

品番	グローブ	光色(色温度)	クラス	適合ポール	適合オプション
NNY(NNYH)22680LE9	透明	昼白色(5000K)	エバーライト 50形相当	・LEDモールライト用ポール (3.5m) ・トクポール (モールライト用) 3.5m φ76タイプ (ミディアムグレーメタリック) 環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ 耐風速60m/s	YK34066K
NNY(NNYH)22681LE9		温白色(3500K)			
NNY(NNYH)22682LE9	乳白	昼白色(5000K)			—
NNY(NNYH)22683LE9		温白色(3500K)			
NNY(NNYH)22690LE9	透明	昼白色(5000K)	エバーライト 140形相当	・LEDモールライト用ポール (4.5m) ・トクポール (モールライト用) ・テーパーポール 4.5m φ76タイプ (ミディアムグレーメタリック) 環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ 耐風速60m/s	YK34066K
NNY(NNYH)22691LE9		温白色(3500K)			
NNY(NNYH)22692LE9	乳白	昼白色(5000K)			—
NNY(NNYH)22693LE9		温白色(3500K)			

※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。)

※ポールの取扱説明書は別途ポールに添付しております。必ずご参照ください。

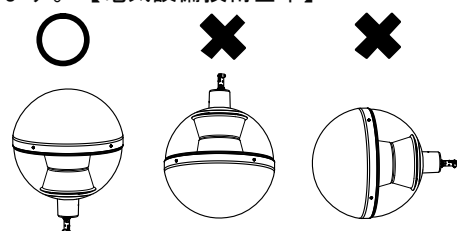
器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

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、施工説明書にしたがい、確実に行う。施工に不備があると、感電・火災・落下・ポール転倒の原因となります。
- 接地工事(D種接地工事)を確実に行う。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】
- 器具の改造は、絶対に行わない。
感電・火災・落下・ポール折れの原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所(橋や高架上等)、塩素を使用している屋内プール、温泉地等の腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地域では使用しない。
感電・火災・落下・ポール折れの原因となります。
- 防雨型上向き取付専用器具です。灯具の逆付け、横付けは行わない。
感電・火災・落下の原因となります。
- ポールは必ず専用のものと組合わせて使用する。ポール折れの原因となります。
- 浴室、温水プール等の湿度の高い場所では使用しない。
絶縁不良による感電および腐食による器具落下の原因となります。
- 口出線との接続はスリーブ等により確実に行い、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。
- 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。



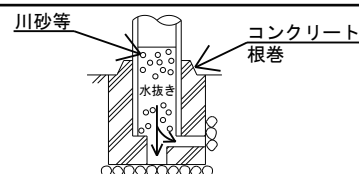
灯具の逆付け 灯具の横付け

注意

- 一般屋外用器具です。それ以外の場所では使用しないでください。感電・発火・落下の原因となります。
- 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。
器具落下、ポールの折れの原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)、周波数でご使用ください。
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。
- ポールにはしごをかけての施工や、バケット車が使用できないような場所では使用しないでください。
ポールのキズつき、傾き、施工中のけがの原因となります。バケット車での施工、メンテナンスをお勧めします。
器具を施工する際は、2人以上で作業を行ってください。
- 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の日中点灯はしないでください。
不点や発火の原因となります。
- 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。
- 器具の取り付け取り外しは手袋など保護具をご使用ください。けがのおそれがあります。

