

SANLPO

聲寶牌

直立式微電腦除濕冷氣機 使用說明書

AT-1162M

AT-1201M

AT-1251M

AT-2251M

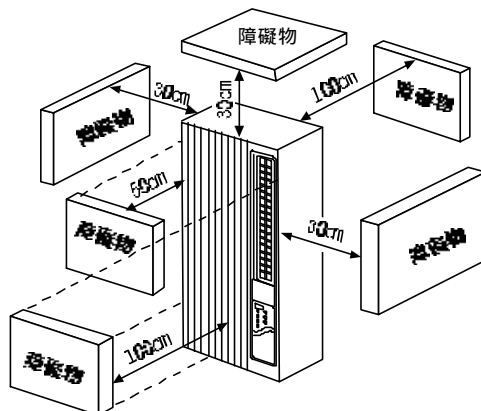
『隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取，並要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益』

TINSC1472C2RD—



安全規範事項

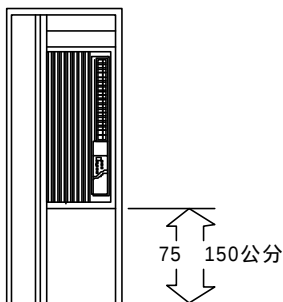
- ① 須追加冷氣機動力線用之無熔絲開關或保險絲，其額定規格依機種別有所不同請參照後頁欄內所載之規定。
- ② 本機之電源線採Y型連接，若有損壞請通知本公司服務中心派員更換，請勿私自更換。
- ③ 本機之使用請用獨立之電源線，勿與其他電器共同使用，且電源線需採用雙重絕緣，導線截面積為 3.5mm^2 或 2.0ϕ 之單蕊銅質導線，接地用導線需 2.5mm^2 以上， 6.0mm^2 以下之導線接地。
- ④ 本機之防濕防塵等級室內側為 $\text{IP} \times 0$ ，室外側為 $\text{IP} \times 4$ ，故本機不宜裝在室內側易於濺水的地方，例如洗衣間、浴室...等。
- ⑤ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。
- ⑥ 本機於裝機配線時，需先接合接地線，再接合通電用之連接線，反之當機體欲拆除保養時，需先拆除通電用之連接線，最後再拆接地線。
- ⑦ 本機最高操作溫度下，其操作壓力，吐出端為 $27\text{kg}/\text{cm}^2$ ，吸入端為 $6\text{kg}/\text{cm}^2$ 。
- ⑧ 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下：
熱側最高 43°C ，熱側最低 21°C ，冷側最高 32°C ，冷側最低 21°C 。
- ⑨ 本機為求按裝後確保良好之效果，其週圍障礙物最低允許距離如下圖所示：



! 注意事項

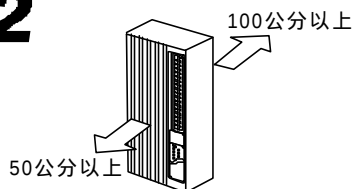
安裝前請注意

1



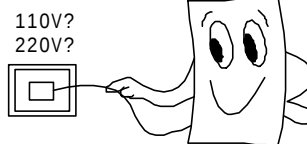
裝於落地鋁門窗時應墊高至距地面75 150公分。

2



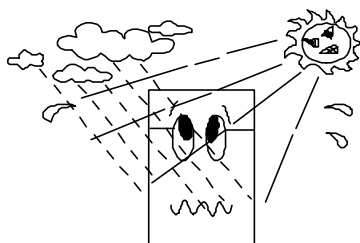
冷氣機之進氣口、排氣口，皆不能有障礙物。其進氣口至少須有50公分之空隙，室外排氣口至少須有50公分之空隙，以確保冷氣效果。

3



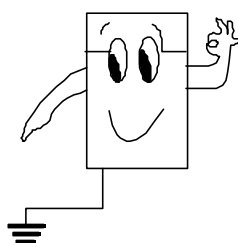
電源要使用專用回路，並確認是否合乎該冷氣機所使用之電源電壓。(電源配線必須為3.5mm²以上)

4



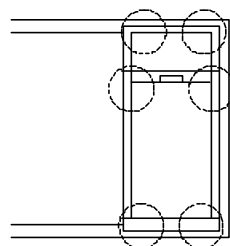
機體應避免直接日曬或雨淋。

5



接地線務必接好。

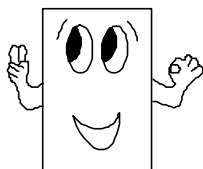
6



安裝框與窗戶之固定須牢固，上圖之六處螺絲須確實固定。

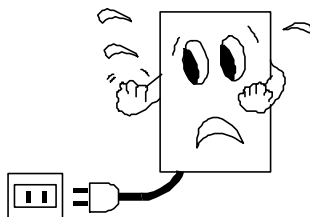
使用時請注意

1



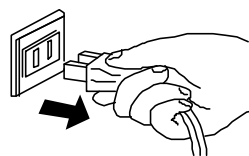
本公司冷氣機有壓縮機3分鐘保護線路，冷氣機如果在冷氣運轉中改變為送風或暫停狀態，則3分鐘保護線路開始動作。3分鐘後壓縮機才會再起動。

