

(一般屋内用) 品 番 NNF(H) 41838

※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

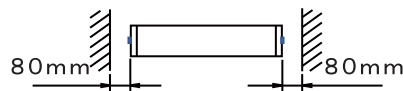
- 施工は施工説明書にしたがい確実に行う。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 器具、ランプを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- ランプはガラス製のため、取り扱いに注意する。破損によるケガの原因となります。
万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
- ランプが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧 $\pm 6\%$)・周波数で使用する。指定外の電源電圧・周波数で使用すると、火災・感電の原因となります。

 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 $5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ 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。

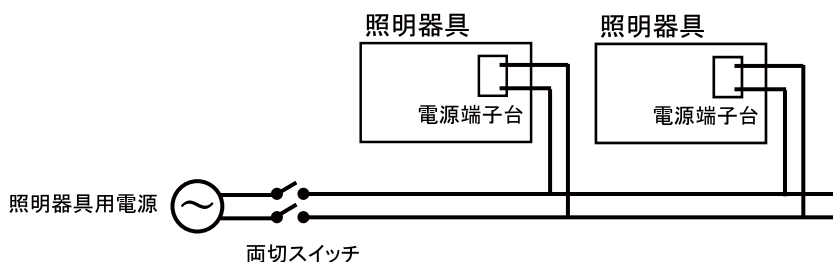
施工上のご注意

- ランプ交換のために側面より80mm以上離してください。



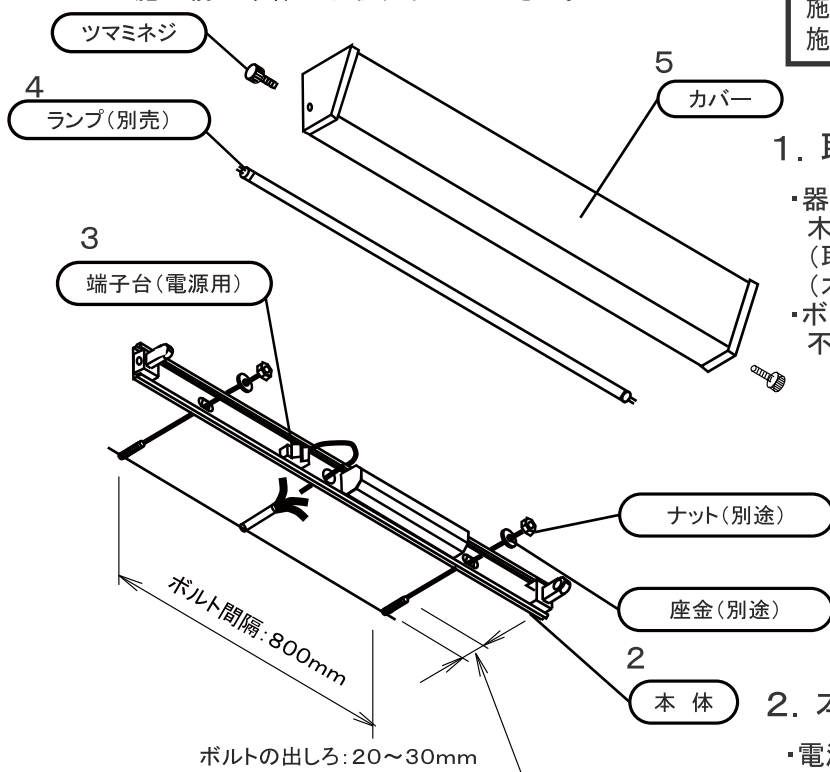
- スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後もランプが薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側(電圧側)に取り付けてください。(接地側の無い電源では両切りスイッチをおすすめします。)

■接地極のない電源に接続する場合



各部のなまえと取付方法

5 ※施工前に本体から取り外してください。



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。

1. 取付前の確認

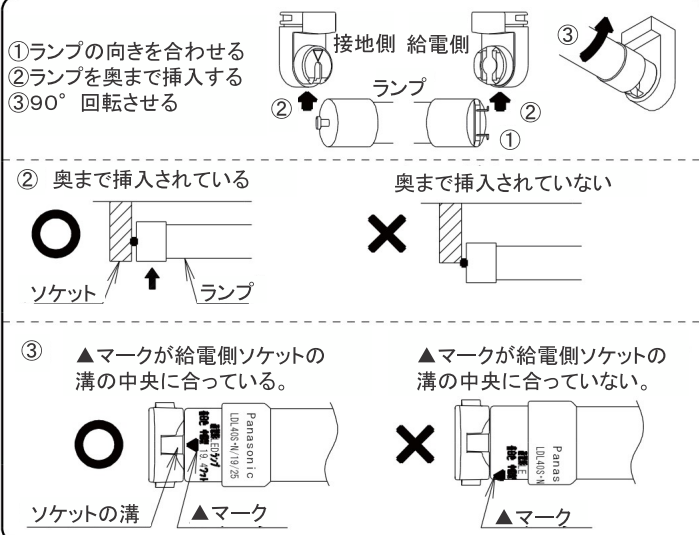
- ・器具質量(3.2kg)に十分耐えるよう、取付ボルトまたは木ネジ取付部(ネジ掛かり代)の強度を確保する。(取付ボルトは、W3/8またはM10を使用する。)(木ネジは、丸木ネジ呼び4.1を使用する。)
- ・ボルトは極端な斜め出しにならないこと。不備があると器具落下の原因となります。

