

Panasonic



SmartLITE TOUCH

觸控調光開關

●商品購買相關疑問請洽經銷商

顧客商談服務專線

☎ 0800-098800

☎ 02-412-8222



台灣松下電材股份有限公司

出品

台灣松下銷售股份有限公司

銷售

●本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準。



可連結智慧型手機
與平板電腦

Panasonic

係由Panasonic Holdings Corporation 授權使用

2023.03 (SLT-2303)

目錄 Contents

商品機能介紹

- 商品特點 01
- 特色、使用方法 03
- ON/OFF功能、副機功能 05
- 調光功能 06
- 節能控制觸控開關 07
- 遙控器功能 08

擴充功能

- SUMAie智慧家居系統連結 10

商品資訊

- 商品一覽 11
- 規格・適用蓋板 12
- 選購配備・尺寸圖 13

負載一覽表

- 負載種類・容量 14

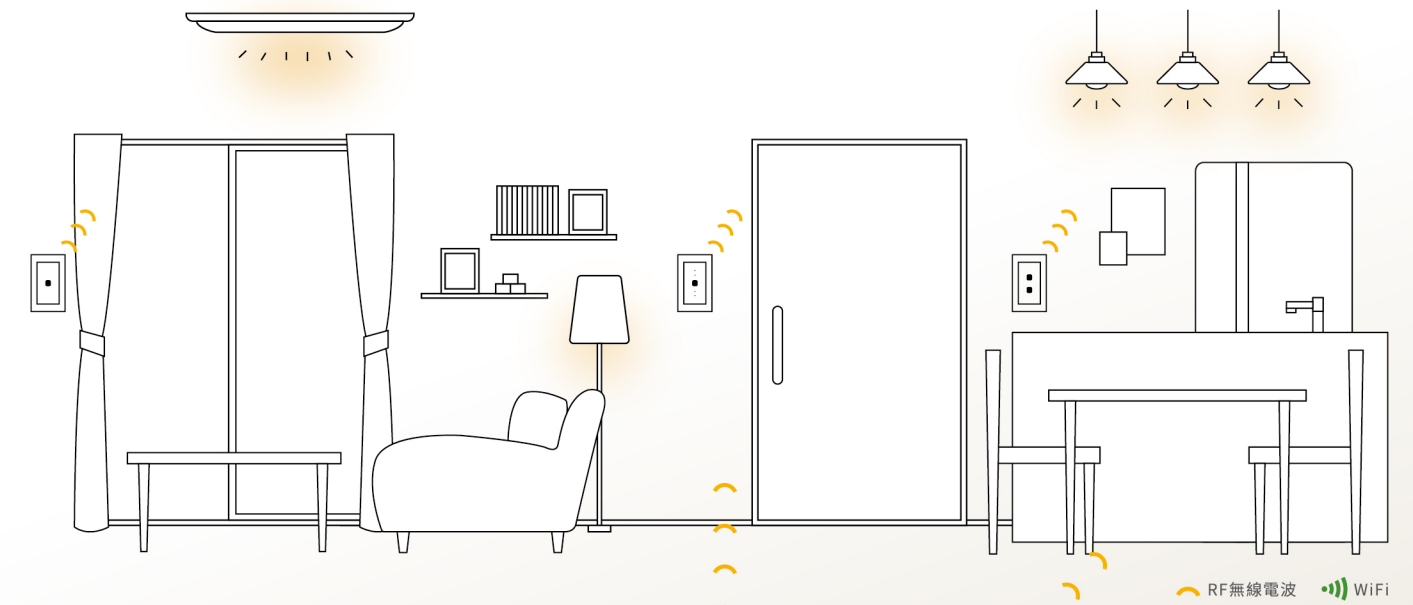
基本配線圖

- 基本配線圖 15

調光開關注意事項

- 滑動型1-10V觸控調光開關注意事項 16
- 節能控制觸控開關注意事項 17

1 商品特點



■ 輕鬆控制燈光亮度

「個別遙控」、「場景遙控」、「定時遙控」
提供多種操作方式控制照明亮度。
節電與調光需求不費工夫輕鬆完成。

※屋外無法進行照明亮度調整。



透過燈光控制，無論個別場景或
情境場景，讓生活色彩變的更加
豐富。



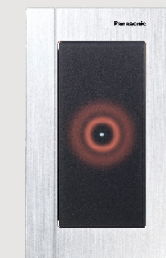
利用平板及
智慧型手機
控制照明開關



遙控器功能



節能控制
觸控開關功能



