

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

型號 WTKF 239107 8A 110V/220V AC

### 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。有人出入的地方(倉庫、工廠等地方)，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。

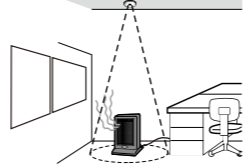
#### 施工注意事項

1. 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。
2. 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。
3. 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。

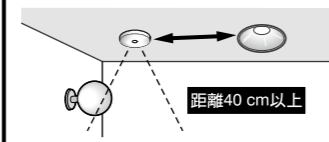
#### 請勿安裝於如圖位置

※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。

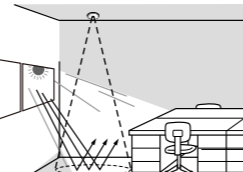
⊗ 溫度有急速變化之處



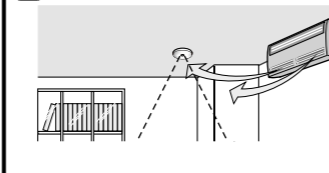
⊗ 白熾燈附近或檢測範圍內有照明器具之處



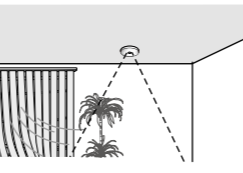
⊗ 地板會有強烈反射光線之處



⊗ 冷氣機等的空調出風口旁

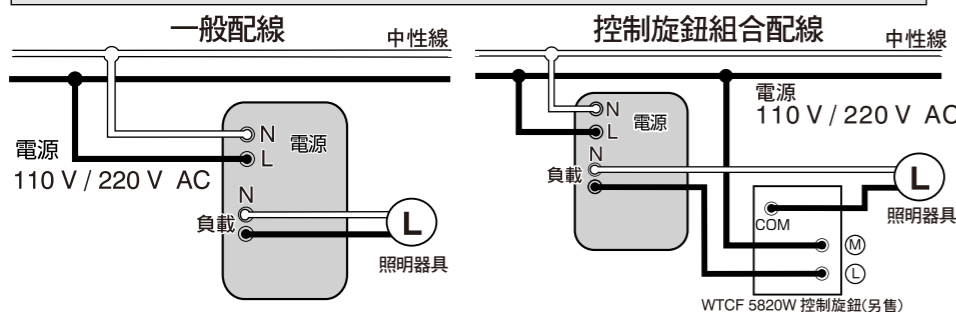


⊗ 置有搖晃或移動物品之處



#### 接線圖

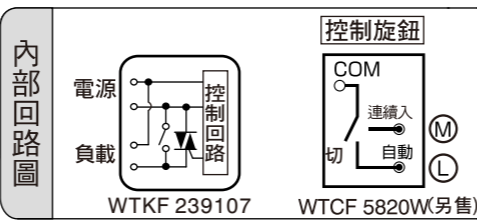
●與(另售)WTCF5820W控制旋鈕組合、使用即可從壁面上進行「ON·OFF·自動」等功能切換。



φ1.6φ2銅單線專用

9±2mm

※請勿使用棒形端子進行配線施工



#### 檢測範圍調整說明

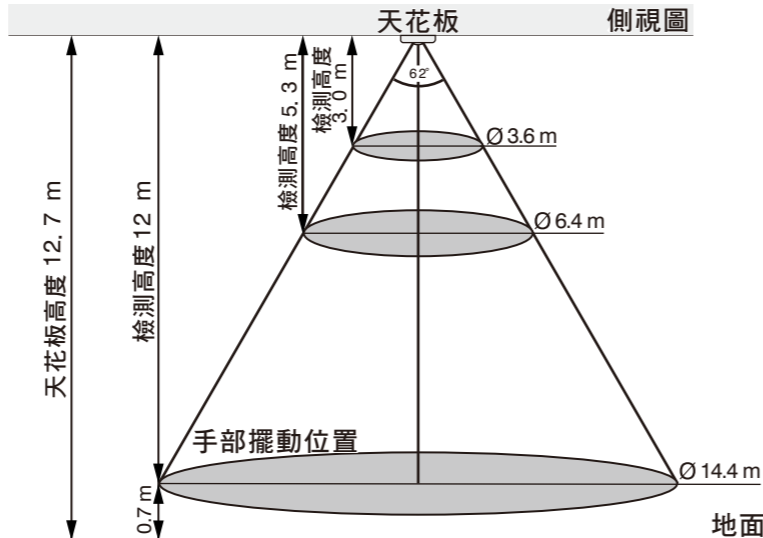
##### 注意事項

- 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)

