





website <http://www.lgservice.com>
e-mail <http://www.lgservice.com/techsup.html>

LG

LG 多聯式分離式冷氣

安裝手冊



重要

- 安裝本產品前，請詳閱安裝手冊。
- 若需更換電源線，請由授權人員進行。
- 唯有獲得授權的服務人員始可進行安裝，且須符合安裝地區的配線標準。

目 錄

安裝要求

內附安裝零件	3
安全注意事項	4
安裝室內、室外機體	7
室內機體的接管	17
室外機體的接管	22
檢查排水裝置及組合管路	22
連接電纜	24
配管及室內機體的空氣清淨功用	26
群組控制	27
雙重感測器系統	27
設定 E.S.P (External Static Pressure: 機外靜壓)	28
如何設定E.S.P ?	29
試轉	31

所需工具

- ☐ 水平儀
- ☐ 螺絲起子
- ☐ 電鑽
- ☐ 鑽頭 (ø 50mm)
- ☐ 水平計

- ☐ 擴管工具組
- ☐ 指定扭力扳手
1.8kg.m, 4.2kg.m, 5.5kg.m, 6.6kg.m
(依型號而定)
- ☐ 螺絲扳手.....Half union

- ☐ 一杯水
- ☐ 螺絲起子

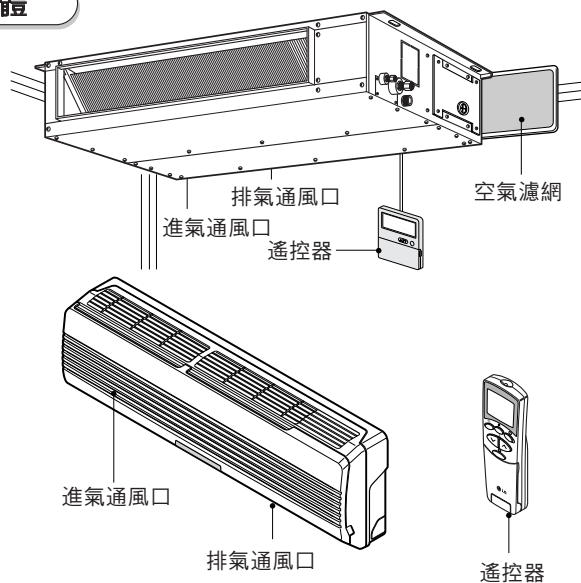
- ☐ 六角扳手 (4mm)
- ☐ 氣體測漏儀
- ☐ 真空 浦
- ☐ 計量器歧管

