

(一般屋内用)

※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



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。
- 天井取付専用ですので、壁面取付はしない。落下の原因となります。
- 器具、ランプを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- ランプはガラス製のため、取扱に注意する。破損によるケガの原因となります。
万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
- ランプ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。
- 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。
- 器具の取付けには保護チューブを必ず使用する。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

- ・スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後もランプが薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側（電圧側）に取付けてください。（接地側の無い電源では両切りスイッチをおすすめします。）
- ・T/U付6Aリレーを使用する場合、照明器具の接続台数に制限があります。
詳細については、該当T/U付6Aリレーのカatalog・商品仕様書をご参照ください。
- ・短寿命の原因となりますので、直射日光の当たる場所に設置しないでください。
- ・バーコードリーダーの機種によっては器具付近で使用した場合、読み取り感度が低くなる場合があります。
この場合には、器具との距離を離すか、遮閉するなどの対策を講じてください。

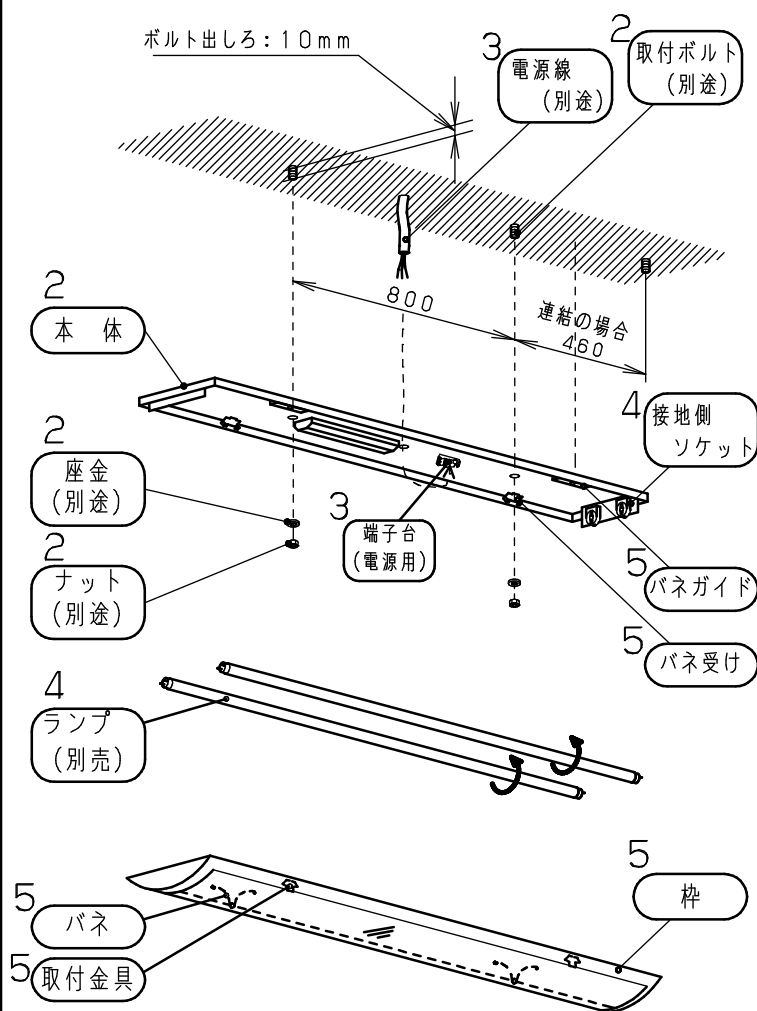
各部のなまえと取付方法



警告

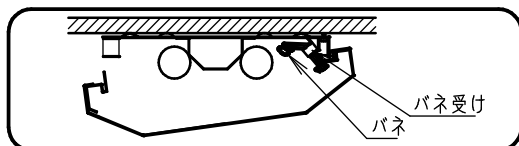
施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。
施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。

