



歌林冷氣機

KD-1803

使用說明書

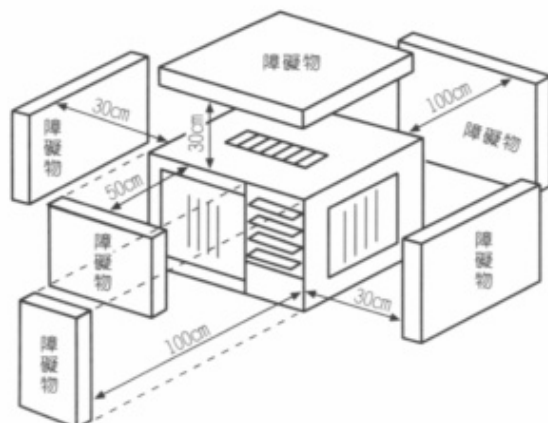
目 錄

安全規範事項.....	1
安裝前注意事項.....	2
安裝方法.....	3~4
各部名稱及功能.....	5~6
使用方法及功能說明.....	7~10
保養方法.....	11~12
使用上注意事項.....	13
緊急處理方法.....	13
故障排除.....	14~15
規格表.....	16

! 安全規範事項

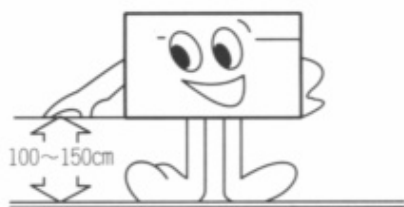
- 1 須追加冷氣機動力線用之無熔絲開關或保險絲，其額定規格依機種別有所不同請參照後頁欄內所載之規定。
- 2 本機之電源線採Y型連接，若有損壞請通知本公司服務中心派員更換，請勿私自更換。
- 3 本機之使用請用獨立之電源，接地用導線需 2.5mm^2 以上， 6.0mm^2 以下之導線接地。
- 4 本機之防濕防塵等級室內側為 $\text{IP} \times 0$ ，室外側為 $\text{IP} \times 4$ ，故本機不宜裝在室內側易於濺水的地方，例如洗衣間、浴室...等。
- 5 本機於維修時必需切斷電源以防感電。
- 6 本機於裝機配線時，需先接合接地線，再接合通電用之連絡線，反之當機體欲拆除保養時，需先拆除通電用之連絡線，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：

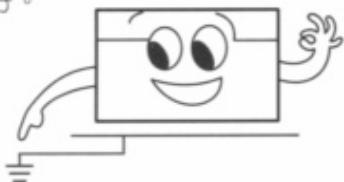


⚠ 安裝前注意事項

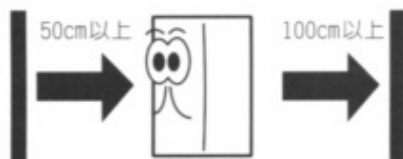
- 安裝高度要適宜，原則上以距地面100～150公分為最佳。



- 接地線務必接好。



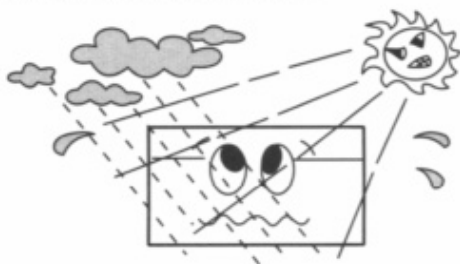
- 冷氣機之進氣口、排氣口，皆不能有障礙物。室內進氣口至少須有50公分之空隙，室外排氣口至少須有100公分之空隙，以確保冷氣效果。



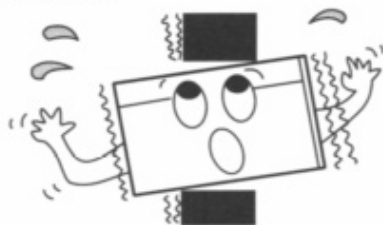
- 冷氣機必須使用專用插座及回路，並確認是否合乎該冷氣機所使用之電源電壓，且需使用運轉電流1.5倍容量之保險絲或無熔絲開關。
- 目前經濟部標準檢驗局規定，110V之冷氣機必須使用3P接地型插頭，冷氣機安裝使用時，請務必選用接地型之插座。



