

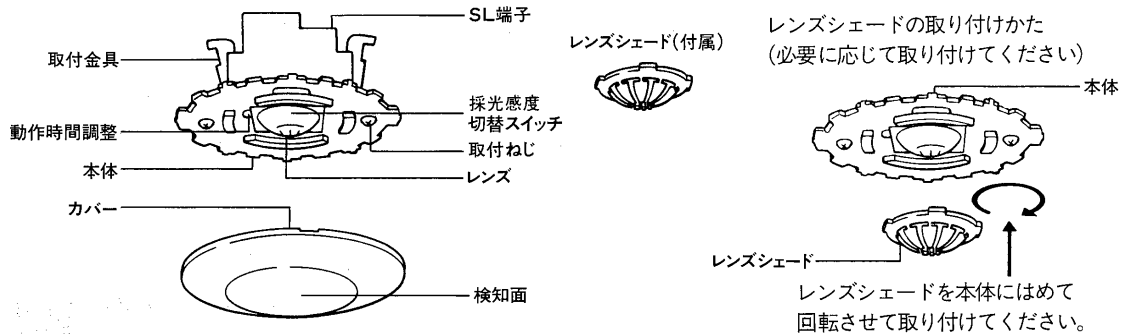
TOSHIBA

東芝人感スイッチ(天井用)取扱説明書

DG1861

このたびは、東芝人感スイッチをお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。お求めの人感スイッチを正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

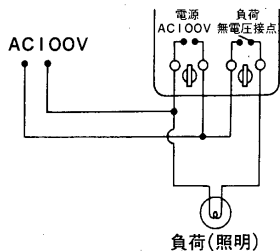
各部のなまえ



配線方法

自動で「入」「切」だけで使用する場合

(DG1861単体で使用)



配線上のご注意

- 負荷端子には、電圧が発生しませんので電源側からの供給が必要です。
- 負荷または負荷配線を短絡しないでください。故障の原因になります。

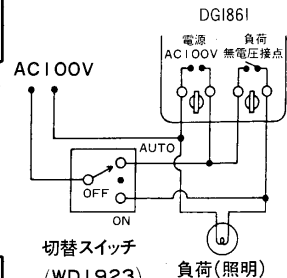
手で壁面より「ON」・「OFF」操作を行う場合

- 下記切替スイッチ(別売)と組合せて使用すると壁面よりON-OFF-AUTOの操作ができます。

ON : 連続点灯
OFF : 連続消灯
AUTO: 人感スイッチにより点滅

切替スイッチ

ワイドタイプ WDI923-L
WDI923-M
SLカラータイプ DG1923H



切替スイッチ

(WDI923
DG1923)

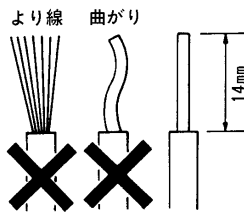
切替スイッチでAUTOに切り替えた時、電源投入時と同様にしばらく点灯状態になることがあります。

結線方法

電源・負荷側配線

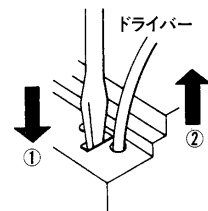
適合配線

- $\phi 1.6$ 、 $\phi 2.0$ 銅単線専用
より線は使用できません。
- 電線の被覆はストリップゲージに合わせて14mmむいてください。
- 電線は確実に奥まで差し込んでください。

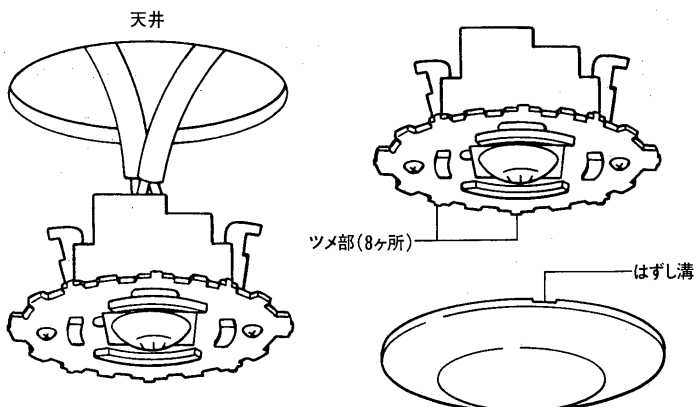


電線のはずしかた

- ① ドライバーを差し込む
- ② 電線を引き抜く



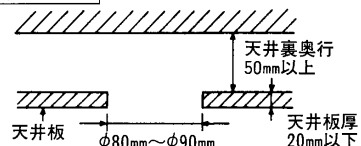
取り付けかた



- 結線を行い、天井穴へ挿入する。
- 取付ねじを締め付けて、天井へ本体を固定する。

- ツメ部にはずし溝を合わせて、カバーをはめ込む。

天井取付穴寸法



- 設置後の検知エリア調整(本体を回転する)を考慮して、なるべくボックスレス施工をおすすめします。

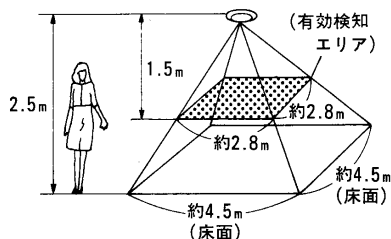
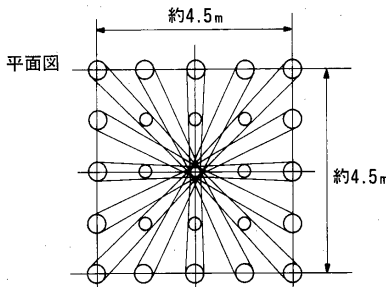
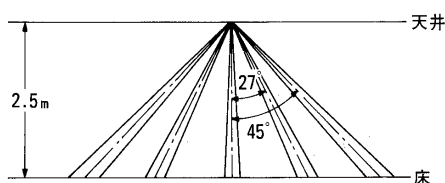
ボックス取付

