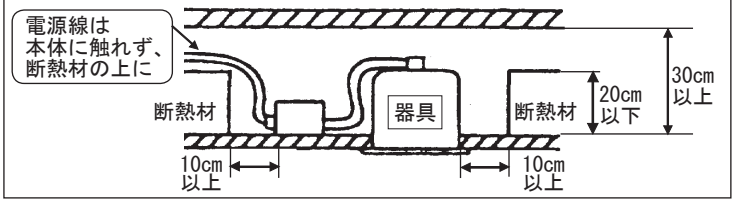
⚠警告

●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。

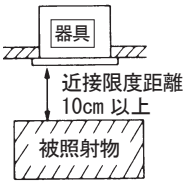
・住宅の断熱施工天井には、使用できません。

ブローイング施工不可　グラスウール施工不可

器具は、断熱材・防音材・造営材等と下図のような空間を設けて施工してください。



●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、コネクタなど）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には取り付けない。
火災・落下の原因となります。
●必ず適合するＬＥＤ電源ユニット（別売：適合品番はＬＥＤ電源ユニット仕様欄参照）を使用する。
火災・破損の原因となります。
●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。



⚠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。
●粉じんの発生・滞留する場所（工場、地下鉄や建物内にある駅など）では使用しない。
火災・感電・落下・耐用年限が短くなる原因となります。
●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、火災または耐用年限が短くなる原因となります。
●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。
●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

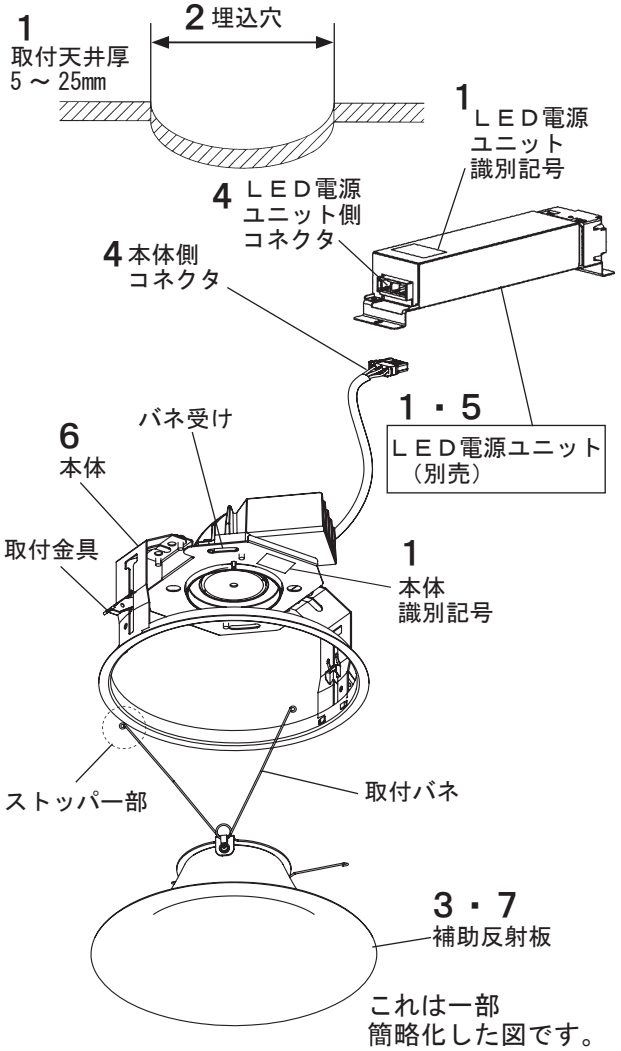
●通電した状態でコネクタの抜き差しをしないでください。故障の原因となります。
●コネクタを接続していない状態で通電した場合には、電源遮断後１０秒以上経過してからコネクタを接続してください。
電源遮断後すぐにコネクタを接続すると故障の原因となります。
●取付面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取り付けてください。サビや変色の原因となります。
●ＬＥＤにはバラツキがある為、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。
ご了承ください。
●突入電流が大きくなります。壁スイッチに接続される場合は、
一回路当り右表を目安に配線してください。
スイッチの故障の原因となります。

