Panasonic

施工説明書
取扱説明書
保管用

# SmartArchi
## ローポールライト（一般屋外用）

| 品　番 | 全　高 | 明るさ | 光　色 |
|---|---|---|---|
| YYY82582LE1 | 860 | 高Wタイプ | 白色 |
| YYY82584LE1 | | | 電球色 |
| YYY82542LE1 | 560 | | 白色 |
| YYY82544LE1 | | | 電球色 |
| YYY82282LE1 | 860 | 低Wタイプ | 白色 |
| YYY82284LE1 | | | 電球色 |
| YYY82242LE1 | 560 | | 白色 |
| YYY82244LE1 | | | 電球色 |

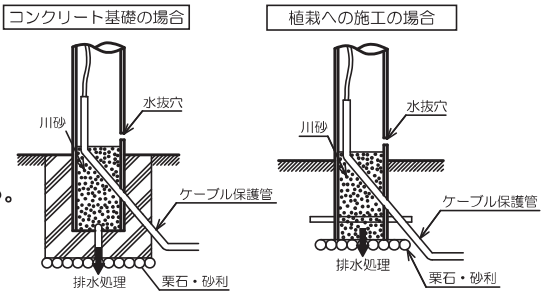
**器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。**

**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行う。**施工に不備があると落下・感電・火災・ポール転倒の原因となります。
- **器具を改造しない。**落下・感電・火災の原因となります。
- **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・故障の原因となります。
- **以下の場所では使用しない。**絶縁不良による感電・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・車道沿いなど跳ね石のおそれのある場所・腐食性ガス、粉じんの影響を受ける場所・海岸隣接地
  ・浴室など湿気の多い場所 ・塩素を使用する屋内プール等・くぼ地などの水のたまる場所・雨水や雪解け水などで冠水のおそれのある場所
  ・草や木などで器具がおおわれるような場所・肥料や農薬、薬品などを使用する場所
- **単線とより線の直接接続（ねじり接続など）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。
- **電源線の接続後の絶縁・防水処理（融着テーピングなど）は確実に行う。**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）器具です。**
  指定外の場所で使用すると火災・感電・器具破損・不点の原因となります。
- **器具の耐風速は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。**
  灯具落下・ポール転倒の原因となります。
- **ポールは必ず垂直に建てる。**器具落下の原因となります。
- **ポールの水抜き穴は絶対にふさがない。**
  絶縁不良による感電や、腐食によるポール倒れの原因となります。
- **ポール内には水がたまりやすいので十分な排水処理を行い、地中からの湿気を防止するために、ポール内へ川砂を地面より上部まで入れる。**
  絶縁不良による感電および腐食によるポール折れの原因となります。
- **電気設備技術基準にしたがい必ずＤ種（第３種）接地工事をする。**
  接続に不備があると、感電や故障の原因となります。




- **電源線工事は「内線規程　２４００節　地中電線路」または「ＪＩＳ　Ｃ３６５３電力用ケーブルの地中埋設の施工方法」にしたがう。**
  電源線工事に不備があると、感電や故障の原因となります。
- **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。
- **グローブは樹脂製ですので衝撃を加えない。**感電・火災・浸水の原因となります。

### ⚠注意

- **器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用する。**不備があるとけがのおそれがあります。
- **周囲温度は、－１０～３５℃で使用する。**指定外の周囲温度で使用するとちらつきや耐用年限が短くなる原因となります。
- **天候や昼夜の温度差などによりグローブ内面に結露が生じる場合がありますが、異常ではありません。**
  点灯すれば解消されますので予めご了承願います。

