

## 露出型熱感自動開關 (天花板用) (廣角型) (8A) (感應後動作時間可調整10秒~10分)

型號	WTKF 237107	白色	8 A 110 V / 220 V AC
型號	WTKF 237107B	黑色	

### 施工說明書

- 此商品之施工務必由合格的電氣專業技術人員進行。
- 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

對於螢光燈，如果頻繁的點燈、熄燈，則會縮短螢光燈泡的壽命。有人頻繁出入的地方（人們經常通過的道路、走廊、洗手間以及公寓的門廳等地方），在安裝燈具時，請選用白熾燈、電子式螢光燈。（如果使用傳統銅鐵式螢光燈（放電啟動式）、電子式省電燈泡時燈管壽命會縮短。）為了進一步減少點燈的次數，可將感應器調整鈕置於『暗』的位置，動作保持時間調整鈕置於較長的位置（例如10分鐘位置）。有人頻繁出入的時間請與（另售）WTCF5820W控制旋鈕並聯使用，且設定為連續點燈的狀態。

#### 安全注意事項

##### 警告

- 本器具非防水型商品，如有液體或洗劑侵入，恐有損壞、燒損等狀況發生。
- 請勿用於控制照明器具以外的負載機器（例如：電動機器、空調機器等）。以免導致錯誤動作受傷及其他意外事故。
- 接線時請將心線確實地插到底後，使用頭型為PH1之螺絲起子鎖緊。如果插入不足及未鎖緊時，可能導致發熱、燒毀或火災。  
※建議端子螺絲鎖付扭力為5.1 kgf·cm~7.6 kgf·cm。  
※鎖付扭力請勿超過7.6 kgf·cm，否則螺絲會損壞，導致商品無法使用。

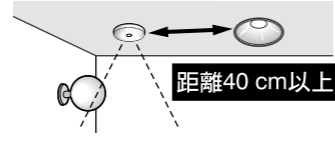
#### 施工注意事項

- 請勿接錯線、超過額定電壓電流使用或使負載側短路，會導致器具無法使用。
- 如果利用高阻計測試線間之絕緣時請將此器具卸下。  
※僅測試電線和大地間的絕緣電阻時，則不必卸下也可進行。
- 安裝前請確認透鏡有無凹陷，若有凹陷請勿安裝，安裝過程請勿按壓透鏡。

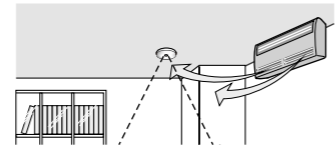
#### 請勿安裝於如圖位置

※由於受到強風之影響，會檢測出周圍的溫度變化而引起動作。  
※當室溫與體溫相近時，有不易檢測的情形。

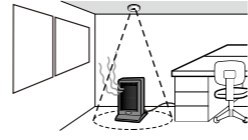
❌ 白熾燈附近或檢測範圍內有照明器具之處



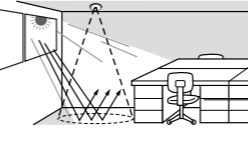
❌ 冷氣機等的空調出風口旁



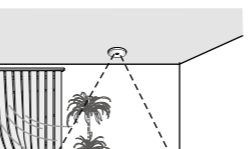
❌ 溫度有急速變化之處



❌ 地板會有強烈反射光線之處

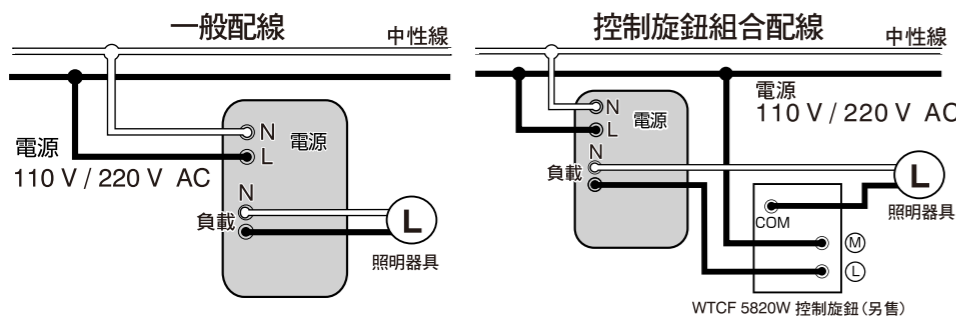


❌ 置有搖晃或移動物品之處



#### 接線圖

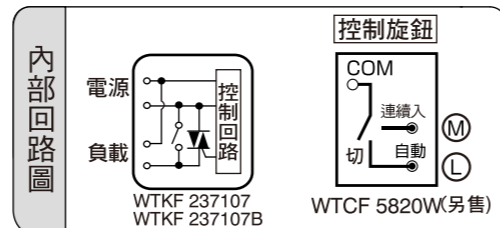
●與（另售）WTCF5820W控制旋鈕組合、使用即可從壁面上進行「ON·OFF·自動」等功能切換。



