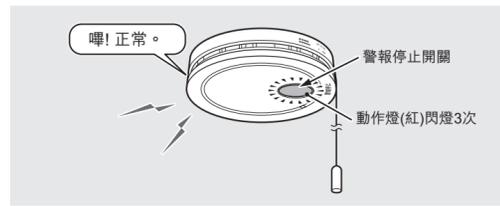


6 動作確認的方法

安裝後，請務必確認動作是否正常。無法正常動作時，請參照「11. 異常時的檢查、處理」。

警報停止開關持續按1秒鐘左右，或是拉住拉繩約1秒鐘左右。

動作燈(紅)閃燈3次，同時「嗶!正常。」鳴響1次的話即為正常。



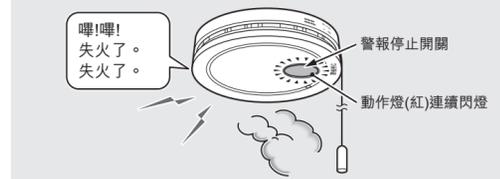
也可以強制發出火災警報來確認。

- 警報停止開關持續按4秒鐘以上，或持續拉著拉繩4秒鐘以上。動作燈(紅)連續閃燈，同時鳴響火災警報音「嗶!嗶!失火了。」即為正常。
- 放開警報停止開關或拉繩。動作燈熄燈，火災警報音停止。

7 警報鳴響時

■火災警報

偵測到煙霧時，會發出以下的警報動作。
煙霧消失後，火災警報動作即停止，回復到平常的狀態。



發出火災警報動作時

請確認起火點，同時迅速避難並且打119通報等，做出適當的處置。

若要停止火災警報音時

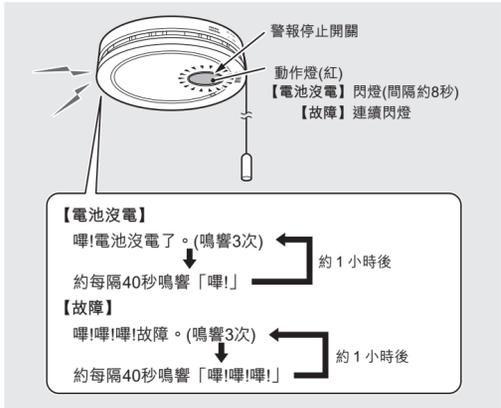
請按警報停止開關，或是拉拉繩。

- 約5分鐘，警報音停止、動作燈(紅)的閃燈熄燈。
- 約5分鐘後如果還偵測到煙霧時，警報動作會再度啟動。
- 約5分鐘後如果煙霧消失，則會回復到平常狀態。

- 注**
- 警報動作會重複執行，直到煙霧偵測器的煙霧消失為止。
 - 警報音停止中(約5分鐘)，即使偵測到煙霧也不會發出火災警報動作。

■當電池沒電的警報響時/ 故障警報

電池快用完時，會發出以下的警報動作。光電式住宅用火災警報器約每1小時自動執行煙霧偵測器故障診斷(自動測試)，當故障發生時，會發出以下的警報動作。



- 【電池沒電】**
嗶!電池沒電了。(鳴響3次)
約每隔40秒鳴響「嗶!」
約1小時後
- 【故障】**
嗶!嗶!嗶!故障。(鳴響3次)
約每隔40秒鳴響「嗶!嗶!嗶!」
約1小時後

發出警報動作時

【電池沒電】

- 若安裝未超過10年，請聯絡經銷商，盡快更換為新的專用鋰電池。
- 若安裝已超過10年，建議更換為新品。(電子零件可能已經老化。)

- 注** 電池沒電警報大約會持續1星期左右。

【故障】

請向經銷商洽詢。

- 注** 在故障狀態下無法偵測煙霧，因此火災警報動作無法執行。

若要停止警報音時

請按警報停止開關，或是拉拉繩。

【電池沒電】

「嗶!電池沒電了。」響1次後警報音停止，然後約16小時後再度鳴響。停止警報音期間，動作燈(紅)持續約每隔8秒閃燈。

【故障】

「嗶!嗶!嗶!故障。」響1次後警報音停止，然後約16小時後再度鳴響。停止警報音期間，動作燈(紅)會持續閃燈。

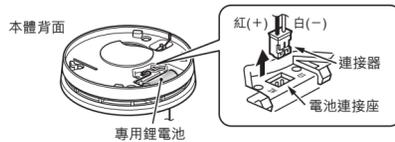
- 注** 停止警報音期間如果再度按警報停止開關(拉拉繩)的話，會再間隔16小時警報音不會響。