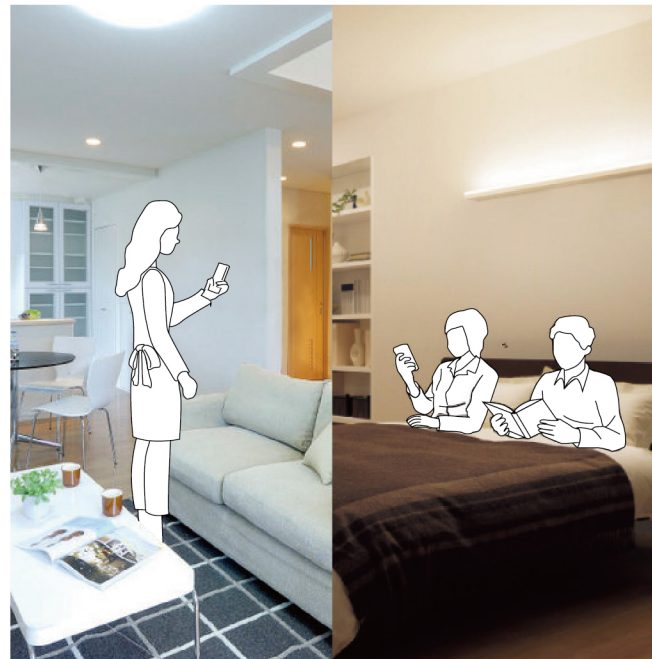
SUMAie智慧
家居系統連結



■ 個別



利用平板及智慧型手機控制家中照明光源及亮度調整。



輕鬆控制屋內照明。 不必下床也能調整照明亮度。

■ 定時



可在設定好的時間進行照明的開燈及關燈。



■ 場景



能一鍵切換各種不同設定之照明模式。

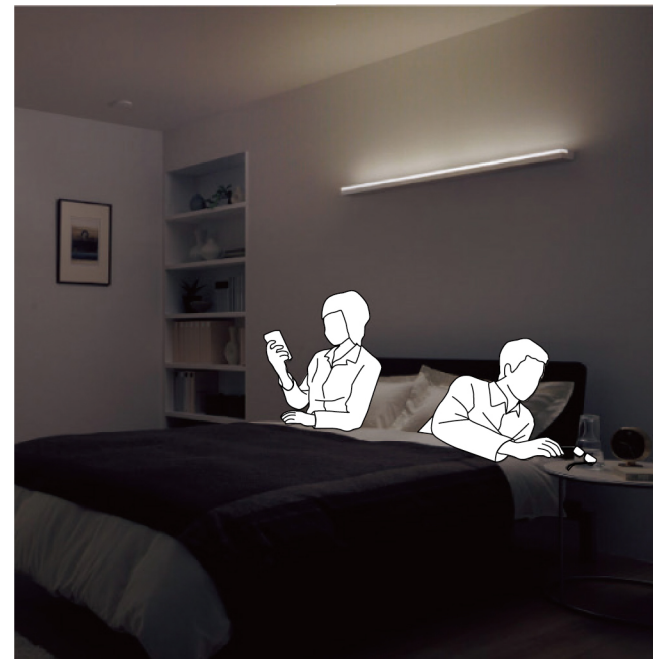


只需一個按鍵即可切換不同照明情境。

■ 一鍵OFF



可一鍵關閉電源。



■ 特色、使用方法

- ① 非訊號線，可對應現行開關配線方式
- ② 調光功能齊全
- ③ 副機功能可多處同控
- ④ 直覺式觸控操作

※因具無線功能故更換觸控開關時需加一條中性線。

開關方式

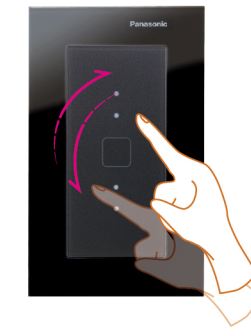
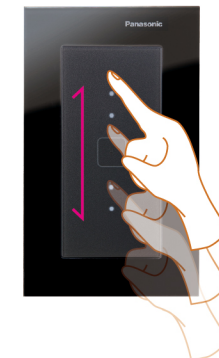
輕輕觸碰
就可以開/關



以手指輕輕觸碰操作。

滑動調光

以滑動方式
操作調光



觸控操作照明點燈時，照明會依照前次熄燈的亮度點燈。

長按調光

以長按方式
操作調光



※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。

動作表示燈

點燈表示

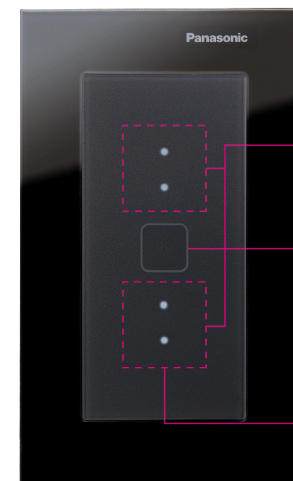
● 開關為「開」時，LED點燈。

螢光燈表示

● 開關為「關」時，LED點燈。

觸控面板

● 輕輕觸碰虛線框內區域，可控制照明。
熄燈時，請觸碰中央部。



- ① 觸控操作跟滑動操作都可以調光
- ② 觸控操作時會以聲音通知
- ③ 附「延遲熄燈機能」開關關閉後會維持亮燈 (約5秒)