2



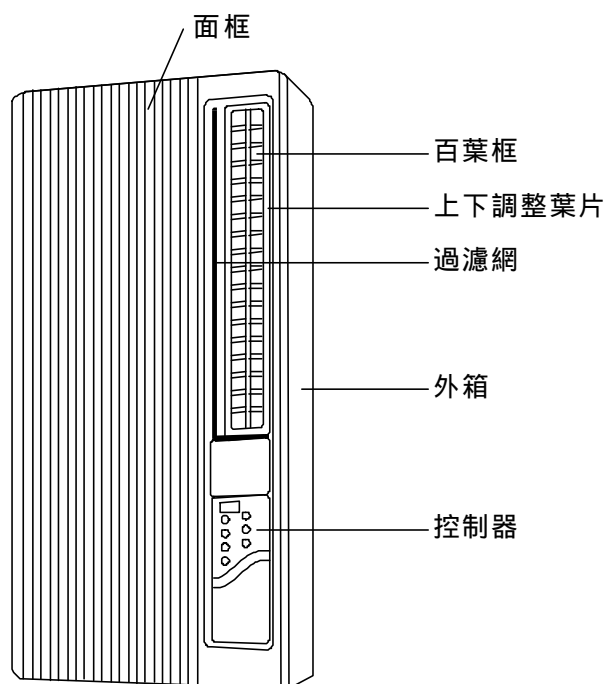
請勿以拔掉或插上電源插頭，作為冷氣機"停機"或"運轉"的操作。

3

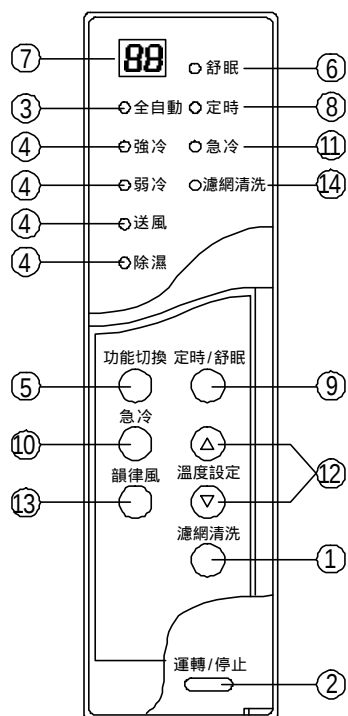
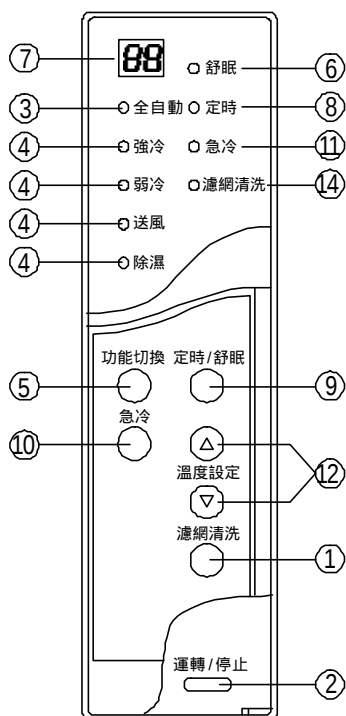


冷氣機長期不使用時，請將電源插頭拔掉。

各部名稱及控制器功能



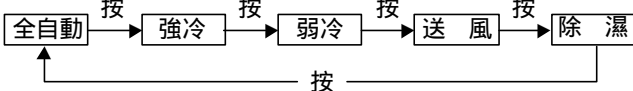
■ 控制器功能說明請參看4 5頁



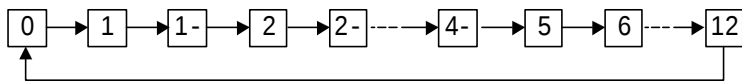
(AT-1162M 專用)

