

このたびは東芝電子式フォトスイッチ消灯タイマー付をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
なお電気工事士法により、この商品の取り付けには電気工事士の資格が必要です。

工事店様 この取扱説明書は施工後、施主様へお渡しください。
施主様 この取扱説明書はお読みになった後も必ず保管してください。

安全に関するご注意



警告

- 適合負荷に従った照明以外での負荷装置（電源機器、空調機器など）の制御には使用しないでください。誤動作によるけがや事故の原因となります。（適合負荷：照明専用、AC100V 8A以下）
- ご使用になる照明やランプは、必ず適合負荷にしたがってご使用ください。適合負荷以外の照明やランプはご使用にならないでください。発熱して焼損や火災の原因となります。
- コンセント回路に本器を使用しないでください。誤って使用するとコンセントに照明器具以外の負荷が接続され、火災や思わぬ事故の原因になります。
- 施工時、点検時には必ず主幹ブレーカ、及び主電源を切ってください。電源が入ったままの施工、点検は感電短絡の原因となります。
- 照明器具のお手入れは、必ず「点灯照度つまみ」または「消灯タイマーつまみ」を「切」にしてください。「切」にしないと、感電やけがの原因となります。
- カバーを外した状態で使用しないでください。絶縁不良や感電の原因となります。
- 絶縁サポート表面の「上」表示を上側にして取り付けてください。指定方向以外の取り付けは防水性がなくなり、感電や焼損による火災の原因となります。
- 取付面は凹凸のないように仕上げて防水効果をよくしてください。感電の原因となります。

使用上のご注意

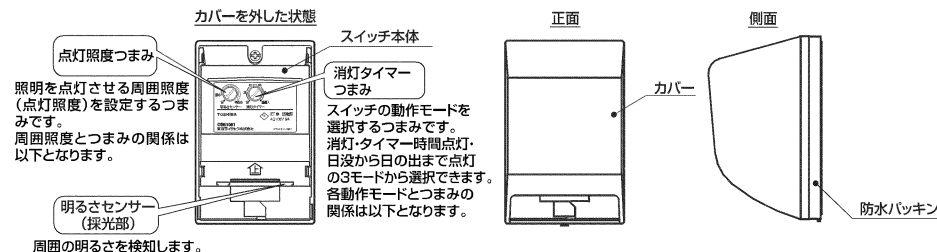
- 電源を投入してから約40秒間は照明が点灯します。また、停電後の再起動時なども同様です。
- 明るさセンサー部分を汚したり着色したりしないでください。汚れると消灯しない場合があります。（検知部の劣化の原因となるため、薬品や洗剤での清掃はおやめください。）
- 明るさセンサー部分は定期的に清掃してください。
- フォトスイッチの交換時期は、約8年～約10年が目安です。ご使用環境やご使用状況により、機器の寿命が短くなる場合があります。性能維持・確認のため定期的な点検をお勧めします。点検・交換の時はお近くの電気工事店にご相談ください。
- 照明器具やランプを取り換える場合は、裏面の「接続できる負荷と容量」をご覧になり容量を確かめてお取り換えください。
- 本器が自然光以外の光が当たらないようにしてください。正常な動作ができない場合があります。
- 本器が木陰・物陰にならないようにしてください。正常な動作ができない場合があります。

スイッチの故障ではありません

- 設定時間に関係なく消灯する場合があります。
 - 周囲の明るさが設定している点灯照度より明るいとき
 - 夜間点灯中、強い光（車のヘッドライトなど）を検知したとき

各部のなまえとはたらき

周囲が暗くなったことを検知して照明をONし、設定時間後、または周囲が明るくなったことを検知して照明をOFFするスイッチです。



点灯照度つまみ (周囲照度の設定ができます)

照明を点灯させる周囲照度 (点灯照度) を設定するつまみです。周囲照度とつまみの関係は以下となります。

明るさセンサー (探光部) 周囲の明るさを検知します。

つまみ位置	負荷 (照明) の動作
暗め付近	約40 lx以下で点灯します
真上	約250 lx以下で点灯します
明るめ付近	約850 lx以下で点灯します

●現状より周囲が明るいときに点灯させたい場合は「明るめ」側に、暗いときに照明を点灯させたい場合は「暗め」側に回して設定します。

●「切」の位置に設定すると、照明は点灯しません。

■出荷時は、「約250lx」に設定されています。

消灯タイマーつまみ (点灯時間の調整ができます)

