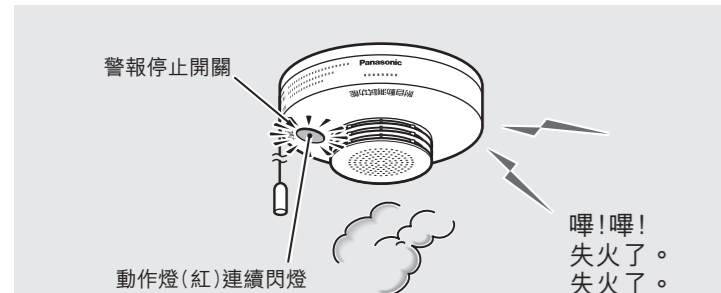


7 火災警報鳴響時

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。

- 注** 除火災之外，下列的狀況也有發出警報動作的可能。
- 藉由換氣解除警報原因後，警報動作即會停止。
 - 當殺蟲劑或化粧品等噴劑直接噴到光電式住宅用火災警報器時
 - 香菸或是香的煙霧燻到光電式住宅用火災警報器時 (1、2支或吹到程度而已時，警報不會響)
 - 使用到煙霧式、加熱蒸發式殺蟲劑時
 - 烹調的油煙或蒸氣燻到光電式住宅用火災警報器時
 - 光電式住宅用火災警報器結露時
 - 灰塵或蟲(異物)等跑進去時

停止火災警報聲音時

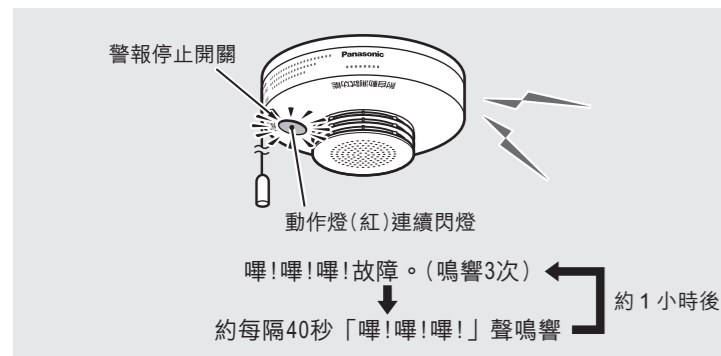
請按警報停止開關，或是拉拉繩。

- 約5分鐘，警報音停止、動作燈(紅)的閃燈消失。
- 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完全消失為止。
 - 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。

