

LEDタスクライト

(工作加工機械用)

品番 NNFJ21310 NNFJ21311
(アクリル製カバー) (ガラス製カバー)

保管用



・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。
- 器具を改造しない。
落下・感電・火災の原因となります。
- 横付け専用器具です。壁面に縦付けや斜め付けはしない。
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±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。
- 使用する切削油の種類によっては、パッキンを劣化させることがあるので、点検のうえ交換する。
不備があると感電・火災の原因となります。
- アルコール・塩素化炭素・ケトン類・エステル類等の切削油・ガソリン・溶剤等の水溶性油は使用しない。(NNFJ21310の場合)
アクリル製カバーを腐食させる原因となります。
- 工作機械のブース内に使用できるIP67グレード(IEC)の器具なので、水中照明としては使用しない。
(電気設備技術基準 第247条、告示第41条による)
感電・火災の原因となります。
- 器具に物を引掛けたり、布等をかぶせない。
火災の原因となります。
- 電気設備技術基準にしたがい、必ずD種(第3種)接地工事を行う。
接地が不完全な場合、感電・漏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

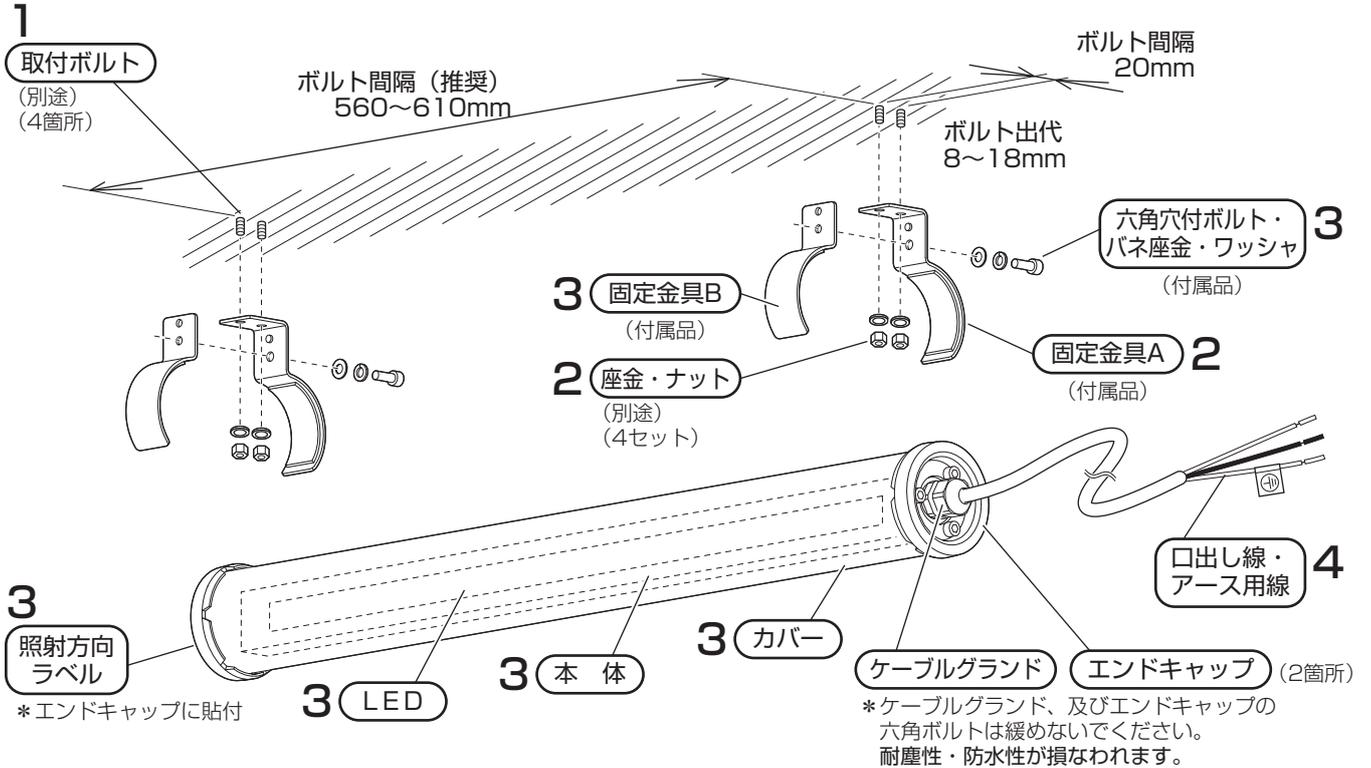
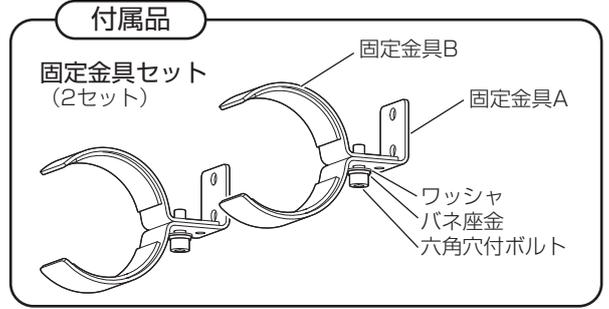
- 器具を壁などに立てかけないでください。
器具が倒れた場合、破損・故障の原因となります。
- 周囲温度は、5~35℃で使用してください。
指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命、火災の原因となります。
- 直射日光の当たる場所、振動の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
落下・感電の原因となります。
- 器具に激しい振動をくわえたり、カバーに強い衝撃をくわえないでください。
落下・火災の原因となります。
- ライトコントロール、明暗スイッチなどの調光器との併用はしないでください。
火災の原因となります。
- バーコードリーダーの機種によっては器具付近で使用した場合、読み取り感度が鈍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蔽するなどの対策を講じてください。
- 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

