

TOSHIBA

東芝人感スイッチ用子器(天井用)取扱説明書

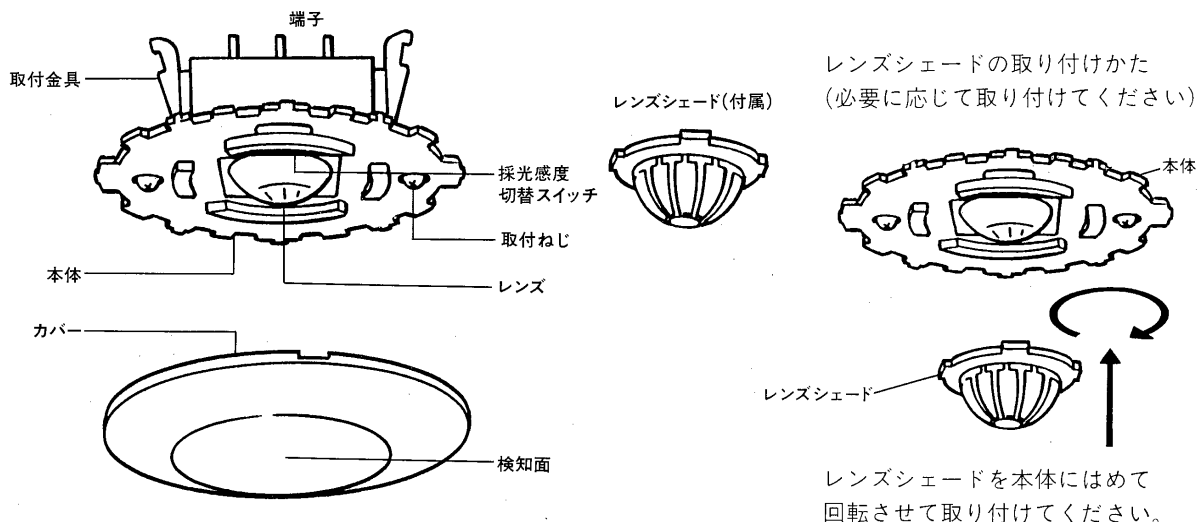
DG18511

SL-COLOR

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。

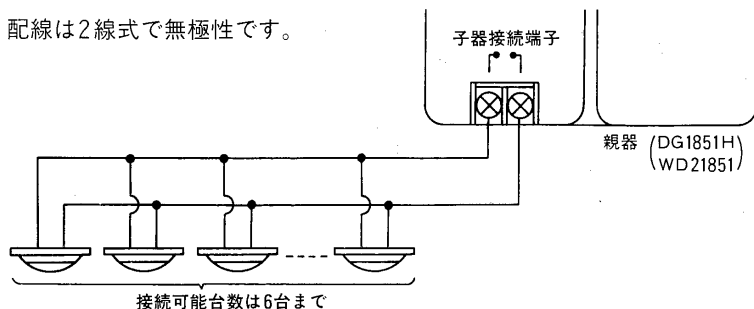
この器具は、人感スイッチ(親器)DG1851H, WD21851の子器として組合せてご使用ください。単体での使用はできません。

各部のなまえ



配線方法

- 配線は2線式で無極性です。



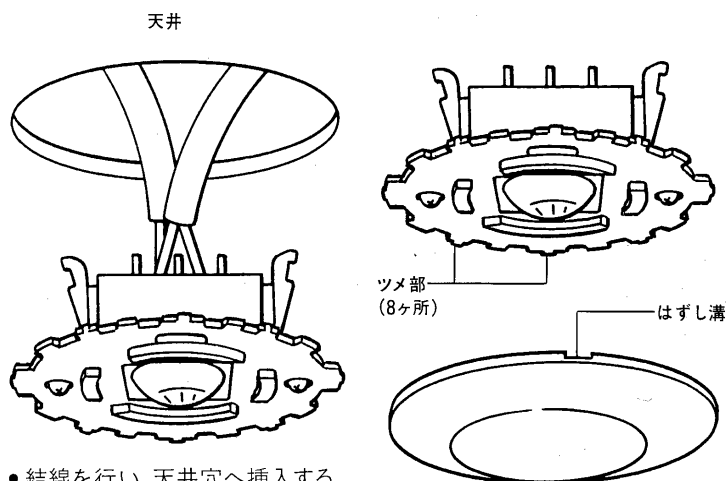
適合電線

- より線: 0.5~0.75mm²
- 単線: φ0.5~φ1.0(φ1.6)
(φ1.6も使用できますが)
(φ1.0以下を推奨します。)
- 結線後は、端子カバーをはめてください。