8 故障警報鳴響時

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。



當故障警報動作時

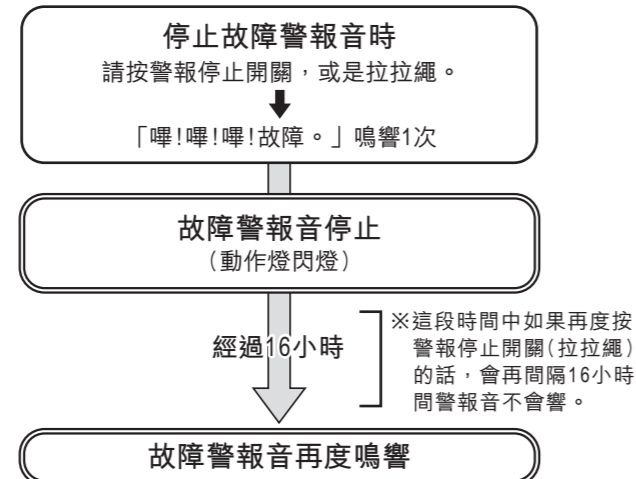
請向經銷商洽詢。

- 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。

停止故障警報音響時

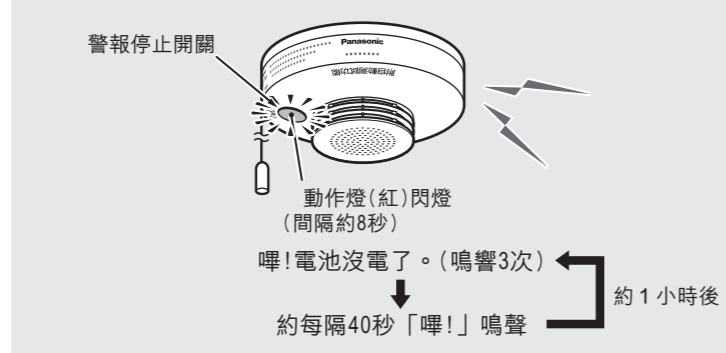
請按警報停止開關，或是拉拉繩。

「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。這段期間當中，動作燈(紅)會持續閃燈。



9 當電池沒電的警報響時

電池快用完時，會發出以下的警報動作。



當電池沒電的警報動作時

請向經銷商洽詢，然後迅速更換新的專用鋰電池。

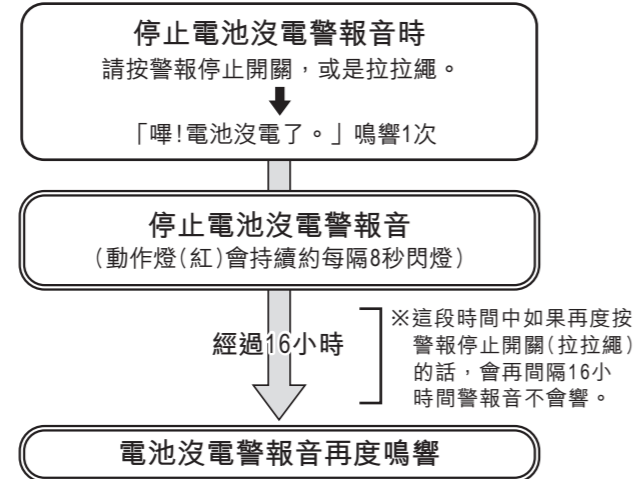
專用鋰電池型號：SH384552520

- 注** 電池沒電警報大約會持續1星期左右。

停止電池沒電警報音時

請按警報停止開關，或是拉拉繩。

「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。停止的時間內，動作燈(紅)持續約每隔8秒閃燈。

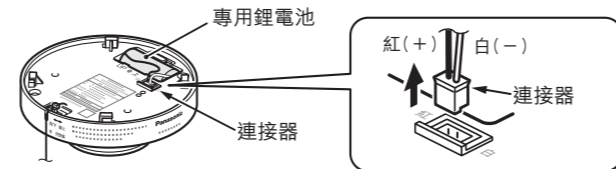


專用鋰電池的更換方法

1 拆下本體。

請參照「11.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」。

10 定期檢查的方法

請每6個月進行1次以上的定期檢查。

1 確認偵測器的灰塵及污垢。

如果污垢、灰塵或異物附著在煙霧偵測器上，則不易偵測出煙霧或熱氣，而導致誤動作發生。有灰塵時請依照「11.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

如果有動作確認時警報音不會響等異常狀況時，請參照「12.異常時的檢查、處理」。

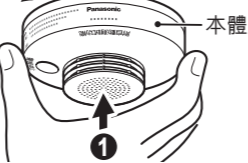
- 注** 在故障狀態或沒電池的狀態時，由於偵測不到煙霧，所以無法執行火災警報動作。

11 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。

一邊向上壓的同時一邊向左轉



- 注** 請抓住本體外圍的部份。抓住外圍以外的地方，可能會容易造成產品受損。

2 清除污垢或灰塵。

用水或肥皂水沾濕乾淨的布，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」。

12 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
火災警報動作不停止。 或是 沒有失火卻發出火災警報動作。	殺蟲劑、香菸、烹調等的煙霧或蒸氣是否燻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。
按警報停止開關，或是拉拉繩依然無法動作。	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。
專用鋰電池的連接器是否脫落？ 專用鋰電池是否沒電了？ (當電池沒電的警報動作時)	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？	請更換新的專用鋰電池。 →9. 當電池沒電的警報響時
「嗶!」聲鳴響，動作燈(紅)閃燈。 「嗶!嗶!嗶!」聲鳴響，動作燈(紅)閃燈。 動作燈(紅)反覆的以8秒鐘左右的間隔閃燈。 動作燈(紅)持續的閃燈。	是否處於警報音停止中？	處理完發生的警報，請再操作一次。 光電式住宅用火災警報器故障。此時請向經銷商洽詢。
	按下警報停止開關，或是拉拉繩確認警報音(訊息)。	請根據警報種類(故障警報/電池沒電警報)，參照下述項目進行。 →8. 故障警報鳴響時 →9. 當電池沒電的警報響時

13 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。

14 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
型式認可編號	RD-A10004
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)。(以上的聲音及警報音的鳴響約每隔1小時重複1次。) 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)。(以上的聲音及警報音的鳴響約每隔1小時重複1次。)
火災警報音量	1m為70dB以上
主要材料	ABS樹脂
尺寸	約φ100mm×約42mm(含安裝底座)
重量	約120g(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。

