

取扱説明書

800V位相制御調光器

OP01346-00



OP01346-01 2021.0621

保管用

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、誠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。

安全上のご注意

■ケガや事故防止のため、以下のことを必ずお守りください。

⚠ 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重症などの重大な結果に結び付くもの
⚠ 注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結び付くもの
●お読みになった後は、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。 ●お使いになる方は、いつでも見られる場所に保管し、移設・修理の時は工事される方に、また、お使いになる方が変わる場合は、新しくお使いになる方にお渡しください。	
⚠ 警告	
据付けは、販売店または専門業者に依頼する。 お客様自身で据付工事をされ、不備があると、感電・火災などの原因になります。	据付工事は、この取扱説明書に従い確実に行なう。 据付けに不備があると、感電・火災などの原因になります。
据付けは、重量に十分耐える所に確実に行なう。 強度が不足している場合は、本機の落下により、ケガの原因になります。	電気工事は、電気工事士の資格がある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」および本説明書に従い施工する。 電気回路容量不足や施行不備があると、感電・火災などの原因になります。
改造・修理は絶対にしない。 改造したり修理に不備があると、感電・火災などの原因になります。 修理はお買い上げの販売店にご相談ください。	煙が出たり、変な臭いがしたら、すぐに電源を切る。 感電・火災などの原因になります。
本器の隙間や穴に金属類を差し込まない。 感電・火災などの原因になります。	指定太さの電源線を指定長さに被覆を剥がし、1本ずつ速結端子の奥まで差し込む。 差し込み不十分は、接触不良により、感電・火災などの原因になります。
本器を布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりして使用しない。 感電・火災などの原因になります。	本器の電源を入れたままお手入れをしない。 感電の原因になります。
⚠ 注意	
可燃性ガスの漏れる恐れのある場所へ据付けない。 万一ガスが漏れて本器の周囲に溜まると、発火の原因になることがあります。	乾燥不十分なクロス貼り、コンクリート面には据付けない。 絶縁不良やサビにより、感電・落下の原因になることがあります。
濡れた手でスイッチ、ボリュームを操作しない。 感電・故障の原因になることがあります。	LED・白熱灯用照明器具以外は使用しない。 器具が加熱して火災の原因になることがあります。
配線は張力がかからないように配線工事を行なう。 断線したり、発熱・火災の原因になることがあります。	本器の電源を入れたままランプを交換しない。 感電などの原因になることがあります。
表示された電源電圧以外の電圧で使用しない。 感電・火災の原因になることがあります。	

ご使用中に異常が生じたときはスイッチを切り、下記お客様相談窓口またはお買い上げの販売店・工事店にご相談ください。

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
http://www.maxray.co.jp 大阪 06-6734-6100

保管用

●必ず専門業者の方が施工を行なってください。

●必ずお客さまに取扱いの説明を行なっていただき、この説明書をお渡しの上、保管をお願いしてください。

警告

- 必ず最大負荷容量以下の器具でご使用ください。
 - ・異常発熱や火災の原因となります。
 - ・本器に表示されている“800VAまで”は、本器を単体で取付ける場合です。
 - ・最大負荷容量については施工条件によって異なりますので、右表5.の条件に従ってご使用ください。
- 負荷側にコンセントを設置しないでください。
 - ・定格負荷を超え、異常発熱や火災の原因となります。
- 電線は必ずφ1.6またはφ2.0の銅単線を使用してください。
 - ・指定以外の電線の使用や不十分な結線は機器の異常発熱・火災の原因となり危険です。
- 誤結線や負荷短絡をしないでください。
 - ・調光器内部の半導体が一瞬でこわれ、発火することがあります。
- 屋外、浴室など湿度が高いところに取付けしないでください。
 - ・感電する恐れがあります。
- 改造しないでください。
 - ・異常発熱や火災などの原因となります。

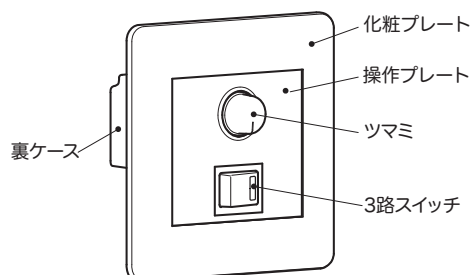
注意

- 低電圧トランス付器具（銅鉄式）や調光機能付照明器具などには使用しないでください。
 - ・故障の原因となります。
- 調光器を複数使用しても、2ヶ所で調光はできません。
- 複数台を並べて取付ける場合は、プレート相互間隔をそれぞれ上下10cm、左右3cm以上離してください。
- 電源に絶縁型トランスを設置して使用することはできません。
- LED・白熱灯照明器具用です。
 - ・蛍光灯、電球型蛍光灯器具には使用できません。

