

型號	WTYF 5151W	白色
型號	WTYF 5151H	灰色

施工說明書

- 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。

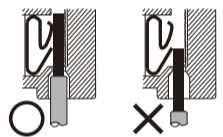
NCC警語

- 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、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

安全注意事項 請務必遵守

警告

- 無對應調光器之電子安定器・螢光燈等請勿使用。使用無對應負載時、會導致燒毀或火災。
- 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 $\phi 1.6 \phi 2$ 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
- ⊗ 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
- ⊗ 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

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

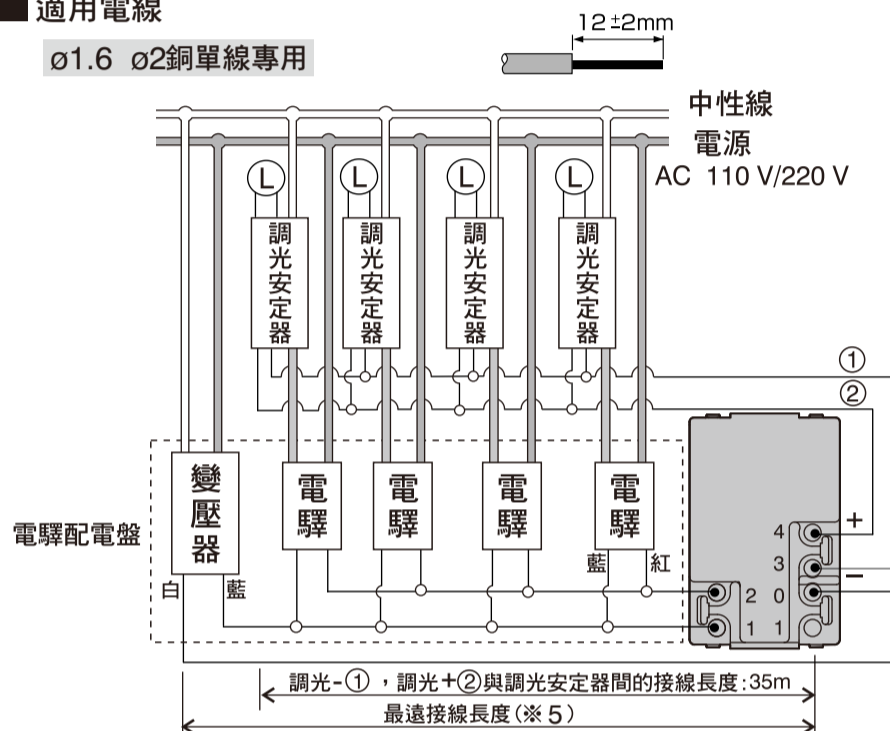
施工注意事項

- 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。
- 為確保照明調光特性，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。

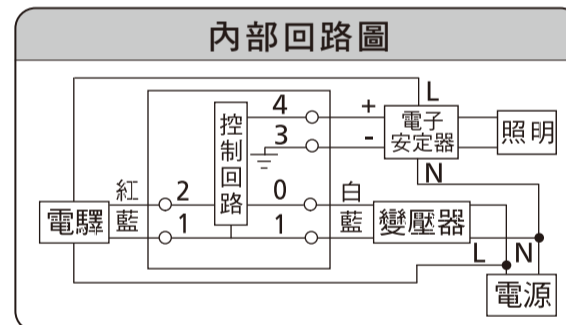
接線圖

適用電線

$\phi 1.6 \phi 2$ 銅單線專用



內部回路圖



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(φ)	1.6~2.0	1.6~2.0	0.8~1.6	0.8~1.4	1.6, 2.0
絞線(mm ²)	2.0~3.5	0.5~2.0	2.0~3.5	0.5~1.25	—

變壓器適用壓著端子

一次側: M4用壓著端子

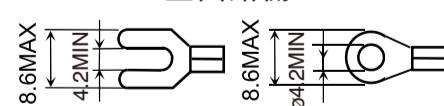


二次側: M3.5用壓著端子

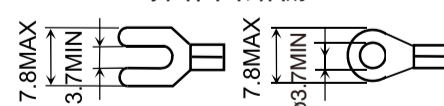


電驛適用壓著端子

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。

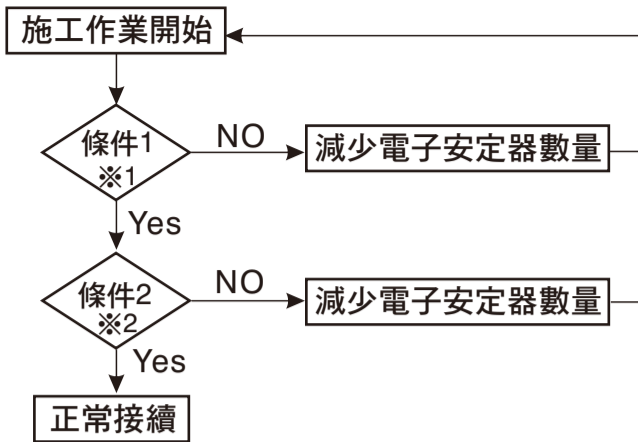
適合接續之電驛

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

※當2個以上的電驛同時接續、若電驛狀態不一致，開關可能會無法正常動作，請依以下程序排除。

- (1)先確認開關狀態OFF(中央表示燈點燈)
- (2)手動將全部電驛狀態調整至OFF

施工相關與電驛負載數量選定



- ※1. 1-10V信號線(制御側)的總電流需在40mA以下。
- ※2. 1-10V調光電子安定器的AC側最大額定電流為6.0A。
- ※3. 電驛其他負載接續數量請參考表一設定。