使用方法

■ 微電腦控制器指示燈、按鍵功能一覽表

名 稱	功 能 簡 介
① 濾 網 清 洗 鍵	待濾網清洗後，插回機體上，按此鍵，即可熄滅 ⑭ 燈，並重新開始積算運轉時數。
② 運 轉 / 停 止 鍵	- 開機關機使用。 - 開機後依設定溫度全自動運轉。
③ 全 自 動 燈	此燈亮時，表示冷氣機作全自動運轉，並配合運轉狀態燈亮，表示冷氣機目前的運轉狀態。
④ 運 轉 狀 態 燈	以燈亮來顯示運轉狀態。
⑤ 功 能 切 換 鍵	變換運轉狀態：  <pre> graph LR A[全自動] -- 按 --> B[強冷] B -- 按 --> C[弱冷] C -- 按 --> D[送風] D -- 按 --> E[除濕] E -- 按 --> A </pre>
⑥ 舒 眠 燈	- 燈亮表示睡眠設定中。 - 燈滅表示設定取消(除濕運轉中，本燈不亮)。
⑦ 時 間 溫 度 字 幕 燈	- 以阿拉伯數字顯示設定自動開機或關機之時數，範圍1 ~ 12小時。(設定時數隨時間經過而依序遞減顯示)。 - 以阿拉伯數字顯示設定溫度(範圍16 ~ 30)。 - 以阿拉伯數字顯示室溫，範圍由10 ~ 38 ，低於10 顯示LO，高於38 顯示HI(設定溫度超出設定範圍時，燈號會閃爍)。 - 本燈作定時設定後，會持續顯示時數10秒，10秒後顯示即跳回室溫，若作溫度設定時，燈號顯示設定溫度。溫度設定結束，10秒後，跳回室溫顯示。 - 電力公司如果短暫之停電，再來電時本字幕燈會閃爍，此時請您重新設定所欲之功能。

使用方法

名 稱	功 能 簡 介
⑧ 定 時 燈	- 燈亮表示定時設定中。 - 燈滅表示無定時設定。
⑨ 定 時 / 舒 眠 鍵	- 壓下後即由 ⑦ 顯示設定時間，1~5小時內每按一次升0.5小時，5~12小時內每按一次上升1小時，欲取消定時設定，將時數按至0小時即可。 (按“-”代表0.5小時，例：1- 代表1.5小時)  本鍵： - 單按(按下後立即鬆手)→為定時設定，取消時請按至0小時。 - 持續按(按下後不鬆手)直到舒眠燈亮→為舒眠設定。 - 持續按(按下後不鬆手)直到舒眠燈滅→為舒眠取消。
⑩ 急 冷 鍵	在全自動功能下按下此鍵，風扇以急速運轉，至達到所設定溫度號，回復至全自動，若本按鍵持續按至3秒鐘以上，至全自動燈熄滅則以急冷運轉而不回至全自動但壓縮機仍會依設定溫度作停止與運轉。(欲取消急冷：再按本鍵一次)
⑪ 急 冷 燈	燈亮表示作急冷運轉。
⑫ 溫 度 設 定 鍵	- 按“△”鍵，每按一次上升1℃。 - 按“▽”鍵，每按一次下降1℃。 (按第一下時，⑦顯示出上次的設定值)。
⑬ 韻 律 風 鍵	按下此鍵後，出風導葉，自動左右擺動，再按一次，則停止此功能。(AT-1162M無此功能)
⑭ 濾 網 清 洗 燈	冷氣機運轉時數累積達100小時，此燈自動會恆亮。(表示應清洗濾網)

使用方法

① 冷氣機操作順序

1. 先將所有門窗關閉。
2. 按下“運轉/停止”鍵，此時冷氣機作全自動運轉，若要使用其他運轉功能，按“功能切換”鍵，而依自己需要選擇“強冷”、“弱冷”、“除濕”或“送風”。（注意：變換運轉時，冷氣機會延遲2~3秒，再進行切換動作。）
3. 按“溫度設定”鍵，即可設定所希望之室溫。（經濟室溫為26~28℃）
4. 使用“全自動”時，冷氣會依您的需要，自動控制室內溫度於您所設定的溫度範圍，即冷氣機隨室內溫度的變化做 強冷 ⇄ 弱冷 ⇄ 送風 ⇄ 暫停 等四段全自動控制，提供您最舒適的冷氣環境。
5. 若要定時關機或開機請參閱第四項“定時功能操作法”。
6. 不使用時，請按“運轉/停止”鍵，使冷氣機停止運轉。長期不使用時，請拔除電源插頭。

② 除濕功能

1. 按下“運轉/停止”鍵。
2. 按下“功能切換”鍵，將功能切換至除濕，此時“除濕”燈亮。冷氣機做間歇性運轉，達到除濕效果。
3. 不使用時，請按下“運轉/停止”鍵。

③ 急冷功能

冷氣機於冷房運轉時，若需迅速使室溫達到設定溫度，可按一下“急冷”鍵，此刻冷氣機以急冷運轉，此時全自動燈及急冷燈皆亮，以達到快速冷房的效果。待室溫達到設定溫度時，自動跳回全自動運轉且急冷燈滅。

若需要作連續的急冷運轉，則可按急冷鍵並持續按下達3秒以上直到全自動燈熄滅即可，此時即做固定式的急冷運轉，但壓縮機會隨設定溫度自動的運轉與停止，而風扇持續依急速運轉。