專用鋰電池的更換方法

1 拆下本體。

請參照「9. 保養的方法」的步驟1。

2 將電池連接座上的連接器拔掉。



3 裝入新的專用鋰電池。

請參照「5. 安裝方法」的步驟2。

4 確認動作。

請參照「6. 動作確認的方法」。

8 定期檢查的方法

請每1個月進行1次以上的定期檢查。

1 確認煙霧偵測器的灰塵及污垢。

如果灰塵或油漬等污垢、異物附著在煙霧偵測器上，則不易偵測煙霧，而導致誤動作發生。請依照「9. 保養的方法」的步驟清除。

2 確認動作。

請依照「6. 動作確認的方法」的步驟，確認是否正常動作。

沒有正常動作時

動作確認時若發生警報音不會鳴響等異常時，請參照「11. 異常時的檢查、處理」。

- 注** 在故障狀態或沒電池的狀態時，由於偵測不到煙霧，所以無法執行火災警報動作。

9 保養的方法

請將本體拆下進行保養。另外，清掃安裝位置附近的天花板、牆面時，亦請先將本體拆下後再清掃。

1 拆下本體。



2 清除污垢或灰塵。

將布浸在清水或肥皂水中，然後將水扭乾後將污垢或灰塵擦拭乾淨。

- 注**
- 請注意勿讓水浸濕內部。容易造成故障。
 - 請勿使用鹼性洗劑、含氯漂白水、揮發油、稀釋劑及酒精等。否則容易傷到光電式住宅用火災警報器的表面或造成裂痕。

3 安裝。

請參照「5. 安裝方法」的步驟3。

注

- 請在本體表面完全變乾後再安裝。
- 請確認煙霧偵測器是否有殘留異物(棉屑、水等)。

4 確認動作。

請參照「6. 動作確認的方法」。

10 廢棄處理

不要的光電式住宅用火災警報器及更換後的專用鋰電池(電池的透明膠膜不要撕掉，連接器部分請用絕緣膠帶包住)，請依照廢棄相關法規處理。

11 異常時的檢查、處理

依照下述方法進行檢查、處理後，異常狀況仍未改善時，請向經銷商洽詢。

狀態	檢查	處理
沒有失火卻發出火災警報動作。或是火災警報動作不停止。	殺蟲劑、香菸、烹調等的煙霧或蒸氣是否飄到光電式住宅用火災警報器？	請進行室內換氣。
	煙霧偵測器是否有灰塵？	請清除偵測器上的灰塵。
	煙霧偵測器是否有煙霧殘留？	請用扇子清除偵測器上的煙霧。
	警報停止開關是否被壓著？或是拉繩是否被拉住？	請調整警報停止開關或拉繩。
按警報停止開關，或是拉拉繩依然無法動作。	專用鋰電池的連接器是否脫落？	請將連接器接好。
	專用鋰電池是否沒電了？(當電池沒電的警報動作時)	請更換新的專用鋰電池。 →7. 火災警報鳴響時
	—	光電式住宅用火災警報器故障。此時請向經銷商洽詢。
動作燈(紅)反覆的以8秒鐘左右的間隔閃燈。	按下警報停止開關，或是拉拉繩確認警報音(訊息)。	請根據警報音(訊息)內容，參照下述項目進行。 →7. 火災警報鳴響時
	動作燈(紅)持續的閃燈。	—
連接電池時，發出電池沒電的警報。	專用鋰電池的接頭是否正確插緊？	請將接頭由本體拔下，等待約10秒鐘再將接頭插上。

12 規格

種類	光電式住宅用火災警報器
型式	電池方式、2種(DC3V、300mA)、附自動測試功能
使用電池	專用鋰電池 SH384552520(3V)
電池壽命	約10年(※)
警報音、聲音警報	火災警報時 嗶!嗶!失火了。失火了。 電池沒電警報時 「嗶!電池沒電了。」(聲音)重複3次後，約每隔40秒鳴一次「嗶!」聲(警報音)。 故障警報時 「嗶!嗶!嗶!故障。」(聲音)重複3次後，約每隔40秒鳴一次「嗶!嗶!嗶!」聲(警報音)。
火災警報音量	距離1m處音量70dB以上
主要材料	ABS樹脂
尺寸	約φ100mm×約25mm(含安裝底座)
重量	約105g(含專用鋰電池)
使用周圍溫度	0℃~+50℃
設置場所	天花板面、牆面

