屋外タイプ ●おすすめ場所 外玄関・ポーチ・勝手口 壁取付

特長

■軒が狭く雨がかかる場合に便利な防雨形

例えば、勝手口に取り付ければ人の出入りを検知して自動点灯。深夜など不審者が近づくとパッと点灯。防犯効果も期待できます。

■お出迎え点灯機能付

お出迎え段調光点灯形

あたりが暗くなるとほんのり10%点灯。人が近づくと100%点灯し、いなくなると10%点灯に戻ります。また、設定時刻になると自動消灯し、人が近づくと100%点灯します。（白熱灯専用）

お出迎え点灯形

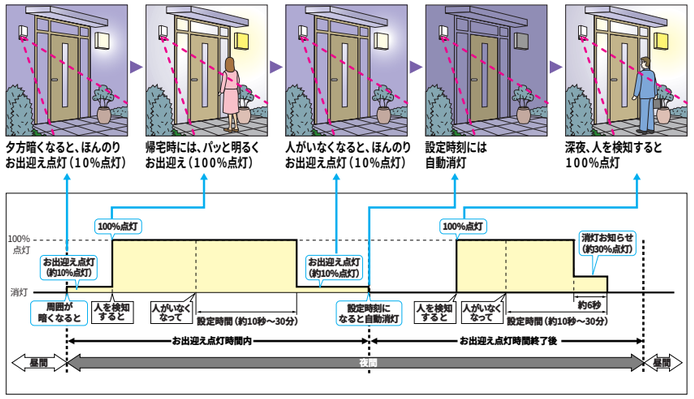
あたりが暗くなると100%点灯。設定時刻になると自動消灯し、人が近づくと100%点灯します。

■多箇所検知形

親器（WTK3731、WTK3431）1台に、子器（WTK3911）が2台まで接続できますので、最大3カ所まで検知が可能です。

多箇所検知形・4線配線式

●動作イメージ お出迎え段調光点灯形（白熱灯専用）

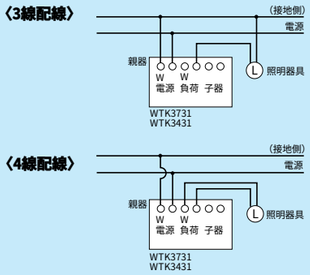


●親器/お出迎え段調光点灯形

Ⓜ**WTK3731** 希望小売価格 10,800円〈税抜〉
屋側壁取付 熱線センサ付自動スイッチ
（親器・白熱灯用・お出迎え段調光点灯形）（防雨形）
（検知後連続動作時間約10秒～30分可変形）
（明るさセンサ付） 1.2A 100V AC
※白熱灯照明器具から1m以上はなしてください。
※お出迎え点灯中は、消灯お知らせ機能は働きません。
※親器のみでご使用できます。

Ⓜ**WTK3731A**
希望小売価格 10,800円〈税抜〉（ブラウン）

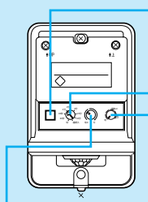
●共通基本配線



※子器（WTK3911）を配線する場合は応用配線をご参照ください。

接続灯数	WTK3731白熱灯 20W～120Wまで（1灯あたり100W以下） WTK3431は120頁の（3）をご参照ください。

●共通動作保持時間・明るさセンサの調整方法 ※子器には調整ツマミはありません。



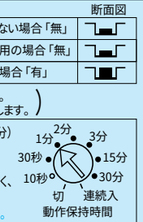
●壁スイッチ連続点灯機能有無選択スイッチ

壁スイッチによる連続点灯機能の有無を選択できます。

断面図
・壁スイッチを設けない場合「無」
・操作ユニットを使用の場合「無」
・スイッチを使用の場合「有」

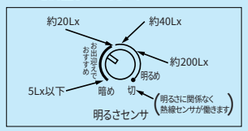
●動作保持時間調整ツマミ（「切」に合せると点灯しません。「連続」に合せると常時点灯します。）

（1）必ず時間調整が必要です。取付、使用場所に合わせて時間（約10秒～30分）をツマミを回して調整してください。
※ツマミがカチッと止まる位置に設定してください。
（2）動作時間セット後必ず動作させて時間を確認してください。人の出入りが多く、照明器具のON/OFF頻度も多くなる場所は長めに設定してください。
※設定時間が短いと、頻繁に点滅を繰り返し、蛍光灯の寿命が短くなります。



