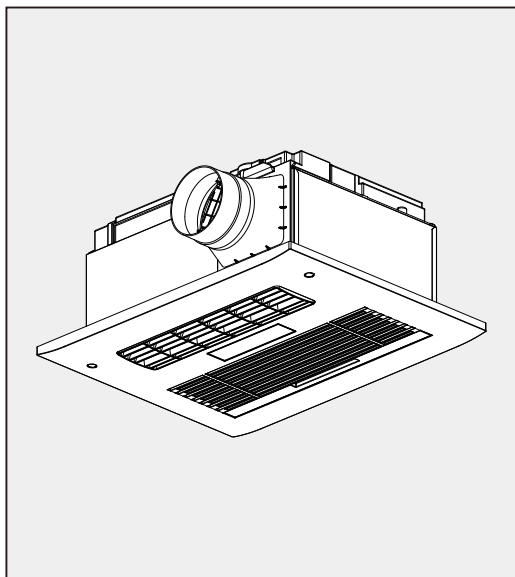


安裝使用說明書 浴室換氣暖風機

型號：FV-40BUY1R
FV-40BUY1W



目錄

安全指引	2
安裝注意事項	2~3
安裝要求	4
包裝附件清單	4~5
部件名稱和尺寸	5
安裝前確認及準備	6
安裝方法	6~13
試運轉	13
有線控制器功能介紹	14
取暖功能的使用方法	14
定時功能的使用方法	15
乾燥功能的使用方法	15
換氣功能的使用方法	16
使用及維護注意事項	16
維護方法	17
常見故障的識別與處理	18
電氣原理圖	18
規格	19
緊急處理方法	19
限用物質及其化學符號說明	末頁

附保證書

感謝您選用Panasonic產品。

安裝、使用和保養Panasonic產品前，請仔細閱讀本安裝使用說明書。

安裝前，請務必先閱讀“安裝注意事項”（第2~3頁）。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。

使用前，請務必先閱讀“使用及維護注意事項”（第16頁）。

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。

- 維護保養前先斷電。
- 本產品不適合有殘疾、智能障礙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。兒童應該有人進行看護，以防將產品當做玩具。

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。

- 對無視表示內容，錯誤地使用時，會引起的危害或損傷的程度，用下列符號進行分類、說明。



警告

本標誌所表示內容為“不遵守的話可能造成人員死亡或重傷”。



注意

本標誌所表示內容為“不遵守的話可能造成人身輕傷或其他財產損害”。

- 對務必遵守的內容，用下列符號進行分類、說明。



此標誌表示為禁止事項



此標誌表示為強制事項

安裝注意事項



警告

- 必須接地。



當出現故障或漏電時，可能會觸電。

- 安裝、維修保養時必須斷開電源。



否則可能會導致觸電。

- 確保電源線安裝到位。



否則可能會導致火災。

- 安裝及電源佈線必須由專業人員完成。



否則可能會導致火災。

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



否則可能會導致觸電或起火。

- 安裝時，須在供電線路中安裝其觸點開距不小於3 mm的“電源全極開關”，以用於接通或斷開主機電源，對於FV-40BUY1R其額定負載能力不小於125 V~ 20 A；對於FV-40BUY1W其額定負載能力不小於250 V~ 15 A，且安裝在浴室外側方便操作的地方。



否則可能會導致短路，導致火災。

- 必須避免易燃氣體從敞開的氣道或其他燃燒燃料的設備回流進室內。



否則可能會導致火災。

- 器具應按照當地佈線規則進行安裝。



否則可能會導致火災。

安裝注意事項

警告

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



否則可能會導致起火。

- 禁止使用本說明書指定以外的方法進行安裝。



否則可能會安裝不牢固，導致產品掉落受傷。

- 禁止把本產品安放在電源插座下使用。



否則可能會導致火災。

- 禁止靠近窗簾和其他可燃材料安裝。



否則可能會引燃可燃物。

- 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。



否則可能會導致觸電。

- 為避免由熱斷路器的誤復位產生危險，產品禁止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。



否則可能會導致火災。

- 對於FV-40BUY1R禁止使用額定電壓110 V~ 60 Hz以外的電源；
對於FV-40BUY1W禁止使用額定電壓220 V~ 60 Hz以外的電源。



否則可能會損壞本產品或導致火災。

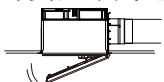
注意

- 請兩人進行產品的安裝作業。



否則產品可能會掉落，導致受傷。

- 部品安裝必須牢固。



否則部品可能會掉落，導致受傷。

- 機體安裝必須牢固。



否則產品可能會掉落，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。



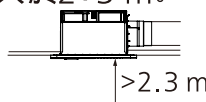
否則產品可能會掉落，導致受傷。

- 安裝產品的建築結構和吊桿必須要有足夠的安裝強度，確保有能承載大於產品重量5倍的強度。如不能確保安裝強度，請務必採取加固措施。



否則產品可能會掉落，導致受傷。

- 安裝完成後，產品最底面至地面的距離必須大於2.3 m。



防止意外

- 禁止對本產品進行改造。



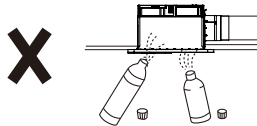
否則可能會導致產品損壞或受傷。

安裝要求

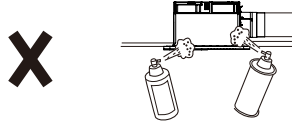
■ 請勿安裝在桑拿蒸氣浴室中。



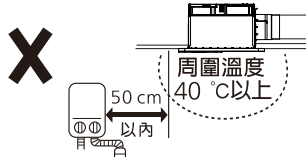
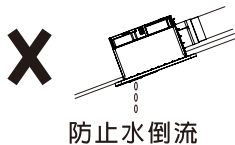
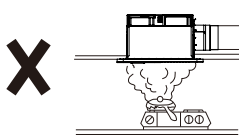
■ 請勿安裝在使用有機溶劑的場所。



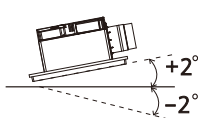
■ 請勿安裝在使用噴霧器的場所。



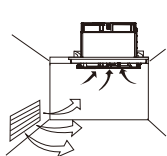
■ 請勿安裝在油煙過多的場所。■ 請勿安裝在傾斜的天花板上。■ 請勿安裝在高溫場所。



