

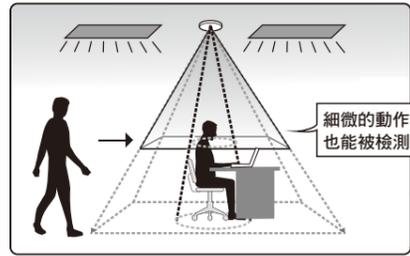
捕捉細微的動作(約1cm)!! 正確判別開燈/關燈作動時機

相對於既有品埋入式熱感自動開關的大動作檢測，本器具可檢測人體動作時的細微動作，可廣泛用於辦公室、接待間、廁所等場所使用。

可捕捉到座位上約1cm的細微動作



- 依據人產生的熱做信號處理，可檢測到座位上約為1cm的細微動作。



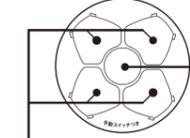
- 進入檢測範圍即點燈。

※成人的肩寬(厚度23cmX寬度40cm以上)1cm/s以上的速度移動，而且肩膀和周圍溫度相差5°C以上。

本器具可判定人是否停留，並自動變更動作保持時間

- 人停留時，動作保持時間延長；不在時則縮短，照明定時設定時間會自動切換。

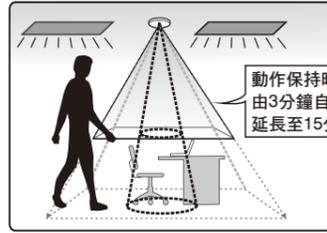
器具檢測透鏡種類



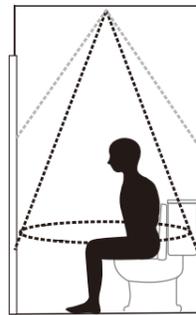
移動檢測透鏡

細微的定時設定下，同時達到省能源和舒適方便的雙重功效。

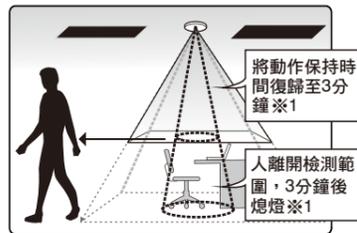
停留檢測透鏡



- 人進入中央的停留檢測範圍，器具會判定為「停留」。

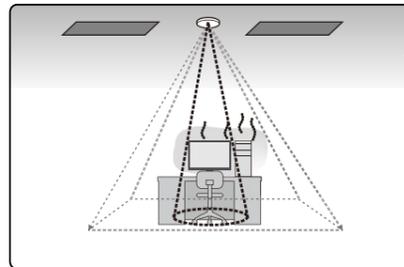


※1 出廠設定時間為3分鐘。變更定時設定時間最多可達10分鐘。



- 人離開中央的停留檢測範圍，器具會判定為「離開」。

AI環境學習下，辨識人與物品



AI可辨識人或物品

- AI可辨識人或是物品，從而減少誤動作的發生。
 - 點燈中，若有熱源雜訊時，最多20分鐘內會熄燈，且AI學習。
 - 熱源雜訊的動作較大時，點燈時間會延長。
- ※熱源雜訊範例：電腦散發的熱風及冷氣機的風等。

負載連接資訊

- 注意**
- 1.不能用於HID負載或附特殊機能的照明器具(例如：有調光機能、感應機能等器具)。
 - 2.以牆壁開關控制點燈切換機能的照明器具(包含附遙控器機能)，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燈和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燈泡和螢光燈時，最多20個燈。

市電220 V AC：當接續16W LED燈泡和螢光燈時，最多20個燈。

負載連接資訊(參考數據)

商品型號	WTKF64810	
額定電流・電壓	8 A 110 V AC	8 A 220 V AC
白熾燈	880 W	1760 W
LED燈泡	LED燈泡和螢光燈會受突入電流的影響，請注意負載電流需合計4A以下、突入電流需合計130A以下。※請參考注意3	
螢光燈		

