

使用說明書

聲寶室內空氣調節機

直立式冷氣機 (家庭用_本機使用R32冷媒)

SAMPO

機型

AT-PF122



目 錄

頁

安全注意事項	1~3
各部名稱 / 附屬品	4~5
緊急處理方法	6
運轉前的準備	6~7
善於使用節省能源	8
使用方法	8~12
定時預約設定方法	13~14
其他使用方法	15~16
保養及清潔	17
故障排除與售後服務	18
安裝說明	19~26
規格	27

使用本產品前請先詳細閱讀本使用說明書，以便正確的使用本產品。
請將本使用說明書放置在隨時可取用的地方。

隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取並要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益。

安全注意事項(請務必遵守) 本機使用R32冷媒



在操作空調機前，請仔細閱讀安全注意事項。



本機填充R32冷媒。

為了防止給使用者和他人造成意外的危害和財產的損害，請務必遵守下述事項。

■ 為加強提示下列各注意事項內容，將以下列標誌進行區分和說明：



警告

此標誌的意思指“有造成死亡或重傷的可能”。



注意

此標誌的意思指“有造成負傷或商品周圍財產損害的可能”。

■ 對於須遵守的內容種類，將以下列圖形符號來區分和說明(下列圖形符號為表示例)：



此圖形符號是指「禁止」之意。



此圖形符號是指務必遵照指示，「強制」實行之意。



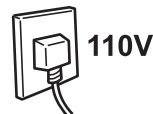
警告

使用電源

- 手濕時勿操作無熔絲開關啟動或關閉電源，防止觸電危險。



- 本機使用 110V/60Hz 標準電源，請使用冷氣機專用電路。本機請裝設動力線使用之無熔絲開關，其額定規格請參照第“規格”頁欄內所載之規定。

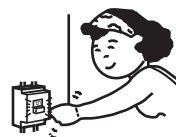


有關電源線

- 勿使用破損電源線或再加工電源線。
- 不使用重複接線之電源線，避免接點有漏電、引發火災之虞。



- 長期不使用冷氣時，為了安全起見，請關閉無熔絲開關。
- 電源線破損時請洽詢購買商店或本公司服務中心。



- 本機之電源線採 Y 型連接，若有損壞請通知本公司服務中心派員更換，請勿私自更換。
- 溫度設定勿過低或長時間吹向人體將造成身體不適，尤其是幼兒及年老長者。
- 室內側防濕防塵等級為 IPX0，不適宜安裝於易濺水潮濕的地方。例如：洗衣間、浴室等...

安全注意事項(請務必遵守) 本機使用R32冷媒



警告

有關安裝、移機



- 安裝冷氣請委託專業人員施工。確認冷媒不會洩漏，遇有冷氣不冷請洽詢購買商店或本公司服務中心。



- 在完成安裝後，請檢查冷媒氣體是否外漏。若冷媒氣體洩漏至房間並與火源接觸，可能會產生有毒氣體、燃燒或爆炸。



- 安裝機體於良好固定強度及安全性的處所並預留安全的服務維修空間。安裝場所之耐重量，必須詳細確認，強度不足或固定不安全，容易造成機體掉落或是人員受傷，並且請預留安全之服務空間以利維修之用。



- 本機使用 R32 冷媒，機體應予防護以免冷媒管路損傷。
- 請勿安裝於可燃性氣體附近，以防止危險。



- 機器應存於通風良好之區域。
- 安裝過程中發生冷媒氣體外洩，請立即對發生洩漏區域通風。冷媒與火接觸，可能會產生有毒氣體。



- 請勿自行修理或移動及重新安裝。保養及維修工作人員應符合 CNS60335-2-40 規定資格人員，才可執行影響安全之各項工作。



- 必須安裝漏電斷路器。冷氣機故障或漏電可能導致觸電或火災發生。
- 勿使用任何方法加速除霜過程或對除霜之清理。

- 必須做好接地工程。接地線請勿連接瓦斯管、自來水管、避雷針、電話線等...。故障或漏電可能導致觸電或火災發生。



注意

有關室外側



- 吹出口及吸風口勿有雜物阻擋。為使氣流順暢，而發揮本機應有機能，在本機吹出、吸入風口，請勿有雜物阻擋。致觸電發生。



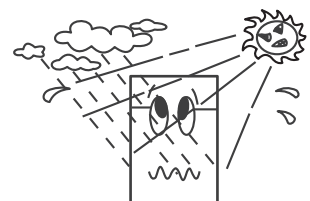
- 機體必須保存在沒有點火來源之室內空間。(例如：明火、操作中的瓦斯設備或電加熱器)
- 機體應放於通風良好之區域，任何通風口應保持無障礙物阻擋。機體之放置，請參考“安裝總圖”之規範。

冷氣機的清潔



- 請勿自行清洗冷氣機內部。恐有造成滴水、故障、發煙或火災。請洽詢購買商店或本公司服務中心。
- 請不要使用製造商建議以外的加速除霜或清潔的方法。

- 機體應避免直接日曬或雨淋。

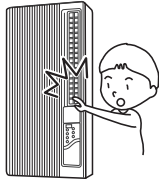


安全注意事項(請務必遵守) 本機使用R32冷媒

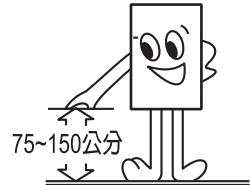


注意

- 為防止受傷，手指或棒狀物勿插入出風口內部。



- 安裝高度建議 75~150 公分為最佳，防止孩童碰觸。



- 可燃性瓦斯遠離吸入、吹出口。

例如：髮膠、揮發性酒精等會產生易燃性瓦斯，請勿放置於冷氣機 1 米以內之距離以免引發火災，或造成機體變形、變色等。



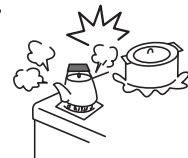
- 雷擊時注意事項。雷擊時，易造成迴路之損傷，屆時請關機並關閉電源。請勿觸摸冷氣機體以免因漏電導致觸電發生。



