



APF-S053

聲寶落地分離式冷氣機室內機・使用說明書

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



聲寶股份有限公司 桃園縣龜山鄉大崗村頂湖路 26 號 免費諮詢專線：0800-005438 [0800 - 鈴鈴 - 我是聲寶] <http://www.sampo.com.tw>



使用前注意事項

- 在使用本機前，請熟讀本“使用前注意事項”並正確操作本機。
- 本章節所列的指示全部關係到安全，必須維持安全的運轉條件。
- 在本注意事項中，“注意”和“警告”的涵義如下：

 警告：	本標誌表示如果操作失當可能會導致用戶嚴重傷害的操作。
 注意：	本標誌表示如果操作失當可能會導致用戶人身傷害或財產損失的操作。

安全符號



△ 三角形符號表示警告和注意事項。



⊘ 本符號表示被禁止的操作。被禁止的行動符號和在旁記載的說明來表示。



❗ 本符號表示有關由用戶來進行的操作的指示。

危險

請勿試圖自行安裝冷氣機。

- 有關安裝的全部事宜請與有資格的維修人員商量。



有關安裝的全部事宜請與有資格的維修人員商量。

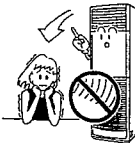
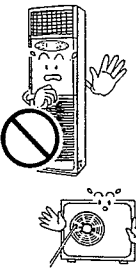
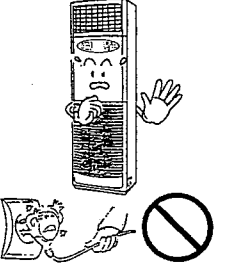
- 由於有可能會遇到危險的觸電事故，請勿試圖自行拆卸或裝置維修。
本機沒有配置用戶能夠進行維修的部件。



當搬動本機時，請與有資格的維修人員商量有關拆卸和安裝本機的事宜。



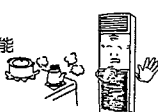
使用前注意事項

 危險	請勿長時間讓冷風直接吹到身上。 ●直接讓過度的冷風吹到身上有損於健康。 ●特別在入睡時，和有嬰兒、老年人或病人的房間，尤須予以注意。 
請勿把手指或物件插入排氣口或前部面板。	●風扇在機內高速旋轉，可能會造成人身傷害。 ●特別要注意兒童。 
請勿用拔除或插入電源線的方法來進行冷氣機的啓動和停止 請使用冷氣機上的電源鍵作開機或關機用。	
注意不要損傷電源線。 ●請勿在電源線上放置重物體，或拉電源線。否則可能損傷絕緣體，造成火災或觸電危險。	
警告! 如果冷氣機的電源線損傷，必須只能由製造廠或有資格維修人員進行更換，以免導致危險事故。	
萬一有故障(有燃燒氣味等)時，請立即停止運轉， 拔除電源插頭或關掉無熔絲開關並與有資格的維修人員商量。 ●在此種狀態繼續運轉本機時，可能會造成火災或觸電危險。	

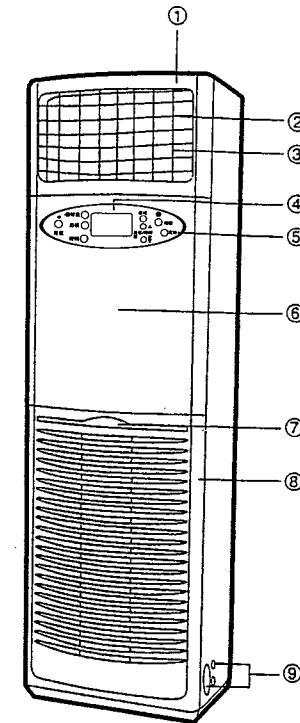
使用前注意事項

 注意	
使用中時常保持空氣流通。 ●尤其在與其它取暖裝置等一起使用時，注意進行足夠通風。 ●通風不足可能會導致室內缺氧。 	請勿讓風直接吹到壁爐或取暖裝置上。 ●讓風直接吹到火上可能造成燃燒不良或火災。
請勿爬到冷氣機上，或在上面放置物件。 ●可能因為物件掉落或冷氣機傾翻，導致人身傷害。 ●請勿依在冷氣機上，或用物件覆蓋它。	請勿在冷氣上方放置花瓶或盛水容器。 ●漏進機內的水可能會損傷電絕緣體而造成觸電危險。
請勿讓冷氣機直接暴露於水之下。 ●電絕緣體可能會損傷，造成觸電事故。	請勿用溼手來操作冷氣機。 ●可能會造成觸電事故。
請勿拉電源線。 ●拉電源線來拔除插頭可能會損傷軟線內的電線，造成發熱或火災。	清潔冷氣機更換空氣濾網時，必須關掉電源。 ●風扇在機內高速運轉，可能會造成人身傷害。
長時間不使用本機時要把電源插頭拔除或關掉無熔絲開關。	檢查安裝狀況確認有無損傷。 ●長期使用後，安排有資格的維修人員檢查安裝狀況。
請勿讓動物或植物位於風直接吹過的通路上。 ●長時間被曝露於直接吹過的冷氣之下，可能有損於植物或動物。	