5 ON/OFF功能



動作表示燈

螢光燈表示
● 開關為「關」時，LED亮燈。

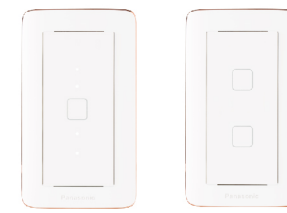
觸控面板

● 輕輕觸碰虛線框內區域，可控制照明。
熄燈時，請觸碰中央部。

- 1 觸控操作時會以聲音通知
- 2 附「延遲熄燈機能」開關關閉後會維持亮燈 (約5秒)

※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。

Risna



WTYF5401W

WTYF5302W

GLATIMA



WTYF5401H

WTYF5302H

5 副機功能

Risna



WTYF5901W

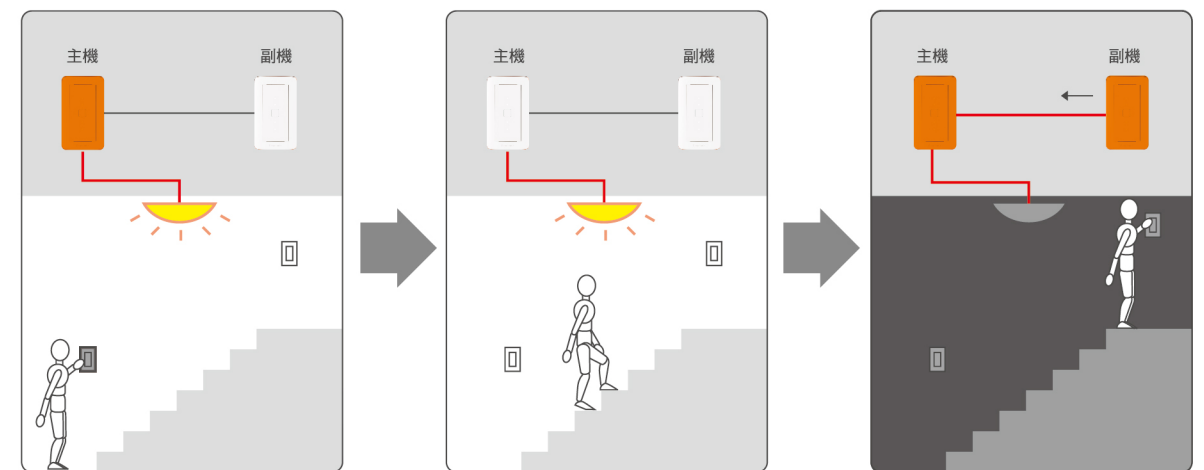
WTYF5902W

GLATIMA



WTYF5901H

WTYF5902H



主機操控

主機與燈具相連，直接控制燈具。

副機操控

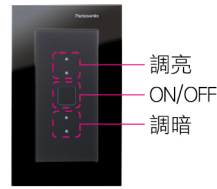
由副機發送訊號至主機，再由主機控制開關。

■ 滑動型調光開關

適用燈具

- T5燈管 (1-10V可調光燈具)
- LED (相位控制調光燈具)
- 白熾燈

可觸控範圍



調光之操作方式



Risna



GLATIMA

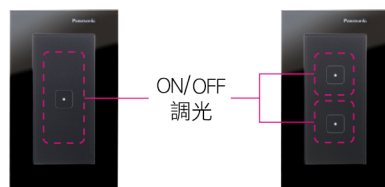


■ 按壓型調光開關

適用燈具

- LED (相位控制調光燈具)
- 白熾燈

可觸控範圍



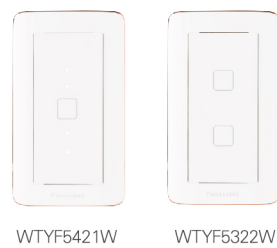
調光之操作方式

1. 按壓1秒以上，100%點亮(全亮)。
2. 聽到嗶嗶聲後，手指放開(不按壓)。
3. 再次按壓，調光由100%點亮狀態開始改變亮度。



※ 副機可以控制 ON/OFF，但無法設定調光。
 ※ 1 秒內再次按壓，可連續改變亮度。

Risna



GLATIMA



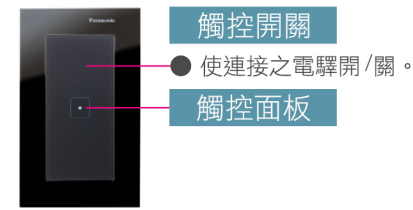
■ 外出或就寢時不需逐間檢查，可一鍵關閉屋內照明。

■ 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	電驛	負載
狀態 1	開關 ON	熄燈	ON	ON
狀態 2	延遲熄燈	閃爍後熄燈	定時 OFF	定時熄燈
狀態 3	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」開關關閉後會維持亮燈(約 5 秒)