4 定時與舒眠功能

4-1. 預約開機(冷氣機於關機狀況下才可使用)：

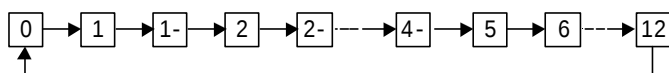
1 5小時內每按設定鍵一次即上升0.5小時，5 12小時內每按一次上升1小時，最多可設定12小時。設定時間一到，即自動開機，並以全自動運轉。中途欲取消定時請按至0小時。

4-2. 定時關機：

冷氣機於運轉狀態下，按“定時/舒眠”鍵，設定欲關機之時數(時數範圍1 12小時)，時數一到即自動關機，中途欲取消時請按至0小時。

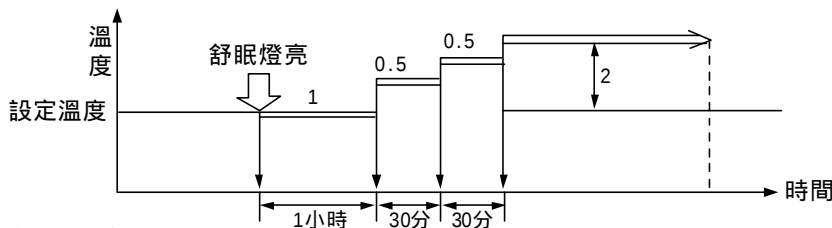
4-3. 定時顯示：

P.S.：1-、2-、3-、4-，各代表1.5、2.5、3.5、4.5小時



4-4. 舒眠功能：

“定時/舒眠”鍵按下不鬆手，直到舒眠燈亮即可，1小時後設定溫度自動提升1℃，以後每30分鐘提升0.5℃，共提升2℃，依此溫度持續到關機或舒眠功能取消為止。(於除濕及送風狀態下，不執行舒眠功能，舒眠燈亦不亮)(舒眠時溫度提升狀況請參閱下圖)



4-5. 定時與舒眠設定例：

1. 先設定“定時”再設定“舒眠”

方法：按“定時/舒眠”鍵至欲設定之時數時，最後一次持續按住待舒眠燈亮起後再鬆手，即可定時與舒眠同時完成設定。

例：定時6小時並有舒眠

用“定時/舒眠”鍵，設定時間至6後並持續按住按鍵，直到“舒眠”燈亮時即可完成。

2. 先設定“舒眠”再設定“定時”

方法：按“定時/舒眠”鍵持續按住至舒眠燈亮後再鬆手，再按至欲設定之時數出現時即可完成。

例：定時6小時並有舒眠

持續按住“定時/舒眠”鍵直到“舒眠”燈亮後才鬆手，其次再按至所欲定之時數6出現即可。

3. 只要舒眠無定時

直接按住“定時/舒眠”鍵不鬆手直到舒眠燈亮即可。

4. 定時與舒眠之取消

定時之取消→按“定時/舒眠”鍵按至0小時。

舒眠之取消→按“定時/舒眠”鍵並持續按至舒眠燈滅即可取消。

5. 註：

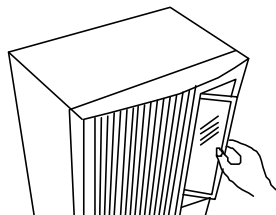
- 如果同時設定“舒眠”與“定時”則定時之時數至少需1.5小時以上，舒眠功能才能發揮。