15 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 台灣松下環境方案股份有限公司

地址：台北市中山北路二段44號15樓
電話：(02) 2581-6020 傳真：(02) 2581-6354
http://pesstw.panasonic.com.tw

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：101201
西元年末月日 (2010年12月1日製造)
兩位數

符合內政部消防署認可標準規定

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 SH28455K802
型號 SH28455K802C

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



- 此次非常感謝您購買Panasonic公司的產品。
- 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。

使用前

- 本產品擁有煙霧偵測警報的功能。
- 根據法令規定，無法用「火警自動警報設備」取代。
- 擁有警報功能，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。
- 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」。

8A3 B06 0004 K0910-30612AB

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	
保固期間	自購買日起 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 台灣松下環境方案股份有限公司
電話：(02) 2581-6020 傳真：(02) 2581-6354
http://pesstw.panasonic.com.tw

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栓時，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。

有關其他必須注意的事項，隨時記載於本說明書相關各處，請務必仔細閱讀。

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。請由顧客維護管理。
- 為達到維護管理的目的，請每6個月進行1次以上的定期檢查。(請參照「10. 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。
- 本產品擁有檢測出偵測煙霧器異常及電池沒電，並且自動警報的功能。警報音或動作燈閃燈時請注意(請參照「8. 故障警報鳴響時」「9. 電池沒電警報鳴響時」)。
- 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，請事先確認是否聽得到警報音。

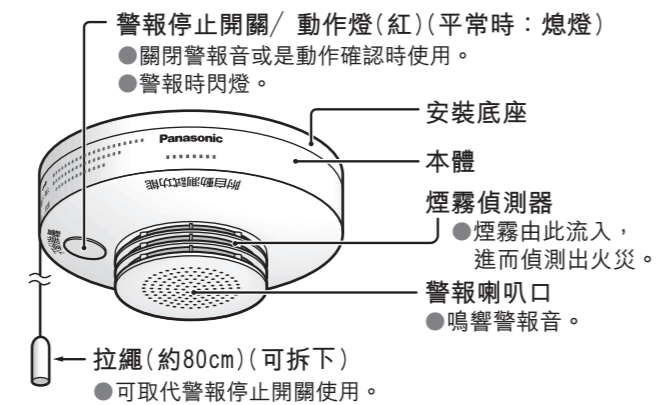
- 使用殺蟲劑(含煙霧殺蟲劑、加熱蒸發式殺蟲劑)時，而啟動火災警報系統，因此在使用殺蟲劑前請先拆下本體，放在不會受到影響的地方。
使用後請先換氣後再裝回本體。
- 1星期以上不在家時，電池有可能在這段期間沒電，因此回家後請務必進行警報器的動作確認。(請參照「6. 動作確認的方法」)。



3 各部位名稱及功能

注意

請勿直接將耳朵貼近警報喇叭口聽警報音。容易造成聽力的傷害。



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

關於電池

專用鋰電池型號: SH384552520

警告

更換電池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。

- 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，請先定期檢查確認動作是否正常後再繼續使用。(請參照「10. 定期檢查的方法」)。

- 電池快用完時，會發出電池沒電的警報。(請參照「9. 當電池沒電的警報響時」)。

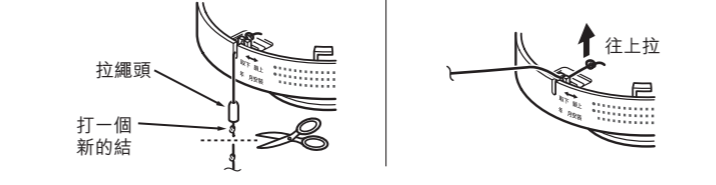
拉繩的說明

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)。

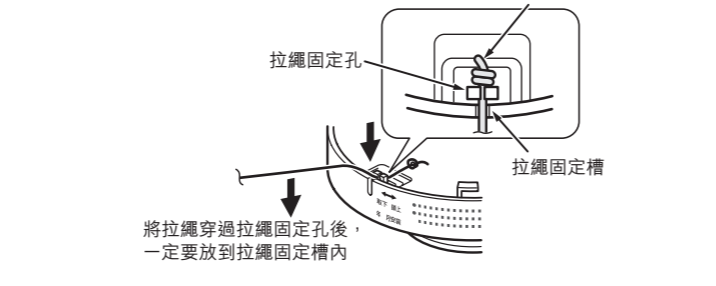
- 安裝本體時，請確認拉繩是否有確實裝在固定槽內。否則容易造成安裝後，拉繩無法正確動作或是本體無法拆下等情形。