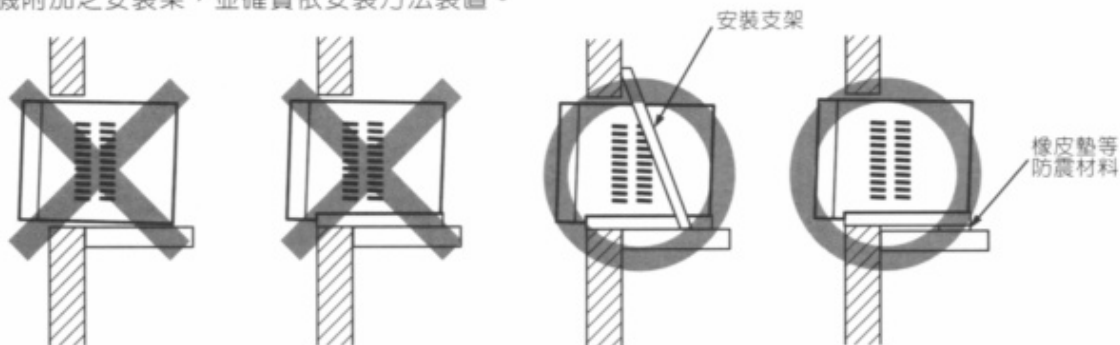
- 機體應避免直接日曬或雨淋。



- 安裝場所必須構造堅固，避免因運轉產生共振或共鳴。

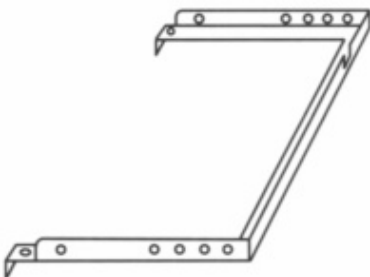
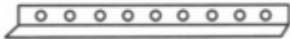


- 為確保安全及減少安裝不良所產生的噪音起見，無論於任何場所安裝冷氣時，請務必使用本機附加之安裝架，並確實依安裝方法裝置。



! 安裝方法

■組件名稱

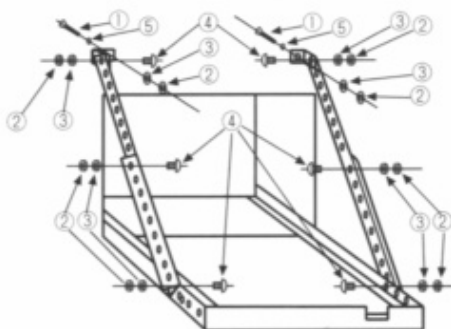
	安裝架1組	
	支持角鐵2支	
	安裝支架2支	
	固定角鐵2支	
螺絲包		

■安裝順序

1 先將安裝架釘於冷氣孔上，再將支持角鐵及安裝支架，以螺栓組品固定於安裝架左右兩側適當位置。	3 將固定角鐵置於牆上適當位置並作記號。
2 取出固定角鐵，以螺栓組品固定於支持角鐵之另一端。	4 以3/8"之水泥鑽頭，鑽定位孔45mm深，再打入安全擴張螺絲並旋緊。
5 將固定角鐵固定於牆上，並調整角度，以利排水，再鎖緊各螺栓組品。	

■安裝時螺絲固定方法

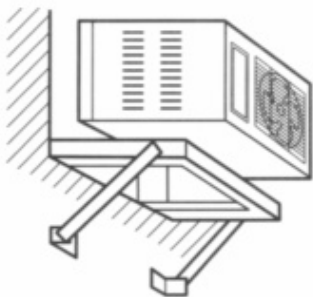
- ① 安全螺絲
- ② 螺帽
- ③ 墊圈
- ④ 螺栓
- ⑤ 安全螺絲用墊圈



