

TOSHIBA

人感スイッチ天井取付形

人の熱や動きを検知し自動で照明や換気扇をON/OFF
天井高さ（～5.7m、～10m）に合わせて選べるラインアップ！



おすすめ設置場所

倉庫・工場市場・バックヤード



エントランス



トイレ



人感スイッチ天井取付形は設置高さに合わせてお選びください！



自動でON/OFF: 暗い場所でのスイッチ操作不要 **省エネ:** 消し忘れ防止&無人時OFF **接触回避:** スイッチに触れずON

NEW

~10mまでの天井に!

400W形メタルハライドランプ・水銀ランプ器具相当のLED高天井器具やダウンライトと一緒に組み合わせ可!



人感スイッチ天井取付形高天井用・親器
8Aタイプ 広角検知形 電圧フリー
WDG8911 ニューホワイト色 **¥23,400**

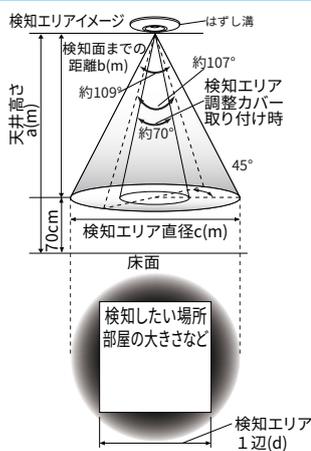
- 照明・換気扇用:8A 100V~242V AC
- 明るさセンサー付(切一明るめ一暗め)
- 動作時間 約5秒、10秒、30秒、1分、1分30秒、2分、3分、4分、5分、10分、15分、20分、25分、30分の14段階切替式
- 単独使用可能

人感スイッチ天井取付形高天井用・子器
広角検知形
WDG89116 ニューホワイト色 **¥17,900**

- DC12V(専用親機からの給電に限る)
- 明るさセンサーなし
- 単独使用不可

共通仕様 ●検知表示LED(赤色)付 ●検知エリア調整カバー同梱2コ(スポット用/半円カット用)
●露出取付カバーWDG7400組み合わせ可 ●直付用ボックスBOX-2032組み合わせ可

検知エリアの調整について



●検知エリアの目安

検知エリアはおおよその範囲を示しています。検知エリアに検知したい場所が入るように人感スイッチを取り付けてください。

※手の動きが検知できる床より70cmの高さを目安に検知範囲を設定してください。
※はずし溝に水平垂直方向のほうがわずかに検知範囲が広がっています。

天井高さ a(m)	天井から検知面 までの距離 b(m)	検知エリア調整カバー 取り付けなし		検知エリア調整カバー スポット取り付け時	
		約107°~109°		70°	
		直径c(m)	1辺d(m)	直径c(m)	1辺d(m)
3.0	2.3	6.2~6.4	4.3~4.5	3.2	2.2
5.0	4.3	11.6~12.0	8.2~8.5	6.0	4.5
8.0	7.3	19.7~20.4	13.9~14.4	10.2	7.2
10.0	9.3	25.1~26.0	17.7~18.4	13.0	9.2

※設置できる天井高さは最大10.0mです。
10.0mを超える高さでは使用できません。

使用場所例



推奨使用周囲温度は0°C~40°C
(検知可能範囲温度は5~35°Cで
検知対象との差が3°C以上)

~5.7mまでの天井に!

天井クロスに合わせてカラーをお選びください!

人感スイッチ天井取付形・親器
8Aタイプ 広角検知形 電圧フリー
WDG8971 ニューホワイト色 **¥20,000**
WDG8971(K) ブラック色 **¥20,600**

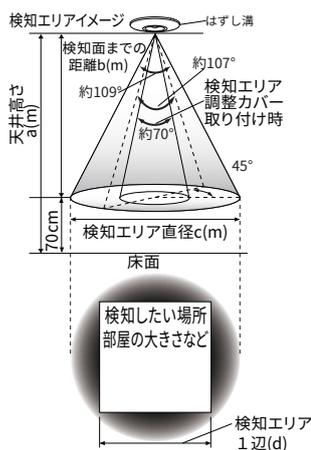
- 照明・換気扇用:8A 100V~242V AC
- 明るさセンサー付(切一明るめ一暗め)
- 動作時間 約5秒、10秒、30秒、1分、1分30秒、2分、3分、4分、5分、10分、15分、20分、25分、30分の14段階切替式
- 単独使用可能