- ☐ 使用者手冊
- ☐ 溫度計
- ☐ 手持遙控器

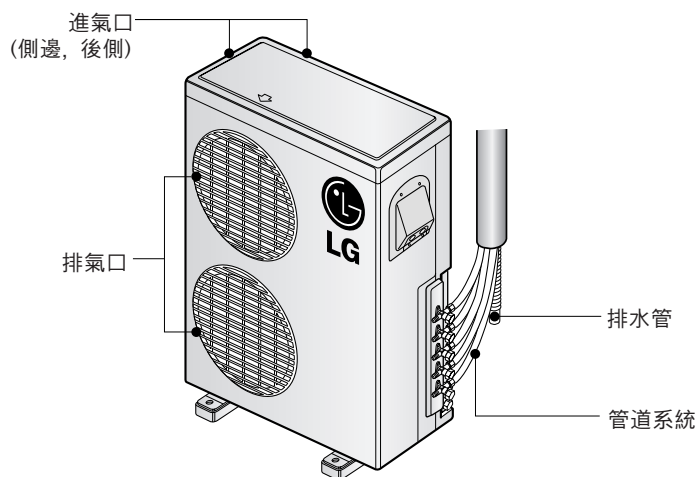
內附安裝零件

標準型

室內機體



室外機體



安全注意事項

為避免使用者或其他人員受傷以及造成不財物損失，請務須遵循下列指示。

- 忽視下列指示的不正確操作，可能對人體造成傷害或造成財物損害。下列符號標示出各種程度的嚴重性。

警告 此符號表示可能會對人體造成嚴重傷害甚至致死。

注意 此符號表示可能會對人體造成傷害或造成財物損害。

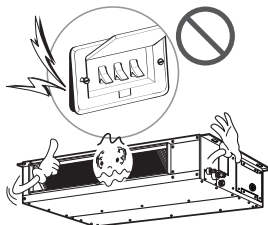
- 本手冊中使用的符號涵義如下所示：

	禁止行為。
	請務必遵循指示。

警告

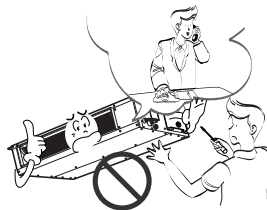
切勿使用有問題或負載不足的電源斷路器，並請使用專用插座。

- 可能引起失火或電擊。



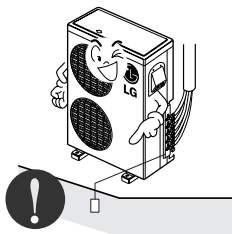
電路安裝，應由經銷商、廠商，合格電工或是授權的服務中心進行。

- 線路安裝不當可能引起失火或電擊。



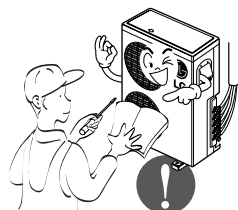
本機務必接地。

- 可能引起失火或電擊。



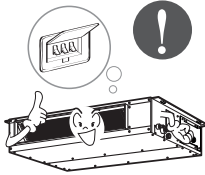
務必安裝專用的斷路器。

- 可能引起失火或電擊。



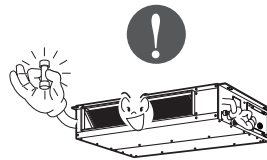
務必安裝專用的斷路器。

- 線路安裝不當可能引起失火或電擊。



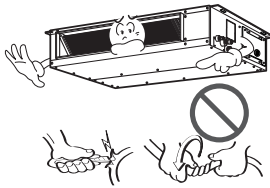
使用合適運轉電流的斷路器或保險絲。

- 可能引起失火或電擊。



不可改裝或延長電線。

- 可能引起失火或電擊。



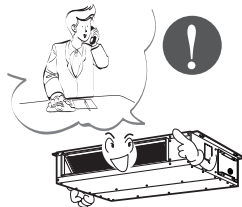
請小心拆開包裝及安裝產品。

- 機體邊緣尖銳，可能會刮傷人員。特別小心外殼邊緣，與冷凝器及蒸發器的尖銳散熱片。



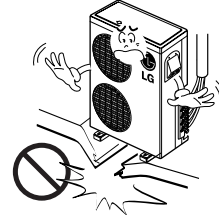
安裝作業應通知經銷商或授權服務中心進行。

- 可能引起失火、電擊、爆炸或人員受傷。



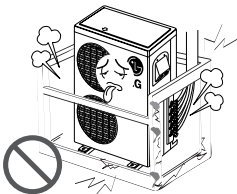
不要安裝在有瑕疵的托架上。

- 可能造成人員受傷、意外或品損壞。



請確認安裝地點不會因日久而毀損。

- 若底盤坍塌，冷氣機可能墜落，造成財物損失、產品故障以及人員受傷。



若溼度過高，或有門窗未關閉，請勿讓冷氣機長時間運轉。

- 濕氣可能凝結，使家具受潮而損壞。