※受使用環境影響，電池壽命會有縮短的可能。

13 保證內容

- 由於製造上之原因所發生之故障，自購買日起保證一年。
- 服務修理時，請出示本保證書，如遺失或損壞，致字跡無法辨認，需繳付修理費用。
- 消耗性零件如電池…等恕不保證在內。

進口商 **台灣松下銷售股份有限公司**

地址：新北市中和區建六路57號
電話：0800-098800

製造商 **松下電器產業株式會社**

地址：日本國大阪府門真市門真1006(總公司)
電話：+81-6-6908-1121

原產地 **日本**

製造日期 **另行記載於產品內**

例：201201
西元年 月 日 (2020年12月1日製造)
兩位數

Panasonic

住宅用火災警報器

(光電式 單獨型)
(偵煙型 電池式 語音型)

型號 SHK48455802
型號 SHK48455802C

使用說明書

一般家庭用 室內專用

保存用 附保證書

附施工說明



- 非常感謝您購買。
- 請詳細閱讀使用說明書，並且正確安全地使用。
- 使用前請務必閱讀「1. 安全須知」。
- 保證書請確認是否有填寫清楚「購買日期、經銷商名稱」。請和使用說明書一起保管好。

內附物品

- 安裝用螺絲(3.5×25mm) 2支
- 固定用螺絲 2支
- 專用鋰電池 1個
- 使用說明書(附保證書)(本手冊).... 1張

使用前

- 本產品雖具備偵測煙霧而發出警報的功能，但並非火災防止器。對於因火災等而造成的損害，無法承擔任何責任，敬請見諒。
- 根據法令規定，無法取代「火警自動警報設備」。
- 使用殺蟲劑(含煙霧殺蟲劑、加熱蒸發式殺蟲劑)前，請務必詳讀「2. 使用時的注意事項」。

844 310 00001
M1020-0AB



Panasonic

住宅用火災警報器保證書

與個人資料相關的問題，請向您所購買的經銷商洽詢。

※ 型號	自購買日起
保固期間	本體 1年
※ 購買日期	年 月 日
※ 客戶資料	地址 姓名 先生/小姐 電話 () -
※ 經銷商	地址、經銷商名稱 電話 () -

進口商 台灣松下銷售股份有限公司
電話：0800-098800

請各經銷商務必將 ※記號的部份填寫完整後交給顧客。

1 安全須知

■ 為避免危害生命財產安全，請務必遵守以下說明事項。

警告

進行安裝、拆卸、操作等工程時，請確保自身站立位置，注意作業安全。
沒有確實遵守，容易因跌倒、掉落而造成傷害。

更換電池以及安裝螺絲或螺柱時，請在兒童碰不到的地方作業。
不注意時容易造成兒童誤食、受傷。

注意

請勿直接將耳朵貼近本體聽警報音。
容易造成聽力的傷害。

安裝在天花板面時，請勿在安裝底座的正下方進行安裝作業。
鎖螺絲時，容易讓天花板木屑等異物掉入眼睛內。
掉到眼睛內時，請迅速沖洗。

請用內附的安裝用螺絲確實安裝好。
若使用雙面膠帶固定，產品恐會掉落，並導致人員受傷或造成物品損壞。

請安裝在天花板面等補強材的位置。
膠合板等天花板材質或軟天花板材質，請先補強。
容易讓產品掉落，造成傷害或物品的損壞。

壁掛在牆上時，請將拉繩拆除。
恐因拉繩而讓本體掉落，造成產品損壞、人員受傷等情形發生。

2 使用時的注意事項

- 本產品根據法令規定，必須安裝在住宅內，並且定期維護。為達到維護管理的目的，請每1個月進行1次以上的定期檢查。(請參照「8. 定期檢查的方法」)。
- 請勿分解、改造。或是掉落使其受到撞擊。容易造成故障。
- 請勿刮傷或用噴漆塗裝。
- 光電式住宅用火災警報器對其他房間發生的煙霧，有時候不會發出火災警報動作。
- 裝在平常沒人使用的房間時，請先確認是否聽得到警報音。
- 使用殺蟲劑(含煙霧殺蟲劑、加熱蒸發式殺蟲劑)時，恐會啟動火災警報系統，因此在使用殺蟲劑前請先拆下本體，放在不會受到影響的地方。使用後請先換氣後再裝回本體。

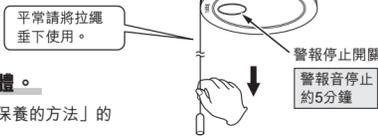
- 1星期以上不在家時，電池有可能在這段期間沒電，因此回家後請務必進行警報器的動作確認。(請參照「6. 動作確認的方法」)。

