

MD20734・20735・20736

このたびは、マックスレイ照明器具をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用になる前に必ず本説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

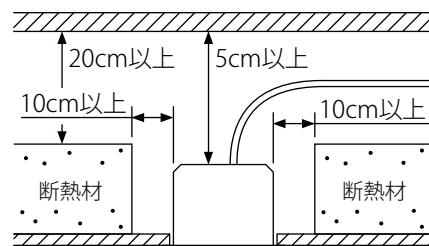
## 施工者様へのお願い

器具の取付け、電気工事は電気設備技術基準に従って、有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。工事終了後、この説明書は必ずお客様にお渡しください。

## 安全に施工していただくために

### ⚠ 警 告

- この器具は一般屋内用天井埋込照明器具です。床や壁に取付けたり、下記の使用環境、条件では使用しないでください。**感電・火災・落下の原因**となります。
  - ・周囲温度が35℃以上の所
  - ・屋外の水のかかる所や、風呂場など湿気の多い(湿度85%以上)所
  - ・振動・衝撃の激しいところや、腐食性ガス・可燃性ガスの生じる所
  - ・粉塵の多い所
- 器具の施工は取扱説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると、**火災・感電・落下の原因**となります。
- 器具を改造しないでください。**火災・感電の原因**となります。
- 断熱材や防音材を器具にかぶせないでください。器具の過熱により、**火災の原因**となります。



### ⚠ 注 意

- 器具に表示された電源電圧の±6%以内で使用してください。**火災・感電の原因**となることがあります。
- 器具の取付け方向には制限のあるものがあります。器具表示にしたがって正しい向きに取付けてください。**火災や落下の原因**となります。
- スプリンクラーなどの防火設備に器具や電球(ランプ)の熱が影響しないように施工してください。**防火設備の誤作動などの原因**となります。
- LEDには光色や明るさにバラツキがあります。同じ品番でも商品ごとに違いがでる場合があります。
- 調光する際は、指定の位相制御調光器との組み合わせでご使用ください。**チラツキ発生の原因**となります。

## ■付属品 商品には下記の物が同梱されています

- 取扱説明書×1

## ■取付方法 図は抽象化した共通図です

### 1.取付け前の確認。

- 器具重量や電球(ランプ)の交換など器具の保守・点検の際にかかる力に十分耐える様、取付け部の強度を確保してください。
- 調光器と合わせて使用する際は、適合調光器の容量80%以内でご使用ください。

### 2.天井に埋込穴(φ75mm)を開ける。

### 3.枠を取付ける。

- 本体から枠を外し、埋込穴に取付ける。
- 右図参照

### 4.電源線を端子台に接続する。

- 右図参照

### 5.電球(ランプ)を取付ける。

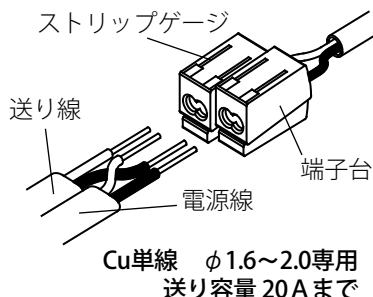
- 裏面ソケットカバーの脱着・電球(ランプ)交換参照
- 本体表示に従って、指定された電球(ランプ)を使用してください。指定以外の電球(ランプ)を使用すると、**火災の原因**となることがあります。

### 7.本体を取付ける。

- 枠にまっすぐ差し込み、確実に固定してください。

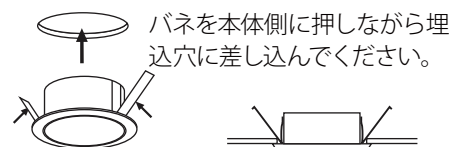
### 8.照射角度を調整する。

- 右図参照



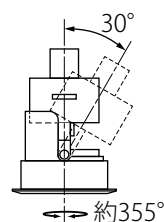
電源線の外部被覆をストリップゲージに合わせて剥ぎ取り、確実に差し込む。

- 差し込みが不十分な場合、接触不良により、**火災の原因**となります。
- 外す際は端子台を左右に回しながら、引き抜いてください。



- 取付け可能な板厚は5~15mmです。
- ロックウールなどの柔らかい天井には取付けしないでください。

### 【可動範囲】



上図の可動範囲内でご使用ください。

- 点灯中にやむを得ず照射角度の調整をする際は、やけど防止のために布製の手袋などをしてください。

ご使用前に、この説明書を必ずお読みの上正しくお使いください。 **保管用**

## 安全にご使用いただくために

### ⚠ 警 告

- 器具や電球（ランプ）を布や紙など燃えやすいもので覆わないでください。**火災・感電の原因**となります。
- 電球（ランプ）交換の際には、本体表示に従って、指定された電球（ランプ）を使用してください。指定以外の電球（ランプ）を使用すると、**火災・器具故障の原因**となります。
- 器具を改造しないでください。**火災・感電・器具故障の原因**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使用すると、**火災・感電の原因**となります。すぐにスイッチを切ってください。異常がおさまったことを確認して、電器店・工事店に修理をご依頼ください。