請勿在冷氣機附近存放或使用易燃氣體或可燃物。

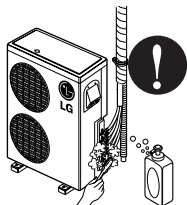
- 可能引起火災或造成產品故障。



! 注意

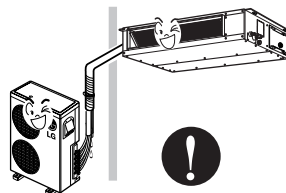
安裝或維修完畢，請務必檢查是否有氣體外洩(冷媒)。

- 冷媒過少可能造成產品故障。



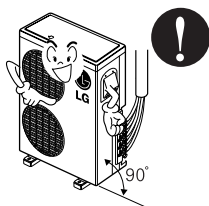
請安裝排水管，確保排水妥善。

- 連接不當會造成冷氣機滴水。



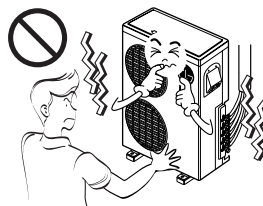
安裝時，也應保持機體平放。

- 避免機體搖晃或是漏水。



請妥善選擇安裝位置，避免室外機體噪音與熱氣，造成鄰舍不便。

- 可能干擾鄰舍。



安裝室內、室外機體

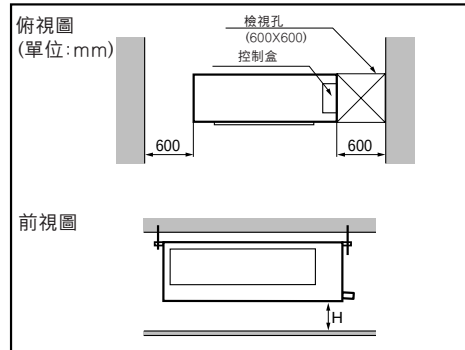
選擇最佳安裝位置

1) 室內機體

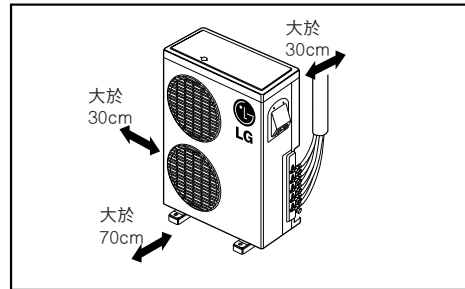
選擇地點

安裝冷氣機的位置須符合下列條件。

- 該處須能輕鬆承載室內機體四倍以上的重量。
- 如圖所示，該處須能檢視機體。
- 置放機體處應保持水平。
- 該處須排水方便 (須有適宜的高度，以便搭建如圖示 (H) 的排水斜坡)。
- 該處須能易於和戶外機體連結。
- 機體所在處應不受電力噪音之干擾。
- 室內空氣流通處。
- 機體所在處附近不得有任何熱源或蒸氣。

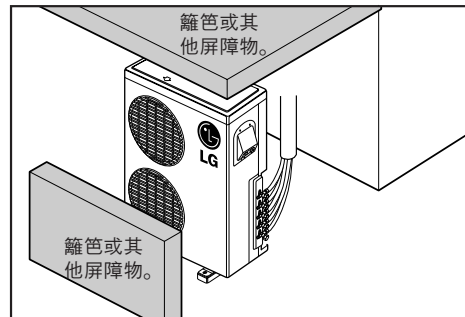


- 機體所在處附近不得有任何熱源或蒸氣。
- 選擇機體前面沒有屏障物的地方。
- 確認結露排水裝置可以輕易繞到別處。
- 不要裝在門口附近。
- 請務必預留機體與牆壁、天花板、籬笆或其他障物間的距離，如箭頭所示。
- 用可以搜尋釘子的裝備找出釘子，以免傷到牆面。



2) 室外機體

- 機體上方若有防日曬雨淋的遮棚，請注意不要妨害到冷凝器的熱輻射。
- 熱氣散發範圍內不應有任何動物或植物，以免受到不良影響。
- 請務必預留機體與牆壁、天花板、籬笆或其他障物間的距離，如箭頭所示。



安裝室內機體

安裝機體

請將機體正確安裝於天花板上。

- BT/BT1 chassis

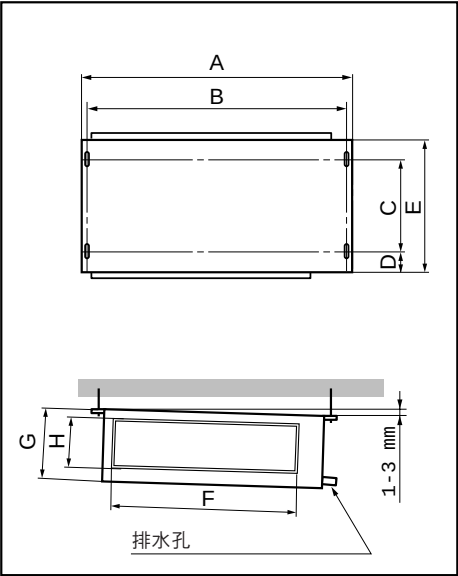
狀況1

懸吊螺絲的位置

- 機體與導管的連接處請使用接合帆布，以避免傳導震動。
- 迴風口請加裝濾網配件。

(單位: mm)

尺寸 容量	A	B	C	D	E	F	(G)	H
2.3/3.2kW	708	678	434	51	537	455	230	172
5.2kW	1060	1030	434	51	535	805	230	175