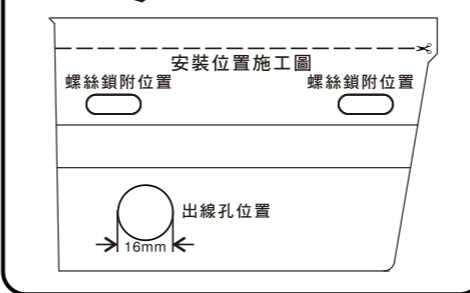
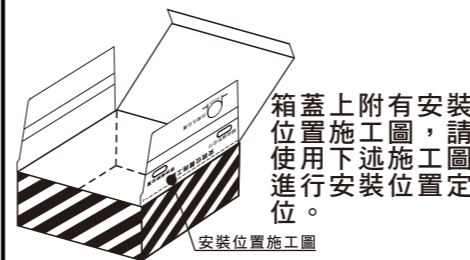
天花板之高度	3.7	4.2	6.0	12.7
檢測高度	3.0	3.5	5.3	12.0
最大檢測範圍	φ3.6	φ4.2	φ6.4	φ14.4

- 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。

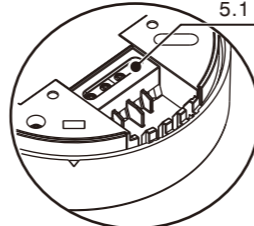


#### 安裝方法

##### 安裝位置施工圖

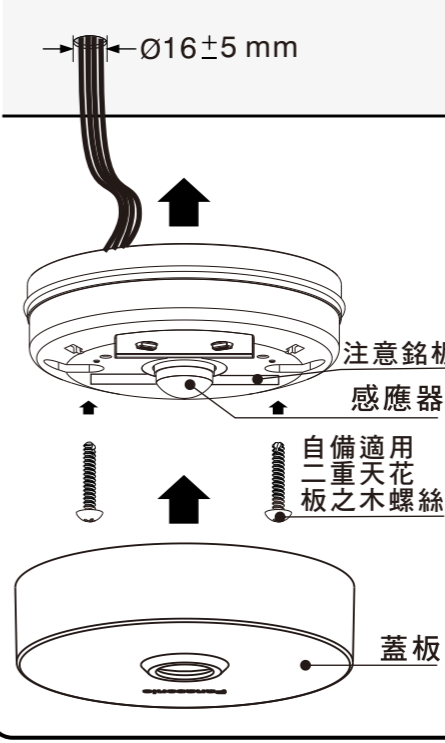


- 建議端子螺絲鎖付使用頭型為PH1之螺絲起子
- 建議端子螺絲鎖付扭力為5.1 kgf·cm~7.6 kgf·cm。

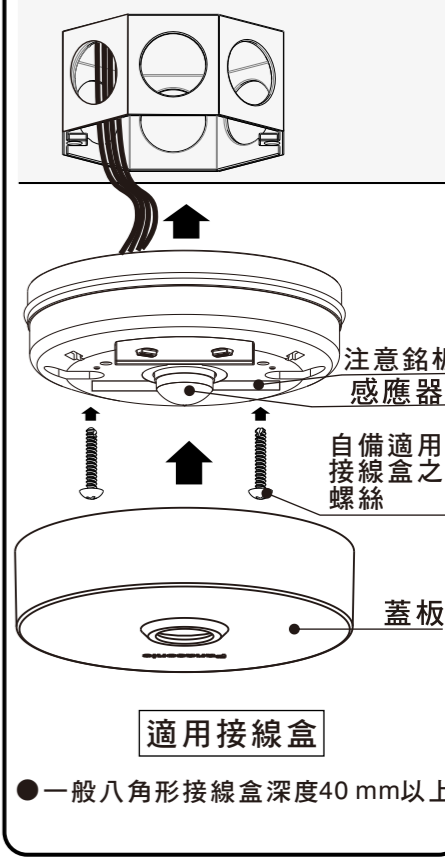


##### 無接線盒施工時

天花板的深度在70mm以上



##### 接線盒施工時



●一般八角形接線盒深度40 mm以上

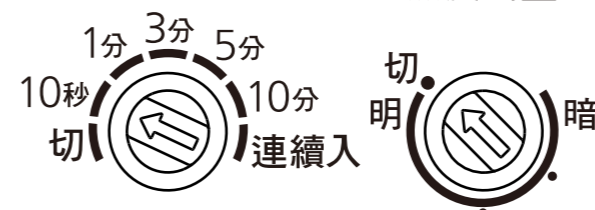
#### 施工後確認及調整旋鈕設定

※高天井安裝の場合，因旋鈕再設定困難，故請在施工時設定適當的條件。

##### 1 配合檢測方向、確認動作

①調整旋鈕至下圖位置。

動作保持時間 照度調整



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。

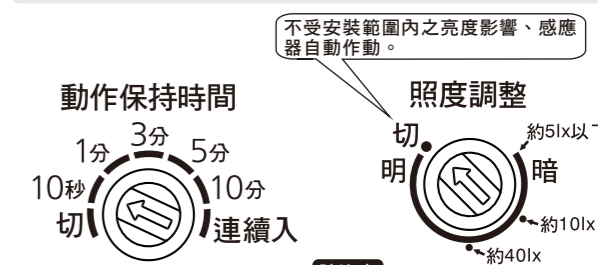