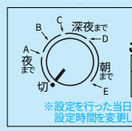
●明るさセンサ調整ツマミ

周囲がどのくらいの暗さになった時に点灯（お出迎え点灯）させるか、ツマミを調整してください。



●お出迎え時間調整ツマミ

お出迎え点灯の終了時刻を調整します。あらかじめ「切」にセットされています。「切」はお出迎え機能が働きません。（人を検知すれば点灯）



※お出迎え点灯時間が終わる時間は、地域やその日の天候などにより多少（約1時間程度）の違いがあります。

この時刻は目安です

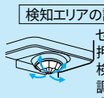
ツマミの位置	A	B	C	D	E
お出迎え時間の終了時間	20:00頃	22:30頃	0:00頃	翌3:00頃	翌6:00頃

※設定を行った当日は、お出迎え点灯約4時間となります。お出迎え点灯中に設定時間を変更した場合は、翌日から変更した設定時間の動作になります。

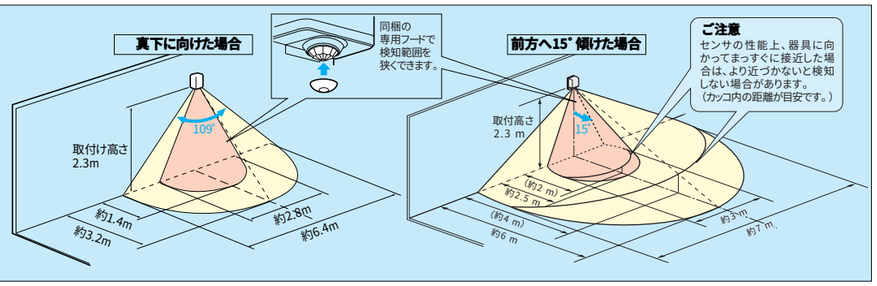
●共通検知範囲

●検知エリアを十分ご理解いただき、取付場所を決定してください。
●有効検知高さ 約2.5m
※手の動きが検知できるよう床より70cmの高さを検知範囲としてください。

検知エリアの調整方法

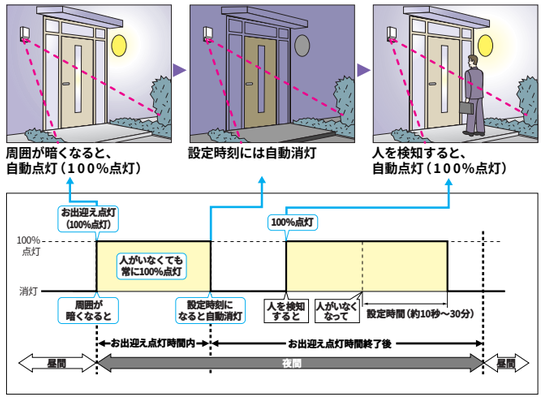


センサを軽く指で押さえながら回して検知範囲を調整してください。（全方向約15°）



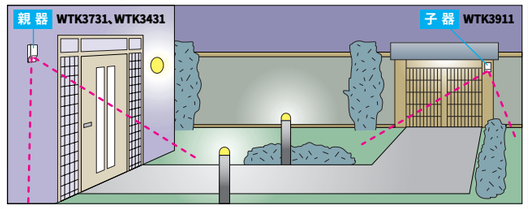
多箇所検知形・4線配線式

●動作イメージ お出迎え点灯形（白熱灯・蛍光灯（インバータ含む））



●動作イメージ 多箇所検知形

親器（WTK3731、WTK3431）1台に、子器（WTK3911）が2台まで、接続できますので、最大3カ所まで検知が可能です。



●接続可能子器（子器は合計2台まで取り付け可能。また、用途に応じて組み合せも可能）

WTK3911 / WN5655K / WTK1911 WN5645K / WTK2911 WTK29111 / WN56159 WTK2931K WTK2912

●親器/お出迎え点灯形

Ⓜ**WTK3431** 希望小売価格 10,800円〈税抜〉
屋側壁取付 熱線センサ付自動スイッチ
（親器・蛍白両用・お出迎え点灯形）（防雨形）
（検知後連続動作時間約10秒～30分可変形）
（明るさセンサ付） 3A 100V AC
※白熱灯照明器具から1m以上はなしてください。
※親器のみでご使用できます。

Ⓜ**WTK3431A**
希望小売価格 10,800円〈税抜〉（ブラウン）

●子器

Ⓜ**WTK3911** 希望小売価格 6,900円〈税抜〉
屋側壁取付 熱線センサ付自動スイッチ
（子器）（防雨形） DC 12V
※白熱灯照明器具から1m以上はなしてください。
※子器のみの使用はできません。