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。

- 縮短拉繩長度時
- 拆下拉繩時



- 裝上拉繩時



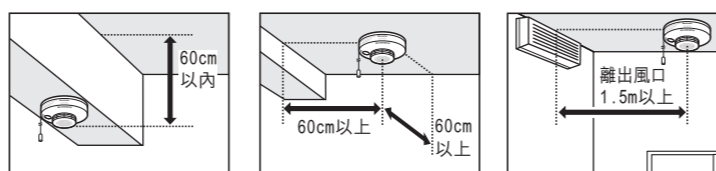
4 安裝場所

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間以上沒作為寢室用的起居室(地板面積7m ² 以上)樓層的走廊。
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

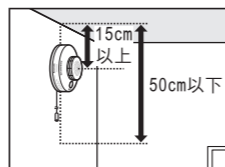
原則上請安裝在房間天花板中央(或盡量靠近)的位置。請確保本體中心到下述位置的距離。位置不正確是造成誤動作、故障或是偵測遲鈍的原因。

- 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。

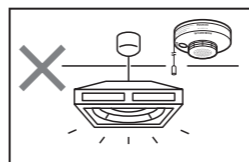
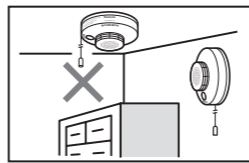
- 裝設於牆壁面時



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、蒸氣等會燻到的場所
- 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)
- 浴室內或是會被水弄濕的地方，會起水滴的場所
- 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

安裝上有用螺釘固定在天花板面或牆面的方法。

安裝方面的安全須知

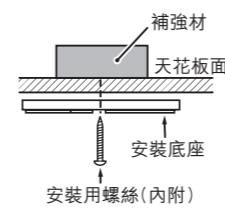
警告

進行安裝、拆卸等工程時，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。

注意

請用內附的安裝用螺絲確實安裝好。用雙面膠帶固定的話容易讓產品掉落，造成傷害或物品的損壞。

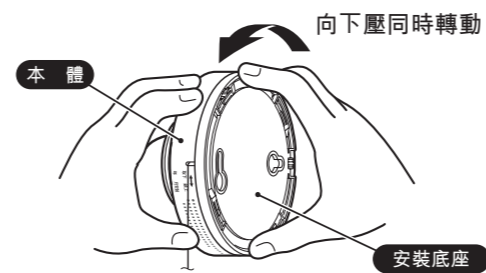
請安裝在天花板面等補強材的位置。膠合板等天花板材質或軟天花板材質，請先補強。容易讓產品掉落，造成傷害或物品的損壞。



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。

安裝步驟

- 1 拆下安裝底座。

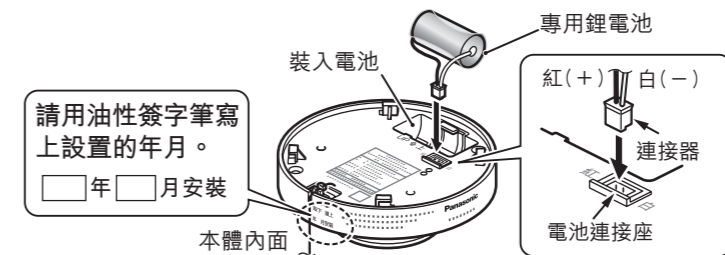


- 請抓住外圍的部分，抓住外圍以外的地方，容易造成產品破損。

填寫設置年月，裝上專用鋰電池。

接連接器時請不要使用工具。請確認導線紅(+)白(-)的方向，並且確實插到底。未確實安裝可能造成無法正常動作。

- 1 請在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 按警報停止開關。電池安裝正確時，發出「嘩!正常。」的聲音。