- 請勿碰觸機體室外側鋁片避免受傷。



- 冷房時高熱源器具勿使用。冷房運轉中，高熱源器具之使用，將造成冷氣機之負擔，效率及冷度將降低。



- 機體下方請勿放置電器用品或傢具。

室內側產生凝結水可能會滴落，會造成下方物品損壞或故障。



- 特殊用途請勿使用。

本冷氣機為一般家庭用途，特殊用途（例如電子機器、設備機器溫度之維持，食品、毛皮、美術、骨董、生物培養、栽培、飼養等）不適合。



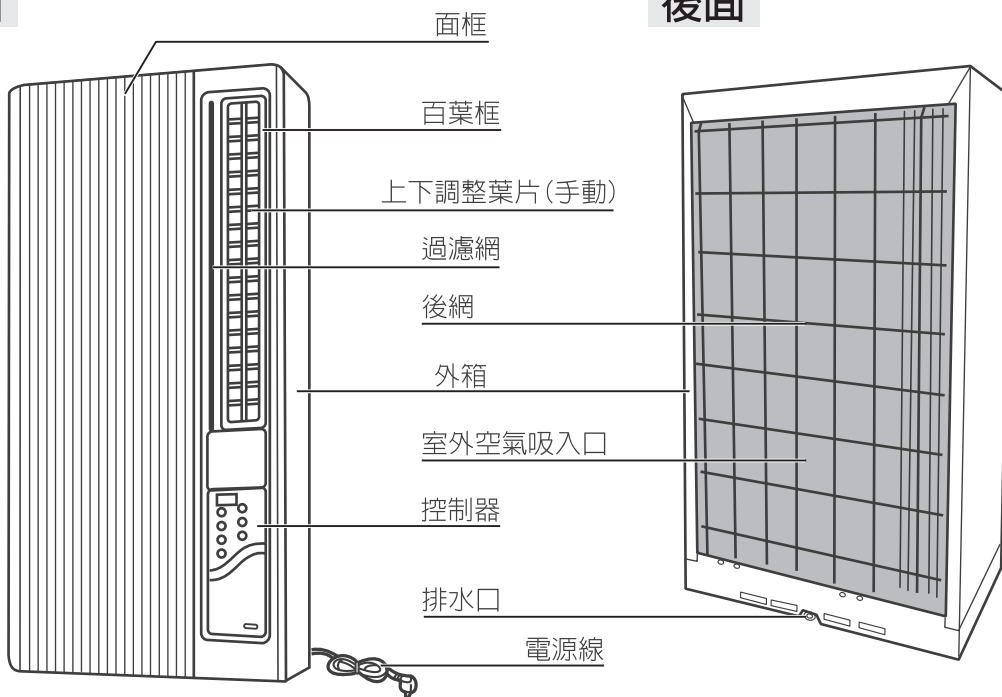
- 機體排水管務必確實安裝。未確實安裝排水管會導致財物受損及觸犯環保法規。
- 本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者（包含孩童）使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。
- 室內留意換氣。長時間使用冷氣會有缺氧或頭痛的可能，請注意室內換氣。
- 請使用良好安裝架（台）安裝冷氣機。避免機器翻倒或跌落。
- 定期清潔保養可發揮冷氣機最佳性能，減少吹出異味。顧客請勿自行清洗冷氣機內部。恐有造成滴水、故障、發煙或火災。請洽詢購買商店或本公司服務中心。
- 冷氣機清潔時，請停止運轉，關閉無熔絲開關。機體內部高速迴轉風扇會導致傷害。
- 吸風柵板及前置過濾網於水洗後，確實擦乾水分。

各部位名稱/附屬品

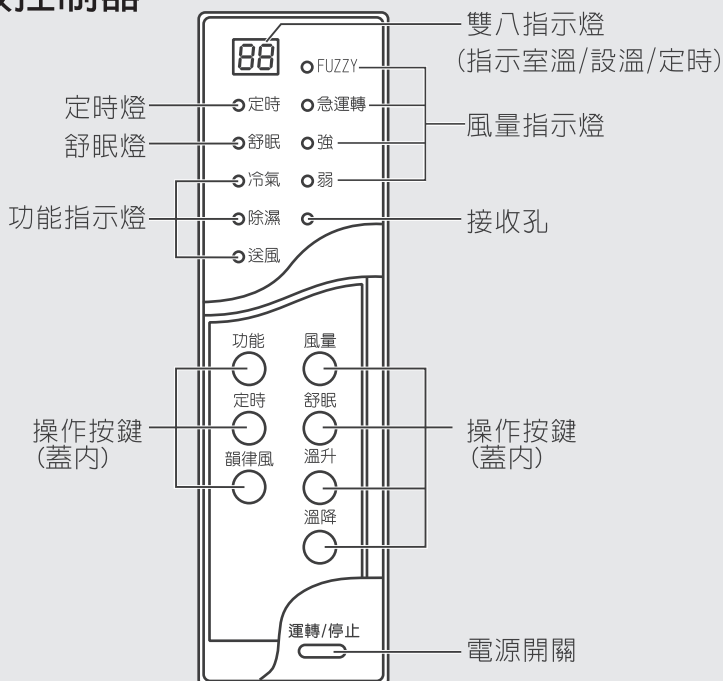
機體

前面

後面



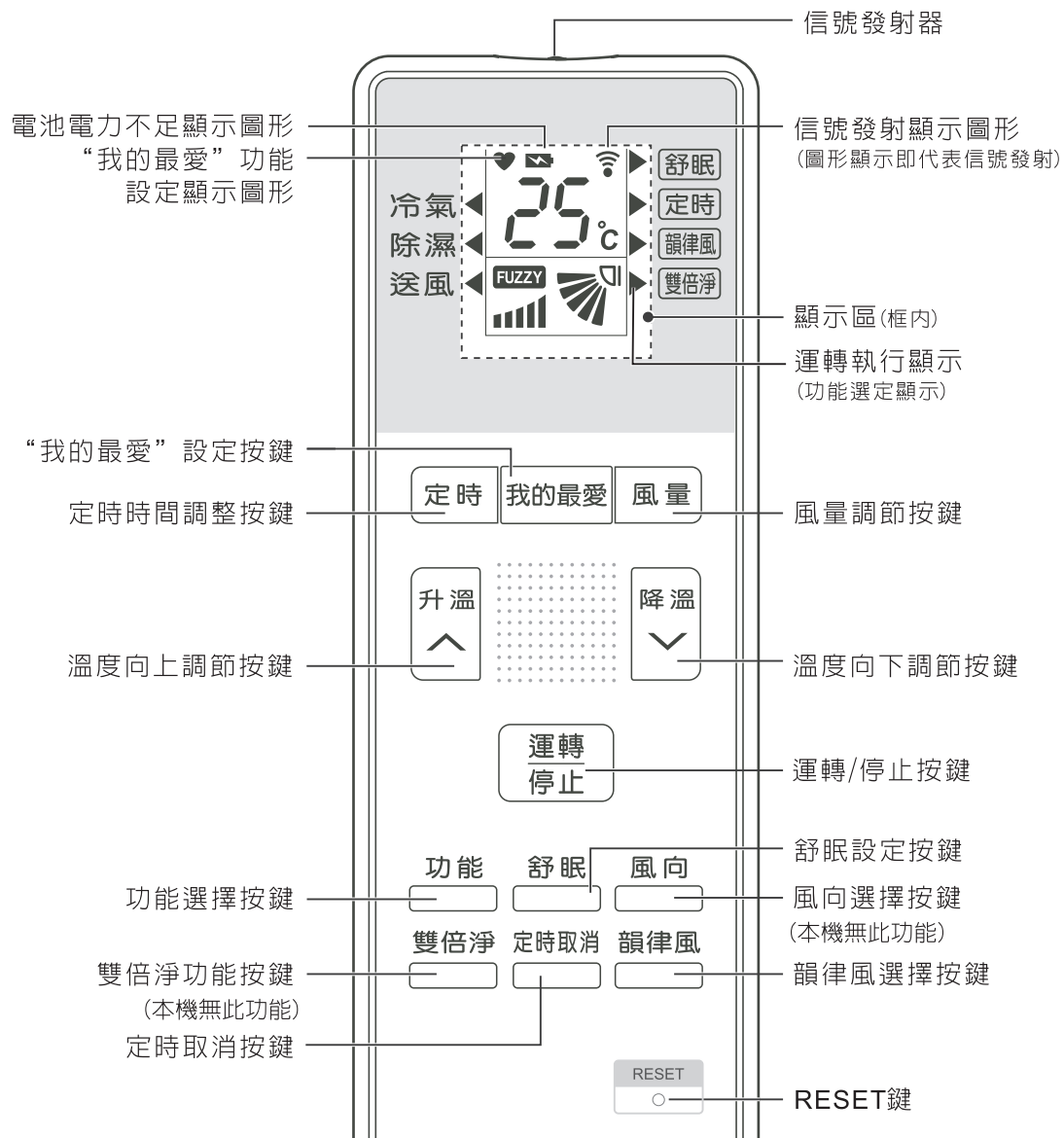
面板控制器



- 「關機」時，雙八顯示「室內溫度」。
- 「開機」時，雙八顯示「設定溫度」。
- 當按「定時」鍵時顯示「定時時間」，10秒後恢復「室內溫度」或「設定溫度」顯示。
- 顯示「LO」表示室溫低於0°C以下。
- 顯示「HI」表示室溫高於40°C以上。

