

安全上のご注意(お客様へ)

警告

- 素人工事は危険です。電気工事は、電気工事店(有資格者)にお任せください。一般の方の取付は、法律で禁止されています。
- 器具を布・紙などの可燃物で覆ったり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。
- 異常を感じたら、すぐに電源を切り、販売店・電気工事店に相談ください。火災・感電の原因となります。
- 器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災、感電、落下の原因となります。
- お手入れの際は、必ず電源を切り、しばらくしてから作業してください。感電、やけど、故障の原因となります。

注意

- 点灯中及び消灯直後は、LED器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
 - 器具の下に温度の高くなるもの(ストーブなど)や蒸気を発生させるものを置かないでください。故障の原因となります。
 - 照明器具には寿命があります。設置して8~10年経つと、外部に異常が無くても内部の劣化は進行しています。点検・交換をお勧めします。
- ※使用条件は、周囲温度30℃以下、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯です。(周囲温度が高い場合や、点灯時間が長い場合には交換時間が短くなります)(JIS C 8105-1 解説による)

使用上の注意

- LEDにはバラツキがあるため、同一商品でもLED毎に発光色・明るさが多少異なる場合があります。ご了承ください。
- 安全のため、LEDを直視することはおやめください。視覚障害の原因となります。
- LEDの素子の交換はできません。部品の交換は行わないでください。落下、感電、火災の原因となります。

保証

- この商品の保証期間は、ご購入日より2年間です。24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用は除きます。取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合は、無償修理または、交換させていただきます。※保証の範囲は商品のみです。
- 無償修理または交換をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申し付けください。

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有償とさせていただきます。

- 使用上の誤り及び不十分な修理や改造による故障及び損傷。
- お買い上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷。
- 火災、地震、水害、落雷、その他の天災などによる故障及び損傷。
- 異常電圧、指定以外の使用電圧(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
- 施工上の不備に起因する故障及び損傷。
- 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わない事による故障及び損傷。
- 日本国内以外での使用による故障及び損傷。

2. 保証の範囲は商品のみです。

- 交換、出張修理を行った場合には交換、出張に要する実費を申し受けます。

保守点検について

注意

- 安全のため1年に1回は、自主点検をしてください。
- 点検は、必ず電源を切ってから行ってください。感電の原因となります。
- 3年に1回は、工事店などの専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに使い続けるとともに、火災、感電、落下などに至る場合があります。

※安全チェックシートは社団法人 日本照明工業会より発行されています。

社団法人 日本照明工業会
<http://www.jilma.or.jp/>

清掃

- LED器具、反射板のお手入れは、水もしくは薄めた中性洗剤に柔らかい布をひたし、それをしぼってから軽くふき取ってください。
- △シンナー、ベンジン、アルカリ、弱酸性、塩素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。
- △器具を水洗いしないでください。絶縁不良、漏電の原因となります。

製造元

株式会社モイスライティング

販売元

NPI 日本ピー・アイ株式会社
 営業部

〒103-0004東京都中央区東日本橋二丁目24番7号 東日本橋ビル8階
 TEL 03-5835-5805 FAX 03-5835

施工・取扱説明書

LED RGBダウンライト

NDD-2000WW 埋込タイプ

NPI

はじめに

- 工事店・電器店様へのお願い この取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。
- この器具をご使用になる前に、必ず本説明書をよくお読みになり、安全上の注意事項を十分にご理解ください。
- お客様へのお願い この説明書は必ず保管してください。

安全上のご注意(工事店・電器店様へ)

