

## LED 埋込調光スイッチ

(適合LED専用1.6 A)(ロータリー式)

(下限照度設定機能付)

品番	WTC 57521□	調光スイッチC
	WT 57511□	調光スイッチB
	※□は色品番を表します。 W (ホワイト) F (ベージュ)	

### 施工説明書

### 取扱説明書

※お客様に製品説明をしていただき、必ずこの説明書をお渡しく下さい。

### 施工説明

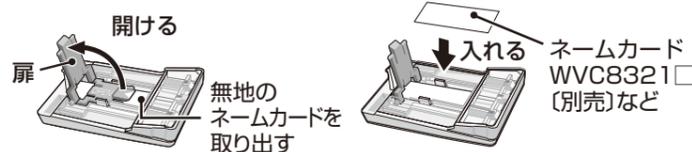
- この製品の施工には、電気工事士の資格が必要です。
- 施工前に必ずこの説明書をお読みください。

※製品の動作確認、操作方法については **取扱説明** をご覧ください。

### 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。

### ネームカードの入れ方(調光スイッチC)



### 雑音について

この製品は、雑音防止回路を内蔵していますが、ラジオの電波が弱い場合は、ラジオに雑音が入ることがあります。

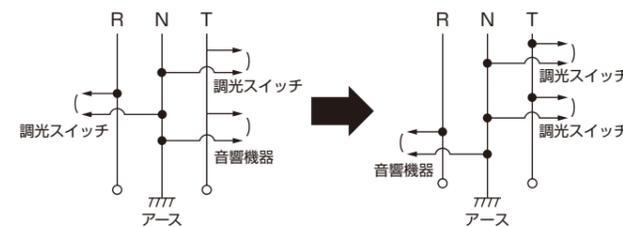
### 対策

- 電線管工事をする場合、調光スイッチへの配線と音響機器(ラジオやオーディオ機器)などの電源は別配管してください。
- 電源が単相三線方式の場合は、調光スイッチと音響機器(ラジオやオーディオ機器)などの相をわけてください。
- VVF工事の場合は、配線間の距離を1 m以上離してください。

### 定格・仕様

定 格	AC 100 V
定 格 周 波 数	50 Hz / 60 Hz
調 光 範 囲	(照度比)約0.1% ~ 100%(白熱灯の場合)※
下 限 照 度 設 定 範 囲	(照度比)約0.1% ~ 約40%(白熱灯の場合)※
使 用 周 囲 温 度	-10℃ ~ +40℃

※:LED照明器具は、調光範囲や下限照度設定範囲が異なる場合があります。また、同じ調光レベルでも、LED照明器具の特性により、明るさは異なります。



### 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らないか

### 安全上のご注意

必ずお守りください



### 警告

- 必ず適合負荷を最大接続台数以下※で使用  
火災の原因になります。

- 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、  
焼損や火災の原因になります。

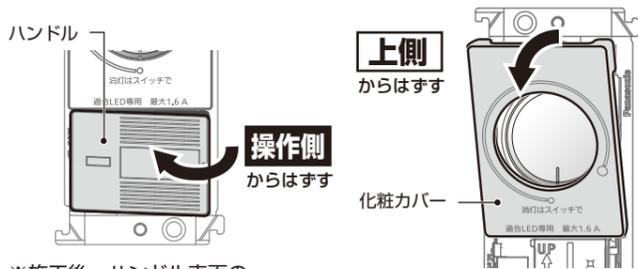
※:適合負荷に関する詳細は、**取扱説明** の警告欄をご参照ください。

### 施工上のご注意

- 金属ボックスの場合、白熱灯は使用できません。
- ボックスなし工事の場合は、以下をご使用ください。
  - ・C型はさみ金具 WN39929020
  - ・取付押え金具 WN3996020 など
 ※はさみ金具(WN3990K、WN3993K020 など)は使用できません。
- 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: 0.4 N.m 以下)
- ストーブ熱の当たる場所、暖房の吹出口などには取り付けしないでください。
- 負荷または負荷配線を短絡させないでください。  
内部回路が破壊され、再使用できなくなります。
- 線間絶縁抵抗測定やブレーカのトリップテストでは、  
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。
- 接続できる負荷に制限があるため、コンセント回路への接続は  
できません。