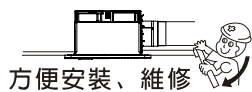
■ 請確保整機水平安裝偏差角度在 $\pm 2^\circ$ 之間。



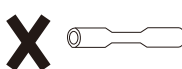
■ 請設置通風口。



■ 吊裝且天花板無法拆下時，請設置一個邊長45 cm以上的方形點檢口。（點檢口請設置在管道附近，不能在管道正下方。）

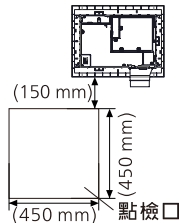


■ 安裝管道應該避免以下情況：



■ 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，為了不損壞產品，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 (M4X8用於面板組合安裝)	4
②		自攻螺絲 ($\phi 4 \times 30$ 用於機體及出風口接頭的安裝)	8
③		機械螺絲(M4X20用於有線控制器的安裝) (放置於有線控制器背面)	4
④		自攻螺絲 ($\phi 4 \times 8$ 用於安裝方法三出風口接頭的安裝)	1
⑤		自攻螺絲 ($\phi 4 \times 13$ 用於機體與懸掛托架的安裝)	3
⑥		保證書	1

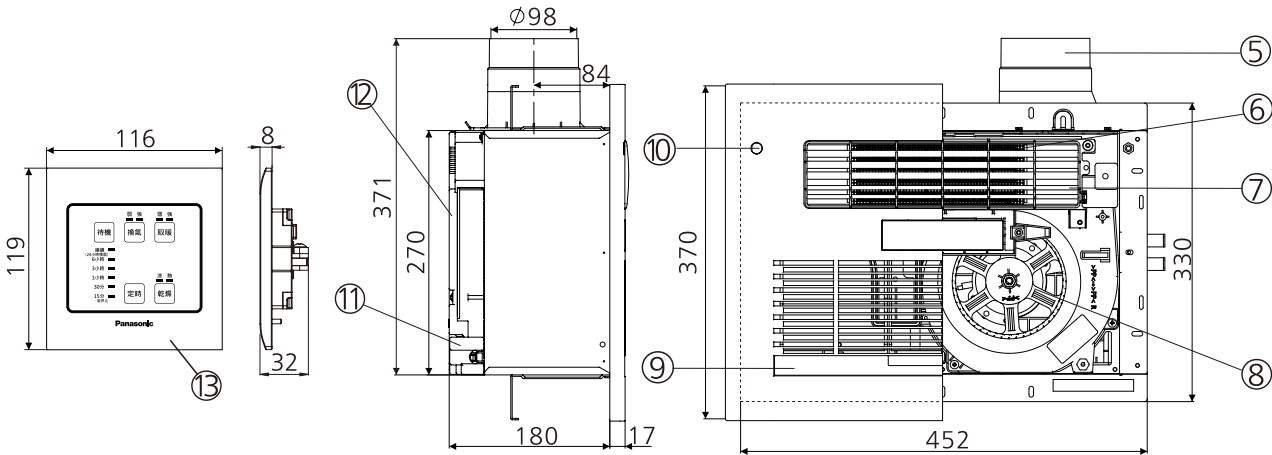
包裝附件清單

代號	圖樣	名稱及用途	數量
⑦		安裝使用說明書	1
⑧		出風口接頭	1
⑨		面板組合	1
⑩		有線控制器	1
⑪		控制線（10 m）	1
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

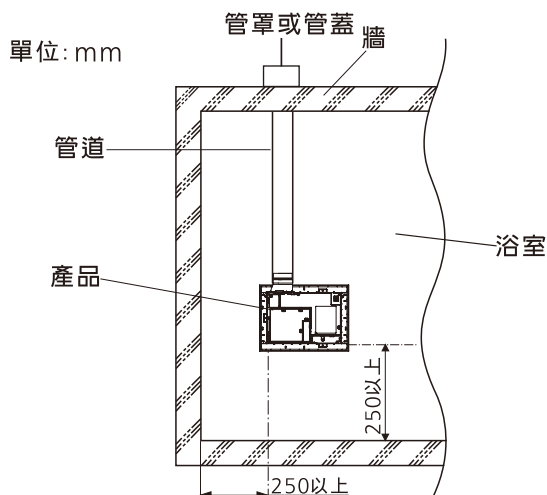
序號	部件名稱	序號	部件名稱
①	面板組合	⑧	風扇
②	機體	⑨	過濾網組合
③	懸掛托架	⑩	螺絲蓋
④	高氣密性擋片	⑪	接線蓋板
⑤	出風口接頭	⑫	電路板蓋板
⑥	加熱器組合	⑬	有線控制器
⑦	出風柵格		

單位:mm



安裝前確認及準備

1. 安裝前確認事項

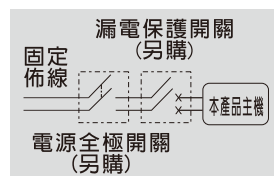


提示事項

- ① 面板組合至牆壁的距離在250 mm以上。
- ② 天花板安裝孔鄰近窗簾和其它易燃材料時，離窗簾和其它易燃材料距離200 mm以上。
- ③ 用於安裝本產品的天花板離房屋頂部的距離在200 mm以上。
- ④ 電源線請預留足夠的長度，以便於安裝。
- ⑤ 管道通向室外，須開直徑為 $\phi 110$ mm牆壁通風孔。（須另購管道、管罩或管蓋）

2. 安裝前準備

請於固定佈線與本產品主機間安裝觸點開距不小於3 mm的“電源全極開關”（對於FV-40BUY1R其額定負載能力不小於125 V~ 20 A；對於FV-40BUY1W其額定負載能力不小於250 V~ 15 A及漏電保護開關（洩漏電流在30 mA以下））。