- 請依上述方法操作定時才不致有增量或減量之疑。

保養方法

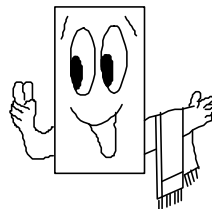
過濾網之取下及清洗

1



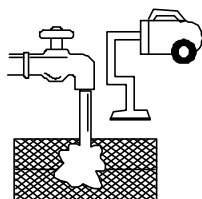
將過濾網向外、向右輕輕一拉，即可取出保養。

2



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。

3



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。

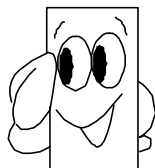
4



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。

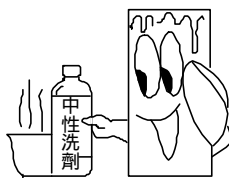
面框及外箱之清洗

1



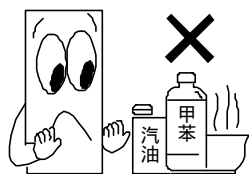
平常請用柔軟之乾布擦拭即可。

2



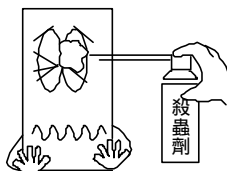
太髒時，請用溫水或中性洗潔劑擦拭，再用軟乾布擦乾。

3



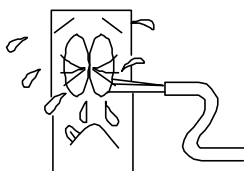
絕對不能用40℃以上之熱水、香蕉水、汽油或甲苯等揮發性物質擦拭，以免傷及外貌。

4



請勿將噴霧式殺蟲劑直接噴向冷氣機。

5



請勿用自來水直接沖洗冷氣機。

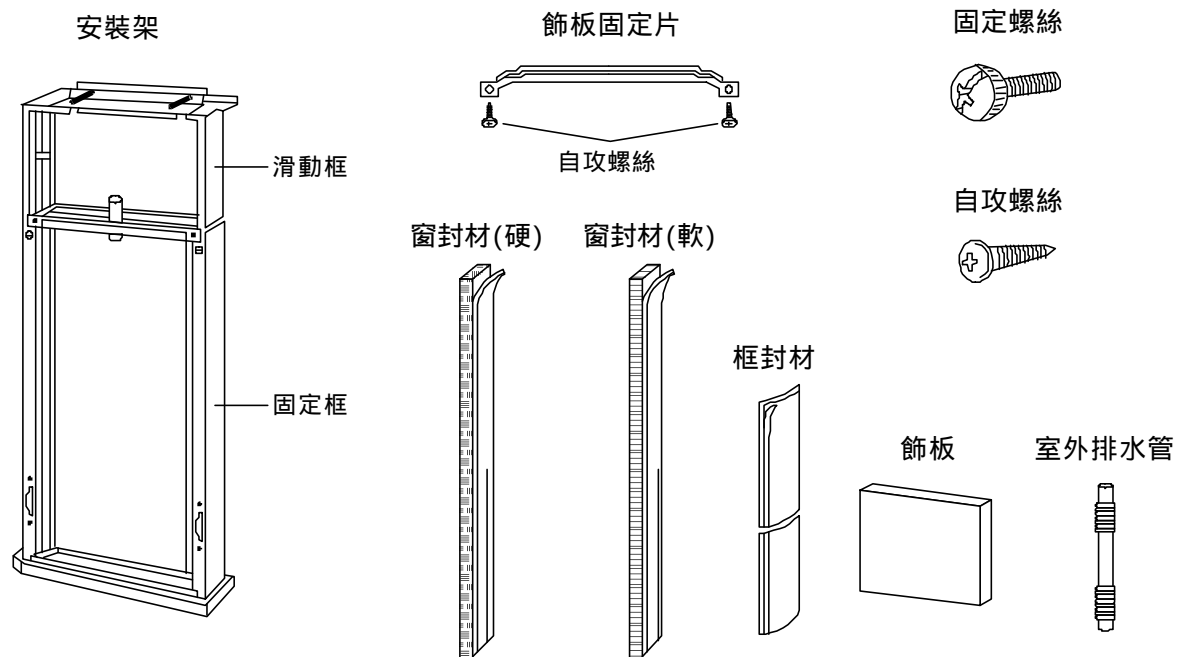
6



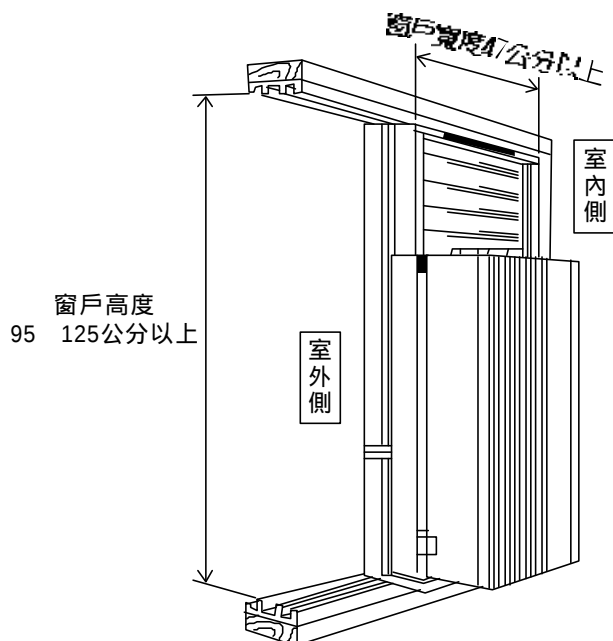
使用一年後，如要定期保養或清洗，請洽本公司各地特約服務中心。