##### 紅色LED燈閃爍

- 白天因為紅色LED燈不易辨識、以照明器具的點燈來實施確認及調整。
- 若無安裝照明器具時、請於傍晚容易辨識紅色LED燈時再實施。
- 需注意感應器若有受損、變形可能會造成感應範圍縮小、異常。
- 天花板高度在12m以上時，紅色LED燈不易辨識。

#### 請注意

1. 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。
2. 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



#### 請注意

高天井安裝の場合，若照度調整設定錯誤的話，再設定會很困難，基本上請設定為「切」。

##### 3 安裝蓋板

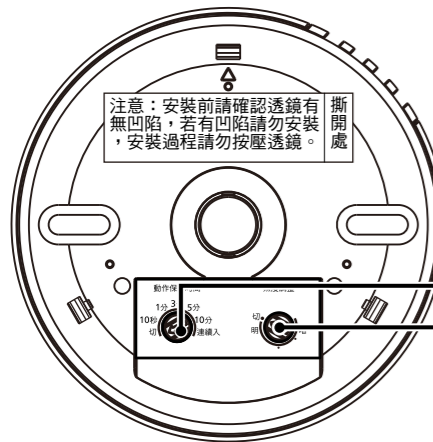
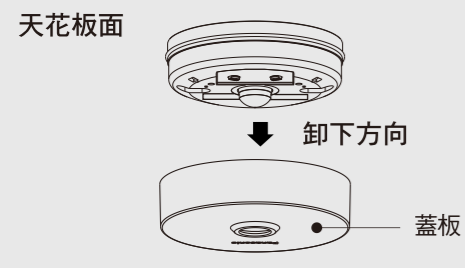
#### 負載連接資訊(參考數據)

商品型號	WTKF 239107	
額定電流·電壓	8A 110V AC	8A 220V AC
白熾燈	880W	1760W
螢光燈	請注意額定電流需合計4A以下，突入電流需合計130A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110V AC：當接續8W以下LED燈泡/螢光燈時，最多17燈。  
市電220V AC：當接續16W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、器具自動動作。  
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