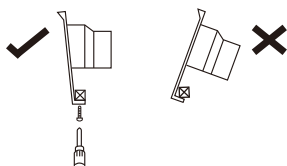
安裝方法

1-1. 機體的安裝 方法一 普通天花板

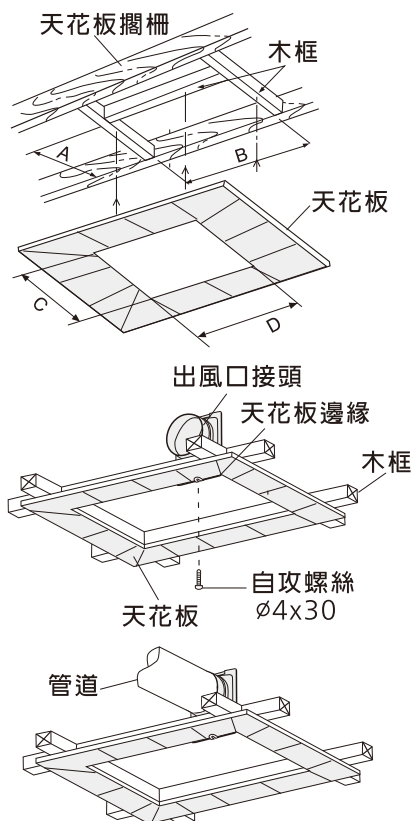
- ① 築造木框以及將木框(注意：木框與天花板的厚度總和應在25 mm~30 mm之間)安裝到天花板攔柵上，同時在天花板上開安裝孔，具體尺寸如下表：(單位：mm)

A	B	C	D
280	400	280	400

- ② 出風口接頭的安裝
用1顆 $\phi 4 \times 30$ 的自攻螺絲，將出風口接頭固定於天花板上。
(接頭必須緊貼天花板邊緣)



- ③ 連接管道。➡ 參考第11頁 3. 管道的連接



安裝方法

④ 電源線與控制線的連接



警告



安裝和使用時禁止拆卸電路板蓋板，否則可能會導致觸電或起火。



電源線請選用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或造成火災。

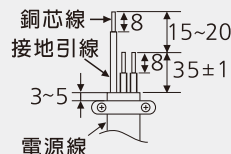


電源線的絕緣膠不能破損，否則可能會導致觸電或短路。



先將剝線後分散的銅芯線絞合在一起，然後伸入到端子台約8 mm深，並確保其在彈簧片的下方，切勿出現銅線外露現象。螺絲鎖緊後，請確保銅線不易鬆脫(建議螺絲鎖緊扭矩為 $0.49 \text{ N}\cdot\text{m}$)，否則可能會導致觸電。(右圖2)

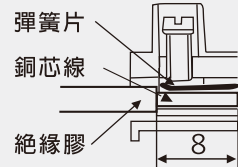
剝線示意圖



單位: mm

圖1

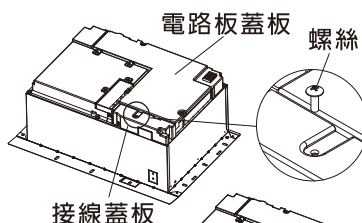
接線柱剝面圖



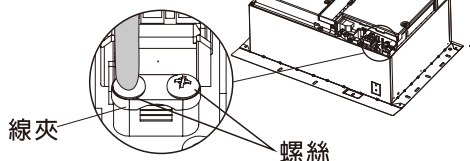
單位: mm

圖2

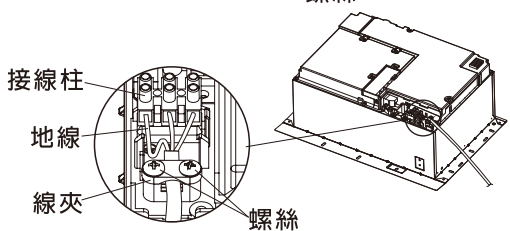
④-1 取下接線蓋板上的螺絲，打開接線蓋板。



④-2 鬆脫固定線夾的螺絲。



④-3 鬆開接線柱上的螺絲，將接入室內的電源線(另購)插入接線柱，再鎖緊接線柱螺絲。用線夾將電源線固定。(線夾必須壓住電源線絕緣護套)



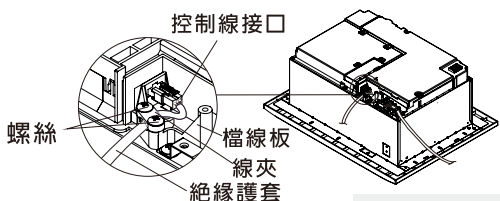
④-4 連接控制線。

(1)取下固定線夾的螺絲及線夾。

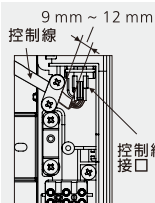
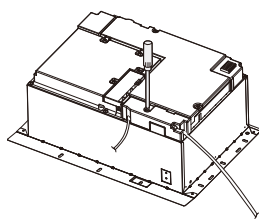
(2)將控制線插入控制線接口。

(3)用線夾將控制線固定。

(線夾必須壓住控制線絕緣護套，參考右圖3)



④-5 用步驟④-1 拆下的螺絲，將接線蓋板重新固定。



(圖3)

安裝方法

- ⑤ 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定位槽中(否則漏風)，用6顆 $\phi 4 \times 30$ 的自攻螺絲將機體牢固地固定。