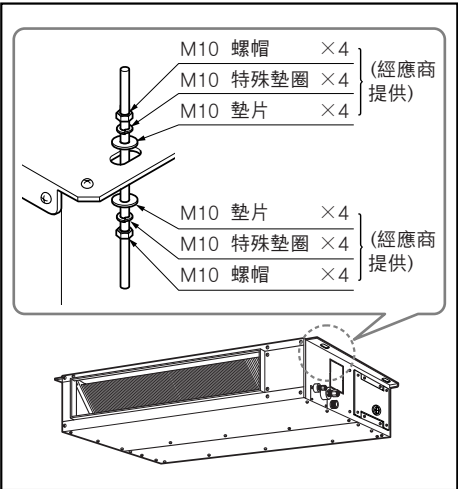


狀況2

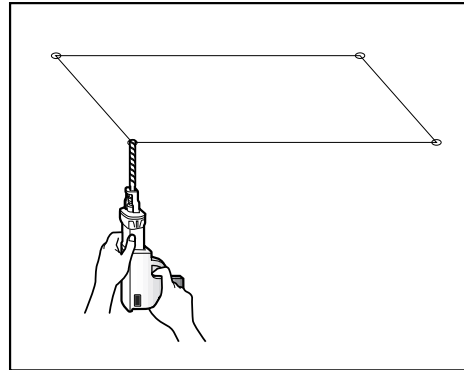
- 如圖所示，安裝機體時請傾向排水孔，以便排水。

落地型螺栓的位置

- 能保持機體水平之處，且足以支撐機體的重量。
- 可承受機體震動之處。
- 易於進行維修之處。



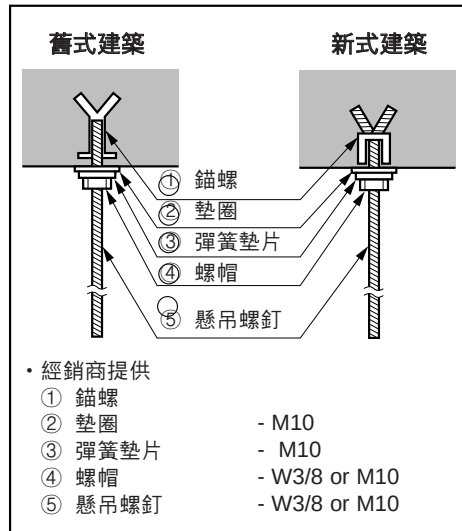
- 選擇固定螺絲的位置後加以標示。
- 在天花板鑽孔，以便栓入錨螺。



- 將錨螺及墊片栓入懸吊螺釘，以便將懸吊螺釘鎖緊在天花板上。
- 請將懸吊螺釘鎖緊在錨螺上。
- 請用螺帽、墊片及彈簧墊片，將安裝片鎖緊在懸吊螺釘上(約略調整高度)。



注意：請鎖緊螺帽及螺釘，以免機體鬆脫。

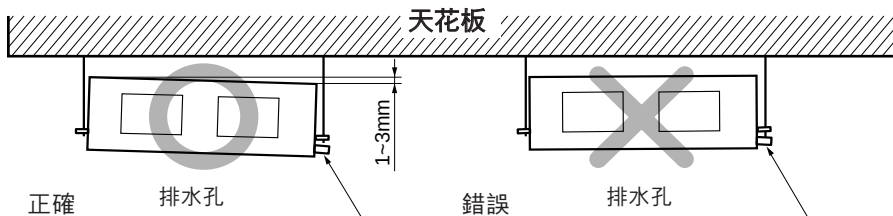


注意

1. 安裝吊隱式冷氣機的室內機體時，向下傾斜的安裝法對排水極為重要。
2. 接管的隔熱材厚度最少須有5mm。

前視圖

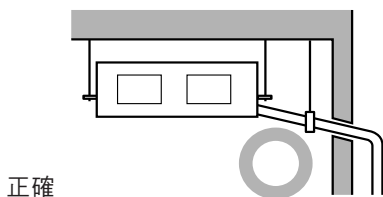
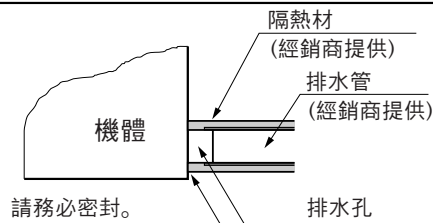
- 安裝完畢後，機體須保持水平或朝向接好的排水管傾斜。



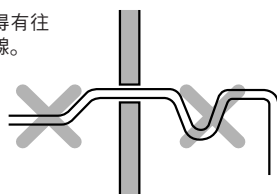
注意機體的傾斜度及排水管

請將排水管向下傾斜，以便排水。

- 請務必將排水管向下傾斜（1/50 至 1/100）。避免任何部分的逆流或回流
- 請務必使用隔熱材為5mm 或以上的排水管。

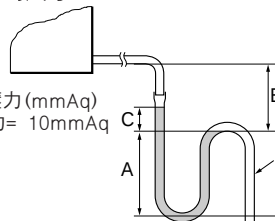


- 導管不得有往上的曲線。



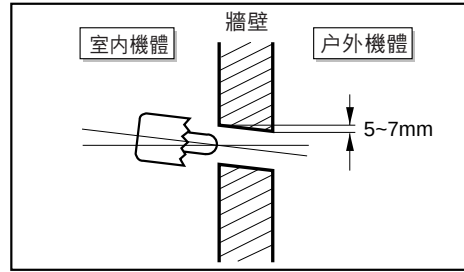
採用U 型管的尺寸

- A 70mm
- B 2C
- C 2 x SP
- SP = 外部壓力 (mmAq)
- Ex) 外部壓力= 10mmAq
- A 70mm
- B 40mm
- C 20mm



