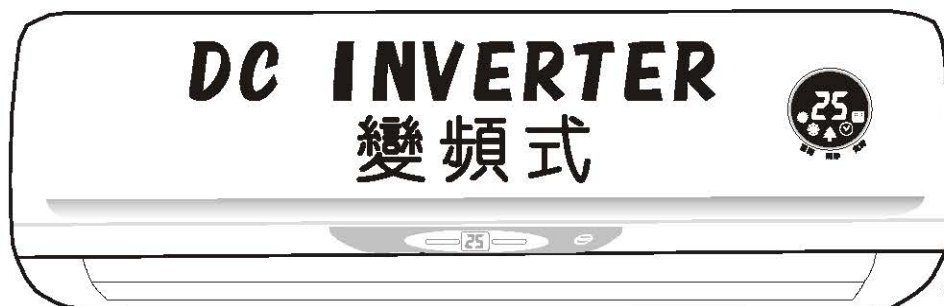
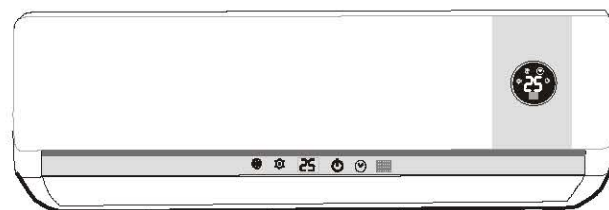


直流變頻空調

變頻分離式使用說明書



參考機型



參考機型

目 錄

安全規範事項.....	1
使用前請注意事項.....	2
電氣配線.....	3
安裝說明.....	5
各部名稱及功能.....	6
液晶遙控器各部名稱及功能說明	9
操作說明.....	11
配管安裝.....	14
配管連接.....	15
排氣作業.....	16
保養方法.....	17
故障排除與售後服務.....	18
一對二變頻空調模式衝突使用說明	21
故障診斷代碼.....	22
各機型室外機固定孔位置.....	26



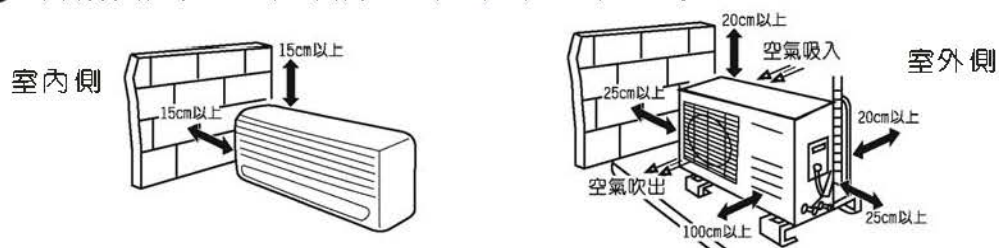
●謝謝您的惠顧,使用前請詳細閱讀本說明書。
●本產品附有保證書,請妥善保管。

INSN0020 --

! 安全規範事項

- ❶ 需追加冷氣機電源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規格表內所載之規定。
- ❷ 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。
- ❸ 本機請使用獨立之電源，接地用導線需 2.0mm^2 以上， 6.0mm^2 以下之導線接地。
- ❹ 本機之防溼防塵等級室內側為IPX0，室外側為IPX4，故室外側不宜裝在易於濺水的地方，例如洗衣間、浴室．．．等。
- ❺ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。
- ❻ 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，需先拆除通電之連接線，最後再拆接地線。
- ❼ 本機安裝配管長度，不可超過10米，以免影響冷防能力，並且高低落差不可超過4米，超出以上規範若造成壓縮機不良，均不在保證範圍。
- ❽ 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下：冷房室外最高 43°C ，最低 21°C ，室內最高 32°C ，最低 21°C 。
- ❾ 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下：暖房室外最高 24°C ，最低 -7°C ，室內機最高 30°C ，最低 10°C 。

- ❿ 本機為確保良好之效果，安裝位置周圍障礙物最低允許距離如下所示：



⚠ 使用前請注意下列事項

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，以免造成危險！



可燃性瓦斯遠離吸、吹入口

- 可燃性瓦斯避免於室內燃吸及吹出處置放。例如髮膠等揮發性酒精等會產生易燃性氣體，請勿放置於冷氣機1米以內之距離以免引起火災，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，請注意您設定之溫度是否舒適及過冷，風向請避免為直接風向。



電源電壓，正確安培數

- 請使用專用插座，並確認是否合乎該空調機使用之電源電壓，保險絲之安培數也需合乎規格，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改短，這樣容易發生火災。



