



・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。

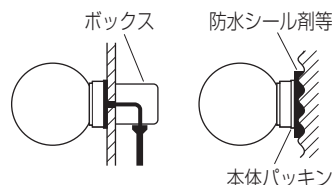
施工説明

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非常点灯しないほか、火災・感電・落下の原因となります。
- ボックス取付専用器具です。指定方法以外の取付けはしない。
(NNF20298Zは壁面直付専用器具です。天井取付けはしない。)
火災・感電・落下の原因となります。
- 器具を改造しない。火災・感電・落下の原因となります。
- 取付面に凹凸がある場合は防水シール剤等ですきを埋めて防水をする。
防水が不完全な場合、火災・感電の原因となります。
- 壁面直付の場合、水抜き穴を下にして取り付ける。火災・感電の原因となります。
- D種（第三種）接地工事を行う。接地が不完全な場合、火災・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火災・感電の原因となります。
- 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こと。火災の原因となります。

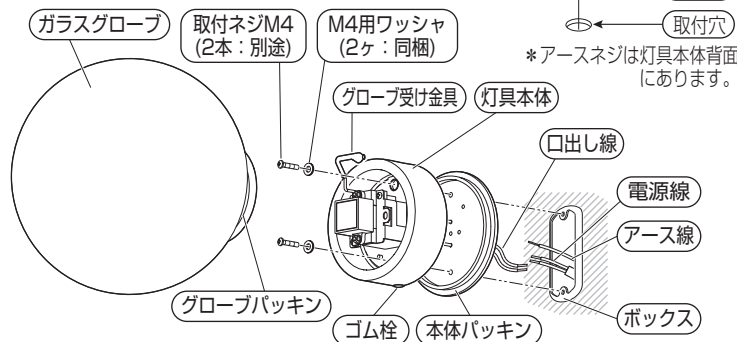


注意

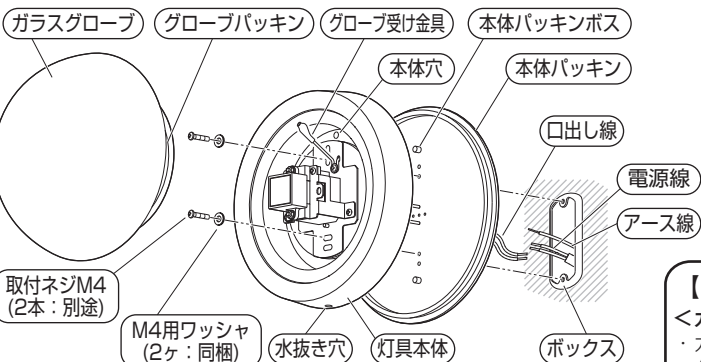
- 周囲温度は、5～35℃以内で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ランプ短寿命の原因となります。
- 電源は必ず専用回路とし、耐火措置を行ってください。点灯不良の原因となります。
- 直射日光の当たる場所、振動の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- 器具の取付け取外しは手袋など保護具を使用してください。けがの原因となります。

各部のなまえと取付方法

【NNF20293Zの場合】



【NNF20298Zの場合】



2 電源線、アース線の接続

・本体パッキンに口出し線及びアース線を通してから、灯具本体口出し線と電源線を接続する。

注) 本体パッキンには貫通していない穴があるので、突き破ってから使用してください。

※口出し線には極性があるので注意してください。

※口出し線と電源線とを閉端接続子等で結線してください。

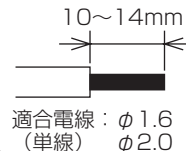
・接続部の絶縁、防水処理（融着テーピング等）を確実にを行う。

・D種（第三種）設置工事が必要。

・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：フッ素樹脂電線

口出し線の線径：0.5mm²



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。

3 灯具本体の取付

・取付ネジM4X25以上（2本: 別途）とM4用ワッシャ（2ヶ: 同梱）を使用してボックスに取付けてください。不備があると、器具落下の原因となります。

注) NNF20298Zは本体パッキンにボスが設けられているので、

本体穴に嵌め込むようにして灯具本体を取付けてください。

注) NNF20293Zを壁面取付する場合は、本体側面に取付けているゴム栓を外し、水抜き穴を開けてください。

注) 壁面取付する場合はゴム栓位置及び水抜き穴が下側に来るようにして取付けてください。

取付が不完全な場合、火災・感電・落下の原因となります。

4 ガラスグローブの取付【図1】

・取付後、ゆるみ、ガタツキ等がないかを確認してください。取付が不完全な場合、落下の原因となります。

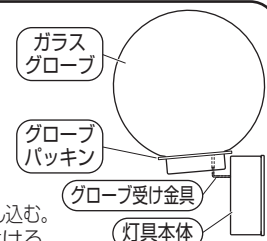
【図1】 ※図はNNF20293Zの例

<ガラスグローブの取外し>

- ・ガラスグローブを反時計回りに回す。
- ・グローブ受け金具からガラスグローブを取外す。

<ガラスグローブの取付>

- ・ガラスグローブにグローブパッキンをはまっていることを確認する。
- ・ガラスグローブをグローブ受け金具と灯具本体の間に差し込む。
- ・ガラスグローブを時計方向に回して確実に締付ける。



1 取付前の確認

- ・器具質量（1.3kg：NNF20293Zの場合）に十分耐えるよう、取付面の強度を確保してください。
- ・不備があると感電・落下及び非常点灯不良の原因となります。
- ・灯具本体からガラスグローブを取外す。【図1】

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

- 器具を改造しない。火災・感電・落下の原因となります。
- 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

- アルカリ系洗剤は使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。
- お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電・やけどの原因となります。
- ランプ交換は、できません。弊社代理店または弊社営業所へお問い合わせください。
- 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。点灯でき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。点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

■LED照明器具の光源寿命^(※2)は、40,000時間です。(照明器具の寿命とは異なります。)

※2：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70%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。

■LEDにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色・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。

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、安定器・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。
- ・ランプについて……本器具はランプ交換できません。ランプが点灯しない場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

定 格

品番	概要	使用ランプ	定格電圧	入力電流	定格電力	定格周波数
NNF20293Z	常 時	LED(白色)×1	AC100V	0.045A	2.2W	50/60Hz
	非常時					
NNF20298Z	常 時	LED(白色)×1	AC100V	0.045A	2.2W	50/60Hz
	非常時					