

(一般屋内用)

LED間接照明

光 色	品 番	
	300 mm	1200 mm
昼白色【5000K】	NNF51100(NNFH51100)	NNF52100(NNFH52100)
温白色【3500K】	NNF51101(NNFH51101)	NNF52101(NNFH52101)
電球色【2700K】	NNF51102(NNFH51102)	NNF52102(NNFH52102)

【傾斜金具：オプション】 品番 NNN88010

※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へ必ずお渡しください。

安全に関するご注意

警告

- 施工は、施工説明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。
- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 天井面・据置取付・壁面取付用器具です。床面への取付はできません。
指定方向以外に取付けると、落下・感電・火災の原因となります。
- 一般屋内用器具です。屋外や、水気・湿気のある所では使用しないでください。絶縁不良による感電の原因となります。
- 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。

注意

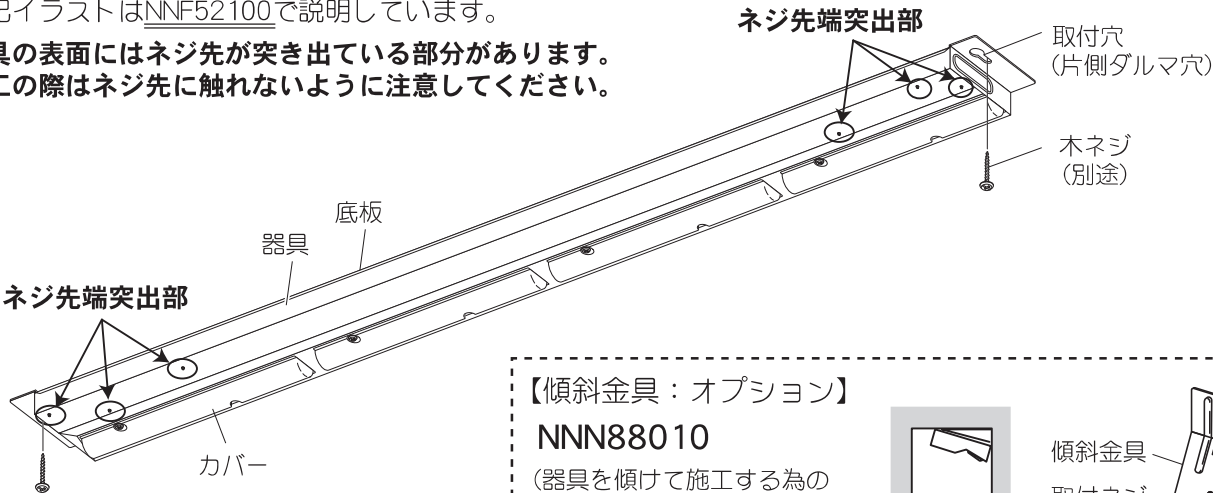
- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。
- 器具の取付・取外しは手袋などの保護具を使用する。けがのおそれがあります。

施工上のご注意

- 調光器と組合せて使用しないでください。チラツキの原因となります。
- 連結取付する場合は1回路あたり7 A以下としてください。

各部のなまえ

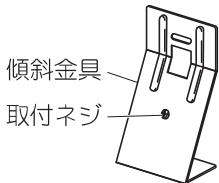
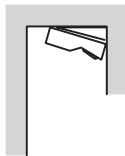
- 下記イラストはNNF52100で説明しています。
- 器具の表面にはネジ先が突き出ている部分があります。
施工の際はネジ先に触れないように注意してください。



【傾斜金具：オプション】

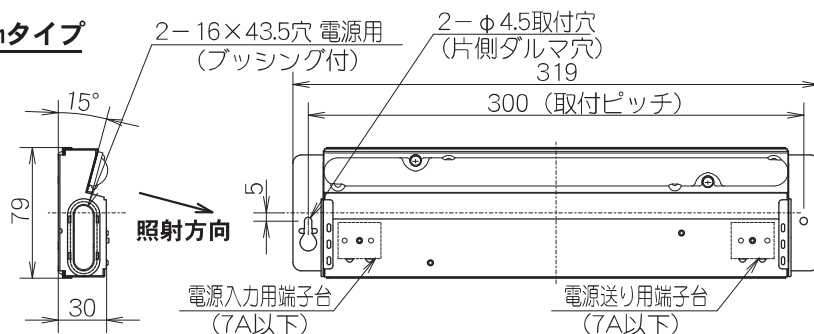
NNN88010

(器具を傾けて施工する為の金具です)

