

品番 NTS(H)62711S・NTS(H)62712S・NTS(H)62713S・NTS(H)62714S
 NTS(H)62721S・NTS(H)62722S・NTS(H)62723S・NTS(H)62724S
 NTS(H)62722W・NTS(H)62723W・NTS(H)62724W
 NTS(H)62731S・NTS(H)62732S・NTS(H)62733S・NTS(H)62734S
 NTS(H)62732W・NTS(H)62733W・NTS(H)62734W
 NTS(H)62811S・NTS(H)62812S・NTS(H)62813S・NTS(H)62814S
 NTS(H)62821S・NTS(H)62822S・NTS(H)62823S・NTS(H)62824S
 NTS(H)62831S・NTS(H)62832S・NTS(H)62833S・NTS(H)62834S

・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。

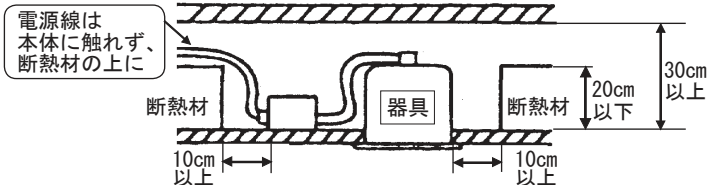
・住宅の断熱施工天井には、使用できません。



ブローイング施工不可

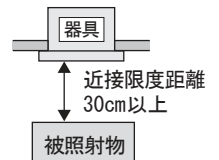
グラスウール施工不可

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。



⚠ 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、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。
- 起動方式RY9のLED電源ユニットを使用する場合は、LED電源ユニットの取扱説明書の警告事項もご確認ください。



⚠ 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

- 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。
- 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。
 （通電した状態でコネクタを接続すると、2次側電流をストップする安全機能が働き、差し直しても点灯しません。一旦電源を切り再投入してください。）
- 突入電流値は、LED電源ユニット仕様に記載のとおりです。接続するスイッチの容量を確認の上、配線してください。
- 起動方式RY9のLED電源ユニットを使用する場合は、LED電源ユニットの取扱説明書の【施工上のご注意】、【システム動作に関するご注意】もご確認ください。

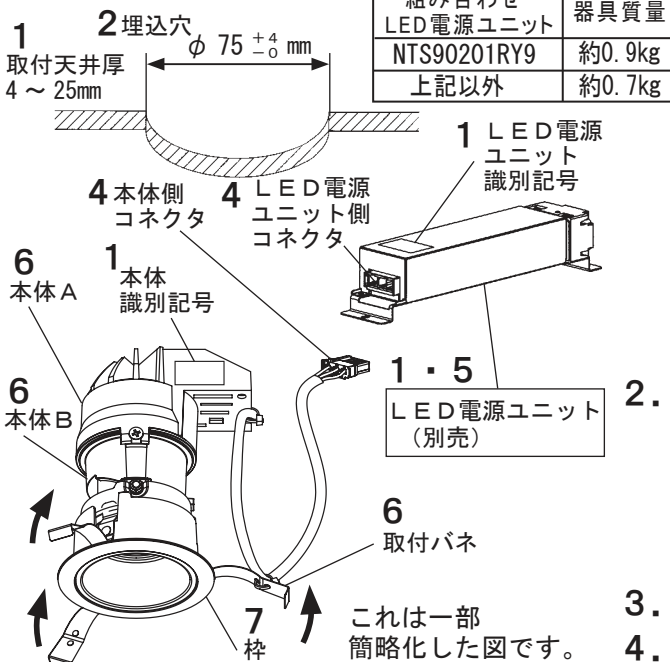
各部のなまえと取り付けかた



注意

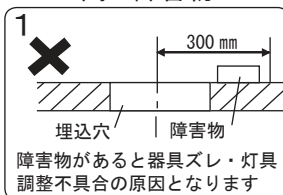
器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用する
けがのおそれがあります

- ・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。
- 注) 石膏ボードに取り付ける場合は、 $\phi 77 \pm 2$ mm にあけてください。
天井材破損の恐れがあります。

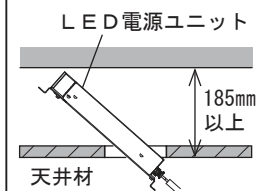


1. 取付前の確認をする

- ・器具質量(LED電源ユニット(別売)を含む: 表1参照)に十分に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。
- ・天井裏には埋込穴の中心から半径 300 mm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ズレ・本体調整不具合の原因となります。
- ・NTS90201RY9との組み合わせの場合
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。
- ・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。
- ・オプションを取り付ける場合は、
本体を天井に取り付ける前に行う。
※取り付けた状態ではオプションの
着脱はできません。
※オプションの取り付けかたは、
4頁(オプション(別売))について
をご参照ください。



