

# LIXIL

TOTOX

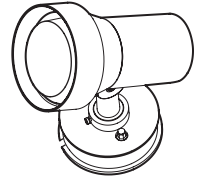
## スポットライト LED植栽灯 (LSB-9型)

## 取付説明書

保管用

お客様へ

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
取付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」（1ページ）を必ずお読みください。  
この取付説明書は大切に保管してください。  
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、販売店、工事店に依頼してください。



### 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ています。

■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。（下記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。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



#### 警告

- 異常を感じた場合、速やかに電源を切る

異常が収まったことを確認し、販売店、  
工事店にご相談ください。



分解禁止

- 器具を改造したり、部品交換をしない

火災、感電、落下によるけがのおそれ  
があります。



必ず守る

- ランプは器具表示のものを使用する

間違った種類、ワット数のランプを使用  
すると、火災、感電のおそれがあります。



#### 注意

- 照明器具には寿命があります。  
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。

点検せずに長期間使い続けるとまれに  
火災、感電、落下などに至る場合があります。

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。

- 器具の取り外しは、販売店、工事店に依頼  
する

本体の取り外しには資格が必要です。



接触禁止

- 点灯中や消灯直後はランプやその周辺に  
さわらない

やけどの原因となることがあります。  
お手入れやランプ交換は電源を切り、ランプや  
その周辺が冷めてから行ってください。



禁止

- 器具に直射日光が当たる状態で点灯させない

温度上昇によるランプの短寿命や一時的な  
明るさ低下・不点灯の原因となります。

### 仕様

付属ランプの品名はランプに表示しています。ご確認ください。

使用電圧	周波数	消費電力	入力電流	付属ランプ	使用環境
AC100V	50/60Hz共用	10.0W	0.17A	LDA10L-G/K60/W (電球色)	屋外用

LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）  
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推測したものです。

## 施工説明

### 安全上のご注意

必ずお守りください

### 警告

#### 取付面

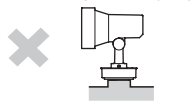
● 次のような場所には取り付けない

火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

浴室などの湿気の多い場所



取付面が本体パッキンより小さい場所



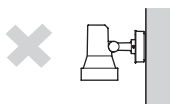
水のたまる場所



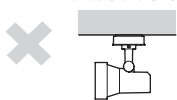
補強のない場所  
(ベニヤ板や石こうボードなど)



壁面取付



天井面取付



この器具は防雨型・据置き取付専用です。

#### ■ 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

火災のおそれがあります。



調光器の取り外しが必要です。

#### その他

● 器具の取り付けは説明書に従い確実にを行う

取り付けに不備があると、火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

● 交流100ボルトで使用する

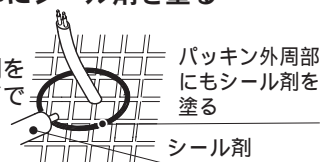
過電圧を加えると過熱し、火災、感電のおそれがあります。

● 電源線と口出し線の接続は確実にを行う

スリーブなどで確実に接続し、自己融着テープ、絶縁テープで確実に絶縁・防水処理を施してください。(内線規程1335-7~9に準ずる) 不備があると、火災・感電のおそれがあります。

● 取付面と本体パッキンのスキマおよびパッキン外周部にシール剤を塗る

本体パッキンと取付面とのすき間を防水シール剤などで埋めてください。



防水が不完全な場合、火災、感電のおそれがあります。

● 袋ナットはしっかり締付ける

浸水による火災、感電のおそれがあります。

● 固定ネジはしっかり締付ける

浸水による火災、感電のおそれがあります。

● 接地工事は、電気設備の技術基準に従い確実にを行う

接地が不完全な場合、感電のおそれがあります。

アース線接続



禁止



必ず守る



必ず守る



アース線接続

### 注意



禁止

● 温度の高くなるものの近くに取り付けない

火災の原因となることがあります。

ガス機器やその排気筒の近くに取り付けしないでください。

### 施工前のご確認事項

● 壁スイッチを設けることをおすすめします。

壁スイッチを設けると使用しない時やお手入れの際に電源を切ることができます。

● ほたるスイッチと接続する場合は器具1台につき、スイッチ3個までで、ご使用ください。

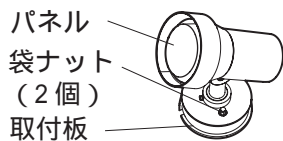
(4個以上のほたるスイッチと接続すると、スイッチを切にしても器具が消灯しないことがあります。)