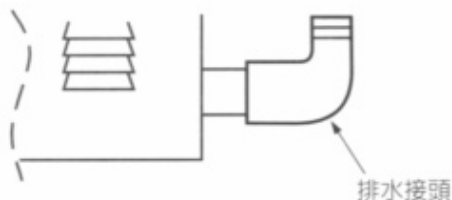
! 安裝方法

! 注意

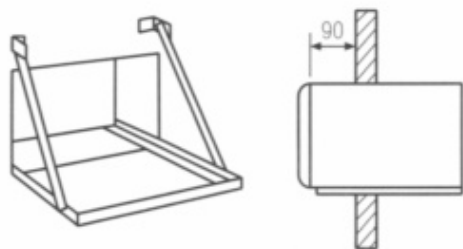
- 支持角鐵視安裝場所，亦可固定於安裝架下方。



- 為確保發揮冷房最大效果，請將所附的L型排水接頭裝於冷氣機後面的排水管處（開口請向上）。

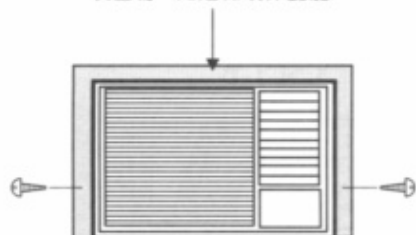


- 固定安裝架時，請如圖調整。室內側請如圖所示離牆90mm，以利規格表查詢。



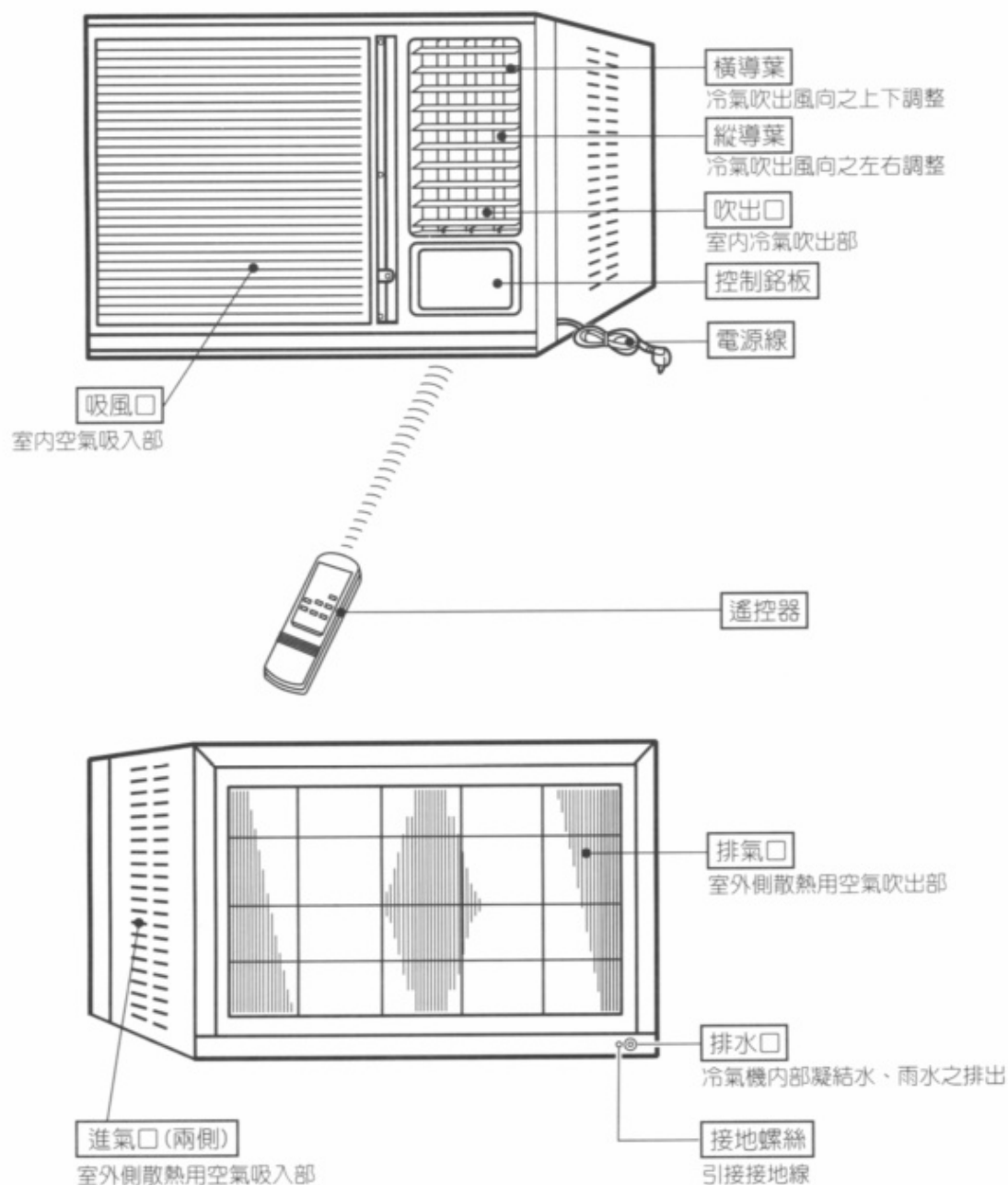
- 為確保冷房效果，安裝後冷氣孔與冷氣機間空隙，請以泡棉或保麗龍等填塞。
- 面框裝好後，請在左、右兩側鎖入所附之攻牙螺絲以符合安規之規定。

