






LED用調光器(PWM信号制御) 施工・取扱説明書

品番 SZA14002

お客様へ

- 施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店・工事店にご依頼ください。
- 施工前に安全上のご注意と施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
- ご使用前に安全上のご注意と取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 本説明書は大切に保管してください。

安全上のご注意 必ずお守りください

| | |
|---|---|
|  警告 | 取り扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負うことが想定されます。 |
| この器具は、屋内壁埋込専用器具です。指定場所以外には取り付けしないでください。火災・落下の原因となります。 | 器具の改造、電気部品の変更、交換は行わないでください。感電・火災・落下等の原因となります。  |
| この器具は非防水です。湿気の多い場所や屋外で使用しないでください。感電・火災・落下の原因となります。 | お手入れの際は、必ず電源を切って水気が機器内に浸入しないようにしてください。感電の原因となります。 |
| 取付は、調光器の重量に十分耐えられるよう取り付け部の強度を確保してください。落下の原因となります。 | 器具にその他の荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。火災・感電・落下の原因となります。 |
| 器具本体表示または本説明書に従って施工してください。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。 | 屋内配線の電源・ケーブル等が本体に接触しないように施工してください。また、器具の取付部を除く外かくが、造営材・ダクトに直接触れないように施工してください。施工に不備があると、火災・感電の原因となります。 |
| 器具の直下や近くでは、火気等を使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。  | 煙・臭い等を感じたら、すぐに電源を切ってください。火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店、または当社にご相談ください。  |
|  注意 | 取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定されます。 |
| 取り付けには、電気工事が必要です。電気工事は、電気設備の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。 | 可燃性ガスの漏れるおそれのある場所へ取り付けしないでください。火災の原因となります。 |
| 白熱灯、弊社指定のLED器具以外は、ご使用になれません。調光機能付き器具・低電圧トランス付器具・蛍光灯・電球形蛍光灯・HID灯・水銀灯は、ご使用になれません。 | 乾燥が不十分なクロス貼、コンクリート面に取り付けしないでください。感電の原因となります。 |
| | 周囲温度0～35℃以外では使用しないでください。火災の原因となります。 |

調光器について

- 使用時に内部素子の発熱により本体表面が暖かくなることがありますが、異常ではありません。
- 調光時に内部の電子部品がうなり音を発生することがありますが、異常ではありません。
- LEDと白熱灯では、調光特性に違いがあるため調光度合いに違いが出る場合があります。
- 調光器を複数使用しても2カ所での調光はできません。
- ご使用にならないときは、スイッチで電源を切ってください。照明が消えていても電力を消費しています。
- ラジオやオーディオ機器の近くでご使用になると、音声に雑音が混ざることがあります。下記の対策を実施してください。
 - ・オーディオ機器のアースを確実にとってください。
 - ・チューナー(ラジオ)は、アンテナを張ってください。
 - ・本器と他器との間隔は、1m以上離してください。

保証とアフターサービスについて

● 保証について

保証期間

この取扱説明書に記載の照明器具の保証期間は、商品お買い上げ(お引き渡し日)より3年間です。

※24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

保証内容

取扱説明書、器具に貼付しているラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間に故障した場合は、無償で修理致します。

保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則的に有償にて対応致します。

1. 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
2. お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
3. 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障および損傷
4. 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷
5. 施工上の不備に起因する故障や不具合
6. 法令、取扱説明書で要求されている保守点検を行わないことによる故障および損傷
7. 日本国内以外での使用による故障および損傷

● アフターサービスについて

保証書

保証書が必要な場合は弊社までお申し付けください。

修理のご依頼

- ・保証期間中の場合
 - 万一故障がおきた場合は、お買い上げの日を特定できるものを添えて弊社までお申し付けください。
- ・保証期間を過ぎている場合
 - 弊社にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有償にて修理いたします。

補修用性能部品の最低保有期間

補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後最低6年間保有しております。
※性能部品とは、電気部品などその製品の性能を維持するために必要な部品または代替品です。

● アフターサービスについての不明な点は

修理に関する相談ならびにご不明な点は、弊社までお問い合わせください。

取扱説明

施工説明

工事店様へ：施工前に施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
 ・本説明書は必ずお客様にお渡しください。

【仕様】

- ・屋内壁埋込専用器具です。
- ・スイッチボックス(別売)適合器具です。
 (スイッチボックス1個用-JIS C8340/C8435適合)
- ・当社指定器具と合わせてご使用ください。
- ・LED用調光器です。
- ・3路オフラインスイッチ付です。

<定格>

| 入力電圧 | 周波数 | 最大負荷容量 | 重量 |
|--------|---------|--------------|------|
| AC100V | 50/60Hz | ※10A(1000VA) | 180g |

