

## MD20898・20899・20900・20901

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。

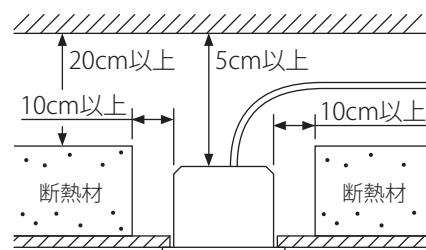
### 施工者様へのお願い

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。**火災・感電・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、風呂場など湿気が多い(湿度85%以上)所
  - ・振動・衝撃の激しい所や、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。器具表示に従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LED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。
- LEDの交換は出来ません。
- 調光する際は、指定の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。

### ■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。

- 器具重量や器具の保守・点検の際にかかる力に十分に耐える様、取付け部の強度を確保する。
- 調光器と組合せて使用する際は、裏面 PWM調光器接続可能台数をご参照ください。  
※位相調光時は適合調光器の容量80%以内でご使用ください。  
・位相調光器は施工条件によって接続容量(VA)が変化します。(施工条件ごとの接続容量(VA)については、調光器の取扱説明書をご確認ください。)

#### 2. 天井に埋込穴を開ける。

MD20898、MD20899・・・φ125mm  
MD20900、MD20901・・・φ100mm

#### 3. 付属の直流電源装置を設置する。

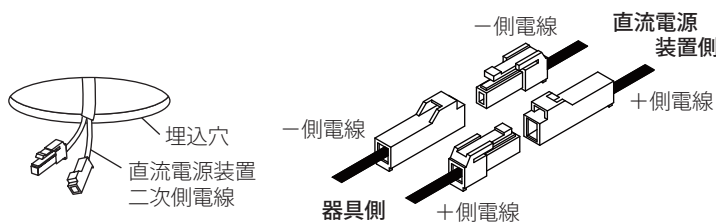
- 直流電源装置の取扱説明書に従って正しく設置してください。

#### 4. 器具側のコネクターと直流電源装置側のコネクターを接続する。

- 右図参照
- 直流電源装置に通電した状態で、電源コネクターを接続しないでください。器具本体故障の原因となります。

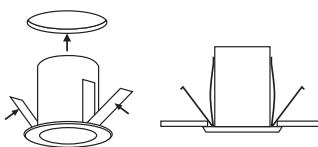
#### 5. 本体を取付ける。

- 右図参照
- 灯具など熱源部へWFコードを触れさせない様に施工してください。**火災・漏電の原因**となります。

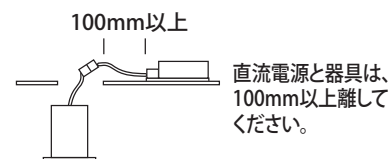


器具側のコネクターと直流電源装置側のコネクターが相互に合うようにしっかりと差し込んでください。差し込みが不十分な場合、接触不良により**火災の原因**となります。

バネを本体側に押しながらい埋込穴に差し込んでください。



- 取付け可能な板厚は5～25mmです。
- ロックウールなどの軟らかい天井には取付けないでください。



直流電源と器具は、100mm以上離してください。

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LED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。
- 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

- LEDの点検やお手入れの際は、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ことがあります。
- LED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、火災の原因となることがあります。
- 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。
- LEDの交換は出来ません。

## ■PWM調光器接続可能台数

セット品番	調光器	調光器接続可能台数
60-20898 60-20899 60-20900 60-20901	OP01286-01	9台まで(100V専用)
	OP01347-00	30台まで(100V専用)

## ■設計性能データ

セット品番	器具品番	直流電源装置	定格消費電力	LEDモジュール寿命	調光	適合調光器
60-20898・60-20899 60-20900・60-20901	MD20898・MD20899 MD20900・MD20901	OP01263-70	100V時:24.2W 200V時:24.3W	40,000時間	可 (6~100%)	OP01286-01 OP01347-00 (PWM制御)
65-20898・65-20899 65-20900・65-20901	MD20898・MD20899 MD20900・MD20901	OP01535-70	14.7W		可 (5~100%)	OP01230-01 OP01346-00 (位相制御)
70-20898・70-20899 70-20900・70-20901	MD20898・MD20899 MD20900・MD20901	OP01321-70	100V時:25.0W 200V時:25.0W 242V時:25.7W		不可	—
72-20898・72-20899 72-20900・72-20901	MD20898・MD20899 MD20900・MD20901	OP01300-70	100V時:13.8W 200V時:13.6W 242V時:13.7W			

## ■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、LEDモジュール及び直流電源装置は3年間です。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。石鹸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

<http://www.maxray.co.jp>

東京 03-3552-8287  
大阪 06-6304-0505  
名古屋 052-218-4521  
福岡 092-431-7824