

# あけたらタイマ・多機能スイッチ

## あけたらタイマ発信器(壁固定形・留守番タイマ機能付・4動作形)

「タイマ発信器」と組み合わせると設定した時間に照明を自動点灯/消灯が可能!!

**普段の外出時、帰宅時刻に合わせて照明を点灯させたい!!**

**定刻動作**

毎日同じ時刻に点灯/消灯します。

点灯時刻(18:00)の場合  
設定時刻通り 18:00に点灯

消灯時刻(23:00)の場合  
設定時刻通り 23:00に消灯

**旅行などの長期不在時、在宅を装いたい場合は!!**

**留守番動作**

毎日違った時刻に点灯/消灯します。

点灯時刻(18:00)の場合  
17:30~18:30の間でランダムに点灯

消灯時刻(23:00)の場合  
22:30~23:30の間でランダムに消灯

あけたらタイマ発信器

① 手で ON-OFF も可能

② Ton/off (24H) (夜間時)

③ M WTC53692W

希望小売価格 6,500円 税抜

あけたらタイマ発信器 (壁固定形・留守番タイマ機能付・4動作形) (ホワイト)

電池式ですから置き場所をあとから選べます。

設定時間がくとワイヤレス信号を発信。照明を自動でオン・オフします。

取付方法・付属品は熱線センサ発信器と同じです。

この商品は侵入や盗難等を阻止するものではありません。万一被害に遭われても一切責任は負いませんのでご了承ください。

- ここでセンサQ&A
- Q1 発信器を複数台取り付ける場合、最大何台まで使用できますか?  
使用台数は3台以下(推奨)でご利用ください。4台以上でご利用になりますと、信号を受信しない場合があります。(信号同士が干渉を起こす可能性があります)
  - Q2 電池寿命はどれくらいですか?  
およそ2年です(2時間日検知を行った場合)。本体から検知する度に「ピッピッ」と鳴ったら、電池交換時期ですので新しい電池と交換ください。また、「ピッピッ」と鳴りはじめてから商品が使えるようになるまではおおよそ1週間程度です。
  - Q3 連続点灯中、センサ信号を受信したらどうなりますか?  
連続点灯中はセンサ信号は無効です。
  - Q4 受信器の時間設定とセンサ発信器の時間設定が異なる場合、どのような動作になりますか?  
たとえば受信器の時間設定が5分、センサ発信器の時間設定が10秒の場合、受信器で点灯後にセンサ検知すると10秒の方が優先になります。

## 24時間デジタルタイムスイッチ 白熱灯・蛍光灯(インバータ照明含む)接続可能

照明・暖房などを毎日の生活パターンに合わせて、いつも同じ時刻に自動ON・OFF。デジタルタイム制御で、正確で時刻セットも簡単。

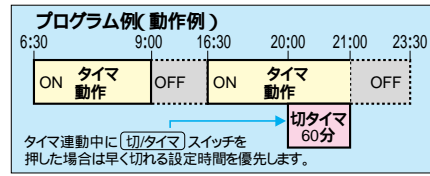
4動作まで設定可能(ON・OFFで2動作)  
見やすい液晶表示。  
切タイマ機能付(1~99分まで設定)  
表示(パイロット・ほたる機能)付



⑤ WT5531WK 希望小売価格9,600円 税抜  
埋込24時間デジタルタイムスイッチ(4動作形)(ホワイト)15A 100V AC  
適合プレート

⑥ WTC7122W 希望小売価格220円 税抜  
スイッチプレート・2連接穴用(ホワイト)

⑦ WT8122W 希望小売価格220円 税抜 (ホワイト)



電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	1W以下
出力部	回路数 1回路(手動入・切操作可能) 抵抗負荷15A 100VAQ(ヒーター等) 誘導負荷10A 100VAQ(ファン等) 照明負荷は下記参照
タイマ機能	動作方式 24時間繰り返し動作 動作数 最大4動作(入・切を2動作とする) 設定間隔 入時刻から切時刻までの間隔は1分~23時間59分(1分単位)
時計機能	時刻表示 24時間表示(秒表示なし) 時刻精度 月差±15秒(室温25℃にて) 表示部 液晶表示
停電補償時間	1時間

各部の名称とはたらき

- ① タイマ時刻、切タイマ時間の確認。および、各設定モードでのセットに使用します。
- ② 3秒押しで現在時刻設定。「時」「分」を合わせる時に使用します。(3秒押し以上で早送り可能。)
- ③ 3秒押しでタイマ時刻の設定。通常はタイマ運転選択に使用。
- ④ タイマ時間の取消し・再設定に使用します。
- ⑤ 3秒押しで切タイマ設定。通常はスイッチを押すと負荷がONし、切タイマが動作します。
- ⑥ 負荷をON/OFFします。
- ⑦ 3秒押しで切タイマ設定。通常はスイッチを押すと負荷がONし、切タイマが動作します。