填塞物（如泡棉或保麗龍）



各部名稱及功能

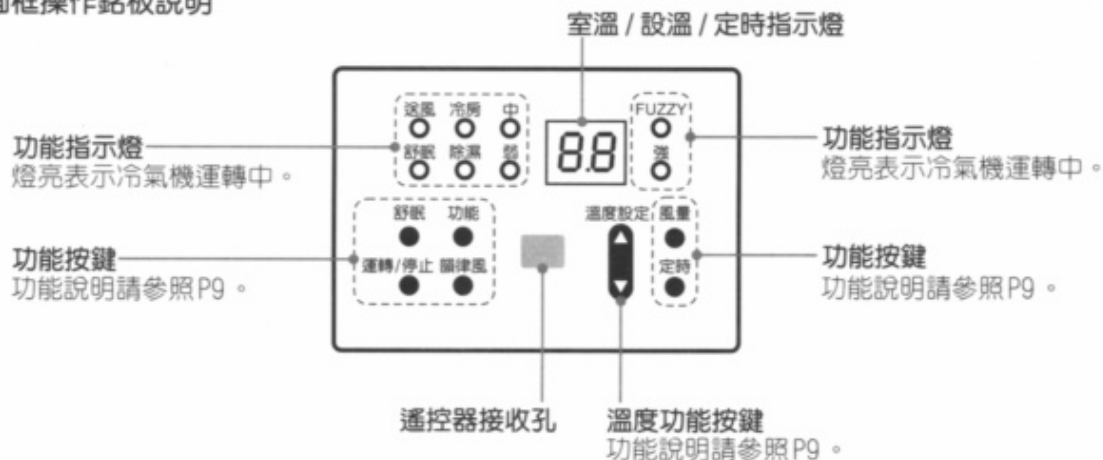
■ 下列機型圖為說明用示意圖，請以實物為準。



各部名稱及功能

■ 微電腦控制器指示燈、按鍵名稱

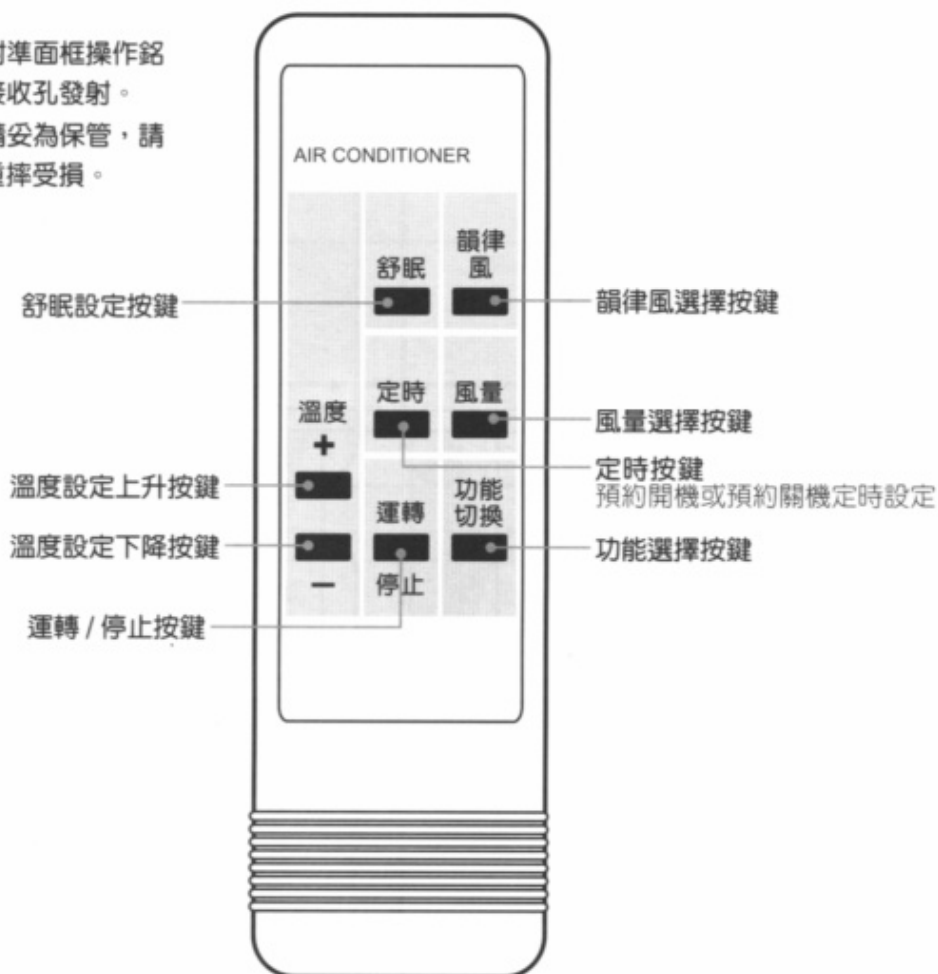
■ 面框操作銘板說明



■ 無線遙控發射器

注意：

- 使用時請對準面框操作銘板之遙控接收孔發射。
- 本遙控器請妥為保管，請勿遺失或重摔受損。



使用方法

■冷氣機操作順序

- 1 先將所有的門窗關閉。



- 2 請將冷氣機電源線插頭插入插座。



- 3 將遙控器對準冷氣機，並將遙控器上的<運轉/停止>鍵按下，使冷氣開始運轉。



- 4 將遙控器上的<溫度設定>鍵，按至您所希望的室溫度數（經濟室溫為26℃～28℃）。



- 5 再用遙控器上的<功能切換>鍵，設定您所希望的功能，如冷氣、除濕、送風等，冷氣機即會依您所選擇的功能與設定的溫度運轉。



- 6 您也可以再按其他的按鍵，如<定時> <舒眠>等附加功能，使您感覺更舒適，控制更方便。

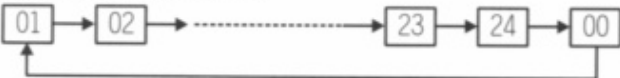


- 7 關機時，請按<運轉/停止>鍵。若本機長期不使用，請拔掉電源插頭。有關各項操作細節，請參閱以下說明。



使用方法

■微電腦控制器指示燈、按鍵及遙控器按鍵功能一覽表

名 稱	功 能 簡 介
運轉 / 停止鍵	做〈開機〉或〈關機〉用。
