

一体型LEDベースライト 防湿型・防雨型照明器具 ウォールライト

	20形		40形	
	定格出力	高出力	定格出力	高出力
昼白色 5000K	NNFW21800J	NNFW21810	NNFW41800	NNFW41810
電球色 3000K	NNFW21803J	NNFW21813	—————	—————

・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。

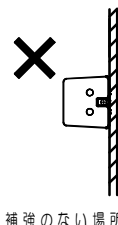
施工説明

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。

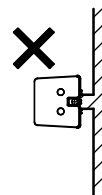
安全に関するご注意

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。
- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- カバーは樹脂製のため、取扱いに注意する。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。
- カバー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。
- 浴室などの湿気の多い場所で使用しない。感電・火災の原因となります。
- 電源線の接続後の絶縁・防水処理（融着テーピング等）は確実に行う。感電・火災の原因となります。
- 単線とより線の直接接続（ねじり接続等）はしない。必ず専用工具で圧着すること。
火災の原因となります。
- 本体と点灯ユニットの取付けには方向性があります。取付方向を示すラベルにしたがい取り付ける。
落下・感電・火災の原因となります。
- 壁面取付で使用する場合は、壁面の電源線・ボルトの貫通穴部を防水シール剤などで埋めること。
壁内への浸水および、感電・火災の原因となります。
- 壁面および天井取付器具です。指定以外の取付はしない。落下・感電・火災の原因となります。



補強のない場所



取付面が本体より小さい面



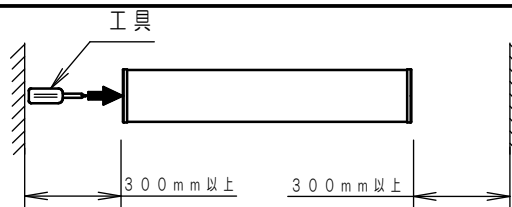
床面取付

注意

- 周囲温度は、5～35℃で使用してください。火災や短寿命の原因となります。
- 風の強い場所、常時高温・高湿度になる場所、腐食性ガスが発生する場所、塩害を受ける場所、屋内プールなどの塩素雰囲気さらされる場所、振動の強い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。
- 器具周辺に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。
（一部の食品や薬品、車の排気ガスには硫黄成分が含まれます。）
- ポリカーボネート製カバーのため、ヘキサンやアセトンなどの有機溶剤が使用される場所では使用しないでください。
カバーの劣化・破損の原因となります。
- 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。ケガの原因となります。

施工上のご注意

- ・工具でバネを解除するために器具側面より300mm以上離して施工してください。
- ・殺菌灯と併用する場合は、殺菌線がカバーに当たらない様に設置ください。
カバー劣化の原因となります。



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。

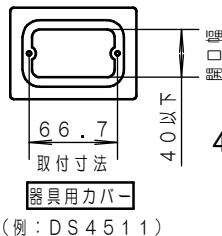
- 器具の取付け取外しは手袋などの保護具を使用する。
けがのおそれがあります。

1 取付前の確認

- 壁面及び天井取付器具です。
- 器具質量（2.9kg：40形の場合）に十分耐えるよう取付ボルト、又は木ネジ取付部（ネジ掛かり代）の強度を確保する。
- 取付ボルトは、W3/8又はM10を使用する。
- 木ネジは、丸木ネジの呼び4.1を使用する。（20形のみ）
- 不備があると器具落下の原因となります。**
- 壁面縦取付の場合、本体の取付けに方向性があります。
電源線引込み位置に注意する。（右図および器具背面図参照）

2 本体の取付

- 壁面縦取付の場合、本体の取付けに方向性があります。
取付方向を示すラベルの矢印が上方向となるように取り付ける。
（右図および器具背面図参照）
- 不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。**
- アウトレットボックス取付する場合（20形のみ）は
右図の様な開口部40mm以下の器具用力バーを使用し
同梱のゴムパッキンを本体裏面との間に挟み込み
ゴムパッキン接合面、電源線、取付ネジ貫通穴を
防水シール材などで埋める。
- 不備があるとボックス内部に水が浸入して、
感電の原因となります。**

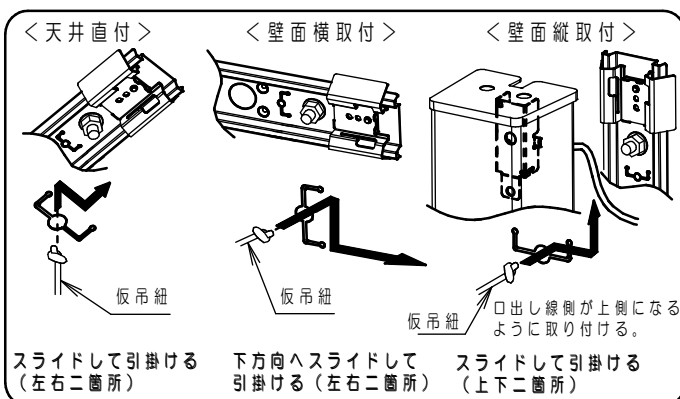


- 電源線、アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。
電源プッシングがついていない電源穴を使用する場合は
必ず電源プッシングを付け替える。
- 本体を取付ボルトに（推奨トルク値：1.5N・m）、又は木ネジで
確実に取付ける。
- 電源線を座金やナットで挟み込んでいないか確認する。
不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。
- 電源線送りをする場合は、アウトレットボックス等を使用して
器具外部で電源線接続を行う。
不備があると感電・火災の原因となります。



