

## 東芝人感スイッチ(屋内壁取付形・親器)取扱説明書 WDG8041

このたびは東芝人感スイッチ(屋内壁取付形・親器)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す。  
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。

### 安全に関するご注意



- 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。
- 照明器具や換気扇のお手入れは、必ず「手動スイッチ」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。

### ご使用上の注意

- この器具は屋内専用です。屋外や水、油、薬品のかかるところ、低温、高温、多湿の場所、粉塵、アンモニアガスなど腐食性ガスのある場所では使用しないでください。(※推奨使用周囲温度：0℃～40℃)
- 人感スイッチは、検知エリア内での人体と周囲の温度差(約3℃)を検知して動作します。  
真夏や真冬などの温度変化(温度差)が小さい場合には検知しにくくなりますが異常ではありません。
- 気密性の高い建物の場合は、ドアの開閉で生じる気流等に反応する場合があります。誤動作防止のため、通風口や窓の近くなどの気流の通り易い場所にスイッチを取り付けることはさけてください。
- 「自動」モードの場合、電源を投入してから約40秒間は負荷へ通電状態となります。  
また、停電後の再起動時なども同様です。
- 検知レンズが汚れた場合は、乾いた布か水で濡らしてよく絞った布で表面を清掃してください。  
(検知レンズ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。)
- 人感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、器具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・交換の際はお近くの電気工事店にご相談ください。

### 設置に適さない場所

センサーの誤動作を引き起こす場所……(人がいなくても検知してしまい、照明(負荷)が点灯・消灯を繰り返すことがあります)

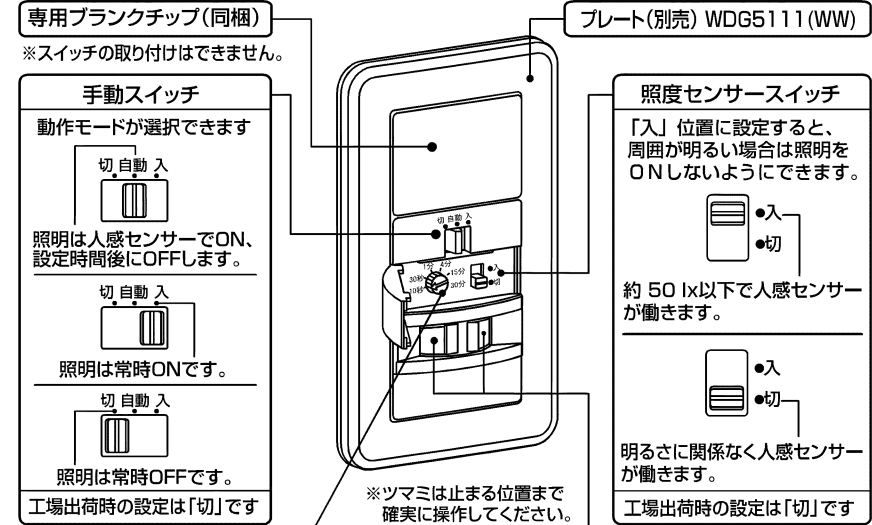
- 照明器具の付近(照明器具と人感スイッチは50cm以上はなして設置してください)
- ストーブなどの暖房器具の真上、換気扇の吹き出し口やエアコンの送風口の近くやこれら風が直接当たる場所
- 人感センサー部に直接強い光や日光が当たる場所
- 検知エリア内に急激な温度変化を起こすモノがある場所
- 検知エリア内に鏡、ガラス、金属板など反射物がある場所
- 検知エリア内にゆれるモノや動くモノなどがある場所
- 強力な電気雑音の入る場所
- アマチュア無線や携帯電話などのアンテナ近くで強力な電波が発生する場所

人の動きを検知しにくい場所……(センサーの特性上、検知しづらい場合があります)