使用前注意事項

 注意	
請勿飲用冷氣所排出的水。	請勿使用於有關儲藏食品、動植物、精密機械或藝術作品等用途。 ●所儲藏的物件可能劣化。
必須裝上空氣過濾網進行運轉。 ●沒有裝上空氣過濾網進行運轉可能會造成過度的污垢積聚在內部部件上，導致故障。	請勿觸摸熱交換器散熱器鋁片。 ●可能會造成人身傷害。 ●清潔時尤須予以注意。 ●彎曲或損傷肋片將會影響冷氣機的效率。
當安裝室內機組和室外機組時，注意別讓孩童接近。 ●否則可能發生意外事故。	請勿用堵塞罩住前部面板和排氣口。 ●阻擋進氣口或排氣口將會降低運轉效率，造成運轉不正常，可能會導致損壞。 
供暖操作時間，連接閥會帶熱，請小心操作。 ●接觸連接閥可能會導致燙傷。	請避免在壁爐或其它取暖裝置附近安裝冷氣。 ●被曝露於熱溫度之下可能會導致外殼變形。 
	請勿站在冷氣機附近使用可燃氣體。 

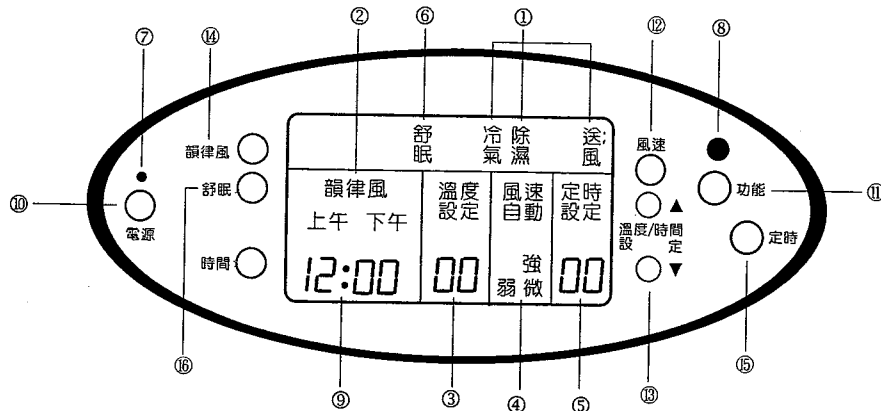
部件名稱及功能



- ①出風面板
由此吹出冷氣。
- ②上下導風板
調節風的垂直(上下)方向
- ③左右導風板
調節風的水平(左右)方向
(位於上下導風板背面)。
- ④液晶顯示面板
- ⑤功能選擇按鈕
- ⑥鏡面銅板
- ⑦空氣過濾網
從空氣中除去灰塵。
- ⑧進風面板
由此處吸入空氣。
- ⑨管路孔
視場地施工所需，左右兩側與背面供選擇。

部件名稱及功能

液晶顯示面板 / 功能選擇說明



①運轉方式顯示

②韻律風顯示

③設定溫度表示

④風速表示

⑤預約開關機時間顯示

⑥睡眠設定顯示

⑦運轉指示燈顯示

⑧遙控接收孔

• 特別要求時加裝接收器

⑨時間顯示

• 分上午、下午

⑩電源鍵

設定運轉或停止

⑪功能鍵

選擇冷氣、除濕、送風

⑫風速鍵

設定自動、微、弱、強

⑬溫度/時間設定鍵

• 溫度▲▼調節設定

• 時間▲▼調整設定

⑭韻律風鍵

設定風向擺動或停止

⑮定時鍵

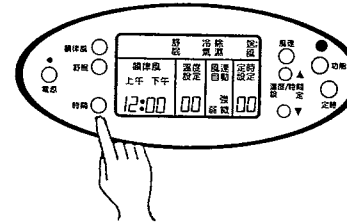
設定預約開機或關機

⑯睡眠鍵

設定睡眠溫度調節

- 如果強烈的直射光射入液晶顯示器，冷氣機可能不會正常運轉。請使用窗簾來遮住窗戶射入的陽光，同時使光線強烈的燈遠離信號接收器。
- 如果另外有利用遙控器操作的電器，請使該電器遠離控制器或與有資格的維修人員商量。