設定溫度鍵	- 第一次開機自動設定25℃。 - 按“+”溫升鍵，每按一次提升1℃最大設定值為30℃。 - 按“-”溫降鍵，每按一次降低1℃最小設定值為16℃。
功能切換鍵	- 第一次開機自動設定〈冷氣〉功能。 - 每按一次由  循環操作。
風 量 鍵	- 第一次開機自動設定〈FUZZY〉功能。 - 每按一次由  循環操作。 - 如欲有急速冷房效果請選擇強冷，如欲較安靜請選擇中冷甚至弱冷，或者選擇FUZZY。
定 時 鍵	- 做〈預約開機〉或〈預約關機〉用。 - 每按一次由  循環操作，共有1-24小時之定時之自動開機或關機設定。 00表示取消定時。
舒 眠 鍵	- 舒眠動作時冷氣機會自動緩和調整設定溫度提高2℃。 - 可依需要做舒眠動作設定或取消。
韻 律 風 鍵	可依需要使風向左右擺動或停止。

使用方法

名 稱	功 能 簡 介
室 溫 設 溫 定 溫 指 示 燈	• < 關機 > 時顯示< 室內溫度 >。 • < 開機 > 時顯示< 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< L0 > 表示室溫低於10℃以下。 • 顯示< HI > 表示室溫高於38℃以上。
舒 眠 功 能	• 當設定< 舒眠 > 功能時，冷氣運轉1小時後設定溫度自動提升1℃，再0.5小時後再提升0.5℃，再0.5小時後，再提升0.5℃（2小時共提升2℃）。
定 時 開 機	• 當冷氣< 關機 > 中，可設定之時間，時間一到即自動開機。
定 時 關 機	• 當冷氣< 開機 > 中，可設定之時間，時間一到即自動關機。