器具保養

- 感應器的髒污請用柔軟的乾布擦淨。請勿使用油漆稀釋劑、鹼性洗淨劑、酸性洗淨劑、去汙劑、殺蟲劑等會導致器具故障。

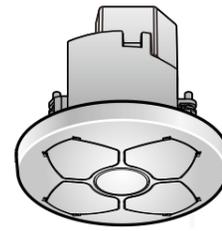
Panasonic®

使用說明書

致施工業者

請務必將此說明書交給客戶。

型號	WTKF64810	110 V / 220 V AC
----	-----------	------------------



埋入式熱感自動開關 (天花板用)(微動檢知型)(主機)(8A)

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

為了防止給使用者和他人造成意外的危害和財產的損壞，請務必遵守下述事項。

- 對於無視標示內容而錯誤使用，可能會造成危害及損壞程度，將以下列標誌進行區分說明。

警告 此標誌的意思指「可能造成死亡或重傷等現象」。

- 對於必須遵守的內容種類，將以下列圖形符號來區分和說明。



此類圖形符號的意思指「禁止」進行。



此類圖形符號的意思指「強制」進行。

警告



禁止

- 請勿超過負載容量
超過負載容量恐會導致異常發熱、燒毀或火災。



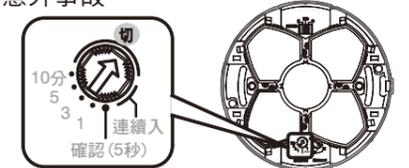
禁止淋濕

- 請勿濺灑液體。
恐會導致觸電或火災。



務必遵守

- 照明器具和通風扇清潔、保養、交換時，請務必將動作保持時間的旋鈕設定為「切」再進行。
若未將動作保持時間的旋鈕調整至「切」可能會導致觸電、通風扇旋轉、受傷或其他意外事故。



※注意220 V(單向3線等無接地極的電源)時，即使將動作設定為「切」也會有觸電的危險，也請將電路斷路器切斷。

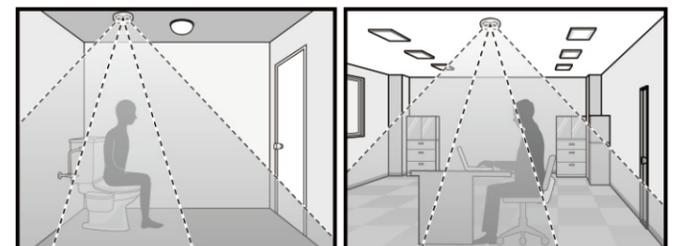
關於熱感自動開關

移動檢測溫度差3°C以上，微動檢測溫度差5°C以上，負載自動啟動。

照明器具或通風扇

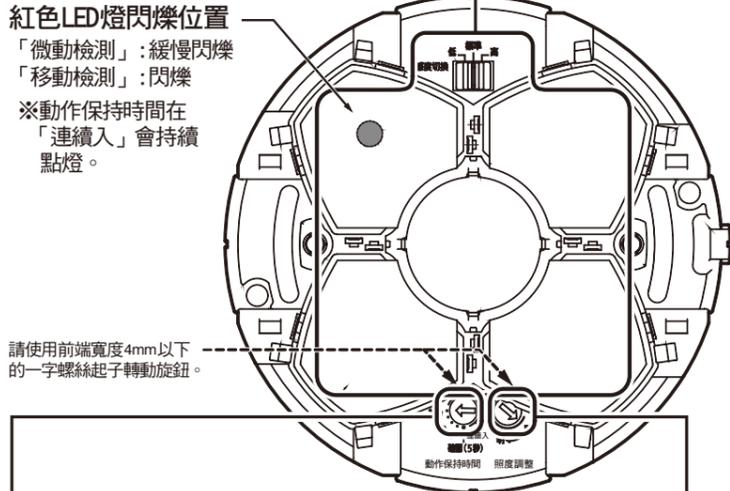
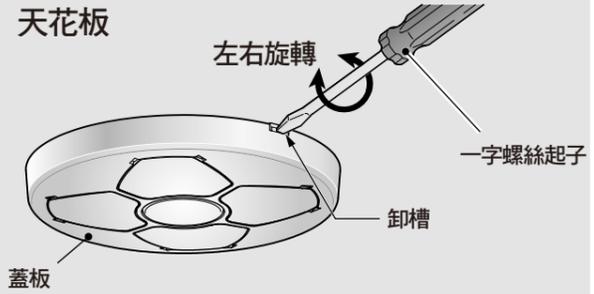
檢測人體動作和周圍照度等，負載會自動「ON」，並於設定時間後「OFF」。

