

防湿・防雨用一体型LEDベースライト

<40形>

保管用

適合ライトバー	品 番	
	昼白色 (5000K)	
	亜鉛銅板製	ステンレス製
6900lm タイプ	NNW (H) 4610ENZ	NNW (H) 4611ENZ
5200lm タイプ	NNW (H) 4510ENZ	NNW (H) 4511ENZ
4000lm タイプ	NNW (H) 4410ENZ	NNW (H) 4411ENK
3200lm タイプ	NNW (H) 4311ENZ	NNW (H) 4311ENZ
2500lm タイプ	NNW (H) 4210ENZ	NNW (H) 4211ENZ
2000lm タイプ	NNW (H) 4110ENZ	NNW (H) 4111ENZ

適合本体	品 番	
	埋込型	
	亜鉛銅板製	ステンレス製
下面開放型 W130	NNWK (H) 41713	NNWK (H) 41813
下面開放型 W220	NNWK (H) 42722	NNWK (H) 42822

- ・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。
- ・本照明器具はパナソニック製防湿型・防雨型一体型LEDベースライト専用の器具本体と防湿型・防雨型ライトバーとの組み合わせで性能を満足します。
- ・適合本体と適合ライトバーの組合せは承認図・カタログを参照してください。
- ・ステンレス製の本体には、ステンレス製のライトバーをご使用ください。

下記組合せは、公共施設用照明器具型番となります。

器具タイプ	公共施設照明器具型番	ライトバー品番	本体品番
下面開放型 W220	LRS3MP/RP-4-46	NNW4511ENZ	NNWK42822
	LRS3MP/RP-4-62	NNW4611ENZ	NNWK42822
下面開放型 W130	LRS10MP/RP-4-21	NNW4211ENZ	NNWK41813
	LRS10MP/RP-4-27	NNW4311ENZ	NNWK41813
	LRS10MP/RP-4-44	NNW4511ENZ	NNWK41813
	LRS10MP/RP-4-58	NNW4611ENZ	NNWK41813

(防湿型・防雨型) ・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。

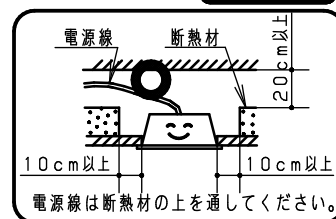
施工説明

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



- ライトバーを単独で使用しない。必ずパナソニック製防湿型・防雨型一体型LEDベースライト専用の器具本体と防湿型・防雨型ライトバーとの組み合わせで使用する。落下・感電・火災の原因となります。
- 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。
- 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。
- 水平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。
- 本体、ライトバーを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- ライトバーのパネルは樹脂製のため、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。
- ライト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。
- 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。
- 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) は確実にを行う。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。火災の原因となります。



- 周囲温度は、 $-10\sim 35^{\circ}\text{C}$ 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 脱臭・殺菌などでオゾンを使用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。
- エアコンの吹き出し口の冷風が直接当たらない位置に器具を設置してください。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、紙類、車の排気ガスには硫黄成分が含まれます。)
- ライトバーのパネルはポリカーボネート製のため、直射日光の当たる場所や蛍光灯が近接する場所などの紫外線の多い場所、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。パネルの劣化・破損の原因となります。
- 器具の取付、取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

- ・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。
- ・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。

- * NNWK42722+ライトバーの例で説明しています。
- ・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。

3 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。
- ・本体を取付ボルトに確実に取付ける。(推奨トルク: 1.5N・m)
- ・口出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。



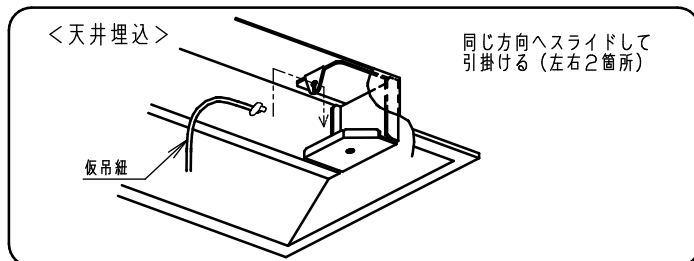
4 仮吊紐の取付

- ・仮吊紐を本体のダルマ穴に引っ掛ける。(2箇所)
- 取付が不完全な場合、ライトバー落下の原因となります。

<天井埋込>

同じ方向へスライドして
引っ掛ける(左右2箇所)

仮吊紐



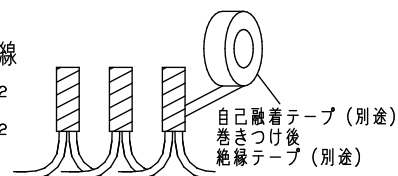
5 電源線・アース線の接続

- ・ライトバーから出ている口出線と電源線・アース線をスリーブ等で
確実に接続し、自己融着テープ、絶縁テープで、確実に絶縁・防水
処理を施す。
- * 防湿・防雨型のため、接続部は外部からの完全な絶縁・防水処理が
必要です。