Ø1.6Ø2銅單線專用

9±2 mm

※請勿使用棒形端子進行配線施工



#### 檢測範圍調整說明

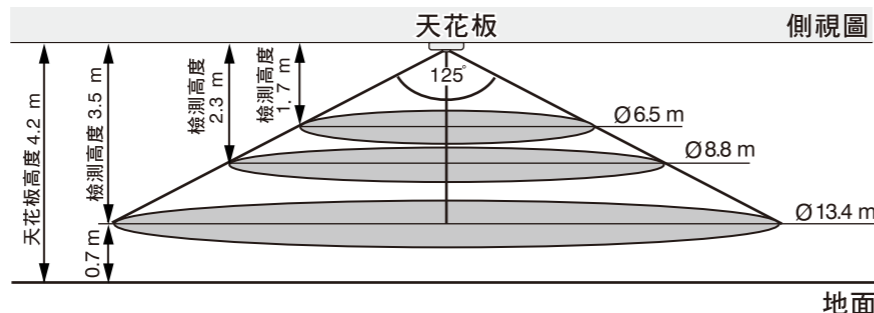
##### 注意事項

- 當室內環境溫度過高時，有不易檢測的情形。
- 移動速度較快的情況下，檢測範圍將可能有縮小的感受。
- 檢測範圍依據安裝高度會有所差異。

(單位:m)  
(環境溫度參考25°C)

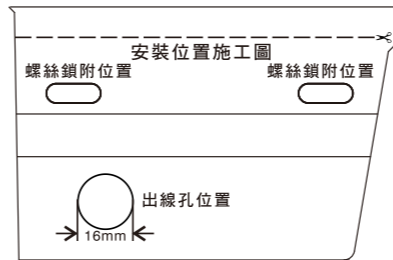
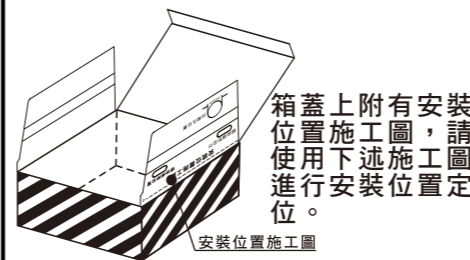
天花板之高度	2.4	2.7	3.0	3.7	4.2
檢測高度	1.7	2.0	2.3	3.0	3.5
最大檢測範圍	Ø6.5	Ø7.7	Ø8.8	Ø11.5	Ø13.4