### 取り付け前に

ハンドル(またはブランクチップ)、化粧カバーの順にはずしてください。  
イラストはWTC57521□です。



※施工後、ハンドル表面の  
保護フィルムをはがしてください。

### ご注意

- プレートを取り付けたままでハンドルをはずさないでください。  
製品が破損する原因になります。

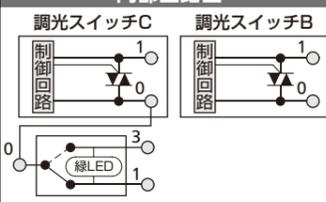
### 配線図

#### ●適用電線

φ1.6 φ2 Cu (銅) 単線専用



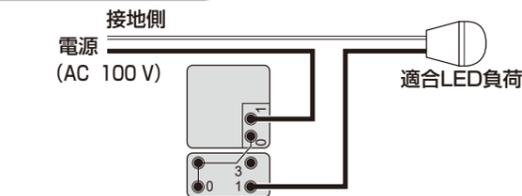
#### 内部回路図



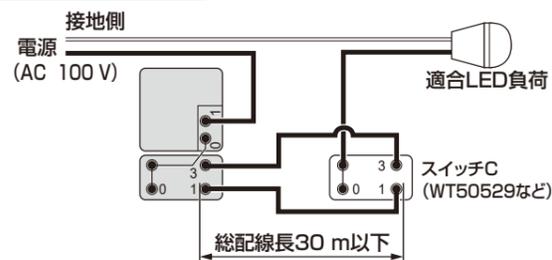
### 調光スイッチC

- 各スイッチは調光した明るさで照明を点灯/消灯できます。

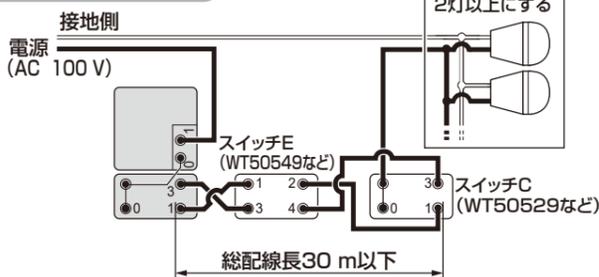
#### 1か所から操作する場合



#### 2か所から操作する場合



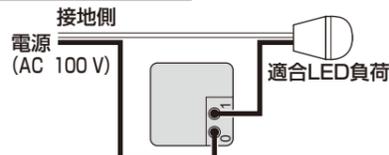
#### 3か所から操作する場合



### ご注意

- “ほたるスイッチ”を2個組み合わせて使用する場合、  
適合LED負荷を2灯以上接続してください。1灯だけでは、  
ぼんやり点灯するなど正常に調光できない場合があります。
- 調光スイッチCと組み合わせて使用できる“ほたるスイッチ”は、  
2個までです。3個以上組み合わせて使用する場合は、  
表示なしスイッチ(WT5002、WT50049など)をご使用ください。  
※表示ランプの点灯が不安定になります。

### 調光スイッチB



※ブランクチップをはずすと、  
コスモシリーズ  
ワイド21スイッチ  
(WT50529など)が  
取り付けできます。

## 取扱説明

このたびは、パナソニック製品をご採用いただき、まことにありがとうございます。  
 ■この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。ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。  
 ■この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

◎人への危害、財産の損害を防止するために、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を説明しています。



### 警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図の記号で説明しています。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