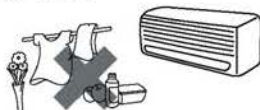
電源線勿引張受力

- 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。



插頭勿當開關機使用

- 請勿以拔掉或插上電源插頭，做為冷氣機“停機”或“運轉”的操作。
- 插頭及插座若發生鬆弛現象，有可能產生過熱燒毀及漏電等不良。



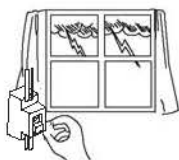
運轉中，請時常換氣

- 尤其室內正使用瓦斯器具時，需注意換氣，以保持空氣新鮮。



雷擊時注意事項

- 雷電擊時，易造成迴路之損傷，屆時請關機並關掉總電源開關。



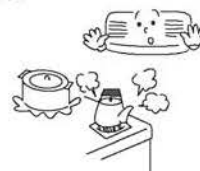
吹出吸入風口勿有它物阻擋

- 為使氣流順暢，且發揮本機應有機能，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

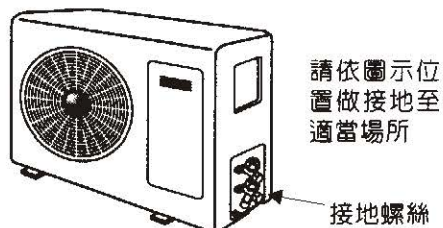
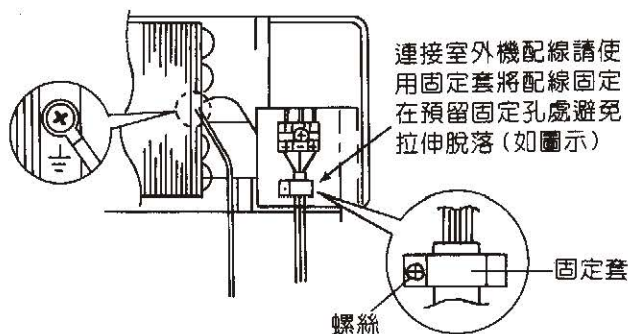
- 冷房運轉中，高熱源器具之使用，將造成冷氣機之負擔，效率及冷度將降低。



電氣配線

■ 接地安裝

- 務必安裝接地線。
- 接地線為綠浪黃色 2.0 mm^2 以上。
- 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。



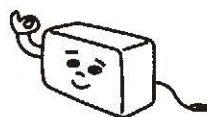
- 室內外機和配線之連接。

室內側：配線剝線後，確實鎖附室內機的端子台內，並以固定套固定電線。

室外側：配線剝線後，確實鎖附室外機的端子台內，並以固定套固定電線。

- 室外機有接地指示標誌，請接於適當位置。

- 室外機的接地位置於室外機配電盤上。



■ 注意事項

- 室外用器具電源線等級，不得低於聚氯乙烯橡膠披附的電源線（IEC60057中的245號線）。

- 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，並委請有配電資格的技术人員施工。



- 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

機型	運轉電流A	電源線	接地線徑	無熔絲開關容量
2.8KW	5.5A	3.5 mm^2 以上	2.0 mm^2	15A
4.0KW	7.0A			
5.0KW	8.5A	3.5 mm^2 以上		20A
7.1KW	10.5A	3.5 mm^2 以上		20A
8.5KW	12.5A	3.5 mm^2 以上		20A
8.5KW以上	12.5A以上	5.5 mm^2		20A