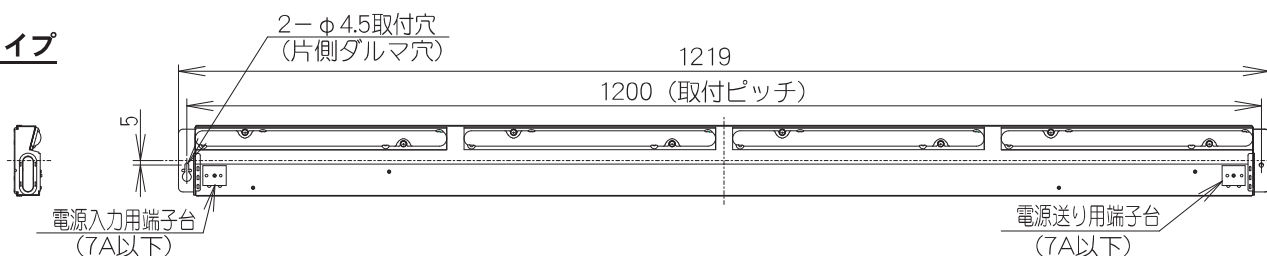


寸法図

300mmタイプ



1200mmタイプ



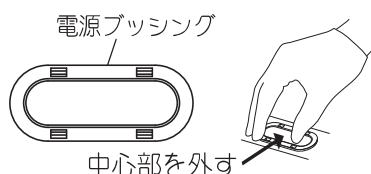
取付前の準備

1. 取付前の確認

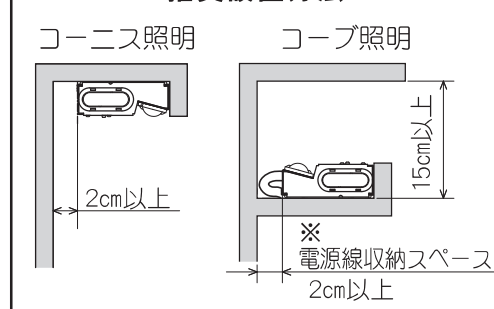
- 器具質量 (300mmタイプ→0.5kg、1200mmタイプ→1.6kg) に十分に耐える様に木ネジ取付部(ネジ掛かり代)の強度を確保する。(木ネジは、丸木ネジの呼び4.1以上を使用する。)
- 不備があると器具落下の原因となります。
- ※電源線送り接続時は右図の様に電源線収納スペースを確保する。

2. 施工の準備

電源線を引き込む側の電源ブッシングの中心部を外す。



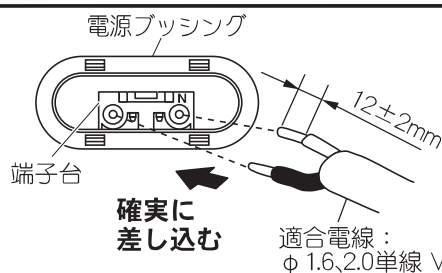
推奨設置方法



単体施工方法

1. 電源線を接続する

電源線を端子台に確実に差し込む。
端子台の容量は7Aです。



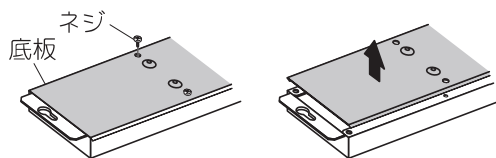
警告

火災のおそれあり

- 電源線を端子台に確実に差し込む
- 端子台の容量7Aを守る

電源線の取外しについて

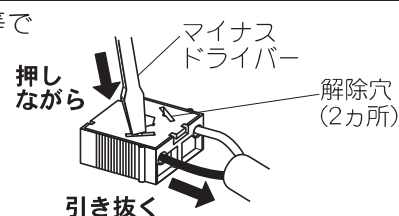
①器具の裏面のネジを外し底板を外す。



ネジ使用数量

タイプ	数量
300mm	2
1200mm	4

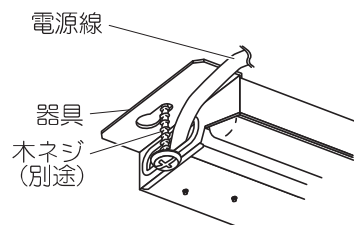
②マイナスドライバー等で解除穴を押しながら電源線を引き抜く。



2. 本体を取付ける

本体を木ネジ：2本（別途）にて確実に取付ける。

- 木ネジで電源線を挟まないように取付ける。
- 不備があると火災の原因となります。
- 木ネジの締め付けは器具を支えながら行なってください。
- 不備があると器具が変形して施工できなくなるおそれがあります。