- 安裝 P 型管 (或 U 型管) 可避免進氣濾網堵塞而引起的漏水。

- 以直徑 70mm 的鑽頭來鑽出管孔。
- 管孔應稍微斜向戶外端。



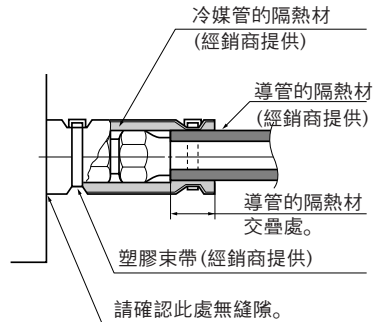
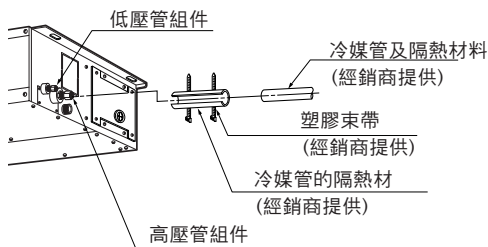
緣及其他

接合處及導管可完全隔熱。

隔熱材

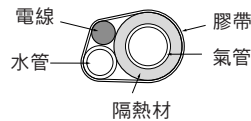
所有隔熱材材質必須符合當地的規定。

室內機體



冷媒管

- 氣管應有隔熱材包覆，並用膠帶纏緊。



測試及檢查

■ 完成所有工作後，請檢查下列部份的運作情形。

- 送風 ————— 空氣流通嗎？
- 排水 ————— 排水是否順暢且無水氣凝結的現象？
- 漏氣 ————— 接管是否正確？
- 佈線 ————— 接線是否正確？
- 固定螺絲 ————— 固定壓縮機的螺絲是否鬆脫？

安裝線控盒

正確安裝線控盒及電線。

安裝遙控器的地方

- 雖然室溫感應器在室內機體上，仍應避免將遙控盒安裝在日光直接照射處及高溼度處。

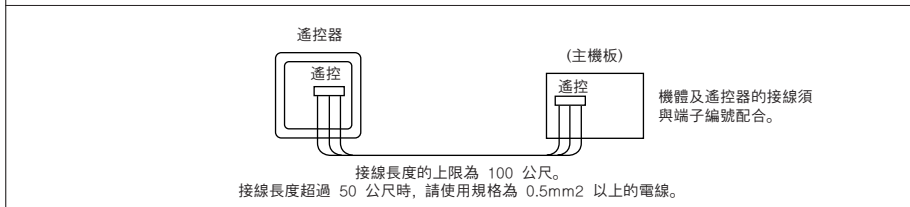
安裝線控盒

- 請選擇不會濺到水的地方。
- 選取安裝控制盒的位置須經客戶同意。
- 自動溫度調節器的室溫感應器內建在室內機體。
- 有線遙控器設有液晶顯示螢幕，安裝位置過高或過低皆不便於檢視液晶螢幕。
(標準高度為 1.2~1.5 公尺)

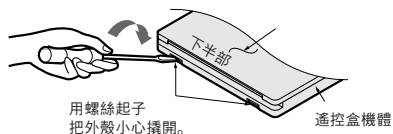
遙控線路的走線

- 請將遙控線路避開冷媒管及排水管。
- 為避免受到電力噪音的干擾，遙控線路應與電線相隔至少 5 公分。(音響設備及電視機等)
- 將遙控線路固定在牆上時，請在線路頂端釘上 U 型釘，以免水滴沿線流下。

室內機體的電線配線



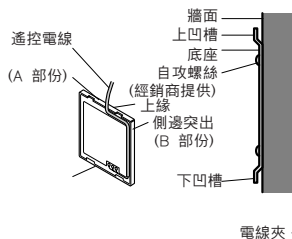
拆解有線遙控器



使用暗線安裝線控盒時

安裝程序

- 請用自攻螺絲 (配件) 將底座固定在牆上。
- 利用鑷子將控制盒的上緣細縫板開 (A 部份)。
- 按下圖所示走線，然後將線路壓入外框 (B 部份)。
- 再將遙控組件掛在底座上。



固定遙控線路

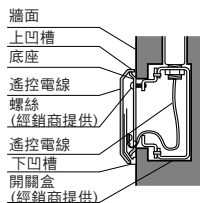
- 請用 $\varnothing 3$ 自攻螺絲 (經銷商提供) 將電線夾固定在牆上。
- 固定遙控器電線。



使用暗線安裝線控盒時

安裝程序

- 請用螺絲 (經銷商提供) 先將底座固定在開關盒上，再將底座固定在牆上，請小心避免底座變形。
- 請將遙控線收在開關盒內。
- 再將遙控組件掛在底座上。



安裝有線遙控器

- 雖然室溫感應器在遙控器上，仍應避免將遙控盒安裝在日光直接照射處、高溼度及冷風直接吹送處，以維持室內適當溫度。遙控器要裝在距離地板 5 呎 (1.5m) 且空氣流通處，溫度也要在一般。

