Panasonic®

施工說明書

節能控制觸控開關
(無線接收器)
AC 24 V

型號	WTYF 5161W	白色
	WTYF 5161H	灰色

■此商品之施工必需由配線專業人士進行。
■施工前請務必詳讀此施工說明書。
■請務必向客戶說明商品，並將使用說明書交給客戶。

NCC警語

● 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
● 低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。
低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波幅射性電機設備之干擾。

安全注意事項 請務必遵守

⚠警告

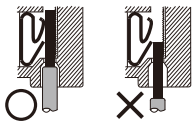
● 請勿超過負載容量使用。
否則會導致異常發熱、燒毀或火災。

● 配線請使用∅1.6 ∅2及絕緣等級 600V之銅單線。

● 請勿使用彎曲、破損及變色之電線。
否則會導致異常發熱或火災。

● 此商品非防水型商品，如有液體或洗劑侵入， 恐有損壞、燒毀等狀況發生。

● 接線時請將心線確實地插到底。
如果插入不足時，將會導致發熱、燒毀或火災。



使用環境請注意

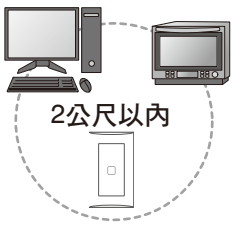
依據下記使用環境、會影響無線訊號強弱。

☒ 電視・廣播等電場強度高的發射站附近及附近有無線發射站之場所

☒ 發信器與接收器之間・・・如有金屬或鋼筋水泥牆壁時無線訊號將被阻隔

☒ 金屬物之牆壁或以金屬物(鐵櫃)阻隔的場所

☒ 在2公尺以內使用電子微波爐等家電商品、電腦或OA機器之場所、或是在10公尺以內使用有微電波治療器之場所



如有下列情況時無線訊號可能會受到影響。

在此商品附近...
①使用行動電話時
②有障礙物等遮蔽無線訊號時
③以直流電壓驅動電鈴或馬達時

施工注意事項

●為了電線收納容易、建議配線盒底部至牆面之深度在55mm 以上。

●請勿接線錯誤或負載側短路。
將會造成內部零件劣化，而無法繼續使用。

●如果利用高阻計測試線間之絕緣電阻時請卸下本器具。
僅測試電線和大地間的絕緣電阻時，則不必卸下也可進行。

●請勿混用不同型號、不同廠牌的電子安定器。

●為確保照明特性，請先與照明廠商確認照明(燈管)是否需要長時點燈(預先點燈後再正常使用)。

●為避免雜訊干擾，配線時請勿將電源線(L,N)及信號線(+,−)集中纏繞。

●鎖螺絲時請勿鎖太緊否則會導致取付框變形。
〔適當旋緊轉矩:0.2N·m~0.4N·m〕

●請使用說明書建議搭配的變壓器與電驛，否則會有機能異常或安全疑慮。

電驛負載數量選定

■負載接續數量確認方法(參照背面表一)

$$\frac{\text{負載額定電流X負載個數}}{\text{最大額定電流}}\text{(種類1)}+\frac{\text{負載額定電流X負載個數}}{\text{最大額定電流}}\text{(種類2)}+\cdots<1$$

【例1】以下1 種負載接續場合
・負載1(1-10V調光電子安定器)：額定電流(0.255A)X10個

$$\frac{0.255\text{X}10}{6.0}=0.425<1$$ →接續數量OK
※1

【例2】以下3種負載接續場合
・負載1(1-10V調光電子安定器)：額定電流(0.255A)X5個
・負載2(LED燈泡-調光)：額定電流(0.114A)X10個
・負載3(LED燈泡-非調光)：額定電流(0.091A)X10 個

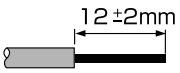
$$\frac{0.255\text{X}5}{6.0}+\frac{0.114\text{X}10}{7.1}+\frac{0.091\text{X}10}{2.2}=0.787<1$$
※1 ※3 ※2