### 警告



禁止

- 近くでストーブや電熱器などを使用しない  
製品に熱が加わると、焼損のおそれがあり、火災の原因になります。



必ず守る

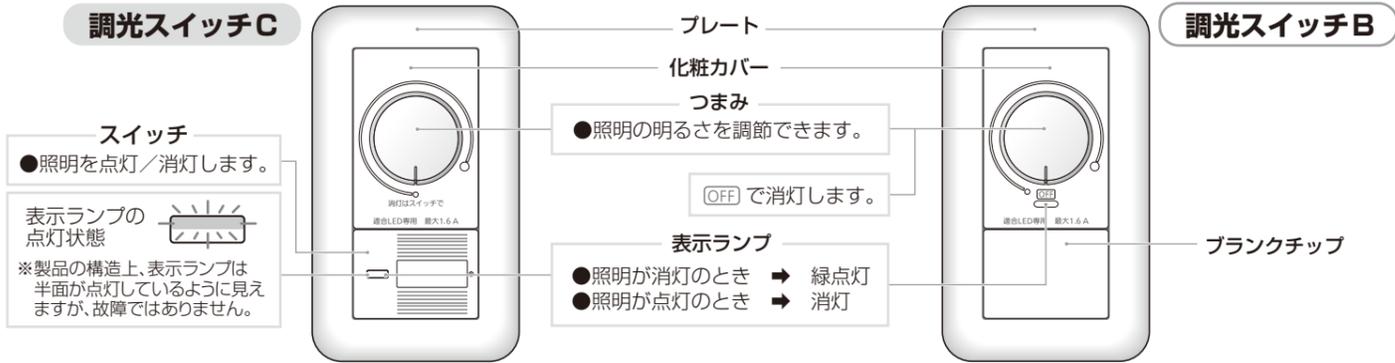
- 照明器具のお手入れ・ランプ交換時には、必ず電源を切る感電の原因になります。
- 必ず適合負荷を最大接続台数以下で使用する火災の原因になります。

	単独取付	2連接・3連接取付	4連接・5連接取付
LED照明のとき	右記「LED照明器具およびLED電球の選定について」をご確認ください。		
白熱灯のとき	20 W～160 W まで	20 W～120 W まで	20 W～80 W まで
防気カバーを使用した施工のとき	定格容量(灯数)の80%以下	定格容量(灯数)の65%以下	定格容量(灯数)の40%以下

## 各部のなまえとはたらき

スイッチで照明を点灯/消灯  
つまみを回すと照明の明るさを変えられます

つまみの最小位置で照明が消灯  
つまみを回すと照明の明るさを変えられます



## 使用上のご注意

### 雑音対策

製品の近くで、音響機器(ラジオやオーディオ機器)などをお使いになると、ラジオ電波が弱い所では、ラジオに雑音が入ることがあります。そのようなときは、次の対策を行ってください。

- 1.音響機器(ラジオやオーディオ機器)などのアースを確実に取ってください。
- 2.チューナー(ラジオ)にはアンテナを張ってください。
- 3.製品から1 m以上離してください。
- 4.音響機器(ラジオやオーディオ機器)などの電源にノイズフィルター[市販]を取り付けてください。



## 異常ではありません

- 使用中わずかにうなり音を発生したり製品表面が温くなる場合があります。
- 暗めの調光状態で表示ランプが点灯する場合があります。(調光スイッチCの場合)

## 故障ではありません

- つまみが暗めの状態でスイッチを入れると、一瞬明るくなる場合があります。(調光スイッチCの場合)
- 停電復帰時に一瞬点灯する場合があります。
- LED照明器具やLED電球によっては、スイッチを入れても点灯するまで、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。
- つまみの最小位置(一番暗い位置)から調光するとき、LED照明器具やLED電球によっては、点灯するつまみの最小位置が変わります。その際は、下限照度設定ボタン(右上の手順4参照)で点灯位置を調整してください。
- 暗めの調光状態でドライヤー、エアコン、電子レンジなどをお使いになると、電圧低下などにより、消灯したり、明るさが変化したりします。(調光スイッチCの場合)

## LED照明器具およびLED電球の選定について

〈ご使用いただけるLED照明器具やLED電球に制限があります〉

当社製LED照明器具との接続については、下記Webサイトをご参照ください。

「LED照明・高機能スイッチ接続確認ツール」または「調光可能型LED照明器具接続台数表」

[https://www2.panasonic.biz/jp/densetsu/haisen/switch\\_concent/tool.html](https://www2.panasonic.biz/jp/densetsu/haisen/switch_concent/tool.html)

- 当社製でも使用できない場合があります。
- 他社製のLED照明器具(LED電球)には、使用できない(調光ができない、消灯時にうっすら点灯する、ちらつきやうなり音が発生する)ものがあります。接続可否については、当社では保証致しかねますので、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、ダウントランスを必要とする照明器具は、使用できません。