安裝遙控器的地方

- 出風口或門後死角或角落。
- 管線排放之暖氣或冷氣。
- 太陽或電器的輻射熱。
- 隱藏的管線或煙。
- 不受控制的區域，像是遙控器後面的牆壁。
- 遙控器設有七格的 LED 顯示螢幕。如果要讓遙控器的 LED 正常顯示，就要按照圖 1 所示安裝遙控器。(標準高度為距離地面 1.2~1.5 公尺)

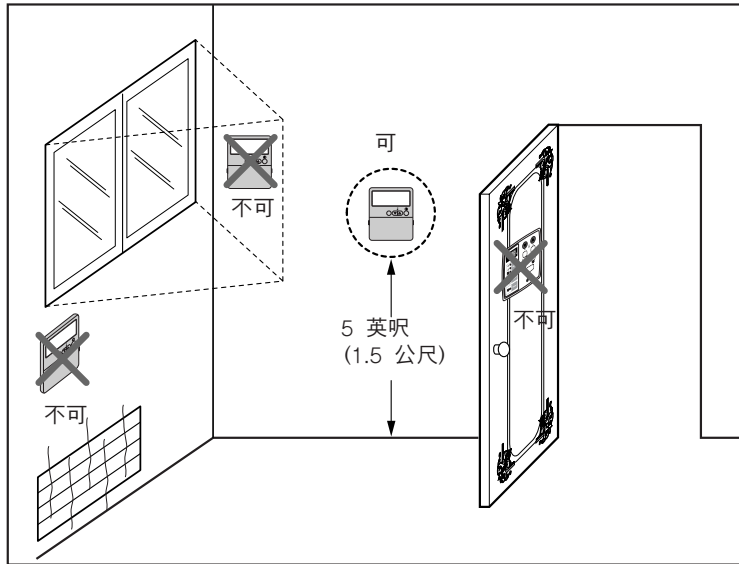


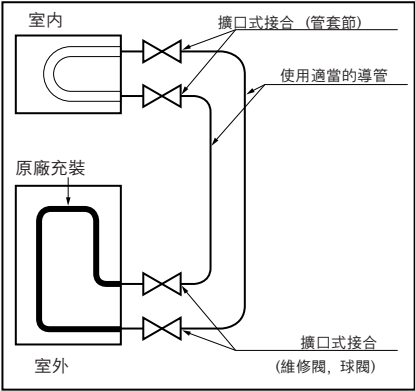
圖 1 遙控器一般安裝位置

冷媒管

請依據服務手冊或安裝指南的指示進行。

- 連接冷媒管至機體時，請使用兩個扳手。
 - 彎曲的幅度越大越好。
 - 用 R-22 或真空烘乾來清淨空氣。
 - 配管完成後，請檢查所有的接合處。
- 如果導管超過 7.5 公尺就要增加冷媒 (30g/m 非分配器類型)。
- 分配器型的如果主導管超過 3 公尺，分管超過 4.5 公尺就要增加冷媒，如下所示。

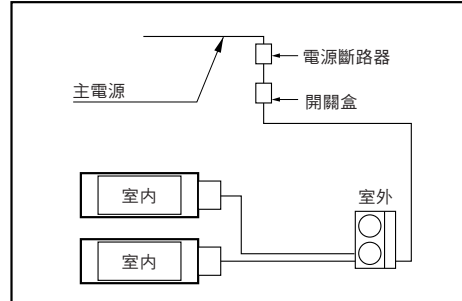
		導管		附加的冷媒
		水管	氣管	
主導管		19.05	9.52	40g/m
分管	2.3/3.2kW	9.52	6.35	30g/m
	4.0/5.2kW	12.7	6.35	30g/m



電線配線

請依照電路的接線來安排走線。

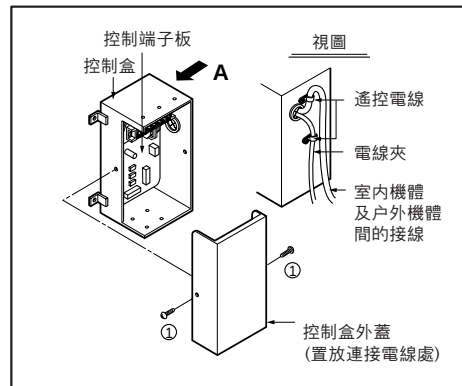
- 所有接線皆須符合當地的規定。
- 請選擇足以提供空調機所需功率的電源。
- 電源及機體間，請使用合格的電源斷路器。請務必安裝足以切斷所有電線電源的斷電裝置。
- 電源斷路器的容量 (3 段式, 25A)。



