

### 施工說明書

|    |            |  |    |
|----|------------|--|----|
| 型號 | WTYF 5421W | 按壓型LED觸控調光開關<br>(主機・無線接收器) (適合LED專用1.6A) | 白色 |
|    | WTYF 5421H |  | 灰色 |
| 型號 | WTYF 5322W | 按壓型LED觸控調光開關(雙)<br>(無線接收器) (適合LED專用1.2A) | 白色 |
|    | WTYF 5322H |  | 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。

- 請注意**
- 此商品為調光型LED燈專用的調光開關。負載端請勿接續螢光燈或通風扇，否則將導致故障。  
※白熾燈負載可使用。
  - 為了確保通信品質，無線接收器與遙控器請於同一隔間區域內使用。

#### 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。

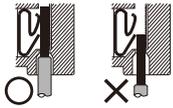
#### 安全注意事項 請務必遵守



- 無對應調光器之LED燈・照明器具・螢光燈(包含球形燈泡)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。

|       |                                  |            |            |            |
|-------|----------------------------------|------------|------------|------------|
| LED負載 | 請參照下記「關於LED負載(LED照明器具及LED燈)之選定」。 |            |            |            |
|       | 型號                               | 單獨安裝       | 二連接安裝      | 三連接安裝      |
| 白熾燈負載 | WTYF5421                         | 20 W~180 W | 20 W~120 W | 20 W~120 W |
|       | WTYF5322                         | 20 W~120 W | 20 W~100 W | 20 W~80 W  |

- 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。  

- 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。  

- 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。

#### 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等機器動作時

#### 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。
- 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。
- 請勿安裝於暖器的出風口等熱度變化較大的地方。
- 使用中若發出輕微的響聲或器具表面發熱並非故障，請安心使用。

#### 關於LED負載(LED照明器具及LED燈)之選定

- 請使用下記「可調光型的LED負載」。
- 請避免使用無記載的他廠牌LED負載。
- 若使用的話、有可能會導致無法調光、閃爍等異常現象。
- 有關是否可以接續無記載的他廠牌LED照明器具、LED燈，請與照明器具廠商及燈泡廠商確認。

| 廠牌      | 型號                       | 額定功率 | 額定                  | 接續台數   | 備註         |
|---------|--------------------------|------|---------------------|--------|------------|
| Philips | A19 bulb 2700K           | 11W  | 110V-120V AC,60Hz   | 1燈~6燈  | 燈泡型(E27燈座) |
| DELTA   | GLDR8DP(箱:GLDR-8ASFDP-D) | 8W   | 100V-120VAC,50/60Hz | 1燈~10燈 | 燈泡型(E27燈座) |

- 關於可以使用負載之最新情報、請參照下記網站。「調光開關之可調光型LED照明器具(包含LED燈)接續台數表」。



<https://essales.tw.panasonic.com/download-faq/>

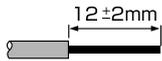
#### 請注意

- 因LED照明器具或LED燈的不同、按壓開關後至點燈為止仍有可能需要等待時間。
- 調光後的亮度會因LED照明器具或LED燈的不同有所差異。
- 調光於下限照度的狀態下使用吹風機、冷氣機、電子微波爐等時、因電壓低下等原因可能會造成熄燈或變暗等情況。

# 接線圖

## ■ 適用電線

φ1.6 φ2銅單線專用



### 請注意

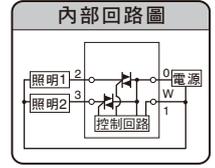
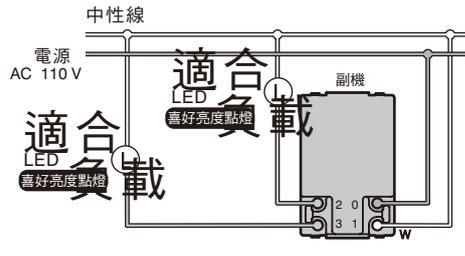
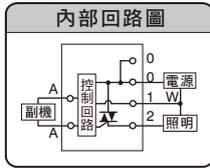
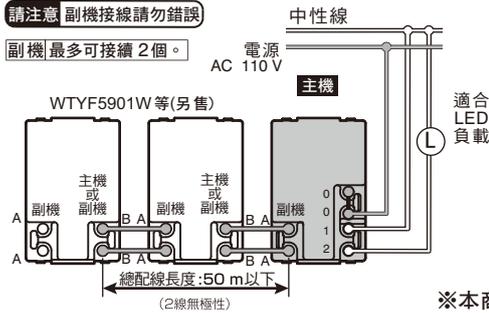
主機與副機間的接線、請勿使用適用外的電線。

WTYF 5421系列 按壓型LED觸控調光開關(適合LED專用1.6A)

WTYF 5322系列 按壓型LED觸控調光開關(雙)(適合LED專用1.2A)

