

LEDスポットライト サイン用（屋外用）

保管用

品番	LED	クラス	適合オプション	使用電圧	配光タイプ
NNY24200 LE9	昼白色	S	アーム NNY28576	100-242V	縦長配光
NNY24201K LE9	電球色				
NNY24220 LE9	昼白色	M			
NNY24221K LE9	電球色				
NNY24260 LE2	昼白色	L	アーム NNY28577	200V	
NNY24261K LE2	電球色				
NNY24210 LE9	昼白色	S	アーム NNY28576	100-242V	横長配光
NNY24211K LE9	電球色				
NNY24230 LE9	昼白色	M			
NNY24231K LE9	電球色				
NNY24270 LE2	昼白色	L	アーム NNY28577	200V	
NNY24271K LE2	電球色				

・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。

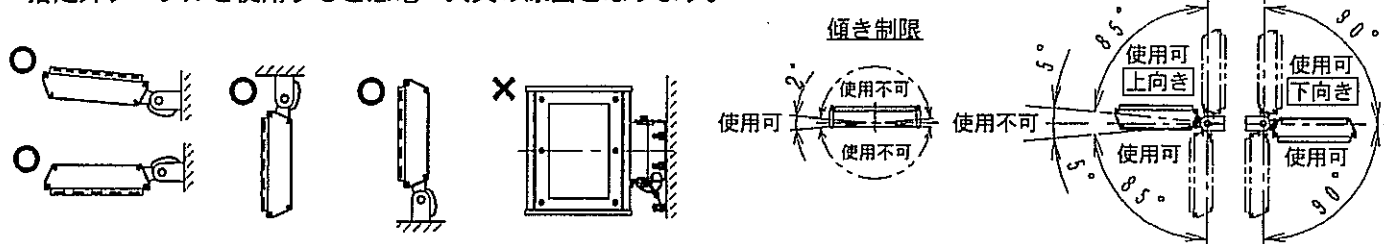
施工説明

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施工を行う。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。
- 下図の使用制限を必ず守って使用する。浸水による感電・火災の原因となります。
- 接地工事（D種接地工事）を確実に施工する。接地工事を施工してください。
接続に不備があると感電の原因となります。【電気設備技術基準】
- 振動や衝撃の多い場所（橋や高架上など）、腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用する屋内プールなど、海岸隣接地域では使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 口出し線との接続はスリーブなどにより確実に行い。自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をする。接続に不備があると感電の原因となります。
- 草や木で器具が覆われるような場所では使用しない。火災の原因となります。
- 大雨などで冠水する恐れがある場所には取付けない。感電の原因となります。
- 前面ガラスに衝撃を加えない。破損する恐れがあります。
- かけやひび割れの発生している前面ガラスは使用しない。落下の原因となります。
- 器具の取付には必ずボルトと平座金、バネ座金、ナットを使用する。取付に不備があると落下の原因となります。
- 丸型ケーブルはCV又は2PNCTの電線を使用する。適合丸型ケーブル径はφ10.6～φ13 mmです。可動範囲
指定外ケーブルを使用すると感電・火災の原因となります。