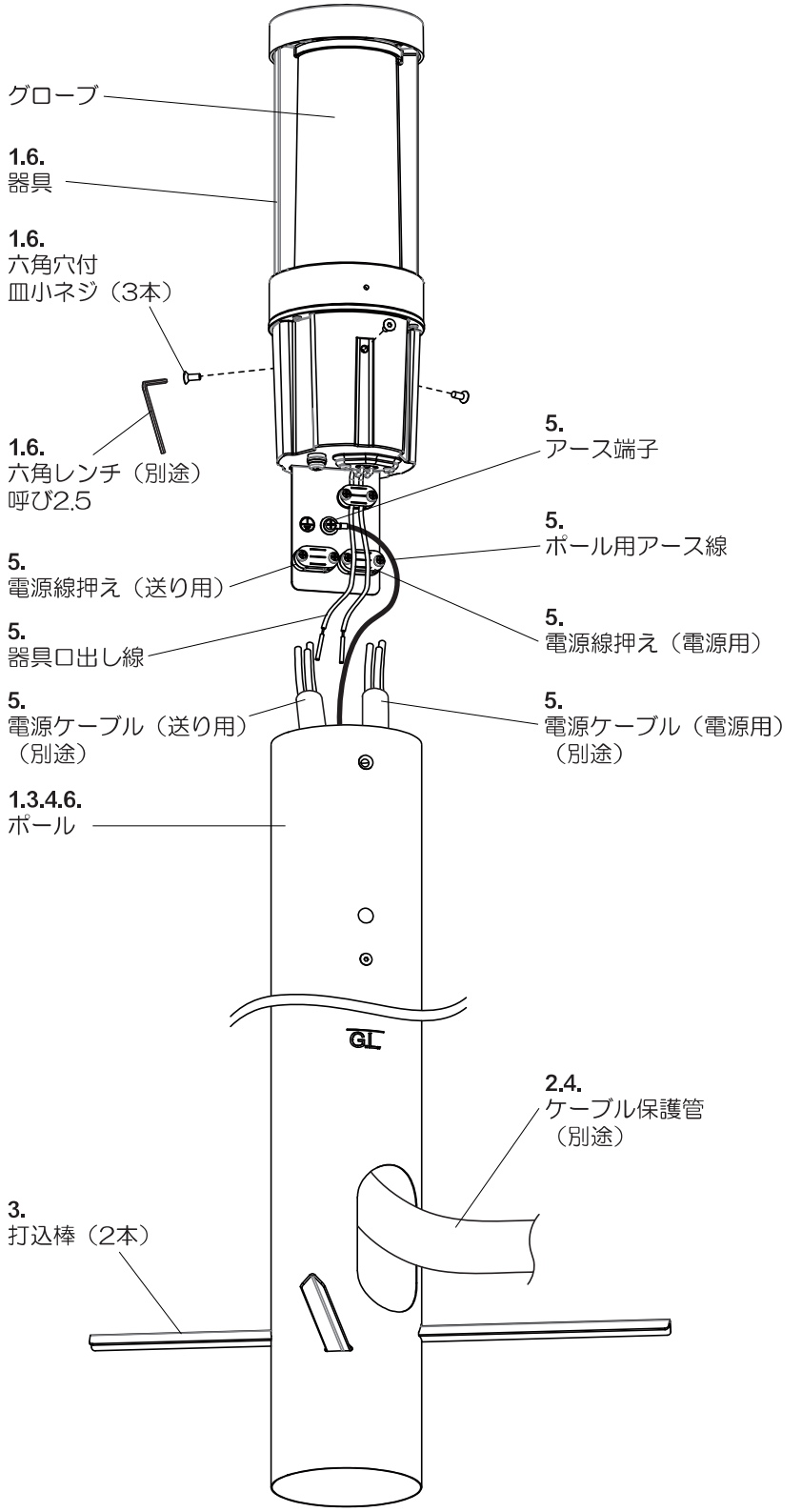
## 各部のなまえと取付方法

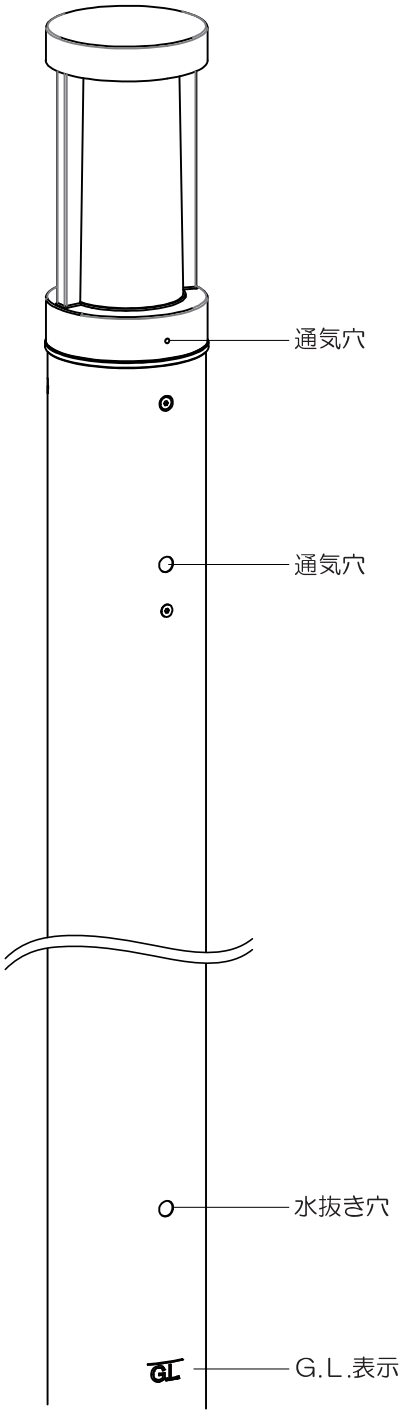
**⚠ 警告** **施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う**
施工に不備があると、火災・感電の原因となります。

（※これは一部簡略化した図です。）

**付属部品**

□**打込棒**（2本）