各部位名稱/附屬品

遙控器



“RESET” 鍵的使用

- 當遙控器上的數字紊亂或不能調整時，用細棒按一下遙控器“RESET”按鈕，可使遙控器回復到最初設置狀態，然後再重新進行設定。

緊急處理方法

■ 有燒焦味時

發生異常時（有燒焦味等）須立即停止運轉並關閉電源。

- 若在異常狀態下繼續運轉，會因發熱等情形，造成火災及觸電的發生。
- 請速與服務中心或就近經銷商洽詢。

■ 冷氣機不動作時

- 當您使用冷氣機，機器異常停止，且無任何燈號顯示時，可能為冷氣機發生故障，請直接與服務中心或經銷商聯絡維修。但在維修人員未到達前，請勿拔電源插頭，以保留故障訊息，供服務人員判斷。

■ 如有以下異常時，請關閉無熔絲開關並連絡經銷商或服務中心處理。

- 室內側有漏水現象
- 斷路器或保險絲經常斷時
- 開關及按鍵有異常時
- 異物掉入時
- 電線及電源插頭異常發熱時

運轉前的準備

■ 運轉前請詳細了解下列各項內容

冷氣機正常使用條件

溫度環境	室內側溫度	室外側溫度
最高溫度(冷氣)	32	43
最低溫度(冷氣)	21	21

- 在極端的條件下，冷氣機會自動保護而無法全速運轉。

長時間不使用時

- 請關閉無熔絲開關，否則室內控制器即便在停止運轉狀態下，待機中仍會有電力的消耗。

短期間停止運轉時

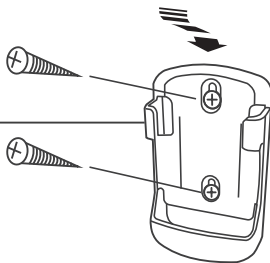
- 冷氣機控制電路有 3 分鐘保護功能設計，請稍待一會兒再重新啟動運轉。

運轉前的準備

遙控器準備

安裝時

- ① 以螺絲固定。
- ② 由上往下插入，取出時往上拉出。



遵守事項

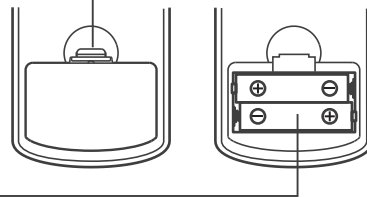
- 長時間不使用請取出電池，避免電池液洩漏，造成線路短路損壞。
- 遙控器請勿拋投摔落或浸水。
- 遠離火源及太陽直接照射的地方。
- 遙控器請勿放置於幼兒可以拿取的位置，避免幼兒取出電池，可能被吞食而造成危險。

廢電池請回收

遙控器的準備

■ 電池的安裝

- ① 用手指掀開電池蓋。



- ② 依 + - 正確裝好後蓋上電池蓋。

- 遙控器使用 AAA(UM-4) 電池兩個。
- 更換電池後請按遙控器 “RESET” 鍵。

■ 遙控器更換電池時機

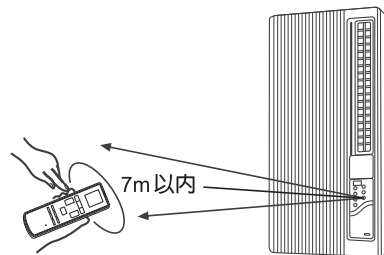
- 若顯示區不顯示或顯示模糊時
- 當遙控器無法有效操作時。
- 電池電力不足圖形出現時。

顯示區



■ 遙控器的使用方法

- 受信距離直線約為 7m。
- 遙控器信號發射器須朝向接收器。（機體右下方）
- 注意避免有物品擋住信號發射。



注意

- 使用電子式省電燈泡或變頻式電燈時，可能會阻礙冷氣機的信號接收，有此情況發生時請向購買商店洽詢。

善於使用節省能源

■ 省電和舒適的享用

調整適合的室內溫度

- 室內與室外溫差在 5℃ 左右即為適溫。太冷或太熱的溫度對健康沒有好處，反而增加電力的浪費。室溫上升 1℃ 約有 10% 的電費節省。

避免陽光的直射和熱風灌入

- 若有陽光直接照射，需有窗簾及其他遮阻物來遮擋，門窗除了必要的開放外，請經常保持關閉狀態。

風向的調節

- 長時間使用冷氣時應避免直接吹著冷風，如此對健康沒有好處。

清洗過濾網

- 過濾網若被灰塵阻塞會影響冷房能力及效果。



■ 有效利用定時調節鍵

需要使用多少時間可使用定時調節鍵來設定時間，以達省電效果。

使用方法

如何正確的使用冷氣機

適當的設定室內溫度

- 請利用溫度調節按鈕  或  設定適當的溫度，一般而言適當的溫度為室內外溫差 5℃，當溫度過高或過低時，反而使人身體不舒適。
- 冷氣設定溫度調高 1℃，可節省約 10% 的電費。

避免陽光直射及室外空氣的侵入

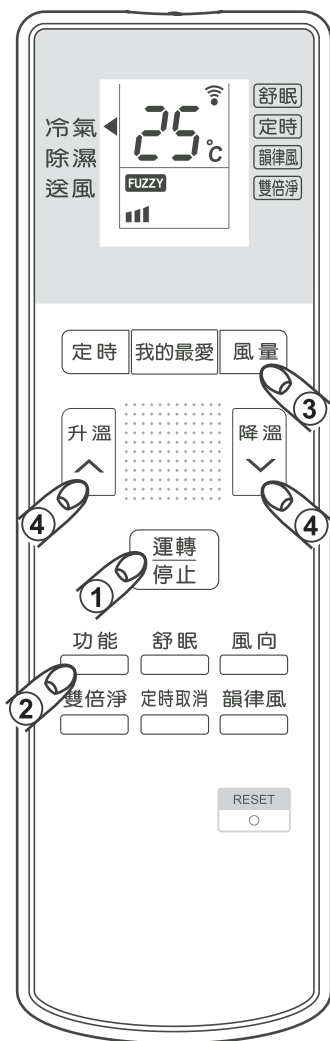
- 在陽光容易照射的窗戶上，請裝置窗簾或百葉窗。
- 室內請盡量避免放置或使用會產生熱源器具。
- 門窗在非必要時，請勿開啓。
- 請注意不要讓冷氣由隙縫間遺失。

選擇最需要的冷氣吹出方向

- 請利用韻律風鍵來調整縱導葉位置，讓冷氣吹向您最需要的方向。
- 配合電扇的使用可使得室內溫度更均勻、更舒適及節省用電。

使用方法

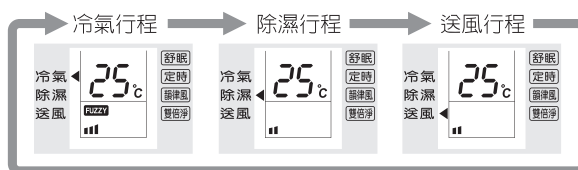
常用按鍵說明



① 按 **運轉/停止** 鍵，啟動冷氣機。

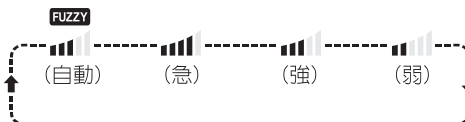
- "面板控制器"上"功能指示燈"(冷氣/除溼/送風)中任一燈亮與"風量指示燈"(FUZZY/急運轉/強/弱)中任一燈亮。
- 想停機時，按 **運轉/停止** 鍵，停止運轉。
("面板控制器"上"功能指示燈"與"風量指示燈"滅，
"雙八指示燈"顯示室溫；遙控器液晶顯示幕熄滅。)

