

(一般屋内用)

電磁波低減LED照明器具 クリーンルーム仕様

品番 NNF(NNFH)15910

保管用

※上記()内は加工品番です。(以降、加工品番の記載を省略します。)

・器具の施工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。

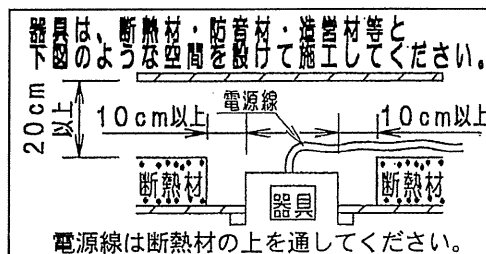
施工説明

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・防音材をかぶせて使用しない。
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。



⚠警告

- 施工は、施工説明にしたがい確実にこなう。
施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。
- 器具を改造しない。
落下・感電・火災の原因となります。
- 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、感電・火災の原因となります。
- 天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付はしない。
落下・感電・火災の原因となります。

⚠注意

- 周囲温度は、5~35℃で使用してください。
指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。
- 直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
落下・感電・火災の原因となります。
- 器具の取り付け、取り外しは手袋など保護具を使用してください。
けがの恐れがあります。

使用上のご注意

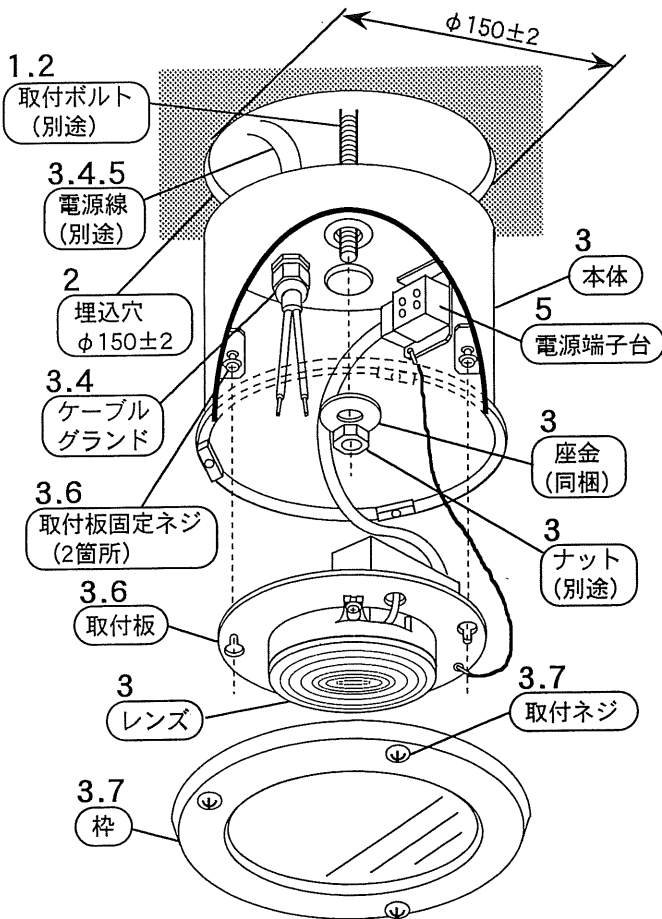
- ・シリコンを使用しています。シロキサン化合物の影響を受けるような場所(例えば、半導体や液晶などの製品を扱うクリーンルーム)で使用する場合には、製品に不具合を与える恐れがありますので事前に影響がないことを確認してください。

各部のなまえと取付方法

警告

施工は施工説明書にしたがい確実に行う。
施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。

・器具の取り付け、取り外しは手袋など保護具を使用する。
けがの恐れがあります。

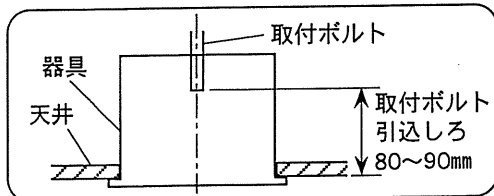


1 取付前の確認

・器具質量(1.1kg)に十分に耐えるよう、取付ボルト取付部の強度を確保する。(取付ボルトは、W3/8又はM8、M10を使用する。)
不備があると器具落下の原因となります。