- 可捕捉到座位上的細微動作(約1cm)。
※成人的肩寬(厚度23cmX寬度40cm以上)1cm/s以上的速度移動，而且肩膀和周圍溫度相差5°C以上。
- 判斷有人停留時，會自動變更動作保持時間。
- 依據照度調整的設定，周圍變暗時，一檢測到有人，就會將照明器具或通風扇為「ON」。



可調整照明器具或通風扇的動作。 必要時請調整。

蓋板的拆卸方法



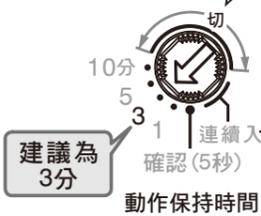
請使用前端寬度4mm以下的一字螺絲起子轉動旋鈕。

調整照明器具或通風扇器具的動作保持時間

動作保持時間調整旋鈕

注意
請將旋鈕調整至「嘎」聲時就停止的位置。調整至點與點之間是無法正確設定時間。如需設定為「10分」或者「連續入」時，請小心不要設定到「切」的位置。

一旦切換至「切」照明器具或通風扇就會變成OFF的狀態。
※器具使用中時，強制切換至OFF狀態。



可切換「連續入」或是「切」。

一旦切換至「連續入」照明器具或通風扇就會變成ON的狀態。

設定熱感作動的周圍明亮度

照度調整調整旋鈕



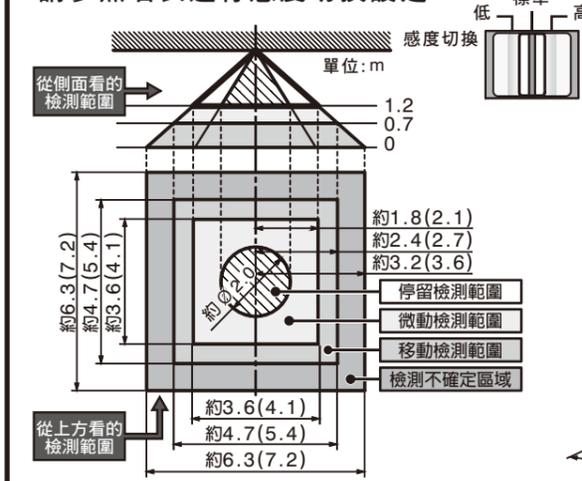
切換至「切」器具不受亮度的影響，感應器自動作動。
※一檢測到有人時，照明器具會點燈或通風扇會動作。

檢測範圍

※請將高度調整於從地面算起1.2m處，能夠檢測到頭部及肩膀的動作。
圖示皆為天花板高度為2.8m(感度切換:標準)。

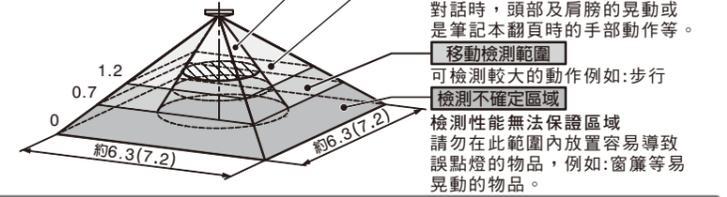
※()內的尺寸為檢測範圍外側，但還是有微弱的檢知能力。請注意可能會導致誤點燈的物品(請參照:「人不在，動作為「ON」時」)。