施工上のご注意

- ポールの排水処理を行い、下部に川砂等を充填し、湿気が充満しないように施工してください。
水が溜まると器具内部に結露が発生します。



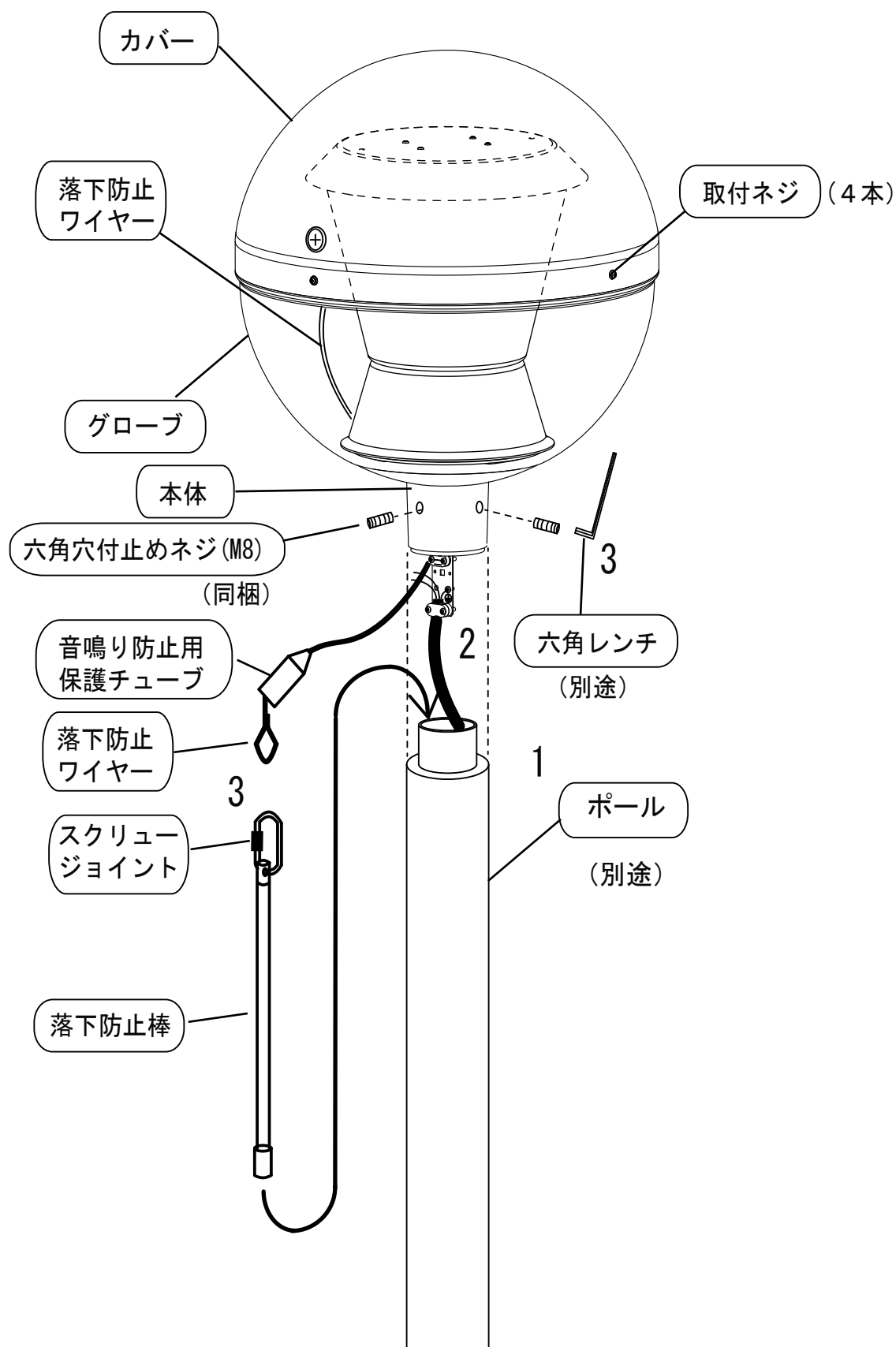
各部のなまえと取付方法

・本図は一部簡略化した図です。
(代表品番：NNY22690LE9)



警告

- ・器具の取付けは、施工説明書にしたがい確実に行う。
- ・取付けに不備があると器具の落下、感電・火災の原因となります。
- ・活線での作業は行わない。感電の原因となります。



各部のなまえと取付方法（つづき）

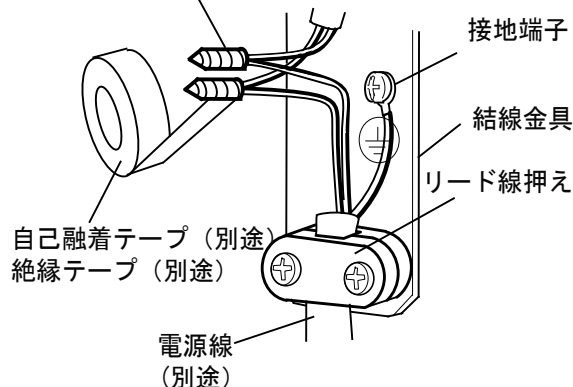
1. 取付前の準備

- ・電源線、アース線をポールに通してください。
- ・電線は3芯ケーブル（ $\phi 2.0, 3.5 \text{ mm}^2$ 以下）をご使用ください。

2. 電源線・アース線の接続

- ・接地端子を使用して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、感電の原因となります。
- ・電源線アース線はケーブルのシース部をリード線押えで確実に固定してください。
押え込みすぎると絶縁破壊による感電の原因となります。
- ・電源線、アース線と器具口出し線を接続する。
- ・口出し線との接続は、スリーブ等により確実にを行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻き上げ、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ため、余った線を結線金具にテープ等で固定してください。
- ・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。
- ・口出し線の種類：ポリエチレン絶縁電線
- ・電線の線径： 0.75 mm^2

