負荷増設ユニット（8Aタイプ）（適合負荷:白熱灯・蛍光灯・インバータ照明器具・換気扇）

●親器1台で制御できる容量をさらに8Aアップさせる場合におすすめ

特長
- ■親器1台で制御できる容量をさらに8Aアップさせることができます。
- ■100Vと200Vの負荷を混合し接続することができます。（ただし、同一回路に配線しないでください）

Ⓜ**WTK2958** 希望小売価格 **8,500**円〈税抜〉
天井取付 熱線センサ付自動スイッチ用
負荷増設ユニット（8Aタイプ） 8A 100V AC
●8A 200V ACタイプもあります。
ⓂWTK29582 希望小売価格 9,400円〈税抜〉
※負荷増設ユニットには子器機能（検知機能）はありません。
※増設する照明器具の電圧と同じタイプの負荷増設ユニットをご選定ください。
※分岐ブレーカ容量内であれば複数台ご使用いただけます。

負荷増設ユニット ＋ 親器・8Aタイプ の組合せで 8A以上の負荷の同時制御が可能です。

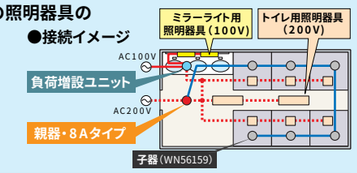
①親器1台で制御できる容量（灯数）をさらにアップさせることができます。

親器・8Aタイプ（100V）（WTK2481K）1台の場合	負荷増設ユニット（100V）（WTK2958）を1台接続した場合
白熱灯（100V）800Wまで	白熱灯（100V） 親器・8Aタイプと負荷増設ユニット合わせて 1600Wまで
白熱灯（100V）800W	白熱灯（100V）1600W
Hfインバータ32W（100V）16灯まで	Hfインバータ32W（100V）32灯まで

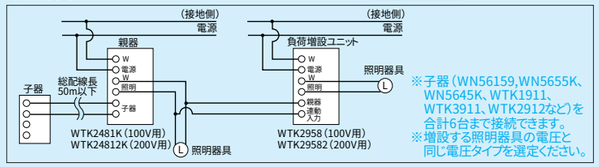
②100Vの照明器具と200Vの照明器具の同時制御が可能です。

トイレで200Vの照明と100Vの洗面台用ミラーライトを制御することができます。

●接続イメージ



●配線図



接続灯数	121頁の（4）をご参照ください。

露出取付カバー

●増設時に露出でセンサを取り付ける場合におすすめ

Ⓜ**WTK2091**
希望小売価格 **750**円〈税抜〉
天井取付
熱線センサ付自動スイッチ用
露出取付カバー

●適合露出ボックス

金属（φ100、φ89）
合成樹脂（φ100、φ89）
メタルモールA/B型用（φ103.5、φ95）
※レースウェイにもご使用いただけます。

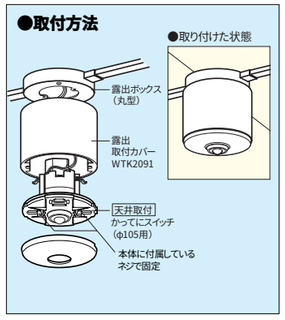
●適合かってにスイッチ品番

プレートサイズφ105タイプ（そのまま取付可能）	小形タイプ（WTK2089との組み合わせで取付可能）
WTK2481K、WTK2931K、WTK2921、WTK2912、WTK2958、WTK24812K、WTK29312K、WTK29212、WTK29582、WN56059、WN5685、WN56107、WN56159、WN5687K、WRT3657、WRT13909、WRT3374K、WRT3364K、WRT3365、WRT3367、WR31309	WTK2411、WTK2911、WTK2311、WTK24111、WTK29111、WTK23111、WTK2721、WTK2624、WTK2314