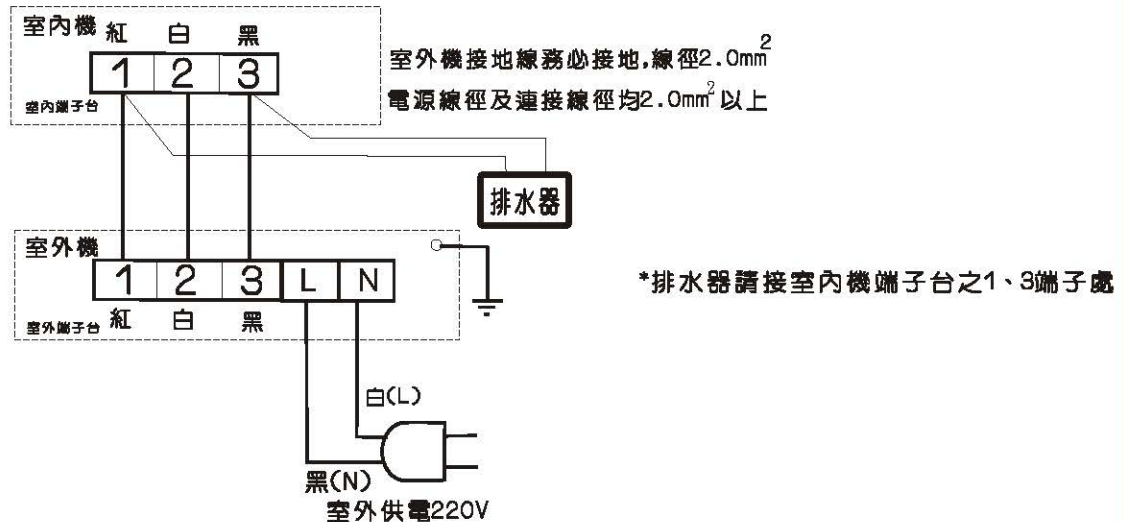
- 以上訊號線為 2.0 mm^2

- 注意事項：配線時請先連接接地線再連接電力線，拆離時請先拆除電力線再拆除接地線。

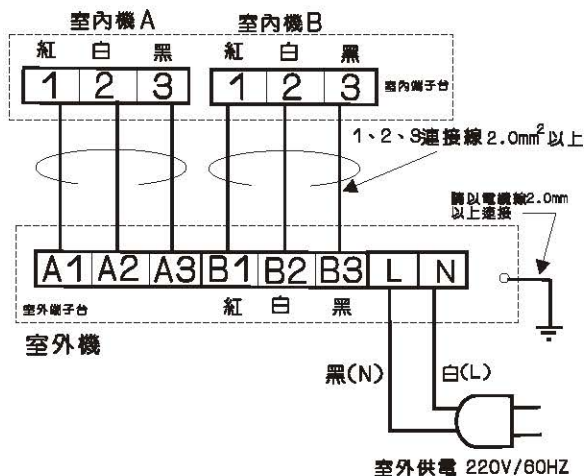
電氣配線

變頻機型: 室外機供電和室內機接線連接方式

機型: 2.8、4.1、5.0、7.1、8.5kW 一對一機型適用

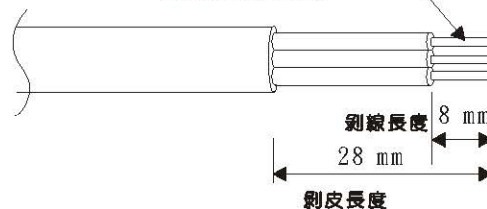


機型: 2.8+2.8KW~2.8+5.0KW 一對二適用



配線剝皮長度

銅線裸露部分



1. 機體必須按照國家電工法規安裝。
2. 若電源線損壞時, 必須從製造廠或其服務處取得的特別電源線或組合更換之。
3. 室外用器具的電源線等級, 不得低於聚氯乙烯橡膠披覆的電源線(IEC60057中的號線)
4. 室內外機安裝須牢固, 以免增加震動與噪音, 尤需留意室外吹出熱氣不得直向鄰居窗戶, 或將滴水、排水、震動、噪音等傳至鄰居。
5. 壓縮機停止後, 再起動時, 需隔三分鐘時間。
6. 運轉中如遇到停電必須將開關切斷。
7. 接線需用圓形端子固定在端子台上。
8. 室外機體必須接地, 防止感應電壓漏電(危險性高)。
9. 安裝電源線時, 請用雙重絕緣線之電線規格。

安裝說明

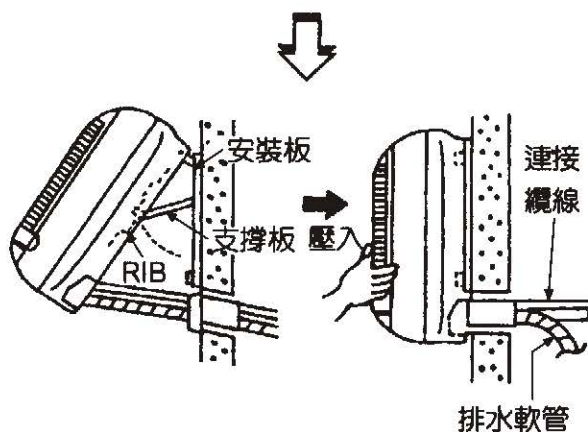
■ 延長管路之選定

機型	液管	氣管
2.8KW	1/4 (2分)	3/8 (3分)
4.0KW		1/2 (4分)
5.0KW		1/2 (4分)
7.1KW		1/2 (4分)
8.5~11.2KW	3/8 (3分)	5/8 (5分)

● 室內機和室外機之間最長距離為15米，最大高低差為7米

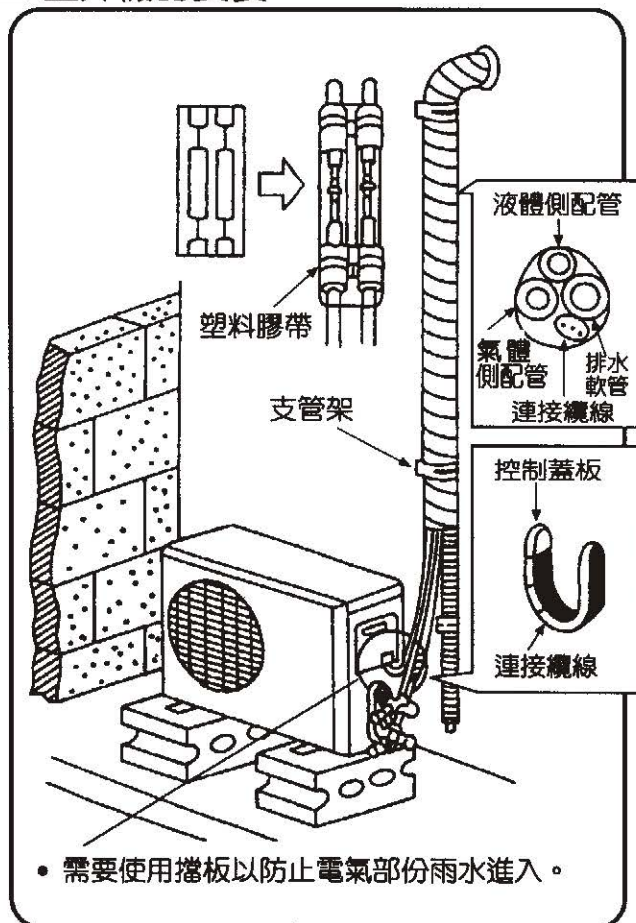
■ 室內機的安裝

- *將室內機掛在安裝板的上部。(將室內機後上部的勾槽，掛在安裝板的上部邊緣上。)
- *使用下圖上之支撐板將機體撐高以利作業。作業完成後，將支撐板壓下即可將機體靠向安裝板。)