除 濕 功 能	• 當設定< 除濕 > 功能時，壓縮機每6分鐘運轉一次，停止一次（即運轉6分鐘停止6分鐘）。 • 風扇則依室溫在22℃以上恆運轉，22℃以下運轉7分鐘停止5分鐘。
強 冷	• 當風量設定< 強冷 > 時，表示風扇馬達以最強風量吹出，具有快速冷房效果但聲音較中冷、弱冷為大。

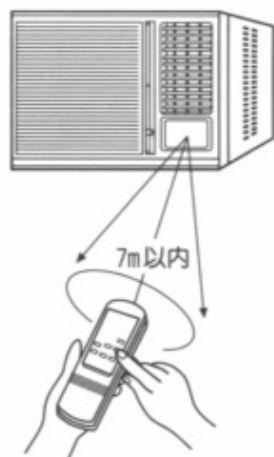
1 無線遙控器操作法

■ 遙控器無法使用時

當無線遙控器遺失或損壞時，請洽本公司特約服務中心。

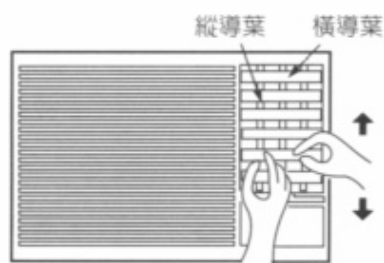
■ 無線遙控發射器使用方法

- <運轉 / 停止>、<功能切換>、<溫度設定>、<定時>、<舒眠>....等按鍵均與面框微電腦裝置相同。
- 操作遙控器最好對準冷氣控制器發射。
- 本無線遙控器使用UM-4電池。
- 為確保電池壽命，長期不使用時，請將電池取出。
- 電池壽命約一年，電力弱時請更換電池。
- 當使用無線遙控器無法有效操作時，請換新電池。
- 有效發射距離為距接收器7m以內。
- 發射後如主機有接收到訊號，即發出“嗶”聲。



2 風向調整功能

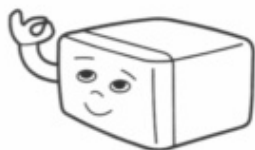
- 橫導葉以手調整上下位置，可控制風向之高低。
- 本系列機種縱導葉係受<韻律風>鍵之控制，使其左右自動擺動風向，而使冷氣均勻地吹向室內各處，如果使縱導葉轉至所希望之方向，再關掉<韻律風>鍵，可使風固定吹向所希望的方向。
- 冷氣長期不使用時，請將橫導葉閉合。