人感スイッチ天井取付形・子器
広角検知形
WDG89716 ニューホワイト色 **¥14,000**
WDG89716(K) ブラック色 **¥14,600**

- DC12V(専用親機からの給電に限る)
- 明るさセンサーなし
- 単独使用不可

共通仕様 ●検知表示LED(赤色)付 ●検知エリア調整カバー同梱2コ(スポット用/半円カット用)
●露出取付カバーWDG7400組み合わせ可 ●直付用ボックスBOX-2032組み合わせ可

検知エリアの調整について



●検知エリアの目安

検知エリアはおおよその範囲を示しています。検知エリアに検知したい場所が入るように人感スイッチを取り付けてください。

※手の動きが検知できる床より70cmの高さを目安に検知範囲を設定してください。
※はずし溝に水平垂直方向のほうがわずかに検知範囲が広がっています。

天井高さ a(m)	天井から検知面 までの距離 b(m)	検知エリア調整カバー 取り付けなし		検知エリア調整カバー スポット取り付け時	
		約107°~109°		70°	
		直径c(m)	1辺d(m)	直径c(m)	1辺d(m)
2.4	1.7	4.6~4.8	3.2~3.4	2.4	1.7
2.7	2.0	5.4~5.6	3.8~4.0	2.8	2.0
3.0	2.3	6.2~6.4	4.4~4.6	3.2	2.3
3.2	2.5	6.7~7.0	4.8~5.0	3.5	2.5
4.2	3.5	9.4~9.8	6.7~6.9	4.9	3.5
5.7	5.0	—	—	7.0	5.0

(※) 天井から検知面までの距離が3.5m~5.0mの範囲は周辺にかけて感度が鈍くなります。確実に人を検知する中心部分が検知エリアとなるように設置し、検知エリア調整カバーを取り付けて、周辺の感度の鈍い部分は検知しないようにしてください。

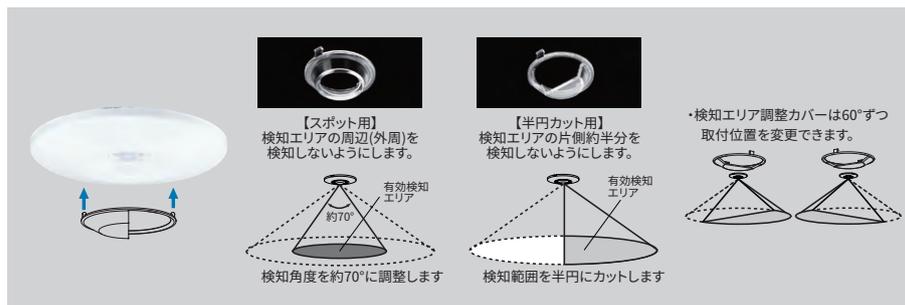
使用場所例



天井取付形（屋内・屋外軒下兼用タイプ） 共通仕様

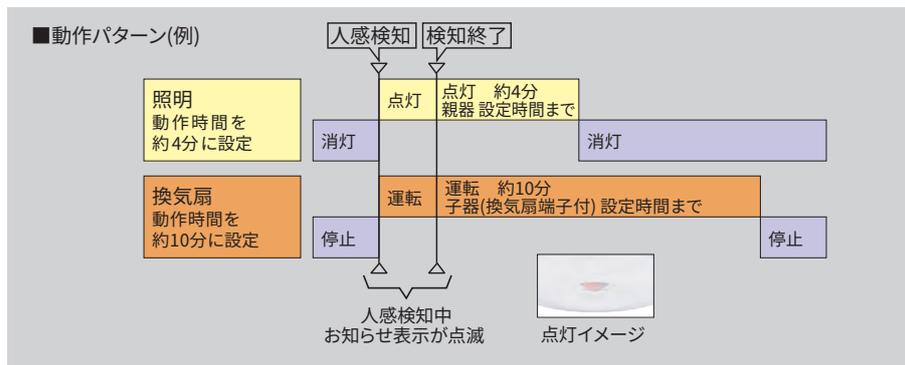
検知エリア調整カバー付

「検知エリア調整カバー」を2種類、商品に同梱しています。取り付けることで、人感検知を部分的に制限できます。



動作時間は約5秒～30分の14段階

人がいなくなってから照明または換気扇がOFFになるまでの時間は、約5秒・10秒・30秒・1分・1分30秒・2分・3分・4分・5分・10分・15分・20分・25分・30分から選択できます。本体表面のつまみで設定します。



