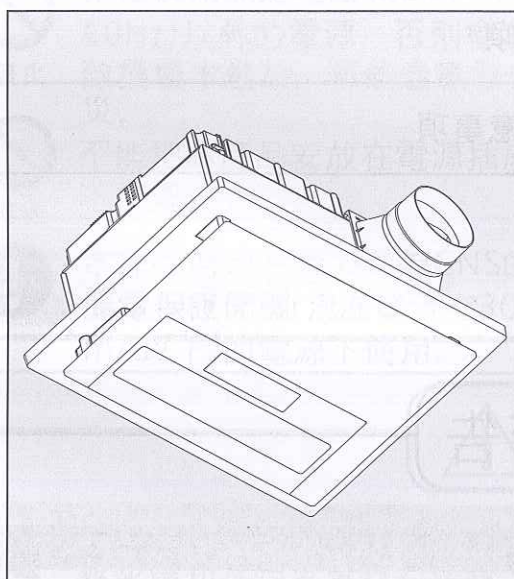


安裝使用說明書

浴室換氣暖風機

型號:FV-40BE2W



目錄	頁
安全指引	2
安裝注意事項	2~4
安裝使用要求	4
包裝附件清單	5
部件名稱和尺寸	6
安裝方法	6~13
遙控器名稱	14
運轉時間的改變方法	14
風向及風種的改變方法	15
取暖的使用方法	16
熱乾燥／涼乾燥的使用方法	17
換氣的使用方法	18
機體應急面板	19
日常使用及維護	19~21
常見故障的識別與處理	22
電氣原理圖及規格	22~23
限用物質及其化學符號說明	23
緊急處理方法	尾頁

另附保證書

感謝您選用 Panasonic 產品。

安裝、使用和維護 Panasonic 產品前，請仔細閱讀本安裝使用說明書。不遵照此說明書進行操作有可能導致人員受傷或財產損失。

安裝完成任務後，請向顧客說明如何使用和維護 Panasonic 產品，並將此說明書交給顧客保管。

請妥善保管好此說明書以備日後參考。

為確保您的權益，務必請經銷商於保證書上記入購買日期、經銷商名稱等。

安全指引 請務必遵守

為避免給您及其他人造成傷害，這裡我們列出了以下安全注意事項，請務必遵守，各種標誌的含義請參見以下內容。

■無視或錯誤理解這些標誌，會產生下列兩種情況。



警告

本標誌所表示內容為“可能造成人員重傷或傷亡”。



注意

本標誌所表示內容為“可能造成人身傷害和其它物品損害”

■務必遵守的內容分類，用標誌區分說明如下：



此標誌表示為禁止事項



此標誌表示為強制事項



此標誌表示為提示注意事項

安裝注意事項



警告

接線相關



必須有接地裝置

接地標誌

當出現故障或漏電時，
可能會觸電



電源線推薦選用60227 IEC
53型一般PVC絕緣被覆花線，
導線的截面積為 $3 \times 1.5 \text{mm}^2$ 。



確保電源線安裝到位，否則
可能會引起火災。



禁止

安裝、使用和連接電源線時，
嚴禁拆卸電路板蓋板，否則
會導致觸電或起火。

機體設置相關



產品的安裝，應使得浴缸內或
淋浴區的人不能夠觸及到開關
和其他控制器。



安裝、維修保養時必須斷開
電源，以防觸電。



必須由專業人員進行安裝，必
須牢固地安裝產品，否則可能
會脫落，導致受傷。



禁止

靠近窗簾和其他可燃材料安
裝時可能存在危險。

安裝注意事項



警告



安裝時，須在供電線路中安裝其觸點開距不小於3mm的“電源全極開關”以用於接通或斷開主機電源，其額定負載能力不小於250V~20A，且安裝在浴室外側方便操作的地方。



必須避免氣體從敞開的氣道或其他明火設備回流進室內。



禁止

禁止使用本說明書指定以外的方法進行安裝。

機體相關



禁止

禁止使用額定電壓(220V~，60Hz)以外的電源，否則會導致損壞本產品，可能會導致火災。



禁止

禁止對本產品進行改造。



禁止

不能把本產品安放在電源插座下使用。



禁止

為避免由熱斷路器的誤復位產生危險，產品不能通過外部開關裝置供電。例如，定時器或者連接到由通用部件定時進行通、斷的電路。



本產品必須在帶有符合CNS的漏電保護開關(洩漏電流在30mA以下)的電源下使用。



注意

機體設置相關



離窗簾和其它易燃材料距離200mm以上。



安裝孔至牆壁的距離在200mm以上。



用於安裝本產品的天花板離房屋頂部的距離在200mm以上。



牆壁通風孔最小直徑： $\varnothing 110\text{mm}$ 。



不得安裝在強度不夠的天花板上，如不能確保安裝強度，請務必採取加固措施。本產品的重量為7.7kg，用於支承及安裝本產品的木框能承受的重量為38.5kg以上。



■ 建議兩人進行產品的安裝作業。



否則可能導致產品落下。



■ 本體安裝必須牢固。



■ 部品安裝必須牢固。



否則可能會落下，導致受傷。



否則可能會脫落，導致受傷。



有安裝五金件等專用零部件時，應使用專用零部件。

安裝注意事項



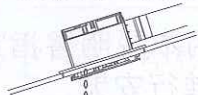
注意

機體設置相關

- 請勿安裝在傾斜的天花板上。

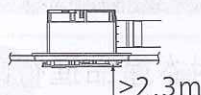


禁止



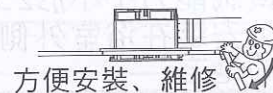
防止水倒流

- 安裝高度必須距地面大於2.3m。



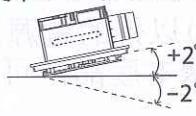
防止意外

- 吊裝且天花板無法拆下時，請設置一個邊長45cm以上的方形點檢口。



方便安裝、維修

- 請確保整機水平安裝偏差角度在 $\pm 2^\circ$ 之間。



接線相關



器具應按照國家布線規則進行安裝。

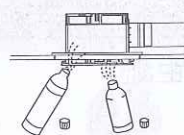
安裝使用要求

- 請不要安裝在桑拿蒸汽浴室中。



蒸汽

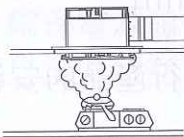
- 請不要安裝在使用有機溶劑的場所。



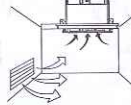
- 請不要安裝在使用噴霧器的場所。



- 請勿安裝在油煙過多的場所。



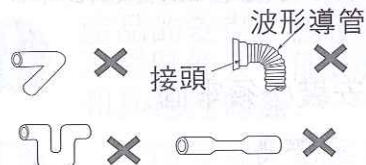
- 請設置通風口。



- 請不要安裝在高溫場所。



- 安裝導風管應該避免以下情況：



- 安裝完成後，接通電源，按動遙控器上各個功能按鈕，檢查以下項目：

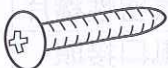
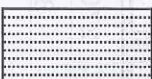
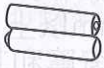
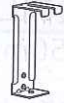
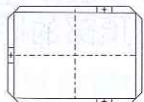
- 扇葉是否正常旋轉？
- 是否有不正常的震動或者噪音？
- 是否有熱風輸出？
- 遙控器上的各個功能按鈕的功能是否正常？