表示灯  
・負荷がONの時、「赤」表示  
・負荷がOFFの時、「緑」表示

・1分間スイッチ入力がないと、通常画面に戻ります。  
・各種設定は、通常画面に戻ってから設定してください。  
・詳細の設定につきましては商品の取扱説明書をご覧ください。

接続灯数 [蛍光灯、白熱灯]

・L低力率蛍光灯 ・H高力率蛍光灯

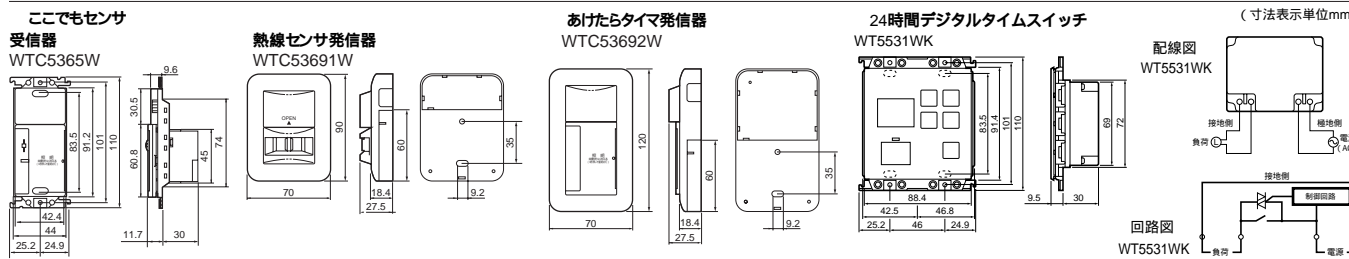
蛍光灯	10形										白熱灯	
	10形	20形	28形	30形	32形	36形	40形	45形	55形	65形		110形
電子スタート式(EL-EH) グロー式(GL-GH)	13	12	8	7	4	6	3	5	3	4	2	400Wまで
ラビネ式(NH-UH-SUH)	-	10	-	7	-	-	-	6	-	-	2	

【インバータ照明器具】

インバータ(E)	10形										110形
	10形	18形	20形	24形	27形	32形	36形	40形	45形	55形	
PSインバータ(ENH)	12	5	3	2	2	1	1	1	1	1	110形
PCインバータ(ECH-EDH-EHY)	15	8	11	10	8	7	6	5	3	2	

上記の数字はランプの数を表しています。(但し、の場合は照明器具の台数です。)

HID負荷・LED照明には接続できません。



# ほたるスイッチ・パイロットスイッチ・換気扇スイッチ使用上のご注意

## ほたるスイッチ使用上のご注意

負荷を接続していない状態でも浮遊容量により、ほたるスイッチが薄く点灯することがありますが異常ではありません。負荷を接続するとほたる表示は正常に点灯ようになります。

ほたるスイッチの多箇所取付時などハイインピーダンスによるほたる不点灯の場合、ほたるスイッチ用コンデンサを負荷に並列接続してご使用ください。

ほたるスイッチの施工状態確認で負荷が未接続の場合は、テスター測定をすると、約40~80Vの電圧が表示されますが、接続される負荷には負担はかかりません。

LED照明について	ほたるスイッチの消費電力について
ほたる点灯時に流れる微小電流により、LED照明がぼんやり点灯、点滅する恐れがありますので、LED照明の仕様(接続可否)をご確認の上接続してください。	ほたるスイッチの消費電力の目安
	100V用 0.04W以下
	200V用 0.09W以下

ほたる(100V)点灯時間を20時間/日とした場合  
1コあたりの電気代の目安はおよそ0.5円/月  
(電力料金目安単価22円/kWhで計算)

## パイロットスイッチ使用上のご注意

パイロット・ほたるスイッチ/パイロットスイッチは必ず適合負荷電流値範囲内でご使用ください。(発熱の原因となります。)

ほたるスイッチ用コンデンサ

⑧ WN9986 希望小売価格 800円 税抜  
ほたるスイッチ用コンデンサ

ほたるスイッチの多箇所取付時などハイインピーダンスによる、ほたる不点灯の場合、負荷に並列接続してご使用ください。

施工方法 負荷に並列になるように接続してください。

(1) 負荷に送り端子(ねじなし端子)がある場合  
送り端子部に接続してください。(負荷に並列に接続されます。)