AC100V～242V対応の電圧フリー※1

現場の電圧を気にせず使用できます。

※1 WDG8932(換気扇遅動100V用)を除く

1箇所～13箇所（子器増設12台可能）

検知する場所を13箇所まで増やせます。ビルの廊下などにおすすめです。

適合負荷

照明及び換気扇専用

	100V	200V
LED照明	※3	※3
換気扇	300W まで	600W まで
白熱灯 ※1	800W まで	1600W まで
蛍光灯（低力率形）	300W まで	-
〃（高力率形）	480W まで	-
〃（インバータ形）	480W まで	188W まで
〃（電球形）※2	16灯 まで	-

※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 入力電流の合計が8A以下、かつ突入電流の合計が160A以下になるようにしてください。各種器具や電球ごとの接続可能台数を確認したい場合は、当社ホームページ(以下URL)の人感スイッチLED接続台数よりご確認ください。
https://www.tlt.co.jp/tlt/products/wiring/switch/motion_sensors/

ご注意

下記の照明器具、換気扇は使用できません。
 ・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。 ・三相電源タイプの換気扇。
 ・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。

蛍光灯をお使いの場合

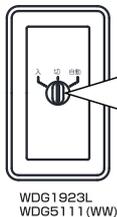
●設定時間が短いと頻繁に点滅するため、蛍光灯の寿命が短くなります。
 ●人通りの多い時間帯は手元操作スイッチ(別売)を併用して連続点灯にしてください。

壁スイッチで入 - 切 - 自動を切り換え

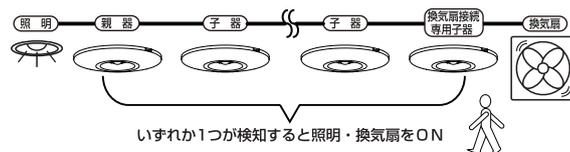
手元操作スイッチを併用する場合は、本体の動作時間調整ツマミを希望の動作時間に設定してください。



人感スイッチ用手元操作スイッチ
WDG1923L ¥5,000
 ●15A250V AC ●ニューホワイト色
 適合プレート WDG5111(WW) ¥200(別売)



■子器(別売)がある場合
 最大13か所まで人感検知ができます。
 ※WDG8911、WDG89116以外の人感スイッチ天井取付形は高天井でのご使用はできません。
 ※子器、換気扇接続専用子器の使用方法は各製品の取扱説明書をご参照ください。



人感スイッチを正しくお使いいただくために

人感スイッチの機能

人感スイッチは、人などが動いたときの検知エリア内の温度変化を検知して動作するスイッチです。スイッチの待機状態では検知エリア内の温度を常に感知しており、人物の動きなどにより検知エリア内の温度が変化したことを検知するとスイッチをONします。検知後一定時間(調整可能)が経過すると自動的にスイッチをOFFします。動作中に再検知すると、再検知から設定時間後にスイッチをOFFします。また、周囲が明るいときは照明を点灯させないようになっている点灯照度切換の機能があります。

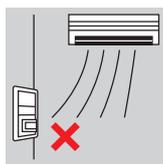
検知エリア内周囲温度と約3度以上の温度差の移動体(人)を検知します。

人感スイッチは通常の歩行速度で移動する人を検知するように設計されています。極端に速いスピードや静止した場合は検知エリア内でも反応しない場合があります。人以外のもの(小動物や自動車などの通行)でも動作します。

設置に適さない場所

検知エリア内に急激な温度変化が発生する場所 → **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。**

●エアコンなどの送風口のそばや送風の当たる場所



●照明器具の付近(照明器具と人感スイッチ検知部は40cm以上はなして設置してください。)



●ドアの開閉などにより外気が急激に入るような場所(気密性の高い建物の通風口や窓の近くなど)