●適合光線式ワイヤレススイッチ品番

WS74019、WS74029、WS75019、WS75029

●取付方法



親器3A

●親器

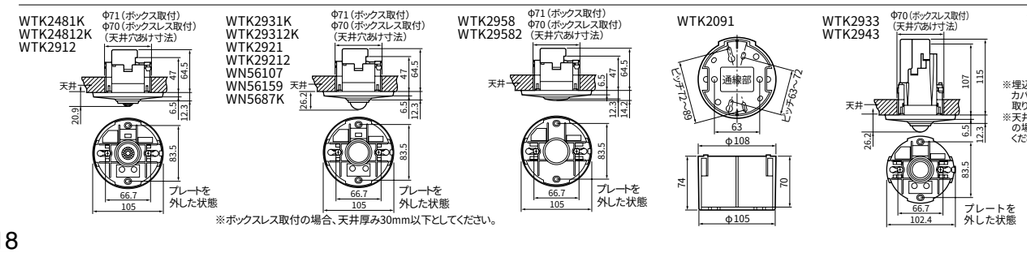
Ⓜ**WN56107**
希望小売価格 13,700円〈税抜〉
熱線センサ付自動スイッチ（親器）（天井取付形）（明るさセンサ付）（ホワイト）（検知後連続動作時間約10秒～30分可変形） 3A 100V AC
※白熱灯照明器具から40cm以上はなしてください。

接続灯数	120頁（3）をご参照ください。

※動作保持時間・明るさセンサの調整方法は114頁のWTK2481Kをご参照ください。

天井取付 熱線センサ付自動スイッチの仕様

		親器・8Aタイプ		子器・換気扇接続端子付		子器・換気扇接続端子付（1速・間欠 / 2速）		子器・子器増設機能付		子器・広角検知形	子器	負荷増設ユニット		親器・3Aタイプ	照明・換気扇連動
		WTK2481K	WTK24812K	WN2931K	WN29312K	WTK2933	WTK2943	WTK2921	WTK29212	WTK2912	WN56159	WTK2958	WTK29582	WN56107	WN5687K
定格	電源電圧	AC100V	AC200V	AC100V	AC200V	AC100V		AC100V	AC200V	DC12V（対地100V）		AC100V	AC200V	AC100V	AC100V
	子器側電圧	DC12V（対地100V）		― （対地100V）		― （対地100V）主側2系統		DC12V（対地100V）			―			DC12V（対地100V）	―
負荷容量		8A		1A（1～100W）	1A（2～200W）	3A（1～300W）		―		―	8A			3A	照明1A、換気扇0.5A
消費電力		1W	0.8W			0.8W		2W		―	2W			0.8W	1W
開閉回数		100,000回				300,000回		―			100,000回				
子器配線方式		2線無極性（総配線50m以下）									―			2線無極性（総配線50m以下）	―
取付方式		ボックス取付、天井パネル取付金具固定方式（30mm以下）両用 ※WTK2933・2943はボックス取り付けできません。													
適合ボックス		深型中形四角アウトレットボックス（丸孔カバー付）またはコンクリートボックス（丸孔カバー付）・深型八角アウトレットボックス（丸孔カバー付）またはコンクリートボックス（丸孔カバー付） ※深さ54mm以上													
適用電線		φ1.6 φ2.0単線専用（親器ー子器、子器ー子器間の配線も同様）													
使用周囲温度		―10℃～40℃													



※ボックスレス取付の場合、天井厚み30mm以下としてください。

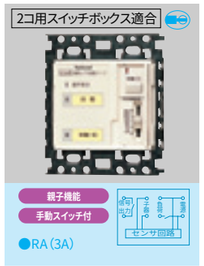
ビル用 熱線センサ付自動スイッチ

⚠ 安全に関するご注意 熱線センサ付自動スイッチは、照明制御専用スイッチです。照明以外の電動機器、空調機器、ブザーなどの負荷の制御にはご使用にならないでください。誤動作によりけがや事故の原因となることがあります。

人の小さな動きを敏感にキャッチして、照明を自動ON・OFF。親器1台に、子器6台まで接続できます。

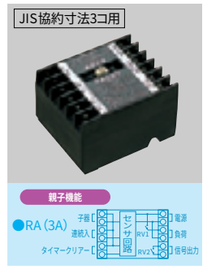
ビル用 熱線センサ付自動スイッチ ※子器のみの使用はできません。

●親器（壁用）（明るさセンサなし）



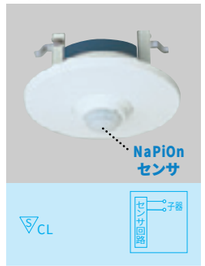
Ⓜ**WN56009** 希望小売価格 **15,500**円〈税抜〉
ビル用 熱線センサ付自動スイッチ（親器）
（検知後連続動作時間、約10秒～30分可変形）
（信号出力端子付）3A 100V AC
新 ⓂWN560029 希望小売価格 16,400円〈税抜〉
3A 200V AC もあります。