接線

室內機體

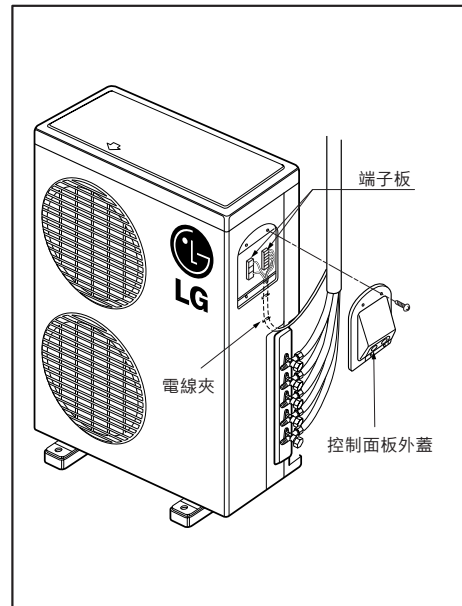
- 拆下控制盒外蓋，以便連接室內機體及戶外機體間的電線。(拆下螺絲①)
- 利用電線夾固定電線。



室外機體

- 拆下控制面板外蓋，以便接線。
- 利用電線夾固定電線。
- 進行接地請將直徑 0.75mm² 或以上的電線接至控制盒的接地端子，以便進行接地。

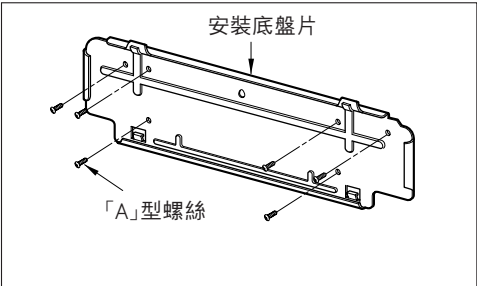
※ 請檢查!!



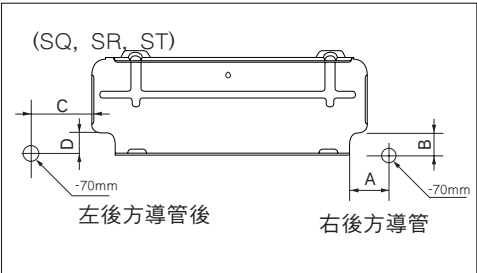
如何固定安裝底盤

您選擇的牆面必須堅固，以避免震動

- 1. 用「A」型螺絲把安裝底盤掛在牆上。如果要掛在水泥牆上，請用其他螺釘。
- 用水平儀把安裝底盤水平對齊中間線。



- 2. 測量牆面，標出中心線。安裝底盤的位置也要注意，電線到電源插座的走線一般都是在牆裡面。在牆上鑽洞接管時一定要小心。



機殼（等級）	距離（mm）			
	A	B	C	D
SQ(9K)	75	12	80	12
SR(12k)	0	40	20	40
ST(18k~24k)	105	0	210	0

室內機體的接管

準備配管

漏氣的主要原因在於擴口接合失敗，正確的擴口接合程序如下。

1) 裁剪導管及電線

- 使用配件的管路組或當地購買的導管。
- 測量室內機體及室外機體間的距離。
- 裁剪出的導管應較測出的距離長一些。
- 裁剪出的電線應較導管長 1.5 公尺。

2) 磨平切口

- 將導管的切口完全磨平。
- 磨平切口時，請將銅管的末端朝下，以免碎屑落入管內。

3) 套上開口螺帽

- 拆下室內機體及室外機體上的開口螺帽，再將其套上切口完全磨平的導管。
(導管一旦擴口後，即無法套上)

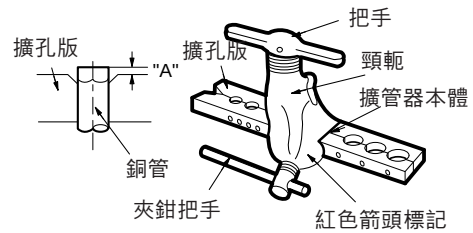
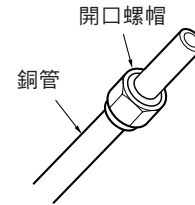
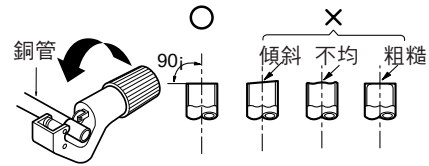
4) 導管擴口

- 請用下列擴口工具進行導管的擴口程序。

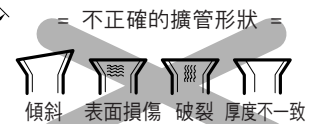
外徑	"A"
1/4"	0~0.5
3/8"	0.5~0.8
1/2"	0.5~0.8
5/8"	0.8~1.0
3/4"	1.0~1.3