Risna

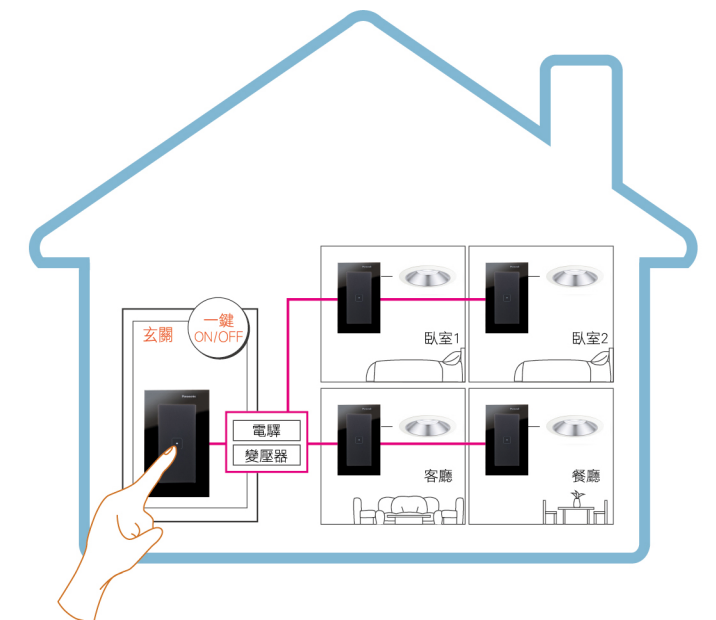


GLATIMA



節能控制觸控開關可透過專用電驛開閉觸控調光開關，在出門或就寢前不需逐間檢查，能防止忘記關燈的狀況，省時又便利。

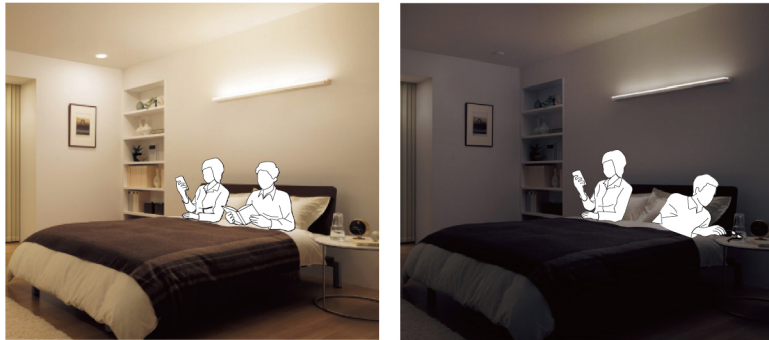
- ※1 節能控制觸控開關除可對應觸控開關外，也能對應一般的機械式開關。
- ※2 觸控開關的電源電壓被切斷(如：停電，一鍵 OFF)再復電時，因安全考量觸控開關的預設狀態為 OFF。
- ※3 可接續的電線、變壓器請參考 P.17。