3 点灯ユニットの仮吊紐の取付

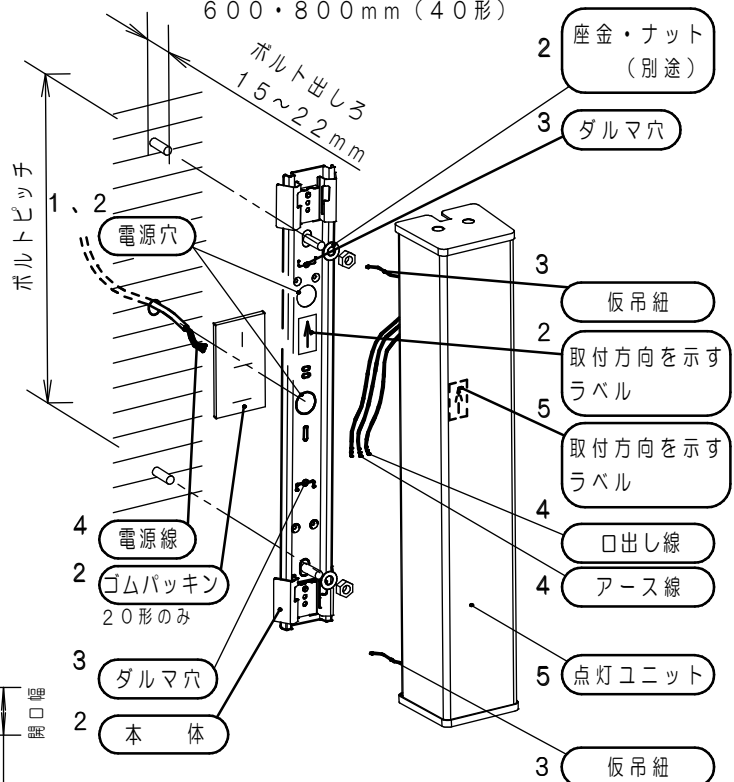
- 仮吊紐を本体のダルマ穴に引っ掛ける。（2箇所）
- 点灯ユニットの取付には方向性があるので、仮吊紐は本体、点灯ユニットの
取付方向を示すラベルの矢印方向を合せて取り付ける。
仮吊紐の取り付け方法は、下図に準じること。
- 不備があると、点灯ユニット落下の原因となります。**



※20形の例で説明しています。

ボルトピッチ：400mm （20形）

600・800mm（40形）



4 電源線・アース線の接続

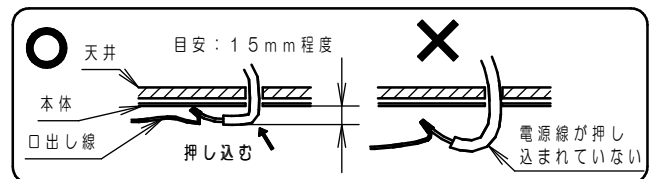
- 点灯ユニットから出ている口出し線と電源線・アース線を接続する。
- 接続部の絶縁、防水処理（融着テーピング等）を確実に行う。
- D種（第3種）接地工事が必要。
- 口出し線の接続は、電気設備技術基準の省令第7条、および
同解釈第12条にしたがうこと。

- 口出し線の線種：ポリエチレン絶縁電線

電源線の線径：0.75mm² アース線の線径：1.25mm²

警告 接続、保護が不完全な場合、感電・火災の原因となります。

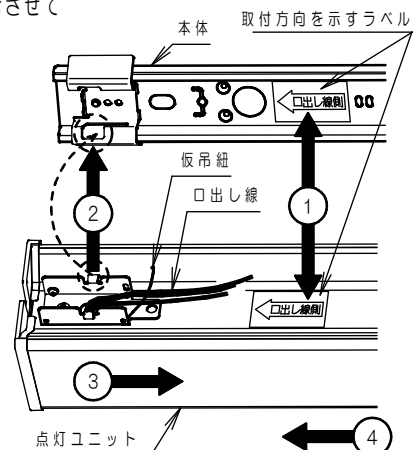
- 電源線接続後、余分な電源線は電源穴へ押し込むか、本体側へ電源線を
押しつけて処理する。（必要な場合は防水シール材などで埋める）
- 不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。**