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、火災・感電・落下の原因となります。

・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。

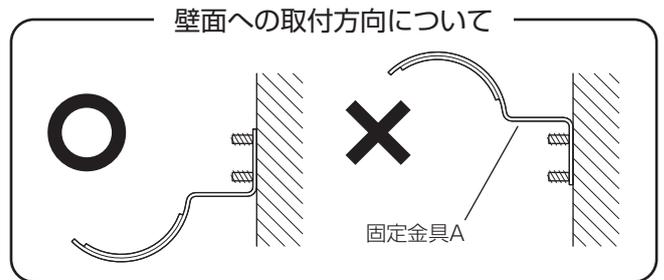


1 取付前の確認

- ・器具質量 (2.2kg : NNFJ21311の場合) に十分耐えるよう、取付ボルト部の強度を確保する。
 (取付ボルトはM6を使用する。)
 不備があると器具落下の原因となります。

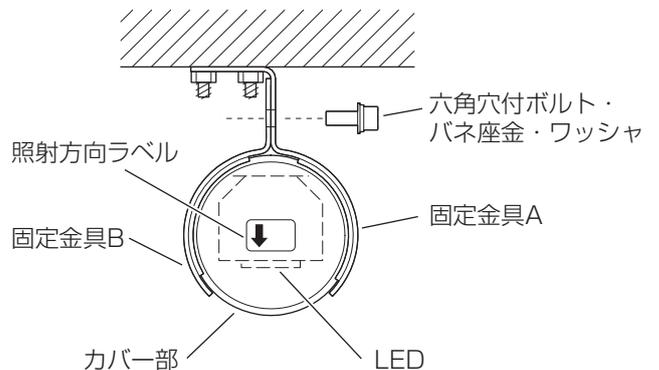
2 固定金具Aの取付

- ・固定金具Aを取付ボルトに確実に取付ける。
 (推奨締付トルク値: 2~2.5N・m)
 取付けに不備があると器具落下の原因となります。



3 器具の取付

- ・器具のカバー部分を固定金具A・固定金具Bで挟み、照射方向ラベルを参照しながらLEDの照射方向を調整する。
- ・固定金具A側から六角穴付ボルト・バネ座金・ワッシャを締め付け、固定金具Bを確実に固定する。
 (推奨締付トルク値: 2~2.5N・m)
 取付けに不備があると器具落下の原因となります。



4 電源線・アース線の接続

- ・電源線・器具口出し線・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) を確実にを行う。
- ・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: ビニル絶縁電線
 口出し線・アース線の線径: 0.75mm²

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。

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。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、火災・感電の原因となります。

⚠ 注意

- 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。
- 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。
- 光源として高輝度LEDを使用しています。光源（LED）を直視しないでください。
- 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。（チェックシート番号：CLX2021HA）
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（※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85%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。

使用上のご注意

- ・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。
- ・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。

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
汚れを落とす場合は、石けん水にひたしたやわらかい布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。
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。

⚠ 注意

やけどのおそれあり
点灯中や消灯直後は灯具や
その周辺をさわらないこと

定 格

起動方式	LE9		
周波数	50Hz/60Hz共用		
定格電圧	100V	200V	242V
入力電流	0.130A	0.067A	0.058A
入力電力	12.8W	12.8W	12.8W