

このたびは東芝人感スイッチ屋外壁取付形(子器)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。

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

- 施工時、点検時には必ず親器の主幹ブレーカ、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、必ず親器の「入・切・動作時間つまみ」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。
- 人感センサーや明るさセンサー部分が汚れた場合は、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。)
- 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、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。点検交換の際はお近くの電気工事店にご相談ください。

#### スイッチの故障ではありません(設置に適さない場所)

本製品は人の動きなどによる3℃以上の温度変化分を検知します。以下のような場合、照明器具が勝手に「ON」する場合がありますが、検知しにくい場合がありますが故障ではありません。

勝手に「ON」する場合  
(人がいなくても検知してしまい、照明が点灯・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)
- 換気扇の吹き出し口やエアコンの室外機などがある場所
- 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(木陰など)
- 強力な電気雑音の入る場所
- アマチュア無線や無線LAN装置、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、検知しづらいことがあります。)

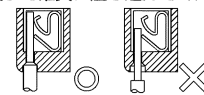
- 人の動きが少なく静止しているような場所
- 人感スイッチに向かってくる方向に人が動く場所
- 周囲の気温が体温に近い場所(夏の高温時、冬にコートなどが外気で冷やされている場合)

#### 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。

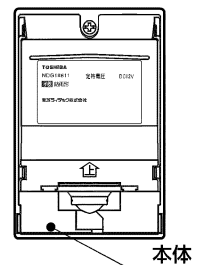


#### 警告

直接AC100Vを接続しないでください。  
発煙・発火・感電の原因となります。

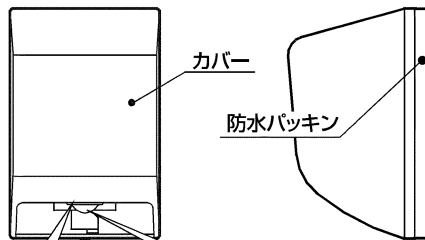
#### 各部の名前とはたらき

カバーを外した状態



本体

正面



カバー

防水パッキン

人感センサー

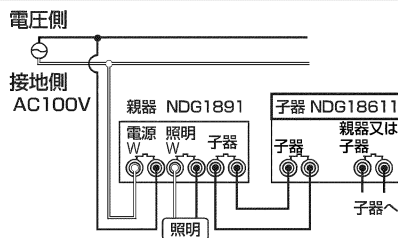
エリアカットマスクE ※取付済み

※人体と周囲の温度差(約3℃)を検知します。

側面

#### 施工説明書

#### 配線方法



親器 1台に子器は 12台まで接続できます。  
親器 — 子器間配線距離 50m まで

#### 適合親器

- NDG1891「屋外壁取付形」3A100V
- WDG8041「屋内壁取付形」3A100V
- NDG1821(WW)「天井取付形(屋内・屋外軒下兼用)」3A100V
- NDG1871(WW)「天井取付形(屋内・屋外軒下兼用)」8A100V
- NDG1871-2(WW)「天井取付形(屋内・屋外軒下兼用)」8A200V
- WDG8821「天井取付形(屋内・屋外軒下兼用)」3A100V～242V
- WDG8871「天井取付形(屋内・屋外軒下兼用)」8A100V～242V

#### 仕様

定格電圧	DC12V(専用親器からの給電に限る)
検知方式	赤外線レベル変化感知式
検知距離	約7m(最大)
接続可能親器	NDG1891等
推奨使用周囲温度	-10℃～40℃
付属品	取扱説明書…1枚 エリアカットマスクE…1個 ※出荷時は、人感センサー部に取付済み 補修部品番号：16089766

- エリアカットマスクEの取り外し・取り付け方  
● 取りはずすときは、エリアカットマスクEのツメを広げようとして軽く引っ張って取りはずしてください。



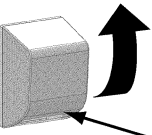
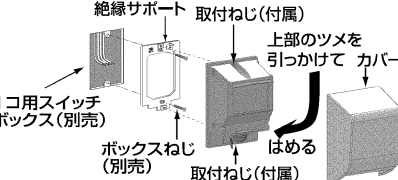
人感センサー部のミゾ