※「点灯照度つまみ」が「切」以外のとき有効になります

●周囲の明るさが「点灯照度つまみ」で設定した明るさよりも暗いときの照明器具の動作を設定できます。

つまみ位置	負荷 (照明) の動作
切	点灯しません
2h, 4h, 6h, 9h	設定した時間 (2時間から9時間まで4段階) だけ点灯します
日の出まで	周囲の明るさが点灯照度より暗いと点灯、明るいとき消灯します

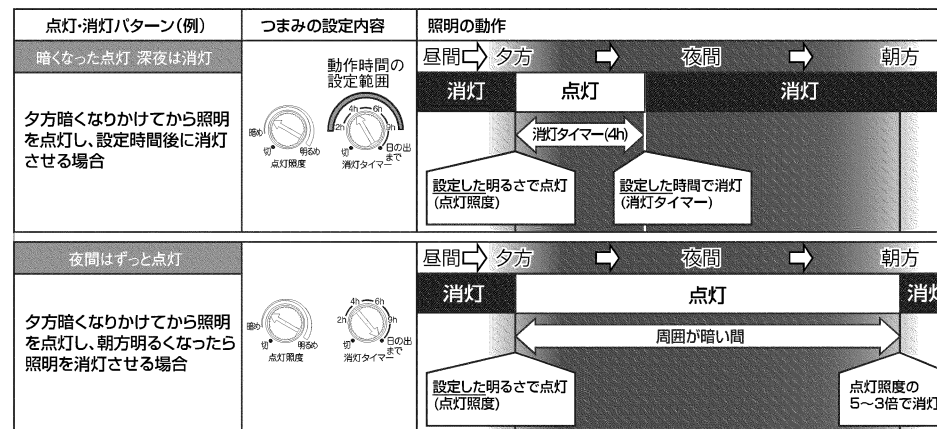
各モードの中間につまみをあわせた場合は、矢印が近い方の設定時間となります。

■出荷時は、「2h」に設定されています。

動作設定

目的の点灯・消灯パターンに応じた設定をしてください。

※「点灯照度つまみ」「消灯タイマーつまみ」のいずれかが「切」となっている場合、照明は点灯しません。



施工説明書

施工前に必ずこの施工説明書をお読みください

警告 発熱・焼損・火災の原因になります。

●定格電圧：AC100V
必ずAC100Vでご使用ください。

●適合負荷をご使用ください
必ず適合負荷を定格容量内でご使用ください。
定格容量外や適合負荷以外のご使用は絶対におやめください。

適合電線:Φ1.6mm,Φ2.0mmの銅単線

12mm(10mm~14mm)

※曲がった電線及びより線は
直接端子に接続しないでください。

結線は電線を奥まで
確実に差し込んでください。

施工上のご注意

- 樹木や建物の陰になる場所には取り付けしないでください。
- 直接人工光が採光部に入るのを避けて設置してください。
- 反射の強い床面や金属板などから光の反射を受ける場所には取り付けしないでください。
- 強力な電気雑音が入る場所や電気雑音を発する機器の近くに設置しないでください。
- 腐食性ガスのある場所、塩害のある場所、高温多湿の場所には取り付けしないでください。
- 振動および落下衝撃が発生する場所では使用しないでください。
- 公共の場所などで触られるおそれのある場所では、高めの位置に取り付けてください。
- 投げたり落としたりしないでください。機構部や電子素子破損による故障の原因になります。
- 電気工事士法により、この器具の施工は電気工事士でなければなりません。
- 負荷側配線を短絡させないでください。内部の電子素子が破損し、使用不可能になります。
- メガ測定は、本スイッチを外して測定してください。サージ保護素子などの劣化や破損の原因となります。

