

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。
(遙控器設定風量及溫度設定失效)

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)

- 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

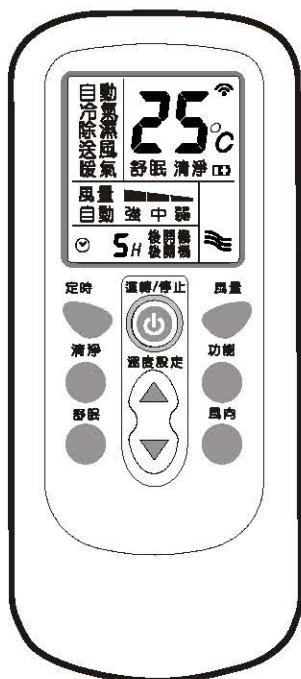
(開機狀態)按此鍵可設定關機時間，(關機狀態)按此鍵可預約開機時間，按此鍵可設定範圍為1~24小時。

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

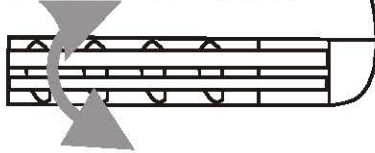


操作說明

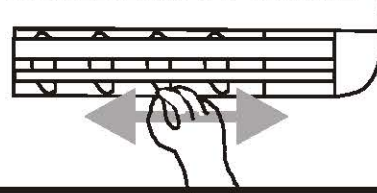
調整風向方法：

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。

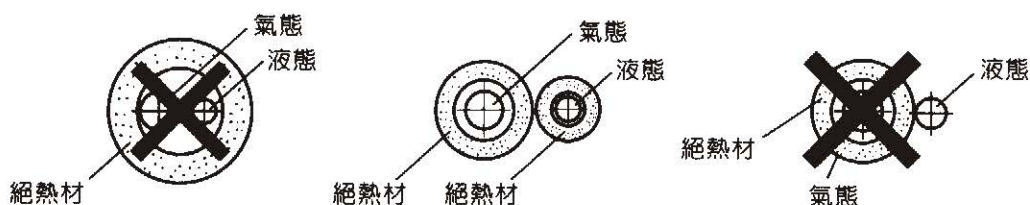
請注意

- 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)。

配管安裝

■ 配管絕熱處理

●液態管、氣態管須分別絕熱處理，絕熱處理方式如下圖所示。



■ 配管以擴喇叭口方式連接 注意：若使用市販品配管時，請依下表部品使用。

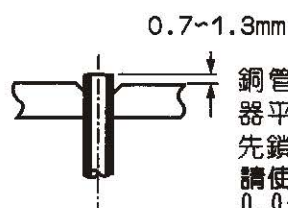
●請確實做好擴喇叭口作業，以免發生漏媒。

	配 管			絕 熱 材		
	外 徑	厚 度	材 質	內 徑	厚 度	材 質
細管側	6.35 (1/4") _{mm}	0.8 _{mm}	依 "JIS H3300" 所規定的材質	8~10 _{mm}	8 _{mm}	聚乙烯發泡材料
粗管側	9.525 (3/8") _{mm}	0.8 _{mm}		11~13 _{mm}	8 _{mm}	
粗管側	12.7 (1/2") _{mm}	0.8 _{mm}		14~16 _{mm}	8 _{mm}	

■ 配管之擴管作業 注意：擴管時，須防止水滴或銅屑、異物等掉入銅管內。



擴管前須先將銅管毛邊削除，用活動扳手取下二方閥或三方閥上之袋形螺帽，放入銅管以進行擴管工作。



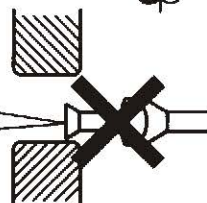
銅管端面高出擴管器平面 0.7~1.3mm，先鎖緊再擴管。
請使用R410A專用擴管器 0.0~0.5mm

表面光滑，圓周高度相同

若擴管偏斜或破裂，異物嵌上，須以切管刀切斷，重新擴管。



請務必裝上密封蓋

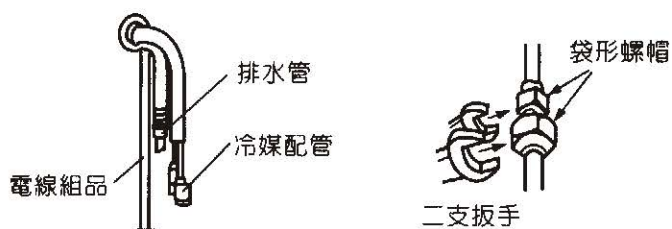


配管連接

■ 配管連接：請依室內側、室外側的順序配管

① 室內側

- 室內側配管時，應使用2支固定扳手，最好使用扭矩扳手配管。
- 連接配管時，先對齊管路中心，再用扳手轉動杯形螺帽圈。
- 杯形螺帽的固定扭矩，參照下表。
- 注意：補助配管中，粗管較細管長約90mm。