NNF42566の例で説明しています

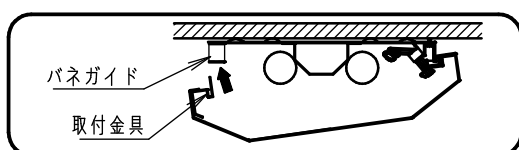


5. 枠の取付

- 枠のパネをパネ受けに引っ掛ける。



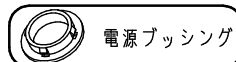
- 枠の取付金具をパネガイドに差し込む。



取付が不完全な場合、枠落下の原因となります。

1. 取付前の確認

- 器具質量 (5.2kg : NNF42567の場合) に十分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。



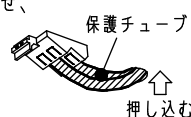
2. 本体の取付

- 電源線、アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。
- 電源プッシングがついていない電源穴を使用する場合は、必ず電源プッシングを付替えてください。
- 本体を取付ボルトに確実に取付ける。(推奨トルク値1.5N・m)
- 不備があると器具落下の原因となります。

3. 電源線・アース線の接続

- 電源線、アース線に付属のチューブをかぶせ、確実に差し込む。
(3ページ「チューブの取付けた」参照)

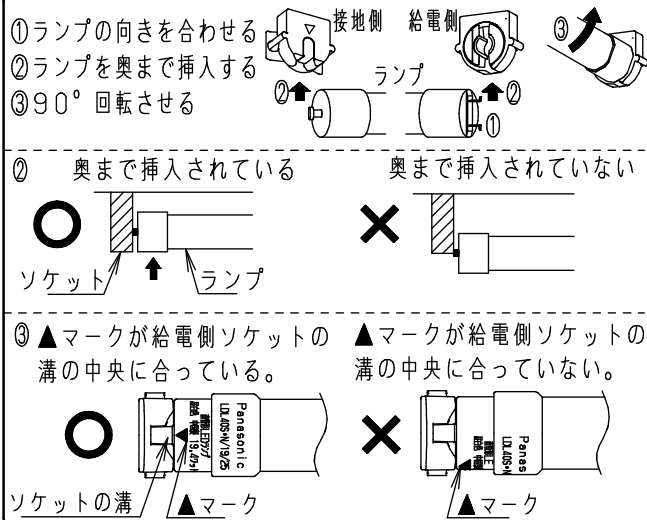
注) 電源線接続後、保護チューブを端子台側に寄せ、余分な電源線はランプの当たりを防ぐため、必ず電源穴へ押し込んで処理すること。



- 種 (第3種) 接地工事が必要。
- 送り総容量は、10A以下です。
- 接続・保護が不完全な場合や容量オーバーの場合、感電・火災の原因となります。

4. ランプ (別売) を確実に取付ける

- 起動方式により適合ランプが異なります。
- 適合ランプは、4ページ「定格」をご参照ください。



取付が不完全な場合、ランプ落下、照度低下の原因となります。

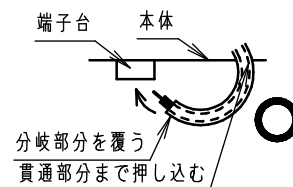
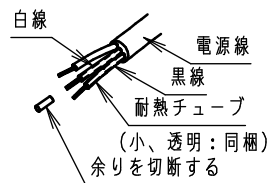
チューブの取付けかた

注) 電源送りを行う場合は、電源線・送り線ともに取付けてください。

1. 耐熱チューブ（小）の取付け

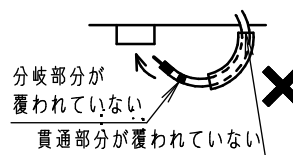
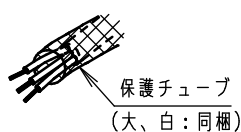
- 電源線（白・黒）に耐熱チューブ（小、透明：同梱）を奥までかぶせる。
- 余った部分を切断する。