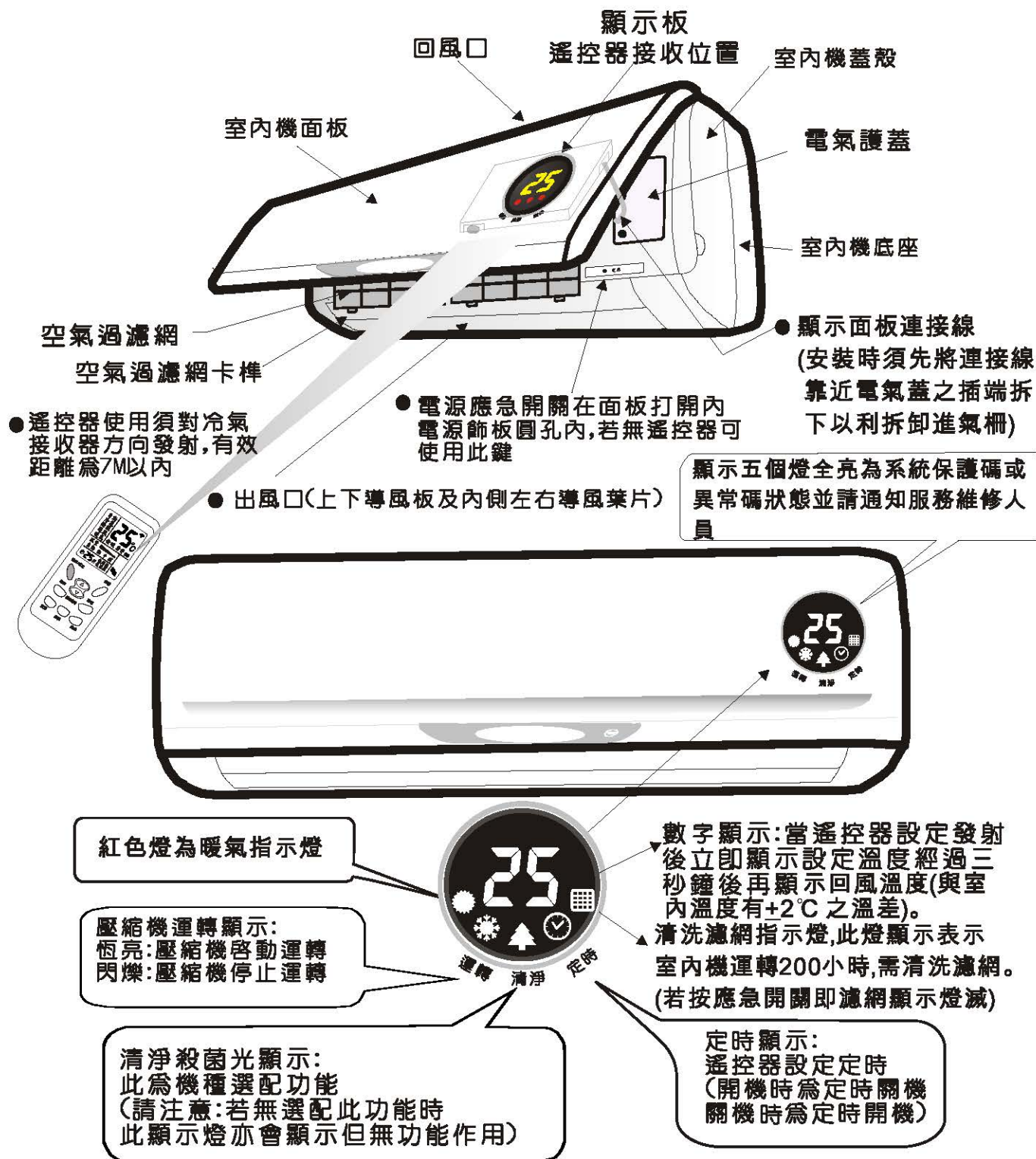
將機體對安裝板下部底座的左右邊刻印
[PUSH] 處，壓入即可。

■ 室外機的安裝



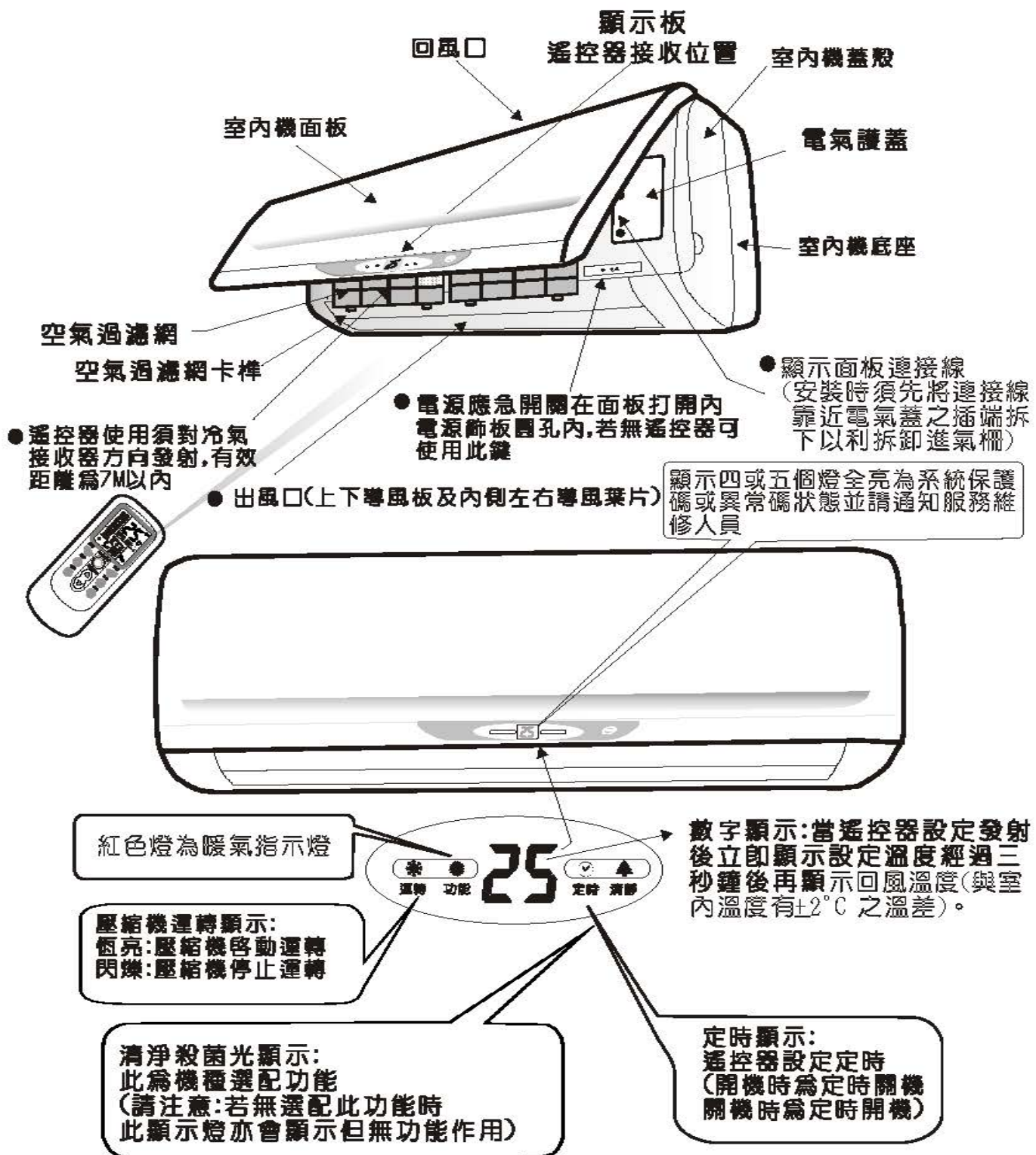
各部名稱及功能

● 適用機型:圓眼顯示器機型適用



附屬品:使用說明書、保證書、遙控器、螺絲包 各乙份。

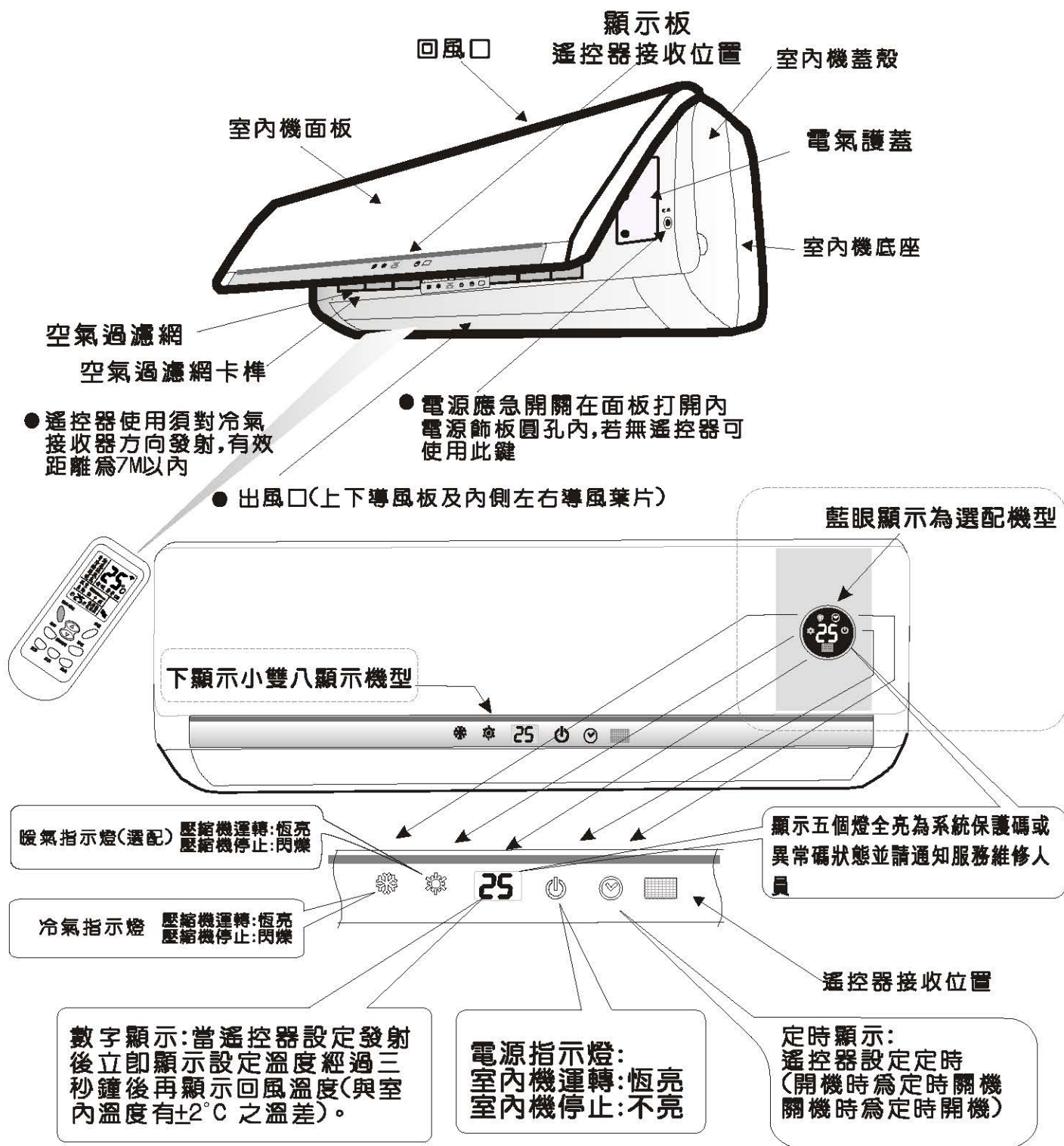
