

LEDダウンライト(調光タイプ・一般屋内用)

品番 NDNN21940・NDNN21941・NDNN21942・NDNN21943
NDNN21945・NDNN21946・NDNN21947・NDNN21948

・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。

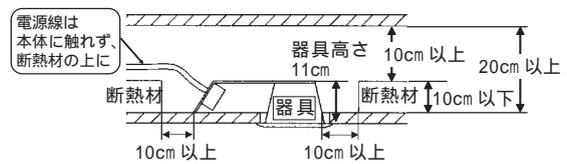
安全上のご注意

⚠ 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。



器具は断熱材・防音材・造営材等と
下記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進行。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。

ロックウール等の柔らかい天井には取り付けない。天井材損傷・器具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様に施工する。

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づ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。

⚠ 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・反射板の変色およびはがれの原因となります。

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。

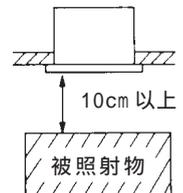
火災・感電・落下・サビ・反射板の変色およびはがれの原因となります。

周囲温度は、5 ~ 35 以外では使用しない。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。

器具と被照射面は10cm以上離す。指定距離よりも近いと被照射物の変色の原因となります。



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。

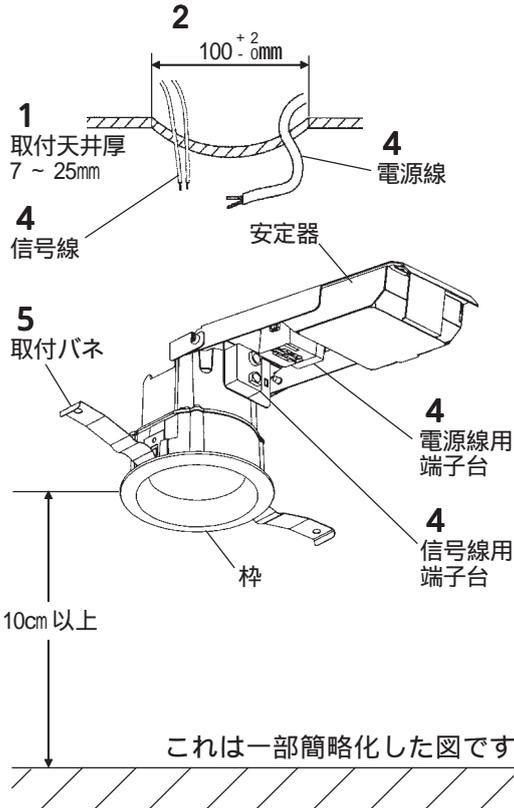
信号線用端子台に電源線を絶対に接続しないでください。故障の原因となります。

器具は当社製適合ライトコントロールと組合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。

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。

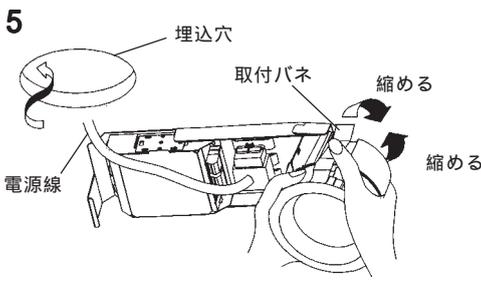
各部のなまえと取り付け方

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。



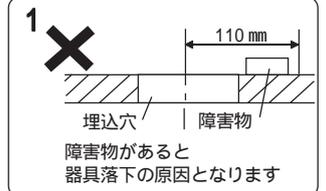
注意

照射物・照射面とは10cm以上離す。
指定距離よりも近いと被照射物の変色の原因となります。



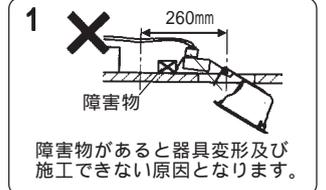
1. 取り付け前の確認をする

- 器具質量(約1.0kg)に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
- 埋込穴の中心から半径110mmの間且つ器具長さ260mmの間に障害物がないことを確認する。
- リニューアルプレートを組合せて使用する場合は、リニューアルプレートの取扱説明書を合わせてご確認ください。不備がありますと器具落下の原因となります。