※器具とポールの通気穴との
位置関係は上記の通りです。
※通気穴のある面が背面です。

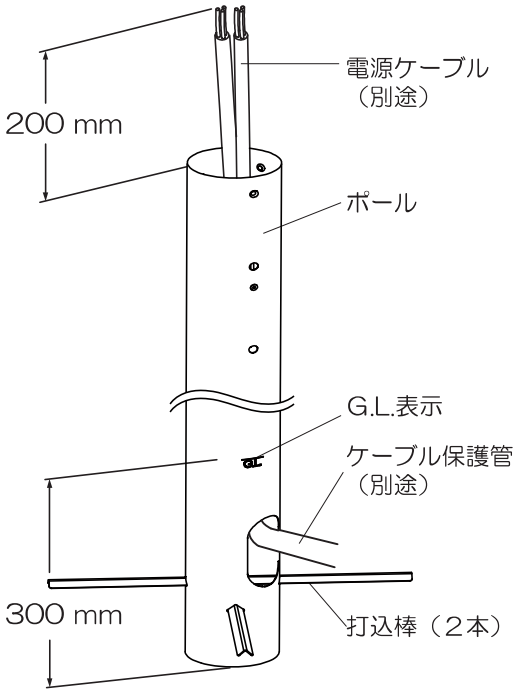
### 1. 施工前の準備

●器具の取り付けは、手袋など保護具を使用してください。
●ポールを養生する場合、粘着テープを塗装面に直接貼り付けないでください。塗装剥離の原因となります。
●六角レンチ（呼び 2.5：別途）を用いて、六角穴付皿小ネジ（3本）とアース端子をゆるめ、
ポールから器具を取り外してください。