- 本產品沒有提供電源線、電源全極開關和漏電保護開關，需用戶另購。

- 安裝塑膠部件時，爲了不損壞產品，鎖螺絲時請注意不要用力過大。

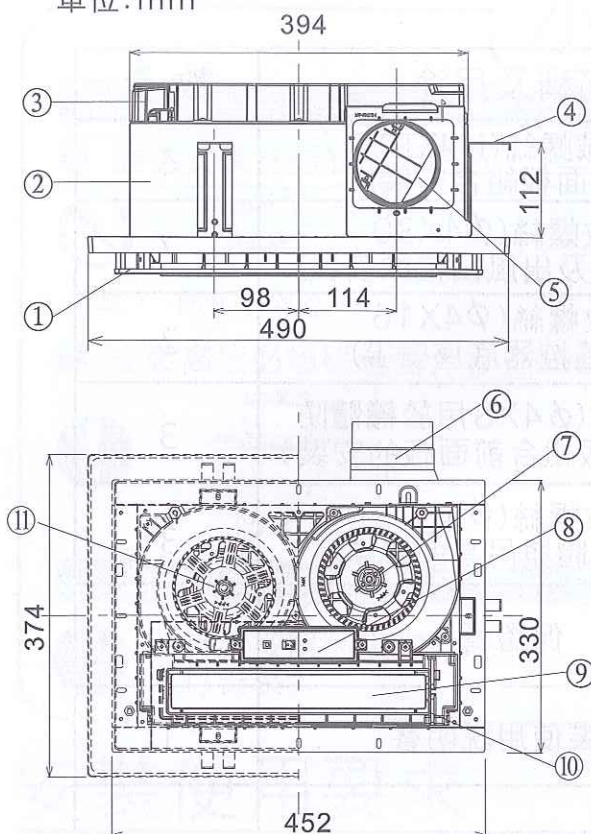
包裝附件清單

隨浴室換氣暖風機產品包裝箱有以下附件，開箱後請清點是否齊全，若不齊全，請與直屬服務站或經銷商聯繫。

代 號	圖 樣	名稱及用途	數 量
①		機械螺絲(M4X10 用於面板組合安裝)	4
②		自攻螺絲(ϕ 4X30 用於機體及出風口接頭安裝)	7
③		自攻螺絲(ϕ 4X16 用於遙控器底座安裝)	2
④		自攻螺絲(ϕ 4X8用於機體防 跌落及面板組合前面板的安裝)	3
⑤		自攻螺絲(ϕ 4X13 用於機體與吊具的安裝)	3
⑥		保證書	1
⑦		安裝使用說明書	1
⑧		出風口接頭	1
⑨		面板組合	1
⑩		遙控器組合	1
⑪		R03乾電池 (錳鋅電池)	2
⑫		懸掛托架 (放於包裝保麗龍中)	3
⑬		安裝用紙板	1

部件名稱和尺寸

單位:mm

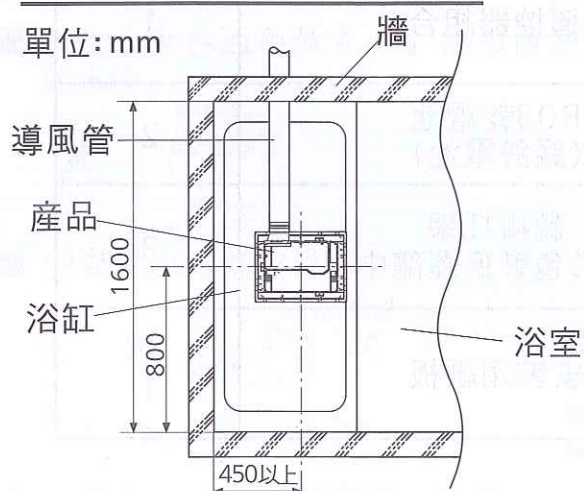


序號	部件名稱	序號	部件名稱
①	面板組合	⑧	信號接收器
②	機體	⑨	導風板
③	接線蓋板	⑩	加熱器組合
④	吊具	⑪	循環扇葉
⑤	高氣密性檔片	⑫	過濾網
⑥	出風口接頭	⑬	遙控器
⑦	換氣扇葉	⑭	遙控器底座

安裝方法

1.推薦安裝俯視示意圖

單位:mm



* 浴室大小的不同會影響本產品的暖房效能。

注意



離窗簾和其它易燃材料距離200mm以上。(天花板安裝孔鄰近窗簾和其它易燃材料時,需保證開口邊緣距牆壁的距離在250mm以上。)



用於安裝本產品的天花板離房屋頂部的距離在200mm以上。

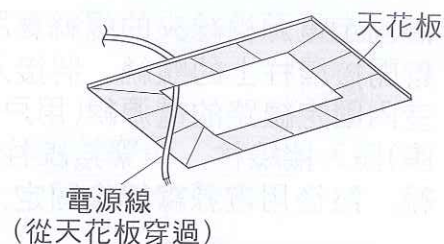


安裝孔至牆壁的距離在200mm以上。

安裝方法

2. 電源線的連接

① 將電源線穿過天花板。



警告



禁止

連接電源線時，嚴禁拆卸電路板蓋板。



電源線推薦選用60227 IEC 53型一般PVC絕緣被覆花線，導線的截面積為 $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ 。

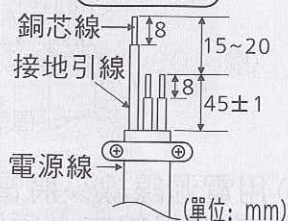


剝線長度，請按照剝線示意圖(右圖1)進行剝線，如剝線過長，可能會導致產品短路。



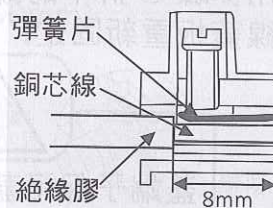
先將分散的銅芯線絞合在一起，然後伸入到端子台的深處，並確保其在彈簧片的下方位置被全部插入接線孔(橫截面積 2.5 mm^2) 切勿出現銅線外露現象。螺釘鎖緊後，請確保銅線不易鬆脫(建議螺釘鎖緊扭矩為 $0.49 \text{ N} \cdot \text{m}$)。(右圖2)

剝線示意圖



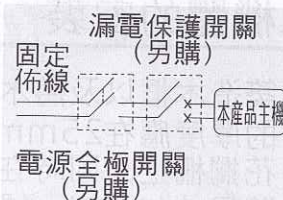
(圖1)

接線柱剖面圖



(圖2)

② 請於固定佈線與本產品主機間安裝觸點開距不小於3mm的“電源全極開關”(規格必須不低於250V ~20A)及漏電保護開關(洩漏電流在30mA以下)。



③ 打開接線蓋板。

(1) 取下接線蓋板上的螺絲。

(2) 打開接線蓋板。

(3) 掀起端子保護蓋。(請不要拆下此保護蓋)

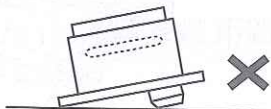


注意

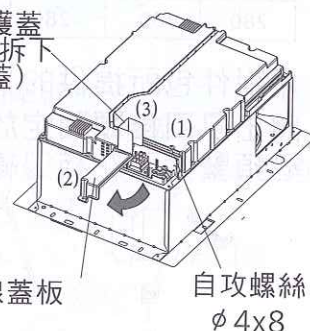


禁止

切勿將整機正面直接置於水平面上，以免壓壞出風口和接收部件。

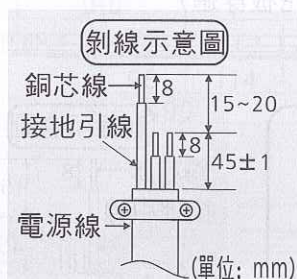


端子保護蓋
(請不要拆下
此保護蓋)