各部名稱及功能



附屬品:使用說明書、保證書、遙控器、螺絲包 各乙份。

各部名稱及功能

● 適用機型:圓眼顯示器機型適用



附屬品:使用說明書、保證書、遙控器、螺絲包 各乙份。

液晶遙控器各部名稱及功能說明

冷暖功能自動設定顯示

此時微電腦會依據室溫及室外溫度得到的狀況，自動執行冷房或除濕或暖房運轉
(CHI-XXX及SHI-XXX:自動則執行冷房或送風或暖房運轉)

遙控信號發射

空氣清淨設定顯示

預約開機ON或關機OFF

溫度設定顯示16~30 度

預約開機ON或關機OFF

電池無電顯示

舒眠設定顯示

冷氣設定顯示

除濕設定顯示

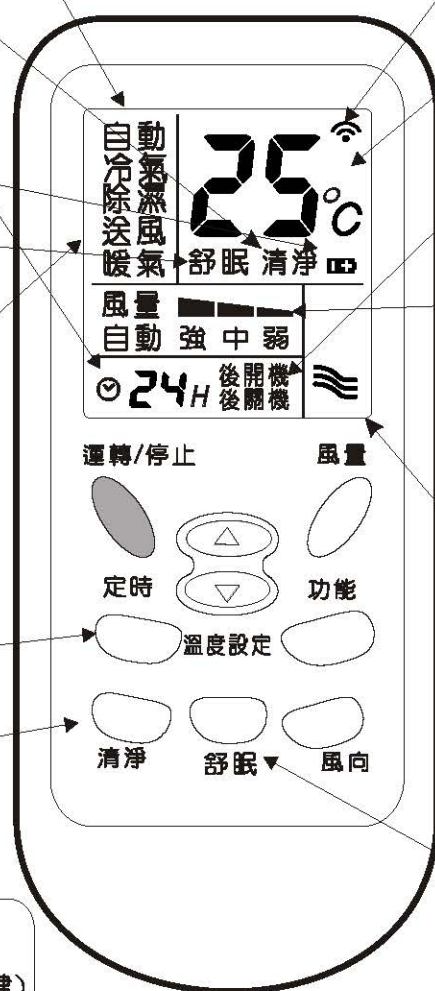
送風設定顯示

暖氣設定顯示

定時鍵：
可設定預約開機及
預約關機

空氣清淨設定

此為選配功能
若機種無負離子或殺菌光
則按此鍵無作用(但仍保留此鍵)