功能選擇使用方法



時間設定鍵

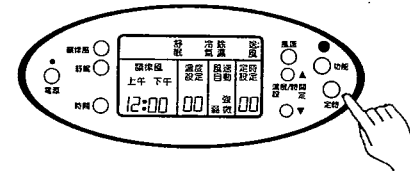
- 設定現在時間
- 按下時間鍵，液晶顯示器時間即閃爍
- 使用▼與▲鍵來把時間設定成現在時間
- ▼鍵：按下用來調整分鐘

→ 01 ▶ 02 59 ▶ 00

- ▲鍵：按下用來調整小時

→ 1 ▶ 2 11 ▶ 12

- 再一次按下時間鍵即完成時間的調校而開始計時；或不按時間鍵如超過6秒也會自行完成時間的調校而開始計時，12:00字樣將停止閃爍。



定時鍵

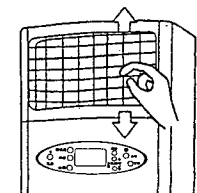
- 可設定預約開機與預約關機。
- 每按一次增加一小時。

→ 1 ▶ 2 23 ▶ 24

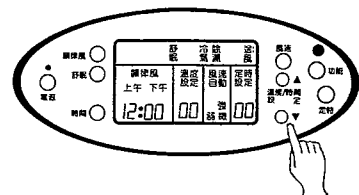
- 運轉中按此鍵設定預約開機。
- 停止中按此鍵設定預約開機。

韻律風鍵

- 可設定風向左右擺動或固定某一方向吹出。
- 按下此鍵風向左右自動擺動吹出。
- 於風向擺動中按此鍵，風向即固定於當時方向。
- 調整上下風向。
- 用食指與拇指捏住導葉把手上下調整，即可使氣流定向吹出。



功能選擇使用方法



溫度設定鍵

●可經由▼與▲鍵來調整溫度。

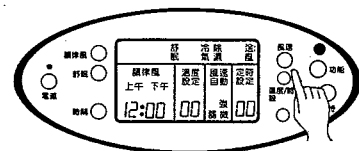
●按▼鍵溫度由

→ 32 ▶ 31 ▶ 15 ▶ 16

●按▲鍵溫度由

→ 16 ▶ 17 ▶ 31 ▶ 32

●當在時間調校時▼鍵用來調整分鐘
▲鍵用來調整小時。



風速鍵

●用來選擇風量，每按一次顯示幕會如圖變化。

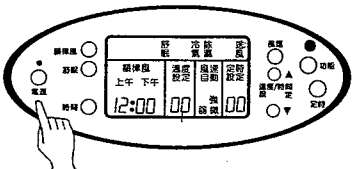
→ 自動 ▶ 微 ▶ 弱 ▶ 強



功能鍵

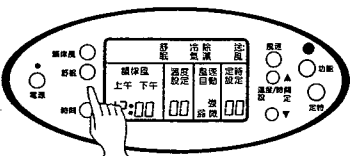
●用來選擇運轉方式，每按一次顯示幕會如圖變化。

→ 冷氣 ▶ 除濕 ▶ 送風



電源鍵

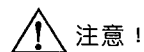
●按一次運轉，再按一次為停止。
(開/關機使用)



