

# 取扱説明書

保管用

施工説明付き

## (LED防雨形地中埋込)

※対象品番は仕様欄をご参照ください。

### お客様へ

このたびは、大光電機製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
本説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。  
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。  
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店・工事店にご依頼ください。  
本説明書は大切に保管してください。

## ●安全上のご注意

必ずお守りください。

●人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明します。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。  
(下図は図記号の一例です。)



### 警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



### 注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。



実行しなければならない内容です。



してはいけない内容です。



## 警告



厳守

●異常を感じた場合、速やかに電源を切る  
火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店または弊社「CSセンター」にご相談ください。



禁止

●器具の近くにストーブ等の温度の高くなるものを置かない  
火災の原因となります。



禁止

●器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わない  
火災・感電の原因となります。



分解禁止

●器具の改造、部品の変更は行わない  
火災・感電等の原因となります。



## 注意



厳守

●照明器具には適正交換時期があります。  
設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。  
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、年間3000時間点灯。  
周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、適正交換時期が短くなります。  
●1年に1回は「安全チェックシート」により、自主点検をしてください。  
「安全チェックシート」については弊社ホームページをご覧ください。  
●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、発煙、発火、感電等に至るおそれがあります。



厳守

●お手入れの際は電源を切る  
通電状態で行うと感電の原因となります。  
●器具の取外しは工事店、販売店に依頼する  
器具の取外しには資格が必要です。



禁止

●器具に直射日光が当たる状態で点灯させない  
温度上昇による器具の短寿命・一時的な明るさ低下・不点灯の原因となります。



接触禁止

●LEDを直視しない  
目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

●点灯中や消灯直後は器具にさわらない  
やけどの原因となります。

# 施工説明

工事店様へ

施工前によくお読みのうえ、正しく施工してください。  
本説明書は必ずお客様にお渡しください。

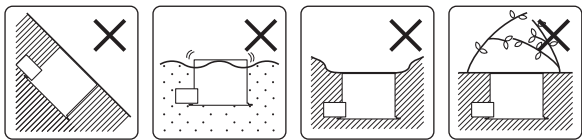
## ●安全上のご注意

必ずお守りください。

### ⚠ 警告

#### ●取付面

- 指定場所以外には取付けない  
火災・感電・故障の原因となります。
- ※この器具は地面取付専用(埋込式)です。



水平以外の地面      やわらかい地面      水のたまるくぼ地      草木で器具が覆われる場所

- 湿気が多い場所や浴室・サウナでは使用しない  
火災・感電の原因となります。
- ※この器具は防雨形器具です。
- 塩害地域には取付けない  
早期に錆・腐食等が生じ、火災・感電の原因となります。
- ※この器具は耐塩仕様ではありません。
- 取付面の強度を確保する  
取付面が強度不足の場合、傾きの原因となります。
- 器具を指定寸法の取付面に確実に取付ける  
傾きの原因となります。
- 車両等の荷重がかかる場所では使用しない  
破損による浸水で火災・感電の原因となります。
- 冠水するおそれのある場所では使用しない  
浸水による火災・感電の原因となります。



厳守



禁止

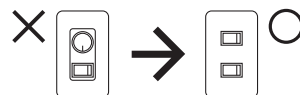
- ガス機器等の温度の高くなるものの近くに取付けない  
火災の原因となります。

#### ●壁スイッチ

- 調光機能が付いた壁スイッチの場合は、一般の入切用スイッチに交換する  
火災の原因となります。
- ※調光器の取外しが必要です。



厳守



#### ●その他

- 取付けは器具本体表示または本説明書に従って確実に  
行う  
取付けに不備があると、火災・感電・絶縁不良・漏電の原因となります。
- 交流100ボルトで使用する  
過電圧を加えると過熱し、火災・感電の原因となります。
- 電源線と口出し線は確実に結線し、必ず絶縁・防水  
処理を行う。  
処理が不完全な場合、火災・感電・絶縁不良・漏電の原因となります。



厳守



アース工事

- アース工事は、電気設備の技術基準に従って確実に  
行う  
アースが不完全な場合、感電の原因となります。

## ●取付け前の注意事項について

- 施工に関しては、電気設備技術基準、内線規程に従ってください。
- 本体の保護管用切欠きまでケーブルを保護管等で保護して配線してください。
- ※ケーブル、保護管、排水処理管は器具には付属していません。別途ご用意ください。
- 必ず排水処理を行ってください。
- 器具は、下地のしっかりした場所、水はけのよい場所に施工してください。