② 按 **功能** 鍵可選擇



③ 按 **風量** 鍵，設定風量。

- 按 "風量" 鍵，每按一次按鈕顯示部改變一次。
除風量自動外，另有 3 段風量可供選擇。



④ 按 **升溫** 或 **降溫** 鍵，調整溫度。

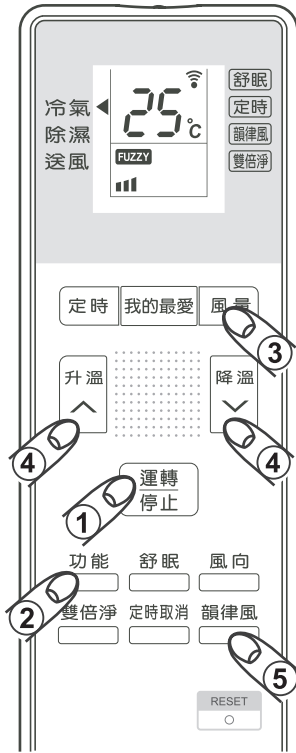


- 每按 1 次溫度即改變 1 度。按此鍵溫度遞增 按此鍵溫度遞減
- 溫度範圍在 16~30°C 之間。
- 按住按鍵，遙控器上溫度會遞增或遞減，待至適合溫度時，放開按鍵才會發送至機體，機體顯示設定溫度。

- 使用韻律風時，縱導葉會有自動左右擺動以形成類似自然風的舒適狀態。
- 為使遙控器顯示內容與機體運轉模式一致，選擇以遙控器做功能調整時，遙控器顯示區上所有狀態會發送至機體。

使用方法

冷氣模式



① 按 **運轉停止** 鍵，啟動冷氣機。

- 想停機時，按 **運轉停止** 鍵，停止運轉。

(“面板控制器”與遙控器顯示，請參照 P9。)

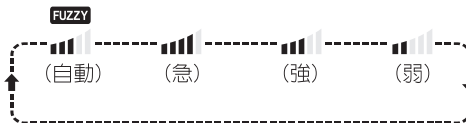
② 按 **功能** 鍵可選擇



遙控器按此功能時，風量就會出現FUZZY。

③ 按 **風量** 鍵，設定風量。

- 按“**風量**”鍵，每按一次按鈕顯示部改變一次。除風量自動外，另有 3 段風量可供選擇。



④ 按 **升溫** 或 **降溫** 鍵，調整溫度。

- 每按 1 次溫度即改變 1 度。
- 溫度範圍在 16~30℃之間。
- 遞增或遞減溫度設定，請參照 P9。



按此鍵溫度遞增



按此鍵溫度遞減

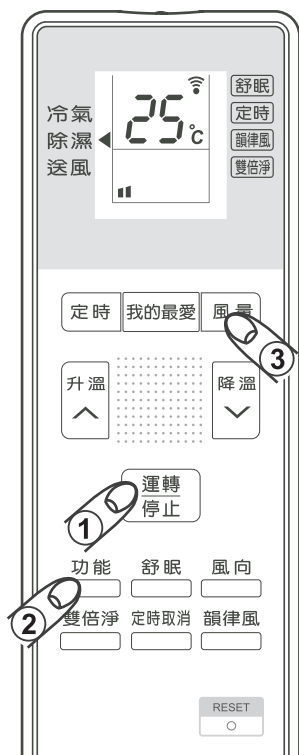
⑤ 按 **韻律風** 鍵，調整左右風向。

- 縱導葉係受 **韻律風** 鍵之控制，使其左右自動擺動風向，而使冷氣均勻地吹向室內各處，如果使縱導葉轉至所希望之方向，再按一次 **韻律風** 鍵，可使風固定吹向所希望的方向。

- 打開窗戶或濕度較高時，冷氣機長時間連續運轉時，吹出口會有結露而滴水的可能。
- 請不要將上下導風板長時間向上，以防止上下導風板、結露、滴水。
- 風量為自動 (FUZZY) 時，冷氣機會自動判定在最適當的範圍內作風量變動；若無法滿足使用者需求時，可以用遙控器來設定風量。

使用方法

除濕模式



① 按 **運轉停止** 鍵，啟動冷氣機。

● 想停機時，按 **運轉停止** 鍵，停止運轉。

(“面板控制器”與遙控器顯示，請參照 P9。)

② 按 **功能** 鍵可選擇

除濕行程



③ 除濕模式時，風量與溫度由微電腦控制無法調整。

● 遙控器液晶螢幕顯示 “”。

(弱)

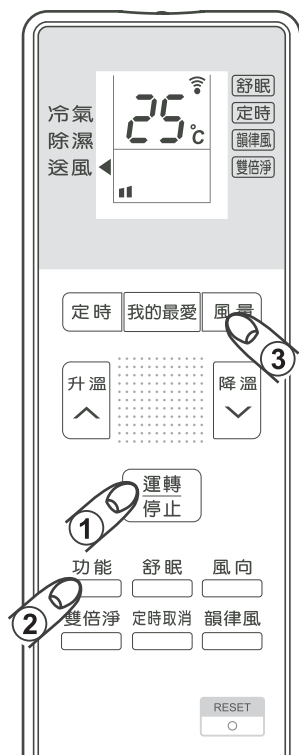
● 面板控制器上顯示之溫度為室內溫度減 1 度。

如：室內溫度 24 度，面板控制器顯示溫度為 23 度。

- 除濕是以降低房間濕度為目的的冷氣運轉，在降低濕度的同時維持設定的溫度。此時風量與溫度由微電腦自動控制無法調整。
- 除濕模式時，壓縮機會啟動運轉 6 分鐘，停止 6 分鐘的模式運轉。

使用方法

送風模式



① 按 **運轉停止** 鍵，啟動冷氣機。

● 想停機時，按 **運轉停止** 鍵，停止運轉。

(“面板控制器”與遙控器顯示，請參照 P9。)

② 按 **功能** 鍵可選擇 送風行程(壓縮機停止)



③ 按 **風量** 鍵，設定風量。

● 按“風量”按鈕，每按一次按鈕顯示部改變一次。
有2段風量可供選擇。

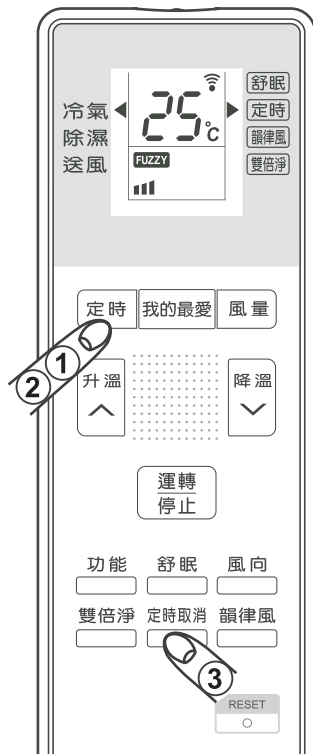


(隨著顯示值的遞減，風量也隨之降低。)