提示事項

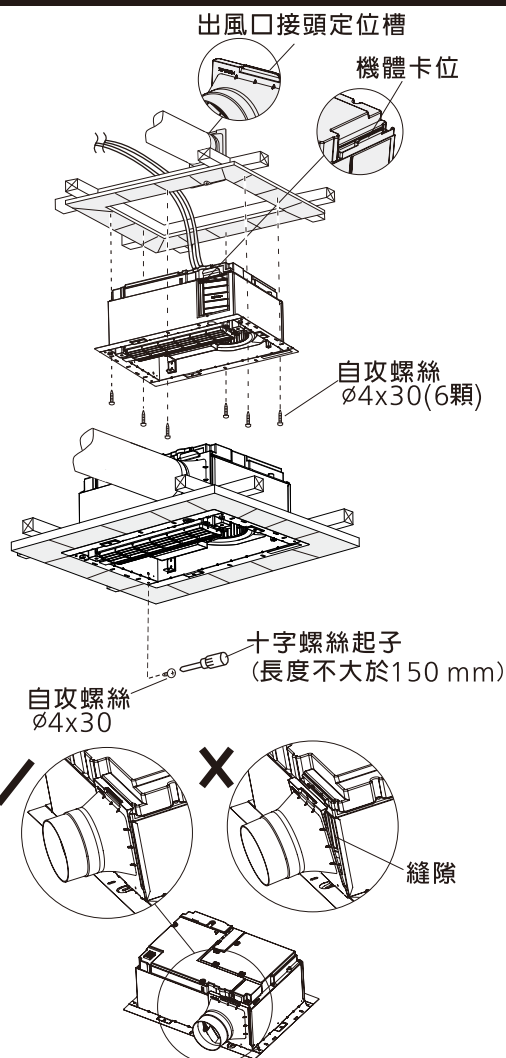
推入機體時，請注意不要夾傷線。

- ⑥ 用1顆 $\phi 4 \times 30$ 的自攻螺絲將機體牢固地固定，此螺絲能起到防止機體脫落的作用，請務必安裝。

- ⑦ 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。

提示事項

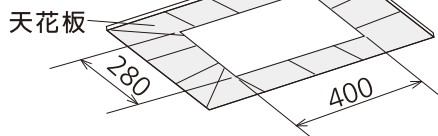
如機體與出風口接頭未貼緊，會導致漏風。



1-2. 機體的安裝 方法二 已裝天花板吊裝

- ① 在天花板上開一個280 mm x 400 mm的安裝孔。

單位: mm

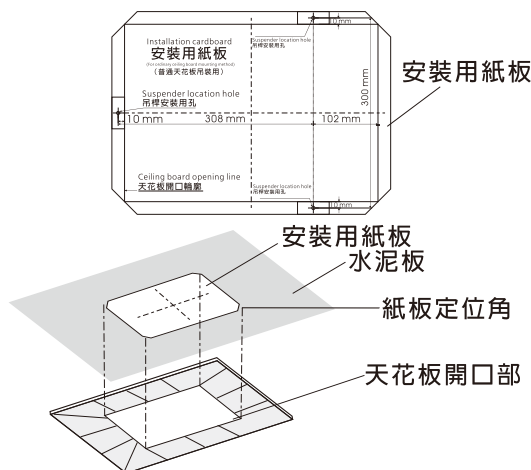


- ② 吊桿的定位和安裝(另購M8或M10)。

- (1) 請確認出風口方向後，再將產品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。

提示事項

吊桿固定完成後請將安裝用紙板撕掉。



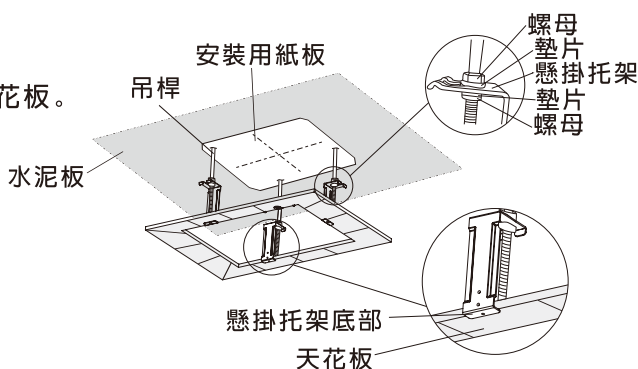
安裝方法

③ 安裝懸掛托架。

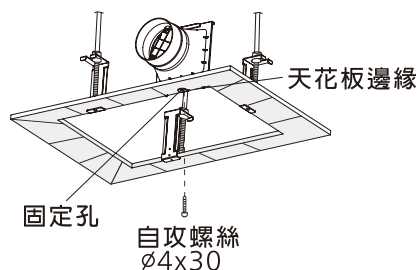
- (1) 將懸掛托架固定於吊桿。
- (2) 調整吊桿上的螺母，使懸掛托架的底部緊貼天花板。

提示事項

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。



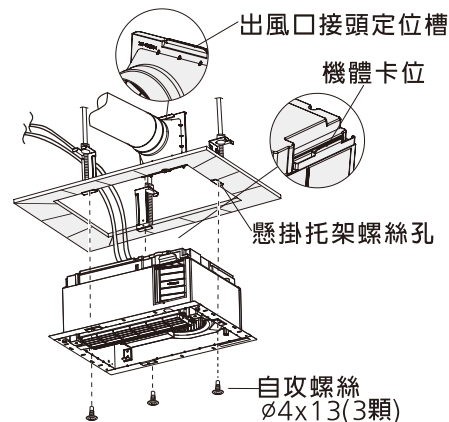
- ④ 用1顆 $\phi 4 \times 30$ 的自攻螺絲將出風口接頭固定於天花板。
(接頭必須緊貼天花板邊緣)



- ⑤ 連接管道。➡ 參考第11頁 3.管道的連接

- ⑥ 連接電源線與控制線。➡ 參考第7頁步驟④

- ⑦ 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定位槽中(否則漏風)，使用3顆 $\phi 4 \times 13$ 自攻螺絲將機體牢固地固定。