舒眠鍵

- 按一下舒眠鍵時，冷氣運轉每0.5小時設定溫度自動提升0.25℃，共提升4次(2小時後共提升1℃)
- 可依需要做舒眠動作或取消。

維修保養



注意！

在清潔本裝置之前，必須停止運轉並關掉電源。

1. 拔除電源插頭。 2. 關掉無熔絲開關。

●風扇在機內高速運轉，可能會導致人身傷害。

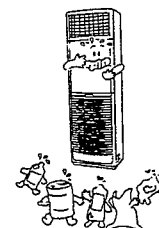
清潔冷氣機時，關掉電源。



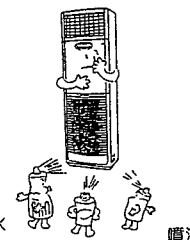
切忌使用溫度超過40℃的熱水，否則機體可能會翹彎或變色。



汽油、揮發油、天拿水、殺蟲劑及其他化學劑可能會損壞本裝置。



請勿在冷氣機附近使用噴漆或噴髮香水等可燃性噴霧劑。



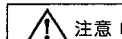
室內機組的清潔

用一塊布沾上冷水或溫水，然後布再用清潔軟乾布拭乾。



長時間（一個月以上）不使用冷氣機時

請在一個晴天，以送風方式運轉約半天，以確保內部部件完全乾燥。



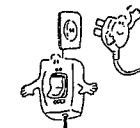
注意！

當長時間不使用本裝置時，為了安全起見請拔除電源插頭。

●當插頭以插入狀態擱放時，灰塵可能積聚在電掣銅片上，造成冒煙和火災危險。

電源線的檢查

時常檢查電源線來確認有無斷線或磨損等損壞。如果發現到電源損傷，請與合資格的維修人員商量。



檢查和維修

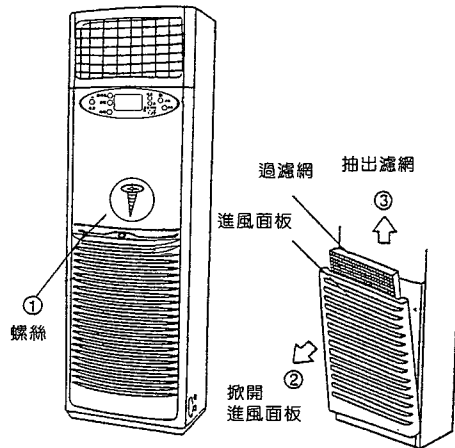
根據使用條件，冷氣機的內部部件將在兩個或三個使用季節後積聚污穢，性能可能受影響。為此理由，建議進行定期的專業性維護保養工作。請與合資格的維修人員商量。

維修保養

進風面板的清潔

進風面板的拆卸

1. 先取出進風面板中央螺絲一支。
2. 將進風面板向外拉起，即可拿起進風面板。



進風面板的清潔

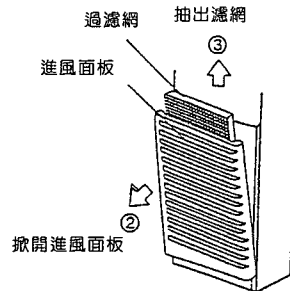
使用真空吸塵器來清除積聚的灰塵，然後用沾上溫水乾淨的布擦拭，最後用乾淨的乾布擦除任何水氣。

空氣過濾網的清潔

如果空氣過濾網上灰塵積聚，空氣流量將會減少，造成性能降低而會增加運轉噪音，必須在使用季節來臨前，以及在頻繁使用期間約每兩個星期一次清潔空氣過濾網。

空氣過濾網的拆卸

1. 先取出螺絲一支。
2. 拆卸進風面板。
3. 把濾網輕輕往上抽出，即可拆下濾網。



空氣過濾網的清潔

使用真空吸塵器來清除積聚的灰塵，或在中性洗滌劑溶液中清洗。當清洗了過濾網時，在安裝冷氣機之前讓過濾網在陰涼處完全乾燥。

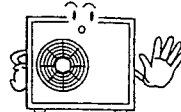
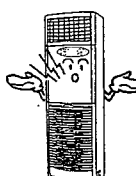
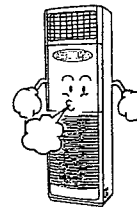
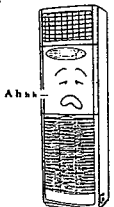
故障檢修



警告！

萬一遇到故障（燃燒氣味等），請立即停止運轉，關掉電源，並與有資格的維修服務人員商量。僅僅關掉本裝置電源開關將不能使本裝置從電源斷開。必須拔除電源插頭或斷開斷路器來確保電源完全被斷開。

在請求維修之前，請進行下列確認作業：

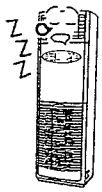
	現象	原因
普通功能	不能立即運轉： 	●如果本裝置在運轉停止後立即再一次啟動，壓縮機將不運轉約3分鐘，有延遲保護功能。 ●當拔除電源插頭後再一次連接到電源插座時，保護電路將動作約3分鐘，以便防止本裝置在這一段時間的運轉。
	發出噪音 	●當冷氣壓縮機剛開始運轉時，可能會有冷媒流動的聲音，則屬正常現象，待完全運轉穩定後，則會慢慢的消失。 ●運轉中，可能會聽到輕微的輾軋聲，這是因為溫度變化而造成前蓋稍微膨脹和收縮的緣故。
	氣味：	●室內機組可能放出一些氣味，這是由吸附在冷氣機內部的室內氣味（傢俱、香煙等）而造成的。
	放出薄霧或蒸氣： 	●在冷氣和除濕運轉中，有時會到淡霧從室內機組放出。這是因為從冷氣機放出的空氣急速冷卻室內空氣而造成冷凝和結霧的緣故。
	風弱或停止： 	●運轉模式為除濕或自動時，風扇可能會以極低的速度運轉。

