

ML30160・30161・30162・30163・30164・30165

(OP01699+OP01700) (OP01699+OP01701) (OP01699+OP01702) (OP01699+OP01703) (OP01699+OP01704) (OP01699+OP01705)

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直付け照明器具です。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、風呂場など湿気の多い(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。

⚠ 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。 ●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。

■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 ●木ネジ×2

■設計性能データ

器具型番	入力電圧	入力電流	定格消費電力	指定LEDランプ	LEDランプ寿命	調光	適合調光器(位相制御)
ML30160 ML30161 ML30162	AC100V	0.20A	12.0W	東芝製 LDA12L-G/100W/2 × 1 ME99866-91(2700K)	40,000時間	不可	—
		0.15A	8.2W	東芝製 LDA8L-G-K/D/50W × 1 ME99965-91(2700K)		可 (0~100%)	東芝製 WDG9012
ML30163	AC100V	0.14A	7.8W	東芝製 LDA8L-G/60W/2 × 1 ME99965-91(2700K)	40,000時間	不可	—
		0.15A	8.2W	東芝製 LDA8L-G-K/D/50W × 1 ME99965-91(2700K)		可 (0~100%)	東芝製 WDG9012
ML30164	AC100V	0.20A	12.0W	東芝製 LDA12L-G/100W/2 × 1 ME99866-91(2700K)	40,000時間	不可	—
		0.04A	2.5W	オウライテック製 LDA3L-G/D/22/6A × 1 ME99215-87(2200K)	20,000時間	可 (3~100%)	OP01230
				オウライテック製 LDG3L-G/D/22/9A × 1 ME99216-87(2200K)		可 (5~100%)	OP01346
ML30165	AC100V	0.14A	7.8W	東芝製 LDA8L-G/60W/2 × 1 ME99965-91(2700K)	40,000時間	不可	—
		0.04A	2.5W	オウライテック製 LDA3L-G/D/22/6A × 1 ME99215-87(2200K)	20,000時間	可 (3~100%)	OP01230
				オウライテック製 LDG3L-G/D/22/9A × 1 ME99216-87(2200K)		可 (5~100%)	OP01346
				オウライテック製 LDG3L-G/D/22/12A × 1 ME99217-91(2200K)			

■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

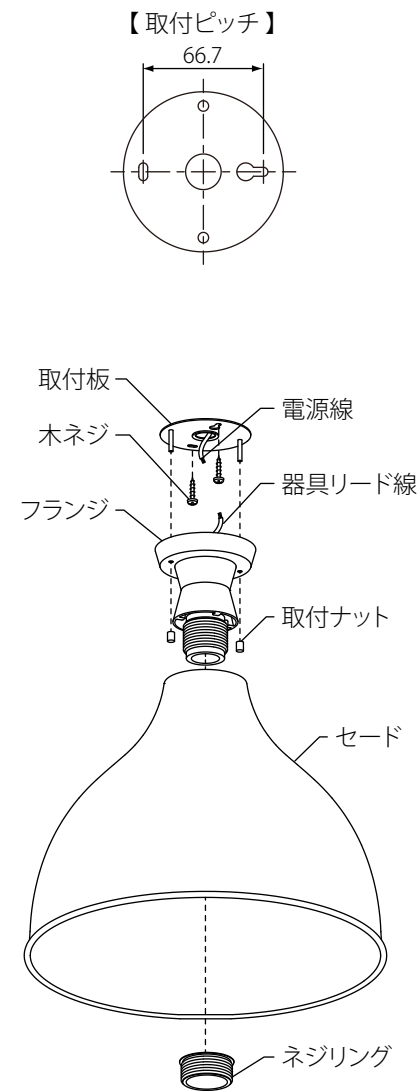
東京 03-3552-8287

大阪 06-6734-6100

http://www.maxray.co.jp

■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に耐える様、取付け部の強度を確保してください。
 - 調光器と組合せて使用する際は、
WDG9012取付時：単独取付時16台
 連接取付時12台
OP01230取付時：単独取付時27台
 連接取付時24台
OP01346取付時：単独取付時47台
 連接取付時39台
でご使用ください。
2. 取付板を取付ける。
 - 右図 参照
 - 取付板に電源線を通し、木ネジ2本で取付けてください。
3. 電源線を器具リード線に接続する。
 - 接続が不十分な場合、接触不良により火災・感電の原因となります。
4. フランジを取付ける。
 - 右図 参照
 - フランジを取付板に合わせ、取付ナットで取付けてください。
5. セードを取付ける。
 - 右図参照
 - ネジリングで取付けてください。
6. 電球(ランプ)を取付ける。
 - 裏面電球(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。



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、**火災や器具故障の原因**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、変な臭いがあ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**となることがあります。
- 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。
- 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。

■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**感電・やけどの原因**となることがあります。
- 電球(ランプ)交換の際は、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、**火災の原因**となることがあります。