- 埋入ボックスは取付ピッチ66.7mmです。(中形四角アウトレットボックスなど)
- 取付ピッチ83.5mmのボックス(1個用スイッチボックスなど)を使用する場合は、天井板の寸法は88mm×38mmとなります。
- ※ボックス工事の場合は取付ねじをゆるめて、取付金具をはずしてから取り付けください。

検知エリアの確認

検知エリア

側面図



- 検知エリアは上図の通りです。これを目安に、取付位置を決めてください。
 - 確実な検知は、人間の上半身で行われますので、床より約1m（天井からは天井高さ-1m）の位置での検知エリア（実効検知エリア）を目安に本体の取付位置を決めてください。
 - 検知エリアの確認は、実際に人が動きながら行ってください。
 - 検知エリアの不用部分は、レンズシェードにより8分割することができます。レンズシェードを本体にはめて必要部分を切り欠くことと、シェードを回転させてエリア調整を行ってください。
- 注) ・検知エリアの中には25本のビームにより分割されています。このビーム以外の場所は死角になりますので、検知エリア内でも器具の真下近くまでこないと検知しないことがあります。
 ・検知エリア内に家具などのしゃへい物があると、そのかげの部分では検知できません。

採光感度調整・動作時間調整の方法

採光感度

暗 明 切

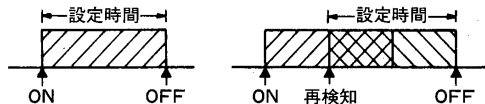
(出荷状態)

採光感度:暗	暗 明 切	約20ルクス以下で動作します。
採光感度:明	暗 明 切	約60ルクス以下で動作します。
採光感度:切	暗 明 切	明るさに関係なく動作します。

※採光感度の動作照度は、取付条件等で変わりますので目安としてください。

動作時間の説明

動作時間は、人感スイッチが動作してからスイッチが自動的にOFFになるまでの時間です。途中で再度検知したときは、設定時間だけ動作します。



動作時間調整

短 長

- 小さいドライバー等で調整してください。
- 時間は、約20秒～約4分まで可変できます。
- 目安として、右表の通りです。

VRの位置			
時間	約20秒	約2分	約4分

特にご注意を

- この器具は、人体からの熱エネルギーに感じて動作する器具です。急激な温度変化のある場所など、つぎの場所には取り付けないでください。
 1. 照明器具との距離が50cm以内の場所
 2. 雨や直射日光のあたるところ
 3. ストープなど暖房器具の真上やその付近および浴室など湿度の高い場所
 4. エアコンなどの送風口のそば、または送風のあたる場所
 5. 検知エリア内に、白熱灯や急激な熱変化のある場所
 6. 強力な電気雑音が入る場所
 7. 検知エリア内に、光沢のあるプラスチック板、金属板など熱線をよく反射する物がある場所
- 人感スイッチは検知エリア内での3℃以上の温度変化を検知しますので、真夏の日中などでは、人が通っても検知しないことがありますが異常(故障)ではありません。
- 強力な電気雑音や無線ノイズ(タクシー無線など)、小動物の通行により誤動作することがありますが、人感スイッチの異常(故障)ではありません。また、安全のため負荷として熱器具などをつなぐことはおやめください。
- 電源を投入してから正常動作になるまで約30秒かかります。その間は動作状態になりますが、異常ではありません。
- 停電など電源が切れた場合も、上記同様、再動作まで約30秒かかります。
- 負荷端子には電圧が発生しませんから、負荷に適合する電源が必要です。
- ブレーカーのトリップテストなどで負荷側を短絡しないでください。故障の原因になります。
- 検知距離は3mですが、3m以上でも検知することがあります。取付位置の設定にご注意ください。
- この器具は屋内専用です。屋外や水、薬品がかかる場所では使わないでください。
- 検知面が汚れますと、検知能力が落ちます。汚れたときは、やわらかい布でふいてください。ベンジン、シンナーなどの薬品は使わないでください。
- 負荷には、HID器具や、グロー式の高力率蛍光灯器具は使用できません。

仕様

品名	人感スイッチ(天井用)
形名	DG1861
定格電圧	AC100V
定格容量	2A(無電圧接点)
検知距離	約3m
検知エリア	25分割(各27°, 45°)
動作時間	約20秒～約4分
検知対象	通常の歩行速度
使用周囲温度	-10℃～+40℃
その他	照度センサー付き(採光感度切替), 屋内専用

修理サービス

ご使用中に異常が生じたときはお使いになるのをやめ、電源を切ってお買いあげの販売店(工事店)、またはお近くの東芝お客様ご相談センターにご相談ください。