● 送風模式時，因壓縮機處於停止狀態，故使用遙控器（或面板控制器）調整溫度時，無法影響送風模式時的出風溫度。

定時預約設定方法

- 冷氣機運轉中可進行定時預約關機；關機狀態下，可進行定時預約開機。
以 1 個小時為單位，可設定至 24 小時內之定時開關機時間。



設定預約關機時間

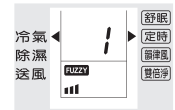
(例)：預約 1 小時後關機 (冷氣運轉中)。

① 按 **定時** 鍵。

② 時間設定

- 每按一次“**定時**”鍵，設定時間則由 1、2、3、4...24、0、1、2...方式改變。
- 若將“**定時**”鍵壓著不放，則將自動增加 1 小時的設定時間。

遙控器液晶顯示



遙控器液晶顯示



- 6 秒後遙控器液晶顯示自動恢復冷氣運轉設定。

設定預約開機時間

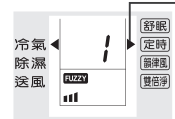
(例)：預約 1 小時後開機 (關機狀態中)。

① 按 **定時** 鍵。

② 按 **定時** 鍵調整預約開機時間。

- 每按一次“**定時**”鍵，設定時間則由 1、2、3、4...24、0、1...24 方式改變。
- 若將“**定時**”鍵壓著不放，則將自動增加 1 小時的設定時間。

遙控器液晶顯示



遙控器液晶顯示



預約開機設定後冷氣機將自動開機，冷氣機運轉模式設定為前次關機前之設定。

定時預約設定方法

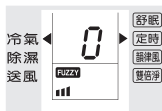
取消預約

取消預約關機

③ 按  鍵，取消設定。

● “面板控制器”上“定時”燈滅。

● 遙控器液晶顯示如右圖。遙控器液晶顯示



● 6秒後遙控器液晶顯示自動恢復冷氣運轉設定。

遙控器液晶顯示

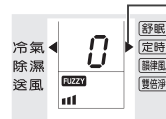


取消預約開機

③ 按  鍵，取消設定。

● “面板控制器”上“定時”燈滅。

● 遙控器液晶顯示如右圖。遙控器液晶顯示



閃爍

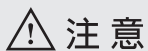
● 6秒後遙控器液晶無顯示。

遙控器液晶顯示



變更預約時間


● 按上述步驟取消預約後，再重新設定預約時間。



注意

● 定時開機設定從1開始，遙控器使用後請放回遙控器固定座上，勿放置於幼兒可輕易取得之桌面，以免誤觸設定使得冷氣機自行啟動造成危險。

備註：

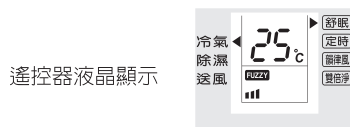
- 遙控器上顯示的預約時間，每運轉經過1個小時，顯示的數值則為剩餘預約時間值。
- 在定時預約進行中，按“”鍵將取消定時預約。（“面板控制器”上“定時”燈滅）
- 停電後請重新預約開機或關機時間。
- 每一次設定僅運轉一次，下次預約定時運轉必須重新設定。


舒眠功能




■ 舒眠功能設定僅限於“冷氣”功能使用。

按  鍵，設定舒眠功能。

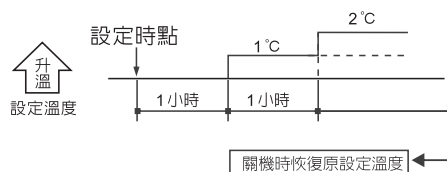


- “面板控制器”上“舒眠”燈亮。
- 使用韻律風時，縱導葉會有自動左右擺動以形成類似自然風的舒適狀態。
- 溫度可以升降調整。
- 風量為“ ”不可調整；若改變風量，將會取消舒眠功能。

■ 舒眠調溫

- 本功能為調溫功能，因人體一旦步入睡眠狀態則新陳代謝趨緩，如果將冷氣吹至正常活動之室溫則有不適之感，故本功能可將設定溫度自動調整 2°C，以應人體之需，同時節省用電。
- 再按一次“ ”鍵則遙控器液晶顯示幕滅，表示取消本功能。
- 冷房舒眠模式設定後，1 小時自動提升 1°C，1 小時後溫度自動再提升 1°C，最高提升 2°C。

冷房



其他使用方法

我的最愛功能

■ 適用於“冷氣”“除濕”“送風”“定時”之記憶設定。

- 隨使用者對冷氣機的使用習慣不同自行設定運轉模式，此運轉模式即可設定為“我的最愛”，此後開機按下 **我的最愛** 鍵，即可依記憶之功能運轉。
- “我的最愛”鍵與“one touch”相似，可記憶一組常用功能設定。



① 第一次使用本機遙控器啟動冷氣機。

- 按 **運轉/停止** 鍵，液晶面板會顯示內建設定。



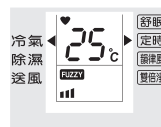
② 設定“我的最愛”功能。

- 按 **功能** 鍵選擇“冷氣”“除濕”“送風”之任一功能。（不可重複）
- 按 **升溫** 或 **降溫** 鍵調整溫度上升 \wedge 或下降 \vee 。
- 按 **風量** 鍵選擇風量大小。
- 按 **韻律風** 鍵選擇縱導葉左右方向。（請詳閱第 10 頁）
- 按 **定時** 鍵設定預約開關機。

設定完成後長按 **我的最愛** 鍵5秒鐘後，液晶顯示面板會出現

“♥”記號即完成我的最愛功能設定。

- 例：遙控器液晶顯示狀態如圖所示
功能：冷氣 溫度：25°C
風量：自動 預約定時關機



③ 關機操作。

- 使用 **我的最愛** 鍵啟動冷氣機。
- 關機時則按 **運轉/停止** 鍵關機。

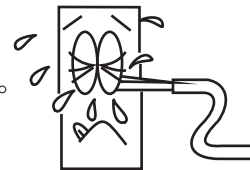
- 使用“**我的最愛**”鍵開機後，若有需要仍可利用遙控器進行調整各項功能。
- 使用“**運轉/停止**”鍵開機，遙控器液晶面板會顯示上次關機時之設定，使用“**我的最愛**”鍵開機液晶面板會顯示我的最愛功能所記憶的設定。

保養及清潔



注意

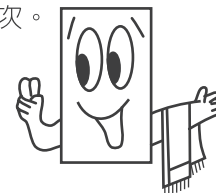
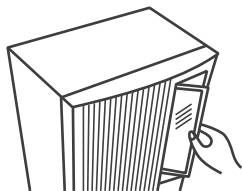
- 保養及清潔冷氣機時，請停止運轉，關閉無熔絲開關。
運轉中風扇高速迴轉會造成人員受傷。
- 為延長冷氣機使用壽命，提供舒適的生活，請定期清潔及保養。
- 請勿直接用水清洗冷氣機。恐會引起漏電造成人員觸電的危險。



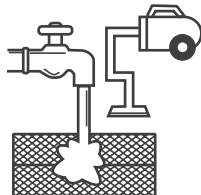
保養方法

■ 過濾網之取下及清洗

- 將過濾網向前、向右一拉，即可取出保養。
- 為確保冷氣機能夠發揮最大的冷氣能力、省電效果，保持新鮮的室內空氣，請每隔 1～2 週，務必清洗過濾網一次。



- 清洗過濾網，請使用清水、中性洗潔劑或吸塵器，洗清後晾乾再裝上（切勿烘烤或日曬）。

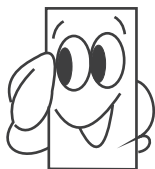


- 切勿使用 40℃ 以上之熱水、揮發性之汽油、甲苯或稀釋劑等清洗。



■ 面框及外箱之清洗

- 平常請用柔軟之乾布擦拭即可。



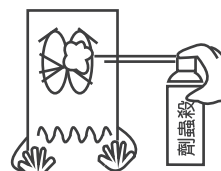
- 太髒時，請用溫水或中性洗潔劑擦拭，再用軟乾布擦乾。



- 絕對不能用 40℃ 以上之熱水、香蕉水、汽油或甲苯等揮發性物質擦拭，以免傷及機體外觀。



- 請勿將噴霧式殺蟲劑直接噴向冷氣機。



- 使用一年後，如要定期保養或清洗，請洽本公司服務中心。

故障排除與售後服務

■ 下述現象不是製品的異常及故障

三分鐘停止裝置（保護裝置）

- 下述的情形，係由於冷氣機保護裝置動作的原因，並非機器不動作，經過3分鐘後，保護裝置自動回復，冷氣機即能重新運轉。
- 當室內溫度低於設定溫度時，壓縮機可能會停止運轉。
- 當冷氣機運轉中，關機後立刻再開機時，壓縮機暫不起動。