故障檢修



警告！

有關任何修理事宜，請與有資格的維修人員商量。

	現 象	確 認 項 目
請再一次 確認	完全不運轉： 	● 電源插頭是否從電源插座鬆脫？ ● 供電是否中斷？ ● 保險絲是否燒斷？ 斷路器是否跳開？
	冷氣性能差： 	● 電源開關是否置於"OFF"位置？ ● 定時功能是否在工作？ ● 空氣過濾網是否污穢？ ● 空氣的前部面板或排氣口是否被堵塞？ ● 室溫設定值有無正確調節？ ● 房間門窗是否微開著？ ● 在冷氣運轉時，有無陽光從窗戶射入室內？ (關好窗簾) ● 在冷氣運轉時，室內是否使用取暖裝置或電腦？ 室內是否人太多？

使用須知

請閱讀和理解本冷氣機的下列使用須知

溫度和濕度的範圍

溫度和濕度的容許範圍如下所示：

冷氣運轉	室外溫度： 約18℃～43℃
	室內溫度： 約18℃～32℃
	室內濕度： 約80%以下，如果在高濕度條件下長時間使用 本裝置，冷氣機表面可能會結霧、滴水。
除濕運轉	室外溫度： 約18℃～43℃
	室內溫度： 約18℃～32℃
	室內濕度： 如果在高濕度條件下長時間使用本裝置，冷氣機 表面可能會結霧、滴水。

如果本裝置在高於上述範圍的溫度條件下使用，自動保護電路可能會動作，中斷運轉。如果本裝置在低於上述範圍的溫度條件下使用，熱交換器可能會凍結，造成漏水或其他故障。

● 本冷氣機僅用於室內溫度，濕度調節等以外的任何用途

產品保證

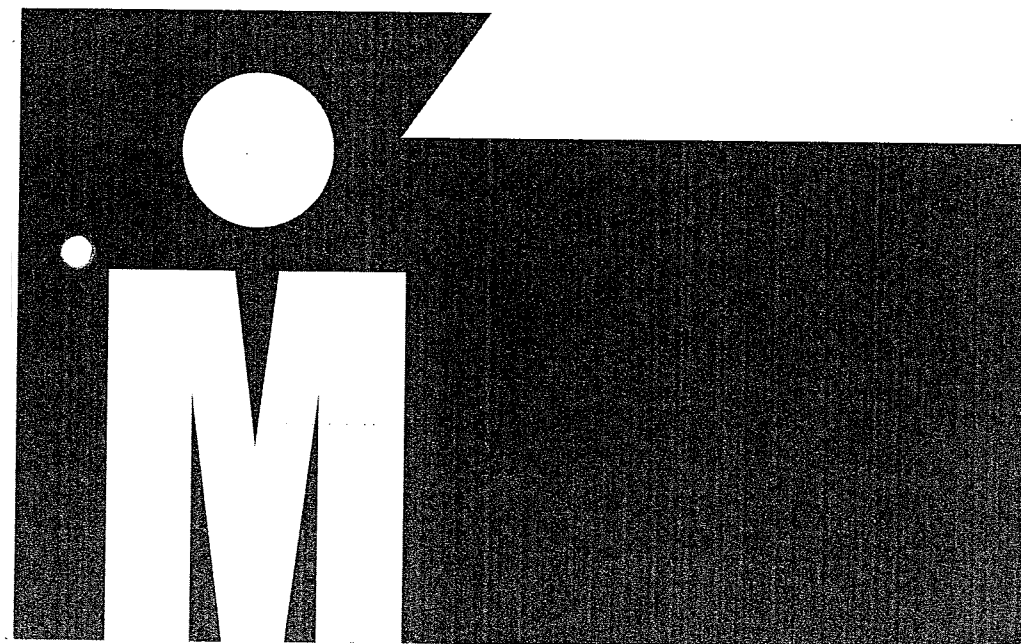
- 冷氣機請依照本說明書之方法使用，若係在不正常狀況下使用而導致故障，則不在產品保證範圍內。
- 室內外機安裝時，請務必預留維修空間，否則，敬請自行拆下交由公司處理。



