Panasonic

取扱説明書

保管用

ＬＥＤダウンライト（一般屋内用）

SmartArchi

品番　NYY(H)56290DK9

・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

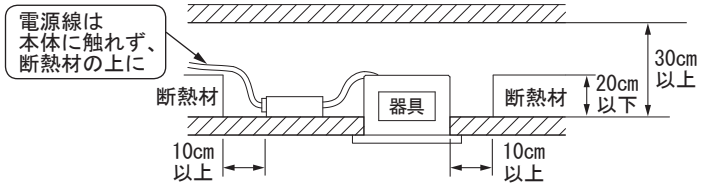
⚠警告

●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。

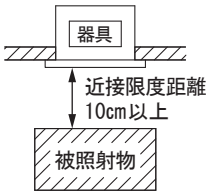
・住宅の断熱施工天井には、使用できません。

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。
●製品に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・周波数で使用すると、火災・感電・故障の原因となります。
●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。
●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。
●当社適合コントローラと必ず組み合わせてご使用ください。
指定外使用は、火災および耐用年限が短くなる原因となります。



⚠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

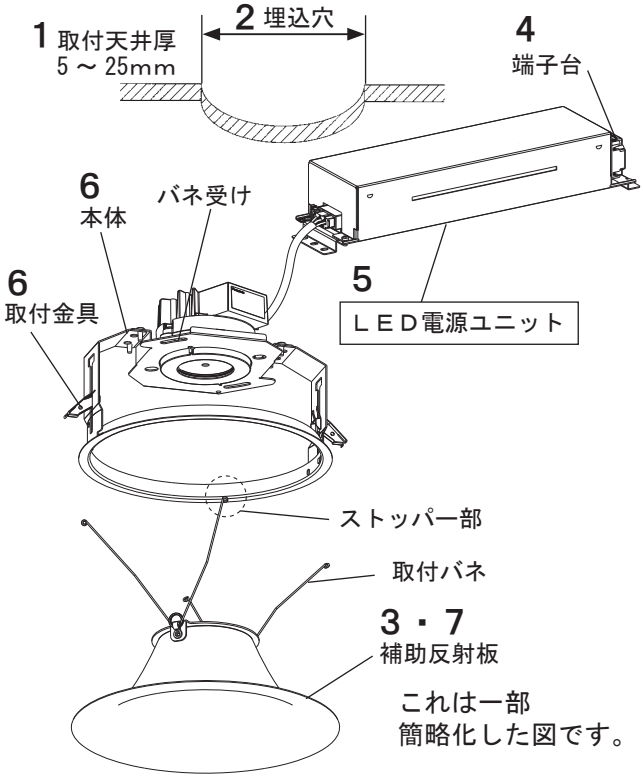
●取付面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取り付けてください。サビや変色の原因となります。
●ＬＥＤにはバラツキがある為、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。
●突入電流対は、定格に記載の通りです。
●接続できる器具の台数や配線長、その他取扱いは当社適合コントローラの承認図や取扱説明書に従ってください。

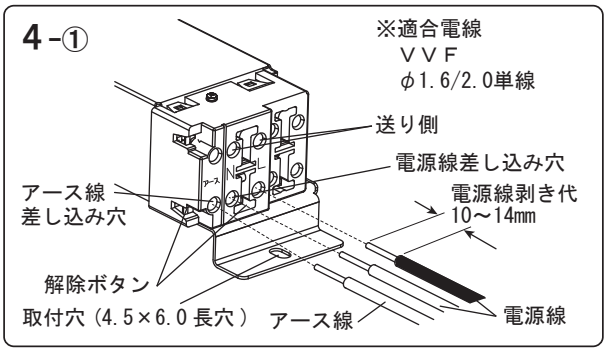
取説 No. NYY56290DK9-TA5

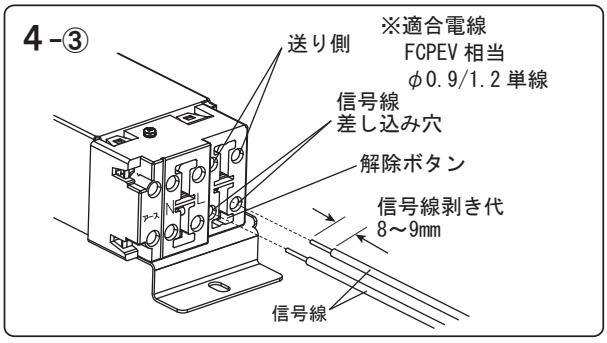
各部のなまえと取り付けかた

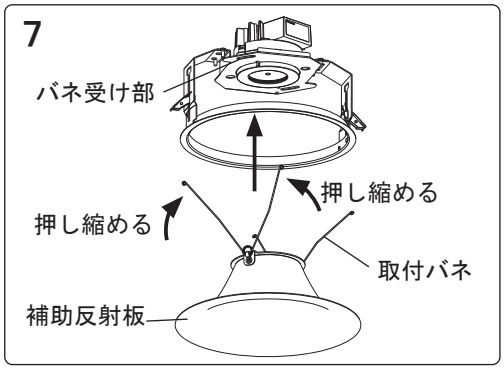
⚠注意　器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用する。**けがのおそれがあります。**