安裝方法

- ④ 將固定電源線線夾的螺絲鬆脫。
- ⑤ 鬆開接線柱上的螺絲，將接入室內固定線路的電源線(用戶自購)插入接線柱，鎖緊接線柱螺絲，然後用電源線線夾固定。



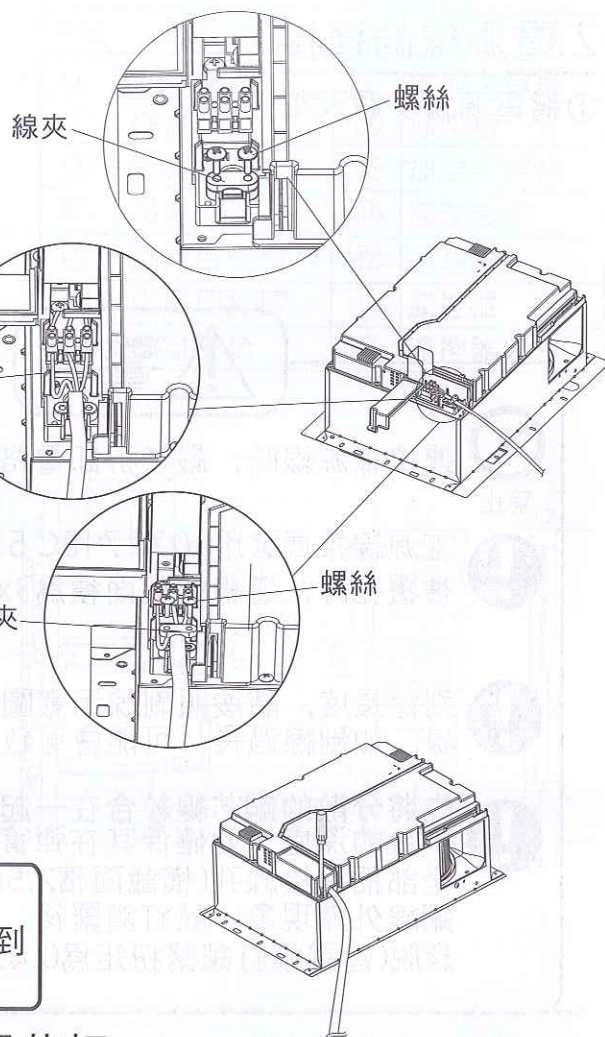
- ⑥ 用電源線線夾將電源線固定。(電源線線夾必須壓住電源線絕緣護套)

- ⑦ 用步驟③拆下的螺絲，將接線蓋板重新固定。



注意

蓋端子保護蓋時，請注意不要壓到地線，否則可能會壓傷地線。

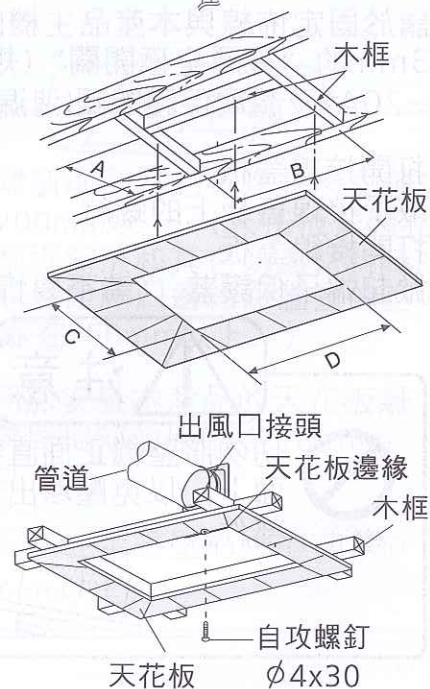
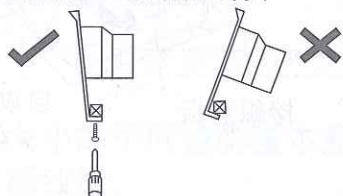


3.機體的安裝 方法一 普通天花板

- ① 築造木框以及將木框(注意：木框與天花板的厚度應在25mm~30mm之間)安裝到天花攔柵上，同時在天花板上開安裝孔，具體尺寸如下表：(單位：mm)

A	B	C	D
280	400	280	400

- ② 用附件包所提供的1顆 $\phi 4 \times 30$ 自攻螺絲，將出風口接頭固定於天花板上。(接頭必須緊貼天花板邊緣)



安裝方法

③ 連接管道。➡ 參考12頁 5.管道連接

④ 將機體緊靠出風口接頭往上推入天花板與木框，並使機體上卡位卡入出風口接頭槽中(否則漏風)，用6顆 $\phi 4 \times 30$ 自攻螺絲將機體牢固地固定。

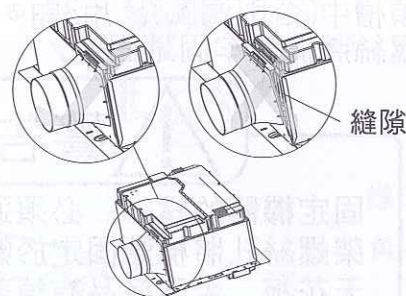
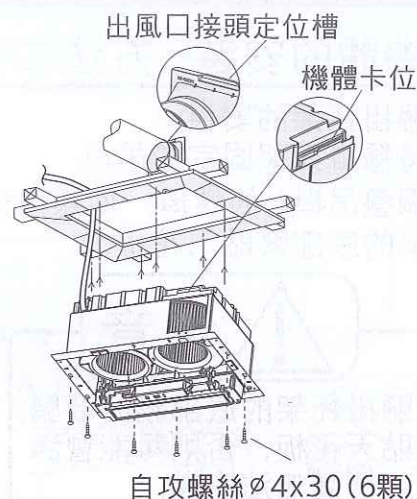
⑤ 用1顆 $\phi 4 \times 8$ 自攻螺絲將出風口接頭牢固地固定，此螺絲能起到防止機體脫落的作用，請務必安裝。

⑥ 安裝完成後，請務必從點檢口確認機體與出風口接頭的安裝是否到位。



注意

如機體與出風口接頭未貼緊，會導致漏風。



3.機體的安裝 方法二 普通天花板吊裝

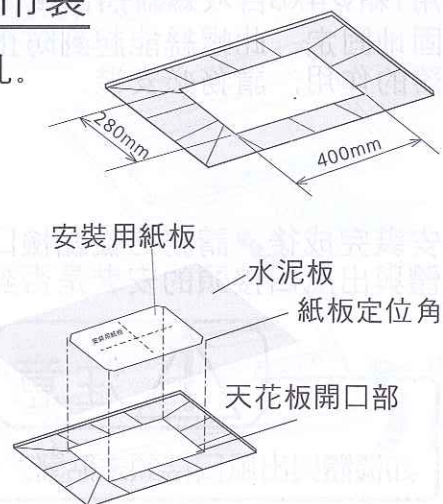
① 在天花板上開一個280mmx400mm的安裝孔。

② 吊桿的定位安裝(另購M8或M10)。

(1) 將產品所附帶的安裝用紙板的四角與天花板開口部的四角對齊後，將紙板貼於水泥板。

(2) 按照安裝用紙板所示的吊桿固定位置，將吊桿固定於水泥板上。

※ 吊桿固定完成後請將安裝用紙板撕掉。



安裝方法

3.機體的安裝 方法二 普通天花板吊裝

③ 懸掛托架的安裝。

- (1) 將懸掛托架固定於吊桿。
- (2) 調整吊桿上的螺母，使懸掛托架的底部緊貼天花板。



注意

懸掛托架的底部務必要緊貼天花板，否則可能會導致機體無法安裝。

④ 出風口接頭固定。

使用附件包所提供的1顆 $\phi 4 \times 30$ 自攻螺絲將出風口接頭固定於天花板。

⑤ 連接管道。➡ 參考12頁 5.管道連接

- ⑥ 將機體緊靠出風口接頭往上推入天花板與木框，並使機體上卡位卡入出風口接頭槽中(否則漏風)，用3顆 $\phi 4 \times 13$ 自攻螺絲將機體牢固地固定。