聲音

- 冷氣開始運轉後，及冷氣停止後，從室內機發出“咻咻”的聲音及運轉中的水流聲，這些是冷媒的流聲。
- 運轉中，從冷氣機發出“ㄅㄅ ㄅㄅ”的聲響，是冷氣機本體隨溫度而熱脹冷縮所產生的聲音。

霧

- 當冷房或微電腦除濕運轉中，在吹出口附近，發生霧狀現象，這是因為吹出的冷風，冷卻室內空氣成為霧狀現象。

結露現象

- 室內相對濕度連續在80%以上，且冷氣經過長時間冷房運轉，在冷風吹出口附近，可能發生結露現象，而且有水滴滴下。

■ 若發覺冷氣機異常時，請依下述各項先行查看是否真的故障。

冷氣不冷時

- 冷氣吹出口有無障礙物阻擋？
- 門窗是否關妥？
- 日光有無直接照射室內？
- 過濾網是否忘了清洗？
- 溫度設定是否適當？
- 室內人員是否太多？

冷氣機完全不能動作時

- 保險開關是否跳脫？
- 漏電遮斷器有否動作？



注意

■ 移機時

- 要移動機體須具備專門技術，搬家時，請先洽詢原購買之經銷商或本公司服務中心，移機時，得酌收費用。
- 若客戶自行移機，可能發生冷媒外洩，造成故障。

■ 產品保證

- 冷氣機請依照本說明書說明之方法使用，若在不正常狀況下使用而導致故障，則不在產品保證範圍內。
- 冷氣機安裝時，請務必預留維修空間，否則，敬請自行拆下交由公司處理。

保證事項及售後服務

- 本機體附有保證書，保證期間，萬一發生故障，請向服務人員出示保證書，可按照保證書中規定的項目，獲得免費修理或酌收材料費。
- 疏害及鹽害所造成的銅管破損、冷媒洩漏等，不在免費維修之保證範圍內。
- 當您在使用本製品而有異常狀況發生時，請依照上述方法先行檢查，若仍未能改善的話，請立刻通知服務站或原購買的經銷商。

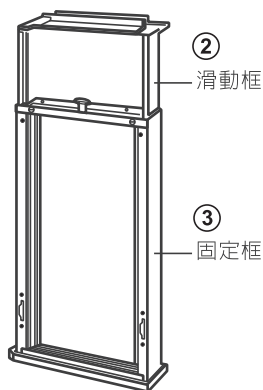
安裝總圖

組件名稱

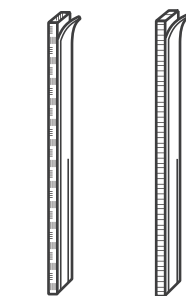
編號	附 件	數量
1	安裝架 (含滑動框、固定框)	1組
2	滑動框	1個
3	固定框	1個
4	窗封材 (硬)	2個
5	窗封材 (軟)	2個

編號	附 件	數量
6	框封材	1個
7	飾板固定片	1個
8	飾板	1個
9	螺絲包	1包
10	室外排水管	1個

① 安裝架



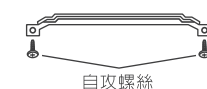
④ 窗封材 (硬) ⑤ 窗封材 (軟)



⑥ 框封材



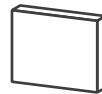
⑦ 飾板固定片



⑨

螺絲包

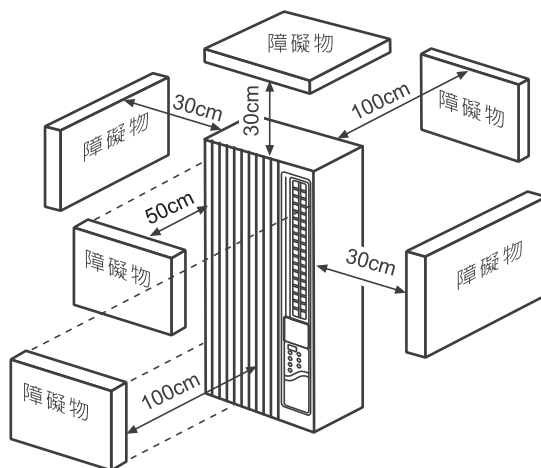
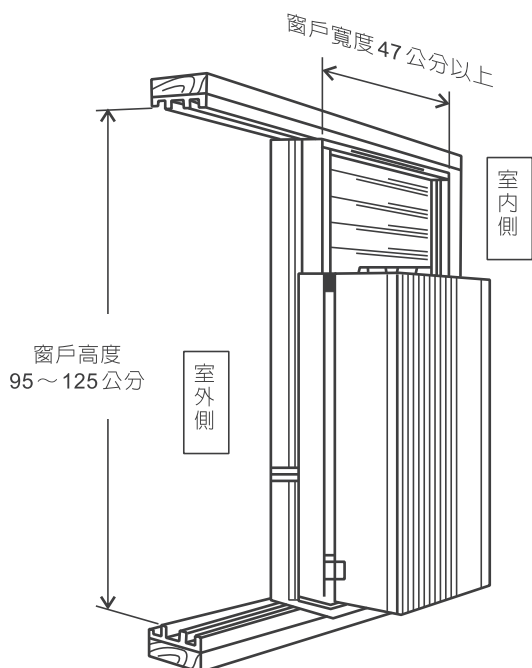
⑧ 飾板