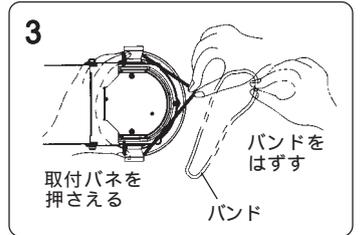


2. 天井にφ100 +2/-0 mmの埋込穴をあける

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. バンドを取りはずす

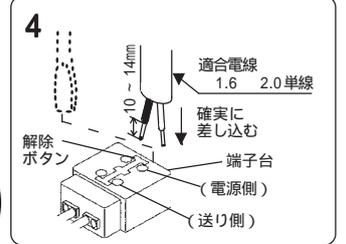


4. 電源線と信号線をそれぞれ端子台に接続する

器具故障の原因となりますので、
信号線用の端子台には絶対に
電源(負荷出力)線を接続しないでください。

電源(負荷出力)線の接続

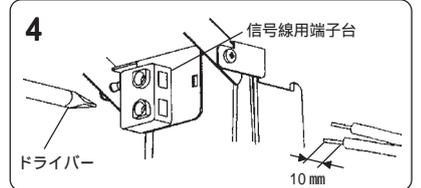
- 電源(負荷出力)線を電源線用端子台の差し込み穴の奥まで確実に差し込む。
- 電源線用端子台の送り容量は15Aです。
(但し、信号線容量により連結台数は適合ライトコントロールの取扱説明書にしたがってください。)



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。

信号線の接続

信号線を信号線用端子台の差し込み穴に確実に差し込む。
ドライバーで確実に締めつける。



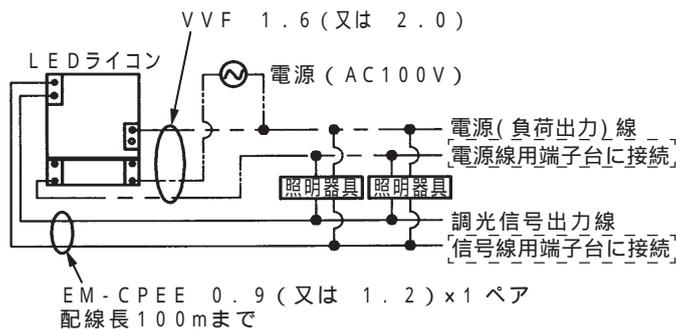
不備がありますと器具破損の原因となります。

5. 器具を取りつける

電源線と信号線を器具後方へ取り回す。
取付パネ(2ヶ所)を矢印方向へ縮めて安定器側から埋込穴へ挿入し、枠部が天井材に当たるまで埋込穴に押し込む。
不備がありますと落下の原因となります。

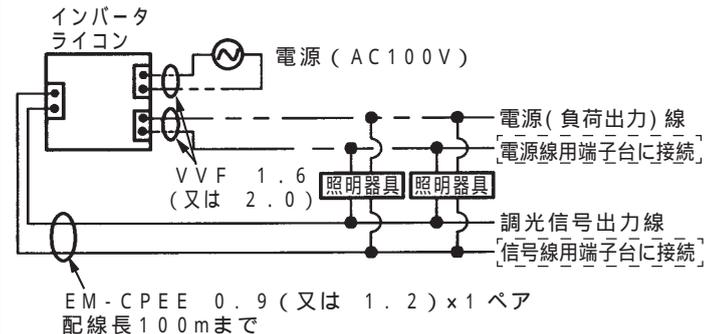
<結線例1> LEDライコン(信号線式)

注意)・LED照明器具の電源電圧はAC100V専用です。
電圧間違いや誤結線すると器具が破損します。
・雑音障害をおこす場合がありますので、照明器具以外の機器を同一電源に接続しないでください。



<結線例2> インバータライコンの場合(PC側で使用)

注意)・LED照明器具の電源電圧はAC100V専用です。
電圧間違いや誤結線すると器具が破損します。
・雑音障害をおこす場合がありますので、照明器具以外の機器を同一電源に接続しないでください。



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。

安全上のご注意

⚠ 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・工事店にご相談ください。火災・感電の原因となります。

⚠ 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。

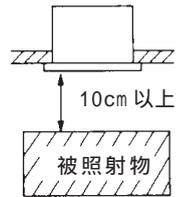
照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。

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。
使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。

- ・ 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。

器具と被照射面は10cm以上離す。指定距離よりも近いと被照射物の変色の原因となります。



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ユニットは交換できません。

パネル部に向けて殺虫剤を吹きかけないでください。パネルの汚れ、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。

調光器と組合せて使用した場合、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、又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。
- ・ 低い調光域では段調光のように動作します。
- ・ 調光した状態で調光器の点滅スイッチをすばやく操作した場合、100%点灯してから設定の調光状態になることがあります。
- ・ LEDのバラつきにより、非常に低い調光域では点灯しているLEDとしていないLEDが混在することがあります。
- ・ 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。

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。
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・ランプ交換

⚠️ 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	6.6W	0.12A

商品仕様

品番	タイプ	配光	光色
NDNN21940	高出力	広角配光	白色タイプ
NDNN21941			電球色タイプ
NDNN21942	高演色		白色タイプ
NDNN21943			電球色タイプ
NDNN21945	高出力	拡散配光	白色タイプ
NDNN21946			電球色タイプ
NDNN21947	高演色		白色タイプ
NDNN21948			電球色タイプ