安裝方法（一）

安裝組件



安裝限制

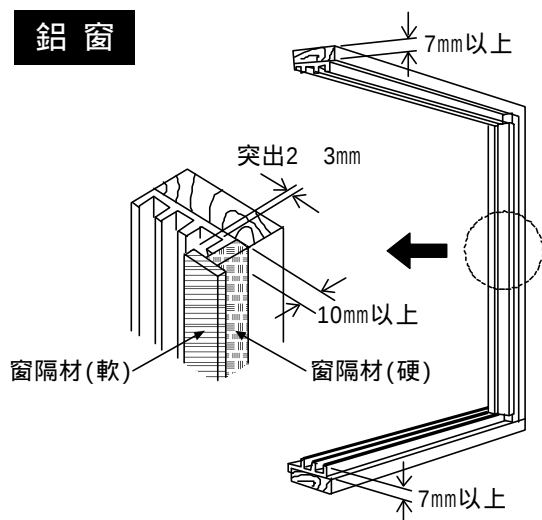


安裝方法（二）

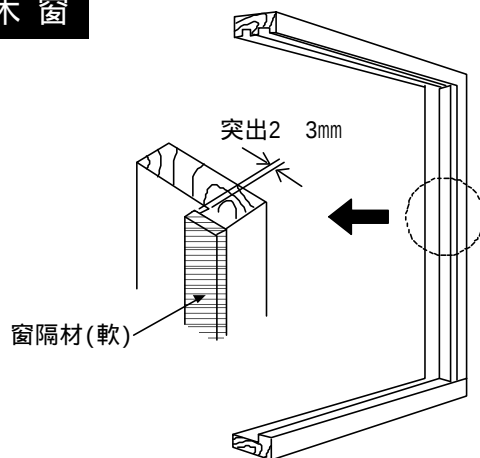
1 貼窗隔材

為了使冷氣機機體與窗戶完全密接請仔細貼好“窗隔材”

鋁窗

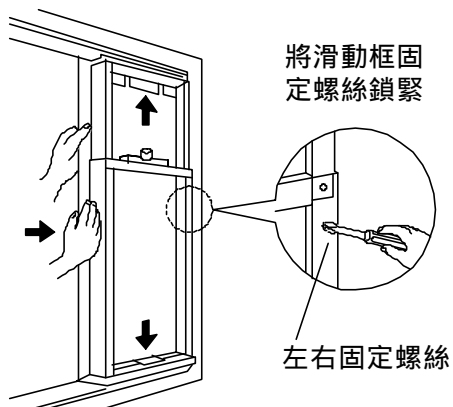


木窗



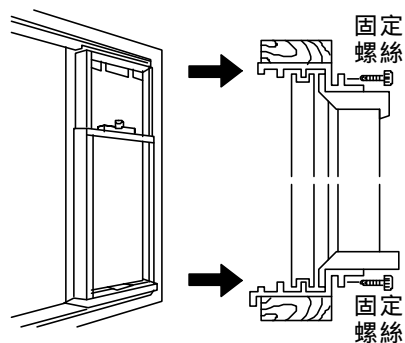
2 固定安裝架

滑動框向上拉起



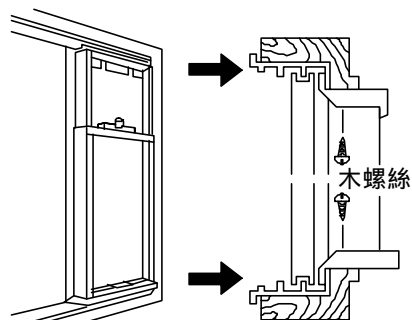
鋁窗

1. 請將安裝架底部溝槽套入窗緣。
2. 再將滑動框向上拉起，頂部溝槽套入窗緣。
3. 安裝架向已貼好的窗隔材推緊密合，再依圖示固定螺絲。



木窗

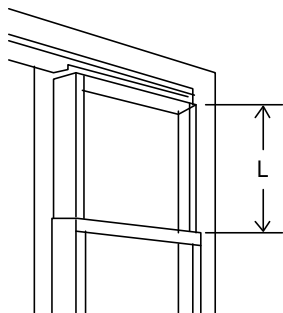
1. 先拆下安裝架之上下固定角鐵。
2. 將安裝架底部之折邊勾入木窗槽內。
3. 再將滑動框向上拉起，頂部之折邊勾入木窗槽內。
4. 安裝架向已貼好的窗隔材推緊密合，再依圖示以螺絲固定。



安裝方法（三）

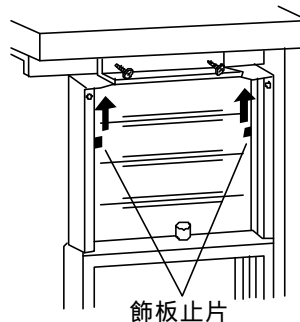
③ 安裝飾板

1



拿尺量出滑動框向上拉起的長度L，裁剪成飾板尺寸。

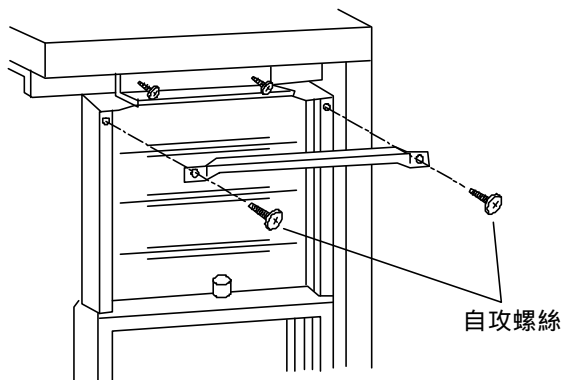
2



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。

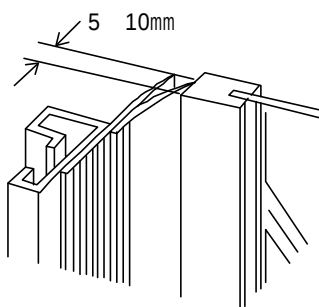
3

將飾板固定片如圖所示以螺絲固定。



④ 貼“框封材”