→接續數量OK

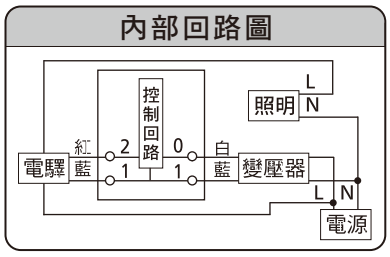
接線圖

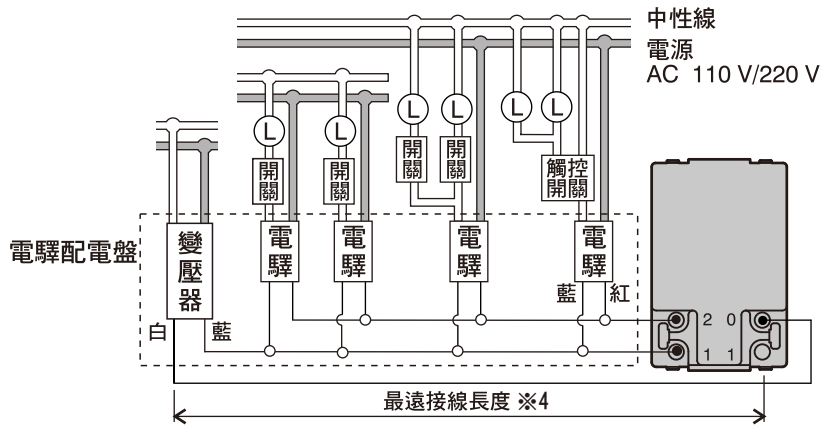
■適用電線

ø1.6 ø2銅單線專用



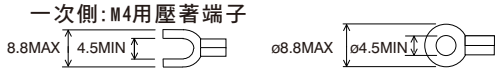
內部回路圖



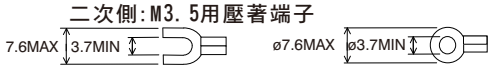


變壓器適用壓著端子

一次側:M4用壓著端子

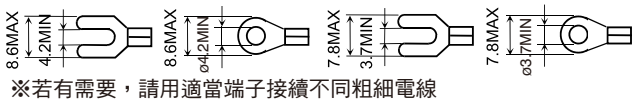


二次側:M3. 5用壓著端子



電驛適用壓著端子

主回路側　　操作回路側



※若有需要，請用適當端子接續不同粗細電線

表一

電驛負載接續表		最大額定
1-10V	調光電子安定器	※1 6.0 A
LED	燈泡(非調光)	※2 2.2 A
LED	燈泡(調光)	※3 7.1 A
110 V	燈泡型螢光燈(15W未滿)	1.6 A
110 V	燈泡型螢光燈(15W以上)	3.5 A
220 V	燈泡型螢光燈(15W未滿)	2.0 A
220 V	燈泡型螢光燈(15W以上)	4.4 A
T 5	螢光燈	6.3 A
T 8	螢光燈	9.0 A
通風扇		10.0 A

※非上述的負載時，無論負載個數或種類，必須符合電驛負載接續表或突入電流合計400A以內(突入電流寬度未滿8msec)才可接續。

開關與電驛、變壓器適用之電線及壓著端子規格表

適用電線	變壓器		電驛		開關
	一次側	二次側	主回路側	操作回路側	
銅單線(ø)	1.6~2.0	1.6~2.0	0.8~1.6	0.8~1.4	1.6,2.0
絞 線(mm²)	2.0~3.5	0.5~2.0	2.0~3.5	0.5~1.25	——

適合接續之變壓器

型號	廠牌	註記
(1) WR2301-811	Panasonic	110 V
(2) WR2311-821	Panasonic	220 V

適合接續之電驛

型　號	廠 牌	最大接續台數	註記
(1)WRZ6161K-8091	Panasonic	4台	單極
(2)WRZ6166 - 8091	Panasonic	4台	雙極