### ⚠ 注 意

- 電球（ランプ）交換や、お手入れの際は、安全のため電源を切ってから行ってください。**感電・やけどの原因**となる場合があります。
- 電球（ランプ）と商品などの被照射物との距離には制限があるものがあります。器具表示に従って十分な距離をとってください。商品の退色だけでなく、**火災の原因**となる場合があります。
- LEDには光色や明るさにバラツキがあります。同じ品番でも商品ごとに違いがでる場合があります。
- 調光する際は、指定の位相制御調光器と組み合わせてご使用ください。**チラツキ発生**の原因となります。

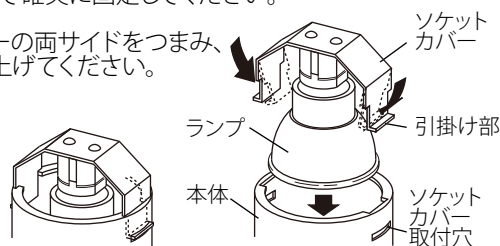
### ■ソケットカバーの脱着

#### 取付け

- ①ランプ装着後、ソケットカバーの両サイドをつまむ。
- ②まっすぐ引き下げる。
- ③ソケットカバー引掛け部を本体のソケットカバー取付穴2箇所に入込んで確実に固定してください。

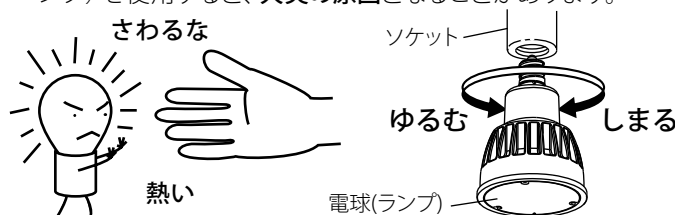
#### 取外し

ソケットカバーの両サイドをつまみ、まっすぐ引き上げてください。



### ■電球（ランプ）交換

- 電球（ランプ）の交換は、電源を切り器具の温度が下がってから行ってください。点灯中や消灯直後は、**やけどや感電の原因**となる場合があります。
- 電球（ランプ）交換の際には、本体表示にしたがって指定された電球（ランプ）を使用してください。指定以外の電球（ランプ）を使用すると、**火災の原因**となる場合があります。



### ■設計性能データ

| 入力電圧    | 入力電流  | 定格容量 | 消費電力 | 指定LEDランプ                                           | LEDランプ寿命 | 調光         | 適合調光器（位相制御）                         |
|---------|-------|------|------|----------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------|
| AC 100V | 0.07A | 7VA  | 5.9W | LDR6 inside(USHIO製)<br>ME99950～99958 ME99970～99978 | 40,000時間 | 可(14～100%) | ウシオライティング製 OP01230-04<br>OP01346-00 |
|         |       |      |      |                                                    |          | 可(11～100%) | パナソニック製 WTC57582W                   |
| AC 100V | 0.06A | 6VA  | 5.0W | LDR5 シリーズ(USHIO製)<br>ME99980～99982                 | 30,000時間 | 可(5～100%)  | ウシオライティング製 OP01230-04               |
|         |       |      |      |                                                    |          | 可(8～100%)  | ウシオライティング製 OP01346-00               |

### ■器具の寿命

- 照明器具には寿命があります。設置して10年（使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。）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。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

### ■器具の保証

- この商品の保証期間は1年間です。ただし、安定器は3年間です。ランプ・グロー点灯管等の消耗品は除きます。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。
- 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入れください。
- 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。

### ■器具の点検

- 1年に1回は弊社ホームページ記載の「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、**火災・感電・落下の原因**になります。

### ■器具のお手入れ

- 汚れを落とす場合は、必ず電源を切って行なってください。**感電・やけどの原因**となります。石鹼水にひたした柔らかい布を、よく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。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・変質の原因**となります。

#### 本製品に関する相談窓口

**ウシオライティング株式会社** 東京 03-3552-8287  
大阪 06-6734-6100  
<http://www.maxray.co.jp>