	袋形螺帽 兩側寬度	適當的扭 矩 扳 手	使用固定 扳 手 時
細管側	17mm	1.8 kgf-m	1.5~ 2.0 kgf-m
粗管側	22mm	4.0 kgf-m	3.5~ 4.0 kgf-m
粗管側	24mm	5.0 kgf-m	5.0~ 5.5 kgf-m
粗管側	27mm	6.3 kgf-m	6.0~ 6.5 kgf-m

② 室外側

● 室外機

- 首先將液配管上的螺帽（較小者）鬆開，使與連接管對合後如右圖所示將螺帽完全轉緊。
- 其次將氣配管上的螺帽（較大者）鬆開，使與連接管對合併用扳手轉緊螺帽3~4轉。
- 若氣配管和液配管上的螺帽未轉緊，則可能會漏媒或漏油，但這並非故障，只要將螺帽轉緊即可。

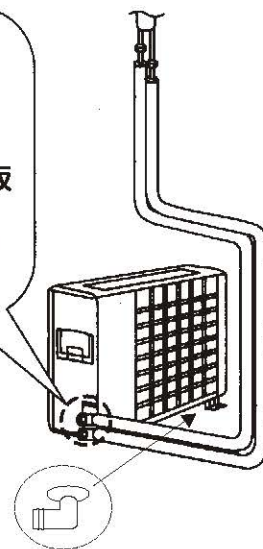
● 檢漏

- 將冷媒管路所有的接頭做檢漏，檢查時可用肥皂泡沫塗在接頭上小心觀察是否有漏氣（冒泡），檢查完後，必須將肥皂泡沫完全拭淨。

● 排水安裝方法：● 將排水管彎頭插入室外機底盤之排水孔。

- 接上自購適當長度排水管。

- 暖氣運轉時，室外機會有凝結水產生，一定要安裝排水管。

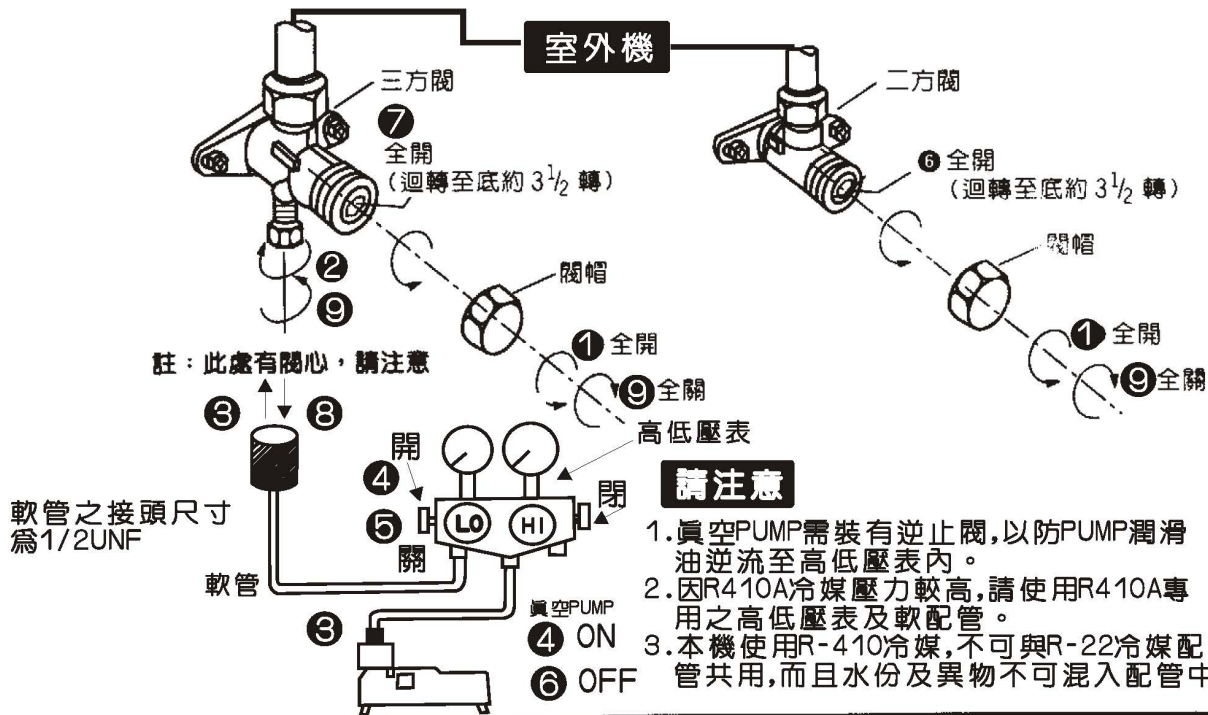
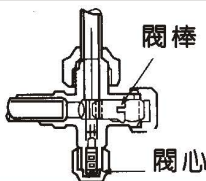