●請參照右表進行感度切換設定



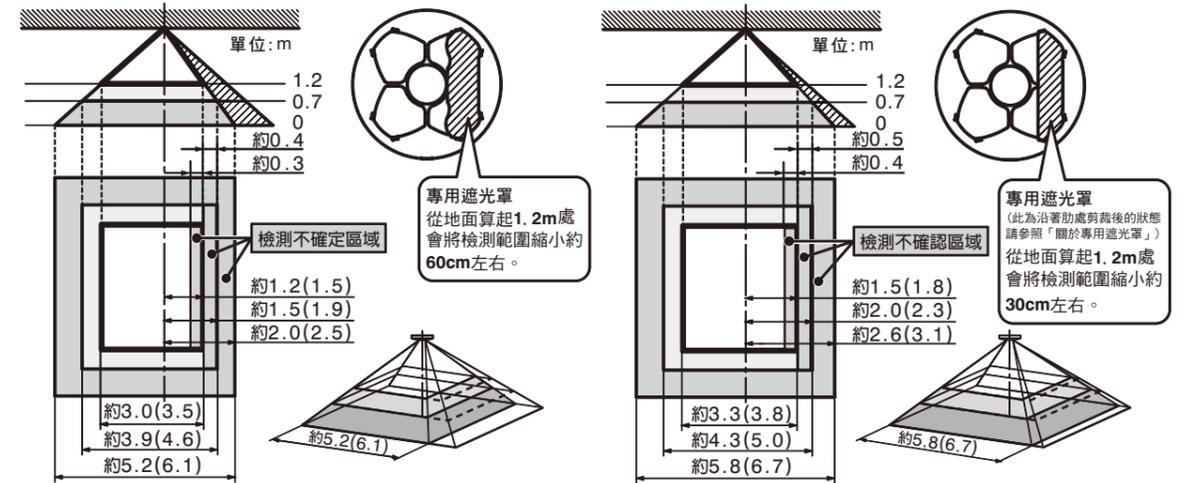
天花板高度	單位:m			
	2.4	2.8	3.1	3.5
感度切換	低	標準	標準	高
停留檢測範圍	約 ϕ 1.5	約 ϕ 2.0	約 ϕ 2.4	約 ϕ 2.9
微動檢測範圍	約2.7X2.7	約3.6X3.6	約3.6X3.6	—*
移動檢測範圍	約3.8X3.8	約4.7X4.7	約5.4X5.4	約6.3X6.3
檢測不確定區域	約5.4X5.4	約6.3X6.3	約7.0X7.0	約7.9X7.9