AUF-S053/AUF-T053

聲寶落地分離式冷氣機室外機・安裝操作說明書

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



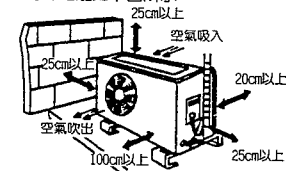
聲寶股份有限公司 桃園縣龜山鄉大崗村頂湖路 26 號 免費諮詢專線：0800-005438 [0800 - 鈴鈴 - 我是聲寶] <http://www.sampo.com.tw>



安全使用注意事項

- ❶ 須追加冷氣機動力線用之無熔絲開關或保險絲，避免消耗電流過高，造成不安全。
- ❷ 本機按裝配管長度，不可超過 7 米，高低落差不得大於 5 M，以免影響冷房能力。
- ❸ 安裝須牢固，以免增加振動及噪音，尤需留意室外吹出之熱氣不得直向鄰居窗戶或將滴水、排水、振動、噪音等傳至鄰居。
- ❹ 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 2.0Q 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。
- ❺ 本機之防濕防塵等級室內側為 IPX0，室外側為 IPX4，故本機不宜接在室內側易於積水的地方，例如洗衣間、浴室...等。
- ❻ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。
- ❼ 本機於裝配線時，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。
- ❽ 本機在最高環境溫度下，配管長度 7 米內時，其操作壓力高壓管約在 $17.2\text{kg}\cdot\text{cm}^2$ ，低壓管約在 $4.5\text{kg}\cdot\text{cm}^2$ ，過高或過低時請洩放或補充冷媒。
- ❾ 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 。
- ❿ 在任何情況下都不可嘗試自己修理冷氣機，無經驗的人修理可能會造成傷害或更嚴重故障，應向原購買經銷商洽詢服務。

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：



- 警告：**
- ❶ 機體安裝於特殊環境時（例：易受鹽份、硫磺等物質所侵蝕之地區）請知會經銷商提供保護措施，如未知會造成機件損害及影響週遭財物等，本公司不負保固維修及一切損害之責任。
 - ❷ 維修服務須使用原廠零件，如任意更換非本公司認可之原廠零組件，致生損害，本公司不負保固及損害賠償責任。