〈図1〉埋込深さ



2. 天井に埋込穴をあける

- ・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。

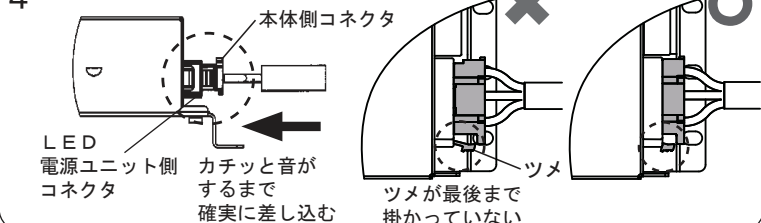
3. バンドを取り外す

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。)



4 ツメが掛かっていることを確認する



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

- ・本体開放側の中央と枠突起部付近のバネの位置を合わせる。
- ・取付バネ(3カ所)を矢印方向へ縮めて、埋込穴に押し込む。
不備がありますと、落下の原因となります。

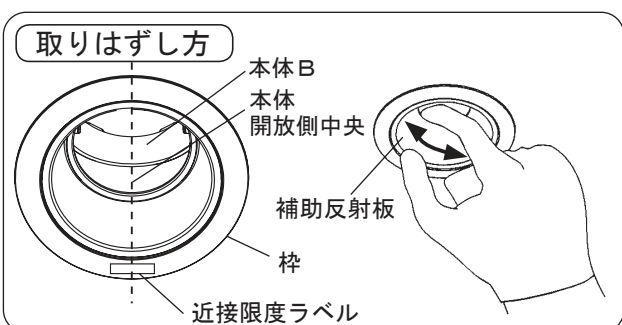
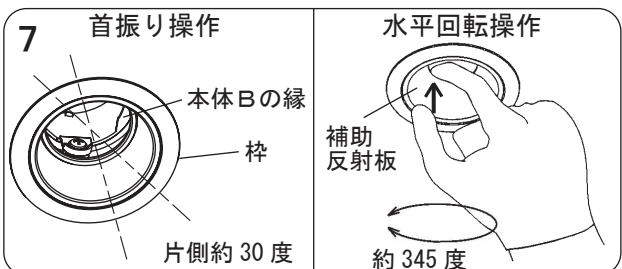
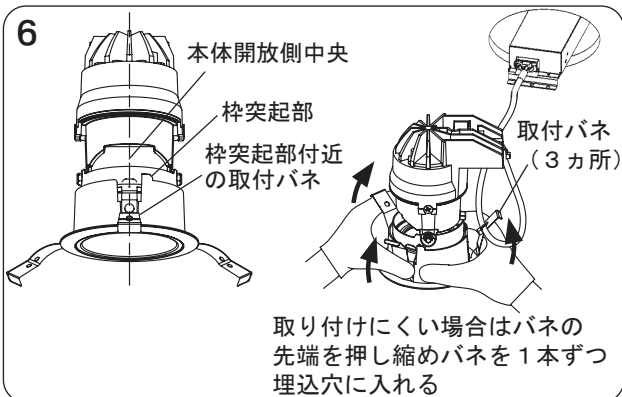
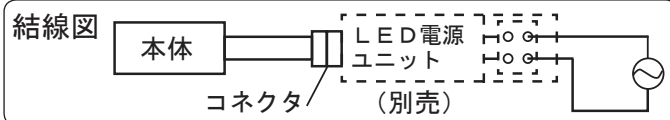
7. 照射方向を調整する

- ・枠(開口ツバ部)を押さえながら補助反射板内面から
本体Bの縁を押し、首振り方向を調整してください。
- ・水平方向は補助反射板をはさみ込み、押し上げながら
調整してください。
- ・照射方向調整後、枠と天井に隙間のないことを確認してください。
- ・調整範囲以上に無理に回転させないでください。
不備がありますと器具ズレの原因となります。

器具を取りはずす場合

- ・本体の首振り方向を垂直に戻す。
- ・補助反射板をはさみ込み、枠部の近接限度ラベル位置と
本体開放側中央位置を合わせる。

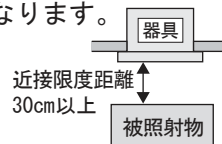
注) 石膏ボードに取り付けた器具を取りはずす場合は、枠を
ゆっくり引き下げバネ(3カ所)を押し縮めながら取りはずす。
不備がありますと天井材破損の原因となります。



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・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。
- 起動方式ＲＹ９のＬＥＤ電源ユニットを使用する場合は、ＬＥＤ電源ユニットの取扱説明書の注意事項もご確認ください。

