

施工説明書

タッチ LED調光スイッチ 親器

(適合LED専用1.6 A)(マットホワイト)

160 VA 100 V AC

- この製品の施工には、電気工事士の資格が必要です。
- 施工前に必ずこの説明書をお読みください。
- お客様に製品説明をしていただき、必ず取扱説明書をお渡しください。

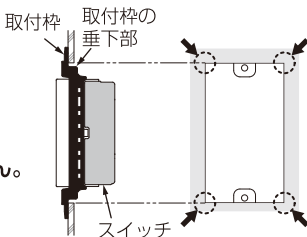
配線器具にも寿命があります。取付場所や使用状況によって異なりますが、10年※を超えたものは、特に点検が重要です。
※：製品の保証期間ではありません。

ご注意

- この製品は、調光器に対応したLED負荷用の調光スイッチです。蛍光灯や換気扇など他の用途には使用しないでください。
※白熱灯も20 W ~ 160 Wの範囲内で使用できます。

アドバンスシリーズ 施工上のご注意

- 7 mm以上の壁厚に取り付けてください。
(防気カバーご使用の場合、9 mm以上)
- 電線収納を容易にするため、取付部の奥行き42 mm以上を確保してください。
〔厚み9.5 mm石膏ボード+標準ボックス想定〕
- 露出ボックスや後付ボックスは使用できません。
取付枠の垂下部が当たり、入りません。
- 取付枠の垂下部が当たらないように、壁穴の四隅はきれいに加工してください。
- パネルカバー(防護カバー)が使用できないため、ガラスワールなどが施工されている箇所へのボックスなし工事には対応できません。
- ボックスなし工事には、以下のはさみ金具をご使用ください。
WN39929020 石膏ボード用C型はさみ金具
WN3996020 石膏ボード用取付押え金具
- ボックスねじは、取付枠が変形しないように締め付けてください。
〔適正締め付けトルク：0.2 N・m~0.4 N・m〕



安全上のご注意

警告

- 調光器に対応していないLED電球・照明器具・蛍光灯(電球形含む)などは使用しない
対応していない負荷使用は、火災や焼損の原因になります。
 - 負荷容量を超えて使用しない
発熱するおそれがあり、火災や焼損の原因になります。
- | LED負荷 | 下記「LED負荷(LED照明器具およびLED電球)の選定について」を参照する | |
|-------|--|----------------------------|
| 白熱灯負荷 | 単独取付の場合
20 W~160 W | 2連接・3連接取付の場合
20 W~120 W |
- 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は使用しない
発熱して火災の原因になります。
 - 結線するときは、電線を奥まで確実に差し込む
差し込み不十分な場合、発熱するおそれがあり焼損による火災の原因になります。

LED負荷(LED照明器具およびLED電球)の選定について

- 右記当社製「調光可能型LED照明器具および調光器対応形LED電球」をご使用ください。
- ご使用いただけるLED負荷の最新情報については、下記のサイトにアクセスいただき「調光スイッチの調光可能型LED照明器具(LED電球を含む)接続台数表」をご覧ください。
http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haisen/switch_concent/tool.html
- 他社製のLED負荷には、使用できないものがあります。
 - ・ご使用になると、調光できなかつたり、ちらつきなどが発生する場合があります。
 - ・他社製のLED照明器具、LED電球との接続可否については、各照明器具メーカー、電球メーカーにご確認ください。
- 蛍光灯やダウントランスを必要とする電球などには使用できません。



(2014年12月現在)

当社製LED照明器具およびLED電球	接続台(灯)数
調光可能型LED照明器具 (位相制御式) 起動方式:LG	60形 1灯 60形 2灯 100形 1灯 100形 2灯 ※1
調光器対応形LED電球	E11口金 E17口金 E26口金

※1 器具により異なります。詳細は左記サイトにアクセスしてご確認ください。

施工後、照明がちらつく場合は、下限照度設定を行ってください

※照明器具を設置した状態で行ってください。

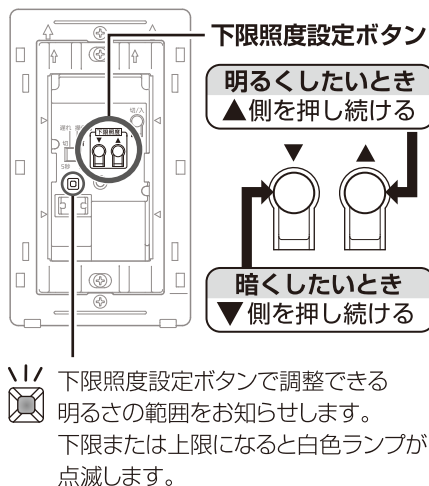
照明に下記のような現象が見られたとき、照明の明るさを調整してください。

現象

- スイッチを押しても照明が点灯しない
- 暗めに設定したとき、照明がちらつく
- 複数の照明間で明るさが異なる

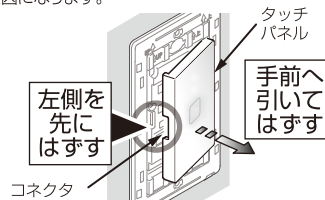
- ①照明を点灯状態にする
- ②下限照度設定ボタンを操作して、
下限照度(照明が点灯し始めるとき)を設定する
※下限照度設定ボタンを押すと、点灯している照明の明るさが現在設定中の下限照度の明るさに変わります。
※下記の状態になるよう、調整してください。

1. 明るさにちらつきがない
2. 消えている照明がない
3. 照明の明るさにバラツキがない



タッチパネルのはずし方

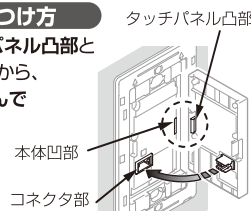
- ご注意** タッチパネルは丁寧に取扱いください。放置、衝撃を与えたり、変形は誤動作や破損の原因になります。