## 各部のなまえと取付方法（つづき）

### 2. ケーブル保護管（別途）にパテ詰めなどの処理を行う

●電源ケーブル（別途）の長さは、
ポールの長さよりも200mm程度長くしておいてください。

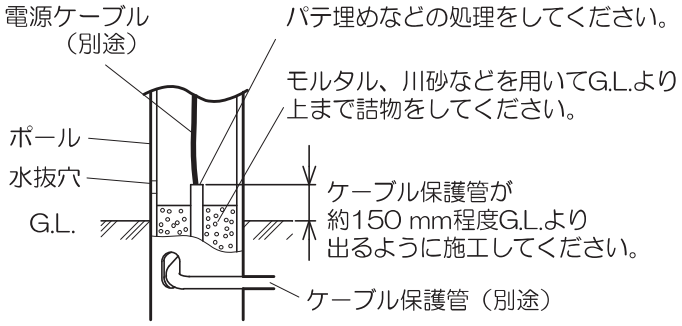



### 3. ポールの建柱を行う

●ポールに打込棒（２本）をセットしてください。（土中埋設の場合）
●土中埋設かコンクリート埋設工事を行い、ポールを建柱してください。
**不備がありますと、ポール倒壊の原因となります。**
●ポールまでの配線工事は、内線規定 2400節 地中電線路
またはJIS C3653電力ケーブルの地中埋設の施工方法（屋外配線）
に従ってください。

### 4. ポール下部の湿気対策を行う

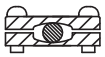
（下図にその一例を示します。）

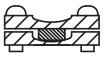



### 5. 電源ケーブル・器具口出し線・アース線を接続する

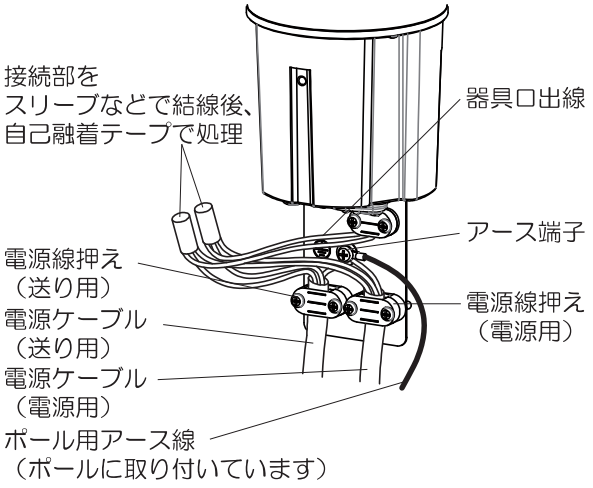
●ケーブルのシース部を電源線押えでしっかり固定してください。
押さえ量はケーブル外径の　1／4程度としてください。
**押さえ込みすぎると絶縁破壊の原因となります。**

**電源線押えの使い方**

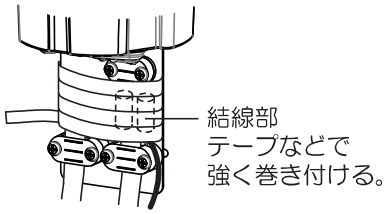

◎丸型ケーブルの場合
外径（φ 9.6 mm
～φ 13 mm）


◎平型ケーブルの場合
外径（6.2 mm x 9.4 mm
～7mm × 15 mm）

**※（出荷時は丸型ケーブル止めの状態になっています。）**



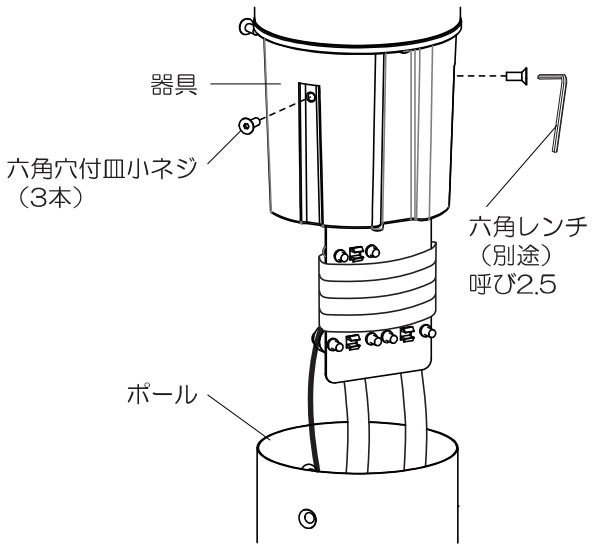

●接続部の絶縁、防水処理（融着テーピング等）を確実に行う。
●D種（第３種）接地工事が必要。
●口出し線の接続は、電気設備技術基準の省令第7条、
および同解釈第12条にしたがうこと。
●口出し線の線種：ビニル絶縁電線、線径：0.75mm²