排氣作業

■ 排除空氣的步驟

- 1 打開二、三方閥之閥帽。
- 2 打開三方閥閥心之閥帽。
- 3 將高低壓表與三方閥和真空PUMP連接。
- 4 打開高低壓表之低壓側關閉高壓側、啓動真空PUMP 10~15分鐘，並確定壓力值是否達到-0.1MPa(-76cmHg/-14.5psi)。
- 5 關閉高低壓表之低壓側。
- 6 關閉真空PUMP。
- 7 利用六角板手鬆開二、三方閥之閥棒至全開位置。
- 8 自三方閥移除高低壓表之軟管。
- 9 將所有閥帽裝回並鎖緊。

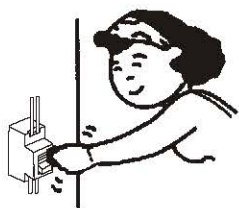
請注意



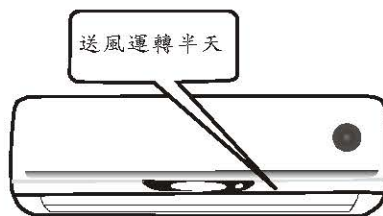
保養方法

■ 為了長期舒適地使用冷暖氣機，請定期清理保養。

- 冷暖氣機長期不使用時，請將總電源關閉。



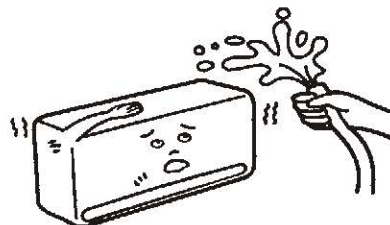
- 冷暖氣機長期不使用後，為了使冷暖氣機機體內部充分乾燥，請以送風條件運轉半天以上。



- 切勿使用 40 °C 以上之熱水，揮發性之汽油，甲苯或稀釋劑等清洗。

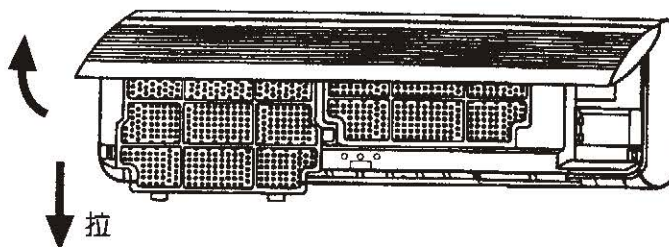


- 請勿用自水來，直接沖洗機體。



■ 過濾網之清洗

- 過濾網上附著大量灰塵時，會使出風量減少，降低運轉效率。
- 灰塵多的場所，請每週至少清洗過濾網一次。
- 使用吸塵器清理過濾網時，請以手輕敲過濾網。
- 過濾網太髒時，以中性洗劑溶於溫水中清洗過濾網，待陰乾後再使用。



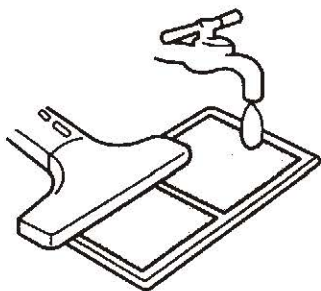
- 請將面框蓋板掀開。
- 將濾網輕輕往上推，直至卡榫部份露出，即可向下拉出濾網。
- 清洗完畢後，將過濾網放回原處，再將面框蓋板壓下定位即可。