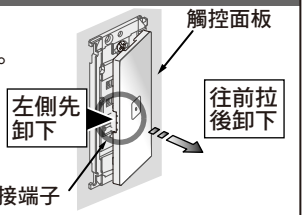
變壓器開關與電驛間的接續線長、安定器接續數量

電驛數量	最大總線長	安定器接續總個數
電驛 1 個	400 m	≦ 20
電驛 2 個	200 m	
電驛 3 個	120 m	
電驛 4 個	100 m	

觸控面板之卸下方法

請注意

觸控面板卸下時請注意。隨意擺放、碰撞、變形會造成誤動作或破損等情形。

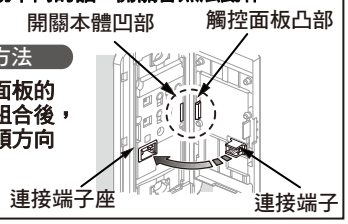


請注意

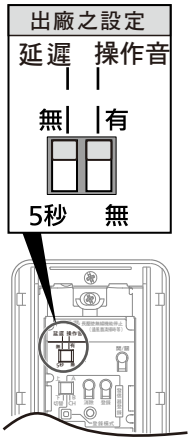
安裝前先確認觸控面板是否符合開關本體的型號。
※觸控面板與本體型號不同的話、開關會無法動作。

觸控面板之安裝方法

如右圖所示，將觸控面板的凸部與開關本體凹部組合後，再將連接端子依照箭頭方向插入連接端子座。



■依據需求設定操作音與延遲熄燈機能



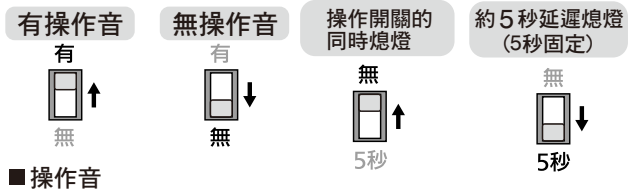
※請使用1.2mm 一字螺絲起子或同等的工具進行切換調整鈕。

操作音設定

可以設定觸控開關時有無操作音。

延遲熄燈設定

可以設定關閉開關後延遲熄燈時間(約 5秒)。



■操作音

嗶	調光亮度點燈時
嗶—	熄燈時
嗶嗶嗶	亮度達到上·下限時

※延遲熄燈中、開關表面之螢光燈會點滅。

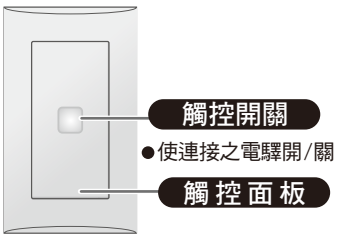
觸控面板之操作

- ●操作開關，使連接之電驛開啟關閉。
- ●電驛接續適用於照明器具與通風扇。
- ●節能控制觸控開關功能表

開關機能	表示燈狀態	電驛狀態	負載狀態
開關ON	熄　燈	ON	ON
延遲熄燈	閃爍後熄燈	定時OFF	定時熄燈
開關OFF	亮　燈	OFF	OFF

■觸控操作時會以聲音通知

■附「延遲熄燈機能」開關關閉後會維持點燈(約 5 秒)



額 定 與 規 格

額　定　電　壓	24 V AC
額　定　頻　率	60 Hz
使用周圍溫度	−10℃ ～ +40℃

施工後之安全點檢與確認
務必執行

- □配線是否有錯誤
- □電線的心線是否有確實地插到底
- □當安裝複數電驛時、於施工後請確認電驛狀態全部再投入電源OFF

商品原產地 台灣地區　　製造商 台灣松下電材股份有限公司　　桃園市大溪區信義路228號　(03)3889500

UH019011B　　JZ0515-21021