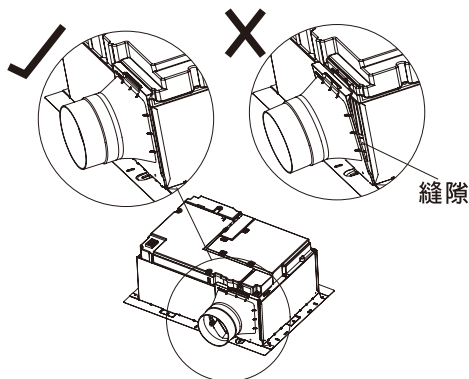
注意

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。

- 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。

提示事項

如機體與出風口接頭未貼緊，會導致漏風。



安裝方法

1-3. 機體的安裝 方法三 未裝天花板吊裝

① 吊桿的定位和安裝。

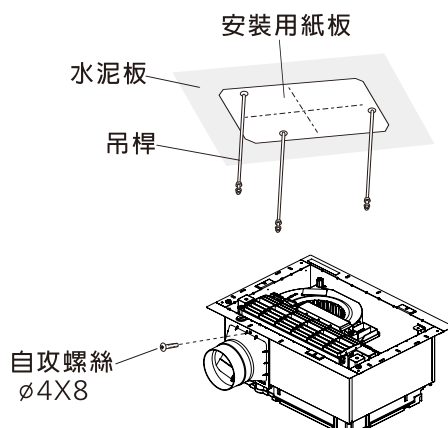
(1) 將產品附帶的安裝用紙板，黏貼在機體預定安裝的位置。

(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。

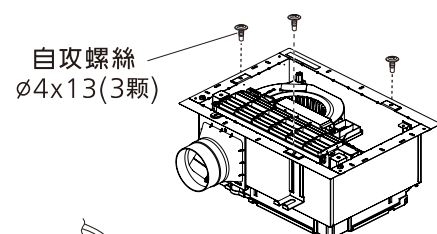
提示事項

吊桿固定完成後請將安裝用紙板撕掉。

② 用1顆 $\phi 4 \times 8$ 的自攻螺絲，將出風口接頭固定於機體。



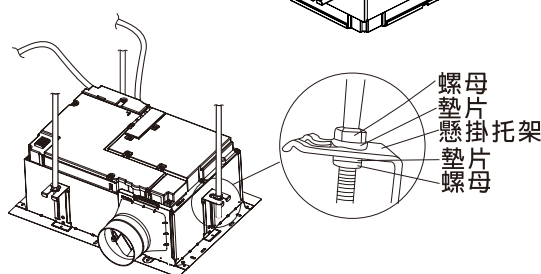
③ 從包裝保麗龍中取出懸掛托架，然後用3顆 $\phi 4 \times 13$ 的自攻螺絲將懸掛托架固定於機體。



④ 連接電源線與控制線。➡ 參考第7頁步驟④

⑤ 將機體固定於吊桿。

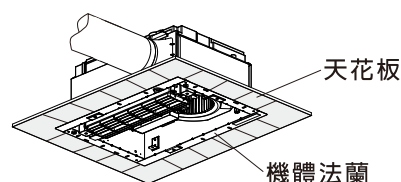
⑥ 連接管道。➡ 參考第11頁 3. 管道的連接



⑦ 安裝天花板。

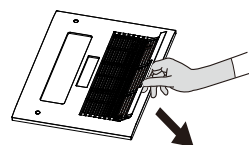
提示事項

天花板請安裝於機體法蘭上側，否則可能會導致面板組合無法正確安裝。



2. 面板組合的安裝

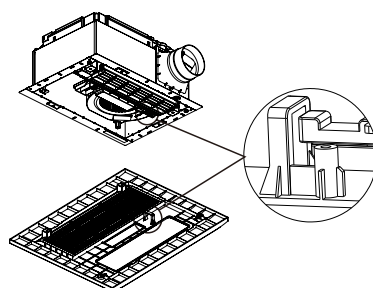
① 將過濾網組合從面板組合拆除。



② 將面板組合掛入機體上的掛鈎。

提示事項

請注意面板要安裝到位

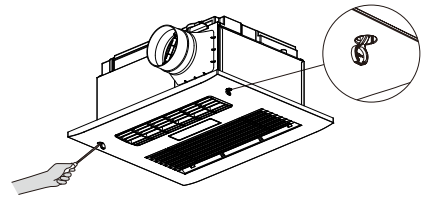


安裝方法

- ③ 用一字螺絲起子插入螺絲蓋的縫隙，往外撬開螺絲蓋。

提示事項

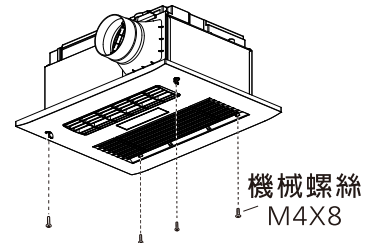
請注意不要刮花面板組合



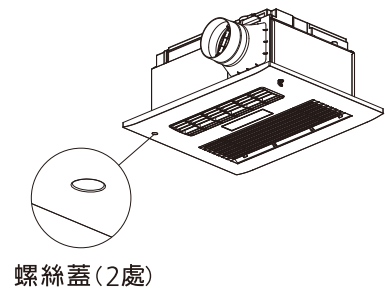
- ④ 使用附件包所提供的4顆M4X8的機械螺絲，將面板組合固定於機體。

提示事項

固定時請注意不要刮花面板。



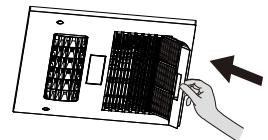
- ⑤ 將撬開的螺絲蓋重新蓋好。



- ⑥ 將過濾網組合重新裝回面板組合。

提示事項

請務必安裝過濾網，否則灰塵會進入機體。



3. 管道的連接 (另購)

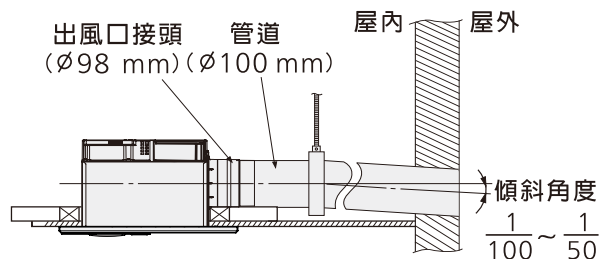
- ① 將管道裝入出風口接頭上，然後用膠帶紮緊。將管道從天花板上懸掛下來，以防止外力施加於機體。

- ② 將管罩或管蓋安裝到屋外。
(建議購買本公司如下所示型號的產品)

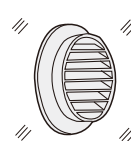
名稱	管罩	管蓋
型號	FV-MCX100TW FV-BG100TW	FV-VCX100TW

提示事項

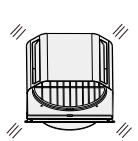
1. 牆壁通風孔最小直徑: $\phi 110$ mm。
2. 通往屋外的管道必須保持傾斜，防止雨水或結露水倒流。
3. 管道長度要盡可能適中，過長會影響產品性能，管道最長不要超過30 m。
4. 不安裝管蓋或管罩可能造成鳥、蟲、鼠等的進入。



