

## 埋入式熱感自動開關

(天花板用) (主機)

### 使用說明書

致施工者

型號	WTKF 24816	110 V / 220 V AC
----	------------	------------------

請務必將此說明書交給客戶。

- 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法。
- 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



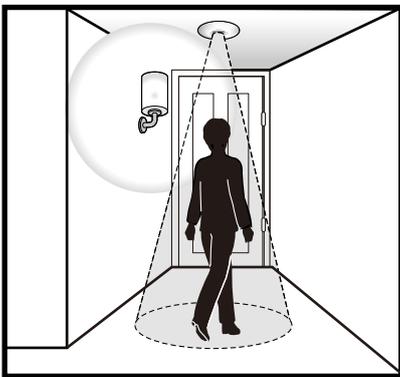
#### 警告

- 本器具非防水型商品，如有液體或洗劑侵入，恐有損壞、燒損等狀況發生。
- 照明器具及抽風機之保養時，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15分鐘以上）。
- 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



可檢測物體移動所產生的溫度變化、進而自動控制照明器具或通風扇『ON』，並於設定時間後『OFF』的開關。

- 檢測環境與物體間溫度相差4°C以上負載自動啟動。
- 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（選購）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

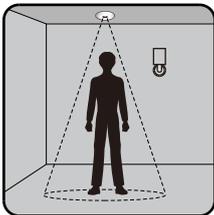


連續 ON

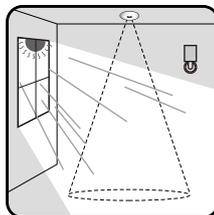
### 並非故障

- 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

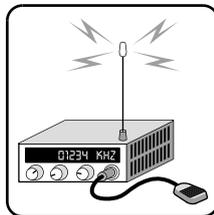


人在靜止狀態時  
(檢知動作速度0.3 m/s~1 m/s)

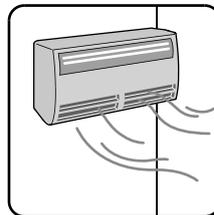


周圍明亮時

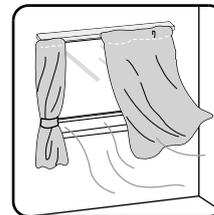
#### 「ON」場合



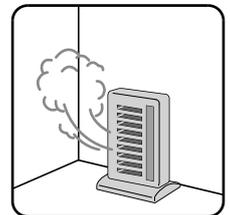
受到強大電波、誘導電  
突波等電氣之雜訊影響



檢測到冷氣機或  
電暖氣的氣流



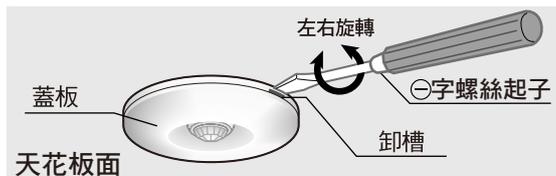
檢測到搖晃物



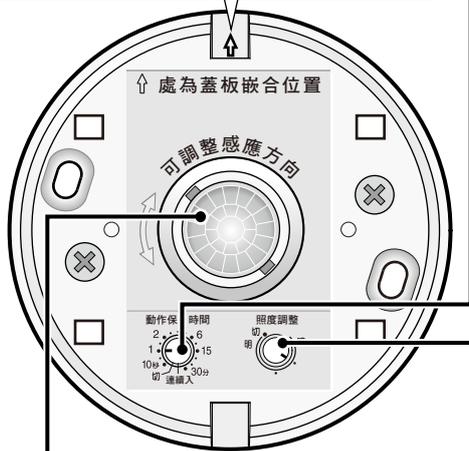
檢測到加濕器等  
的蒸氣

# 調整機能 (必要時請調整)

■請卸下蓋板後再調整。



注) 蓋板安裝時、必須將蓋板裏面之箭頭對準本體之箭頭安裝。



## 可以調整檢測範圍

■以手輕押旋轉感應器調整檢測方向。

■將檢測範圍設定在離地板70cm手的動作範圍處，做為檢測目標來進行調整。

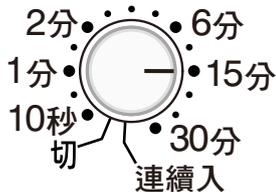
注) 檢測範圍依據安裝高度會有所差異。

(單位:m)