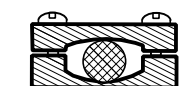
- 2 接続部をスリーブ等で結線後、自己融着テープで処理し、絶縁テープでテーピングする。



電源側のリード線押えは電線の種類によって使い分けてください。

リード線押え（電源側）の使い方

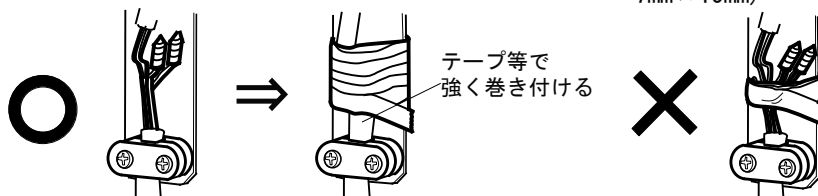
（梱包時は丸型ケーブル止めの状態になっています。）



◎丸型ケーブルの場合
外径（ $\phi 9.6 \text{ mm} \sim \phi 13 \text{ mm}$ ）



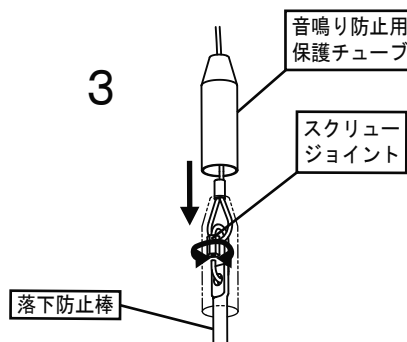
◎平型ケーブルの場合
外径（ $6.2 \text{ mm} \times 9.4 \text{ mm} \sim 7 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}$ ）



圧着スリーブ等で結線後、テーピングで十分に絶縁処理したのち、線のかみ込みと水の浸入防止のため、図のように結線部を上向きにし、余った線を結線金具へテープ等で固定してください。

3. 本体の取り付け

- ・音鳴り防止用保護チューブを落下防止ワイヤーに通してから落下防止ワイヤーと落下防止棒をスクレージョイントで確実に接続してください。接続に不備があると落下の原因となります。
- ・スクレージョイント部に音鳴り防止用保護チューブをかぶせる。
- ・電源線、落下防止棒をポール内に挿入してください。
- ・本体をポールに差し込んでください。
確実に差し込まないと、落下の原因となります。
- ・線のかみ込みにご注意ください。感電の原因となります。
- ・六角穴止めネジ（2ヶ所）を六角レンチ（別途）で均等に締付けてください。
（推奨締付トルク $M8: 15 \text{ N} \cdot \text{m}$ ）
締付けが不十分ですと、落下の原因となります。



安全に関するご注意

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。

 警告

- 器具の改造をしない。発火・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。
感電・発火の原因となります。
- パネルに衝撃を加えない。破損する恐れがあります

 注意

- お手入れの際には、必ず電源を切って器具が十分冷えてから行って下さい。感電・やけどの原因となります。
- 殺虫剤などの引火物の噴霧は行わないで下さい。発火によるやけどの恐れがあります。
- 布や紙などの燃えやすいもので覆ったり、被せたりしないで下さい。発火の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置場所により環境ストレスは異なります。ご使用期間が15年に満たなくても発錆があればすぐに点検・交換をしてください。また、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・交換を行なってください。※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・火災などに至る場合があります。
- 寒冷地で使用する場合、器具の縁などにつららが落ちることがあります。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になります。

使用上のご注意

- ・LEDにはバラツキがあるため、LEDユニット内のLED、および同一品番または、シリーズ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。
- ・結露する恐れがありますが使用上問題はありません。予めご了承ください。

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、LED電源は3年間です。但し、消耗品は除きます。
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(電気部品)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。

お手入れについて

 注意

- 必ず電源を切って行なってください。感電・やけどの原因になります。
- 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。
アルカリ系洗剤、シンナー、ベンジンでふかないでください。変色・変質の原因となります。

定 格

品番	定格電圧	入力電流	消費電力	周波数
NNY22680LE9 NNY22681LE9 NNY22682LE9 NNY22683LE9	AC100～242V	0.32～0.14A	31W	50/60Hz 共用
NNY22690LE9 NNY22691LE9 NNY22692LE9 NNY22693LE9		1.00～0.42A	99W	

パナソニック株式会社 ライティング事業部 〒571-8686 大阪府門真市門真1048
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)

MN0117-020920