透過遙控器控制居家各處照明，除了ON/OFF、調光功能之外，也能夠做燈光場景之切換。

■ 觸控調光開關用控制器

一組可登錄6迴路，共可設定3組。可同時或個別控制多處照明光源及亮度調整。



觸控調光開關用遙控器

WTYF7510W

■ 場景效果控制器

最大可登錄10迴路，共可登錄5場景+全關模式。能一鍵切換各種不同設定之照明模式。



WTYF7530H



WTYF7530W

場景效果控制器



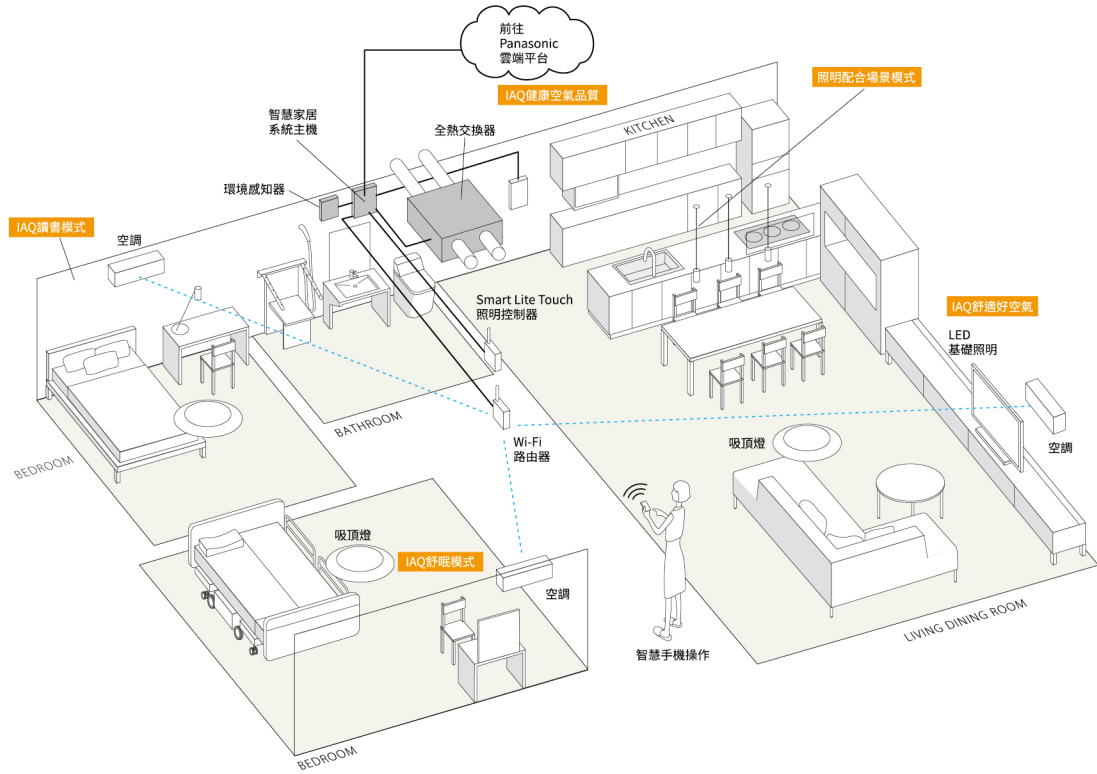
GLATIMA SERIES



GLATIMA SERIES



RISNA SERIES



觸控開關照明系統可與SUMAie家居系統整合。
透過場景與空調冷氣同時連接，營造出溫馨生活空間。

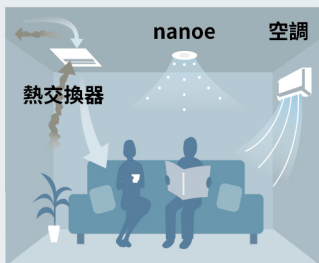
SUMAie系統示意圖
通過Wi-Fi通信的
空調設備控制

IAQ空質

未來環境型
「舒適、健康住宅」

IAQ是指室內的空氣品質、對供氣、循環、排氣做最合適的控制。

對人的生活=舒適、健康、安心、IAQ最為重要。

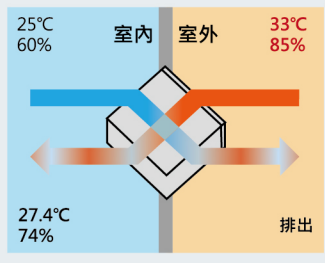


健康的空氣環境，抑制病毒細菌實現舒適的空間環境。

ENERGY節能

未來環境型
「舒適和節能、能做到兩立的住宅」

使用節能效果好的家電設備、用電量的可視化可以提高人們的環保意識，實現節能。



有效進行空氣循環，利用熱交換運轉實現節能。

可視化

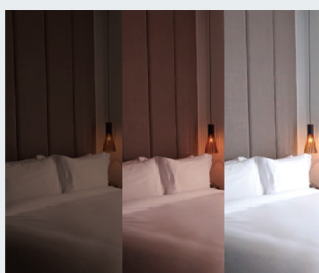
和智能手機連動，實現各種家電的用電量可視化。



LIGHTING照明

未來環境型
「智能照明的住宅」

和感性科學的專家一起對光的效果進行心理上、及生理上的分析。



和人的睡眠節奏合拍，科學利用光色變化來實現快眠。

輕鬆感=「舒適感」*「覺醒感」

IAQ & LIGHTING

未來環境型「智能照明的住宅」

著眼於生理時鐘和光的醒目功能，實現高效的睡眠，早上有比較好的覺醒感。

關於更多「負載種類」的資訊，請參照P.14「負載一覽表」。

蓋板另售

●: 可 X: 否 ▲ LED詳細內容請至官網查詢

名稱	型號	品名	負載種類						配線方式	副機操作
			LED	螢光燈	白熾燈	通風扇	調光電子安定器	電燈/變壓器		
ON/OFF	WTYF5401H	WTYF5401W	ON/OFF觸控開關 (主機+無線接收器) 2A 110V AC	●	●	●	●	-	-	● 最多可接續兩台副機