5 点灯ユニットの取付

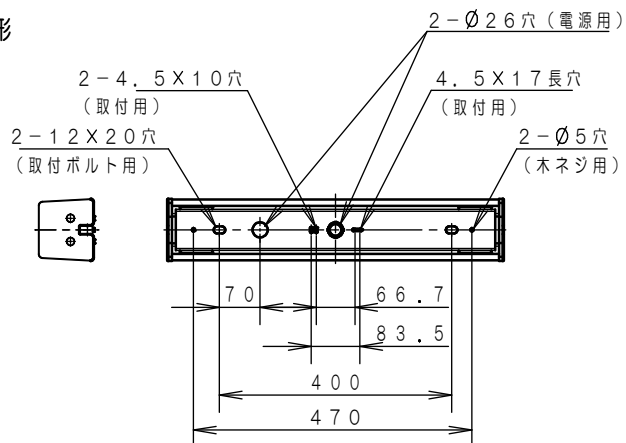
- 取付方向を示すラベルの矢印方向が合っていることを確認する。
- 点灯ユニットを本体に嵌めさせて
- 口出し線と反対側に
パチンと音がするまで、
スライドさせる。
- 口出し線側に
点灯ユニットを押し、
外れないことを
確認する。

取付けが不完全な場合、
点灯ユニット落下の
原因となります。

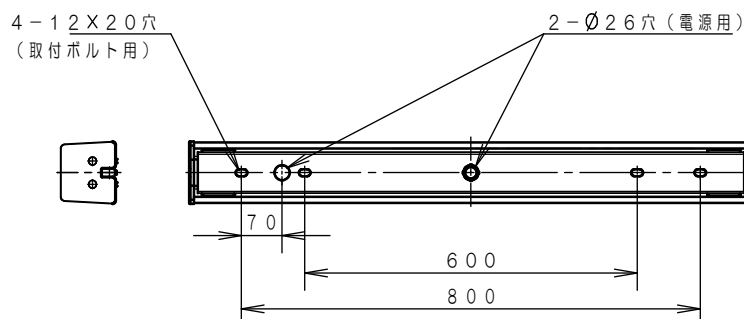


器具背面図

20形



40形



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

- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- カバーは樹脂製のため、取扱いに注意する。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。
- カバー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、変な臭いを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。
- 点灯ユニットを取外す場合は、必ず電源を切る。感電の原因となります。

注意

- 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。
LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯しても使用が可能ではありません。
※ 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: CLX2021JA) 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。

使用上のご注意

- ・光源として高輝度LEDを使用しています。光源部を長時間直視しないでください。
- ・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ご使用時、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。
- ・直射日光の当たる状態では点灯しないでください。加熱による短寿命の原因となります。
- ・LED素子にバラツキがあるため、同じ品番の器具でも光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- ・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。予めご了承ください。
- ・点灯ユニットは温度変化に合わせて伸縮する構造となっています。振動や風によって、がたつき音が発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。
- ・点灯直後・消灯直後にプラスチックの伸縮による、きしみ音が発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。静かな環境でご使用の場合、きしみ音が気になる場合があります。この様な場合は直管LEDタイプをお勧めします。

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・・・・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。

お手入れ

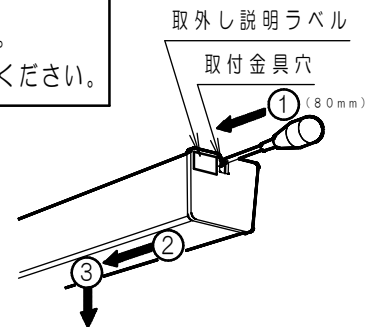
- ・器具の清掃について・・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質・強度低下による破損の原因となります。

警告

- 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。
- カバー破損のおそれあり。 カバーは樹脂製なので、取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カバーや、その周辺をさわらないでください。

- ・点灯ユニットの取外し・・

- ① プラスドライバーを取付金具穴の奥まで押し込む（80mm）
取付金具には方向性があります。
取外し説明ラベルが貼ってある側に差し込んでください。
- ② 点灯ユニットを持ち、矢印方向にスライドさせる。
- ③ ゆっくり引き下げながら取外す。



■ 定格

品 番	NNFW21800J NNFW21803J			NNFW21810 NNFW21813			NNFW41800			NNFW41810		
仕 様	20形 定格出力			20形 高出力			40形 定格出力			40形 高出力		
電 圧	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V
電 流	0.11A	0.06A	0.05A	0.19A	0.09A	0.08A	0.24A	0.12A	0.1A	0.28A	0.14A	0.12A
電 力	11W	12W	12W	18.8W	19.2W	19.7W	24.4W	25.3W	25.6W	28.3W	28.6W	29.3W

■ LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。

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 大阪府門真市大字門真1048

お問い合わせ先 パナソニック 照明と住まいの設備・建材お客様相談センター

0120-878-709（フリーコール） 0120-872-460（FAX）