警告

固定機體的螺絲，必須通過懸掛托架螺絲孔將機體固定於懸掛托架和天花板，否則產品有掉落的危險。

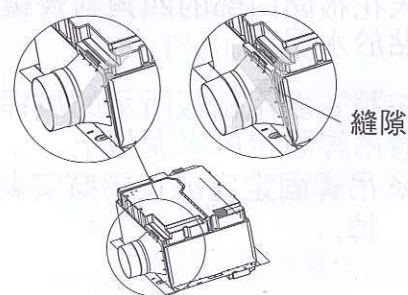
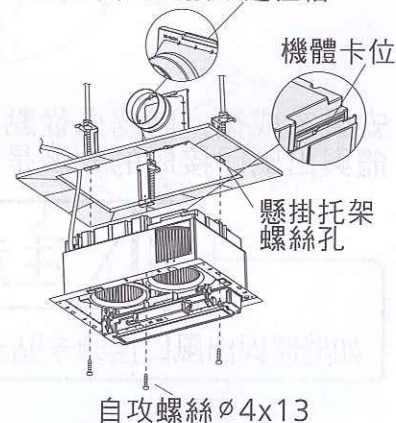
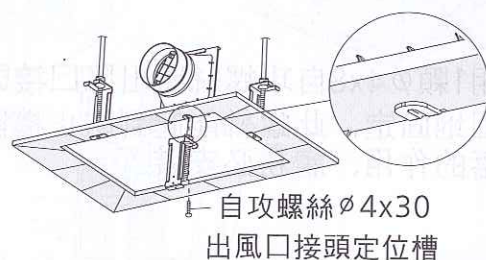
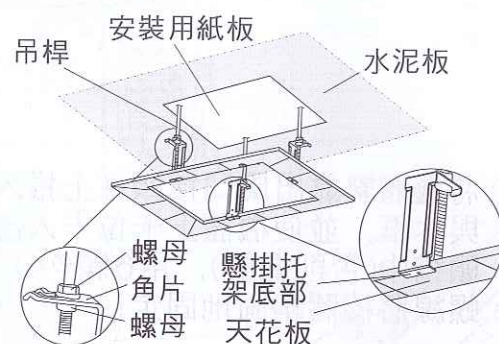
- ⑦ 用1顆 $\phi 4 \times 8$ 自攻螺絲將出風口接頭牢固地固定，此螺絲能起到防止機體脫落的作用，請務必安裝。

- ⑧ 安裝完成後，請務必從點檢口確認機體與出風口接頭的安裝是否到位。



注意

如機體與出風口接頭未貼緊，會導致漏風。



安裝方法

3. 機體的安裝 方法三 未裝天花板吊裝

① 吊桿的定位安裝

(1) 將產品所附帶的安裝用紙板，黏貼在機體預定安裝的位置。

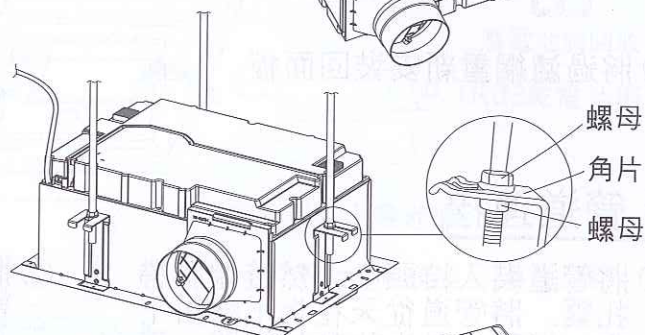
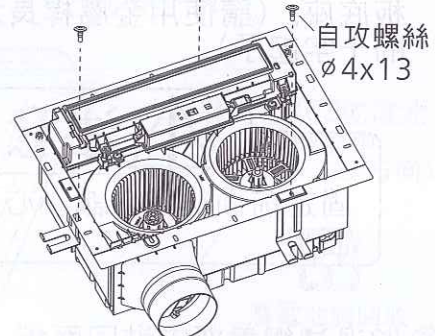
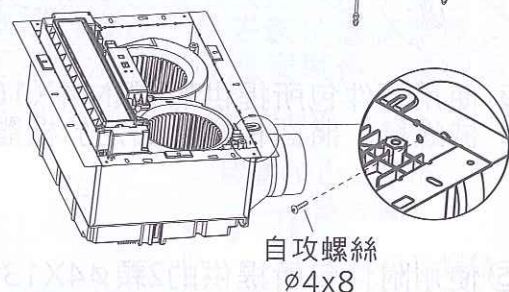
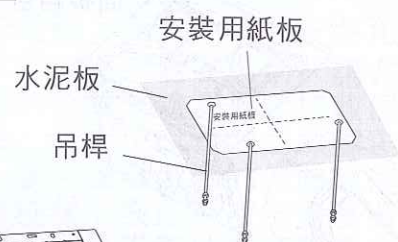
(2) 按照安裝用紙板所示的吊桿固定位置，將吊桿固定於水泥板上。

(2) 使用附件包所提供的一顆 $\phi 4 \times 8$ 自攻螺絲，將出風口接頭固定於機體。

(3) 使用附件包所提供的 $\phi 4 \times 13$ 自攻螺絲，將吊具固定於機體。

(4) 將機體固定於吊桿。

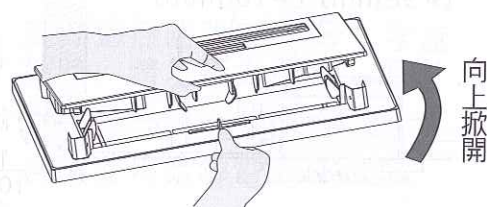
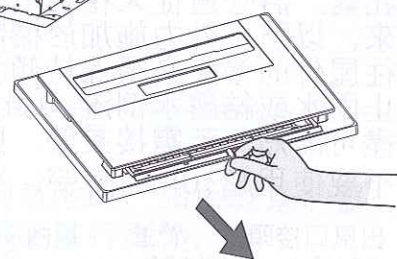
(5) 安裝完成後，請將安裝用紙板撕掉。



4. 面板組合的安裝

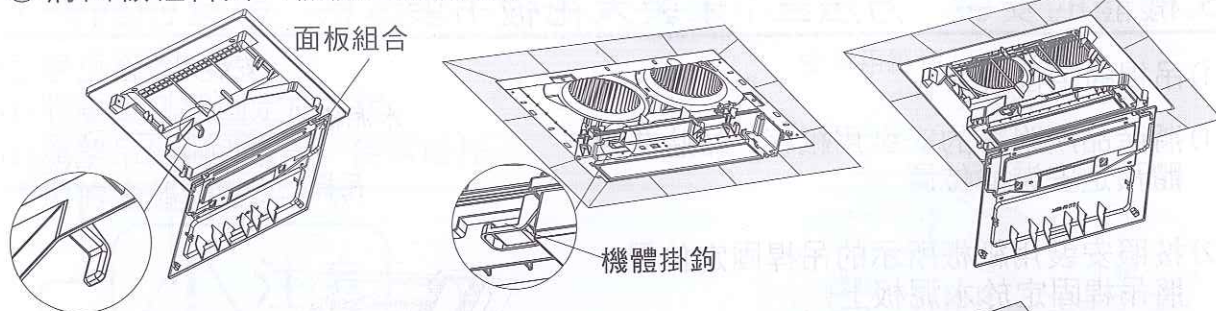
① 將過濾網從面板組合拆除。

② 將雙層面板的前面板打開，向上掀即可打開。

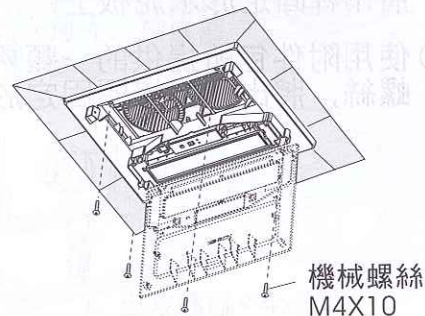


安裝方法

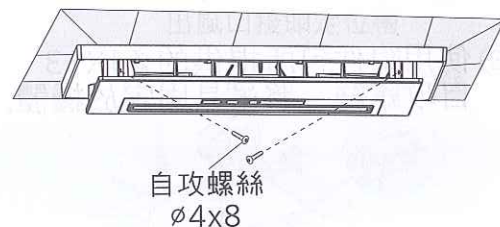
- ③ 將面板組合掛入機體上的掛鉤。



- ④ 使用附件包所提供的4顆M4X10機械螺絲，將面板組合固定於機體。



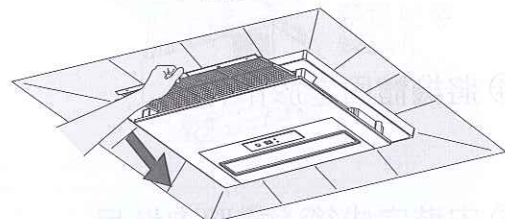
- ⑤ 使用附件包所提供的2顆 $\phi 4 \times 13$ 自攻螺絲，將面板組合的前面板固定於面板底座。(請使用金屬桿長大於180mm的十字起子)