	WTYF5302H	WTYF5302W	ON/OFF觸控開關(雙) (無線接收器) 2A 110V AC/每迴路	●	●	●	●	-	-	X
滑動型調光	WTYF5411HK	WTYF5411WK	滑動型LED觸控調光開關 (主機+無線接收器) (適合LED專用) 1.6A 110V AC	▲	X	●	X	-	-	● 最多可接續兩台副機
	WTYF5151H	WTYF5151W	滑動型1-10V 觸控調光開關 (無線接收器)24V DC	-	-	-	-	●	●	X
按壓型調光	WTYF5421H	WTYF5421W	按壓型LED觸控調光開關 (主機+無線接收器) (適合LED專用) 1.6A 110V AC	▲	X	●	X	-	-	● 最多可接續兩台副機
	WTYF5322H	WTYF5322W	按壓型LED觸控調光開關(雙) (無線接收器) (適合LED專用) 1.2A 110V AC/每迴路	▲	X	●	X	-	-	X
按壓型ON/OFF調光	WTYF5332H	WTYF5332W	按壓型LED調光ON/OFF觸控開關 (無線接收器) ON/OFF迴路 2A 110V AC 調光迴路 1.6A 110V AC	●	●	●	●	-	-	X
	WTYF5161H	WTYF5161W	節能控制觸控開關 (無線接收器) 24V AC	-	-	-	-	-	●	X
副機	WTYF5901H	WTYF5901W	觸控開關 (副機)DC 24V	-	-	-	-	-	-	-
	WTYF5902H	WTYF5902W	觸控開關(雙) (副機)DC 24V	-	-	-	-	-	-	-

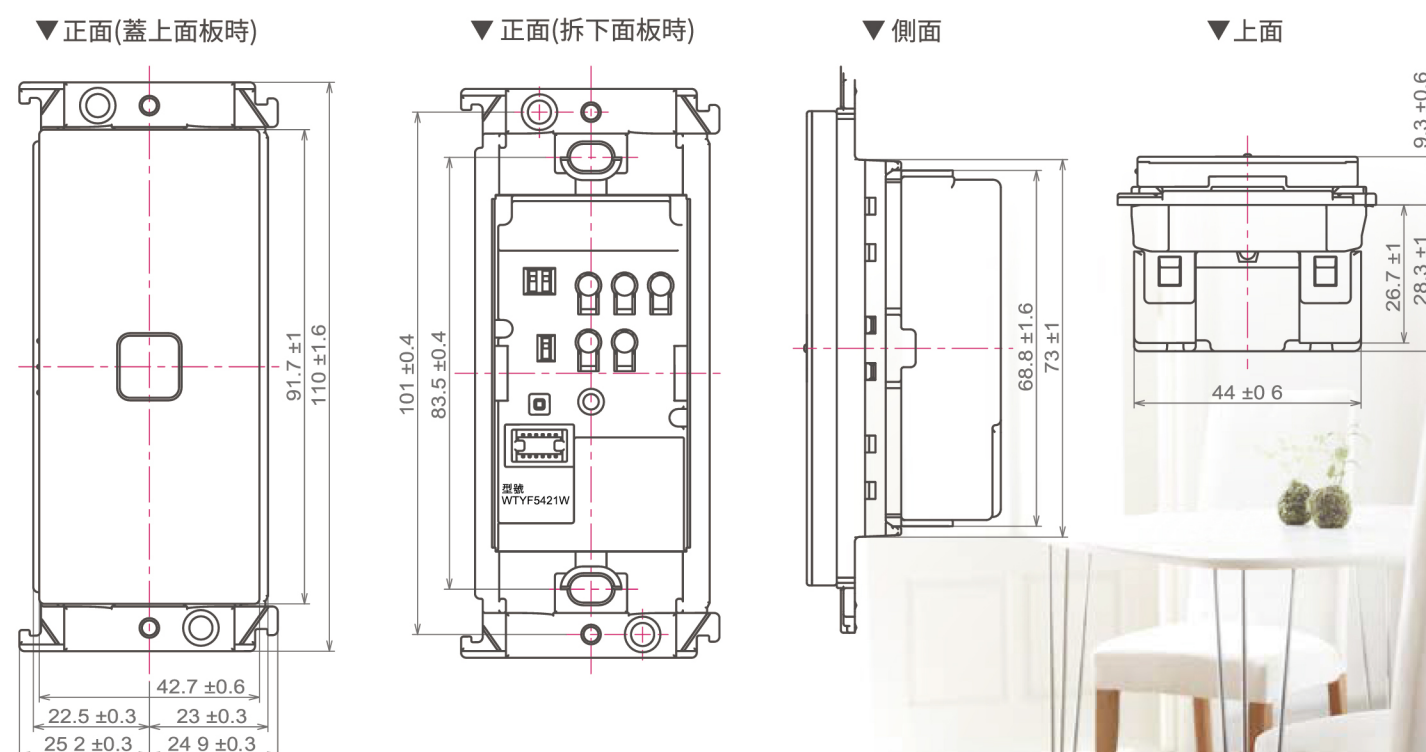
型號	WTYF5401H	WTYF5401W	WTYF5302H	WTYF5302W	WTYF5411HK	WTYF5411WK	WTYF5151H	WTYF5151W
品名	ON/OFF觸控開關 (主機·無線接收器)		ON/OFF觸控開關(雙) (無線接收器)		滑動型LED觸控調光開關 (主機·無線接收器) (適合LED專用)		滑動型1-10V觸控調光開關 (無線接收器)	
圖片								
額定電壓	2A 110V AC		2A 110V AC/每迴路		1.6A 110V AC		24V AC	
額定頻率	60Hz							
調光範圍	-		-		約0%~100%		約3%~100%	
下限照度設定範圍	-		-		約0%~40%		約3%~40%	
使用頻段	2頻段 426.1125MHz (A 頻段) 426.0875MHz(B 頻段)(配合另售的無線遙控器具使用)							
使用周圍溫度	-10°C~40°C							

