

組合わせ品名	品番	LED	配光タイプ	適合アーム	適合ポール
モールライトXY4187	NNY22180 LE9	昼白色	ワイド配光	NNY28530	トクポール XY3719CHN
モールライトXY4188	NNY22181 LE9	電球色			
モールライトXY4189	NNY22182 LE9	昼白色	フロント配光		トクポール XY3702HN
モールライトXY4190	NNY22183 LE9	電球色			YD3509HNK

* ポールの取扱説明書は、別途ポール本体に添付しております。必ずご参照ください。

・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。

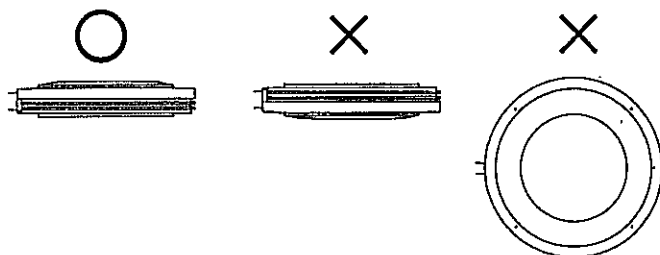
施工説明

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、取扱説明書にしたがい確実にこなす。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。
- この器具は一般屋外用（防雨型）です。一般屋外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。
- 振動や衝撃の多い場所、湿気の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地帯では使用しない。
落下・感電・火災の原因となります。
- かけやひび割れの発生しているパネルは使用しない。パネル落下の原因となります。
- 60m/s仕様です。60m/s以上ある風速の影響を受ける場所では使用しない。
落下・ポール転倒の原因となります。
- 防雨型下向き専用器具です。上向き・横向き取付には使用しない。
落下・感電・火災の原因となります。



注意

- 器具を施工する際は、2人以上で作業を行ってください。けがの原因となります。
- 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。
- 器具の持ち運びや取付工事の際、リード線には張力を加えないでください。
リード線の損傷による感電・火災の原因となります。
- ポールに、はしごをかけての施工や、バケット車の使用できないような狭い場所では使用しないでください。
ポールの傷つき、傾き、けがの原因となります。
- 電気設備技術基準にしたがい、必ずD種（第三種）接地工事を行ってください。
接地が不完全な場合、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を行い。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。接続に不備があると感電の原因となります。
- 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。器具の短寿命や不点・火災の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。
つらら落下による怪我の原因となります。