### ⚠ 警告

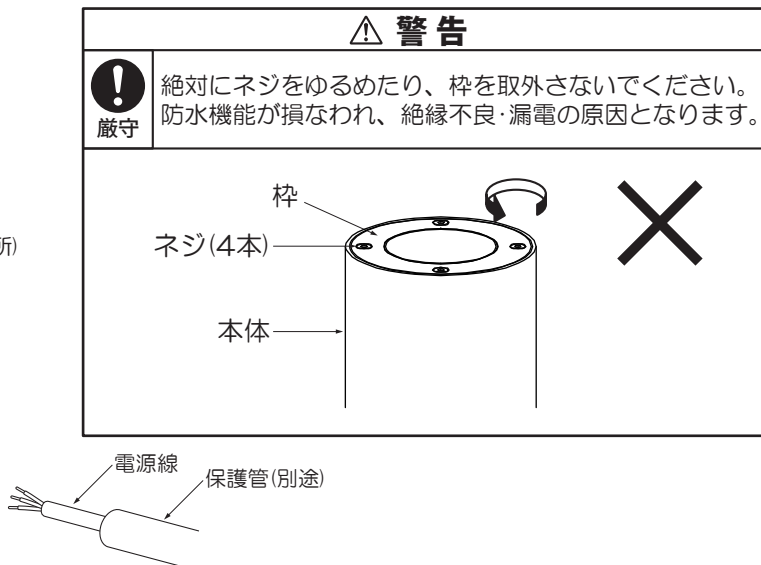
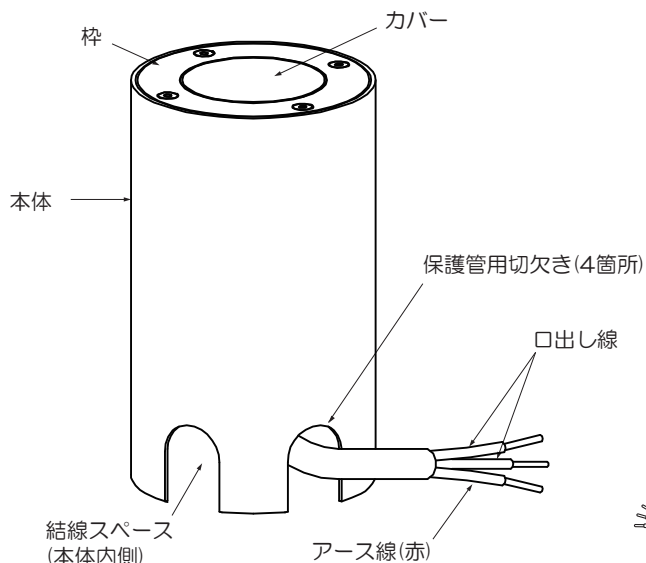
以下の場所には施工しないでください。絶縁不良・故障の原因となります。

- ・水のたまる場所      ・冠水するおそれのある場所
- ・下地のやわらかい場所      ・車両等の荷重がかかる場所

# ●各部のなまえと取付けかた

安全のため、電源を切ってから行ってください。

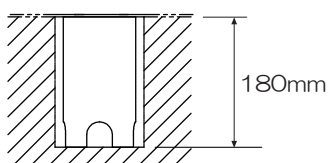
※下図は、簡略した図です。



## 1 取付面を確認する

- 埋込必要深を確認する。

埋込必要深
180mm

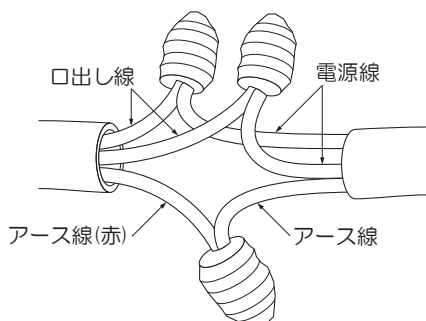


※土またはコンクリート

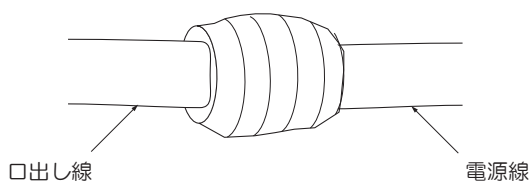
## 2 電源線を接続する

施工に関しては、電気設備技術基準、内線規程に従ってください。

- 電源線を保護管に通し、電源線と口出し線を実際に結線し、必ず絶縁・防水処理を行う。
- アース線を使用し、必ずD種(第三種)接地工事を行う。  
※結線後は本体の結線スペース内に必ず収納してください。
- ※保護管は器具には付属していません。別途ご用意ください。