親器-子器間の配線距離

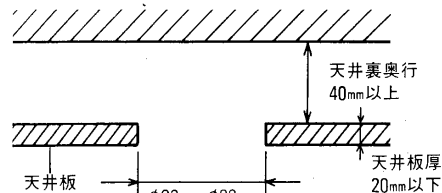
最大配線こう長50m以内にしてください。

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(子器を回転する)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。

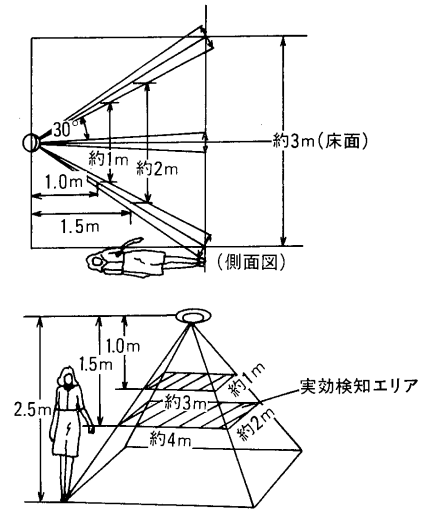
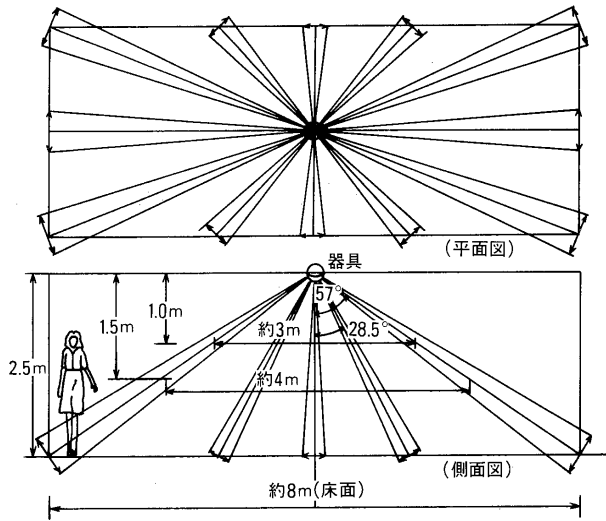
ボックス取付

- 埋込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、天井板の穴寸法は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

天井高さ2.5mの場合

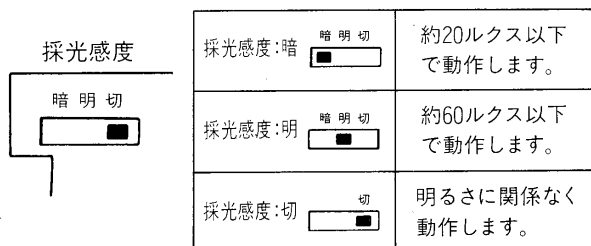


- 検知エリアは上図の通りです。これを目安に、取付位置を決めてください。
 - 確実な検知は、人間の上半身で行われますので、床より約1m（天井からは天井高さ-1m）の位置での検知エリア（実効検知エリア）を目安に子器の取付位置を決めてください。
 - 検知エリアの確認は、実際に人が動きながら行ってください。その際、親器の動作チェックスイッチをチェック側にしておけば、動作時間が約3秒～約20秒ですので確認が容易です。
 - 検知エリアの不用部分は、レンズシェードにより8分割することができます。レンズシェードを本体にはめて必要部分を切り欠くことと、シェードを回転させてエリア調整を行ってください。
- 注) ● 検知エリアの中には15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。

特にご注意ください

- 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
 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。異常ではありません。
- 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。
- 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。
- 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。

採光感度切替スイッチ



※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。

仕様

品名	人感スイッチ用子器(天井用)
形名	DG18511
定格	DC12V 1mA
線式	2線式無極性
検知距離	約3m(中心)
検知エリア	15分割(長側各28.5°; 57° 短側各30°)
検知対象	通常の歩行速度
その他	照度センサ付(採光感度切替)