! 安全使用注意事項

手指或棒狀物勿插入護網

- 本空調機風扇為高速迴轉體，勿將手指或棒狀物插入吸入口或吹出口，如此將造成危險。



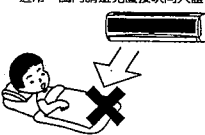
可燃性瓦斯遠離吸、吹入口

- 可燃性瓦斯避免吸入及吹出口排放。例如髮膠、髮蠟膏、揮發性酒精等會產生可燃性瓦斯，請勿放於冷氣機1米以內之距離以免引火發生火災，或造成機體變形、變色等。



舒適之室溫，風向之調整

- 若嬰兒、老年人、病患等使用冷氣，請注意設定之溫度是否舒適及過冷，風向請避免直接吹向人體。



電源電壓，正確安培數

- 請使用專用電源，並確認是否合乎該冷氣使用之電源電壓，保險絲之安培數也需符合規格，不可用銅線代替。



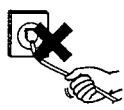
電源線勿改造

- 請勿將電源線切斷後加以延長或使用不符安規，太細之電源線，這樣容易發生火災。



電源線勿引張受力

- 電源線應避免引張受力，如此易造成接觸不緊發熱，或內部斷線之危險。



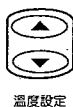
特殊用途勿使用

- 本空調機為一般家庭空調用途，特殊用途（例如電子機器、設備機器溫度之維持，食品、皮毛、美術、骨董、生物培養、栽培、飼養等）不適合。



溫度設定是否適當？

- 25℃最舒適！
28℃最省電！



運轉中，請時常換氣

- 尤其室內正使用瓦斯器具時，需注意換氣，以保持空氣新鮮。



電擊時注意事項

- 電擊時，易造成回路之損傷，屆時請關機並切掉電源開關。



吹出吸入風口勿有它物阻擋

- 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。



冷房時高熱源器具勿使用

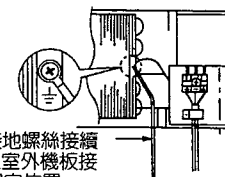
- 冷房運轉中，高熱源器具之使用，將造成冷氣機之負擔，效率及冷度將降低。



電氣配線

■ 接地安裝

- 務必安裝接地線。
- 接地線需為綠色線，線徑2.5mm²以上，6.0mm²以下。
- 有水或濕氣高的場所，除了接地線以外，最好再裝上漏電遮斷器。



■ 注意事項

- 電源工程、室內外機間配線、接地工程等，請依說明書指定方式進行，並委請有配電資格之技術人員施工。



- 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。



配線注意事項

	總能力 (Kcal/h)	電源線(L,N) mm ²	信號線(1,2,3) mm ²
一對一	4500以下	2.0	1.25
	5600-7100	3.5	1.25
	7500-9000	5.5	1.25
	12000-15000	8.0	3.5
一對至一對四	4500以下	2.0	1.25
	5600-7100	3.5	1.25
	7500-9000	5.5	1.25
	12000-15000	8.0	1.25

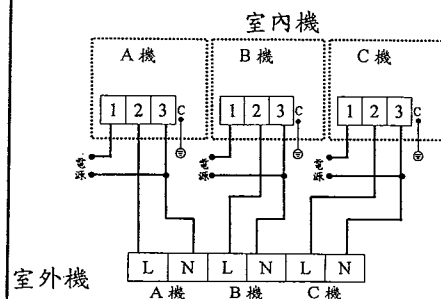
電氣配線

■室內外機配線

■本公司分離式機型除客戶要求外，全部以室外供電方式。

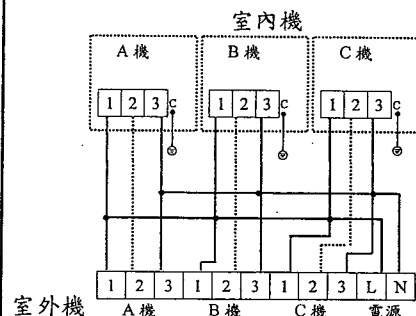
■請將拆卸板向下取出，然後按照室外機的連接，將各線單獨連接至控制板的各端子上。

室內供電(單相)



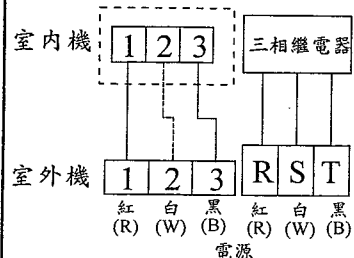
- #1↔#3 為電源機
- #2↔#3 為電源連接線 (線徑 2mm 以上)
- 對 1~對 3 以上配線方式可個別引用
- 上述配電方式有特殊要求另行規定

室外供電(單相)



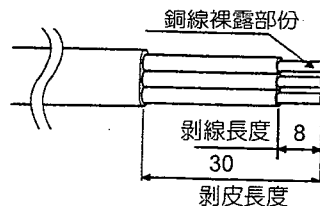
- #1↔#3 為電源機
- #2↔#3 為信號線
- 對 1~對 3 以上配線方式可個別引用
- 上述配電方式有特殊要求另行規定

室外供電(三相)



- 2 號線為信號線

配線剥皮長度



- 電源線及中繼線時，請使用雙重絕緣之規格。

安裝說明

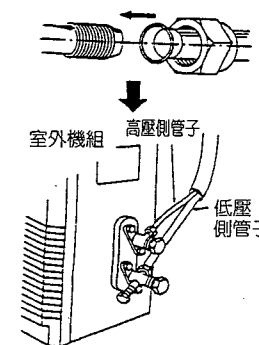
■機型與配管尺寸

機 型	配 管 尺 寸	
	氣 管	液 管
2000kcal/h (8000 B.T.U./h)	3/8" (3分)	1/4" (2分)
2240kcal/h (8690 B.T.U./h)	3/8" (3分)	1/4" (2分)
2500kcal/h (10000 B.T.U./h)	3/8" (3分)	1/4" (2分)
3150kcal/h (12600 B.T.U./h)	1/2" (4分)	1/4" (2分)
3500kcal/h (14200 B.T.U./h)	1/2" (4分)	1/4" (2分)
4000kcal/h (16000 B.T.U./h)	1/2" (4分)	1/4" (2分)
4500kcal/h (18000 B.T.U./h)	5/8" (5分)	1/4" (2分)
5000kcal/h (20000 B.T.U./h)	5/8" (5分)	1/4" (2分)
5600kcal/h (22400 B.T.U./h)	5/8" (5分)	1/4" (2分)
6300kcal/h (25200 B.T.U./h)	5/8" (5分)	1/4" (2分)
7100kcal/h (28400 B.T.U./h)	5/8" (5分)	3/8" (3分)
7500kcal/h (30000 B.T.U./h)	5/8" (5分)	3/8" (3分)
8000kcal/h (32000 B.T.U./h)	5/8" (5分)	3/8" (3分)
8500kcal/h (34000 B.T.U./h)	5/8" (5分)	3/8" (3分)
9000kcal/h (36000 B.T.U./h)	5/8" (5分)	3/8" (3分)
10000kcal/h (40000 B.T.U./h)	3/4" (6分)	3/8" (3分)
12500kcal/h (50000 B.T.U./h)	3/4" (6分)	1/2" (4分)
15000kcal/h (60000 B.T.U./h)	3/4" (6分)	1/2" (4分)