⑩ 室外排水管



■ 安裝限制



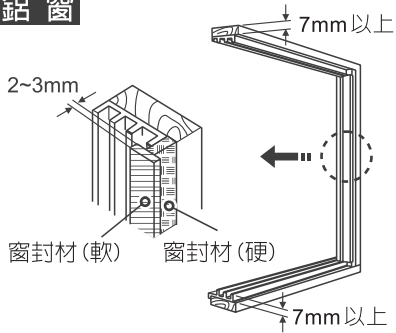
- 本機為求安裝後確保良好之效果，其周圍障礙物最低允許距離如上圖所示。

安裝方法

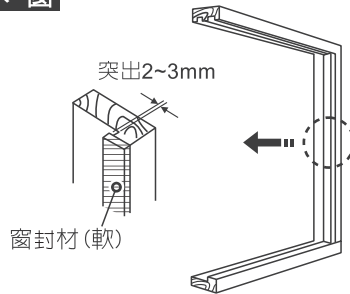
(一)貼窗隔材

※為了使冷氣機機體與窗戶完全密接請仔細貼好“窗封材”。

鋁窗



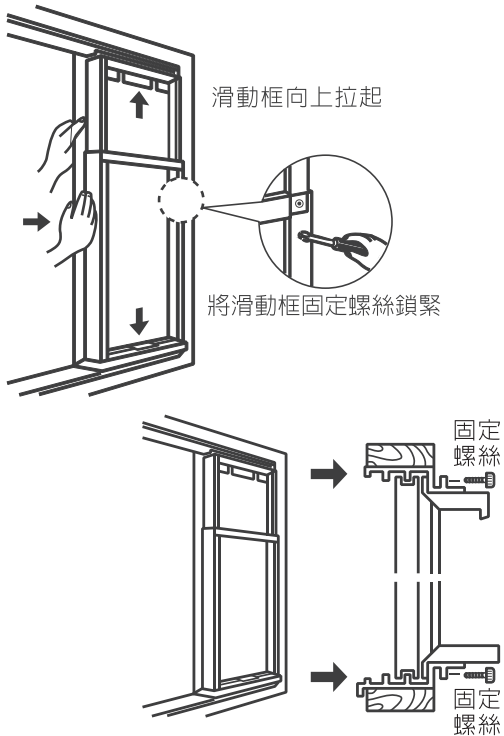
木窗



(二) 固定安裝架

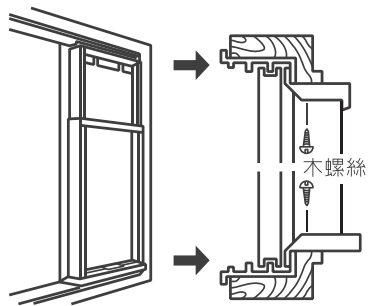
鋁窗

- ❶ 請將安裝架底部溝槽套入窗緣。
- ❷ 再將滑動框向上拉起，頂部溝槽套入窗緣。
- ❸ 安裝架向已貼好的窗隔材推緊密合，再依右圖所示固定螺絲。



木窗

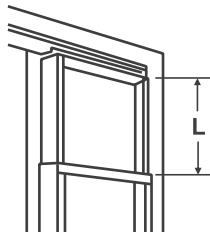
- ① 先拆下安裝架之上下固定角鐵。
- ② 將安裝架底部之折邊勾入木窗槽內。
- ③ 再將滑動框向上拉起，頂部之折邊勾入木窗槽內。
- ④ 安裝架向已貼好的窗戶隔材推緊密合，再依圖示以螺絲固定。



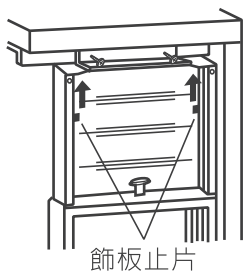
安裝方法

(三) 安裝飾板

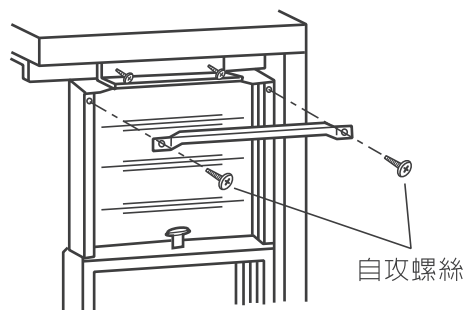
- ① 拿尺量出滑動框向上拉起的長度 L ，
裁剪成飾板尺寸。



- ② 將飾板塞入安裝架之孔內，再將飾板止片組品（左右各一）拉起，壓住飾板。

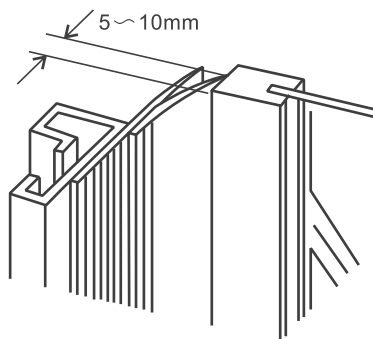


- ③ 將飾板固定片如圖所示以螺絲固定。



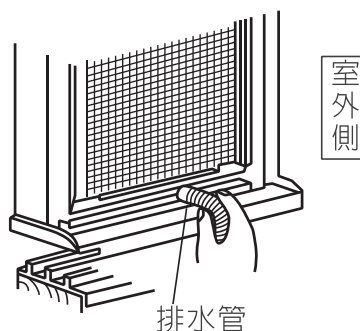
(四) 貼“框封材”

需與窗戶重疊約 5~10mm（如右圖）。



(五) 安裝排水管

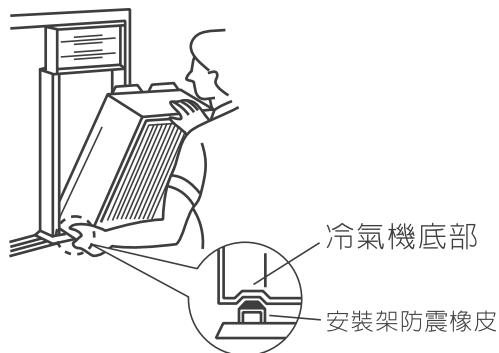
將室外排水管如圖所示套入排水接頭。
冷氣機的排水管，請接引到適當的排水管道，切勿直接或間接滴落地面，以避免弄髒周遭環境，導致受罰！！



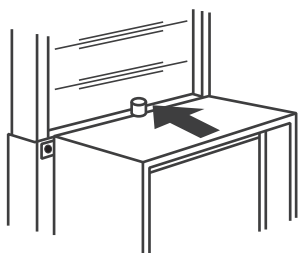
安裝方法

(六) 安裝冷氣機

- ① 將冷氣機底部凹入部份套入安裝架防震橡皮凸出部位。

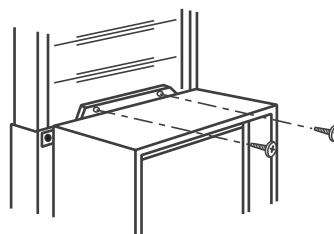


- ② 再將機體向後推進，以鎖定組品扣住機體。



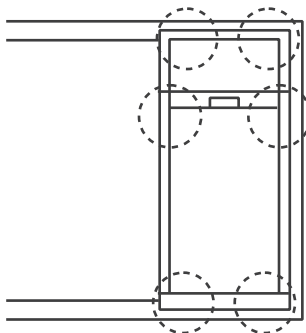
※請確實將機體固定於安裝架上

- ③ 再以手動螺絲固定機體。



注意

- 安裝框與窗戶之固定須牢固，下圖之六處螺絲須確實固定。





在操作空調機前，請仔細閱讀安全注意事項。



本機填充R32冷媒。

關於保養及維修工作人員所需的特定資訊

■ 場地之檢查

- 針對內含可燃性冷媒之系統展開作業前，須進行安全檢查，以確保使起火之風險降至最低。

■ 工作程序

- 應於受控制之程序下進行作業，使作業時存在可燃性氣體或蒸氣之風險降至最低。

■ 一般作業區域

- 在作業場所之所有保養人員及其他作業人員，應對所執行作業之本質充分瞭解。應避免在密閉空間 (confined space) 中進行作業。作業空間周圍之區域應予以隔離 (sectioned off) 透過可燃性材料之控制，以確保區域內保持在安全之條件。

■ 冷媒存在與否之檢查

- 作業區域應於作業前及作業期間先以合適之冷媒偵測器，確保技術人員掌握作業區域內潛在有毒或可燃性氣體之狀況。確保所使用之洩漏偵測設備適用於所有使用之冷媒，即保持無電弧、有效密封或本質安全之狀態。

■ 滅火器之設置

- 若對任何製冷設備或相關部位進行熱加工作業時，適當之滅火設備應隨手可及。在鄰近於冷媒充填區域應設置乾粉或二氧化碳滅火器。

■ 禁止火源

- 進行與系統中任何管路相關製冷系統作業之人員，不得使用任何可導致起火或爆炸風險之火源。所有可能之火源包括香菸，當冷媒可能釋放至從事安裝、維修、移除及棄置等作業區域之周邊時，應與作業區域保持足夠之距離。展開作業前，應巡查設備周圍之區域、確保無可燃性或起火之風險。應設置”禁止吸菸”之標誌。