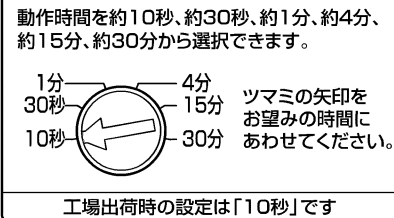
- 人の動きが少なく静止しているような場所
- 人感スイッチに向かってくる方向に人が動く場所
- 周囲の気温が体温に近い場所(夏の高温時、冬にコートなどが外気で冷やされている場合)

### スイッチ各部の名前とはたらき

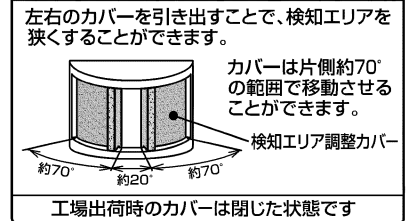
人の動きなどによる温度変化(約3℃)を検知して照明や換気扇をONし、設定時間後にOFFします。



### 動作時間設定ツマミ



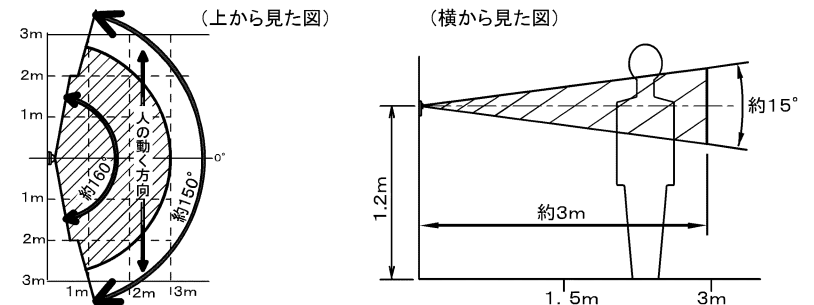
### 検知エリア調整カバー



### 検知エリアの調整

- 検知エリアは図で示された斜線の範囲が目安になります。  
※160°付近で2mを超えた範囲については検知しにくい場合があります。

検知動作速度:約0.3m/s～約1m/s



**警告** 発熱して焼損や火災の原因となります。

必ずAC100Vで使用  
願います。

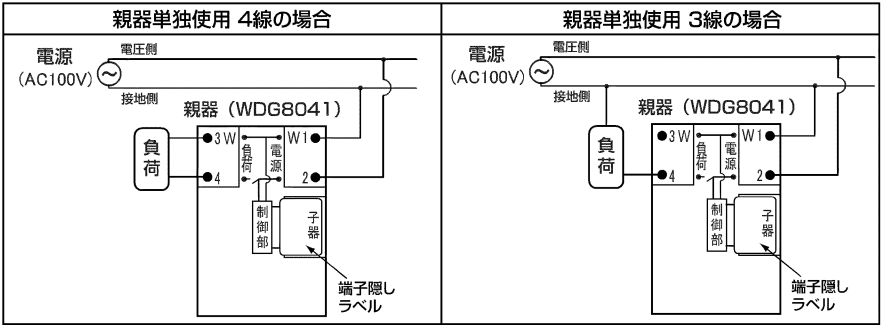
適合電線 ●φ1.6mm, φ2.0mmの銅単線専用  
12mm(10mm~14mm)