注意

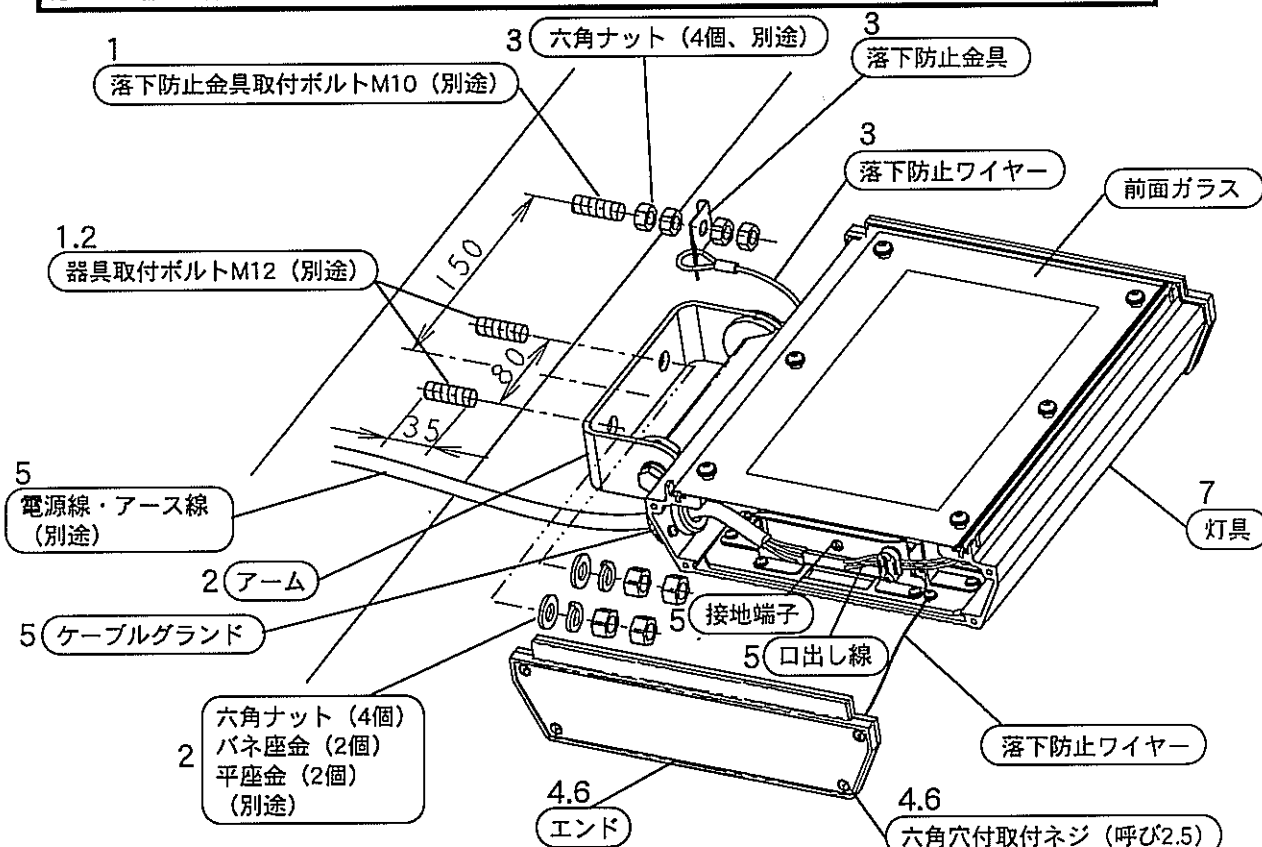
- この器具は一般屋外用（防雨型）です。それ以外の場所では使用できません。落下・感電・火災の原因となります。
- 60m/s仕様です。これ以上の風速の影響を受ける場所では使用しないでください。落下の原因となります。
- 表示された電源電圧（定格電圧±6%）・周波数で使用してください。指定外の電源電圧・周波数で使用する感電・火災・故障の原因となります。
- 定格電圧242Vの場合、漏洩電流を考慮し、1回路当りの接続台数は34台以下としてください。
（定格電流20A、感度電流30mAの漏電ブレーカーの場合、対象品番：NNY24220, NNY24221K, NNY24230, NNY24231K）
- 周囲温度は-20℃～35℃で使用してください。又、施工時の一時的な点灯確認以外は日中点灯はしないでください。火災・LED短寿命の原因となります。

各部のなまえと取付け方



警告

施工は取扱説明書に従い、確実にこなう。施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。



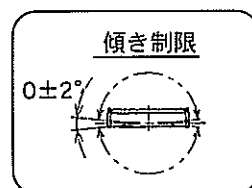
※オプションアームの取付の際は、別途アーム取扱説明書をご参照ください。

1. 取付前の確認を行う

- ・器具質量及び風圧荷重に耐えるように、M12のボルトを2本（器具取付用）及び、M10のボルトを1本（落下防止取付金具用）を用意してください。この時、器具取付ボルト（M12）1本当りのボルト引抜力は、3,000（N）です。