送り端子がねじなし端子以外の場合は右記(2)のように接続してください。

(2) 負荷に送り端子がない、または、端子がねじなし端子以外の場合  
負荷に並列になるように接続してください。

接続後は負荷内部に収納してください。

## 換気扇スイッチ使用上のご注意

表の中において がある品番は左記のご注意項目が対象となります。

定格と適合負荷(AC専用)及び適合容量の目安

仕様	0.5A用	4A用	15A用	
品番機種	パイロット・ほたるスイッチ(コスモシリーズワイド21)	WT50412 換気扇 1~30W WT50422 100V 白熱灯 1~50W 蛍光灯 1~20W	WT5041 換気扇 10~240W WT5042 100V 白熱灯 10~400W 蛍光灯 10~160W WT5142 200V 換気扇 20~480W 白熱灯 20~800W 蛍光灯 20~320W	WT5044 100V 換気扇 40~240W 白熱灯 40~400W 蛍光灯 40~160W WT5144 200V 換気扇 80~480W 白熱灯 80~800W 蛍光灯 80~320W
	パイロットスイッチ(コスモシリーズワイド21フルカラー WN-WNH)	WT52412 100V 換気扇 1~30W 白熱灯 1~50W 蛍光灯 1~20W WT52422 200V 換気扇 2~60W 白熱灯 2~100W 蛍光灯 2~40W	WT5241 100V 換気扇 10~240W WT5242 白熱灯 10~400W WN5241 白熱灯 10~160W WN5242 200V 換気扇 20~480W WNH5141 白熱灯 20~800W WNH5142 蛍光灯 20~320W	WN52421 100V 換気扇 60~900W 白熱灯 60~1500W 蛍光灯 60~600W WT51421 200V 換気扇 120~1800W 白熱灯 120~3000W 蛍光灯 120~1200W
適合負荷電流値	0.01~0.5A	0~4A	0.4~4A	

力率は換気扇0.6、白熱灯1.0、蛍光灯0.4として算出しています。 WN52422の負荷電流値は0.02~0.5A、WN5244の負荷電流値は0.15~4A。

## 換気扇スイッチ使用上のご注意

対象商品	トイレ換気		浴室換気		常時換気		一時点灯スイッチ	
	換気扇	1速換気扇/2速換気扇	換気扇	1速換気扇/2速換気扇	2速換気扇	照明・換気扇		
対象品番	WTC5383W WTC53515W WTC53516W	WN54721K	WTC54816W WTC54815W	WTC53946W WTC53956W	WN5294	WTC5321W WTC53218W	WTC5311W WTC5312W	WTC5472W WN5472K
姿図(一部代表)								
ご注意項目	<p>1, 最大負荷容量について 必ず適合負荷範囲内、定格電流以下にてご使用ください。動作異常、異常発熱・発火の原因となります。</p> <p>2, 換気扇スイッチ対象負荷について 換気スイッチ(換気扇スイッチ部)は換気扇専用です。照明や電磁接触器、リレーなどの換気扇以外の負荷機器には使用しないでください。負荷機器やスイッチの動作異常や故障の原因となります。</p> <p>3, 一時点灯スイッチ対象負荷について 一時点灯スイッチ(WTC5472W-WN5472K)は、照明・換気扇専用です。電磁接触器、リレーなどの照明・換気扇以外の負荷機器には使用しないでください。負荷機器やスイッチの動作異常や故障の原因となります。</p> <p>4, ご使用頂けない換気扇のタイプについて ①センサ付、DCモータータイプなど換気扇内部に電子回路が搭載されている換気扇には使用しないでください。 ②センサ付、DCモータータイプ、電気式シャッター付換気扇、バス換気乾燥機など負荷機器内部に電子回路が搭載されている機器には使用しないでください。</p> <p>5, 電子式シャッター付換気扇について 電気式シャッター付換気扇をご使用の場合、スイッチや換気扇が正常に動作しない場合がありますのでご注意ください。ご使用を予定される場合は、当社へ事前にご確認をお願いします。(松下エコシステムズ製については、動作確認済です。)</p> <p>6, バス換気乾燥機との連動について バス換気乾燥機などの換気システムとの組み合わせ使用については、機器メーカーでの適否判断にてご使用頂ける場合があります。接続可否や配線方法について機器メーカーにご確認の上ご使用ください。</p> <p>7, その他共通のご注意 電子制御スイッチですので換気扇によってわずかにうなり音が発生する場合がありますが異常ではありません。</p>							