Ⓜ**WTK3911A**
希望小売価格 6,900円〈税抜〉（ブラウン）

●仕様

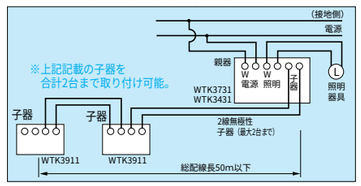
品番		WTK3731	WTK3431
定格	電源電圧	AC100V	
	子器側電圧	DC12V（対地 AC100V）	
負荷容量		1.2A 100V AC	3A 100V AC
消費電力		1W	
開閉回数		100,000回	
検知方式		熱線レベル変化分検知	
検出動作速度		0.3～1m/s	
子器配線方式		2線無極性（配線総長50m以下）	
適合ボックス		1コ用スイッチボックス	
適用電線		φ1.6φ2.0単線専用	
使用周囲温度		−10℃～40℃	

●子器WTK3911の仕様

定格電圧	DC12V（無極性）
適合ボックス	1コ用スイッチボックス
適用電線	φ1.6 φ2.0単線専用
使用周囲温度	−10℃～40℃

※子器のみの使用はできません。

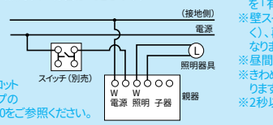
●応用配線〈子器2台を取付けた配線〉



●手動スイッチの配線方法

●スイッチ「別売」と組み合わせると壁面からの連続点灯切替ができます。

（スイッチOFFにして、約2秒以内にONにすると連続点灯（100%点灯）に切替ができます。）



※スイッチにほたる、または、パイロットスイッチを使用した場合のランプの点灯状態は122頁、Q&AのQ10をご参照ください。

注）※本体内部の壁スイッチ連続点灯機能有無選択スイッチを「有」にしてください。
※壁スイッチをOFFにした場合（連続点灯切替操作時は除く）、再度ONにした日のお出迎え点灯時間は約4時間になります。（翌日より設定時間通りの動作に戻ります。）
※昼間などあたりが明るい時は連続点灯できません。
※きわめて短い停電などでも連続点灯に切替わる場合があります。
※2秒以上「切」で再投入すると「ON」スタート

●手動で「切－自動－連続入」の切替ができます。

Ⓜ**WTC5820W**
希望小売価格2,910円〈税抜〉
埋込熱線センサ付自動スイッチ用操作ユニット（ホワイト）
15A 250V AC
Ⓜ WTC5820F（ベージュ）
Ⓜ WTC5820G（利休色）もあります。

適合プレート

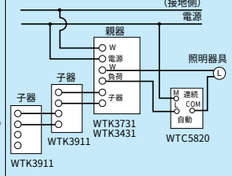
ラウンド
Ⓜ**WTC7101W**
希望小売価格110円（税抜）
スイッチプレート・1連用（ホワイト）
Ⓜ WTC7101F（ベージュ）
Ⓜ WTC7101G（利休色）もあります。

スクエア
Ⓜ**WT8101W**
希望小売価格110円（税抜）
（ホワイト）
Ⓜ WT8101F（ベージュ）
Ⓜ WT8101G（利休色）もあります。

●屋外へのお取付には、防雨対応、ロック機能付のガードプレートをおすすめします。

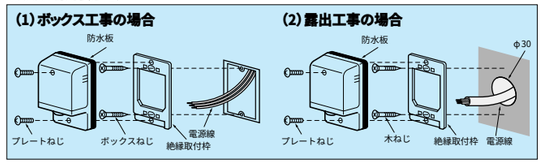
金属製
Ⓜ**WTC7871K**
希望小売価格1,880円（税抜）
金属ガードプレート（スイッチ1連用）（取付枠付）

樹脂製
Ⓜ**WTC7971**
希望小売価格1,700円（税抜）
ガードプレートもあります。
ガードプレートの詳細は53頁をご参照ください。

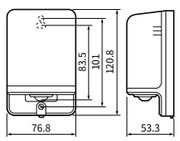


※本体手動スイッチは「自動」にしておいてください。
※本体の壁スイッチ連続点灯機能有無選択スイッチを「無」にしてください。
※操作ユニットを2台以上接続することはできません。

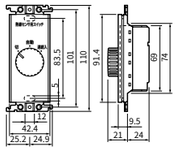
●共通取付方法



■熱線センサ付自動スイッチ（壁取付用）WTK3731、WTK3431、WTK3911



■操作ユニット WTC5820



（寸法表示単位mm）

●回路図
WTC5820

在庫区分 ㊥ 代理店様に在庫をお願いする商品 Ⓜ メーカーに在庫をしている商品 3日 5日 10日 受注後○営業日以内に工場出荷する商品 30日 45日 60日 90日 受注後○日以内に工場出荷する商品

※地区により積送期間が異なります。大口のご注文につきましては事前にご相談ください。 希望小売価格には消費税は含まれておりません。