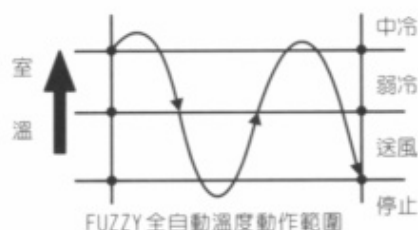
保養方法

■使用上注意事項

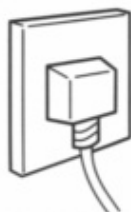
- 本公司冷氣機有壓縮機3分鐘保護線路，啓動時，送風扇與壓縮機會同時運轉；但於使用中，如壓縮機暫停運轉，則3分鐘保護線路開始動作，3分鐘後壓縮機才會再啓動。



- FUZZY控制乃本公司冷氣機獨特的功能，省電又方便。



- 請勿以拔掉或插上電源插頭，作為冷氣機“關機”或“運轉”的操作，請使用冷氣機上的運轉/停止鍵做“開機”與“關機”用。

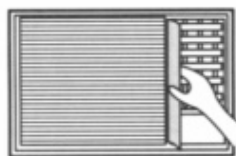


- 冷氣機長期不使用時，請將電源插頭拔掉。



■過濾網的清洗

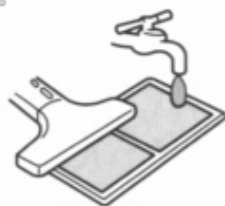
- 將過濾網向外、向右輕輕一拉，即可取出保養。



- 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。



保養方法

■面框、外箱的清洗

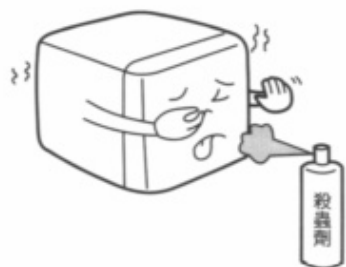
- 平常請用柔軟之乾布擦拭即可。



- 太髒時，請用溫水或中性洗潔劑擦拭，再用軟乾布擦乾。



- 請勿將噴霧式殺蟲劑，直接噴向冷氣機。



- 請勿用自來水，直接沖洗冷氣機。



- 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。



- 使用1~2年後，如要清洗內部時，請洽本公司特約服務中心。



⚠ 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“くゎくゎ”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

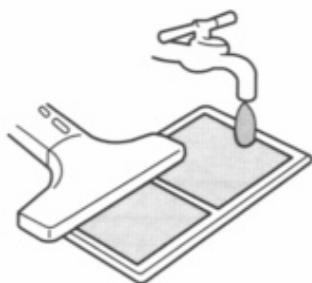


- 請關掉瓦斯開關，但不要處理冷氣機，因電源插頭拔掉時，產生火花會引起爆炸的危險。

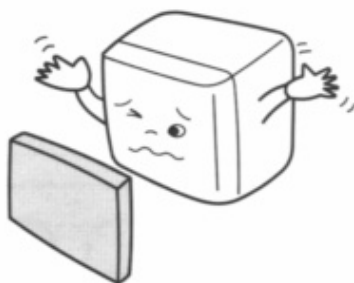
故障排除

■冷氣不冷時

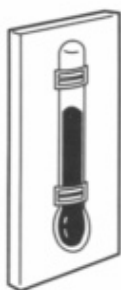
- 過濾網是否忘了清洗？



- 冷氣吹出口有無障礙物阻擋？



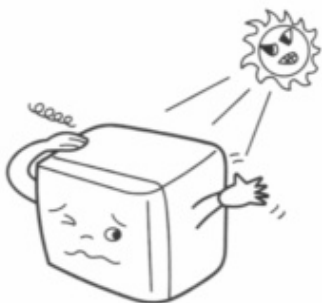
- 溫度設定是否適當？



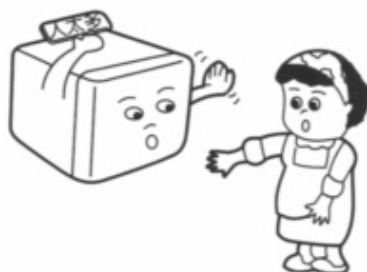
- 門窗是否關妥？



- 日光有無直接照射室內？



- 室內人員是否太多？



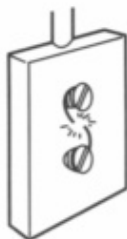
故障排除

■冷氣機完全不能動作時

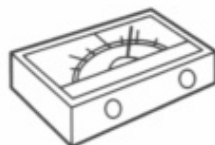
- 電源插頭是否鬆脫？



- 保險絲有否燒毀？



- 電源是否符合要求？



110V? 220V?