型號	WTYF5421H	WTYF5421W	WTYF5322H	WTYF5322W	WTYF5332H	WTYF5332W	WTYF5161H	WTYF5161W
品名	按壓型LED觸控調光開關 (主機·無線接收器) (適合LED專用)		按壓型LED觸控調光開關(雙) (無線接收器)(適合LED專用)		按壓型LED調光 ON/OFF觸控開關(無線接收器)		節能控制觸控開關 (無線接收器)	
圖片								
額定電壓	1.6A 110V AC		1.2A 110V AC/每迴路		ON/OFF迴路 2A 110V AC 調光迴路 1.6A 110V AC		24V AC	
額定頻率	60Hz							
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 426.1125MHz (A 頻段) 426.0875MHz (B 頻段)(配合另售的無線遙控器具使用)							
使用周圍溫度	-10°C~40°C							

系列	GLATIMA		RISNA	DECO LITE
品名	直式玻璃蓋板(1連用)	直式鋁合金蓋板(1連用)	開關系列用蓋板(1連用)	開關系列用蓋板(1連用)
型號	WTGF6101GW(白色)	WTGF6101S(銀色)	WTRF6101WQ(白色+銅邊)	WTDF6101W(白色)
圖片				
型號	WTGF6101GB(黑色)	WTGF6101A(古銅色)	WTRF6101WS(白色+銀邊)	
圖片				
型號		WTGF6101B(黑色)	WTRF6101HS(灰色+銀邊)	
圖片				

名稱	型號	額定電壓	電波接收距離	登錄數量	使用頻段	配線方式
智慧控制網路交換器	MKNF7531	專用電源供應器 input : 110V~240V output : 6VDC	在無障礙的水平空間 約10公尺	20個迴路	2頻段 426.1125 MHz(A頻段) 426.0875 MHz(B頻段)	

名稱	型號	額定使用電池	電波接收距離	登錄數量	使用頻段	使用周圍溫度
觸控調光開關用遙控器	WTYF7510W	3V DC 市售鹼性4號 電池2個	在無障礙的水平 空間約8公尺	一個群組最多 可登錄6個迴路 (無線接收器) (3群組X6 合計18個)		
場景效果控制器	WTYF7530H	3V DC 鋰電池CR2032	在無障礙的水平 空間約10公尺	10個迴路 (無線接收器)	2頻段 426.1125 MHz(A頻段) 426.0875 MHz(B頻段)	-10度C ~ 40度C
	WTYF7530W					



型號	品名	額定	負載種類	負載容量		
				單獨安裝	二連接安裝	三連接安裝
WTYF5401	ON/OFF觸控開關	2A AC 110V	通風扇	1W~100W (1A)		
			白熾燈	5W~220W		
			LED照明(電源內藏式)-0.2W~9W (不含)	12台		
			LED照明(電源內藏式)-9W~110W (不含)	100W (MAX)		
			LED照明(電源外接式)	100W (MAX)		
			LED電球	7台		
			螢光燈	10W~110W		
WTYF5302	ON/OFF觸控開關(雙)	2A AC 110V	同WTYF5401	同WTYF5401		
WTYF5411	滑動型LED觸控調光開關	1.6A AC 110V	LED燈	-		
			白熾燈	20W~180W	20W~120W	20W~120W
WTYF5151	滑動型1-10V觸控調光開關	24V AC	節能開關專用電驛	4台		
			電子安定器(訊號線)	-		
WTYF5421	按壓型LED觸控調光開關	1.6A AC110V	LED燈	-		
			白熾燈	20W~180W	20W~120W	20W~120W
WTYF5322	按壓型LED觸控調光開關(雙)	1.2A AC 110V (每迴路)	LED燈	-		
			白熾燈	20W~120W	20W~100W	20W~80W
WTYF5332	按壓型LED調光ON/OFF觸控開關	2A 110V AC	通風扇	1W~100W (1A)		
			白熾燈	5W~220W		
			LED照明(電源內藏式)-0.2W~9W (不含)	12台		
			LED照明(電源內藏式)-9W~110W (不含)	100W (MAX)		
			LED照明(電源外接式)-	100W (MAX)		
			LED電球	7台		
			螢光燈	10W~110W		
	LED調光	1.6A 110V AC	LED燈	-		
			白熾燈	20W~180W	20W~120W	20W~100W
WTYF5161	節能控制觸控開關	24V AC	節能開關專用電驛	4台		