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	
檢測範圍之大小	無遮光罩	φ3.9	φ4.6	φ5.3	φ7.0	—
	有遮光罩 A	φ2.0	φ2.4	φ2.7	φ3.6	φ4.2
	有遮光罩 B	φ1.2	φ1.4	φ1.6	φ2.1	φ2.4

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、30秒、1分、1分30秒、2分、3分、4分、5分、6分、10分、15分、20分、25分、30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 (15分鐘以上)。

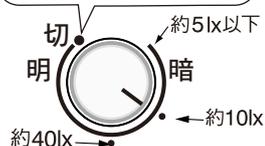
注1) 如果設定時間縮短、頻繁地點燈、熄燈、則會縮短螢光燈泡的壽命。

注2) 調整旋鈕調整至「嘎」就停止的位置。即使調整至點與點之間也無法設定時間。

## 設定使熱感開關啟動的周圍環境照度

照度調整旋鈕

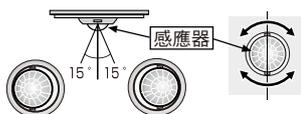
當調整旋鈕在「切」的位置時不受照度影響、感應器自動動作。



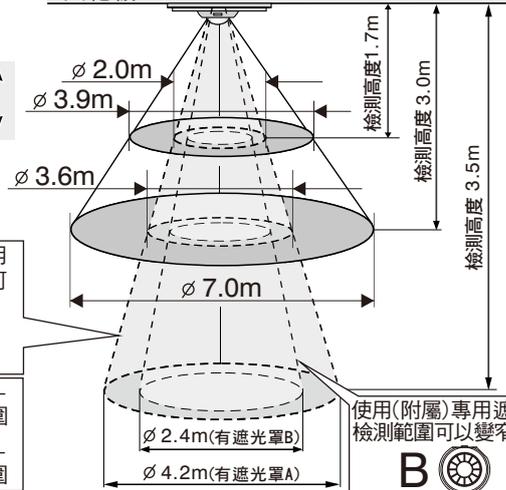
想要在周圍環境明亮時就點燈、請將調整旋鈕轉至「明」的方向。

想要在周圍環境暗時才點燈、請將調整旋鈕轉至「暗」的方向。

■可以調整感應器的方向 (15°傾斜、360°旋轉)



天花板



使用(附屬)專用遮光罩檢測範圍可以變窄

A

深灰色區域表示一沒有遮光罩的範圍  
淺灰色區域表示一有遮光罩時的範圍

使用(附屬)專用遮光罩檢測範圍可以變窄

B

# 負載連接資訊 (參考數據)

更換照明器具或燈泡時必須先確認其容量後再進行

商品番	WTKF24816	
額定電流・電壓	8 A 110 V AC	8 A 220 V AC
白熾燈	880W	1760W
螢光燈 / LED燈泡	請注意入力電流需合計4A以下，突入電流需合計130A以下。※請參考注1	

注) 1. 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8W LED燈泡/螢光燈時，最多20燈。

市電220 V AC：當接續16W LED燈泡/螢光燈時，最多20燈。

# 機能

消耗電力	3W (待機時)
檢測方式	紅外線檢測
檢測溫度差	4°C以上
檢測動作速度	0.3m/s~1m/s
檢測狀態表示機能	紅色LED燈閃爍

照度感應器	有 (附動作照度調整旋鈕)
動作保持時間	約10秒~30分 (附調整旋鈕)
檢測範圍調整	<ul style="list-style-type: none"> <li>可將感應器傾斜15°</li> <li>可搭配專用遮光罩 (附屬)</li> </ul>
開關方式	半導體雙向開流體 + 繼電器
使用周圍溫度	-10°C ~ +40°C