人への危害、財産の損害を防止する為、必ずお守りください。

警告 死亡や重症を負うおそれがある内容です。

注意 障害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容です。

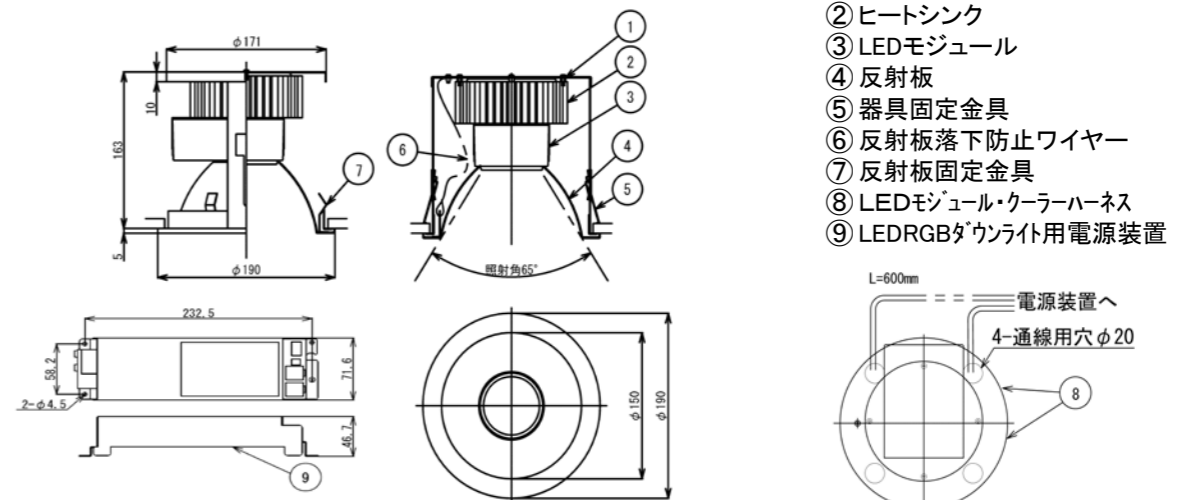
警告

- 施工は、施工説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。
- 本器具は、屋内用器具です。屋外や、水没する場所、水中で使用しないでください。感電、故障の原因となります。
- 本器具は、断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しないでください。過熱による火災や故障の原因となります。
- 本器具の直流電源装置の入力電圧範囲は、100-242V ACです。指定以外の電源を投入しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- 本器具の改造及び構成部品(口出し線など)の交換をしないでください。火災、感電、落下の原因となります。
- 本器具重量(1.4kg/台※直流電源装置0.6kg/台)に耐えるよう、取付部の強度を確保してください。不備がありますと、落下の原因となります。
- この器具は天井埋込専用器具です。傾斜天井・壁などには取付けできません。器具の落下によるけがの原因となります。
- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みや水滴がかかる場所、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地帯では使用しないでください。火災、感電、落下、サビの原因となります。
- 直流電源装置の接地工事は、電気設備の基準に従い確実に行ってください。火災、感電の原因となります。
- 濡れた手で器具を触らないでください。感電の原因となります。
- 取付作業をする前に必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

注意

- 器具前面樹脂にかけやひび割れの発生しているものは使用しないでください。破損、落下の原因となります。
- 周囲温度は、0~40℃以外では使用しないでください。火災、故障、短寿命の原因となります。※40℃を超える環境でご使用になりますと保護回路が働き減光点灯となる可能性がありますのでご注意ください。
- 点灯中や、消灯直後は、ヒートシンク(放熱フィン)が熱いので、絶対に触らないでください。やけどの原因となります。
- LEDにはバラツキがあるため、同一商品でもLEDの発光色・明るさが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 点灯用直流電源装置は、適合直流電源装置をご使用ください。適合しない電源を使用した場合、製品の保証はいたしかねます。
- 器具、直流電源装置の設置は、放熱のため天上面・壁面・断熱材等から10cm以上離して設置してください。冷却不良の場合、加熱により、減光点灯、照度劣化、短寿命、故障の原因となります。
- DMXケーブルの最大長は、300m以下で配線してください。ケーブルが長い場合、誤動作の原因となります。
- DMXコントローラーは、適合コントローラーをご使用ください。動作不良、誤動作の原因となります。

