

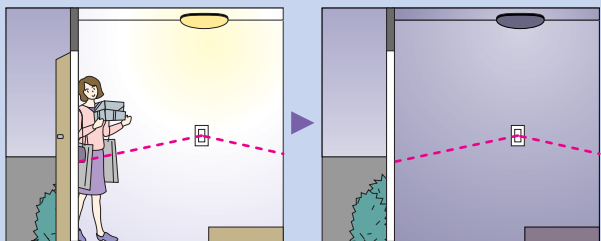
住宅向 かってにスイッチ

屋内タイプ おすすめ場所 内玄関 壁取付

2線式・3路配線対応形 (適合負荷 白熱灯・蛍光灯(注1)・インバータ照明器具)

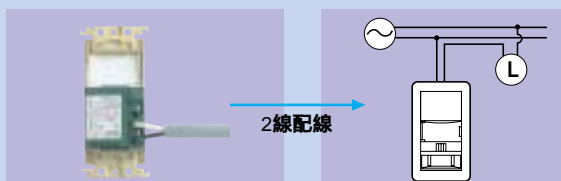


動作イメージ



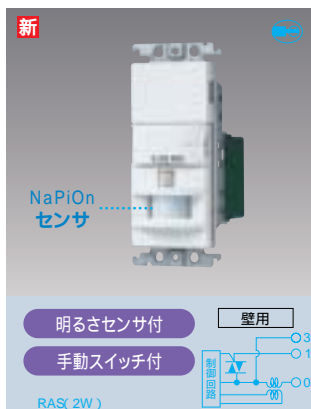
玄関ドアを開ければ、照明がバツと点灯。しばらくするとかってに消灯。

特長 省施工 配線は片切スイッチと同じです。



(注1)グロー式蛍光灯はグロー点灯管を電子点灯管に取替の上ご使用ください。
(注2)従来のスイッチ位置をご確認の上、検知範囲を検討し、お取り替えください。
なお、お取り替えには電気工士の資格が必要です。詳しくは専門施工店にお問い合わせください。

2線式(ブランクチップ付)



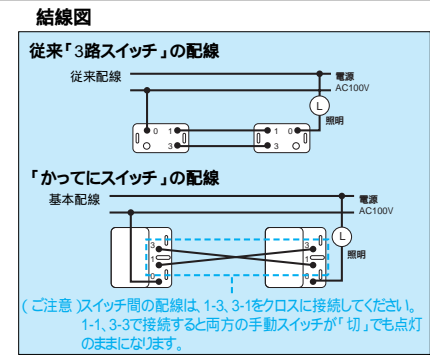
WTK1811W 標準価格 9,550円 税別
壁取付 熱線センサ付自動スイッチ
(2線式・3路配線対応形)
(検知後連続動作時間約10秒～30分可変形)
(明るさセンサ・手動スイッチ付)
(ホワイト)2A 100V AC
WTK1811G 標準価格 9,550円 税別
(利休色)もあります。
適合プレート
ラウンド ◎WTC7101W 標準価格110円 税別
スイッチプレート・1連用(ホワイト)
WTC7101G 標準価格110円 税別 (利休色)
スクエア ◎WT8101W 標準価格110円 税別(ホワイト)
WT8101G 標準価格110円 税別 (利休色)
周囲温度範囲は0～35℃でご使用ください。

2線式(スイッチスペース付)



WTK18115W 標準価格 9,500円 税別
壁取付 熱線センサ付自動スイッチ
(2線式・3路配線対応形)
(検知後連続動作時間約10秒～30分可変形)
(明るさセンサ・手動スイッチ付)
(スイッチスペース付)2A 100V AC
WTK18115G 標準価格 9,500円 税別
(利休色)もあります。
適合プレート
ラウンド ◎WTC7101W 標準価格110円 税別
スイッチプレート・1連用(ホワイト)
WTC7101G 標準価格110円 税別 (利休色)
スクエア ◎WT8101W 標準価格110円 税別(ホワイト)
WT8101G 標準価格110円 税別 (利休色)
周囲温度範囲は0～35℃でご使用ください。