注意

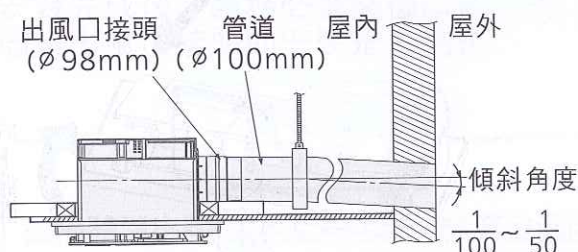
固定前面板時，請小心不要刮花面板。

- ⑥ 將過濾網重新安裝回面板。



5. 管道連接

- ① 將管道裝入接頭上，然後用膠帶扎緊。將管道從天花板上懸掛下來，以防止外力施加於機體。通往屋外的管道必須保持傾斜，防止雨水或結露水倒流。(此管道要盡可能短，若需接長管，則最長不要使用超30m的直管。)



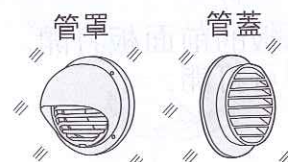
- ② 將管罩或管蓋安裝到牆外。(建議購買本公司如下圖所示型號的產品)

名稱	管罩	管蓋
型號	FV-MCX100TW	FV-VCX100TW



注意

牆壁通風孔最小直徑: $\phi 110\text{mm}$ 。



安裝方法

6. 遙控器的安裝

① 把遙控器從遙控器底座抽出。



② 在浴室的牆壁上開2個 $\phi 8$ 的安裝孔，如下圖所示。遙控器安裝前，請在預定安裝的位置上檢測機體接收信號的效果。若該位置無法使機體正常接收，請另選擇合適的位置或使用時把遙控器從底座中取出對著機體進行操作。且安裝位置應避免在花灑直淋處，底座安裝後，請把遙控器放回。

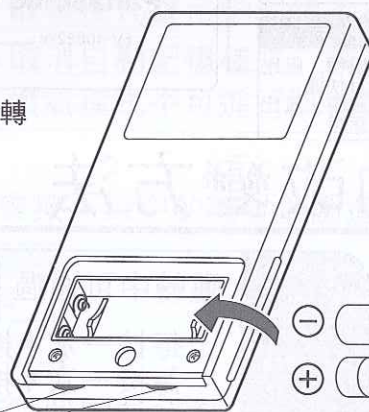


③ 將兩粒R03乾電池放入遙控器中。



(1) 將旋鈕 $\ominus$ 向左轉至[開]位置。

(2) 打開電池蓋。



(3) 將兩粒R03乾電池放入遙控器中。(注意 $\oplus$, $\ominus$ 方向)



廢電池請回收

(R03乾電池兩粒)

(4) 重新蓋上電池蓋。

(5) 將旋鈕 $\ominus$ 向右旋至[關]位置。



注意



禁止

請勿將電池正負極反裝。



禁止

請勿將新舊、異種電池混合使用。



長期不使用時，請取出電池。



更換電池時，請擦乾遙控器機體後進行更換。

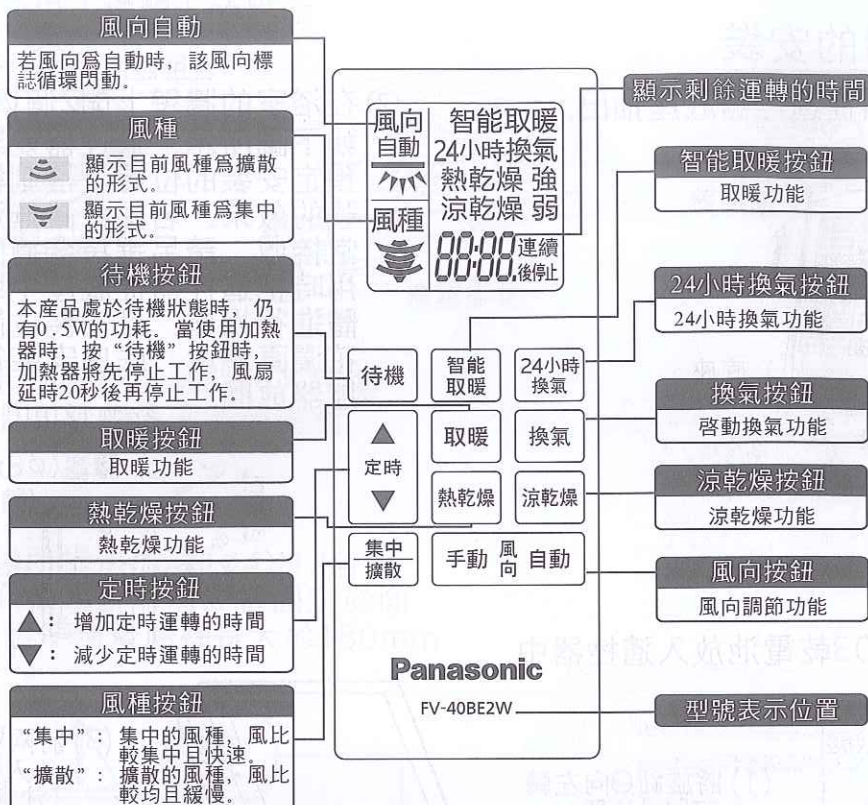


旋動遙控器背部“ $\ominus$ ”字旋鈕時，請勿用力過大，否則可能會損壞該旋鈕。

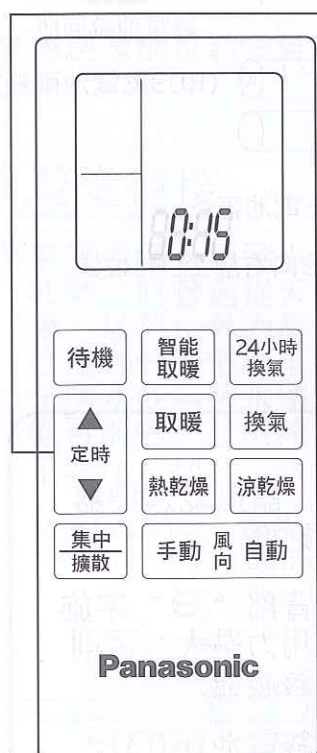


建議使用錳鋅電池(R03)。

遙控器名稱



運轉時間的改變方法



運轉中可通過 **定時** 改變運轉時間。

- ① 每按一次▲按鈕，時間會隨之遞增；
每按一次▼按鈕，時間會隨之遞減；
- ② 如連續按，運轉時間會連續快速變換。
- ③ 設置一次運轉時間後，會自動記憶每個模式上一次的運轉時間。

* 取消自動記憶模式，請長按 **待機** 按鈕3秒。

取暖(強/弱)/智能取暖模式

0:05 ~ 3:00 出廠設置為 0:15

換氣模式(強\弱)

0:05 ~ 12:00 ~ 連續 出廠設置為 0:15

熱乾燥模式(強\弱)

0:05 ~ 6:00 出廠設置為 0:15

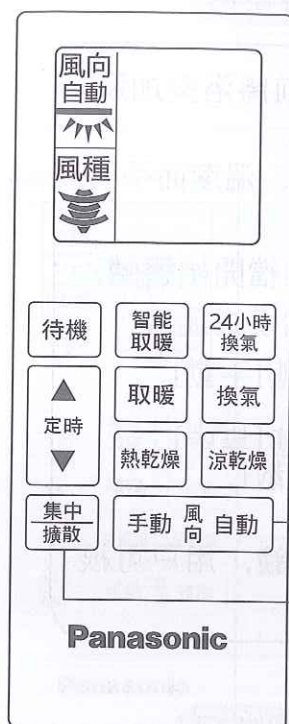
涼乾燥模式(強\弱)