故障排除與售後服務

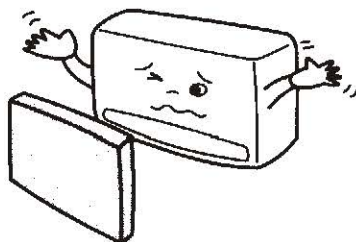
若發覺冷暖氣機異常時，請依下述各項先行查看是否真的故障。

■ 冷氣不冷時

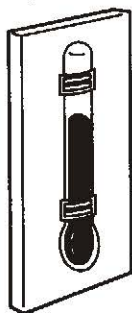
- 過濾網是否忘了清洗？



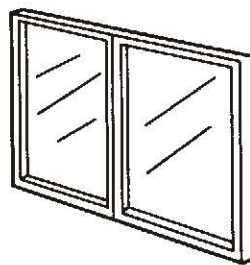
- 冷氣吹出口有無障礙物阻擋？



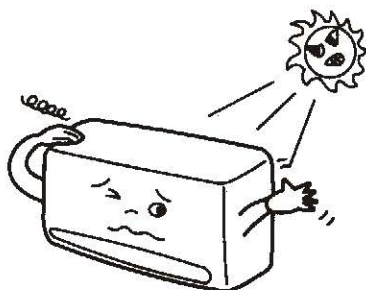
- 溫度設定是否適當？



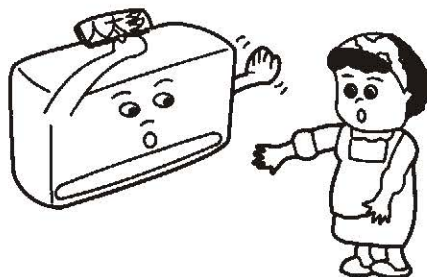
- 門窗是否關妥？



- 日光有無直接照射室內？



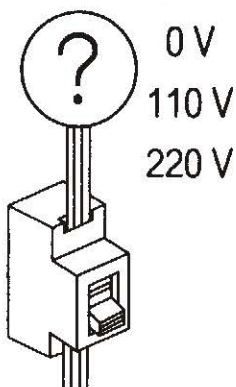
- 室內人員是否太多？



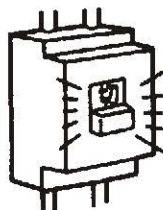
故障排除與售後服務

■ 冷暖氣完全不能動時。

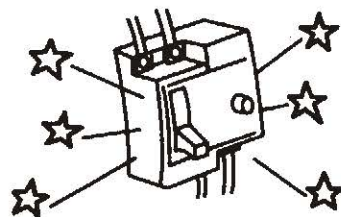
- 電源配線是否鬆脫？



- 保險開關是否跳脫？



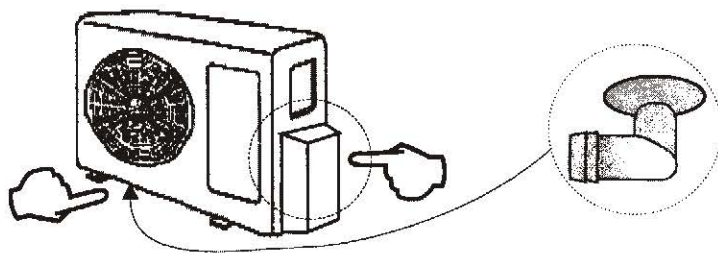
- 漏電遮斷器是否動作？



注意

● 防止室外機滴水

- 室外機附有止閥蓋。
- 請將排水接頭受入底座之排水孔旋轉90度後，再接上排水管，並裝上止閥蓋，以防止凝縮水外滲。



● 產品保證

- 冷暖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。

故障排除與售後服務

■ 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)

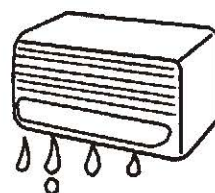
下述情形，係由於冷暖氣機保護裝置動作的原因，並非運轉不動作，經過三分鐘，保護裝置自動回覆，冷暖氣即能重新運轉。