2 埋込穴の開口

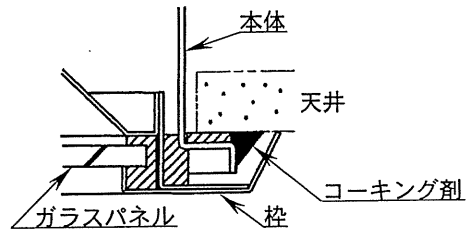
・埋込穴、取付ボルトを図のように用意しておく。



3 本体の取付

- ・枠の取付ネジ(3箇所)及び取付板固定ネジ(2箇所)を緩め、取付板を外しておく。
- ・取付板に青テープで固定した袋入同梱部品を取外しておく。
- ・送り配線する場合は、あらかじめ穴なしブッシングを外して、同梱のケーブルグラウンドを本体に取付けておく。
- ・電源線を本体の電源穴から引き込んでおく。
- ・本体を座金、ナットで確実に取付ける。(推奨トルク値 0.8 N・m)
※レンズを持って本体を持ち上げないでください。
不備があると器具落下の原因となります。

この器具はクラス1,000~100,000におすすめです。
クラス100よりハイグレードでご使用の場合は天井と器具間をコーキングすることをすすめします。



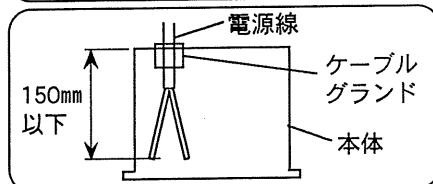
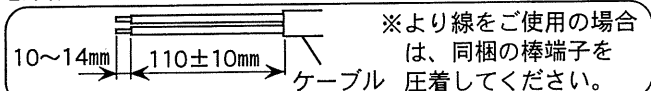
4 ケーブルグラウンドの取付

・電源線をケーブルグラウンドに通して、確実に取付ける。

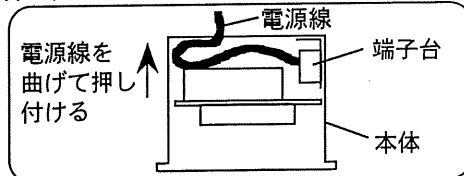
- | | |
|----------------|---|
| 適合ケーブル | ・600V PN・600V PV より線 2.0mm ² |
| | ・600V EV・600V CV より線 2.0mm ² |
| (2芯、外径φ9.9~12) | ・600V EE・600V CE より線 2.0mm ² |
| | ・VVR より線 2.0mm ² |
| | ・VVR 単線 φ1.6又はφ2.0 |

5 電源線を端子台に接続する

・電源線は下図のとおり加工する。



・電源線は端子台に確実に接続して、下図のとおり曲げて上側に押し付けてください。



・端子台の容量は20Aです。
接続が不完全な場合、容量オーバーの場合、感電・火災の原因となります。

6 取付板の取付

・取付板をレンズに手を添えて取付板固定ネジ(2箇所)で確実に取付ける。(推奨トルク値 1.0 N・m)
(レンズに過度な力を加えないでください。)
不備があると器具落下の原因となります。

7 枠の取付

・取付ネジ(3箇所)で枠を確実に取付ける。
(推奨トルク値 1.0 N・m)
不備があると器具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うえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

警告

- 器具を改造しない。
落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。

注意

- お手入れの際は、必ず電源を切ってください。
感電の原因となります。
- アルカリ系洗剤は使用しないでください。
強度低下による破損の原因となります。
- 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つづけます。点灯できるからといって継続して使用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回は工事店などの専門家による点検をお受けください。（チェックシート番号：CLX2021HA）
点検せずに長時間使い続けると、まれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■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にはバラツキがある為、同一品番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。
- ・LEDの光色は昼白色です。LEDユニット交換はできませんのでご注意ください。
- ・レンズ部に向けて殺虫剤を吹きかけないでください。レンズ部の汚れ、破損の原因となります。

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。但し、LED電源は3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

- ・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。

注意

- 感電のおそれあり
お手入れ時は、必ず
電源を切ってください。

定格

定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
AC100V	50/60Hz	6.1W	0.1A

パナソニック株式会社 ライティング機器ビジネスユニット 〒571-8686 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 パナソニックお客様ご相談センター 0120-878-365(フリーダイヤル) 0120-878-236(FAX)

SD1115-00