注) アース線への取付けは不要です。

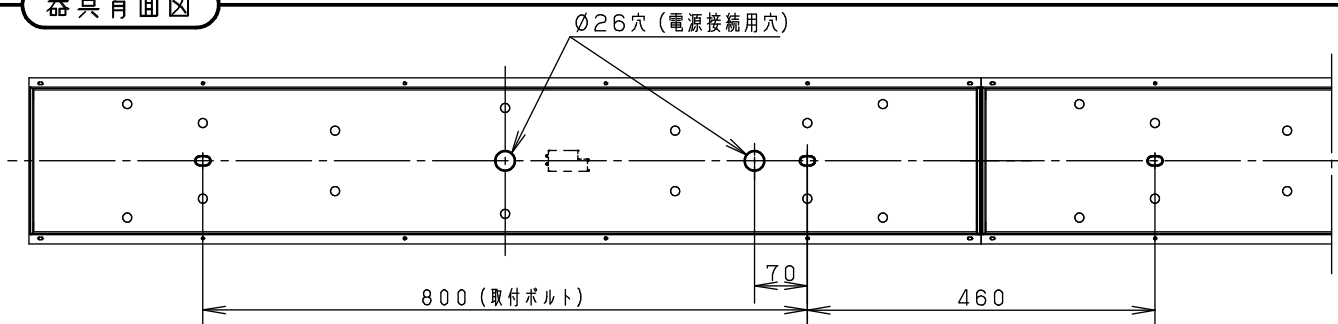


2. 保護チューブ（大）の取付け

- 電源線全体に保護チューブ（大、白：同梱）をかぶせる。
- 電源穴貫通部を覆うようにチューブを押し込む。
(分岐点を覆うようにしてください。)



器具背面図



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、ランプを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- ランプはガラス製のため、取扱に注意する。破損によるケガの原因となります。
万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
- ランプ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。



注意

- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を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。
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。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年(※1)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。
※1：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。

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。
ランプなどの消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
- 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、6年間保有しております。
保有期間 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。

使用上のご注意

- ・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。
 - ・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
 - ・LED素子にバラツキがあるため、同じ品番のランプでも光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
 - ・ランプピンやソケットの導電板が酸化（腐食）し、不点灯に至る場合があります。
- 湿気の多い場所、腐食性ガスの発生する場所では、使用しないでください。

お手入れ・ランプ交換

- ・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、アルカリ系洗剤で器具を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。
- ・ランプの交換について・・・本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。
 - ・パナソニック製LEDランプを使用してください。
 - パナソニック製LEDランプの特性に合わせた器具設計をしていますので、他社製LEDランプを使用すると本来の性能が得られない場合があります。

交換部品

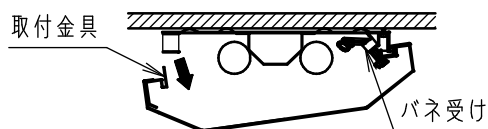
直管LEDランプ

LDL40S

- ・ランプの向きを合わせて取付けてください。
 - ・ランプをソケットの奥まで確実に挿入して取付けてください。
 - ・ランプを確実に90°回転させて取付けてください。
- (2ページ「各部のなまえと取付方法」参照)

1. 枠を取りはずす
2. ランプを交換する
3. 枠を取付ける

- ・枠の表示にしたがい取付金具側より引き下げてください。
- ・バネをバネ受けから取りはずしてください。



警告

- 感電のおそれあり
ランプ交換時は、必ず電源を切ってください。
- ランプ破損のおそれあり
ランプはガラス製です。取扱に注意してください。
- やけどのおそれあり
点灯中や消灯直後はランプやその周辺をさわらないこと。

■ 定格

<NNF42566 NNF42567>

ランプ	電圧	LED		
		100V	200V	242V
LDL40S/29	電流	0.64A	0.32A	0.27A
	電力	64W	62W	62W
LDL40S/19	電流	0.45A	0.22A	0.19A
	電力	44W	44W	44W
LDL40S/14	電流	0.37A	0.18A	0.15A
	電力	37W	36W	36W