風量
自動 :自動風量

強速風量

中速風量

弱速風量

風向設定顯示

※無韻律風機型不適用

舒眠設定

液晶遙控器各部名稱及功能說明

冷暖功能自動設定顯示

當機體感溫在
 25°C 以上 FUZZY執行→冷氣，
 24°C~22°C FUZZY執行→除濕。
 21°C 以下 FUZZY執行→暖氣。

(CHI-XXX及SHI-XXX:自動則執行冷房或送風或暖房運轉)

遙控信號發射

空氣清淨設定顯示

✱ 暖氣功能為選配機種

溫度設定顯示16~30 度

預約開機ON或關機OFF

電池無電顯示

舒眠設定顯示

空氣清淨設定顯示

冷氣設定顯示

除濕設定顯示

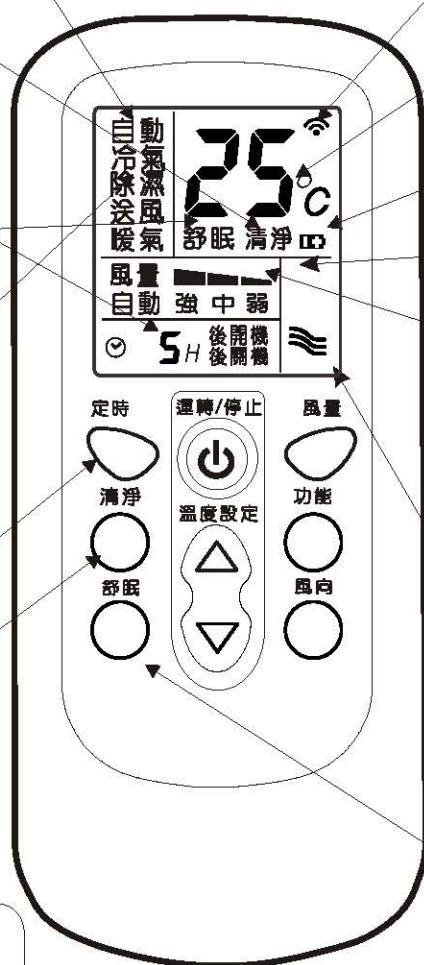
送風設定顯示

暖氣設定顯示

定時鍵：
可設定預約開機及
預約關機

空氣清淨設定

此為選配機種
若機種無負離子或殺菌光
則按此鍵無作用(但仍保留此鍵)



風量
自動 : 自動風量

強速風量

中速風量

弱速風量

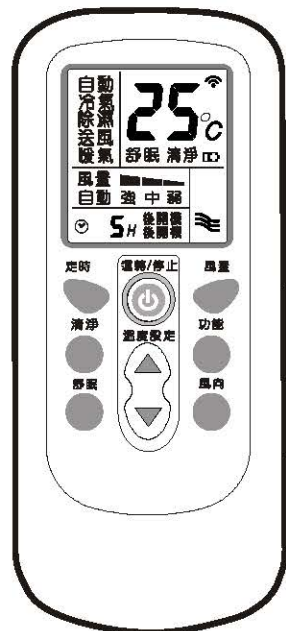
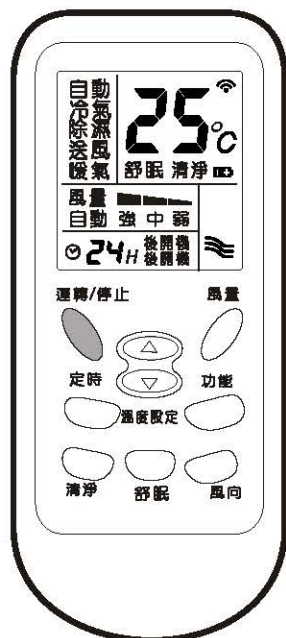
風向設定顯示

✱ 無韻律風機種則無動作

舒眠設定

操作說明

初始設定



開始運轉

運轉/停止

功能 自動
此時微電腦會依據室溫及室外溫度得到的狀況，自動執行冷房或除濕或暖房運轉
(CHI-XXX及SHI-XXX:自動則執行冷房或送風或暖房運轉)

溫度 設定溫度無作用

風量 自動

空氣清靜設定中(選配功能)

出風口 方向固定

開始運轉：初始值

(再按一次)

停止 運轉

溫度設定

按

調降設定溫度，每按一下降 1 °C 至 16 °C 就不再降

例：25°C → 24°C → 17°C → 16°C (最小設定值 16°C)

按

調升設定溫度，每按一上升 1 °C 至 30 °C 就不再升

例：25°C → 26°C → 29°C → 30°C (最大設定值 30°C)

功能設定

按功能鍵

冷暖機種：自動 → 冷氣 → 暖氣 → 送風 → 除濕

單冷機種：冷氣 → 除濕 → 送風

操作說明

除濕運轉

按功能鍵，選擇除濕功能運轉，風量以弱速運轉。
但此狀態時，溫度設定及風速調整無效。RHI-XXX:設定溫度失效
(遙控器設定風量及溫度設定失效) CHI-XXX:設定溫度有效

暖氣運轉

按功能鍵，選擇暖氣功能運轉，依所需按風速切換鍵或溫度設定鍵或風向鍵，調整至所需狀態。暖氣溫度設定範圍：16~30℃(溫度設定自動補償3℃)。(RHI-XX機種則為環溫減2度)
(CHI-XX機種則為環溫減2度)