- 將檢測範圍設定在離地板0.7 m手的動作範圍處做為檢測目標來進行調整。

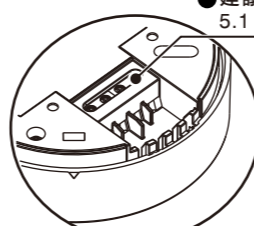


#### 安裝方法

##### 安裝位置施工圖

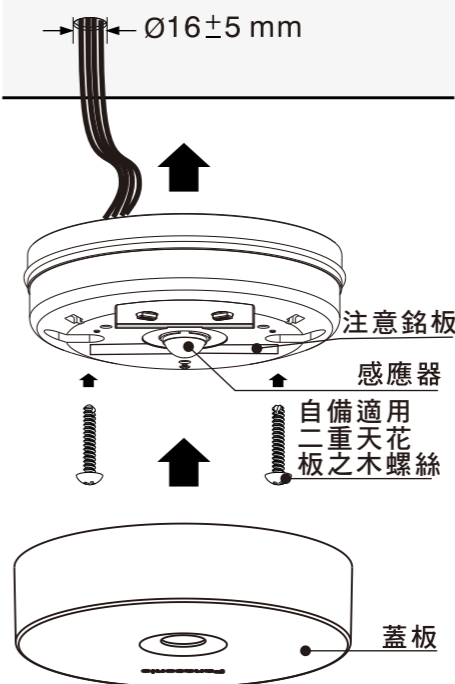


- 建議端子螺絲使用頭型為PH1之螺絲起子
- 建議端子螺絲鎖付扭力為5.1 kgf·cm~7.6 kgf·cm。

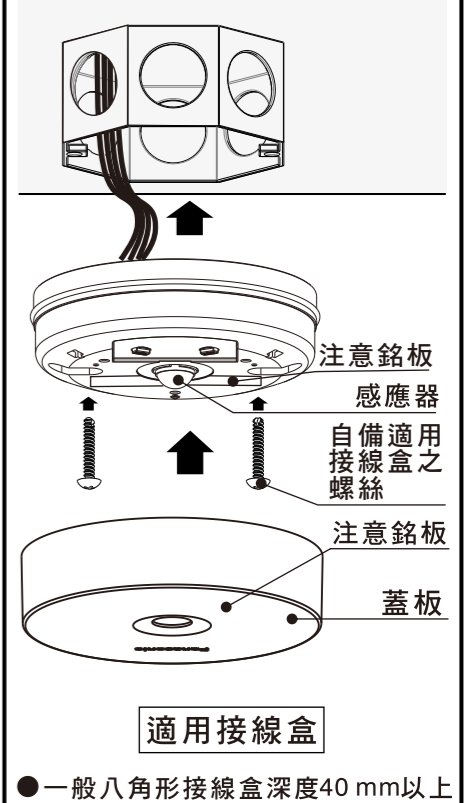


##### 無接線盒施工時

天花板的深度在70 mm以上



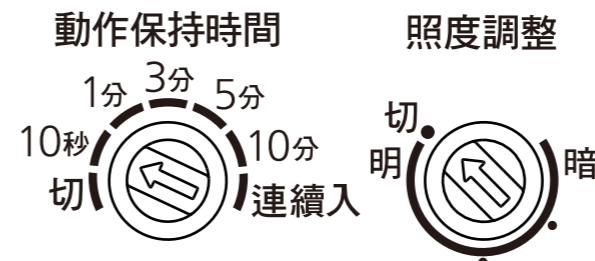
##### 接線盒施工時



#### 施工後確認及調整旋鈕設定

##### 1 配合檢測方向、確認動作

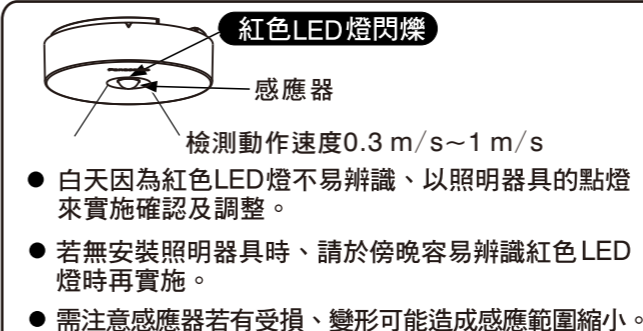
①調整旋鈕至下圖位置。



②人員離開感應範圍內確認安裝之負載是否關閉。

③從感應範圍外往想感應之處靠近，以紅色LED燈有無閃爍來確認感應範圍。

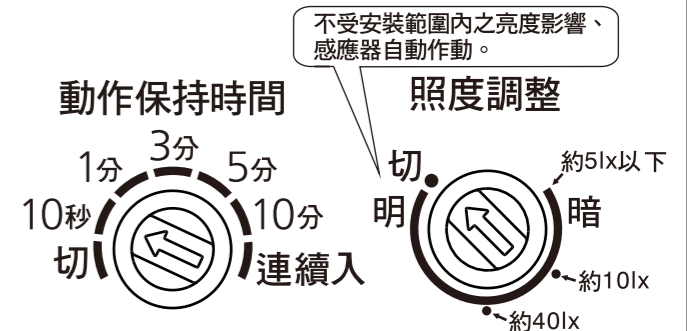
若從「連續入」改為其他設定時間時，必須讓照明器具熄燈後再進行檢測範圍確認。



##### 請注意

- 電源接通後、約30秒為器具安定時間、動作保持時間調整旋鈕為「切」的狀態除外、此時負載為ON、經過設定時間之後為OFF。
- 感應器的髒污請用柔軟的乾布清潔。

##### 2 調整動作保持時間及動作照度



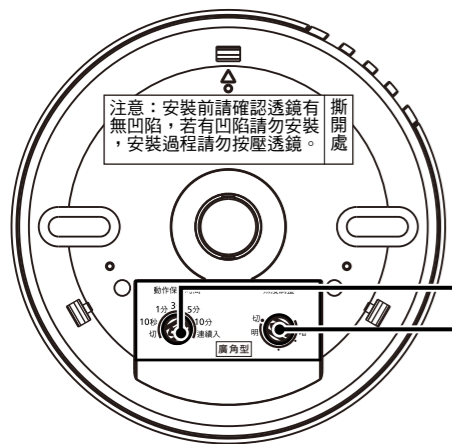
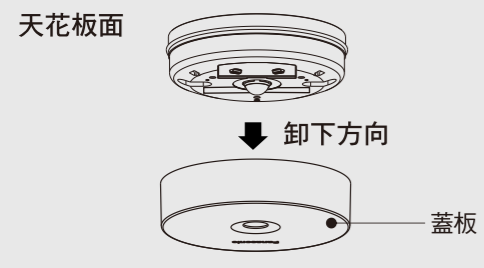
##### 3 安裝蓋板

負載連接資訊(參考數據)		
商品型號	WTKF 237107 / WTKF 237107B	
額定電流·電壓	8 A 110 V AC	8 A 220 V AC
白熾燈	880 W	1760 W
螢光燈	請注意額定電流需合計4 A以下，突入電流需合計130 A以下。※請參考注3	
LED燈泡		

- 注) 1. 不能用於HID負載。(例如：水銀燈等)  