# 各部のなまえと付属部品

施工する前にまず付属部品をご確認ください

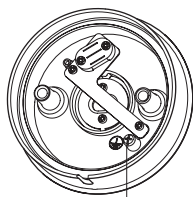
## 取り付け前の準備

- ・袋ナット（2個）をゆるめて、取付板を取り外す
- ・パネルを左に回して取り外す



パネル  
袋ナット  
(2個)  
取付板

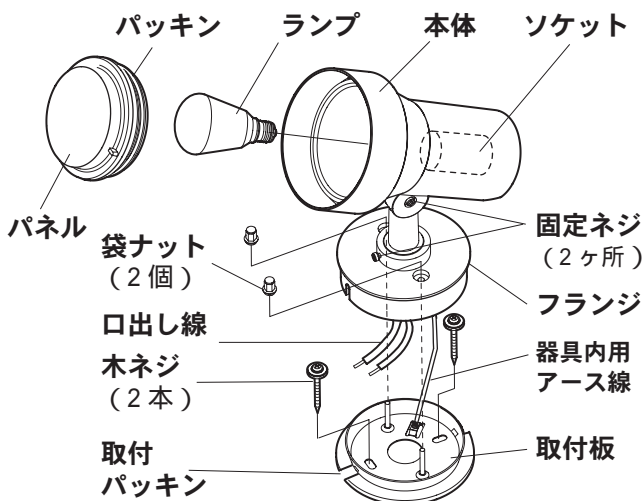
## <フランジ内面図>



接地端子ネジ

## 付属部品

- 木ネジ (2本)
- 六角棒レンチ (1本)



パッキン ランプ 本体 ソケット  
パネル 袋ナット (2個) 固定ネジ (2ヶ所) フランジ  
口出し線 器具内用アース線  
木ネジ (2本) 取付板  
取付パッキン

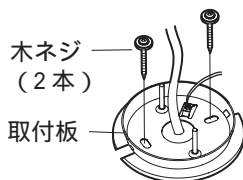
# 照明器具を取り付ける

安全のため、電源を切ってから行ってください

付属の木ネジ（2本）で

## 1 取付板を取り付ける

- ・取付ピッチ66.7mm



木ネジ (2本)  
取付板

口出し線に

## 2 電源線を接続する

スリーブなどで確実に接続し、自己融着テープ、絶縁テープで確実に絶縁・防水処理を施してください。（内線規程1335-7~9に準ずる）不備があると、火災・感電のおそれがあります。

接地端子ネジからD種（第3種）接地工事を行ってください。

- ・器具内用アース線を同時に接地端子ネジに取り付けてください。

## <フランジ内面図>



接続部をスリーブなどで結線後、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・防水処理を行ってください。