沒有火災但卻鳴響火災警報音時

當灰塵或蟲(異物等)跑進去時，可能會觸動火災警報器。此時用吸塵器清除乾淨，警報動作就會停止。

1 拉拉繩(停止火災警報音)。

按警報停止開關也可以停止警報音。

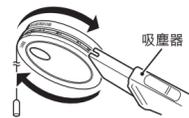


2 取下本體。

參照「9. 保養的方法」的步驟 1。

3 使用吸塵器清潔，但不可超過5分鐘。

請用吸塵器清潔煙霧偵測器周圍至少2圈以上，就會有很好的效果。

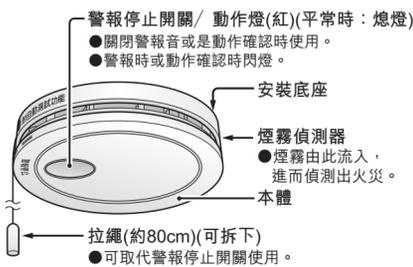


- 使用吸塵器清潔後，務必確認是否正常動作。(參照「6. 動作確認的方法」)。
- 清潔後仍然發出警報音時，請聯絡經銷商或客服中心。

除灰塵或蟲之外，下列情形也有可能觸發火災警報。此時，請保持室內空氣流通順暢即可停止警報。

- 使用到煙霧式、加熱蒸發式殺蟲劑
- 直接噴到殺蟲劑或化妝品等的噴劑
- 直接接觸香菸的煙霧
- 被烹調的油煙或電鍋、加濕器等蒸氣熏到
- 結露

3 各部位名稱及功能



關於電池(專用鋰電池型號：SH384552520)

透明膠膜是用來保護專用鋰電池。請勿撕掉。

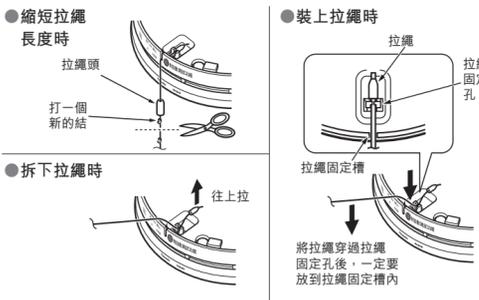


- 電池壽命約為10年，但是受使用環境的影響而有縮短的可能。更換完電池後，請確認動作是否正常再使用。(請參照「8. 定期檢查的方法」)。

拉繩的說明

安裝在天花板等手伸不到的位置時，可用拉繩來取代按警報停止開關(可以拆下)。

安裝或拆下拉繩時，請先將本體從安裝底座卸下，然後依照下圖所示進行。



安裝本體時，請確認拉繩是否有確實裝在固定槽內。否則容易造成安裝後，拉繩無法正確動作或是本體無法拆下等情形。

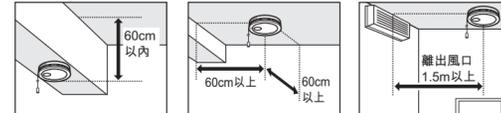
4 安裝場所

建議設置場所	臥室	樓梯	起居室	廚房	走廊
	平常睡覺使用的房間。包括小孩、年長者的起居室。	有臥室樓層的樓梯最上面。	客廳等臥室以外的房間。		不須設置警報器，並且有5間以上液作為寢室用的起居室(地板面積7㎡以上)樓層的走廊。
火災警報器種類	光電式住宅用火災警報器(偵煙型)	光電式住宅用火災警報器(偵煙型)	光電式住宅用火災警報器(偵煙型)	定溫式住宅用火災警報器(偵熱型)	光電式住宅用火災警報器(偵煙型)

安裝位置

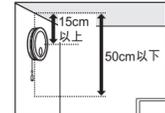
原則上請安裝在房間天花板中央(或盡量靠近)的位置。請確保本體中心到下述位置的距離。
位置不正確是造成誤動作、故障或是偵測遲鈍的原因。

● 裝設於天花板時



警報器下端距離天花板或樓板60公分以內、超過60公分應分別設置。
裝設地點應距離牆面或樑60公分以上之位置，並以裝置居室中心為原則。
離出風口1.5公尺以上，避免氣流影響到警報器性能。