1. 定 格

定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz共用
適合負荷容量	40VA～800VA
調光範囲	約0～100%連続
使用温度範囲	0℃～35℃
適合スイッチボックス	JIS C8340/C8435 2個用
適合照明器具	LED・白熱灯器具

2. 各部の名称



3. 使い方

- ツマミを右に回すと明るくなり、左に回すと暗くなります。
 - ツマミを左に回して光がほとんど見えない時でも、電流は少し流れています。長時間使用しない場合は、OFF(切)にしてください。
- ※調光操作を行う際はゆっくりとツマミをまわしてください。

4. 使用上のご注意

- 使用中、プレート、ツマミが温くなる場合がありますが異常ではありません。
- 使用中に唸り音を発生する場合がありますが、異常を示すものではありません。(唸り音は、最大に近い負荷で使用し、照度を半分くらいに調光した時が最も大きくなります。)
- 調光器は、雑音防止回路を備えていますが、テレビ、ステレオなどAV機器に雑音が入る場合は、以下の対策をとってください。
 - (1)AV機器の器具アースを張ってください。
 - (2)有効なアンテナを張ってください。
 - (3)調光器と、AV機器やアンテナ・アース線とは1m以上離してください。

5. 使用環境と負荷容量制限

●調光器を使用する環境に応じて負荷容量を制限してください。

条 件			負荷容量
スイッチボックス	設置	断熱施工	
金属ボックス	単独	無し	40VA～800VA
		有り	40VA～560VA
	接続	無し	40VA～640VA
		有り	40VA～480VA
樹脂ボックス	単独	無し	40VA～640VA
		有り	40VA～480VA
	接続	無し	40VA～560VA
		有り	40VA～400VA

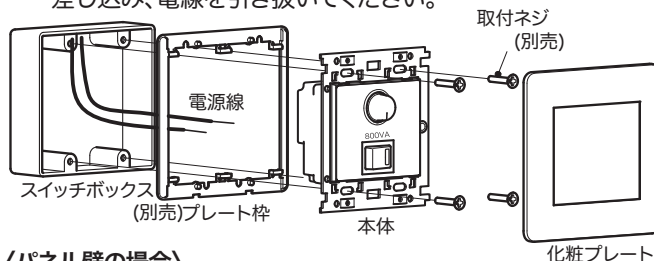
6. 取付け方法

〈適合電線〉

・φ1.6またはφ2.0の銅単線専用です。

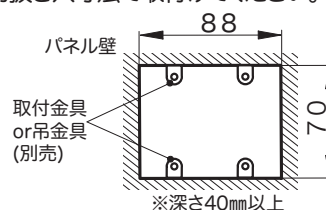
〈手 順〉

- ①化粧プレートからプレート枠を外す。
 - ②電源線をプレート枠に通す。
 - ③上記の適合電線を使用し、本体の配線は電線被覆を14mmむく。
 - ④電源線を接続する。
 - 本体背面の電線穴に芯線を完全に奥まで差し込む。
 - ⑤本体をスイッチボックスにネジで取付ける。
 - ⑥化粧プレートをプレート枠に取付ける。
- トリップテスト(ブレーカーテスト)は調光器を取付ける前におこなってください。一瞬の短絡で調光器はこわれます。
- 電線を外す時は電源を切り、電線外し穴にドライバーをまっすぐに差し込み、電線を引き抜いてください。



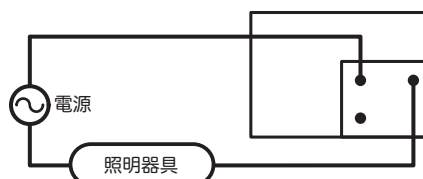
〈パネル壁の場合〉

下図のパネル壁切抜き寸法で取付けてください。



7. 結線図

●1ヶ所で調光および点滅操作する場合



●2ヶ所で点滅操作する場合 ※2ヶ所での調光はできません。