ＬＥＤ電源ユニット品番	200V	242V
NTS90101LE9/LJ9	40 台以下	28 台以下
NTS90151LE9/LJ9	25 台以下	18 台以下
NTS90150LE9/LJ9	25 台以下	18 台以下
NTS90200LE9/LJ9	25 台以下	18 台以下

各部のなまえと取り付けかた

⚠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。**

・ロックウール等のやわ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、器具ズレ・光モレの原因となります。



1．取り付け前の確認をする

・器具質量（表１参照）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。
・本体識別記号とＬＥＤ電源ユニット識別記号が一致する事を確認する。

＜表１＞

品番	器具質量（ＬＥＤ電源ユニット含む）
NYY561 ～	1.0kg
NYY562 ～	1.1kg

2．天井に埋込穴をあける（表２参照）

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２＞

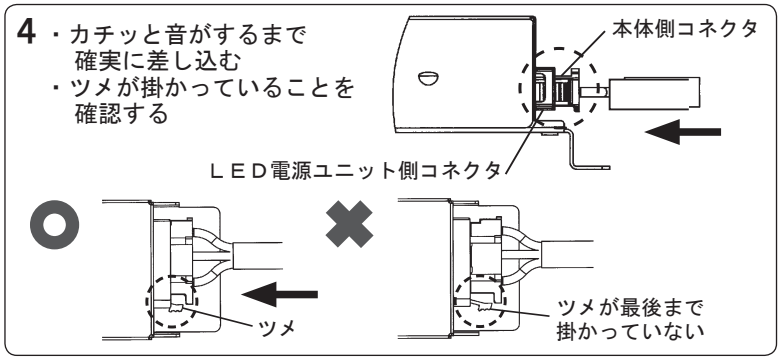
品番	埋込穴
NYY561 ～	ϕ 150 $^{+2}_{0}$ mm
NYY562 ～	ϕ 200 $^{+2}_{0}$ mm

3．補助反射板を取り外す

・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外す。
・取付バネを押し縮めた状態で、反射板を静かに取り外す。

4．コネクタを接続する

・通電する前に、ＬＥＤ電源ユニット側と本体側のコネクタを下図のように確実に差し込む。
・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。
（コネクタ接続前に通電すると安全機能が働き、その後差し込んでも点灯しません。一旦電源を切り、再投入してください。）

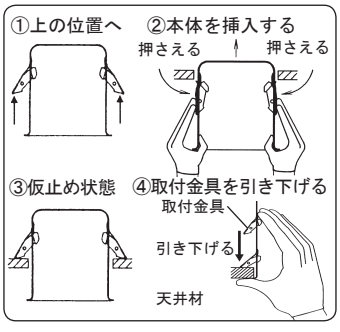


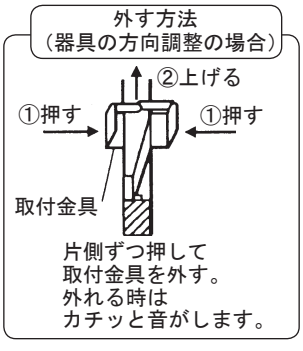
5．ＬＥＤ電源ユニットに電源線、アース線、信号線を接続し、設置する。

・適合するＬＥＤ電源ユニットにより異なります。詳しくはＬＥＤ電源ユニットの取扱説明書を参照ください。

6．本体を取り付ける

①取付金具を本体上部にとどめておく。
②取付金具を内側に押さえながら、天井に挿入する。
③仮止状態とする。
④取付金具を引き下げて、本体を確実に固定する。
不備がありますと落下の原因となります。