連結施工方法

1. 電源線を接続する

電源線を電源入力用端子台に
確実に差し込む。

☞ 2ページ「単体施工方法」の手順1. 参照

2. 送り用の電源線を接続する

電源送り用端子台に送り用電源線
(別途：推奨長さ250mm)を接続する。

3. 本体を取付ける

本体を木ネジ：2本（別途）にて確実に取付ける

- ① ダルマ穴側を木ネジで取付ける。
- ② 反対側(丸穴)を木ネジで取付ける。

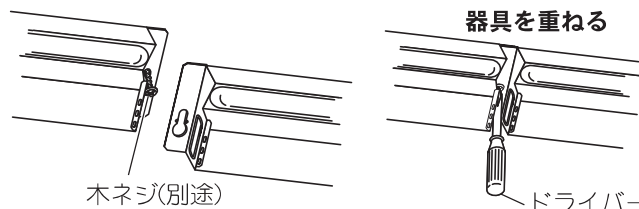
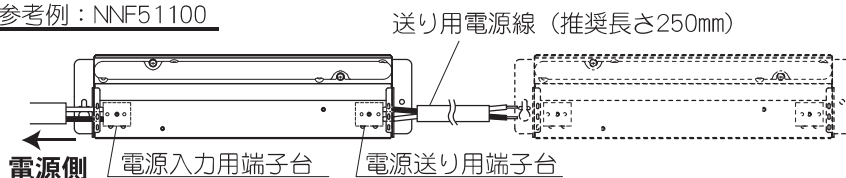
注意：器具と器具の間は右図の様に重ねる

☞ 2ページ「単体施工方法」の手順2. 参照

4. 次の器具を施工する(1.2.3を繰り返す)

最後に取付ける器具は“2. 送り用の電源線を接続する”が不要です。

参考例：NNF51100



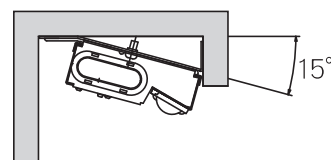
傾斜金具を使用する場合の施工方法

※器具にNNN88010（傾斜金具：オプション）を取付けると
器具を15° 傾けての施工が可能になります。

※傾斜金具（オプション）の取付方法は適合器具すべて同じです。

※傾斜金具は適合器具1台に対して2個必要です。

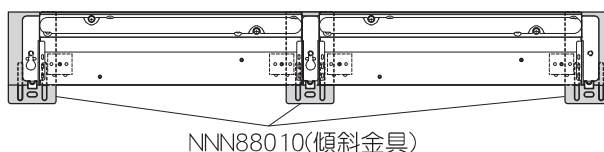
連結取付の場合は連結台数N台に対して(N+1)個必要です。



参考例：NNF51100

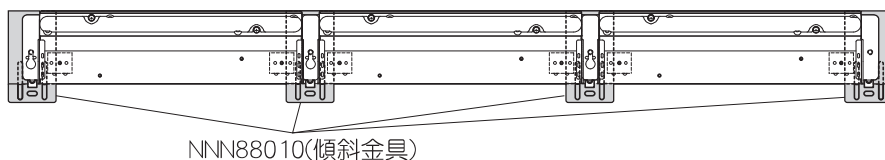
2台連結の場合

傾斜金具(NNN88010)：3個



3台連結の場合

傾斜金具(NNN88010)：4個

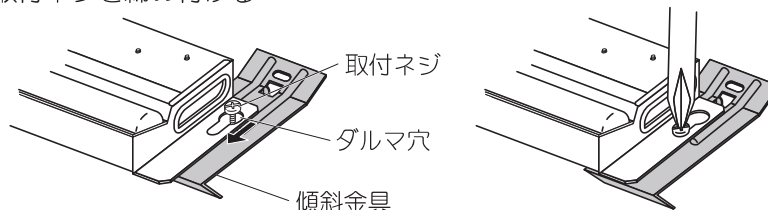


●傾斜金具取付方法

1. 本体に傾斜金具を取付ける

- ・ダルマ穴…傾斜金具についている取付ネジをゆるめて本体のダルマ穴を通し
スライドさせてドライバーで取付ネジを締め付ける
- ・丸穴…傾斜金具についている取付ネジを外し本体の穴と合わせて
ドライバーで取付ネジを締め付ける

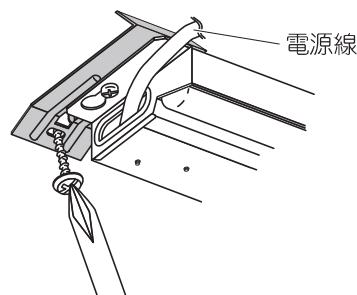
参考例：ダルマ穴



2. 電源線を接続する

☞ 2ページ「単体施工方法」の手順1. 参照

3. 天井面に傾斜金具を取付ける



安全に関するご注意



警告

- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- LEDユニットが破損した状態で使用しない。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。
- 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。



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、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。※ 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。点灯出来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。（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（※）は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）

※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85%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ため、LED個々及び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。
- LEDを直視しない。目の痛みの原因となることがあります。
- 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。

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。
- 補修用性能部品の …… 弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、
保有期間 6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れについて

- 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

品 番	タイプ	起動方式	電圧	電力	入力電流
NNF51100 NNF51101 NNF51102	300mm	LE1	100V	5W	0.11A
NNF52100 NNF52101 NNF52102	1200mm	LE1	100V	19W	0.36A

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 照明と住まいの設備・建材お客様ご相談センター
0120-878-709(フリーコール) 0120-872-460(FAX)