

## ルートロン 調光器「マエストロ」シリーズ 取付・取扱説明書

MA-500-JA 白熱灯用調光器 (500W)  
 MA-600-JA 白熱灯用調光器 (600W)  
 MALV-600-JA 電磁トランス付きローボルト球用調光器  
 MA-R-JA 子器 (「マエストロ」調光器 又は「スパーサー」調光器対応)

### 取付工事店・電気店様へのお願い

1. 取付けを始める前に、本説明書をひと通りお読みください。
2. 取付けの際は、ブレーカーを切ってください。
3. 出力側にコンセント等の受け口をつけて器具を配線しないでください。
4. 合計で40W以上の負荷をつないでください。
5. 調光器 MA-500/600や MALV-600を親器として、子器 (MA-R) を9台まで接続できます。子器単体では動作せず、また、親器どうしをつなぐことはできません。
6. 配線は最長で90mです。子器 (MA-R) を2台以上取り付ける場合は、親器は、子器と子器との間に配線せずに、電源側か負荷側に配置してください。
7. 負荷又は負荷配線は絶対に短絡させないでください。内部回路が破損するおそれがあります。
8. 絶縁抵抗測定の際は調光器を回路より外してから行なってください。
9. 使用中、わずかにうなり音が生じたり、調光器表面が暖かくなったりしますが、異常ではありません。
10. 取付けが終わりましたら、この説明書はお客様にお渡しください。

### 定格・仕様

AC100V 50/60Hz  
 周囲温度範囲 0~40℃ 相対湿度 90%以下 (一般屋内専用)  
 MA-500-JA 白熱灯: 40 - 500W  
 MA-600-JA 白熱灯: 40 - 600W  
 MALV-600-JA 電磁トランス付きローボルト球: 40 - 600VA (450W)\*  
 \* ( ) はローボルト球負荷の容量目安です。  
 MA-R-JA 子器 (上記「マエストロ」調光器 又は「スパーサー」調光器を親器とし、9台まで接続可能)

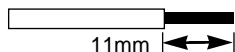
### 適合ランプ一覧

	MA-500	MA-600	MALV-600
白熱電球	○	○	○
100Vハロゲン球	○	○	○
ローボルトハロゲン (電磁トランス付き)	×	×	○
ローボルトハロゲン (電子トランス付き) 蛍光灯、電球形蛍光灯 調光機能付き白熱灯 換気扇など電灯以外の器具	×	×	×

※ご不明の場合はルートロンにお問い合わせください。

## 取付方法

1. ブレーカーで、対象回路の電源を切ってください。
2. 負荷配線が短絡していないか確認してください。
3. 表面プレートをユニットから取り外してください。
4. 適合電線はφ1.6又はφ2.0 Cu (銅) 単線です。電線の被覆を約11mmむいて、まっすぐにしてください。

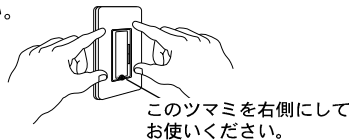


5. 配線図を参考に、ユニット背面の端子台に電線を奥まで強く差し込んでください。線がむき出しにならないようにしてください。

6. 誤配線などの理由で電線を抜く時は、隣の電線はすし穴にドライバーを差し込み、電線を引っ張ってください。再度挿入する時は電線の先を切り落として再びむき直してください。

7. 調光器の上下を確認しながら、調光器をスイッチボックスに納め、ネジで固定してください。電線を曲げる時、調光器本体の接続部に無理な力がかからないように曲げてください。

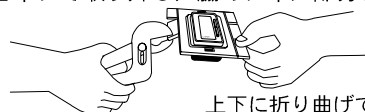
8. 表面プレートをパチンと音がるまで押しはめてください。



このツマミを右側にしてお使いください。

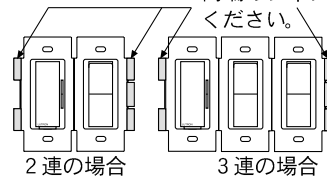
## 複数のユニットを接続させる場合

この調光器は、他のルートロン商品とともに1枚の表面プレートに収めて、接続取付けをすることができます。(ルートロン製「クラロ」シリーズの接続プレートを別途お買い求めください。)ユニットのプラスチック板をネジで取り外し、脇のフィン部分を、ペンチで切り離してください。



上下に折り曲げて、割ってください。

両端のフィンには割らないでください。



2連の場合

3連の場合

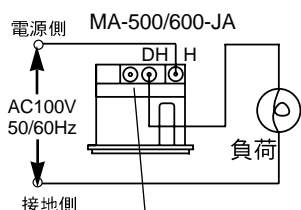
フィン部分を切り離した場合、調光器の容量に制限が生じます。(子器 MA-R-JA は除く。) \* ( ) はローボルト球負荷の容量目安です。

通常の状態 片側のフィンを外した場合 両側のフィンを外した場合

MA-500-JA	500W	400W	300W
MA-600-JA	600W	500W	400W
MALV-600-JA	600VA (450W)*	500VA (400W)*	400VA (300W)*

## 配線図

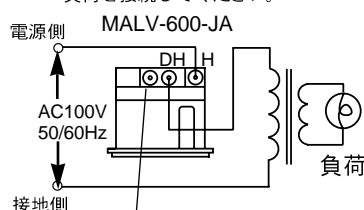
### 1) 白熱電球の場合



左側の接続穴には何もつながないでください。(子器をつなぐ場合のみ使用。)