口出線の線種 : ビニル絶縁電線

電源線の線径 : 0.75mm²

アース線の線径 : 1.25mm²

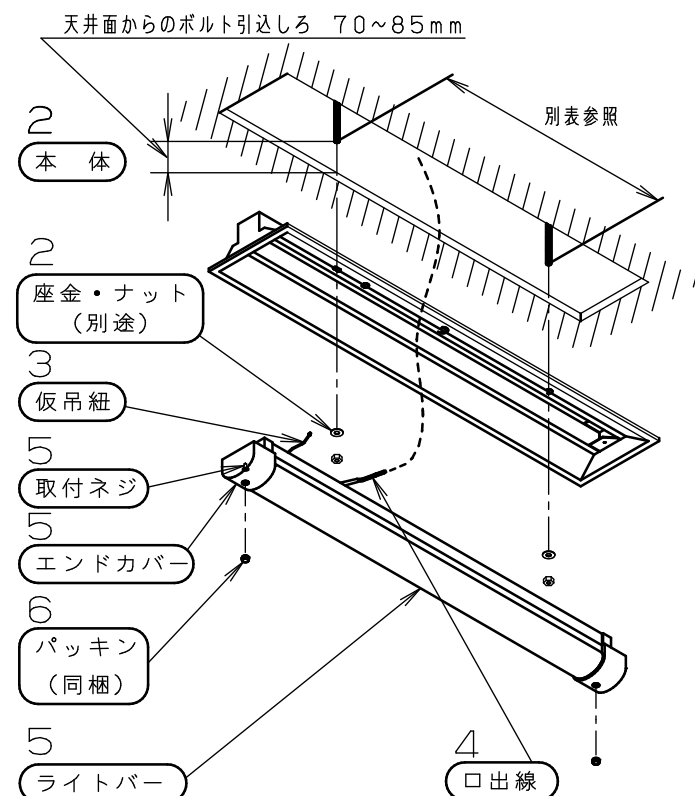


- ・D種(第3種)接地工事が必要。
- ・口出線は、電気設備基準の省令第7条、
及び同解釈第12条にしたがって接続してください。



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。



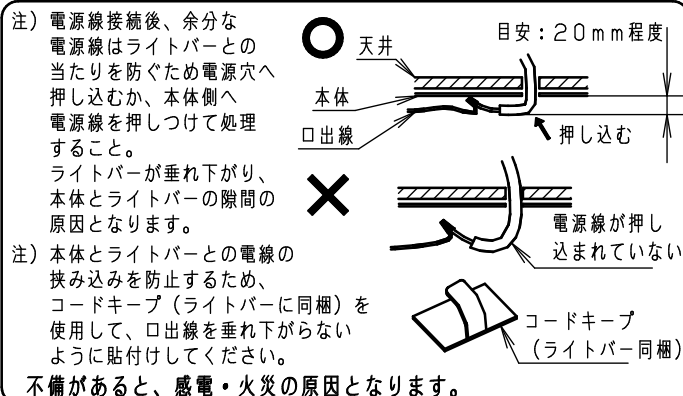
品 番	ボルトピッチ	埋込穴寸法
NNWK41713	600・800	130×1250
NNWK41813		
NNWK42722		220×1250
NNWK42822		

1 取付前の確認

- ・既設器具取替えの場合、周辺機器の電気容量を確認する。
不備があると感電・火災の原因となります。
- ・器具質量(4.0kg: NNWK42722+ライトバーの
場合に十分に耐えるよう、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 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。

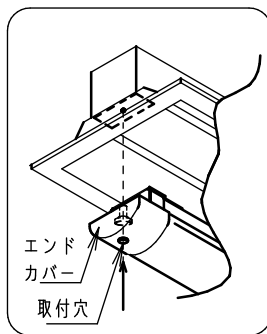


6 ライトバーの取付

- ・エンドカバーの取付穴よりプラスドライバー等の工具で取付ネジを確実に本体に取付ける。
(推奨トルク: 1.0 N・m)
- ・取付ネジはステンレス製です。
電動工具で締付けると
「焼付き(かじり)」
を起こすことがありますので
ご注意ください。

< 電動工具使用時の注意点(設定値) >
回転数: 380回転/分以下(低速)
締付トルク: 1.0 N・m
取付ネジは垂直に締め込むこと。

取付が不完全な場合、ライトバー落下の原因となります。



7 パッキン(ライトバー同梱)の取付

- ・パッキンは意匠上、取付穴を隠すためのものです。必要に応じてご使用ください。
- ・ご使用の場合は、パッキンを
エンドカバーの穴に奥まで差し込むこと。

取付が不完全な場合、パッキン落下の
原因となります。

注) 食品工場等、パッキンが万一落下すると、不具合が生じるような場所にはパッキンを取付しないでください。



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

- 必ずパナソニック製防湿型・防雨型一体型LEDベースライト専用の器具本体と防湿型・防雨型ライトバーとの組み合わせで使用する。
落下・感電・火災の原因となります。
- 本体、ライトバーを分解、改造しない。 落下・感電・火災の原因となります。
- ライトバーのパネルは樹脂製のため、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。
- ライト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。
そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。
- ライトバーを取外す場合は、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。
※ 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。

■ LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。

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（ライトバー）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。
- ・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、同じ品番のライトバーでも光色・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。
- ・ライトバーの品種により始動時間が異なる場合があります。
- ・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等のプラスチック製カバーのないタイプをお勧めします。
- ・ライトバー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。

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。
- ・補修用性能部品の保有期間・・・・・・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。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。



- 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。
- パネル破損のおそれあり。ライトバーのパネルは樹脂製です。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ライトバーやその周辺をさわらないこと。

■ 定格

長さタイプ	40形								
明るさタイプ	6900lmタイプ			5200lmタイプ			4000lmタイプ		
電 圧	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V
電 流	0.449A	0.222A	0.185A	0.338A	0.169A	0.136A	0.278A	0.138A	0.114A
電 力	43.1W			32.5W			26.7W		

長さタイプ	40形								
明るさタイプ	3200lmタイプ			2500lmタイプ			2000lmタイプ		
電 圧	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V
電 流	0.213A	0.105A	0.088A	0.169A	0.085A	0.070A	0.133A	0.068A	0.056A
電 力	20.6W			16.3W			13.1W		

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
 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（フリーダイヤル） 0120-872-460（FAX）

〒571-8686 大阪府門真市門真1048

KD1015-030419