● 裝設於牆壁面時



裝置於牆面上時，距天花板或樓板下方15公分以上50公分以下。

無法安裝的位置

- 烹調等非火災的煙霧、蒸氣等會飄到的場所
- 安裝位置的溫度在0℃以下，或是超過50℃的場所
容易因電池電壓變弱，而發出電池沒電的警報或無法正常動作等情形發生。
- 屋外、屋側(屋簷等)
- 浴室內或是會被水沾濕的地方，會產生水滴的場所
- 衣櫃的正上方或附近
請距離60cm以上。
- 照明器具的正上方及附近
照明器具容易遮住煙霧，請儘可能距離(約50cm)遠一點。

5 安裝方法

安裝時，可使用螺絲將警報器固定於天花板或牆面，或將警報器掛於安裝在牆面的螺絲上。

1 拆下安裝底座。

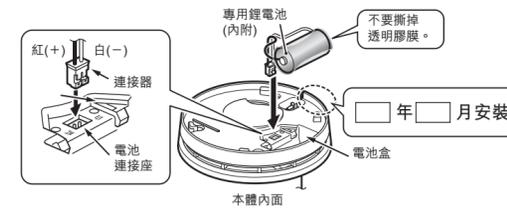


往拉開方向則無法轉動。

2 填寫設置年月，裝上專用鋰電池。

插上接頭時，請勿使用螺絲起子等工具。恐會造成電池短路或接頭損壞。
請確認導線紅(+)白(-)的方向，並且確實插到底。

- 1 請在本體側面用油性簽字筆寫上設置的年月。
- 2 連接器插好後，請將專用鋰電池(膠膜不需撕下)裝上。
- 3 經過2秒後再按警報停止開關。
電池安裝正確時，發出「哩!正常。」的聲音。

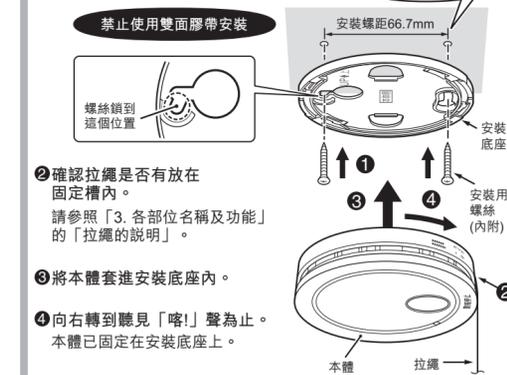


3 安裝。

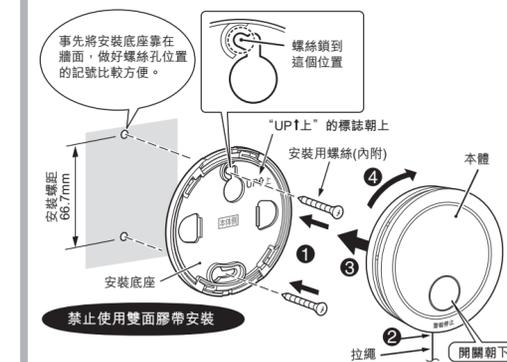
- 請注意勿夾到專用鋰電池的導線。
- 安裝後，請確認本體相對於天花板或牆面是否傾斜。傾斜時，請重新安裝底座，以免掉落。

安裝在天花板面時

1 用安裝螺絲(內附)固定安裝底座。

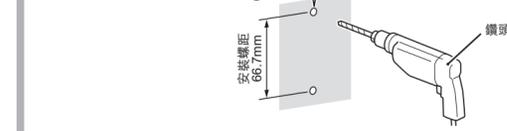


固定於牆面時



固定於水泥牆面時

1 用鑽頭在安裝位置開螺絲孔(螺絲直徑5mm，深度25mm以上)。



2 安裝固定用螺柱(2處)。



3 用安裝螺絲固定安裝底座(2處)。



不明之處請向經銷商或專業者洽詢。

壁掛於牆面時(用1支安裝用螺絲掛住)

1 拆下拉繩。請參照「3. 各部位的名稱及功能」的「拉繩的說明」。

2 用安裝螺絲固定安裝底座。

在步驟 3 會將安裝底座拿掉，所以不必鎖的過緊。鎖到安裝用螺絲的螺絲頭剛好抵住安裝底座的程度。



3 拆下安裝底座。

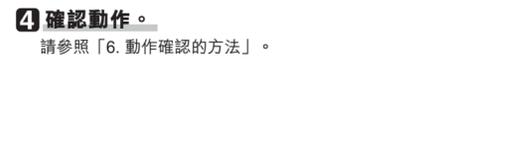


4 將安裝底座套進本體，然後向右轉到聽見「喀!」聲為止。



5 將本體掛在安裝用螺絲上。

6 確認本體是否有確實掛好。



4 確認動作。

請參照「6. 動作確認的方法」。