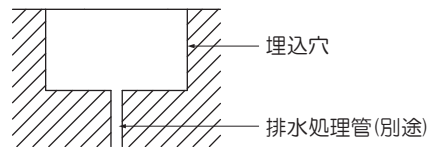


- 上図結線部を更にキャブタイヤケーブルシースも含め自己融着テープ・ビニールテープを巻いてください。

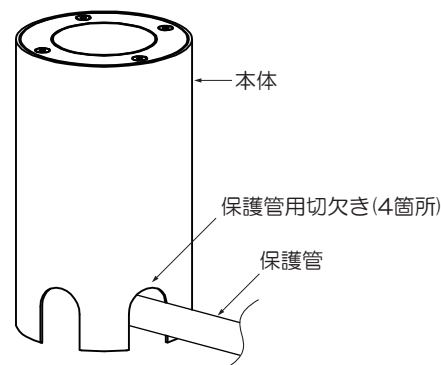


## 3 本体を設置する

- 埋込穴に水がたまらないように十分な排水処理を行ってください。  
※排水処理管は器具には付属していません。別途ご用意ください。

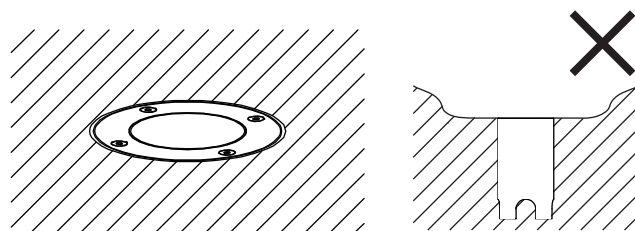


- 本体の保護管用切欠き4箇所の内1箇所に保護管を挿入し、GL(埋込位置)より本体上端が下がらないようにレベルを調整する。



## 4 器具を埋設する

- GL(埋込位置)が器具より高くないように器具を埋設する。



- 器具設置後は、土またはコンクリートで埋設してください。

## ●ご使用上に関するお知らせ

故障や異常ではありません。

### 〔器具自体の留意点〕

- LED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、点灯時間（始動時間）が異なる場合があります。
- LEDが点灯しない場合は電源を切り、工事店、お買い上げの販売店または弊社「CSセンター」にご相談ください。
- 人感スイッチなどの自動点滅装置や遅れスイッチなどには使用できない場合があります。下記のURLからご確認ください。  
<https://src.lighting-daiko.co.jp/products/app/switch/>
- 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。
- 複数台を同時に点灯した場合、始動時間にバラツキが生じる場合があります。



### 〔周囲の影響〕

器具の近くで使用すると以下の現象がまれにあります。

- ラジオやテレビ等の音響・映像機器への雑音。
- リモコン機器（シャッター等）のリモコンが動作しにくくなる。
- トランシーバやラジコンのコントローラ等の無線機により器具が点滅する。

### 〔位置表示灯スイッチ（ほたるスイッチ等）をご使用する場合〕

- 位置表示灯スイッチは、1回路につき6個までとしてください。
- 7個以上ご使用すると、スイッチをOFFにしても器具が消灯しないことがあります。

## ●点検とお手入れについて

安全のため、電源を切ってから行ってください。

- 明るく安全に使用するために6ヶ月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。
  - ・LEDが切れていませんか。
  - ・正常に点灯しますか。
  - ・地面との取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
  - ・異常な臭い、音、発熱はありませんか。
  - ・カバー（セード）等にひび、割れ、変形等が発生していませんか。
- 汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、洗剤が残らないように水を含ませた布で2度拭きした後、乾いた柔らかい布で仕上げてください。  
※シンナー、ベンジン等の揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因となります。

## ●仕様

品番は器具のラベルをご参照ください。

品番	定格電圧	周波数	定格消費電力	入力電流	LED
DOL-5315YUE	交流 100V	50/60 Hz共用	5.9W	0.12A	電球色(2700K)

- LEDの光束維持時間は、40,000時間です。（LEDが点灯しなくなるまでの総点灯時間または、器具光束が初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。LED照明器具の保証期間ではありません。）
- 異常温度防止機能付です。

## ●保証について

- この商品の保証期間は3年です。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。  
※保証期間の例外  
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 保証書について  
保証書が必要な場合は、弊社「CSセンター」までお申し出ください。
- 補修用性能部品の保有期間  
弊社は照明器具の補修用性能部品の、製造打ち切り後最低6年間保有しています。  
補修用性能部品（同等の機能を有する代替品含む）とは、その製品を維持するために必要な部品です。

## ●商品についてのご相談

**CSセンター（0570）003-937（ナビダイヤル 全国共通）**へご連絡ください。

受付時間（月～金曜）9：00～17：00 土・日・祝日、夏季、年末年始休業日は受付していません。