1 安裝室外機

管 徑	扭力(kg. Cm)
ø 6.35mm 1/4"	140~160
ø 9.52mm 3/8"	
ø 12.7mm 1/2"	350~420
ø 15.88mm 5/8"	
ø 19.05mm 3/4"	

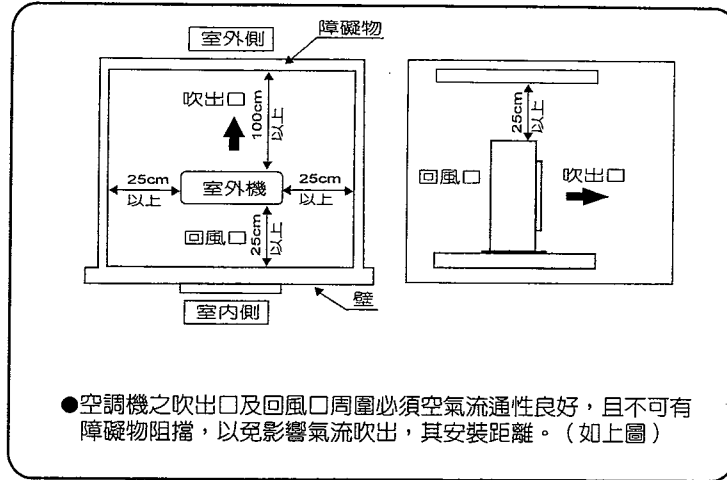
- 機體安裝時，務必固定機腳。
- 應在機體周圍留出空間。
- 接配銅管應先行去除毛邊，裝上螺母後進行擴管作業。
- 將銅管喇叭口面緊密於銅頭喇叭嘴後用手將喇叭螺帽旋轉到底，再用扳手鎖緊。
- 螺帽鎖緊不可過度，否則螺帽及銅接頭會變形破裂。



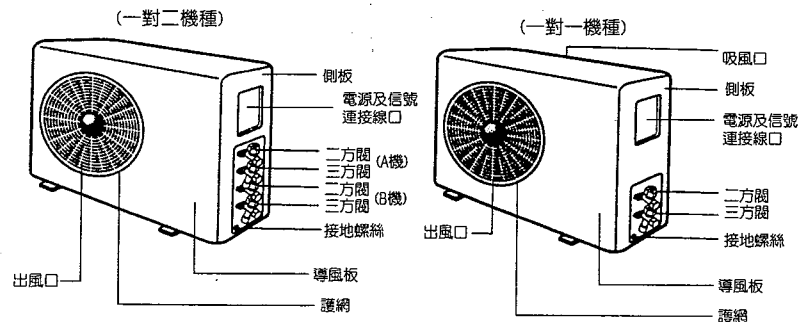
注意：擴管時，須防止水滴或銅屑、異物等掉入銅管內。

安裝說明

2 室外機安裝距離



各部名稱及力能



註：一對三以上機種二、三方閥為二排式
排列方式由上而下分別為A, B, C, D機。

排氣作業

■用冷媒將室內機盤管內及配管內的空氣排出

- 1 將二方閥及三方閥之閥帽取下。
- 2 打開充填口蓋，以硬物頂住閥心，以利空氣經此流出。
- 3 以六扳手鬆開二方閥之閥棒1/4圈。(約反時針方向旋轉大約90度)
- 4 排氣約10~15秒。**注意** 此時勿將手放於充填口正下方，以免手指凍傷。
- 5 放開閥心鎖緊充填口蓋。
- 6 以六角扳手完全打開二方閥，三方閥閥棒至底。(約反時針方式旋轉3又1/2圈)
- 7 鎖緊閥帽。

注意：

- 1 排氣後各管路接續部份以肥皂水逐步探漏，以確認完全密閉無漏氣。
- 2 試車運轉前，必須確實完成上述作業，六角閥門需完全打開，否則將影響冷媒流量，系統運轉會異常。