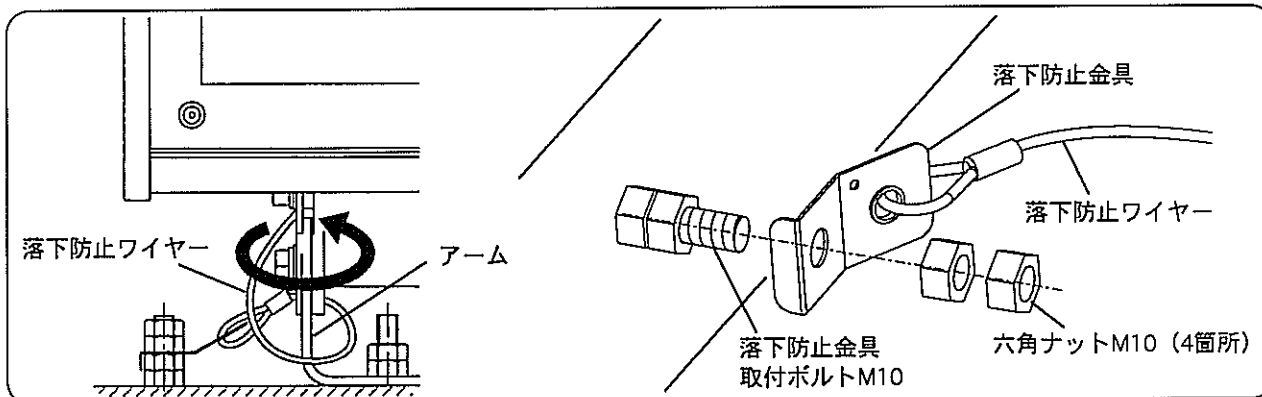
2. アームを取付面に取付ける

- ・水平角の調整後、六角ナット（別途）をダブルナットにて確実に締付け固定してください。（推奨締付トルク：M12、42N・m）
- ・壁面に取付ける際は、器具が傾かないように取付ボルトの位置を調整してください。（右図）**線のかみ込みにご注意ください。漏電や感電の原因となります。**
- ・施工作業などを十分に考慮して造営材と器具とのスペースを確保して設置ください。密閉された空間では使用しないでください。**発煙・発火及び器具短寿命の原因となります。**



3. 落下防止金具を取付ける

- ・器具質量に十分耐える取付面に取付ボルト（M10）を使用し、ダブルナット（M10）を取付ける。
- ・落下防止ワイヤーを下図のように必ずアームに巻き付ける。
- ・落下防止金具をボルトにセットしてダブルナット（M10）にて確実に締付け固定してください。（推奨締付トルク：24N・m）**不備がありますと器具落下の原因となります。**

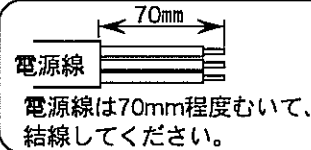
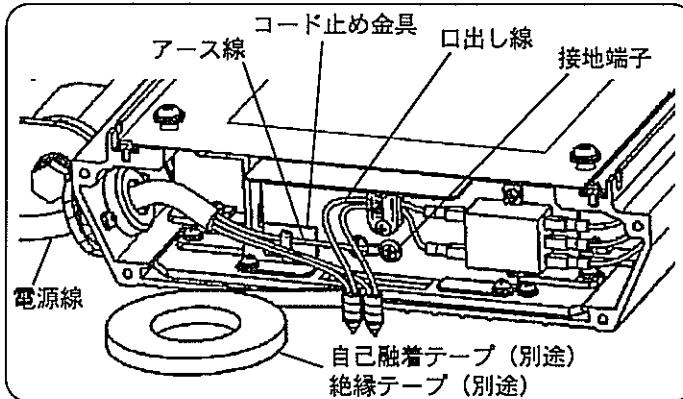


4. エンドを外す

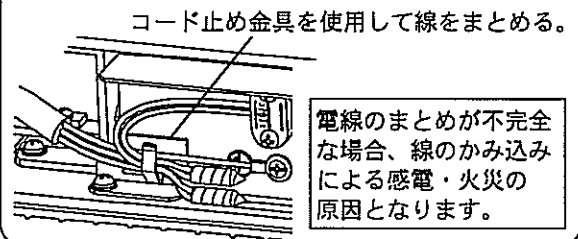
- ・エンド取付用六角穴付取付ネジ（呼び2.5）4箇所をゆるめてエンドを外してください。

5. 電源線・アース線を接続する

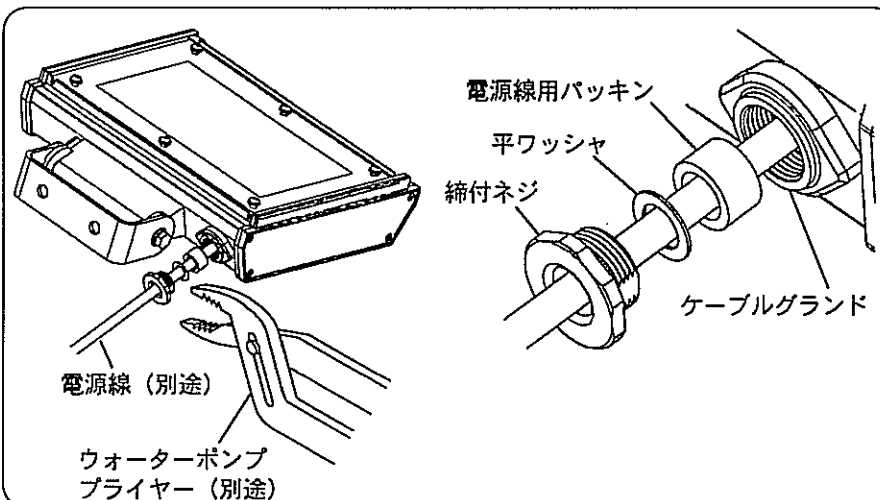
- ・電源線はCV又は2PNCTの3芯丸型ケーブル（φ10.6～φ13（2mm～3.5mm））をご使用ください。
他のケーブルを使用されますと浸水による感電・火災の原因となります。
- ・接地端子を使用して、D種（第3種）接地工事を行ってください。
接地が不完全な場合、感電の原因となります。
- ・口出し線との接続は、スリーブなどにより確実にに行い、自己融着テープを巻いてから絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をしてください。また、線のかみ込み防止の為、結線後は必ずコード止め金具を使用して確実に収納してください。
不備がありますと、感電・火災の原因となります。