・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. 取付前の確認をする

・器具質量約1.5ｋｇ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。

2. 天井にφ200 $^{+2}_{0}$ mmの埋込穴をあける

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. 補助反射板を取り外す

・補助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。補助反射板を静かに取り外す。

4. 端子台に電源線、アース線、信号線を接続する

・器具故障の原因となりますので信号線用の端子には絶対に電源線を接続しないでください。

電源線の接続

①端子台のＬ・Ｎ端子に電源線を、アース端子にアース線を接続する。
・各線を交差させたりしないでください。
・電源線は端子台の差し込み穴に確実に差し込んでください。
・挿入後、引っ張って抜けないことを確認してください。
・電源線用端子台の送り容量は２０Ａです。
但し、適合コントローラと組み合わせる場合、
適合コントローラの負荷容量を確認してください。
接続が不完全な場合、または容量がオーバーした場合、火災・感電の原因となります。
②接地工事（Ｄ種接地工事）を確実に行う。
接続に不備があると感電の原因となります。

信号線の接続

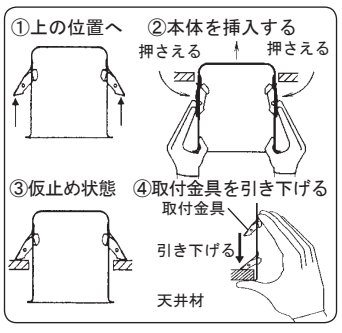
③信号線を端子台の信号線差し込み穴に接続する。
・信号線は差し込み穴に確実に差し込んでください。
極性はありません。
・信号線は電源線と束ねないでください。
誤動作の原因となります。
・挿入後、引っ張って抜けないことを確認してください。
・端子台（調光側）の送り容量は３５０ｍＡです。
接続が不完全な場合、または容量がオーバーした場合、火災・感電の原因となります。

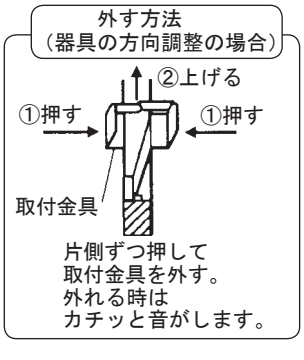
5. 天井内にＬＥＤ電源ユニットを設置する

・電源線の入線部分が上を向かないように取り付けてください。
トラッキングによる火災・発火の原因となります。

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、
補助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。

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

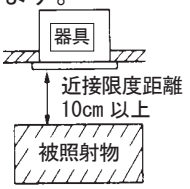
⚠警告

●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７０％）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。
●電源を切った直後に電源を再投入した場合、ＬＥＤが微発光する場合があります。
●低い調光域では色温度のズレが大きく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。
●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。
●点灯、消灯時発光色が乱れる場合があります。
●適合コントローラの仕様により、本器具仕様の調光・調色範囲以外でも設定の操作ができますが、
本器具仕様の範囲でしか動作しません。指定範囲内でご使用ください。
●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。
●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。
●光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違がある場合があります。
●バーコードリーダーの種類によっては、器具付近で使用した場合、読み取り感度が鈍くなることがあります。
その場合には、器具との距離を離すか、器具の光を遮蔽するなどの対策を講じてください。
●電源線に大きなノイズが重畳されている環境では、チラツキ等が発生する可能性があります。

保証について

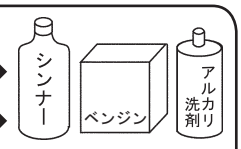
●保証について　この商品の保証期間は１年間です。消耗品は除きます。
詳細は弊社カタログをご参照ください。但し、ＬＥＤ電源は３年間です。
●保証書について　保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

取説 No. NYY56290DK9-TB3

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	調光範囲	配光
NYY(H)56290DK9	電球色(約2700K) ～ 昼光色(6500K)	各色 約1～100%	拡散

※適合コントローラの仕様により、本器具仕様の調光・調色範囲以外でも
設定の操作ができますが、器具が指定する操作範囲内でご使用ください。

■定格

品番	定格電圧	周波数	消費電力	入力電流	突入電流
NYY(H)56290DK9	AC100V	50/60Hz	21.0W	0.210A	8A
	AC200V			0.115A	17A
	AC242V			0.100A	20A

※4000K時

■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)

N0820-050426