安裝。

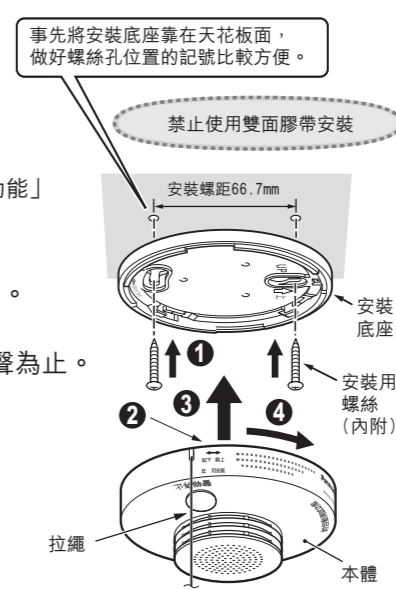
警告

安裝螺絲或螺栓時，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。

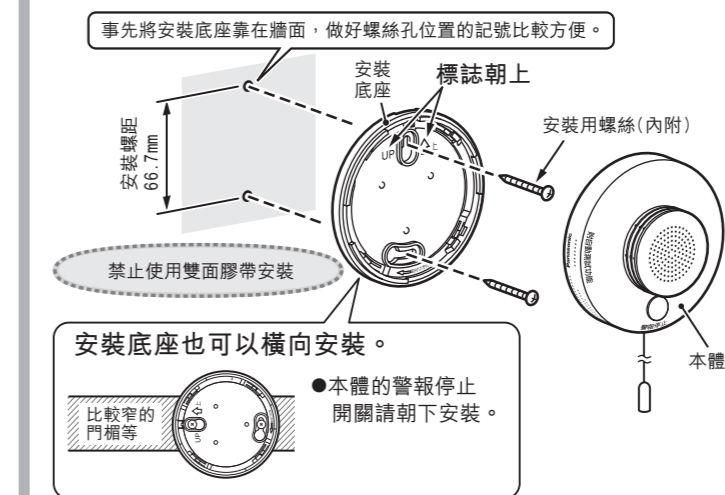
- 請注意勿夾到專用鋰電池的導線。
- 安裝後，請確認安裝底座或本體對天花板面或牆面的位置是否傾斜。傾斜時，請重新安裝底座，以免掉落。

安裝在天花板面時

- 1 用安裝螺絲(內附)固定安裝底座。
- 2 確認拉繩是否有放在固定槽內。請參照「3. 各部位名稱及功能」的「拉繩的說明」。
- 3 將本體套進安裝底座內。
- 4 向右轉到聽見「喀!」聲為止。本體已固定在安裝底座上。

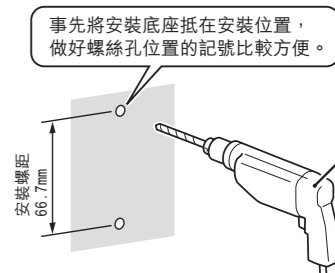


固定於牆面時(用2支安裝用螺絲固定)

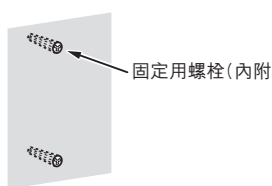


固定於水泥牆面時

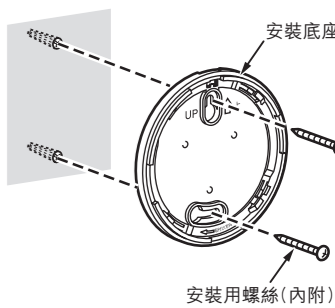
- 1 用鑽頭在安裝位置開螺絲孔(螺絲直徑5mm，深度25mm以上)



- 2 安裝固定用螺栓(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門業者洽詢。

- 4 確認動作。

請參照「6. 動作確認的方法」。

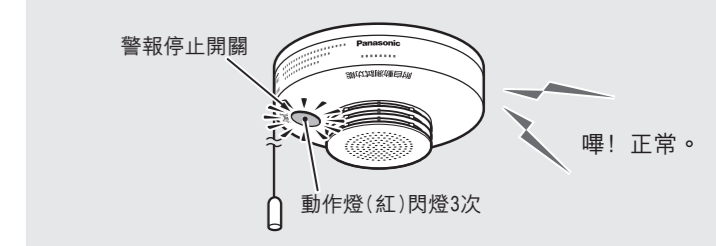
6 動作確認的方法

安裝後、更換電池後、保養後及定期檢查時，請務必確認動作是否正常。

- 無法正常動作時，請參照「12. 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「嘩!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。

- 1 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，同時火災警報音鳴「嘩!失火了。失火了。」的聲音後，表示已正常。
- 2 放開警報停止開關或拉繩。動作燈熄燈，火災警報音停止。