

# 「人感スイッチ天井取付形 高天井用」発売について

感度向上したセンサを採用することにより、現行品(WDG8971)と同サイズで天井高さ約10mまで検知可能な製品を実現したため、ラインナップ追加します。

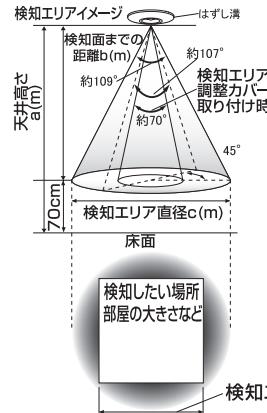
天井高さ約10mまで検知可能な製品なので、倉庫や工場市場、オフィスのロビーやショッピングモールの吹き抜け、ショールームなどへ提案が可能となります。



人感スイッチ天井取付形高天井用 親器 8Aタイプ	
形名	WDG8911
検知方式	赤外線レベル変化感知式
定格電圧	AC100-242V(50/60Hz)
定格電流及び適合負荷	定格電流:8A/突入電流上限値:160A 適合負荷:照明及び換気扇
消費電力	約1W
検知範囲	天井高さ5.0mのとき約φ11.6m / 天井高さ10.0mのとき約φ25.1m (周囲温度5~35°C時) ※設置できる天井の高さは最大10mです。10mを超える高さでは使用できません
検知対象	通常の歩行速度
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段階切換式
動作照度切換	暗め(5lx以下)~明るめ(200lx以上)、切 ※再設定が困難なため基本「切」で使用してください
接続可能人感スイッチ子器	WDG89116, WDG89716, WDG8981 接続台数:12台まで ※WDG89116以外の子器は高天井でのご使用はできません
端子構造	ねじなし端子
適合電線	φ1.6、φ2銅単線専用
推奨使用温度	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)
付属品	取扱説明書…1枚、施工説明書…1枚、 検知エリア調整カバー…2個(スポット用/半円カット用)

人感スイッチ天井取付形高天井用 子器	
形名	WDG89116
検知方式	赤外線レベル変化感知式
定格電圧	DC12V(専用親器からの給電に限る)
検知範囲	天井高さ5.0mのとき約φ11.6m / 天井高さ10.0mのとき約φ25.1m (周囲温度5~35°C時) ※設置できる天井の高さは最大10mです。10mを超える高さでは使用できません
検知対象	通常の歩行速度
接続可能人感スイッチ親器	WDG8911, WDG8971, WDG8921 ※WDG8911以外の親器は高天井でのご使用はできません
推奨使用温度	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)
付属品	取扱説明書…1枚、 検知エリア調整カバー…2個(スポット用/半円カット用)

## 検知エリアの調整について



### ●検知エリアの目安

検知エリアはおよ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よう床より70cmの高さを目標に検知範囲を設定してください。

※はしり溝に水平・垂直方向のうがわざくに検知範囲が広くなっています。

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°	直徑 c (m)	1辺 d (m)	直徑 c (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。

## 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	-

### 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。

商品コード	形名	希望小売価格(税別)	品名	JANコード	ITFコード(外装)
74031118	WDG8911	¥20,800	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 高天井用	4974550641920	14974550641927
74031119	WDG89116	¥13,800	人感スイッチ天井取付形 子器 広角検知形 高天井用	4974550641937	14974550641934