配線方法

結線図に従い電源と負荷の接続をしてください。

4線配線の場合

3線配線の場合

切替スイッチと組み合わせる場合

切替スイッチ(WDG1923L(別売))と組み合わせたときの動作

「ON」：照明は連続点灯します。
「OFF」：照明は点灯しません。
「AUTO」：フォトスイッチの設定に従って動作します。

ご注意

●電源線に壁スイッチを接続した場合、スイッチを「OFF」から「ON」にした時には、必ず約40秒間は照明が点灯します。

壁スイッチ(片切スイッチ等)と組み合わせたときの動作

「ON」：フォトスイッチの設定に従って動作します。
「OFF」：フォトスイッチは動作しません。

●オフビカ機能があるスイッチは誤動作の原因になりますのでご使用できません。

取り付けかた

カバーの外し方

カバーのこの部分を手前に引き、軽く持ち上げながら外す。

ボックスレス工事の場合

壁の穴あけ寸法

・パネル押え金具を使用して取り付ける場合。
53±5

・木ねじで直接絶縁サポートを取り付ける場合。
φ45

ボックスに取り付ける場合

絶縁サポート 取付ねじ(付属) カバー

1コ用スイッチボックス(別売) ボックスねじ(別売) 取付ねじ(付属)

上部のツメを引っかけてはめる

接続できる負荷と容量

警告 発熱・焼損・火災の原因になります。

ご使用になる照明やランプは必ず以下の適合負荷の表にしたがってご使用ください。
また、以下の照明やランプ以外のご使用にならないでください。

適合負荷

LED照明	※1
蛍光灯(低力率形)	300Wまで
蛍光灯(高力率形)	480Wまで
蛍光灯(インバータ形)	480Wまで
蛍光灯(電球形)※2	16灯まで
白熱灯※3	800Wまで

- ※1 LED照明器具およびLED電球の接続可能台数に関しては、当社ホームページなどでご確認ください。
<http://www.tlt.co.jp/>
- ※2 蛍光灯(電球形)は1灯あたり白熱灯の100W相当以下でご使用ください。
- ※3 白熱灯は1灯あたり100W以下でご使用ください。

●東芝ライテック(株)製の照明器具およびランプを使用した場合の定常電流と突入電流により、接続可能容量を算出しています。
他メーカーの照明器具やランプとの組み合わせについては、入力電流8A・突入電流80A以下の範囲でご使用ください。

以下の負荷はご使用になれません

- HIDなどの放電灯照明器具
- 人感センサ・温度センサなどの制御回路を内蔵している照明器具
- 換気扇
- 電磁開閉器

仕様

定格電圧	AC100V (50/60Hz)
定格電流及び適合負荷	8A 照明器具
消費電力	0.8W
点灯照度	約40lx~約850lx
消灯照度	40lx時：点灯照度の17倍以下 850lx時：点灯照度の10倍以下
消灯タイマー時間	2時間・4時間・6時間・9時間・日の出まで・切
推奨使用周囲温度	-10℃~40℃

保証とアフターサービス

- 保証期間 ・保証期間は、お買い上げ日より1年間です。
保証内容 ・取扱説明書、本体貼付のラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料させていただきます。
 - (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - (2) お買い上げの後の取り付け場所移動、輸送、落下などによる故障及び損傷
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電圧(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
 - (4) 車両、船舶などに搭載された場合に生じる故障及び損傷
 - (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る保守点検を行わないことによる故障及び損傷
 - (7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
2. 扉蓋及び扉蓋に準ずる通風部への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

修理を依頼されるとき

- ・保証期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
- ・保証期間を過ぎていた場合は、お買い上げの販売店(工事店)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、ご希望により有料修理させていただきます。
- ・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店(工事店)または東芝ライテック商品ご相談センターにお問い合わせください。その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック商品ご相談センター

0120-66-1048	(通話料：無料)	・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
携帯電話 046-862-2772	(通話料：有料)	・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。
FAX 0570-000-661	(通話料：有料)	
ホームページアドレス https://www.tlt.co.jp/		

【工事店様へ】工事終了後はこの取扱説明書を施工様にお渡しください。

日本国内専用
Use only in Japan

東芝ライテック株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

(059)OSE1082D