- 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。
- 起動方式ＲＹ９のＬＥＤ電源ユニットを使用する場合は、ＬＥＤ電源ユニットの取扱説明書の【使用上のご注意】もご確認ください。

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。

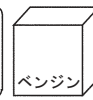
お手入れ



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。



■本体仕様

識別記号 B9・B10・B11 兼用 100・150・200形兼用タイプ(φ75)		
本体品番	光色	配光
NTS(H)62711S	白 色	狭角 (14°) タイプ
NTS(H)62712S	温白色	
NTS(H)62713S	電球色	
NTS(H)62714S		
NTS(H)62811S	白 色	
NTS(H)62812S	温白色	
NTS(H)62813S	電球色	
NTS(H)62814S		

識別記号 B9・B10・B11 兼用 100・150・200形兼用タイプ(φ75)		
本体品番	光色	配光
NTS(H)62721S	白 色	中角 (22°) タイプ
NTS(H)62722S	温白色	
NTS(H)62723S	電球色	
NTS(H)62724S		
NTS(H)62821S	白 色	
NTS(H)62822S	温白色	
NTS(H)62823S	電球色	
NTS(H)62824S		
NTS(H)62722W	温白色	中角 (23°) タイプ
NTS(H)62723W	電球色	
NTS(H)62724W		

識別記号 B9・B10・B11 兼用 100・150・200形兼用タイプ(φ75)		
本体品番	光色	配光
NTS(H)62731S	白 色	中角 (28°) タイプ
NTS(H)62732S	温白色	
NTS(H)62733S	電球色	
NTS(H)62734S		
NTS(H)62831S	白 色	
NTS(H)62832S	温白色	
NTS(H)62833S	電球色	
NTS(H)62834S		
NTS(H)62732W	温白色	中角 (29°) タイプ
NTS(H)62733W	電球色	
NTS(H)62734W		

■LED電源ユニット仕様

LED電源ユニット品番	組み合わせ本体	識別記号	定格電圧	周波数	消費電力	入力電流	突入電流
NTS90101LG1	100・150・200形 兼用タイプ	B9	AC100V	50/60Hz	8.2W	0.085A	－
NTS90101LE1			7.2W		0.140A	18A	
NTS90101LZ9 NTS90101LJ9					0.072A	4A	
					0.046A		
NTS90101LD9					0.043A	－	
NTS90151LE9 NTS90151LZ9 NTS90151LJ9		B10	AC100V		12.0W	0.130A	7A
			AC200V			0.067A	
			AC242V			0.059A	
NTS90201LE9 NTS90201LZ9 NTS90201LJ9		B11	AC100V		15.4W	0.154A	6A
			AC200V			0.081A	
			AC242V			0.071A	－
NTS90201LD9			15.7W		0.159A	6A	
					0.081A		
					0.071A		
NTS90201RY9							

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。(中角(28°)、中角(29°)タイプを除く)

種類	品番	備考
ディフュージョンフィルター	NTS91000	※ディフュージョンフィルターとスプレッドフィルターの併用はできません。
スプレッドフィルター	NTS91003	

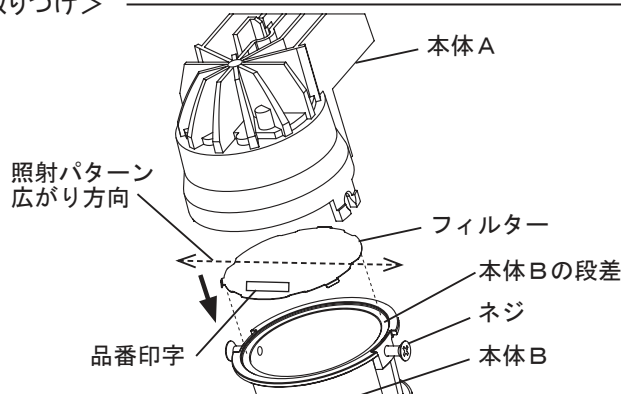
＜オプションの取り付け＞

- フィルターを灯具に挿入する。
- ・ 本体Aと本体Bを固定しているネジをゆるめ本体Aをはずす。
 - ・ フィルターを本体Bの段差の中に置く
品番印字を読み取ることができる面を下向きにしてください。
スプレッドフィルターの場合、照射パターンは品番印字と同じ方向に広がります。
 - ・ 本体Aを元に戻し、ネジを締めつける。



注意

不備がありますと
落下の原因となります。



パナソニック株式会社 ライティング事業部 〒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 (フリーダイヤル) 0120-872-460 (FAX)

N0618-030420