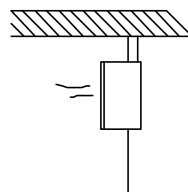
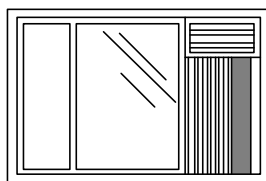
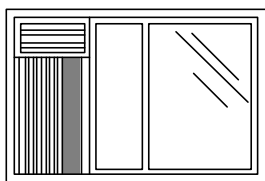
需與窗戶重疊約10mm(如圖)。



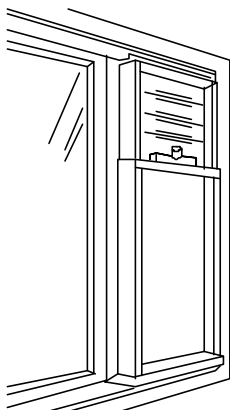
安裝概要及完成圖

安裝方式

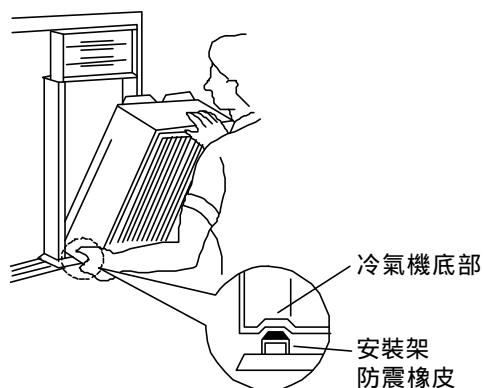
- 可按裝於窗戶左側或右側。
- 安裝位置在室內側，冷氣機不使用時窗戶可關閉。



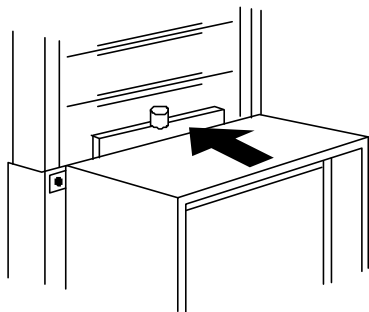
1 安裝架固定於窗戶上



2 冷氣機本體置於安裝架底部

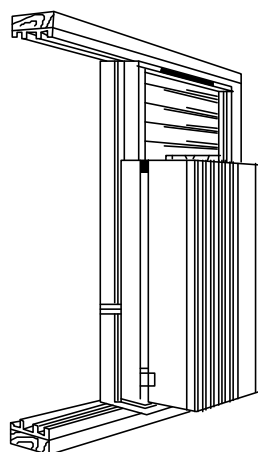


3 將冷氣機上部向後推，以鎖定組品扣住機體 (AT-1165M)