各部の名称



- ① 本体
- ② ヒートシンク
- ③ LEDモジュール
- ④ 反射板
- ⑤ 器具固定金具
- ⑥ 反射板落下防止ワイヤー
- ⑦ 反射板固定金具
- ⑧ LEDモジュール・ケーブルハーネス
- ⑨ LEDRGBダウンライト用電源装置

施工手順

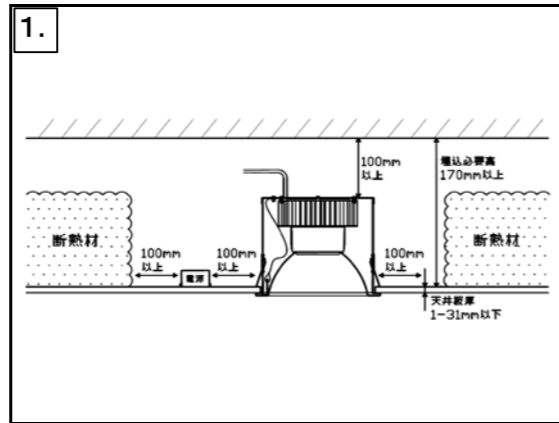
1. 施工場所の確認

- 天井の強度及び板厚を確認してください。

器具重量: 1.4kg
電源重量: 0.6kg
天井板厚: 1-31mm以下
埋込必要高: 170mm以上

- ※安全のため、器具の周囲100mmに断熱材の無い場所に取り付けください。

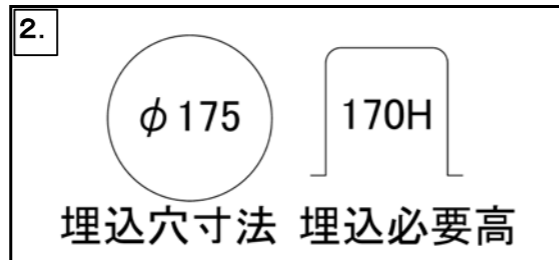
- ※注意: 器具2kg/set × 必要台数の重量に耐える天井に取り付けてください。器具落下の原因となります。



2. 取付孔加工

- 取付箇所に、φ175mm±2mmの孔を開けてください。

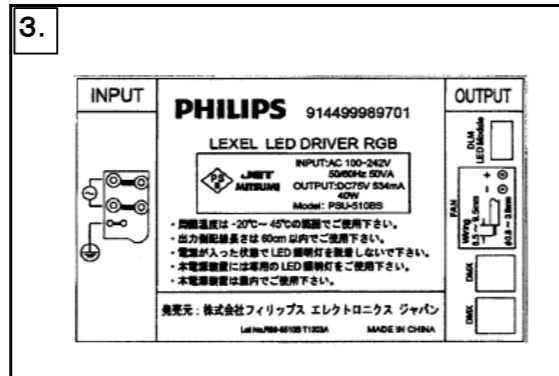
- ※器具の埋め込みは、170mm以上の高さが必要です。



3. 配線

- 直流電源装置の電源線は、φ1.6または、φ2.0の銅単線(Fケーブル)を使用してください。
- DMXケーブルは、DMXコネクタに挿入してください。DMXケーブルは、CAT5のケーブルをご使用ください。
- ※ケーブルの最大長は、300m以内です。

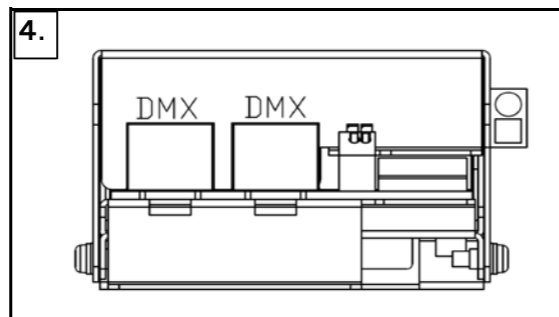
- ※注意: 配線の剥きは規定内、コネクタの取付は確実に取り付けてください。不十分な場合、漏電、動作不良の原因となります。電気配線は断熱材・防音材の上にくるようにしてください。