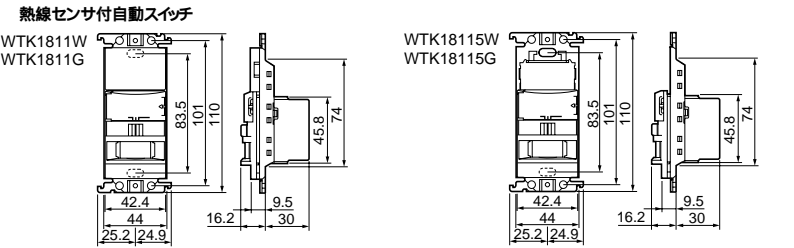
リフォームの際、「片切スイッチ・3路スイッチ」から「かってにスイッチ」にお取替え可能です。(注2)
【例えば】つければなしになることが多かった、階段の照明も消し忘れを防止できます。
スイッチ操作があるので、消し忘れもしょうゆ。 かってにスイッチで消し忘れもすっきり解消。



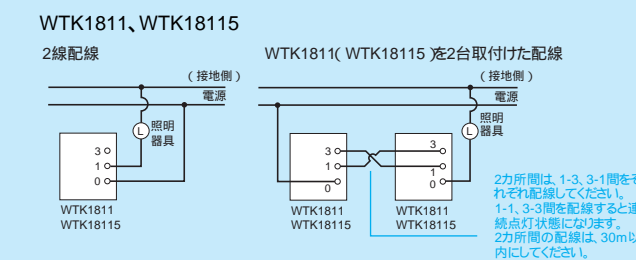
スイッチスペース付(WTK18115)はコスモシリーズワイド21のスイッチを組み込みできます。(注2)
【例えば】
ポーチ灯は手動スイッチ、内玄関は「かってにスイッチ」に
WTK18115Wとスイッチの組合せ
スイッチスペース
WTK18115W
スイッチハンドル(トリプル)(例) WT3033W
コスモシリーズワイド21スイッチ単体(例) WT5051
コンセント、フルカラースイッチは取付できません。

組み込み可能なスイッチ例

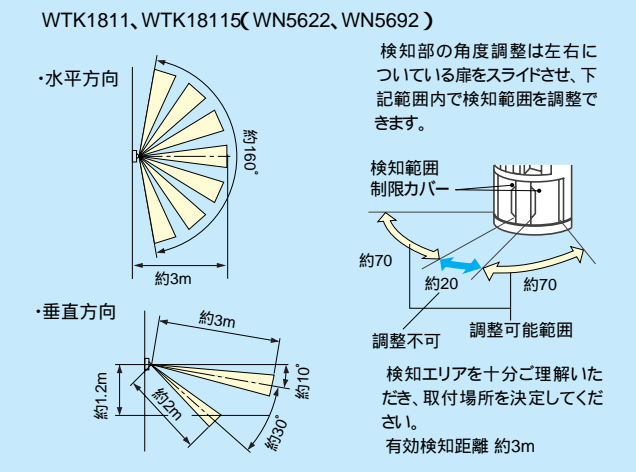
スイッチの種類	スイッチ		ハンドルトリプル	
	B(片切)	C(3路)	ネームなし	ネーム付
一般スイッチ	WT5001	WT5002	WT3003W WT3003G	WT3013W WT3013G
ほたるスイッチ	WT5051	WT5052	表示・ネーム付	表示付
パイロット・ほたるスイッチ	WT5041	WT5042	WT3033W WT3033G	WT3023W WT3023G



基本配線



検知範囲



接続灯数

HID負荷・特殊機能付照明器具(調光機能、センサ機能付)には使用できません。
短時間の壁スイッチのON・OFF操作で点灯状態が切替る機能のついた照明器具(リモコン機能付も含む)は、消灯後すぐに再点灯すると点灯モードが変わりますので、ご使用にならないでください。

WTK1811, WTK18115の仕様

定 格	2A 100V AC	検出動作速度	0.3～1m/S
消費電力	0.015W	適合ボックス	1コ用ボックス
開閉回数	100,000回	適用配線	1.6 2.0単線専用
検知方式	熱線レベル変化分検知		

動作保持時間・明るさセンサの調整方法

WTK1811, WTK18115
明るさセンサ調整ツマミ
(1)取付位置、使用場所に合わせてツマミを調整してください。
(2)周囲照度に関係なく動作させたい場合や動作を確認する場合は、「切」のままご使用ください。
夕方早めに点灯させたい場合は「明るめ」に合わせてください。
明るさセンサの目安
約10 lx 約40 lx 約200 lx
約5 lx 以下 暗め 明るめ
動作保持時間調整ツマミ
(1)取付け、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。
(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。
動作確認は「10秒」にセットすれば素早く確認できます。
2カ所で検知させて使用する場合、それぞれのセンサを調整してください。
2カ所センサは、設定に基づきそれぞれ動作します。どちらかがONしていれば照明は点灯状態となります。また、照明点灯中は2カ所とも周囲の明るさにかかわらず検知します。