●親器（分電盤用）（明るさセンサなし）



Ⓜ**WN56089** 希望小売価格 **15,500**円〈税抜〉
ビル用 熱線センサ付自動スイッチ（親器）
（検知後連続動作時間、約10秒～30分可変形）
（信号出力端子付）（分電盤用）3A 100V AC
新 ⑤WN560829 希望小売価格 16,400円〈税抜〉
3A 200V ACもあります。

●子器（明るさセンサなし）



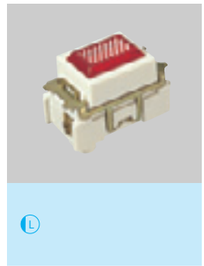
Ⓜ**WN56059**
希望小売価格 **8,700**円〈税抜〉
ビル用 熱線センサ付自動スイッチ（子器）
（天井取付形）DC12V
※白熱灯照明器具より50cm以上はなしてご使用ください。

●子器（広角検知）（明るさセンサなし）

Ⓜ**WN5685**
希望小売価格 **13,000**円〈税抜〉
ビル用 熱線センサ付自動スイッチ（子器）
（広角検知・天井取付形）DC12V
※白熱灯照明器具より50cm以上はなしてご使用ください。

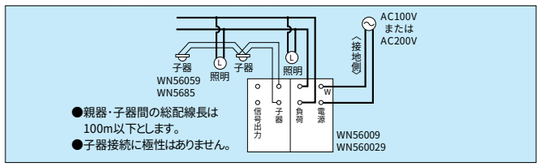
フルカラー埋込パイロットランプ（AC24V・赤）

●パイロットランプ（AC24V・赤）

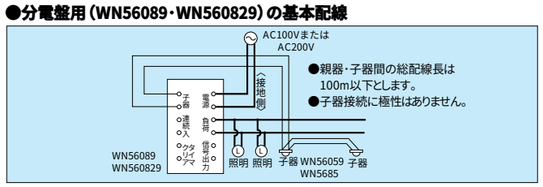


Ⓜ**WN3034R**
希望小売価格 **1,020**円〈税抜〉
埋込パイロットランプ（AC24V・赤）
・適用電線φ0.65～φ1.6、0.5mm²～2mm²
ⓂWN3034W 希望小売価格 1,020円〈税抜〉
AC24V（白）もあります。

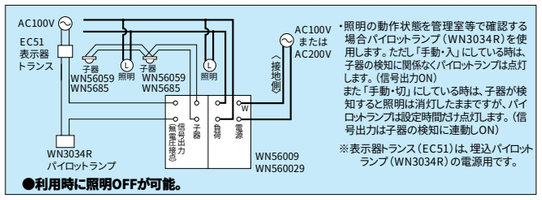
●壁用（WN56009・WN560029）の基本配線



●分電盤用（WN56089・WN560829）の基本配線

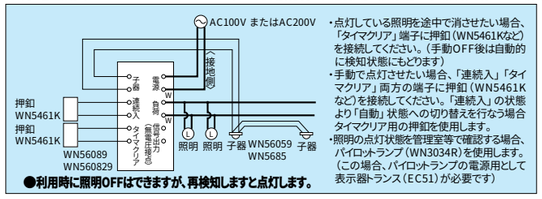


●壁用（WN56009・WN560029）の応用配線（利用状況を表示ランプでわかるようにしたい場合）



・照明の動作状態を管理室等で確認する場合パイロットランプ（WN3034R）を使用します。ただし「手動・入」にしている時は、子器の検知に関係なくパイロットランプは点灯します。（信号出力ON）
また「手動・切」にしている時は、子器が検知すると照明は消灯したままですが、パイロットランプは設定時間分3点灯します。（信号出力は子器の検知に連動しON）
※表示器トランス（EC51）は、埋込パイロットランプ（WN3034R）の電源用です。

●分電盤用（WN56089・WN560829）の応用配線（「連続入」「照明切」の手動操作を行いたい場合）



・点灯している照明を途中で消させたい場合、「タイマクリア」端子に押釦（WN5461Kなど）を接続してください。（手動OFF後は自動的に検知状態にもどります）
・手動で点灯させたい場合、「連続入」「タイマクリア」両方の端子に押釦（WN5461Kなど）を接続してください。「連続入」の状態より「自動」状態への切り替えを行なう場合タイマクリア用の押釦を使用します。
・照明の点灯状態を管理室等で確認する場合、パイロットランプ（WN3034R）を使用します。（この場合、パイロットランプの電源用として表示器トランス（EC51）が必要です）