■ 通風區域

- 在破壞系統或進行任何熱加工作業前，應確保作業區域開放或保持足夠之通風。在作業期間應保持連續通風。通風應使任何釋放之冷媒安全地消散並排放至外部大氣中。

關於保養及維修工作人員所需的特定資訊

■ 製冷設備之檢查

- 更換電器零組件時，應依使用目的及正確之規格進行更換。任何時刻應依循製造廠商之保養及維修指引。若有疑慮時，應洽詢製造廠商之技術部門並尋求協助。

■ 使用可燃性冷媒之設備應進行下列之檢查：

- 依內含冷媒設備所設置房間之大小決定冷媒填充量。
- 通風設備及出風口應可正常操作且未受障礙物阻擋。
- 若使用間接膨脹式製冷迴路 (indirect referating circuit)，應檢查二次迴路是否存在冷媒。
- 設備之標示應清晰可見。標示或標誌若不清晰應予以更正。
- 製冷管路或零組件不得裝設於可能暴露在可腐蝕含冷媒零組件之環境中，零組件之材質可抗腐蝕或經適當防蝕處理則除外。

■ 電器裝置之檢查

- 維修及保養電器零組件時，應包含初始安全檢查及零組件檢驗程序。若存在可能影響安全性之故障，在故障排除前，應將電路斷電。若故障無法立即排除但需連續操作時，則應採取適當之臨時性措施。應將此情況向設備擁有者報告，並對所有相關人員提出警告。

■ 初始安全檢查應包含下列項目：

- 電容器放電時，應採取避免產生火花之安全方法。
- 在充填、回收或驅淨系統時，無帶電之電器零組件及配線裸露。
- 維持接地搭接 (continuity of earth bonding) 之連續性。

室內側最佳安裝位置

- 安裝位置附近沒有任何熱源和蒸氣源。
- 安裝位置附近沒有妨礙空氣流通的阻礙物。
- 能使室內空氣保持良好循環的位置。
- 方便進行排水的位置。
- 與地板距離的高度應高於目視水平線。
- 確保安裝後，離牆壁、天花板、裝潢和其他阻礙物之間的距離符合安裝總圖上的距離要求。


室外側最佳安裝位置

- 有天棚保護，防止陽光直接照射及雨淋，同時應注意冷凝器的散熱須良好，不受阻礙。
- 安裝位置附近不要飼養動物或種植花木，以免排出的熱氣影響動植物的生長。
- 確保安裝後，離牆壁、天花板、裝潢和其他阻礙物之間的距離符合安裝總圖上的距離要求。

注意事項

- 請勿使用其它電線直接連接作為延長。
- 裝設自動排水器，請使用獨立電源，勿與其他電器共用電源。
- 不可利用從插頭拉延長線使用，或是電源線中途連接之方式配電，電線連接不當，為造成火災的原因之一。

試運轉

- 連接電線至適當的電源(額定電壓 $\pm 10\%$ 範圍)
 - 連接後請小心勿觸及帶電體。
 - 按下遙控器上的“”鍵，進行冷房運轉。

若機器沒有動作，請確認機體電源之電壓是否有誤。

- 檢查風扇的聲音及運轉情形。
- 5～10分鐘後，檢查蒸發器之冷卻情形及冷風吹出狀況。
- 檢查蒸發器滴排水情形，尤其在排水管接頭處不得漏水
 - 如果凝結水不多時，倒水在滴水盤內檢查排水情形。
 - 冷氣運轉15分鐘後，請檢查吸風口和冷氣吹出口，必須相差 8°C 以上。達到以上條件時，冷氣機即運轉正常，否則容易造成冷度問題或漏水之情形。



警告



- 請指定由購買之經銷商或是專門從事安裝業者安裝，請勿自行安裝以免發生意外，特別是漏水、觸電、火災等事故。只有專業人員可以處理、填充、清除和棄置冷媒。
- 安裝時應保留管路配管及維修之最小空間。請勿刺穿或燃燒。請注意，冷媒可能不含有氣味。
- 請使用指定的附屬零件安裝冷氣機，否則容易造成機體掉落、漏電、火災等。
- 作業中如發生冷媒洩漏而需排放冷媒時，必須於換氣及通風順暢之空間作業，因冷媒遇到火氣後會產生毒素。
- 配線工事時，請符合國家相關法規，或依照使用、安裝說明書指示內容實施，同時必須使用專用迴路電源，迴路容量不足容易造成電線發熱、短路、火災等意外。
- 本機安裝、運轉和保存的地板面積空間，需符合室內最小安裝面積（參考“規格”頁）。



- 冷氣機之內部配線，請勿任意更改，更改配線可能造成短路，異常發熱引起火災。
- 冷凍系統除原廠冷媒 R32 外，不可混入其他冷媒或空氣，以空氣混入時，會使能力降低，並且會造成冷凍系統異常高壓，使銅管爆裂或是造成壓縮機損壞
- 電源線不可破損或任何加工，否則容易造成觸電或火災。
- 電源線不可中途加長使用，或是與其他電器共用，否則容易造成觸電或火災。
- 請勿將空調安裝在任何有可燃氣體洩漏危險的地方。萬一發生氣體洩漏，積聚在空調附近的氣體會導致發生火災。
- 使用可燃性冷媒時，熔點低之焊接合金，例如：鉛 / 錫合金，不得用於管路連接或任何其他承受冷媒壓力之用途，機體的導線需與沒有隔熱的銅管之間保持距離，避免冷媒系統的高溫導致損壞。

安裝所需工具

- | | |
|----------|-------------|
| ● 水平儀 | ● 美工刀 |
| ● 十字螺絲起子 | ● 水 (測試排水用) |
| ● 漏氣檢測器 | ● 無熔絲開關 |
| | ● 溫度計 |

規格

規格 機型	總額定 冷氣 能力	額定 運轉 電流	啓動 電流	總額定 消耗 電功率	冷氣季節 性能因數	額定電壓 額定頻率	噪音值dB(A) 室內側/室外側	淨重	外形尺寸 (W×H×D)mm	安裝時 採用 無熔絲 開 關	最小 房間 安裝 面積 (m ²)
	(W)	(A)	(A)	(W)		(單相60Hz)	(註一)	(kg)	安裝尺寸 (W×H)mm		
AT-PF122	2200	6.0	35	632	3.65	110V	52/55	31	400×825×285 460×905	20A	1.04

註一、噪音值之測定須依 CNS3615，B7048 規定之標準為之。

台灣RoHS限用物質含有情況標示資訊請參考下列網址：<http://www.sampo.com.tw/>

操作說明：點選頁面右下方之RoHS專區，輸入產品型號後按確認。

廢電器處理方法

根據環保署的規定，四機一腦(電冰箱、洗衣機、電視機、冷氣機、電腦)於廢棄時須經妥善處理，以免對環境造成不良影響。

當購買新冷氣時，請依下列處理方式處理。

- 1.當購買新冷氣機時，汰換之舊冷氣機可委由經銷商運回處理。
- 2.請洽行政院環保署資源回收管理基金管理委員會。

免費服務專線0800-085-717(0800-你幫我-清一清)

請勿自行隨意丟棄，以免造成環境污染，謝謝合作！

聲寶股份有限公司

桃園市龜山區大華里頂湖路 26 號

免費服務專線

0800-00-5438〔0800- 鈴鈴 - 我是聲寶〕

<http://www.sampo.com.tw>