- 取り付けるときは、人感センサー部のミゾに合わせはめ込んで取り付けてください。

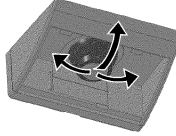
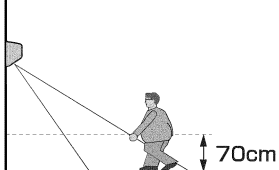


エリアカットマスクEのツメ

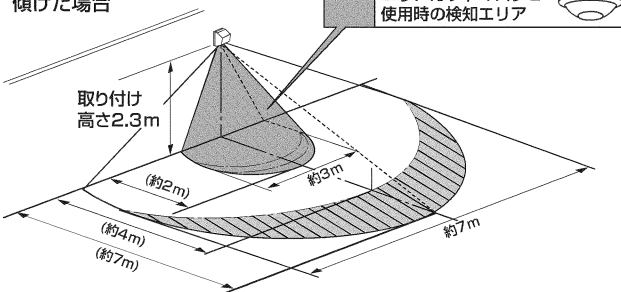
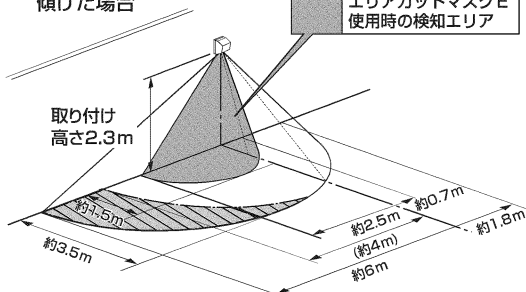
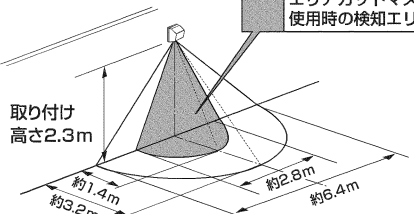
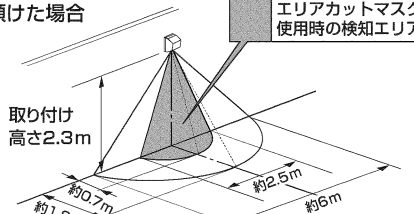
## ■ 取り付けかた

カバーの外し方	ボックスレス工事の場合	ボックスに取り付ける場合
 <p>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。</p>	<p>壁の穴あけ寸法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パネル押え金具を使用して取り付ける場合。 53±5 95<sup>+5</sup><sub>-0</sub></li> <li>・木ねじで直接絶縁サポートを取り付ける場合。 φ45</li> </ul>	 <p>絶縁サポート 取付ねじ(付属) 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 カバー</p>

## ■ 検知エリアについて

検知エリアの調整方法	検知エリアの目安
 <p>人感センサー部を軽く指で押さえながら動かし、検知エリアを調整してください。(全方向約15度)</p>	 <p>70cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本体の標準取り付け高さは2.3mです。(有効検知高さは約2.7mです。)</li> <li>・検知エリアを設定する場合は、手の動きが検知できるように、地面より約70cmの高さで検知範囲を調整してください。</li> <li>・検知動作速度は0.3m/s～1m/sです。</li> </ul>

### 検知エリア (本体の取り付け高さが2.3mの場合の検知エリア目安)

<p>●前方向へ15°傾けた場合</p>  <p>取り付け高さ2.3m 約2m 約3m 約4m 約7m 約7m</p>	<p>●横方向へ15°傾けた場合</p>  <p>取り付け高さ2.3m 約1.5m 約3.5m 約2.5m 約4m 約0.7m 約6m 約1.8m</p>
<p>●真下に向けた場合</p>  <p>取り付け高さ2.3m 約1.4m 約3.2m 約2.8m 約6.4m</p>	<p>●取付面方向へ15°傾けた場合</p>  <p>取り付け高さ2.3m 約0.7m 約1.8m 約2.5m 約6m</p>

**ご注意**

- センサーの性能上、器具に向かってまっすぐに接近した場合、また斜線部の検知エリアに入ったときは、よりセンサーに近づかないと検知しない場合があります。
- 本体の取り付け高さによって検知エリアが異なります。

## ■ 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

- 保証期間内でも次の場合には原則として有料と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

### 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.tlt.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へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用  
Use only in Japan

【工事店様へ】 工事終了後はこの取扱説明書を施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

(059NDG18611)D