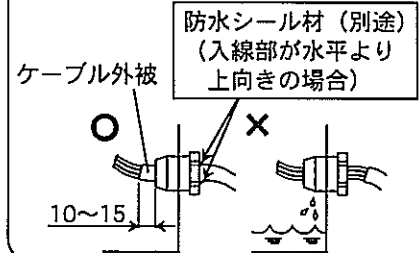
結線後、図のように線処理を行う



- ・ケーブルグランドをウォーターポンププライヤーにて確実に締付けてください。（推奨締付トルク：25N・m以上）
- ・電源入線部が水平より上向きになる場合は入線部に防水シール材（別途）を塗付してください。
締付けが不完全な場合、感電・浸水の原因となります。



必ず、器具内にケーブル外皮が出ている状態でケーブルグランドを確実に締め付けてください。

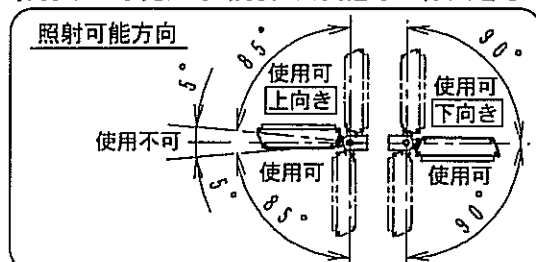


6. エンドを取付ける

- ・エンド取付用六角穴付取付ネジ（呼び2.5）4箇所を確実に締付けてください。（推奨締付トルク：1.6N・m）
締付け後、必ず増し締めを行ってください。
締付けが不完全な場合、感電・浸水の原因となります。

7. 照射角度を調整する

- ・照射角度調整用六角穴付ネジ（呼び6）を軽くゆるめ、両側のM10六角ボルトをゆるめて灯具の角度を調整する。
- ・灯具の角度を調整してから照射角度調整用六角穴付ネジ（呼び6）を確実に締付ける。（推奨締付トルク：18N・m）
- ・両側のM10六角ボルトを確実に締付けて灯具を固定する。（推奨締付トルク：37N・m）
締付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。



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

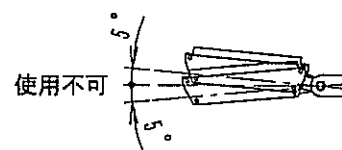
- 器具を改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると、感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。

⚠注意

- 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。
- パネルはガラス製ですので衝撃を加えないでください。パネル破損により、けがの原因となります。
- 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。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年(※1)経つと、外観に異常がなくて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。
- LED照明器具の光源寿命(※2)は60,000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又は、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想定したものです。
- 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回は工事店など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。

使用上のご注意

- ・LEDにはバラツキがある為、同一品番でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- ・器具を上向き取付の場合、水平から±5℃以内に設置するとガラス面に水が滞留し、内部結露の原因となる為、使用不可です。



■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、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。
- ・補修用性能部品について
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 ⚠注意 (必ず電源を切って行なってください。感電の原因となります。)

- ・器具の清掃について・・・
 - ・汚れを落とす場合は、石けん水を浸した柔らかい布をよく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
 - ・シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤でふかないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

定格	品番		定格電圧	入力電流	消費電力	周波数
	NNY24200	LE9	AC100-242V	0.26-0.11A	26W	50/60Hz共用
	NNY24201K	LE9				
	NNY24210	LE9				
	NNY24211K	LE9				
	NNY24220	LE9	AC100-242V	0.53-0.23A	52W	
	NNY24221K	LE9				
	NNY24230	LE9				
	NNY24231K	LE9				
	NNY24260	LE2	AC200V	0.4A	78W	
	NNY24261K	LE2				
	NNY24270	LE2				
	NNY24271K	LE2				

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 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 パナソニックお客様ご相談センター 0120-878-365(フリーダイヤル) 0120-878-236(FAX)

SD0511-061213