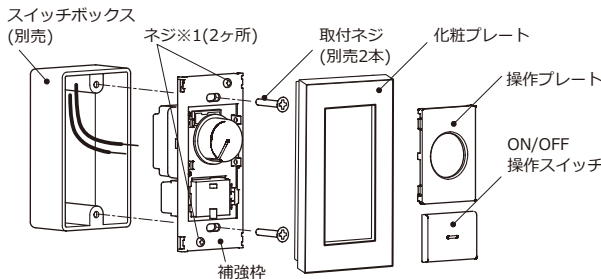
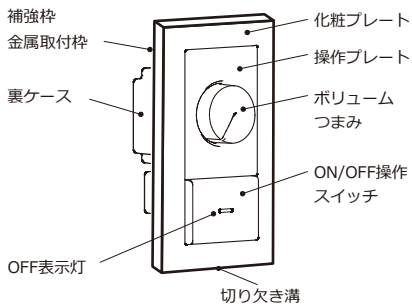
- ・最大接続台数：
 調光器のスイッチでON/OFFする場合、入力電流1000VA以下と、トータル信号容量250mA以下のどちらか少ない台数

△警告 最大負荷容量を超えた使用は火災の原因となります。

- ・調光信号出力：12VPWM信号250mA無極性
- ・最大調光信号線長：100m以内
- ・推奨適合電線：CPEV-1Pφ0.9~1.2
- ・負荷側にコンセントを設置しないでください。定格負荷容量を超え異常発熱や火災の原因となります。
- ・誤配線や負荷の両端を短絡しないでください。調光器内部の半導体が一瞬でこわれ、火災の原因となります。
- ・トリップテスト(ブレーカーテスト)は調光器を取り付ける前に行ってください。一瞬の短絡で調光器は壊れてしまいます。
- ・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。

【各部の名称】

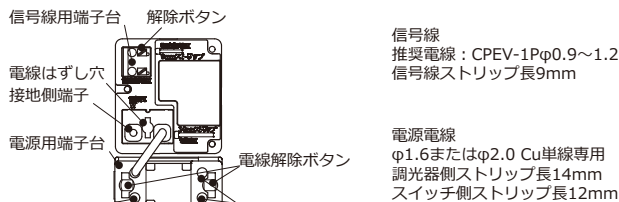
※下図は、一部を省略した図です



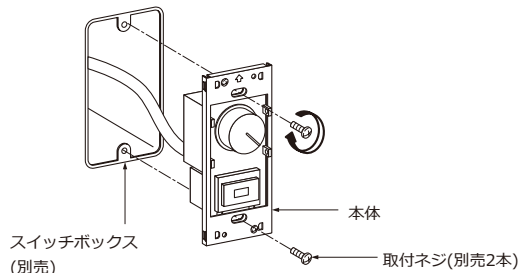
【施工方法】

1. 適合電線を使用し、確実に接続してください。
 必ず電源を切ってから作業してください。

△警告 接続が不完全な場合、火災の原因となります。



2. 本体をスイッチボックス(別売)に入れ、取付ネジ(別売2本)で確実に締め付け固定してください。

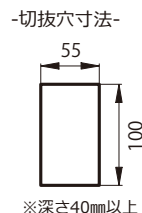


△注意 取付ネジを締め込みすぎると本体が変形し、プレートが取り付けられない場合があります。

3. 化粧プレートの切り欠き溝を下にしてはめ込んでください。

<板壁取付(はさみ金具使用)の場合>

壁面開口部に右記の寸法を開口して取付ネジ(別売2本)と取付金具を用いて、本体を壁面に取り付けてください。



※取付金具は別途ご用意ください。

【化粧プレート取り外し方法】

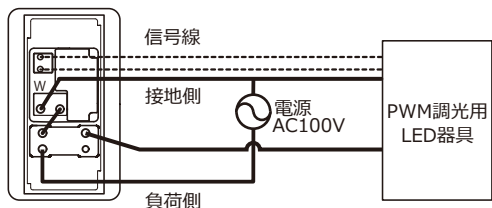
化粧プレートの下部の切り欠き溝にマイナスドライバー等を差し込み、ひねってプレートを本体から取り外してください。

【他社の適合プレート】

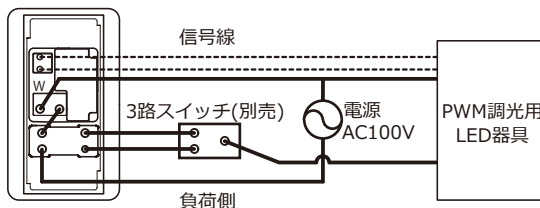
- ・パナソニック(株)製 コスモシリーズワイド21(白)
 →補強枠にある2ヶ所のネジ※1を外して補強枠を取り外してください。
- ・神保電気(株)製 J-WIDEシリーズ(白)
 →そのまま取り付け可能です。

【結線図】

・1ヶ所でON/OFF操作をする場合



・2ヶ所でON/OFF操作をする場合(2ヶ所で調光はできません)



株式会社ライティング創

お問い合わせ、ご相談は弊社ホームページまでお問い合わせください。 <http://www.lighting-sou.com/>