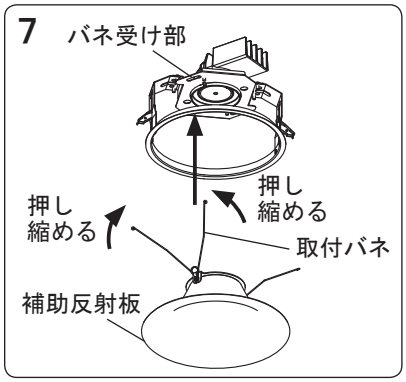




7．補助反射板を取り付ける

・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。

結線図



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

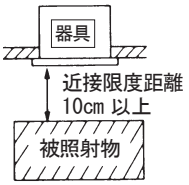
⚠警告

●器具の改造および構成部品（ＬＥＤ、コネクタなど）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。

●照明器具には耐用年限があります。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光源は光束維持時間が来ても、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耐用年限が短くなります。
・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。
・点検を行っていても、耐用の限度を超えて使用すると、火災・感電・落下などに至る場合があります。

■ＬＥＤ照明器具の光束維持時間は、４０，０００時間（光束維持率８５％）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。
・調光器と器具を同時に電源ＯＦＦ/ＯＮしたり、停電等で電源電圧が一時的に低下し復帰した場合、
一旦、設定の調光状態より明るく点灯してから、設定の調光状態になることがあります。
・ライトマネージャーＦｘと組み合わせて使用した場合、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

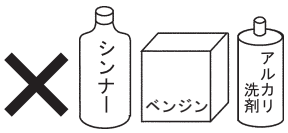
●保証について
この商品の保証期間は１年間です。
消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。

●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. NYY56208K-TB2

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。

■本体仕様

一般光色タイプ（100・150形兼用タイプ）	
識別記号 B9・B10	
本体品番	光色
NYY(H)56158K	昼白色
NYY(H)56148K	白　色
NYY(H)56108K	温白色
NYY(H)56138K	電球色

美光色タイプ（100・150形兼用タイプ）	
識別記号 B9・B10	
本体品番	光色
NYY(H)56159K	昼白色
NYY(H)56149K	白　色
NYY(H)56109K	温白色
NYY(H)56139K	電球色

一般光色タイプ（200・250形兼用タイプ）	
識別記号 B2・B3	
本体品番	光色
NYY(H)56258K	昼白色
NYY(H)56248K	白　色
NYY(H)56208K	温白色
NYY(H)56238K	電球色

美光色タイプ（200・250形兼用タイプ）	
識別記号 B2・B3	
本体品番	光色
NYY(H)56259K	昼白色
NYY(H)56249K	白　色
NYY(H)56209K	温白色
NYY(H)56239K	電球色

■ＬＥＤ電源ユニット仕様

ＬＥＤ電源ユニット品番	組み合わせ仕様	識別記号	定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
NTS90101LE9 NTS90101LJ9	１００・１５０形 兼用タイプ	B9	AC100V	50/60Hz	7.7W	0.08A
			AC200V			0.05A
			AC242V			0.04A
NTS90151LE9 NTS90151LJ9		B10	AC100V		13.0W	0.13A
			AC200V			0.07A
			AC242V			0.06A
NTS90150LE9 NTS90150LJ9	２００・２５０形 兼用タイプ	B2	AC100V		15.9W	0.16A
			AC200V			0.08A
			AC242V			0.07A
NTS90200LE9 NTS90200LJ9		B3	AC100V		20.0W	0.20A
			AC200V			0.10A
			AC242V			0.09A

■リサイクル　照明器具を破棄する場合は、法に基づいて適切に処理してください。

パナソニック エレクトリックワークス株式会社　〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　照明器具・ランプ商品ご相談窓口　https://sumai.panasonic.jp/support/
0120-187-441（フリーダイヤル）【受付時間】月～土/9:00～18:00（祝日・三が日を除く）※携帯電話からもご利用になれます。
0120-872-460(FAX)

N1216-060426