| ⚠ 警告 | **接続・保護が不完全な場合**<br>**感電・火災の原因となります。** |
|---|---|

### 6. 器具をポールに取り付ける

●六角レンチ（呼び2.5：別途）を用いて、
六角穴付皿小ネジ（3本）で器具をポールに取り付けてください。
（推奨締付トルク 1.0 N・m）



**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感電・火災の原因となります。
●**グローブは樹脂製ですので衝撃を加えない。**感電・火災・浸水の原因となります。
●**お手入れの際は、必ず電源を切る。**感電の原因となります。
●**除草剤や肥料がかからないようにしてください。万が一、器具に除草剤や肥料がかかってしまった場合、水で洗い流してください。**
除草剤や肥料により器具が腐食し、浸水による感電・不点の原因となります。
●**積雪時は、器具を取り外すか雪に埋もれないように除雪する。**器具破損などによる感電の原因となります。
●**通気穴に故意に水をかけたり、塞いだりしない。**感電・不点の原因となります。

## ⚠注意

●**照明器具には耐用年限があります。設置して１０年（※）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。**　※：使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯です。
・ＬＥＤ光源は光束維持時間が来ても、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耐用年限が短くなります。
・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回は工事店などの専門家による点検をお受けください。（チェックシート番号：ＣＬＸ２０２１ＪＡ）
点検せずに長期間使い続けるとまれに感電・火災などに至る場合があります。
・点検を行っていても、耐用の限度を超えて使用すると、火災・感電・落下に至る場合があります。
●**アルカリ系洗剤は使用しない。**強度低下による破損の原因となります。
●**器具の周囲で殺虫剤は使用しない。**強度低下による破損の原因となります。
●**草木などで器具が埋まらないようにする。**火災の原因となります。
●**草刈機で器具にキズをつけない。**強度低下による破損の原因となります。

**■ＬＥＤ照明器具の光束維持時間は、40,000時間（光束維持率85％）です。**

## 使用上のご注意

●ＬＥＤには光のバラツキがあるため同一品番および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。
ご了承ください。
●ＬＥＤ光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取替えはできません。
●日中は点灯しないでください。耐用年限が短くなる原因となります。
●点灯時、発光面に輝度の高い点がありますが異常ではありません。

## 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。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。
性能部品とは、その製品を維持するために必要な部品です。
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　必ず電源を切ってから行ってください。感電・やけどの原因となります。

●**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。**
ホース水流で洗浄しないでください。浸水の原因となります。

**■定　格**

| 品　番 | 定格電圧 | 周波数 | 消費電力 | 入力電流 |
|---|---|---|---|---|
| YYY82582LE1　YYY82584LE1<br>YYY82542LE1　YYY82544LE1 | AC100 V | 50／60Hz<br>共用 | 5.8W | 0.12A |
| YYY82282LE1　YYY82284LE1<br>YYY82242LE1　YYY82244LE1 | | | 3.7W | 0.08A |

**■リサイクル　照明器具を廃棄する場合は、法に基づいて適切に処理してください。**

パナソニック エレクトリックワークス株式会社　〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　照明器具・ランプ商品ご相談窓口　https://sumai.panasonic.jp/support/
0120-187-441（フリーダイヤル）【受付時間】月～土/9:00～18:00（祝日・三が日を除く）※携帯電話からもご利用になれます。
0120-872-460(FAX)

M0323-020426