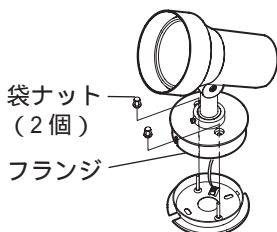


取り付ける

器具内用アース線

袋ナット（2個）で

## 3 フランジを取り付ける



袋ナット (2個)  
フランジ

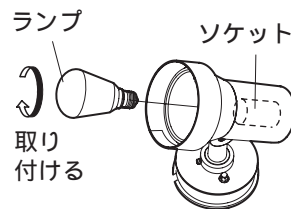
## 警告



袋ナットはしっかり締め付ける  
必ず守る 浸水による火災・感電のおそれがあります。

ソケットに

## 4 ランプを取り付ける

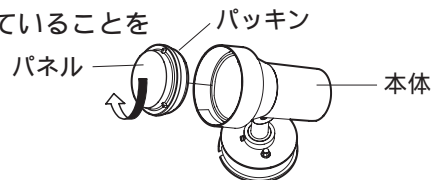


ランプ  
ソケット  
取り付ける

本体に

## 5 パネルを取り付ける

- ・パッキンが付いていることを確認する



パッキン

本体

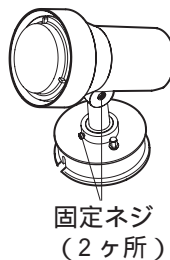
## 警告



パネルはしっかり締め付ける  
浸水による火災・感電のおそれがあります。

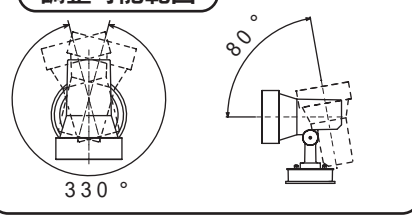
## 6 照射方向を調整する

- ・付属の六角棒レンチを用いて、固定ネジ（2ヶ所）を緩めて、照射方向を合わせ、固定ネジを締め付ける



固定ネジ (2ヶ所)

## 調整可能範囲



## 警告



固定ネジはしっかり締め付ける  
浸水による火災・感電のおそれがあります。

# お手入れ・ランプ交換

電源を切って、ランプやその周辺が冷めてから行ってください

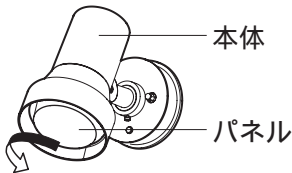
明るく安全に使用していただくため、定期的（6カ月に1度程度）に清掃してください。汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。

**確認** シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因になります。

ランプの明るさが低下すると、ランプの寿命です。ランプを交換してください。パナソニック製ランプをお求めください。ランプの種類は器具に表示しています。白熱灯、電球形蛍光灯は使用できません。ランプは販売店、工事店にご注文ください。

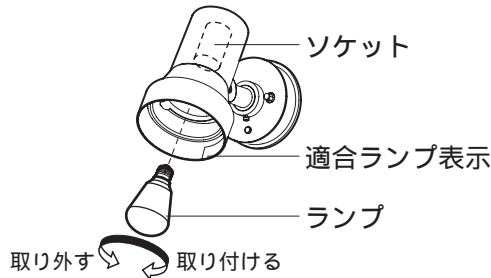
## ランプの交換方法

- ①パネルを取り外す  
パネルを左に回す



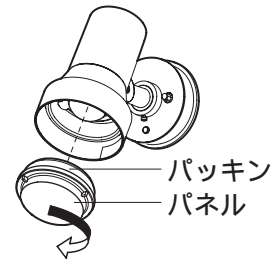
- ②ランプを交換する

- ①ランプを回し、ソケットから取り外す  
②新しいランプを取り付ける



- ③パネルを取り付ける

パネルにパッキンが取り付けられていることを確認し、パネルを取り付ける




# ご使用上に関するお知らせ

故障や異常ではありません

LEDにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。一般屋外仕様ですので、海岸隣接地帯では、塩害により短期間で錆が発生するおそれがあります。

## ●〈照明器具〉安全チェックシート●

※チェック欄が足りない場合はコピーしてお使いください。

安全点検項目	点検結果（該当には○）					処置手順
	/	/	/	/	/	
 このような症状はありませんか	1. スイッチを入れても、時々点灯しないときがある。					○印があるときは危険な状態になっていますので使用を中止し故障や事故の防止の為に、お取り替えをおすすめします。
	2. プラグ、コードや本体を動かすと点滅する。					
	3. プラグやコードなどが異常に熱い。					
	4. こげくさい臭いがする。					
	5. 点灯させたときに漏電ブレーカが動作することがある。					
	6. コード、ソケット、配線器具に傷みやひび割れ、変形がある。					
	1. 購入後、10年以上経過している。					○印があるときはお買い上げ店にご相談ください。
	2. ランプを交換しても点灯するまで時間がかかる。					
	3. カバーなどに変色・変形がある。					
	4. 塗装面にふくれ、ひび割れがある。または錆が出ている。					
	5. 器具取付部に変形・ガタツキ・ゆるみなどがある。					

上記点検項目以外でも不具合があれば、販売店等の専門家にご相談ください。

取説コード

**Z503**

201402A\_1009