●親器の仕様

品番		壁用親器		分電盤用	
		WN56009	WN560029	WN56089	WN560829
定格	電源電圧	AC100V	AC200V	AC100V	AC200V
	子器側電圧	DC 12V			
負荷容量	負荷側	3A 100V AC	3A 200V AC	3A 100V AC	3A 200V AC
	信号出力側	無電圧接点（1a）AC/DC30V 2A			
消費電力		0.8W			
開閉回数		100,000回	50,000回	100,000回	50,000回
子器配線方式		2線無極性（配線総長100m以下・最大6台）			
取付モジュール		2コ用スイッチボックス※1		JIS協約寸法（3コ用） ※2	
端子方式	電源・負荷	フル端子		押締ねじ端子	
	子器・信号	押締ねじ端子			
適用電線	電源・負荷側	φ1.6、φ2.0		φ1.6、φ2.0、1.25mm²～2.0mm²	
	子器側	φ0.5～φ1.0、0.5mm²～0.75mm²		φ0.5～φ1.0、0.5mm²～0.75mm²	
	信号出力・（連続入・タイマクリア）			φ0.5～φ2.0、0.5mm²～2.0mm²	
使用周囲温度		―10℃～40℃			

※1 ボックス取付の際は、絶縁セパレータ（WV2450）など隔壁を取付けてください。
※2 取付けには盤用連接取付板（WR9910）をご使用ください。

●子器WN56059、WN5685の仕様

定格電圧	DC12V
検知方式	熱線レベル変化分検知
検知速度	歩行速度0.3～1m/秒
適合ボックス	・八角アウトレットボックス（丸孔カバー付）・中型四角アウトレットボックス（丸孔カバー付） ・八角コンクリートボックス（丸孔カバー付）・中型四角コンクリートボックス（丸孔カバー付）※深さ54mm以上
適用電線	φ0.5～φ1.0、0.5mm²～0.75mm²
端子方式	押締ねじ端子
使用周囲温度	―10℃～40℃

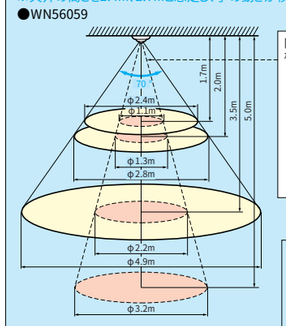
壁用親器、分電盤用親器とも共通でWN56059,WN5685は混合して合計6台まで接続可能。

接続灯数	120頁の（3）をご参照ください。

●検知範囲

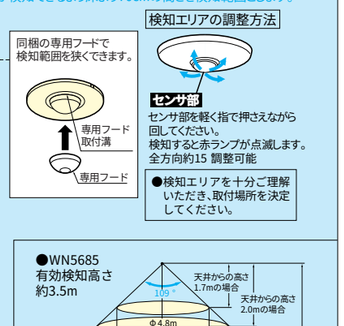
※天井の高さを2.4m、2.7mと想定し、手の動きが検知できるよう床より70cmの高さを検知範囲とします。

●WN56059

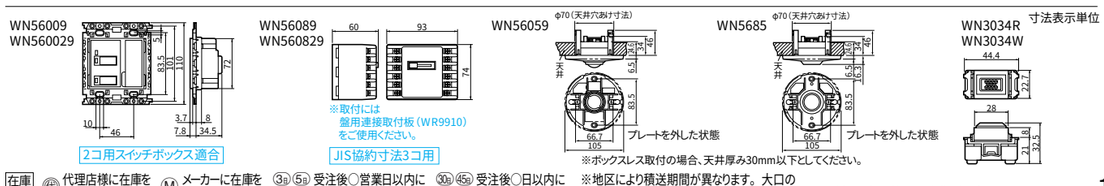


※検知高さが5mの時は検知範囲が広くなるため検知感度の鈍い部分がでてきます。
中心付近は検知能力が高いため専用フードを取り付けて制限しています。

検知エリアの調整方法



※専用フードはありません。（同梱のエリアカットシールで不要なエリアをカットしてください。
また、検知部分の角度調整はできません。）



在庫区分 代 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。