※天花板超過3.1m時，會無法微動檢測。



使用專用遮光罩(內附1片)，可限制檢測範圍。

※可使用於窗簾等易晃動的物體進入檢測範圍時，或想將檢測範圍縮小等情況下使用。



注意 如有需從設置專用遮光罩的方向進出的話，請沿著肋處裁剪。停留檢測有感應時，動作保持時間會被延長。

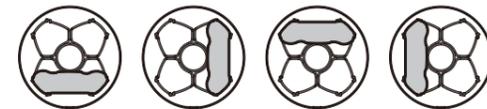
關於專用遮光罩

※安裝及拆卸專用遮光罩時，請務必先將蓋板拆除後再進行作業。

●可安裝於4處位置。

※無法重疊。

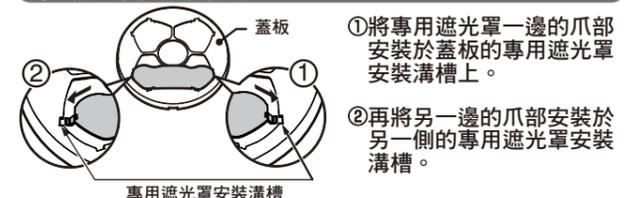
專用遮光罩



●想將檢測範圍擴大的話，請沿著專用遮光罩上的肋處剪開。

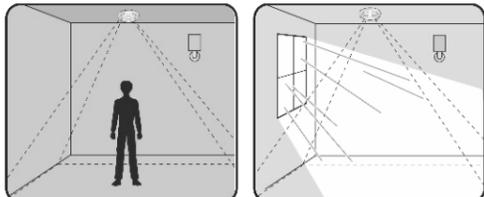


專用光罩安裝方法



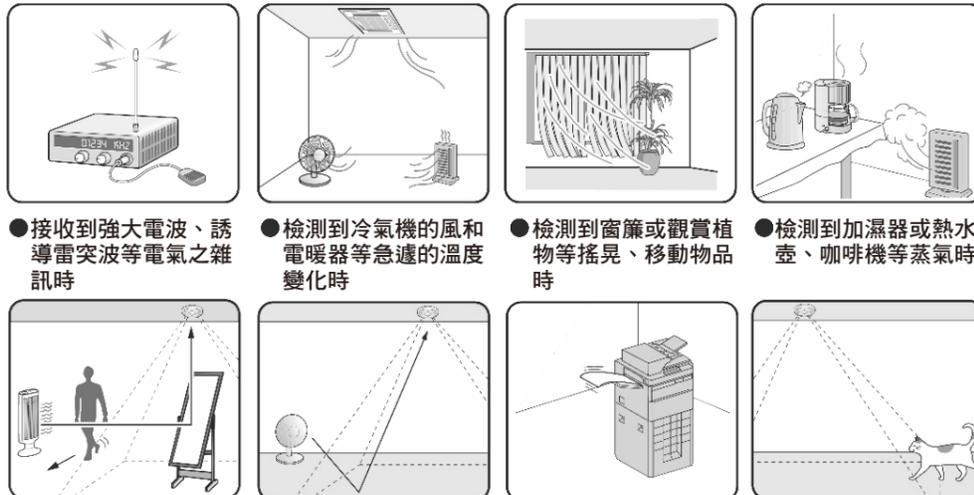
並非故障

無檢測、檢測感度變遲鈍時



- 人在靜止的狀態時以極快或極慢的速度移動時 (檢測動作速度0.3 m/s~1 m/s)
- 周圍明亮時 (照度400 lx以上，周圍受太陽光的影響，溫度差需4°C以上時，開關才會動作。)
- 透鏡附着灰塵等髒污時
- 夏天等室溫與體溫溫差相近時 (如果溫度變化未達3°C以上的情况，檢測感度會變得較為遲鈍。)
- 遮擋物將檢測範圍隔絕的時候(例如:書架、隔牆、門等)
- 『OFF』後當下(1秒以內)立刻移動

人不在，動作為「ON」時

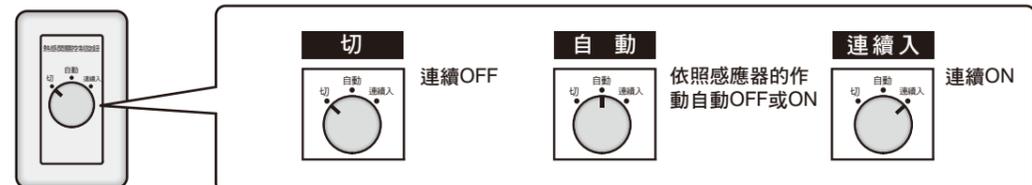


- 接收到強大電波、誘導雷突波等電氣之雜訊時
- 檢測到冷氣機的风和電暖器等急遽的溫度變化時
- 檢測到窗簾或觀賞植物等搖晃、移動物品時
- 檢測到加濕器或熱水壺、咖啡機等蒸氣時
- 檢測範圍外的熱源透過鏡子或金屬反射的狀態下，人將熱源遮住時
- 接收到從地面及牆面等檢測範圍外的熱源(太陽光或鹵素燈電風扇等)反射時
- 檢測到影印機上方托盤紙張送出時
- 狗及貓、昆蟲等生物經過檢測範圍時

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

型號: WTCF5820W

以手動操作



切

自動

連續入

連續OFF

自動

連續入

切

自動

連續入

連續ON

自動

連續入

切

自動

連續入

連續ON

自動

連續入

依照感應器的作動自動OFF或ON