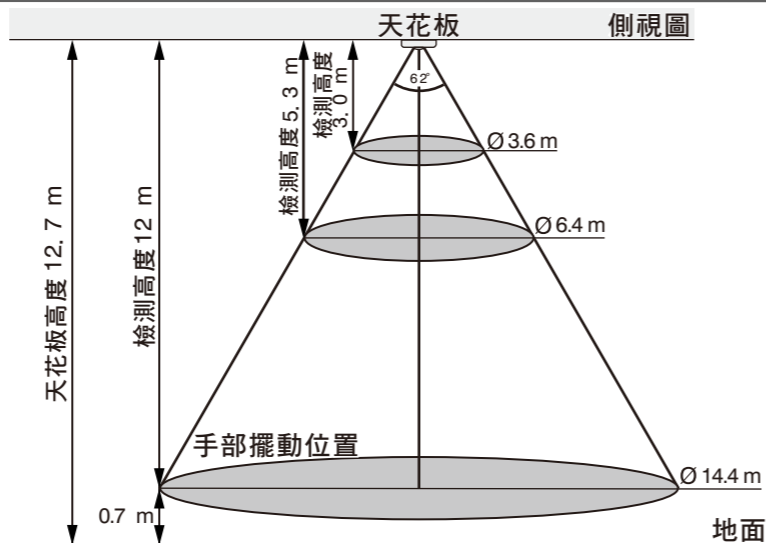
### 注意事項

- 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	3.7	4.2	6.0	12.7
檢測高度	3.0	3.5	5.3	12.0
最大檢測範圍	Ø3.6	Ø4.2	Ø6.4	Ø14.4

- 將檢測範圍設定在離地板0.7m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

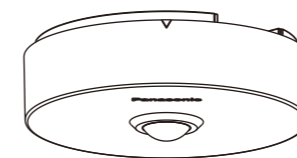
# Panasonic®

## 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 239107 8A 110V/220V AC



露出型熱感自動開關  
(高天花板用)(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

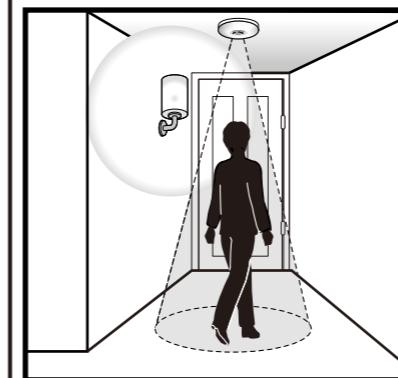
- 對於螢光燈，如果頻繁的點燈、熄燈，則會縮短螢光燈泡的壽命。有人出入的地方(倉庫、工廠等地方)，在安裝燈具時，請選用白熾燈、電子式螢光燈。(如果使用傳統銅鐵式螢光燈(放電啟動式)、電子式省電燈泡時燈管壽命會縮短。)為了進一步減少點燈的次數，可將感應器調整鈕置於「暗」的位置，動作保持時間調整鈕置於較長的位置(例如10分鐘位置)。
- 有人頻繁出入的時間請與(另售)WTCF5820W控制旋鈕並聯使用，且設定為連續點燈的狀態。
- 感應器的髒污請用柔軟的乾布清潔。請勿使用油漆稀釋劑、鹼性洗淨劑、酸性洗淨劑、去污劑、殺蟲劑等會導致故障。

## 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」。

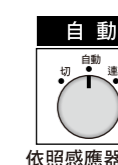
搭配WTCF5820W手動控制旋鈕(另售)使用，可以由壁面處控制熱感開關



能以手動操作



OFF(關閉)



依照感應器自動ON或OFF

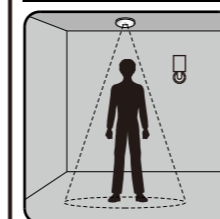


連續ON

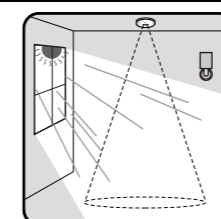
## 並非故障

- 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。

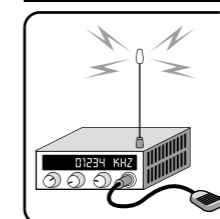
「OFF」場合



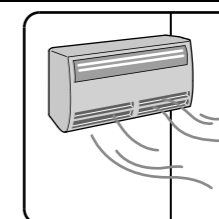
人在靜止狀態時



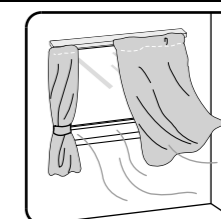
周圍明亮時



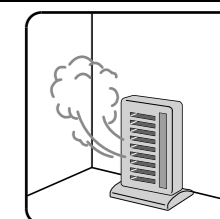
受到強大電波、誘導雷突波等電氣之雜訊影響



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