! 注意

- 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。

- 電壓太低時，請洽水電行或本公司特約服務中心。

■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。

- 冷氣機運轉時，底座因與外界冷熱交換而有少許冒汗現象。

- 當屋內的傢俱、地毯、衣服等物有異味時，於冷氣機送風中會更加明顯。

規格表

規格 機種名	冷房 能力 (kW)	運轉 電流 (A)	起動 電流 (A)	總額定消 耗電功率 (W)	EER 值	功率 因素 (%)	額定電壓/ 額定頻率 (單相60Hz)	淨重 (Kg)	外形尺寸 (W×H×D)mm 按裝尺寸 (W×H)mm	按裝時 探險絲 規格
KD-1803	2.0	3.5	25	738	2.71	95	220V	32	450×345×574 470×355	250V 10A

歌林全省服務站

歌林對顧客服務的承諾永遠不變、若需維修
服務請與歌林授權之瑞林科技服務公司洽詢

基隆服務站	基隆市中船路112巷24號	☎ (02)24248916	南投服務站	南投市中興路346號	☎ (049)2233483
松山服務站	台北市松隆路119-3號	☎ (02)27698800	北港服務站	雲林縣北港鎮華勝路143號	☎ (05)7732938
北西服務站	台北市和平西路二段92-1號	☎ (02)23032814	嘉義服務站	嘉義縣水上鄉粗溪村136號	☎ (05)2686574
北北服務站	台北市敦煌路205號	☎ (02)25952113	新營服務站	新營市民榮里和平路6-1號	☎ (06)6323714
三重服務站	三重市溪尾街14號	☎ (02)82876869	台南服務站	台南市文成路757號	☎ (06)2804061
板橋服務站	土城市學府路一段189巷11弄2號	☎ (02)22742008	高雄服務站	高雄市光華一路148-2號	☎ (07)7612976
中和服務站	中和市板南路112號1樓	☎ (02)22445628	鳳山服務站	高雄縣鳳山市中山西路27號	☎ (07)7470710
中壢服務站	中壢市新興路286號	☎ (03)4287001	屏東服務站	屏東市忠孝路124號	☎ (08)7325225
新竹服務站	新竹市和平路147號	☎ (03)5236370	岡山服務站	高雄縣路竹鄉環球路459號	☎ (07)6974493
苗栗服務站	苗栗市至公路403號	☎ (037)321221	澎湖服務站	馬公市西文里173號	☎ (06)9211099
台中服務站	台中市北屯路427-3號	☎ (04)22413763	台東服務站	台東市永福路145號	☎ (089)327377
中海服務站	台中市工業區20路39號	☎ (04)23504471	花蓮服務站	吉安鄉吉興路一段234號	☎ (03)8529191
彰化服務站	彰化市中山路一段123號	☎ (04)7513774	羅東服務站	羅東鎮興東南路35之1號	☎ (03)9543248

※消費者諮詢專線：歌林股份有限公司 0800-231-758
歌林網站：<http://www.kolin.com.tw>

※消費者服務專線：瑞林科技服務股份有限公司 0800-066-628
瑞林網站：<http://www.realise.com.tw>

310540300M

敬告歌林產品愛用者：

- 本公司關係企業所屬全省服務站的地址、電話，時有變更或遷移，請恕本公司無法周全告知。
- 為了保障您的權益，若需維修時，請您先查詢下列電話為禱。

台北 (02)8287-6277 台中 (04)2359-3064 高雄 (07)697-2417 花東區 (03)852-9191

歌林股份有限公司

台北市重慶南路一段86號10樓..... TEL: (02)2314-3151 中華民國

TINSC2277C2R0--