- ご注意** 取付前にタッチパネルとスイッチ本体の品番が合っていることを確かめてください。
※品番が異なるとスイッチが動作しません。

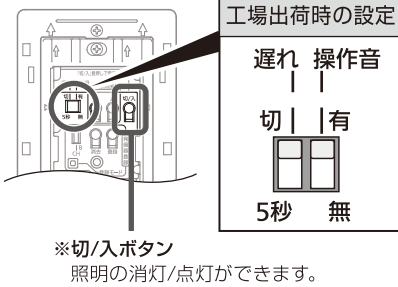
タッチパネルのつけ方

右図のようにタッチパネル凸部と本体凹部を合わせてから、コネクタ部に差し込んで取り付けてください。



操作音と遅れ消灯機能を必要に応じて設定してください

※シャープペンシルの先などでつまみを切り替えてください。



操作音を設定する

スイッチにタッチしたときの操作音を設定できます。

操作音あり



●操作音

ピ	調光点灯操作時(「入」)
ピピ	100%点灯時
ピー	消灯操作時(「切」)
ピピピ	明るさ上限・下限到達時

操作音なし



遅れ消灯を設定する

スイッチを「切」にしてから遅れて消灯する時間(約5秒)を設定できます。

スイッチの操作と同時に消灯



約5秒遅れて消灯(5秒固定)



※遅れ消灯中は、スイッチ表面のほたる表示(白)がゆっくり点滅します。

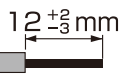
配線図

■適用電線

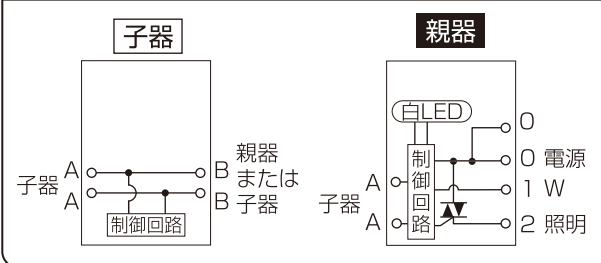
φ1.6 φ2 Cu(銅)
単線専用

ご注意

親器・子器間の配線も適用電線以外は、使用しないでください。
親器・子器間は、対地電圧AC 100 Vです。

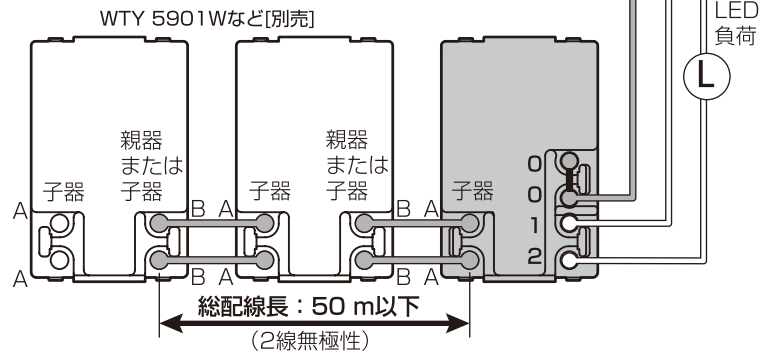


内部回路図



ご注意 子器配線を間違えない

子器 2コまで接続できます。



ご注意

- ストーブ熱の当たる場所、暖房の吹出し口などには取り付けないでください。
- 誤結線や負荷側を短絡させないでください。
●内部部品が劣化して使用できなくなります。
- メガ測定ではこの製品をはずしてください。
●電線(電路)と大地間に取り付けたままできます。
- 使用中わずかにうなり音を発生したり、表面が温かくなったりしますが、異常ではありません。

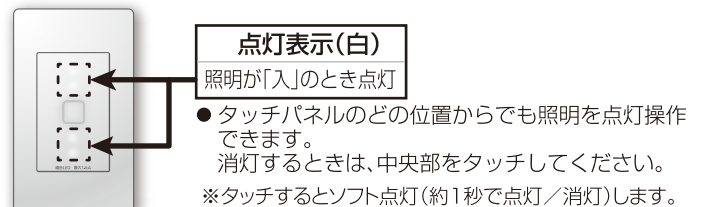
LED照明器具やLED電球使用時のご注意

- LED照明器具やLED電球によっては、スイッチを「入」にしても点灯するまで、時間がかかる場合があります。
- 調光したときの明るさは、LED照明器具やLED電球によって異なります。
- 暗めの調光状態でドライヤー、エアコン、電子レンジなどを使用されると、電圧低下などにより、消灯したり、暗さが変化したりします。

タッチパネルの操作

指先で軽くタッチ(触れて)操作してください。

※指先が乾燥しているときや手袋などを着用しているときは、操作できないことがあります。



スライド操作で調光できます



タッチ操作や長押しで調光できます



タッチ操作で入/切できます



※中央部を長押しすると、100%点灯します。

定格・仕様

定 格	160 VA AC 100 V
定 格 周 波 数	50 Hz / 60 Hz
調 光 範 囲	約0 %~100 %
下限照度設定範囲	約0 %~約40 %
使用周囲温度	-10℃~+40℃

施工後の安全点検と確認

必ず行ってください。

- ☐ 配線は間違っていないか
- ☐ 電線は奥まで差し込まれているか
- ☐ 暗めに設定したとき、照明がちらつかないか
- ☐ 複数の照明間で明るさが異なっていないか

パナソニック株式会社 パワー機器ビジネスユニット

〒514-8555 三重県津市藤方1668番地

©Panasonic Corporation 2014-2015

Printed in Taiwan

UH201005A

0514DC11214