請注意 副機接線請勿錯誤

副機最多可接續2個。

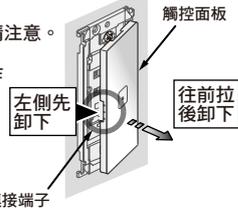


※本商品為三線式配線，開關主機需接續電源及中性線。

## 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

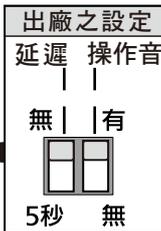
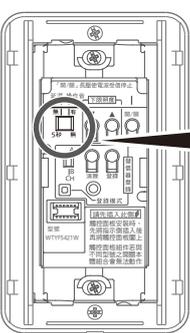
觸控面板之安裝方法

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

可以設定觸控開關有/無操作音。

有操作音 無操作音



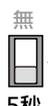
■ 操作音

|     |           |
|-----|-----------|
| 嗶   | 調光亮度點燈時   |
| 嗶嗶  | 100%亮度點燈時 |
| 嗶—  | 熄燈時       |
| 嗶嗶嗶 | 亮度達到上·下限時 |

### 延遲熄燈設定

可以設定關閉開關後延遲熄燈時間(約5秒)。

操作開關時同時熄燈 約5秒延遲熄燈(5秒固定)



※延遲熄燈中、開關表面之螢光燈會點滅。

## ■ 施工後、照明閃爍時請務必執行下限照度設定

※請於照明器具安裝後的狀態下進行。

照明出現下記現象時

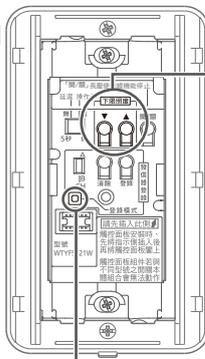
請調整照明亮度。

- 即使按壓開關後照明不點燈
- 調光至最低亮度時、照明會閃爍
- 複數的照明之間亮度不同

### 下限照度設定

1. 使照明為點燈狀態
2. 拆卸觸控面板  
注) 雙開關時、以上下切換開關切換至調整開關側。
3. 操作下限照度設定鈕、設定下限照度(照明點燈時)  
※按壓下限照度設定鈕時、點燈中之照明亮度會變更為現在設定中之下限照度之亮度。  
※調整至下記狀態的模式。

1. 亮度不會閃爍
2. 照明不會熄滅
3. 亮度不會不均



下限照度設定鈕

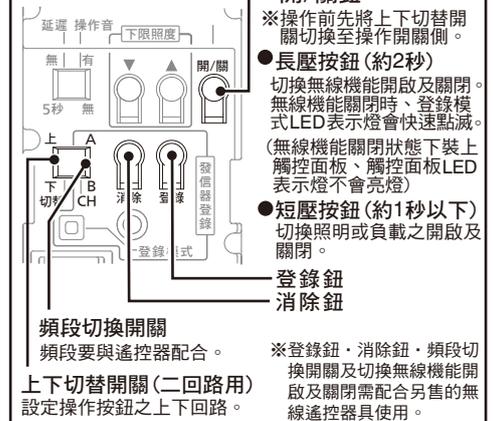
想調亮時 ▲側持續按壓

想調暗時 ▼側持續按壓

當調整至上限亮度或下限亮度時 LED 表示燈會閃爍。

## 操作注意事項

※此圖為WTYF5322之說明



## 操作與調光亮度設定

※副機無法進行設定

### 操作

以手指輕輕觸控式操作

※手指太過乾燥或戴手套時可能會導致無法操作。建議不要讓水滴殘留在觸控面板上，避免誤動作發生。



※觸控便點燈(約1秒鐘點燈/熄燈)。

### 設定方法

1. 觸控使照明點燈
2. 長按使照明亮度到達100%  
●上限(100%)時"嗶嗶"聲響。
3. 再度長按進入調光亮度設定模式  
●進入調光設定模式時會發出"嗶"響聲。  
●當到達下限亮度，亮度會從下限亮度漸漸變化為100%亮度  
●當亮度到達上限或下限時、會發出"嗶嗶嗶"聲響。  
●到達喜好之調光亮度時、請放開觸控面板。  
※1秒內再度長按，可以繼續調整亮度。

完了 設定後、觸控操作照明熄燈、再度觸控的話依照設定之調光亮度開/關。

## 額定與規格

| 型號       | WTYF5421   | WTYF5322           |
|----------|--|--------------------|
| 額定電壓     | 1.6 A 110 V AC   | 1.2 A 110 V AC/每回路 |
| 額定頻率     | 60 Hz  |                    |
| 調光範圍     | 約 0% ~ 100%  |                    |
| 下限照度設定範圍 | 約 0% ~ 40%   |                    |
| 使用頻段     | 2頻段<br>426.1125MHz (A CH)<br>426.0875MHz (B CH)<br>(配合另售的無線遙控器具使用) |                    |
| 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
- 在低亮度時、照明是否有閃爍現象
- 複數照明之間亮度是否有差異