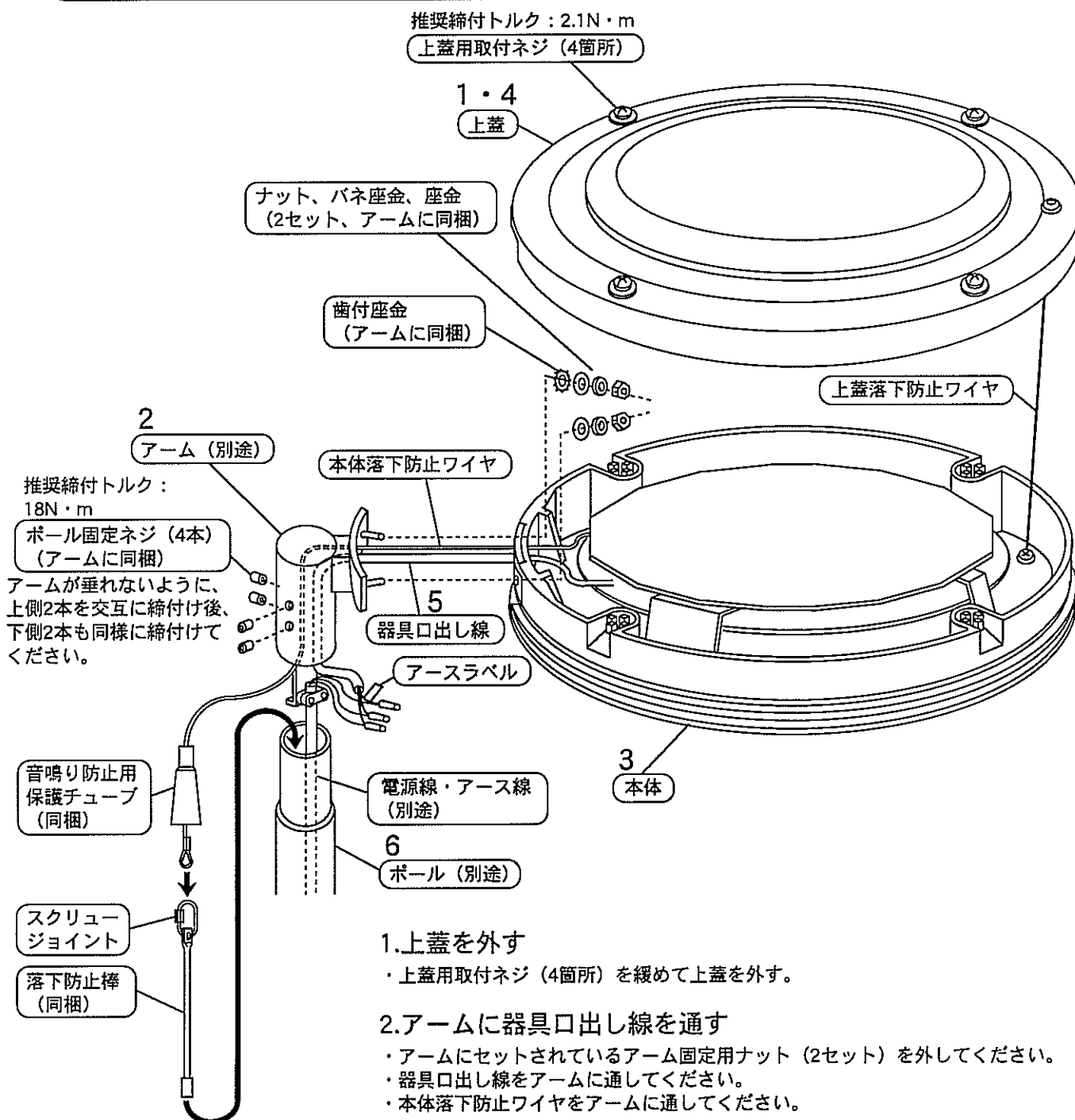
各部のなまえと取付け方



警告

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

図は（器具）NNY22180と（アーム）NNY28530を組み合わせた場合の取付け方の事例です。
それ以外の器具・アームの組み合わせでも同様です。



1.上蓋を外す

- ・上蓋用取付ネジ（4箇所）を緩めて上蓋を外す。

2.アームに器具口出し線を通す

- ・アームにセットされているアーム固定用ナット（2セット）を外してください。
- ・器具口出し線をアームに通してください。
- ・本体落下防止ワイヤをアームに通してください。

3.本体にアームを取付ける

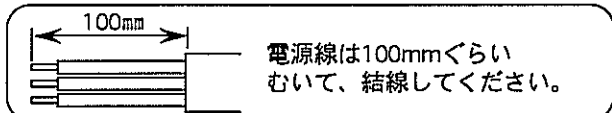
- ・アーム固定用ナット（2セット）を使用して確実に締付け、固定してください。
必ず、2本の内の1本のアーム固定用ナットに歯付座金を入れてください。
推奨締付トルク値・18N・m
不備がありますと落下の原因となります。

4.上蓋を取付ける

- ・上蓋固定ネジ（4箇所）を締付けて確実に固定してください。
推奨締付トルク値・2.1N・m
不備がありますと浸水・落下・感電の原因となります。

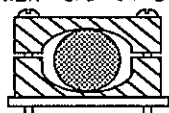
5. 器具口出し線と電源線・アース線との結線

- ・電線は3芯ケーブル（ $\phi 1.6$ 、 $\phi 2.0$ 、 $\phi 0.75 \sim 3.5\text{mm}$ ）をご使用ください。
- ・アース線を使用して、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。
- ・電源線及びアース線はケーブルのシース部をリード線押さえでしっかりと固定してください。
- ・ケーブルの押さえ量はケーブル外形の1/4程度としてください。

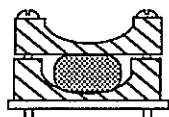


- ・アームに付属のリード線押さえは電線の種類によって使い分けてください。
（梱包時は丸型ケーブル止めの状態になっています。）

丸型ケーブルの場合：
 $\phi 9.6\text{mm} \sim \phi 13\text{mm}$

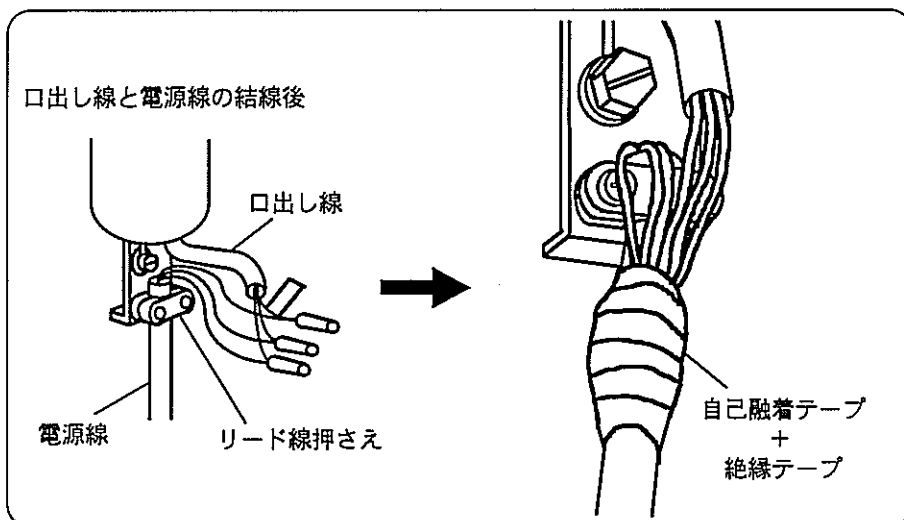


平型ケーブルの場合：
 $6.2\text{mm} \times 9.4\text{mm} \sim 7\text{mm} \times 15\text{mm}$



- ・口出し線との接続は、スリーブなどにより確実にを行い、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、余った線を電源線にテープなどで固定してください。

不備がありますと、感電・火災の原因となります。



6. ポールにアームを取付ける

- ・音鳴防止用保護チューブを本体落下防止ワイヤーに通してから本体落下防止ワイヤーと落下防止棒をスクリージョイントで確実に接続してください。
- ・ポール固定ネジ（4本）を工具を用いて確実に取付け固定してください。
ポール固定ネジは六角レンチ（呼び径5）を使用してください。
推奨締付トルク値・ $18\text{N} \cdot \text{m}$

不備がありますと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。
- かけやびび割れの発生しているパネルは使用しない。パネル落下の原因となります。

⚠ 注意

- 光源として高輝度LEDを使用しています。光源(LED)を長時間直視しないでください。
- 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わえないでください。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。
- 寒冷地で使用する場合、器具の縁などにつららがでることがあります。つららの除去を行ってください。つらら落下による怪我の原因となります。
- 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。

■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。

定格

品番	電圧	入力電流	消費電力	周波数
NNY22180 LE9	AC100-242V	0.26-0.11A	26W	50/60Hz共用
NNY22181 LE9				
NNY22182 LE9				
NNY22183 LE9				

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)

SD0511-041213