2. 以牆壁開關控制點燈切換機能的照明器具、熄燈後立即點燈的話，點燈型式會變化請勿使用。  
3. 不同種類的LED燈/螢光燈所產生的突入電流大小不同，LED燈接續燈數也會有所變動。  
參考例：  
市電110 V AC：當接續8 W以下LED燈泡/螢光燈時，最多17燈。  
市電220 V AC：當接續16 W以下LED燈泡/螢光燈時，最多17燈。

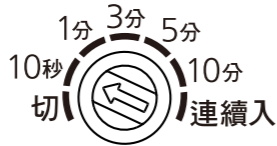
## 調整機能(必要時請調整)

■請卸下蓋板後再調整。



可以變更「點燈」的時間。也可調整為「連續入」或「切」。

**動作保持時間調整旋鈕** 可以設定時間：  
切，10秒，1分，3分，5分，10分，連續入  
人頻繁出入、照明器具頻繁地ON/OFF的地方將其設定於較長的位置(例如10分鐘位置)。  
※如果設定時間縮短、頻繁地點燈、熄燈、則會縮短燈具的壽命。



設定使熱感開關啟動的周圍環境照度

**照度調整旋鈕**  
當調整旋鈕在「切」的位置時不受照度影響、器具自動作動。  
想要在周圍環境明亮時就點燈、請將調整旋鈕轉至「明」的方向。  
想要在周圍環境暗時才點燈、請將調整旋鈕轉至「暗」的方向。  
※調整旋鈕後，需於10秒後再確認照度功能。



## 檢測範圍調整說明

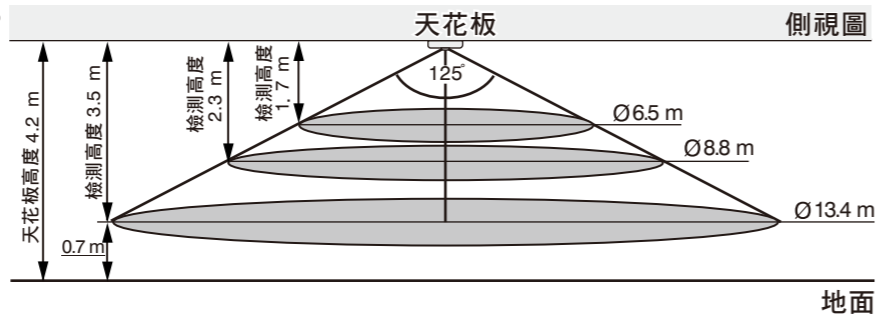
### 注意事項

- 當室內環境溫度過高時，有不易檢測的情形。
- 移動速度較快的情況下，檢測範圍將可能有縮小的感受。
- 檢測範圍依據安裝高度會有所差異。

(單位:m)  
(環境溫度參考25°C)

天花板之高度	2.4	2.7	3.0	3.7	4.2
檢測高度	1.7	2.0	2.3	3.0	3.5
最大檢測範圍	Ø6.5	Ø7.7	Ø8.8	Ø11.5	Ø13.4

- 將檢測範圍設定在離地板0.7 m手的動作範圍處做為檢測目標來進行調整。



## 規格

消耗電力	1W以下(待機時)
檢測方式	紅外線檢測
檢測狀態表示機能	紅色LED燈閃爍
照度感應器	有(附照度調整旋鈕)
動作保持時間	約10秒~10分(附動作保持時間調整旋鈕)
開關方式	半導體雙向閘流體+繼電器
使用周圍溫度	-10°C~+40°C