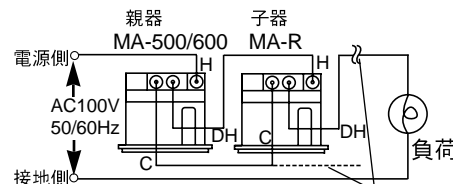
### 2) ローボルト球の場合

トランスの消費電力を考慮のうえ、負荷を接続してください。



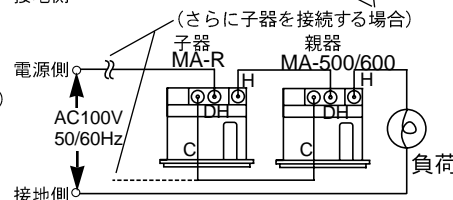
### 3) 子器をつなぐ場合

(親器を電源側にする場合)  
(ローボルト球の時は左図も参照。)  
\* 子器は9台まで接続可。



### 4) 子器をつなぐ場合

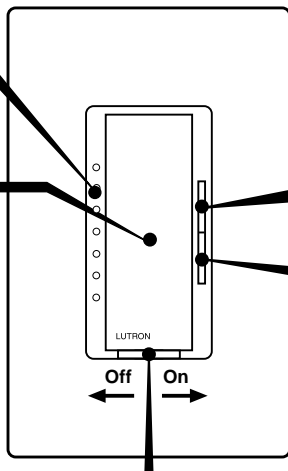
(親器を負荷側にする場合)  
(ローボルト球の時は左図も参照。)  
\* 子器は9台まで接続可。



# 使用方法

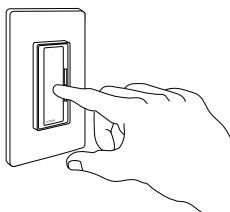
LEDランプ (子器 MA-R-JAにはありません)

- 消灯時に押すと、設定された照度で点灯します。
- 点灯時に押すと消灯します。
- 素早く2回押すと設定された照度に関係なく最大照度 (一番明るい照度) で点灯します。
- 点灯時に2秒以上押し続けると、フェード機能が働き、約10秒かけてゆっくりと消灯します。(おやすみになる時、部屋を出る時などに便利です。)
- 消灯時に照度調整ボタンの上側を押すと、最低照度で点灯させることができます。いきなり明るい照度で点灯させたくない時などに便利です。



照度調整ボタン  
(上を押すと明るくなり、  
下を押すと暗くなります。)

電球交換用スイッチ  
(普段はオン(右側)にしておいてください。)



この調光器には、停電メモリー機能が搭載されています。停電などが発生し、のちに電源が復旧した時には、停電になる直前の明るさのままですべて再点灯します。



ご注意：通常のボタン操作で消灯しても、電路にはわずかに電流が流れています。電球交換用スイッチをオフ(左側)にすることで電流を完全に切ることができます。電球交換の際は、安全のため必ずご使用ください。調光器の故障の原因となりますので、切れた電球はすみやかに交換してください。また、電球交換以外の配線工事や点検作業の時は、必ずブレーカーを切ってください。

## 限定保証

ルートロン アスカ株式会社は、その裁量により、ご購入より1年間を限度として、その材質上又は製造上の瑕疵のあるユニットを修理又は交換いたします。保証サービスの適用にあたっては、当該ユニットをルートロン アスカ株式会社に返送していただく必要があります。詳細はルートロン アスカ株式会社までご連絡ください。本保証は当社の保証責任の全てを定めたものであり、商品性の黙示保証及び日本の民法(瑕疵担保)にもとづく責任は購入から1年に限定されるものとします。本保証には、取付け、取外し、再取り付け、及び誤用や乱用、不十分・不適切な修理に直接起因する損害、あるいは配線ミス、取付けミスに係る費用は含まれません。また、付随的損害、間接的損害、その他の特殊な損害については本保証の対象外となります。ルートロン アスカ株式会社が、ユニットの製造、販売、取付け、配送、使用にもとづき、又はこれらに関連して発生する損害に関して負担する責任は、ユニット本体の購入価格を超えないものとします。本製品は、以下に示す特許の一つ又は複数により保護されています。米国の特許：4,803,380; 4,853,343; 5,248,919; 5,399,940; DES 353,798 及びこれらに対応する米国以外の国の特許。Lutron及びMaestroは米国ペンシルバニア州クーパースバーグ所在 Lutron Electronics Co., Inc.による登録商標です。© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.

## 故障と思われる前に...

現象	考えられる原因
ランプが点灯しない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 調光器の正面ボタン下部のツマミが左側になっている。</li> <li>● ランプが切れている。</li> <li>● ブレーカーが落ちている。</li> <li>● 配線ミス。</li> </ul>
点灯はするが、子器が作動しない。	● 配線図3や4のように正しく配線されていない。
最大照度の時にボタンが作動しない。	● 負荷が40W以下。

**Lutron Electronics Co., Inc.**  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036, U.S.A.  
Tel +1 (610) 282-3800  
Fax +1 (610) 282-3090

www.lutron.com

**ルートロン アスカ株式会社**  
〒107-0052  
東京都港区赤坂1-9-20  
第16興和ビル南館4階  
フリーダイヤル (0120) 083417  
Tel (03) 5575-8411  
Fax (03) 5575-8420  
E-mail asuka@lutron.com

商品型番	MA
保証期間	お買い上げより1年間
お買い上げ日	
取扱販売店印	