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。
- ・内部配線を傷付けないように取り付ける。
- ・本体を取付ボルトに確実に取り付ける。(推奨トルク: 1.5N・m)(締め過ぎると器具・天井材が変形・破損する場合があります。)
- ・器具内線を座金やナットで挟み込んでいないか確認する。不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。
- ・電源ブ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ブッシングを付け替えてください。

4. ランプを確実に取り付ける

・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「お手入れ・ランプ交換」を参照してください。



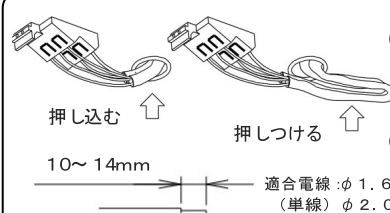
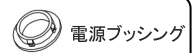
取り付けが不完全な場合、ランプ落下、照度低下の原因となります。

5. カバーの取り付け

- ・カバーを押し付けながら、ツマミネジを締め付けてカバーを確実に取り付ける。
- ・取り付けが不完全な場合、カバー落下の原因となります。

3. 電源線・アース線の接続

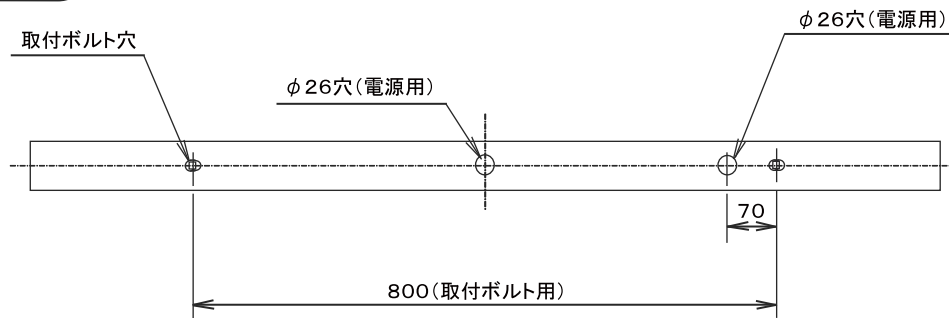
- ・電源線、アース線を確実に差し込む。
- ・D種(第3種)接地工事が必要。
- ・端子台の容量は、20Aです。(送り機能付)



- (注1) 電源線接続後、余分な電源線はランプとの当たりを防ぐため、電源線を押しつけて処理すること。
- (注2) 器具取付ボルト近傍の電源穴から電源線の接続をする場合は外装シースを70mm以上剥ぐこと。

接続が不完全な場合や容量オーバーの場合火災の原因となります。

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、取り扱いに注意する。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・火災の原因となります。

- LED用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参照してください。
- ・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年間保有しています。
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

- ・調光機器などとの組み合わせはできません。(LE方式の場合)
- ・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使用してください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- ・同時通訳機などの誘導無線を使用すると、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。
- ・プルスイッチ付器具の場合、プルスイッチは片切りスイッチのため、接地極のない電源に接続し、プルスイッチを消灯させた場合には、消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります。
- ・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。
- ・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。あらかじめご了承ください。
- ・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。
シンナーやベンジン、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。

- ・ランプ交換について・・・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
------	----------	--------

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



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。取り扱い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でください。

■ 定格

		LE9		
ランプ	定格電圧	AC100V	AC200V	AC242V
LDL40S/33	入力電流	0. 38A	0. 19A	0. 16A
	消費電力	38W	37W	37W
LDL40S/29	入力電流	0. 34A	0. 17A	0. 14A
	消費電力	34W	33W	33W
LDL40S/25	入力電流	0. 29A	0. 14A	0. 12A
	消費電力	29W	28W	28W
LDL40S/22	入力電流	0. 27A	0. 13A	0. 11A
	消費電力	27W	26W	26W
LDL40S/19	入力電流	0. 24A	0. 12A	0. 10A
	消費電力	24W	23W	23W
LDL40S/14	入力電流	0. 20A	0. 10A	0. 09A
	消費電力	20W	20W	20W
LDL40S/13	入力電流	0. 17A	0. 09A	0. 07A
	消費電力	17W	17W	17W

パナソニック株式会社 ライティング事業部 〒571-8686 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 パナソニック 照明器具・ランプ商品ご相談窓口 <https://sumai.panasonic.jp/support/>

0120-187-441(フリーダイヤル)【受付時間】月～土/9:00～18:00(祝日・三が日を除く) ※携帯電話からご利用になれます。

0120-872-460(FAX)

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo(03)3256-5444 Osaka(06)6645-8787 Open:9:00-17:30(closed on Saturdays/Sundays/national holidays)