結線は電線を奥まで確実に  
差し込んでください。

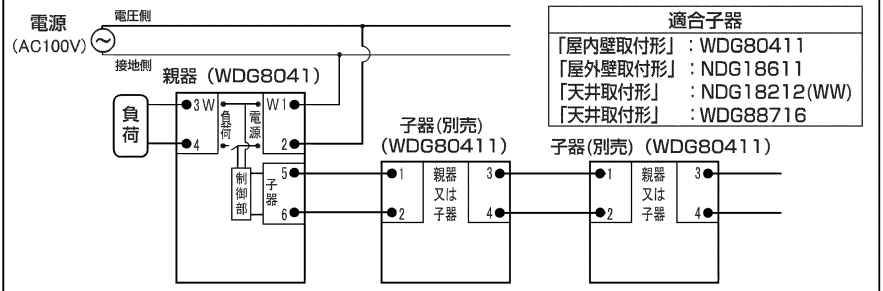
曲がった電線及びより線は使用しないでください。

●適合負荷  
：照明および換気扇  
AC100V 3A以下

**配線方法**



**子器を接続する場合 (※親器の端子隠しラベルをはがしてください)**



- 親器1台に子器は12台まで接続できます。
- 親器-子器間の配線距離は末端まで最長50mです。

**注意** 火災、感電の原因になります。

●注意 (※動作不具合の原因になります。)

●親器-子器間および子器-子器間の接続も必ず適合電線をご使用ください。

●負荷端子と子器用端子に直接AC100Vを接続しないでください。

**適合負荷**

照明及び換気扇専用		
白熱灯 ※1		300W まで
蛍光灯 (低力率型)		150W まで
〃 (高力率型)		240W まで
〃 (インバータ型)		200W まで
〃 (電球形) ※2		6灯 まで
LED照明	※3	
換気扇		150W まで

**ご注意**

●ご使用になれない負荷(照明器具)

- ・人感センサー、温度センサー等の制御回路を内蔵しているもの。
- ・HIDなどの放電灯照明器具。

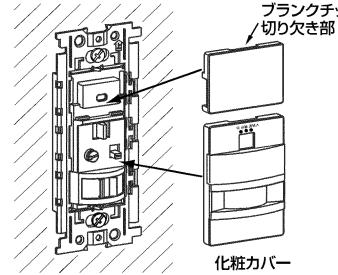
●暖房、乾燥機能付の換気扇は、換気扇メーカーに適合性をご確認ください。

●当社ホームページ: <http://www.ttt.co.jp/>

※1 白熱灯は1灯あたり100W以下でご使用ください。  
 ※2 電球形蛍光灯は1灯あたり白熱灯の100W相当以下でご使用ください。  
 ※3 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。

**化粧カバーとブラックチップの取り付け方**

●同梱の化粧カバーとブラックチップは人感スイッチを壁に取り付けてから装着してください。



●取り付け順序  
 化粧カバーを取り付けた後に、ブラックチップを取り付けることをおすすめします。  
 ブラックチップの位置決めが容易です。

**ご注意**

- ブラックチップは切り欠きがある側を上にして取り付けてください。
- 逆の場合、化粧カバーとぶつかり取り付けできません。
- スイッチ本体から化粧カバーを取りはずす場合は、丁寧に取扱ってください。
- 取り付け部が破損する場合があります。

**仕様**

形名	WDG8041
検知方式	赤外線レベル変化感知式
定格電圧	AC100V (50/60Hz)
定格電流および適合負荷	3A 適合負荷・照明及び換気扇
消費電力	約2W
検知範囲・検知距離	検知範囲: 約160° 検知距離: 約2m (150°以内は検知距離: 約3m) 「周囲温度5℃~35℃の時」
動作時間	約10秒、30秒、1分、4分、15分、30分の切替式
動作照度切り替え	切、入 (約50lx以下) の2段切替式

**保証とアフターサービス**

●保証期間 お買い上げ日より1年間です。  
 ●取扱い説明書、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**

- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にて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設、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
- 離島及び離島に準ずる遠隔地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。

●修理を依頼される時

- ・保証期間中は、お買い上げ日より1年間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る時は、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照明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

**日本国内専用**  
Use only in Japan

**東芝ライテック商品ご相談センター**

**0120-66-1048** (通話料: 無料)

携帯電話 046-862-2772 (通話料: 有料)  
 FAX 0570-000-661 (通話料: 有料)  
 ホームページアドレス <https://www.ttt.co.jp/>

- ・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。
- ・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に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

●工事店様へ ●工事終了後はこの取扱説明書を施工主様にお渡しください。

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

(059WDG8041)C