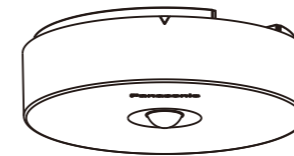
# Panasonic®

## 使用說明書

致施工業者

請務必將此說明書交給客戶。

型號	WTKF 237107	白色	8A 110V/220V AC
型號	WTKF 237107B	黑色	



露出型熱感自動開關  
(天花板用)(廣角型)(8A)  
(感應後動作時間可調整10秒~10分)

承蒙採用此商品，致上萬分謝意。

■請務必詳讀此使用說明書，以掌握正確安全的使用方式。使用前請務必詳讀「安全上請注意」後再使用。

■閱讀後請妥善保管，必要時請再次閱讀。

## 安全上請注意

請務必遵守



警告

- 本器具非防水型商品，如有液體或洗劑侵入，恐有損壞、燒毀等狀況發生。
- 照明器具之保養時，務必將手動開關設定為『切』的位置再進行。若無將手動開關設定為『切』的位置恐會導致受傷或其他意外事故。

## 使用注意事項

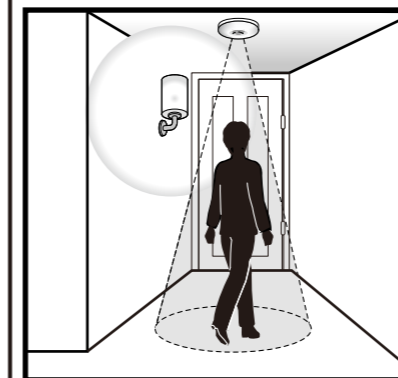
- 對於螢光燈，如果頻繁的點燈、熄燈，則會縮短螢光燈泡的壽命。有人頻繁出入的地方(人們經常通過的道路、走廊、洗手間、以及公寓的門廳等地方)，在安裝燈具時，請選用白熾燈、電子啟動式螢光燈或電子式安定器螢光燈具。為了進一步減少點燈的次數，可以將感應器調整鈕置於『暗』的位置，動作保持時間調整鈕置於較長的位置(例如10分鐘位置)。
- 有人頻繁出入的時間請與(另售)WTCF5820W 控制旋鈕並聯使用，且設定為連續點燈的狀態。
- 感應器的髒污請用柔軟的乾布清潔。請勿使用油漆稀釋劑、鹼性洗淨劑、酸性洗淨劑、去污劑、殺蟲劑等會導致故障。

## 關於熱感自動開關

可檢測人(物)體移動所產生的溫度變化、進而自動控制照明器具『ON』，並於設定時間後『OFF』的開關。

- 依據感應器的設定、周圍變暗時自動進行檢測使負載為『ON』。

搭配WTCF5820W 手動控制旋鈕(另售)使用，可以由壁面處控制熱感開關



能以手動操作



OFF(關閉)



依照感應器自動ON或OFF

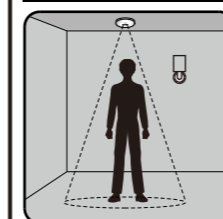


連續ON

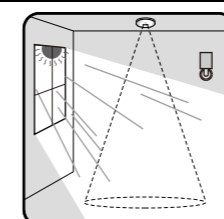
## 並非故障

- 當室溫與體溫相近時，有不易檢測的情形。
- 開關非預期地隨意『ON』或『OFF』的情形時。

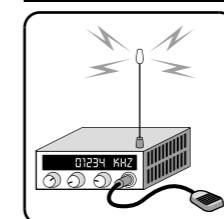
「OFF」場合



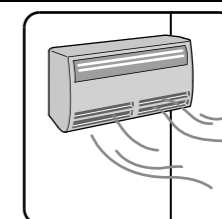
人在靜止狀態時



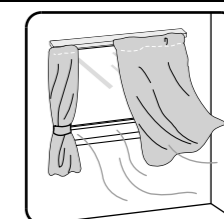
周圍明亮時



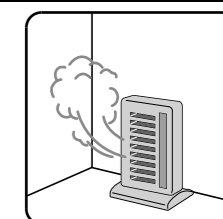
受到強大電波、誘導雷突波等電氣之雜訊影響



檢測到冷氣機或電暖氣的氣流



檢測到搖晃物



檢測到加濕器等的蒸氣

「ON」場合