- 暖氣開始運轉時會執行冷風防止功能，短時間無風吹出(時間由微電腦控制)
- 暖氣關機後，會自動判定將機體餘熱吹出(時間由微電腦控制)
- 當壓縮機停止運轉時，室內機會先以弱風運轉，當室內熱交換器溫度小於23℃時則停止送風。
- 暖氣開始運轉時，會自動判定防止冷風吹出(時間由控制器控制)此期間風速即風擺無法遙控，風速由停止→弱風→設定風速

舒眠運轉

■ 冷氣模式時按舒眠鍵
進行舒眠迴路功能，運轉狀態1小時後，設定溫度自動上升1℃，再經1小時再自動上升1℃，即以此溫度持續運轉至關機。

■ 暖氣模式時按舒眠鍵
進行舒眠迴路功能，運轉狀態1小時後，設定溫度自動下降1℃，再經1小時再自動下降1℃，即以此溫度持續運轉至關機。

定時設定

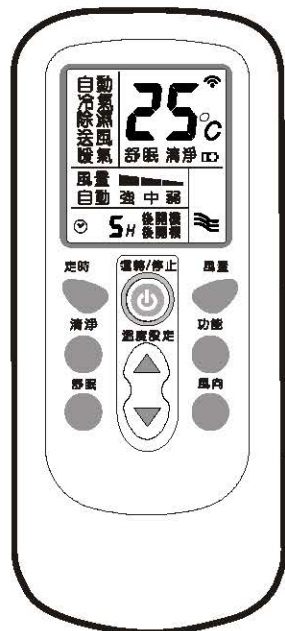
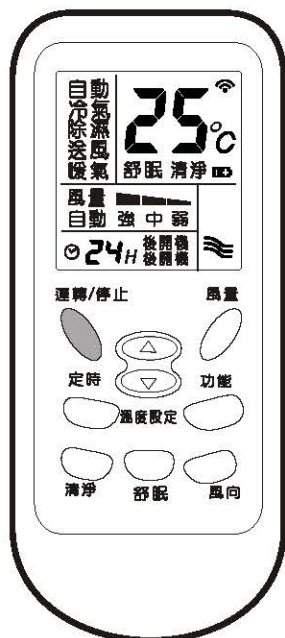
(開機狀態)按此鍵可設定關機時間，(關機狀態)按此鍵可預約開機時間，按此鍵可設定範圍為1~24小時。

上下風向設定

按風向鍵可設定上下擺動外，可設定自己所需要的角度後停止。

風量選擇設定

按風量鍵可選擇風量大小 風量自動 → 強 → 中 → 弱風

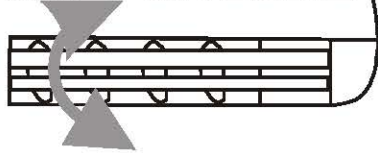


操作說明

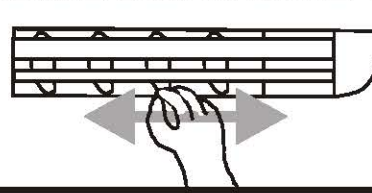
調整風向方法：

出風口吹出風可作(上下風向調整)及手動左右調整

風擺上下風向自動調整



風擺左右風向手動調整



遙控器使用要領：

- 裝入2個4號電池,請注意正負極方向。
- 對準機體之遙控器接收窗發射。
訊號發射時,遙控器之顯示區會有"📶"之圖形顯示,且機體會發出"嗶"聲表示已收到訊號。
- 遙控有效距離7米(正面)。
- 遙控器一個月不使用時,請將電池取出,以免電池漏液。

請注意

- 濕度太高(陰天或下雨天)且長時間連續運轉時,冷氣機吹出口周圍會有部分結露,係正常現象,請安心使用。
- 冷氣機內部有像流水聲,乃冷媒流動聲,系屬正常現象,請安心使用。
- 冷氣機塑膠部份偶有啪啪聲,係溫度變化所產生之熱脹冷縮伸縮聲音,請安心使用。
- 請勿於室溫21度以下使用冷氣(溫度太低時,冷氣機容易結霜,霜化後排水困難,可能流入室內)。
- 本機設有3分鐘保護裝置,所以停機後,隨即再開機時,壓縮機將延遲3分鐘後才運轉。
- 當遙控器遺失時或故障時,請按一下應急開關鍵,此時顯示指示燈亮,冷氣機以全自動方式運轉,再按一下應急開關鍵,冷氣機即停止運轉。
- 一對二機種在暖氣單台運轉時,未運轉機台之顯示溫度會較室溫高,此為正常現象。
- 當室溫負荷太小時,即機體產生之最小冷/暖氣仍大於室內所需時,此時室溫可能低於(冷氣時)或高於(暖氣時)設定溫度此為正常現象。(因暖氣運轉時吹出的熱空氣往上升,房間內人所在位置溫度相對較低,所以暖氣設定溫度自動補償3°C,例如遙控器設定24°C,機台自動加3°C成為設定27°C)。