4. 接続

- LEDモジュールケーブルは、DLM LEDModuleのコネクタへ接続してください。ケーブルは専用ケーブルをご使用ください。誤動作の原因となります。
- クーラーケーブルは、電源装置に束線バンドにて固定してあるコネクタに接続してください。

- ※注意: コネクタは確実に挿入してください。挿入不十分な場合、コネクタが外れ動作不良の原因となります。



5. 器具固定

- 反射板を外し、器具を、孔から挿入し、器具固定金具のレバーを起し、天井板厚に合わせた後、レバーを倒し固定します。

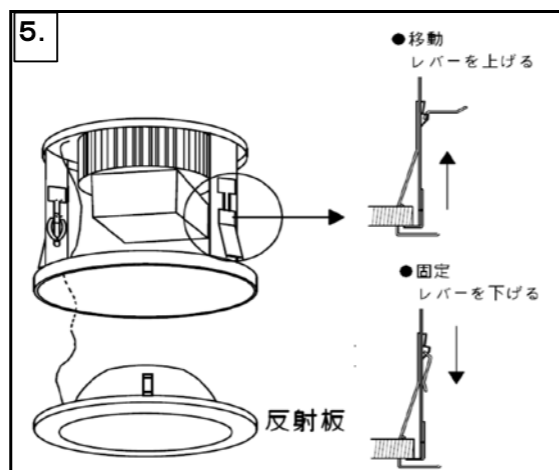
- ※注意: レバーは確実に固定してください。固定十分な場合、器具落下の原因となります。

- 反射板を取付ます。

- ※注意: 反射板は、取付金具が確実にかかるよう

6. 確認

- 終了後、取付状態、点灯状態をお確かめください。



ライトコントローラー

- 本器具のライトコントロールは、DMXで行います。コントローラーは、付属しておりません。別途ご用意ください。
- ※適合コントローラーは、弊社担当までお問い合わせください。
- ※プログラムは、別途有償にて承ります。

DMXアドレス設定方法

- 照明装置のDMXアドレスは、出荷時に設定して出荷いたします。照明装置上部アドレスラベルを確認し、設置してください。
- ※DMXアドレス変更は、弊社担当までお問い合わせください。

製品仕様

○RGBダウンライト(NDD-2000WW)

No.	項目	仕様	備考
1	定格電力	50W以下	
2	LED電圧	75V	
3	色温度レンジ	2700K-6500K	
4	調光可能レンジ	0%-100%	
5	演色評価数	90以上	3500K-6500Kの間にて
6	寿命	50000時間	光束70% Tcmax=65°C

○付属品

① 直流電源装置(PSU-510BS)

No.	項目	仕様	備考
1	定格入力電圧	100V-242V AC±10%	
2	定格周波数	50/60Hz	
3	定格入力電流	0.495A-0.200A±15%	
4	定格入力電力	49.5W-47.5W±14%	
5	力率	≥90%	
6	定格出力電圧	DC75V±4%	
7	FAN出力電圧	DC12V±1.2V	
8	FAN出力電流	DC150mA Max	
9	その他	PSE 電気用品安全法適合	

LEDモジュールケーブル(NDD-2000WW)に取付済み)

②

コネクタ	線種・線長	コネクタ
B07B-PASK-1 直流電源装置側	UL1569 24AWG L=600mm	S7B-PH-SM4-TB LEDモジュール側

クーラーケーブル(NDD-2000WW)に取付済み)

③

コネクタ	線種・線長	コネクタ
ELP-02V 直流電源装置側	UL1569 24AWG L=600mm	クーラー側