0:05 ~ 12:00 ~ 連續 出廠設置為 0:15

※ 在上記運轉模式中每按一次 **定時** 按鈕，時間會以5分進行增減，1小時後時間會以30分鐘進行增減。

運轉時間的設定

風種及風向的改變方法



風向

運轉中可通過 **手動風向自動** 按鈕，調節風向。

- ① 手動模式控制時，每按一次風向按鈕，風向角度以約15°進行變動；
- ② 取暖模式的出廠設置為：[手動]
智能取暖、熱乾燥、涼乾燥模式的出廠設置為：[自動]
 - 取暖模式會自動記憶本次設置的風向位置。
 - * 取消自動記憶模式，請長按 **待機** 按鈕3秒。
 - 換氣模式不可進行風向設置。

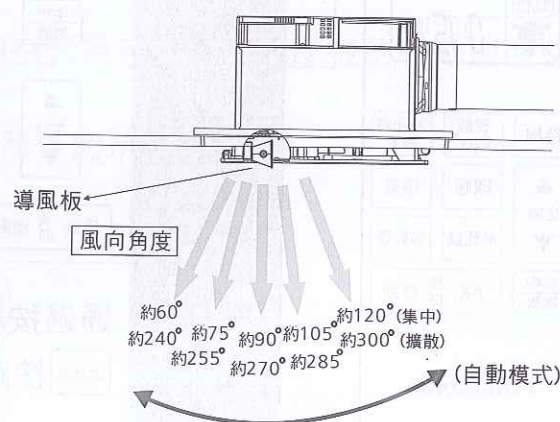
風種

運轉中可通過 **集中擴散** 按鈕，調節風種。

- ① 取暖模式強檔的出廠設置為：[集中]；
弱檔為：[擴散]
- ② 熱乾燥、涼乾燥模式的出廠設置為
[擴散→集中→擴散...]循環切換。
 - 取暖模式會自動記憶本次設置的風種模式。
 - * 取消自動記憶模式，請長按 **待機** 按鈕3秒。
 - 換氣模式不可進行風種設置。

自動模式及手動模式時，導風板會按下表中的轉動範圍進行轉動。

	風向	風種	
		集中	擴散
智能取暖模式	手動	60°~120°	240°~300°
	自動	60°⇔120°	240°⇔300°
取暖模式強/弱	手動	60°~120°	240°~300°
	自動	60°⇔120°	240°⇔300°
涼乾燥模式	手動	60°~120°	240°~300°
	自動	120°⇔240°※	
熱乾燥模式	手動	60°~120°	240°~300°
	自動	120°⇔240°※	



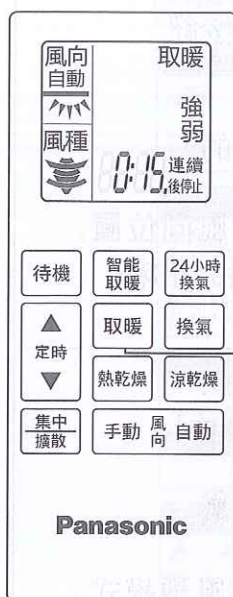
1. ⇔ 符號代表自動循環運轉。

2. ※ 符號代表轉動範圍，如對風種 **集中擴散** 無設置時，將自動按此轉動範圍進行轉動。

當出現導風板復位不完全時，屬正常現象，可通過按“涼乾燥”鍵後，立即按“待機”鍵，導風板將進行一個小角度的復位動作，如此重複操作，直到使導風板完全復位為止。

取暖的使用方法

在冷的季節或入浴中感到冷時使用



取暖

如沐浴前開啓取暖模式，可提前將浴室加溫。

※加溫所需時間，可能會因季節、溫度而不同。

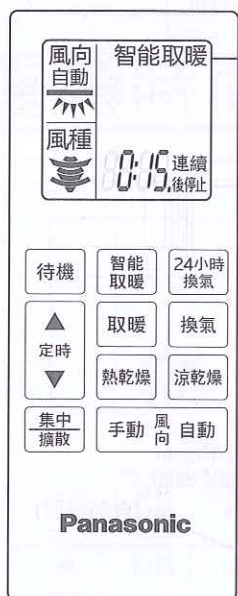
①按 **取暖** 按鈕，取暖模式將以強檔開始運轉，再按一次 **取暖**，將切換為弱檔模式運轉。

手動 風向 自動 推薦使用出廠設置狀態[手動]。

+ **集中 擴散** 推薦使用出廠設置狀態[集中]。
弱檔的出廠設置為[擴散]。

+ **定時** 出廠設置狀態為15分鐘，用戶可根據需要自行調整。

在冷的季節或入浴中感到冷時使用



智能取暖

手動 風向 自動 出廠設置狀態為[自動]。

+ **集中 擴散** 出廠設置狀態為[集中→擴散]。

+ **定時** ※在取暖的智能模式下當浴室內溫度高於32度或超過10分鐘，將自動切換為擴散。

出廠設置狀態為15分鐘，用戶可根據需要自行調整。

手動 風向 自動 **集中 擴散** 智能模式中不可進行設置。

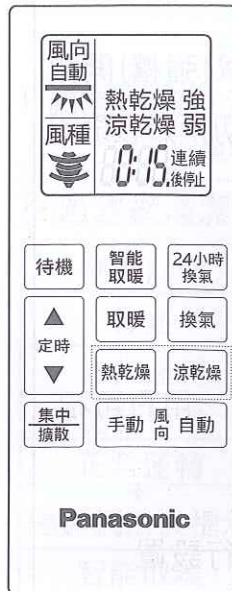
沐浴後

通過按 **換氣** 按鈕，將濕氣排出或通過按 **熱乾燥** 按鈕，啟動乾燥功能，烘乾浴室。

- 1.熱啟動功能：當浴室溫度低於20度時，產品以“取暖”的強檔啟動時，為避免吹出冷風，產品會進入“熱啟動”狀態，此時電機會以低速運行，導風板不動作，待浴室溫度達到20度或經過60秒後，導風板打開電機以高速運轉。
- 2.當開啓智能取暖模式，浴室內溫度低於32度或未超過10分鐘時，機體將以風種集中狀態進行運轉，機體應急面板中的運轉指示燈會慢速閃爍；當浴室內溫度高於32度或超過10分鐘時，風種會轉變為擴散狀態，機體應急面板中的運轉指示燈會轉變為常亮。