FV-MCX100TW



FV-VCX100TW

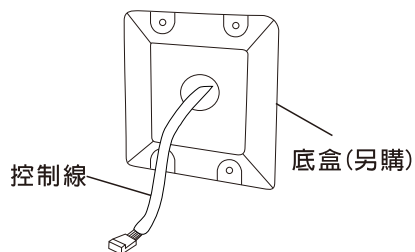


FV-BG100TW

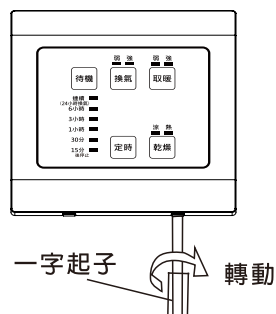
安裝方法

4. 有線控制器的安裝

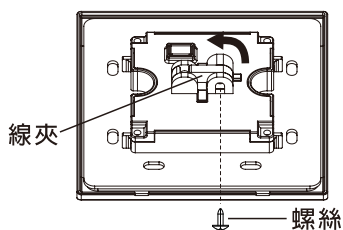
- ① 將控制線穿過底盒(另購，底盒必須安裝)，並將底盒固定於牆上。



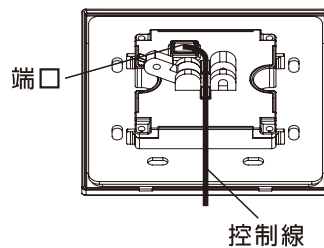
- ② 用一字起子將有線控制器面板拆下。



- ③ 取下線夾的螺絲並打開線夾。



- ④ 將控制線插入端口。

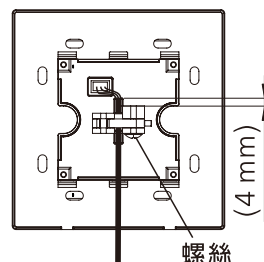


安裝方法

- ⑤ 用步驟③取下的螺絲將線夾固定。

提示事項

建議控制線夾緊後，絕緣護套高於端子台4 mm，否則有可能導致控制線鬆脫。



- ⑥ 用4顆M4x20的機械螺絲將有線控制器與底盒固定。

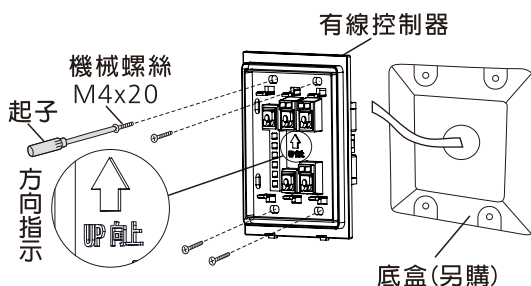
提示事項

請按照有線控制器上的方向指示進行安裝，否則會導致有線控制器無法正確安裝。

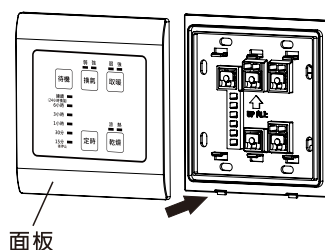
⚠ 注意



禁止將有線控制器安裝在容易被水濺到的地方，否則可能會導致觸電。



- ⑦ 將有線控制器面板重新固定。



試運轉

安裝完成後，接通電源，按動有線控制器上各個功能按鈕，檢查以下項目：

- 風扇是否正常旋轉？
- 是否有不正常的震動或者噪音？
- 是否有熱風輸出？
- 有線控制器上的各個功能按鈕的功能是否正常？

有線控制器功能介紹

待機按鈕

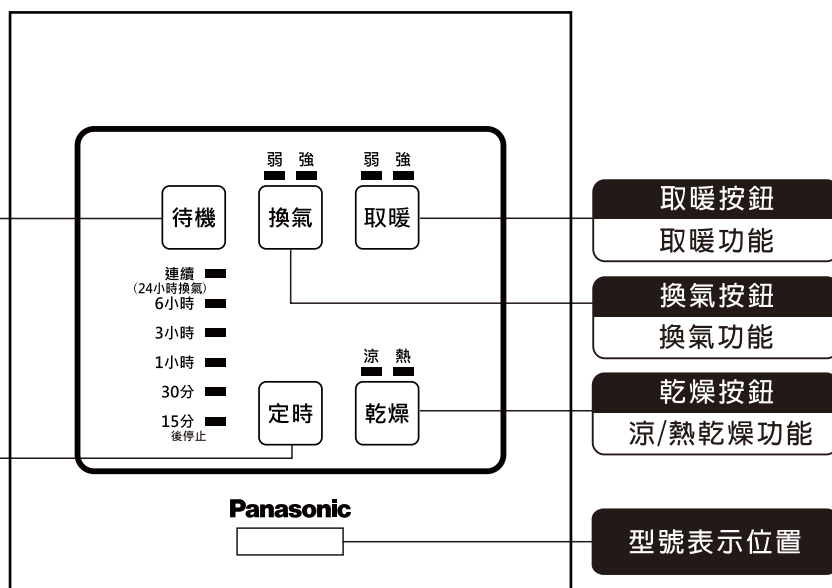
- 本產品處於待機狀態時，仍有約1 W的功耗。如長時間不使用時，應使用電源全極開關斷開電源，以節省能源。

定時按鈕

定時功能

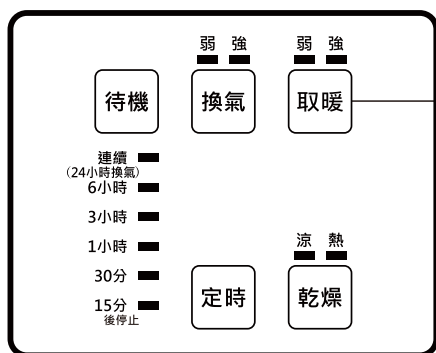
提示事項

1. 從“取暖”或“熱乾燥”模式運轉30秒以上後，切換到換氣或待機模式時，為使加熱器冷卻，風扇將以低速運轉20秒後切換到換氣或待機模式，使用定時設置時間到達後，風扇也會延時停止。
2. 使用取暖、定時、乾燥及換氣功能並設定完成後，斷開全極開關後再開啟，運轉模式會恢復為初始設置。
3. 使用前請將有線控制器上的保護膜撕掉。



取暖功能的使用方法

取暖 在沐浴中感到冷時使用



在沐浴前開取暖功能，可提前將浴室升溫。

- 按 **取暖** 按鈕，取暖強模式開始運轉，再按一次將切換為取暖弱模式。

(初始設置)