- 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。



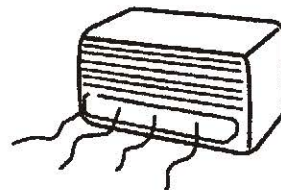
② 結露現象

- 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。



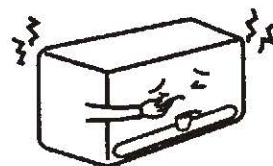
③ 霧

- 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

- 在室內機部份，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 聲音

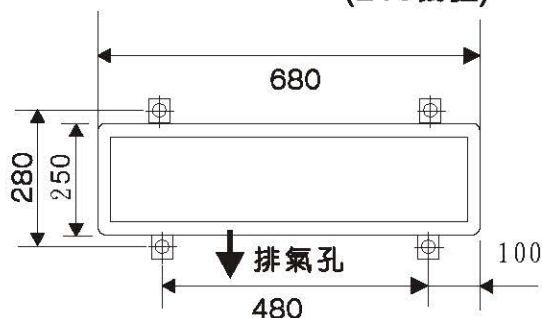
- 冷氣機開始運轉後，及冷氣機停止後，從室內機發出“咻咻”的聲音及運轉中的水流聲，這些是冷媒的流聲。
- 運轉中，從機體發出“ㄍㄜㄍㄜ”的聲響，是機體隨溫度熱脹冷縮產生的聲音。



各機型室外機體固定孔位置 單位:(mm)

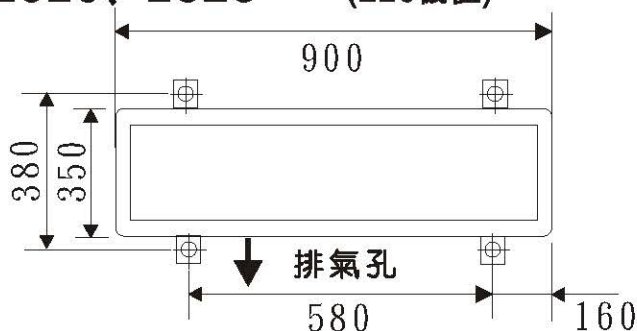
■ 定頻機型: 20、25

(216機體)

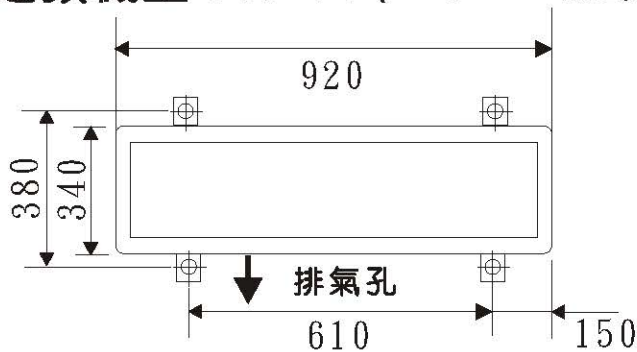


■ 定頻機型: 36、45、50、2020、2525

(220機體)



■ 定頻機型: 56、63 (225、230S機體)



■ 定頻機型: 75、90、100、125、150、2536、2545、4545 以上



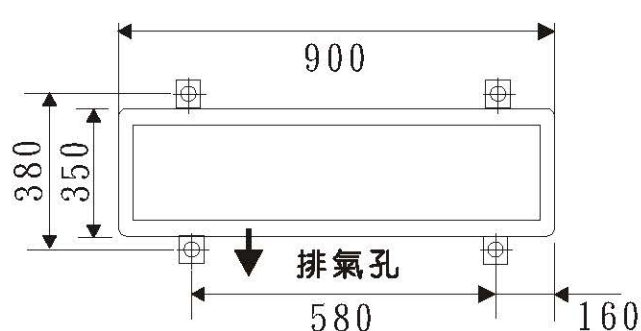
■ 變頻機型: 28、36、41

定頻機型: 32 (220S機體)

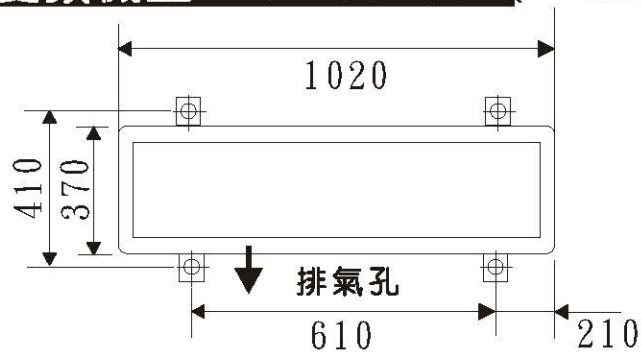


■ 變頻機型: 50、2828

(224機體)



■ 變頻機型: 71、2850以上 (230機體)



■ 變頻機型: 85 (240機體)