熱乾燥 / 涼乾燥的使用方法

乾燥浴室或乾衣物時使用



乾燥浴室時

通過 **熱乾燥** 或 **涼乾燥** 功能，可乾燥浴室，**涼乾燥** 功能，也可用於炎熱天氣沐浴中使用，可使人感到涼爽。

①按 **熱乾燥** 或 **涼乾燥** 按鈕都將以強檔運轉，再按一次 **熱乾燥** 或 **涼乾燥** 按鈕，將切換為弱檔運轉。

手動 風向 自動 推薦使用出廠設置狀態[自動]。

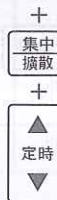


推薦使用出廠設置狀態 [擴散→集中→擴散...]循環切換。

出廠設置狀態為15分鐘，用戶可根據需要自行調整。

乾衣物時

手動 風向 自動 推薦使用出廠設置狀態[自動]。



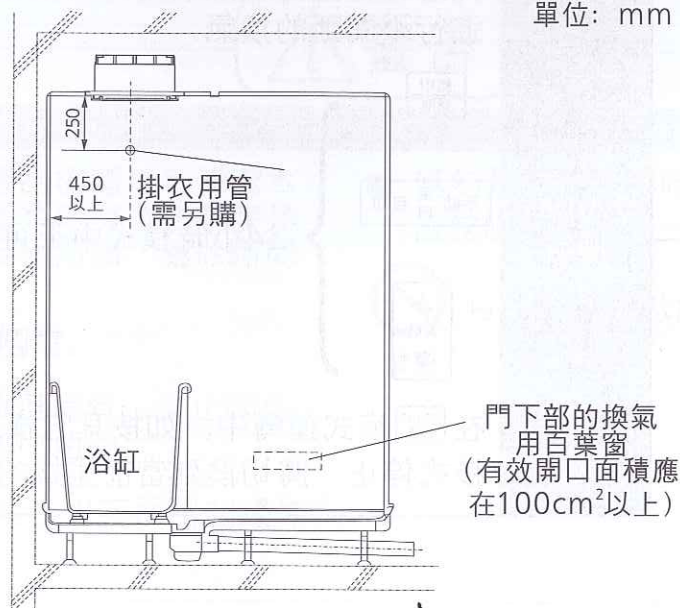
推薦使用出廠設置狀態 [擴散→集中→擴散...]循環切換。

出廠設置狀態為15分鐘，用戶可根據需要自行調整。

※當乾燥功能的風向模式為自動時，導風板的轉動速度會比較慢。

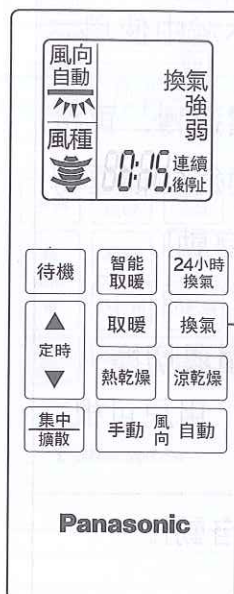
※使用乾燥功能進行衣物烘乾時，建議按照下圖示進行安裝：

單位：mm



換氣的使用方法

換氣 沐浴後排氣時使用



在沐浴後可使用 **換氣** 功能，進行排氣。

※ 如蒸汽較多建議使用強檔。

- 按一次 **換氣** 按鈕，換氣模式將以[強檔]開始運轉，再按一次 **換氣**，將換氣切換為[弱檔]模式運轉。

換氣

換氣 強或弱

+



出廠設置狀態為15分鐘，用戶可根據需要自行調整。

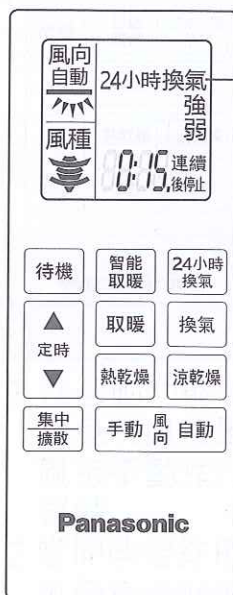
**集中
擴散**

手動 風向 自動

換氣模式中不可進行設置。

**24小時
換氣**

想對浴室持續換氣時使用



如想對浴室持續換氣時，可使用 **24小時換氣** 功能，進行不間斷的換氣。

**集中
擴散**

手動 風向 自動

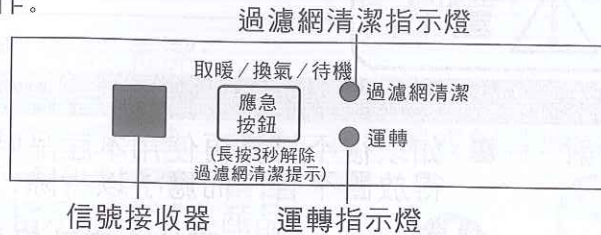


24小時模式中不可進行設置。

在 **24小時換氣** 模式運轉中，如按其它模式按鈕，**24小時換氣** 模式停止，將切換到當前選擇的模式運轉。

機體應急面板

※ 當遙控器丟失或者無法正常使用時，可臨時通過機體面板正面的應急按鈕進行操作。



1. 應急按鈕可進行下記功能的切換：

→ 取暖(強) → 換氣(強) → 待機

※ 過濾網清潔指示燈及運轉指示燈的變化

運轉狀態	過濾網清潔指示燈	運轉指示燈
停止	滅	滅
正常運轉	滅	亮
運轉異常	滅	快速閃爍
正常運轉 + 過濾網清潔提示	快速閃爍	亮
智能取暖 風種為集中時	滅	慢速閃爍
熱啟動功能時	滅	慢速閃爍

※ 快速閃爍：0.5秒亮、0.5秒滅。

慢速閃爍：1秒亮、1秒滅。

警告

當在浴室沐浴時，請不要操作應急按鈕。操作時，請注意安全，防止滑倒。

禁止

※ 產品異常主要指出現故障或主機失常時，運轉指示燈快速閃爍，請斷開電源，且與直屬服務站或經銷商聯繫。

日常使用及維護

警告

使用方法相關

■ 在接觸本產品機體前和清潔本產品時，必須確保連接本產品的“電源全極開關”處於斷開狀態。

! 可能會觸電。

■ 當發生瓦斯洩漏時，禁止開啓本產品的任何功能。

禁止 可能會產生火花而引起爆炸。

禁止

■ 請勿長時間(2小時或以上)讓熱風直接吹在身體同一位置。

禁止 可能會導致低溫燙傷。

禁止

日常使用及維護



警告

機體相關

- 禁止用水及其它液體直接噴射本產品。



禁止



可能導致短路或觸電。

- 禁止拆解本產品進行修理或改造。



禁止拆解

容易導致火災、觸電。

- 如以後不打算再使用本產品時，不得放置不管，而應予以拆除。



萬一掉落，可能會導致受傷。



注意

機體相關

- 不使用產品時，請斷開“電源全極開關”。



否則可能會觸電。

- 本產品適用環境溫度-10°C~40°C。



否則可能會引起故障。



本產品不適合有殘疾、智障或精神障礙的人士或缺乏經驗、常識者(包括兒童)維護使用，除非在負責他們安全的人士的看護或指導下使用。在維護保養期間，兒童應該有人進行看護，以防將產品當作玩具。

機體維護相關

- 過濾網清潔指示燈提示時，應對過濾網組合進行清潔。



否則可能造成過濾網堵塞。

- 加熱部件不需要進行清潔，且切勿讓水進入電動機及電器部件內。



禁止

否則可能會觸電。

- 切勿使用汽油、苯、稀釋劑或者其它類似的化學品擦拭面板組合。



禁止

否則可能會加速面板組合老化。

- 清潔時請戴上手套。



否則可能會導致受傷。

- 切勿用鋼絲刷或其它硬物清洗面板組合及過濾網。



禁止

否則可能會刮花面板組合及刮傷過濾網。

- 在機體通電狀態下，請勿用手調整導風板。



禁止

否則可能會導致導風板無法按正確角度運轉。

日常使用及維護

清潔時注意事項

面板組合的清潔:

1. 為避免導致面板變色及加速面板老化, 請勿使用類似於下圖的各種稀釋劑、鹼性清潔劑、苯、酒精、殺菌劑或鋼絲球等。
2. 如使用化學抹布, 請遵照其使用指示來清潔本產品。



禁止



鋼絲球

過濾網的清潔:

1. 不可用清水洗, 因為水會破壞過濾網的抗菌性能; 不可用鋼絲刷或其它硬質的工具來清潔以免損壞過濾網。
2. 當機體接收部的過濾網清潔指示燈閃爍時, 表示已到達機體所設定的清潔過濾網的時間, 請清潔過濾網。
(當運轉時間累計達到2200小時(約連續運轉3個月), 清潔指示燈就會閃爍。)

面板組合及過濾網的清潔:

- ① 斷開“電源全極開關”。

- ② 用軟布擦拭前面板及面板底座。

- ③ 將過濾網從面板組合中拆除。

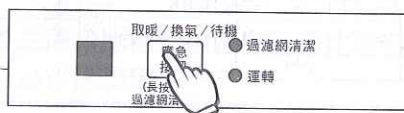
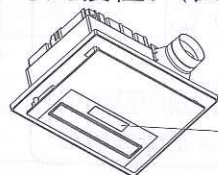
- ④ 用吸塵器清除過濾網上的灰塵和污垢, 不可用水清洗, 因為水會破壞過濾網的性能; 不可用鋼絲刷或其它硬質的工具來清潔以免把過濾網弄破。