WTK1811, WTK18115(WN5622, WN5692) 記号は当社照明器具番末尾の表記です。数字はランプの数を表しています。
換気扇には使用できません。電磁接触器との連動はできません。

【白熱灯】

白熱灯20W～200Wまで使用できますが、1灯当たり100W以下の白熱灯電球をご使用ください。(電球の寿命時、大電流が流れ内部破壊の原因となります。)また、ガラス球ご使用の場合は20W～180Wでご使用ください。

【蛍光灯】 上段:ガラス球なしの場合(2A) 下段:ガラス球ありの場合(1.8A)

	10W		20W		30W		40W		65W		110W		備考(注3) グロー式蛍光灯はグロー点灯管を電子点灯管に取替の上ご使用ください。 適合点灯管 松下電器産業(株)下記商品をご使用ください。 グロー点灯管 FG-7E → FE7E FG-1E → FE1E FG-5P → FE5P FG-4P → FE4P
	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H			
グロー式(GL-GH)	8注4	注5	5	注5	3	3	2	1	2	1	-		
電子スタート式(EL-EH)	7注4	注5	4	注5	2	3	1	2	1	1	-		
ラピッド式(NH-UH-SUH)	-	6	-	5	-	4	-	-	-	-	1		
	-	6	-	4	-	4	-	-	-	-	1		

(注4)3路配線により2カ所で、検知させて使用する場合は、20W以上の照明器具をご選定ください。(1カ所で検知させて使用する場合は、10W以上の照明器具をご選定ください。)
(注5)低容量(20W、30W)の高力率形(GH-EH)蛍光灯をご使用の場合、スイッチや照明器具からうなり音が聞こえることがありますので、低力率形をご使用ください。

【インバータ照明器具】 上段:ガラス球なしの場合(2A) 下段:ガラス球ありの場合(1.8A)

インバータ(E) は照明器具の台数です。

	6W・10W	13W・15W・20W 24W・27W	30W	40W	30W+15W・ 54W	32W+30W	40W+32W・ 70W・85W	40W+32W+30W・ 100W	100W+40W・ 100W+70W
ガラス球なし	9	5	3	2	2	1	1	1	1
ガラス球あり	8	4	3	2	1	1	1	-	-

PSインバータ(ENH)

	16W	18W	24W・27W	32W	36W	40W	42W	55W
ガラス球なし	10	5	6	5	5	4	4	3
ガラス球あり	9	7	6	5	4	4	3	3

PSインバータ(ENV)

	96W	110W
ガラス球なし	2	1
ガラス球あり	1	-

PCインバータ(ECH・EDH・EYH)

	20W	27W	32W	40W	96W	110W
ガラス球なし	7	6	5	4	2	1
ガラス球あり	6	6	4	4	1	-

PSインバータ(ENM)

	32W	40W	24W・32W・ 42W	57W
ガラス球なし	4	5	4	3
ガラス球あり	3	4	3	2

Hiインバータ(PT・PE・PD・PH・PN・VPN・SPN・SPH・PF・PS・PX・PY)

	16W	24W	32W	42W・45W	50W・54W	86W
ガラス球なし	7	6	4	4	2	2
ガラス球あり	6	5	3	3	2	1

電球形蛍光灯

	9W・15W	20W・25W
ガラス球なし	6	4
ガラス球あり	6	4

白熱灯と蛍光灯(インバータ含む)が混在する場合の負荷接続灯数算出例
(事例)白熱灯100W1灯を接続する場合、蛍光灯40W(電子スタート・低力率)の接続可能灯数は?

$$\frac{\text{蛍光灯40W (電子スタート・低力率) 接続可能灯数}}{\text{WTK1811の定格(A) - 白熱灯容量(A)}} \times \frac{\text{WTK1811の定格(A)}}{\text{WTK1811の定格(A)}} = 2 \times \frac{2}{2} = 1$$

1 接続灯数表より 2灯(ガラス球なし) 2 WTK1811の定格2A 3 100W÷100W=1A
蛍光灯(電子スタート式・グロー・ラピッド式)とインバータ照明器具が混在する場合の算出例はP115, Q&AのQ3 をご参照ください。