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

安定器接續數量參考一覽表

No	安定器廠牌	安定器型號	接續燈數	電壓(V)	額定電流(A)	安定器型接續數量 / 1個1-10V觸控調光側	安定器接續數量 / 1個電驛
1	VS	ELXd 135.823	1	220~240	0.17	1-20	≤ 20
2	VS	ELXd 254.612	2	220~240	0.51	1-11	
3	PHILIPS	HF-R 114-35 TL5 EII	1	220~240	0.2	1-20	
4	HEP	SD114-35 UNI	1	120	0.32	1-18	
				277	0.06	1-20	
5	HEP	SD214-35 UNI	2	100~277	0.35	1-17	
6	OSRAM	QTI 1X28/54 DIM	1	220~240	0.26	1-20	
7	OSRAM	QTI 2X28/54 DIM	2	220	0.51	1-11	
8	Golden Way	GD22281T5	1	220	0.16	1-20	

(表一)

電驛負載接續表	最大額定
1-10V 調光電子安定器	※4 6.0 A
LED 燈泡(非調光)	2.2 A
LED 燈泡(調光)	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。

■變壓器、開關與電驛間的接續線長、安定器接續數量(參考說明書正面接線圖)

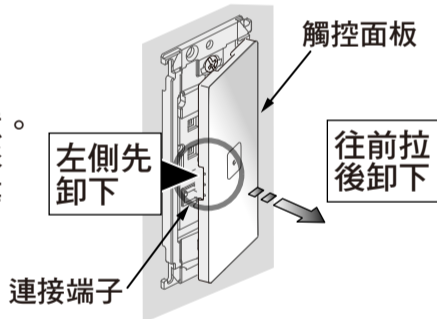
電驛數量	最大總線長	安定器接續總個數
電驛 1 個	※5 400 m	≤ 20
電驛 2 個	200 m	
電驛 3 個	120 m	
電驛 4 個	100 m	

※調光+②，調光-①與調光安定器間的接續線長:35m

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。



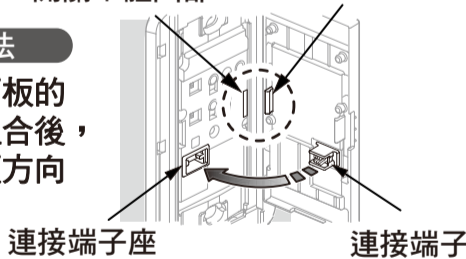
請注意

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。

開關本體凹部 觸控面板凸部

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。



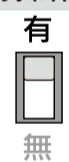
依據需求設定操作音與延遲熄燈機能

※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。

有操作音



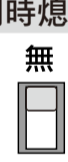
無操作音



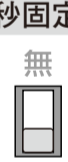
延遲熄燈設定

可以設定關閉開關後延遲熄燈時間(約5秒)。

操作開關的同時熄燈



約5秒延遲熄燈(5秒固定)



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

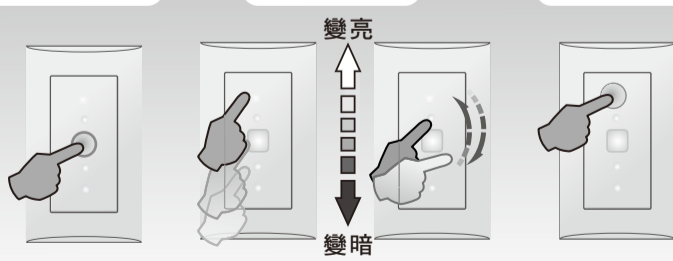
※延遲熄燈中、開關表面之螢光燈會點滅。

觸控面板之操作

輕輕觸控就可以開/關

以滑動方式操作調光

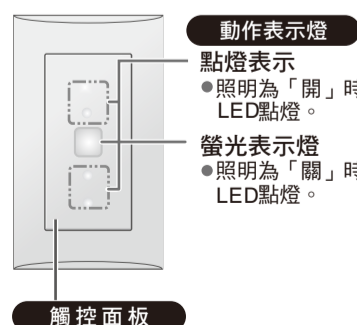
以觸控或長按操作調光



以手指輕輕觸控操作。

觸控操作照明點燈時、照明會依照前次熄燈的亮度點燈。

- 觸控操作或滑動操作都可以調光
- 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)



●輕輕觸控點線框內區域、可控制照明點燈熄燈時、請觸控中央部。

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°C ~ +40°C

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OFF再投入電源