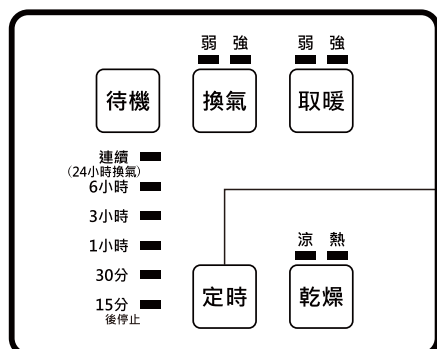
- ① 運轉完所設置時間後，本機會自動停止。
- ② 如需在運轉途中停止，可按 **待機** 按鈕。

提示事項

1. 熱啟動功能：當浴室溫度低於20度時，產品以“取暖”啟動時，為避免吹出冷風，產品進入“熱啟動”狀態，此時取暖強指示燈閃爍，待浴室溫度達到20度以上或經過60秒後，取暖指示燈停止閃爍，產品進入取暖模式。
2. 當浴室溫度上升到一定程度後，加熱器停止工作，吹出的熱風溫度會有所下降，待3分鐘後並且溫度下降到一定後，加熱器重新開始工作。

定時功能的使用方法

定時 調節運轉時間時使用

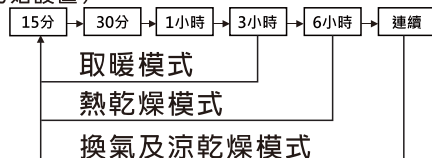


定時

- ① 運轉中可通過 **定時** 設置運轉時間。
- ※ 自動記憶本次所設置的運轉時間。
- ② 每按一次運轉時間會變換一次。
- ③ 取暖的運轉時間最長可設置3小時；
熱乾燥的運轉時間最長可設置6小時；
換氣及涼乾燥可設置連續運轉。

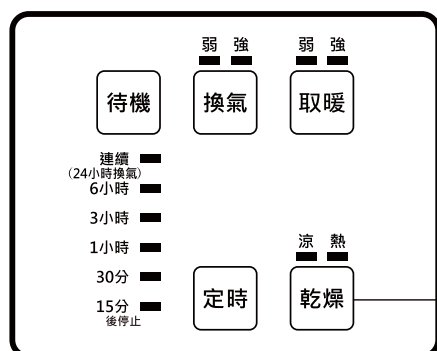
各模式的初始設置為15分鐘。

(初始設置)



乾燥功能的使用方法

乾燥 乾燥浴室或乾燥衣物時使用



乾燥

熱/涼乾燥功能，可乾燥浴室；涼乾燥功能，也可於炎熱天氣使用，使人感到涼爽。

- 按 **乾燥** 按鈕，熱乾燥模式開始運轉，再按一次將切換為涼乾燥模式。

(初始設置)



- ※ 自動記憶本次所設置的運轉模式。
- ① 運轉完所設置時間後，本機會自動停止。
- ② 如需在運轉途中停止，可按 **待機** 按鈕。
- ※ 當浴室溫度上升到一定程度後，加熱器停止工作，吹出的熱風溫度會有所下降，待3分鐘後 並且溫度下降到一定後，加熱器重新開始工作。

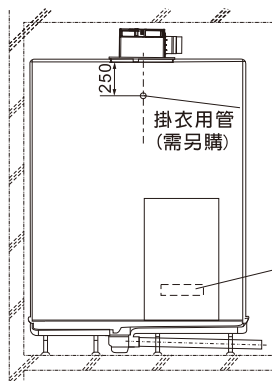
※ 使用乾燥功能進行衣物烘乾時，建議按照下圖進行安裝：



警告



器具僅用於乾燥水洗的紡織物。
否則可能會導致傷害。



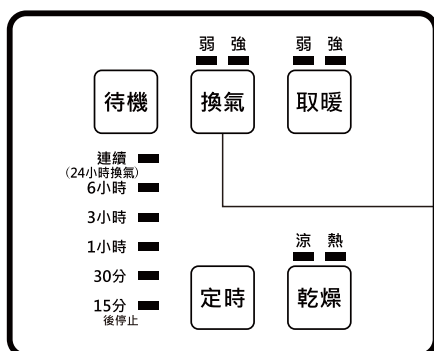
單位: mm

提示事項

為使乾衣效果更好，建議在門下部設置有效開口面積在100 cm²以上的換氣用百葉窗。

換氣功能的使用方法

換氣 浴室換氣時使用



換氣

在沐浴後可使用 **換氣** 功能，進行排氣。

- 按 **換氣** 按鈕，換氣強模式開始運轉，再按一次將切換為換氣弱模式。

(初始設置)



- ① 運轉完所設置時間後，本機會自動停止。
- ② 如需在運轉途中停止，可按 **待機** 按鈕。

使用及維護注意事項

警告

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



否則可能會導致觸電。

- 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。

- 不使用產品時，請斷開“電源全極開關”。



否則可能會導致觸電。

- 禁止對加熱部件清潔，且切勿讓水進入電動機及電器部件內。



否則可能會導致觸電。

- 當發生瓦斯洩漏時，禁止開啟本產品的任何功能。



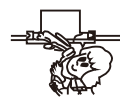
否則可能會產生火花而引起爆炸。

- 請勿長時間(2小時或以上)讓熱風直接吹在身體同一位置。



否則可能會導致低溫燙傷。

- 禁止用水及其他液體直接噴射本產品。



否則可能會導致短路或觸電。

- 禁止拆解本產品進行修理或改造。



否則可能會導致火災、觸電。

注意

- 清潔時請帶上手套。



否則可能會導致受傷。

提示事項

- 本產品適用環境溫度-10℃~40℃，否則可能會引起故障。

- 浴室大小的不同會影響本產品的暖房效果。

維護方法

清潔提示事項

面板組合的清潔：

1. 為避免導致面板變色及加速面板老化，請勿使用類似於圖示的各種稀釋劑、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。