請確實將機體固定於安裝架上

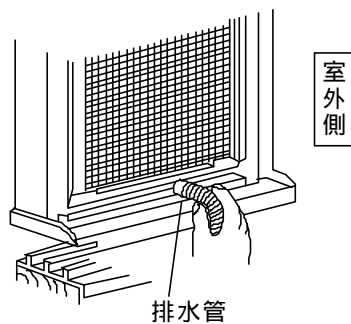
4 完成圖



安裝方法（五）

⑤ 安裝排水管

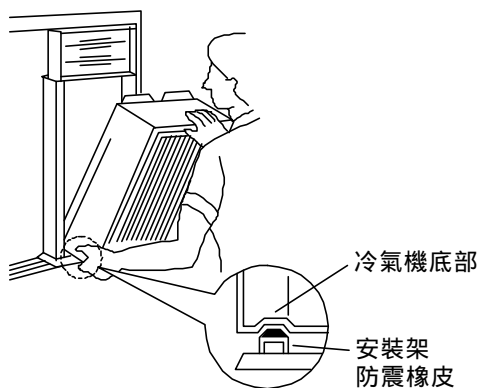
將室外排水管如圖所示套入排水接頭。



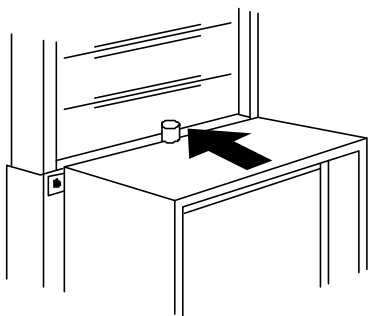
⑥ 安裝冷氣機

1

將冷氣機底部凹入部份套入安裝架防震橡皮凸出部位。

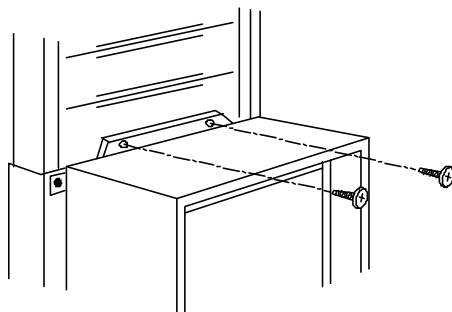


2 再將機體向後推進，以鎖定組品扣住機體。(AT-1165M)



請確實將機體固定於安裝架上

3 再以手動螺絲固定機體。(AT-1205M)



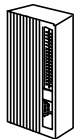
! 使用上注意事項

■ 下述現象不是製品的異常及故障

① 三分鐘停止裝置(保護裝置)

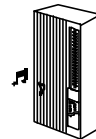
下述的情形，係由於冷氣機保護裝置動作的原因，並非冷房(微電腦除濕)運轉不動作，經過3分鐘後，保護裝置自動回復，冷氣機即能重新運轉。

- 當調整溫度設定鍵或室內溫度達到設定溫度時，壓縮機即停止運轉。
- 當冷氣機運轉中，關機後立刻再開機時，壓縮機暫不起動。



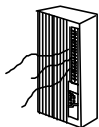
② 聲音

- 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，從冷氣發出“ㄅ ㄅ”的聲音，是冷氣機本體隨溫度而熱脹冷縮所產生的聲音。



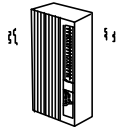
③ 霧

- 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。



④ 臭味

- 在室內機部分，有可能發生臭味現象，這是因為室內傢俱、地毯、衣物、雜物等的臭味及煙味被室內機吸進後，再吹出的原因。



⑤ 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。



! 緊急處理方法

有燒焦味時

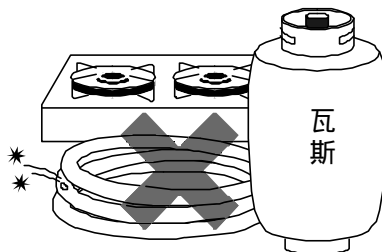
發生異常時(有燒焦味等)須立即停止運轉並拔掉電源插頭



拔電源插頭

- 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。
- 請速與特約服務中心或就近經銷商洽詢。

瓦斯漏氣時

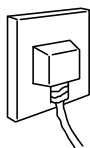


- 請關掉瓦斯開關，但不要處理冷氣機，因電源插頭拔掉時，產生火花會引起爆炸的危險。

故障排除

1 冷氣機完全不能動作時

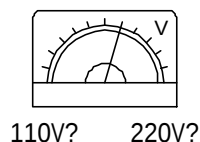
- 電源插頭是否鬆脫？



- 保險絲有否燒毀？



- 電源是否符合要求？

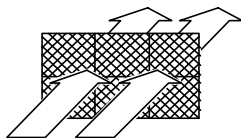


▲ 注意

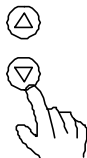
- 電壓太低時，請洽水電行或本公司特約服務中心。
- 一般110V機型，電源電壓的使用範圍需99V 121V；220V之機型，電源電壓的使用範圍需198V 242V。

2 冷氣不冷時

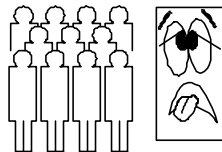
- 過濾網是否忘了清洗？



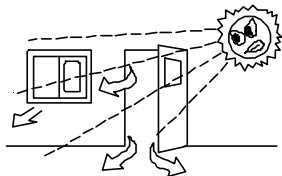
- 溫度設定是否適當？



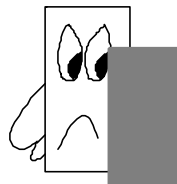
- 室內人員是否太多？



- 門窗是否關妥？
- 日光有無直接照射室內？



- 冷氣吹出口有無障礙物阻擋？
- 室外吹出口的窗戶是否忘了關？



3 以下的現象，不是製品異常或故障

- 房子的濕度連續在80%以上時，冷氣機長時間運轉後，冷風吹出口附近會結露，並產生滴落現象。
- 剛啟動或停止後，會有微小的“嘶嘶”聲或運轉中有流水聲，這是冷媒流動的聲音。

■ 當您檢查上述各項，卻仍發現冷氣機不正常時，竭誠歡迎您通知本公司特約維修服務中心，服務人員立刻會親切為您服務。（特約維修服務中心電話請參閱所附全省服務中心一覽表）。