人感スイッチ 天井取付形 ラインアップ一覧

推奨 取付高さ	取付形状	検知箇所	タイプ	外観	形名 希望小売価格(税抜)	適合負荷 ●:使用可能 ○:使用不可	機能			
							動作切換	明るさセンサー	動作時間	検知エリア調整
~10m	天井	1~13 箇所 親子式	4線式 親器8A 電圧フリー 広角		WDG8911 ¥23,400	LED 白熱灯	INV 蛍光灯	電球形 蛍光灯	約5秒~30分	エリア調整カバー同梱
	天井	1~13 箇所 親子式	子器 広角		WDG89116 ¥17,900	-	-	-	-	エリア調整カバー同梱
~5.7m	天井	1~13 箇所 親子式	4線式 親器8A 電圧フリー 広角		WDG8971 (ニューホワイト色) ¥20,000 DS1-N (確認外) (BOX-2032組み合わせ時 DS2-N (確認外)) WDG8971(K) (ブラック色) ¥20,600	LED 白熱灯	INV 蛍光灯	電球形 蛍光灯	約5秒~30分	エリア調整カバー同梱
	天井	1~13 箇所 親子式	4線式 親器3A 電圧フリー 広角		WDG8921 (ニューホワイト色) ¥17,000 WDG8921(K) (ブラック色) ¥17,600	LED 白熱灯	INV 蛍光灯	電球形 蛍光灯	約5秒~30分	エリア調整カバー同梱
	天井	1~13 箇所 親子式	子器 広角		WDG89716 (ニューホワイト色) ¥14,000 WDG89716(K) (ブラック色) ¥14,600	-	-	-	-	エリア調整カバー同梱
	天井	1~13 箇所 親子式	換気扇 専用子器 2A 電圧フリー 広角		WDG8981 (ニューホワイト色) ¥17,000 WDG8981(K) (ブラック色) ¥17,600	LED 白熱灯	INV 蛍光灯	電球形 蛍光灯	約5秒~30分	エリア調整カバー同梱
	天井 トイレ	1箇所	換気扇 運動 回路付 広角		WDG8932 (ニューホワイト色) ¥17,000 DS1-NK (確認外) WDG8932(K) (ブラック色) ¥17,600	LED 白熱灯	INV 蛍光灯	電球形 蛍光灯	約5秒~30分	エリア調整カバー同梱
	天井	1箇所	換気扇 専用子器 2A 電圧フリー 広角		WDG8981 (ニューホワイト色) ¥17,000 WDG8981(K) (ブラック色) ¥17,600	LED 白熱灯	INV 蛍光灯	電球形 蛍光灯	約5秒~30分	エリア調整カバー同梱

人感スイッチ天井取付形用露出取付カバー

露出取付ができます

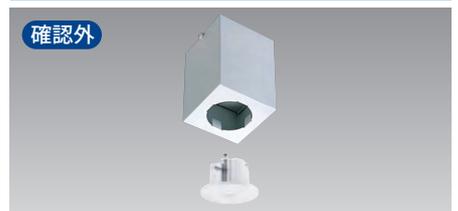
- 天井人感スイッチは屋内/屋外軒下兼用露出取付カバーで、さらにご使用場所が広がります。



WDG7400 ¥1,550

- 天井取付形用 人感スイッチ専用
- 屋内天井・屋外軒下取付兼用

直付人感センサー別置形



DS2-N (確認外) ¥34,500

センサー: WDG8971(100-242V 共用) ¥20,000
直付用ボックス: BOX-2032 ¥14,500

- 本体: ABS樹脂 ●カバー: ABS樹脂 ●質量: 約0.8kg
- 子器(WDG89116, WDG89716, WDG8981)を合わせて12台まで接続できます。

「安全上のご注意」、また「ご使用上の注意」については、取扱説明書に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。保証とアフターサービスについては総合カタログやホームページよりご確認ください。

日本国内専用
Use only in Japan

使い方・修理のご相談は **「東芝ライテック商品ご相談センター」0120-66-1048** 受付時間 **9:00-18:00** (日曜、祝日、年末年始を除く)
 ◎携帯電話などからのご利用は **046-862-2772** (FAX) **0570-000-661** ●お客様からご提供いただいた個人情報は、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。

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
<https://www.tlt.co.jp/>

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

- 外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
- 商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
- 本誌から無断で複製、転載、流用はご遠慮いただけますようお願いいたします。
- 価格は、諸般の事情により変更することがあります。

本チラシ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

このチラシの内容は2026年4月現在のものです。