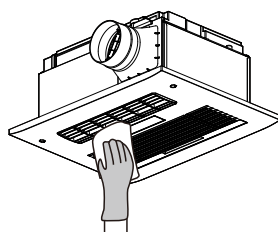
過濾網組合的清潔：

1. 不可用鋼絲刷或其他硬質的工具來清潔以免損壞過濾網。
2. 每3個月應對過濾網組合進行清潔，否則可能造成堵塞。



面板組合及過濾網組合的清潔：

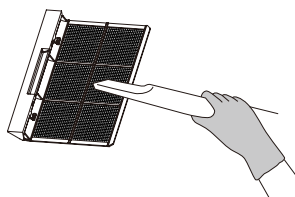
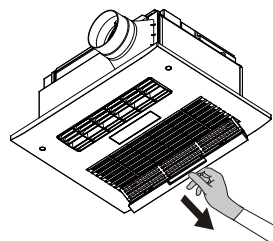
- ① 斷開“電源全極開關”。
- ② 用軟布擦拭面板組合。
- ③ 將過濾網組合從面板組合中拆除。



- ④ 用吸塵器清除過濾網組合上的灰塵和污垢，再用水沖洗並晾乾。

提示事項

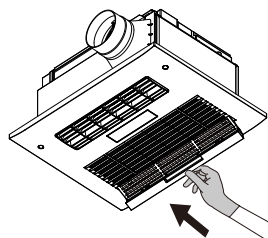
避免直接放在太陽下暴曬，否則可能導致過濾網組合變色或加速老化。



- ⑤ 重新安裝過濾網組合。

提示事項

請務必安裝過濾網，否則灰塵會進入機體。



- ⑥ 開啟“電源全極開關”。

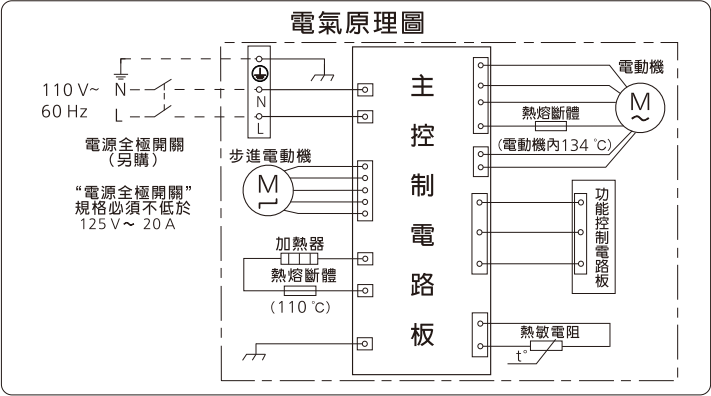
常見故障的識別與處理

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。

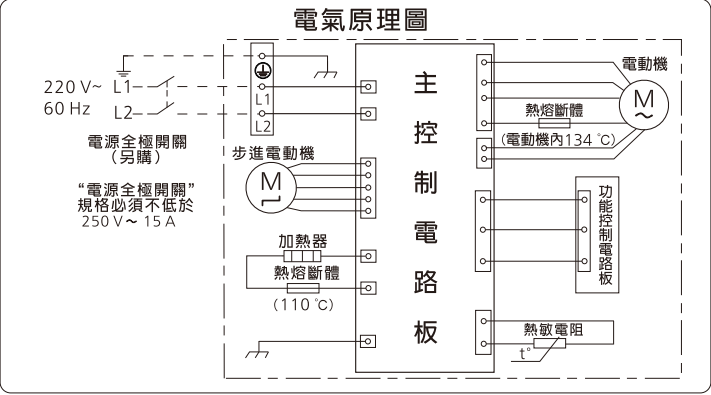
	症狀	原因	處理
風	無熱風吹出	有可能是加熱器不良	請與直屬服務站或經銷商聯繫
	風量變小	有可能是過濾網堵塞	請清潔過濾網
控制器	有線控制器無法操作	有可能是電路板不良	請與直屬服務站或經銷商聯繫
	連續定時指示燈閃爍	有可能是控制線接觸不良	
	連續定時指示燈閃爍	有可能是通信不良	
	取暖指示燈或熱乾燥指示燈閃爍，且15分定時指示燈也閃爍	有可能是熱敏電阻短路	請與直屬服務站或經銷商聯繫
	取暖指示燈或熱乾燥指示燈閃爍，且30分定時指示燈也閃爍	有可能是熱敏電阻斷路	

電氣原理圖

FV-40BUY1R



FV-40BUY1W



規格

型 號	額定 電壓 [V]	額定 頻率 [Hz]	總額定 耗電功率 [W]	額定 電流 [A]	換氣 風量 [m³/h]	功率[W]						噪音[dB(A)]						產品 重量 [kg]
						取暖		換氣		乾燥		取暖		換氣		乾燥		
						強	弱	強	弱	熱	涼	強	弱	強	弱	涼	熱	
FV-40BUY1R	110	60	1650	15	200	1650	1555	28	17	1580	28	45	40	40	30	45	45	6.2
FV-40BUY1W	220	60	1650	7.5	200	1650	1555	28	17	1580	28	45	40	40	30	45	45	6.2

- 總額定消耗電功率、額定電流值在出廠狀態下測得。
- 換氣風量、電氣特性、噪音值等資料是在靜壓為0 Pa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。測試方法為在全消音噪音測試室內，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。
- 本產品機體(有線控制器除外)通過防滴水試驗，符合IPX2要求。
- E級絕緣

上述參數如有變動，恕不另行通知。

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Panasonic直屬服務站具有類似資格
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	宜蘭市東港路二段 248 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	豐原	台中市豐原區圖環東路 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	南投縣草屯鎮太平路一段 300 號
松山	台北市松山區塔悠路 233 號	虎尾	雲林縣虎尾鎮中正路 214 號
士林	台北市北投區承德路七段 162 號	嘉義	嘉義市四維路 70 號
古亭	台北市萬華區貴陽街二段 51 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	台南市南區福吉路 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	新北市三重區中正北路 2-1 號	高雄	高雄市鼓山區馬卡道路 322 號
桃園	桃園市桃園區國際路二段 629 號	高雄南	高雄市苓雅區正言路 73 號
中壢	桃園市平鎮區復興文化街 1 號	岡山	高雄市岡山區中山南路 75 號
新竹	新竹市北區中華路三段 70 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

VS314B0

★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。

設備名稱：浴室換氣暖風機 型號：FV-40BUY1R FV-40BUY1W						
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。

※ 為確保您的權益，請向經銷商索取商品保證書。

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：+86-75-28391633

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 2019

中國印刷

發行：2019年09月

P0919-0 40BUY1420 R