## LED照明器具やLED電球を交換したとき、また、故障かな?と思われたら

注) □は色品番を表します。

▼照明に下記のような現象が見られたとき、下限照度設定ボタンで本器の調光範囲の下限を照明器具の下限に合わせてください。

**現象** ●スイッチを押しても照明が点灯しない ●暗めにつまみを設定したとき、照明がちらつく  
※複数接続された照明器具の一部が点灯しない場合は、下限照度の設定で調整しても点灯しないときは、照明器具側の点検をお願いします。

### 手順1 プレートをはずす



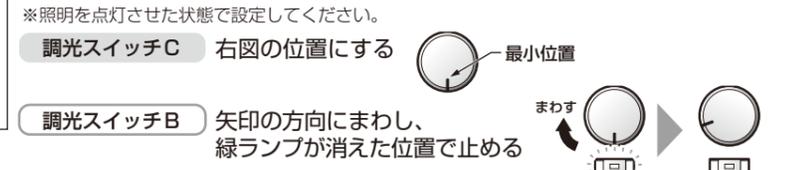
### 手順2 化粧カバーをはずす



**チェックポイント!**  
ハンドルに当たるため、無理にはずさず、②の手順ではずしてください。

プレートと化粧カバーをはずした状態  
イラストはWTC57521□です。

### 手順3 つまみを最小位置にする



### 手順4 下限照度設定ボタンで設定する

- ①下限照度設定ボタン▼側 ● ボタンを最小(緑ランプが点滅する)まで押し続ける
  - ②下限照度設定ボタン▲側 ● ボタンを操作\*1して、照明器具の調光範囲の下限\*2に合わせる
- ※1:一部の照明器具では▲側を操作するだけでは照明が点灯しない場合があります。  
▲側を2~3回押しごとに、切/入ボタンで照明の点灯状態を確認してください。
- ※2:照明の明るさを最小にしたとき「照明にちらつきがない」「消えている照明がない」状態に設定することです。
- ▲● 下限照度を上げるとき押す  
▼● 下限照度を下げるとき押す
- 明るくなりすぎた場合は、①からやり直してください。

### 手順5 化粧カバー、プレートの順に取り付ける

**お手入れ** 汚れは、中性洗剤を柔らかい布に含ませ、固く絞って拭いてください。そのあと、乾拭きしてください。他の方法の場合、表面の変色・溶解など外観を損なうおそれがあります。

## 製品には寿命があります。…安全にご使用いただくために、年1回の点検をおすすめします。

使用環境の影響、または製品の劣化などにより、正常に動作しなくなったときは、製品の寿命です。

他のスイッチやコンセントを含め、定期的に点検いただき、特に安全にかかわる下記の症状が見られたときは、使用を中止し、施工店にご相談ください。

点検事項	点検年月日・点検者・点検結果(有・無)を記入				
製品が異常に熱い					
こげくさい					
割れ、変形がある					

●製品の保証期間は、施工日(または入居日)から1年間です。故障が起きた場合は、施工日を特定のうえ、お申し出ください。

## アフターサービス

## パナソニック お客様ご相談窓口のご案内

■使い方・お手入れ・修理などは、まず施工店へご相談ください。なお、相談先でお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

**商品のお問い合わせ**

**電設資材商品ご相談窓口**

<https://sumai.panasonic.jp/support/>

【受付時間】 月～土 / 9:00～18:00 (祝日・三が日を除く)

個人のお客様 **0120-878-082**  
法人のお客様 **0120-187-431** ※携帯電話からもご利用いただけます。

●上記番号がご利用いただけない場合は…個人のお客様 **06-6780-2551**  
法人のお客様 **06-6904-4574**

●FAX… **0120-872-460**

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo(03)3256-5444 Osaka(06)6645-8787  
Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によって、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。  
 ※上記のURLはお使いの携帯電話などにより、正しく表示されない場合があります。  
 ※所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

**修理のご用命は**

**修理ご相談窓口**

<https://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

【受付時間】 月～土 / 9:00～19:00 日・祝日・年末年始 / 9:00～18:00

**0120-872-150** パナニイコー ※携帯電話からもご利用いただけます。

●上記番号がご利用いただけない場合は… **06-6906-1090**

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】  
 パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくためのために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

## パナソニック株式会社 電設資材ビジネスユニット

〒514-8555 三重県津市藤方1668番地  
 © Panasonic Corporation 2024

8A4 777 0000 1  
 M0224DC0