WTYF5401
WTYF5421
WTYF5411

WTYF5302
WTYF5322
WTYF5332

WTYF5901
WTYF5902

總配線長度: 50m 以下
(2線無極性)

WTYF5151

調光-①, 調光+②與調光安定器間的接線長度: 35m
最遠接線長度(※1)

WTYF5161

最遠接線長度(※1)

(※1) 請參照 P. 16 「變壓器開關與電驛間的接線長度與安定器接續數量。」

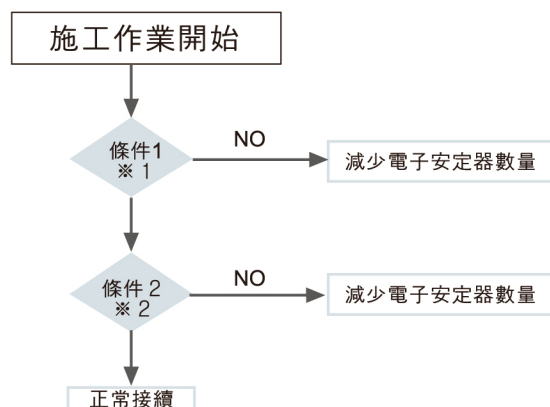
(※1) 請參照 P. 17 「變壓器開關與電驛間的接線長度與安定器接續數量。」

(※2) 觸控開關的電源電壓被切斷(如: 停電)(僅一鍵OFF功能)再復電時, 因安全考量, 觸控開關的預設狀態為OFF。

■ 適合接續之電驛

型號	廠牌	最大接續台數	註記
WRZ6161K-8091	Panasonic	4台	單極
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至OFF



電驛負載接續數量確認方法：

$$\frac{\text{負載額定電流} \times \text{負載個數}}{\text{最大定額} (\text{※3.}) \text{負電}} < 1$$

(例) 負載(1-10V調光電子安定器)：

$$\frac{(\text{額定電流}) (0.255\text{A}) \times 10 \text{個}}{6.0\text{A} (\text{※4})} < 1 \rightarrow \text{接續OK}$$

※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 6.0A。
 ※3.請參照P.16「電驛負載接續數量一覽表」。

■ 適合接續之變壓器

型號	廠牌	註記
WR2301-811	Panasonic	110V 用
WR2311-821	Panasonic	220V 用

■ 變壓器、開關與電驛間的接續線長度及安定器接續數量

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

※調光-①, 調光+②與調光安定器間的接續線長：35m 請參照P16「基本配線圖」

■ 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	安定器型接續數量 /1-10V觸控調光側	安定器型接續數量 /1個電驛
1	VS	ELXd 135.823	1個	220-240V	0.17A		1-20個
2	VS	ELXd 254.612	2個	220-240V	0.51A		1-11個
3	PHILIPS	HF-R 114.35 TL5 EII	1個	220-240V	0.2A		1-20個
4	HEP	SD114-35UNI	1個	120V 277V	0.32A 0.06A		1-18個 1-20個
5	HEP	SD214-35UNI	2個	100-277V	0.35A		1-17個
6	OSRAM	QTI 1X28/54 DIM	1個	220-240V	0.26A		1-20個
7	OSRAM	QTI 2X28/54 DIM	2個	220V	0.51A		1-11個
8	Golden Way	GD22281T5	1個	220V	0.16A		1-20個

■ 電驛負載接續數量一覽表

電驛負載接續表		最大定額
1-10V	調光電子安定器	6.0A
LED	燈泡(非調光)	2.2A
LED	燈泡(調光)	7.1A
110V	燈泡型螢光燈(15W未滿)	1.6A
110V	燈泡型螢光燈(15W以上)	3.5A
220V	燈泡型螢光燈(15W未滿)	2.0A
220V	燈泡型螢光燈(15W以上)	4.4A
T5	螢光燈	6.3A
T8	螢光燈	9.0A
	通風扇	10.0A

■ 適合接續之變壓器

型號	廠牌	註記
WR2301-811	Panasonic	110V 用
WR2311-821	Panasonic	220V 用

■ 適合接續之電驛

型號	廠牌	最大接續台數	註記
WRZ6161K-8091	Panasonic	4台	單極
WRZ6166-8091	Panasonic	4台	雙極

■ 變壓器、開關與電驛間的接續線長度及安定器接續數量

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

※調光-①, 調光+②與調光安定器間的接續線長：35m



更多關於「觸控調光開關遙控器」及「照明開關APP功能」請至官網查詢。