- ⑤ 重新安裝過濾網組合。

- ⑥ 取消機體接收部過濾網清潔提示。

長按機體接收部應急按鈕3秒, 聽到“嘀”的一聲, 過濾網清潔提示將被解除。(過濾網清潔指示的累計時間將復位, 重新累計。)

※ 在過濾網清潔提示前, 清潔了過濾網後, 建議將過濾網清潔提示的累計時間復位。(長按應急鈕3秒, 聽到“嘀”的一聲, 復位完成。)



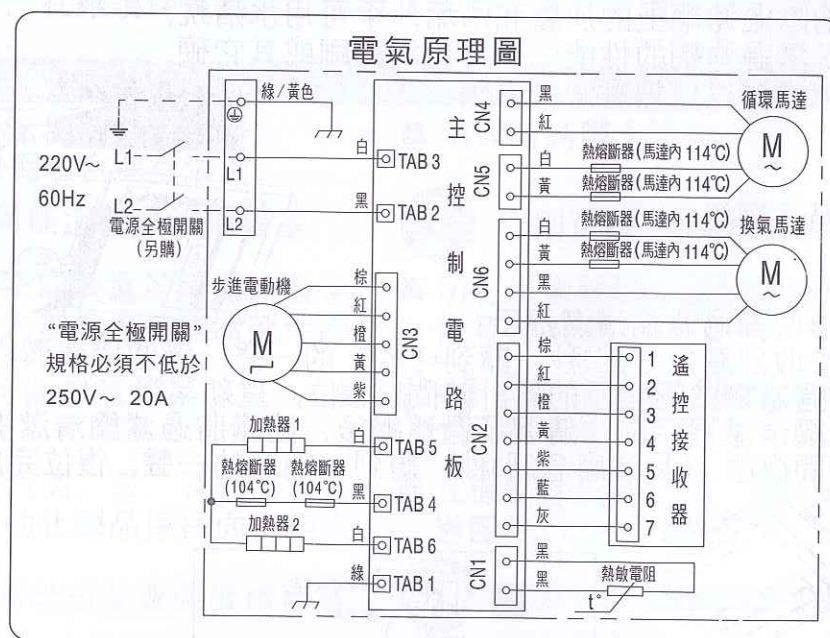
- ⑦ 開啓“電源全極開關”。

常見故障的識別與處理

發生故障時請按下表進行檢查，如果問題仍然未能解決，請確保連接本產品的“電源全極開關”處於斷開狀態，且與直屬服務站或經銷商聯繫。

	症狀	原因	處理
風	無熱風吹出	有可能是加熱器不良	請與直屬服務站或經銷商聯繫
	風量變小	有可能是過濾網堵塞	請清潔過濾網
遙控器	遙控器無法操作	有可能是電池電量消耗完	請更換新電池
	遙控器文字顯示不清晰		
	遙控器顯示不穩定		
機體應急面板	過濾網清潔指示燈快速閃爍	到達需清潔過濾網時間，當運轉時間累計達到2200小時(約連續運轉3個月)，清潔指示燈就會閃爍。	請清潔過濾網
	運轉指示燈慢速閃爍	剛啟動智能取暖或熱啟動功能	屬正常現象無需處理

電氣原理圖及規格



電氣原理圖及規格

型 號	額定電壓 [V]	額定頻率 [Hz]	額定輸入 總功率 [W]	額定電流 [A]	換氣 風量 [m³/min]	24小時 換氣風量 [m³/min]	淨重 [kg]	功率[W]			
								取暖			
								強	弱		
FV-40BE2W	220	60	2650	12.2	2.7	1.3	7.7	2650	2530		
功率[W]				噪音 [dB]							
乾燥		換氣		24小時 換氣	取暖		乾燥		換氣		24小時 換氣
熱	涼	強	弱		強	弱	熱	涼	強	弱	
2650	60.5	27	15.4	15.4	46	42	46	46	36	26	26

- 額定輸入總功率、額定電流值在導風板處於90°集中狀態下測得。
- 換氣風量、電氣特性、噪音值等數據是在靜壓為0Pa狀態下的數值。
- 噪音值為A計權平均聲壓級，是本公司測試結果的中心值，有+3，-7的公差範圍。測試方法為在噪聲測試室內，距樣品左側、右側、下方各1米處測定其噪音值，然後取其平均值。
- 換氣風量是本公司測試結果的中心值，有±10%的公差範圍。
- 本產品機體通過防滴水試驗，符合IPX2要求，遙控器通過防水試驗，符合IPX4要求。

* E級絕緣

* 上述參數如有變動，恕不另行通知。

設備名稱：浴室換氣暖風機 型號：FV-40BE2W						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛(Pb)	汞(Hg)	鎘(Cd)	六價鉻(Cr ⁺⁶)	多溴聯苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
塑膠部件	○	○	○	○	○	○
金屬部件	○	○	○	○	○	○
電動機	○	○	○	○	○	○
電路板部件	-	○	○	○	○	○
配件	-	○	○	○	○	○
備考1：“○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2：“-”係指該項限用物質為排除項目。						

緊急處理方法



警告



請勿自行進行修理工作。
修理不善是引起火災及觸電發生的原因。



若製品或電源線損壞時，必須由製造廠或其服務店具有類似資格的人員更換以避免危險。



發生異常時(燒焦味等)須停止運轉功能，關閉電源開關或總開關。在異常的狀態下繼續運轉，會因發熱引起火災，或觸電情況產生。請洽詢購買時的經銷商或直屬服務站。

☆ 售 後 服 務 據 點 一 覽 表 ☆

直屬服務站

站別	地 址	站別	地 址
宜蘭	宜蘭市校舍路 85 號	台中	台中市南屯區大墩路 280 號
花蓮	花蓮市國聯二路 153 號	台中	台中市豐原區圓環東路 487 號
台東	台東市傳廣路 184 號	彰化	彰化市建國北路 208 號
基隆	基隆市安樂路一段 272 號	草屯	草屯鎮太平路一段 300 號
松山	台北市塔悠路 233 號	虎尾	虎尾鎮中正路 214 號
士林	台北市承德路四段 22 號	嘉義	嘉義市四維路 70 號
古亭	台北市三元街 229 號	新營	台南市新營區長榮路一段 339 號
金門	金門縣金城鎮伯玉路一段 80 巷 9 號	台南	台南市福吉路 6 號
中和	新北市中和區建六路 57 號	澎湖	澎湖縣馬公市西文里 92 之 45 號
三重	新北市三重區永福街 37 號	高雄	高雄市鼓山區馬卡道路 322 號
桃園	桃園市國際路二段 629 號	岡山	高雄市岡山區中山南路 75 號
新竹	新竹市磐石里和平路 152 號	屏東	屏東市建國路 223 號
苗栗	苗栗市中正路 46 號		

維修統一受理專線：市內電話 412-8222
行動電話 (02)412-8222
顧客商談中心專線：0800-098800
網 址：panasonic.com.tw

VS31389

★注意事項★

服務站因遷移而變更地址或電話號碼時，恕不另行通知，請於每次要求服務時，先確認是否為敝公司直屬服務站，若有收取費用時，請索取敝公司服務站發票。

※ 為確保您的權益，請向經銷商索取保證書。

製 造 商：廣東松下環境系統有限公司

製造商地址：廣東省順德高新區(容桂)朝桂南路2號

電 話：+86-757-28391633

商品原產地：中國

進 口 商：台松電器販賣股份有限公司

公 司 地 址：新北市中和區建六路57號

聯 絡 地 址：新北市中和區員山路579號

電 話：(02)2223-5121

© Panasonic Corporation 2013 - 2017

P0813-4077 40BE24200DW