5) 檢查

- 比照銅管擴口結果及圖例。
- 如果發現有瑕疵，請將擴口的部分切除，然後重新進行擴口。



切口平滑 內壁光滑無刮痕



6) 彎管

直徑小 ($\phi 6.35$ 或 $\phi 9.52$) 的銅管可輕易徒手折彎，固定彎曲部分的大半徑後——即可將銅管逐漸折彎。銅管的直徑較大時 ($\phi 15.88$ 或 $\phi 19.05$)，請用彎管器，並選擇適合管徑的彎管器。

7) 焊接

漏冷媒管的彎曲處（尤其是銳角的部分）必須盡量減少，以便降低管路的阻力。

但是為了安裝箱型空調機的輔助設備，或是因為建築結構、管路距離或完成後的外觀等因素，彎管仍有其必要性。若需要更尖銳的彎管，而彎管機無法製作時，可焊接現成的肘狀管。

除此之外，焊接的功能也可用在焊接直管上，通常可利用套管來焊接。

焊接時，請用濕布保護導管，以免熱度損及閥口外表或隔熱緣層。

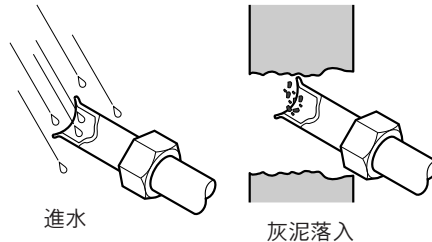
焊接時請用惰性氣體（氮氣或碳氣），以免在銅管上形成氧化膜，從而阻塞冷媒的循環。下面說明利用 3 向閥門吹送氮氣（或碳氣）的方式：

8) 冷媒管（擴口管）

配管時，導管務必要保持乾燥（遠離水）、清潔（遠離塵埃）及密閉（避免冷媒外洩）。下雨天接管時或在牆上鑽孔時，請採取必要的防護措施，以免水分或灰泥進入導管內。

! 注意：

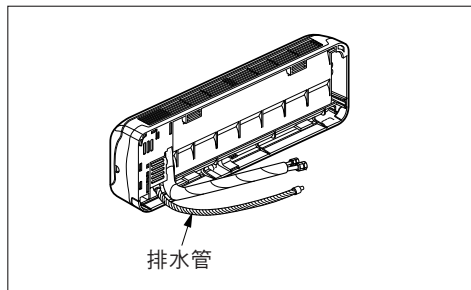
- 設計此程序的目的是希望將惰性氣體灌入導管，以免形成氧化膜。請注意氣壓過大時，焊接處會產生小孔。（氮氣：供應壓力 $0.05 \sim 0.1 \text{ kg/cm}^2 \text{G}$ ）
- 灌入惰性氣體時，請勿封閉導管的另一端。



配管-室內

準備室內機體的導管和排水管，以便裝在牆上。

1. 把室內管線和排水管往左後或右後方走線。

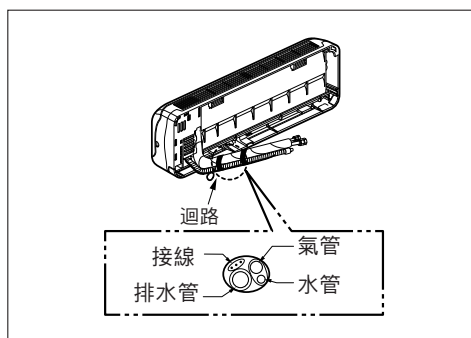


2. 用膠帶將管線、排水管及接線放在一起。確定排水管的位置在最下面。如果放在上面，會讓水溢流到機體內部。



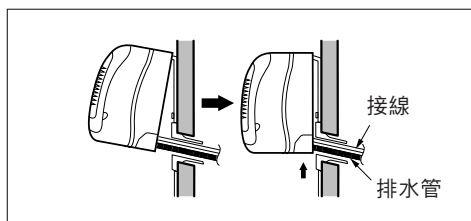
注意：如果排水管裝在室內，請用隔絕材料*把水管包起來，這樣「滴汗」(結露)時才不會損壞家具或地板。

*建議使用泡沫聚乙烯或等同材料。



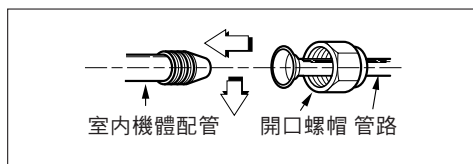
安裝室內機體

1. 把室內機體掛在安裝底盤的上半部。(室內機體後方上面的二個勾子掛在安裝底盤上面)左右搖晃機體，確認勾子已經安穩掛在安裝底盤上。把機體的左下方和右邊往安裝底盤上按，直到勾子進入溝槽裡 (會有喀的一聲)。



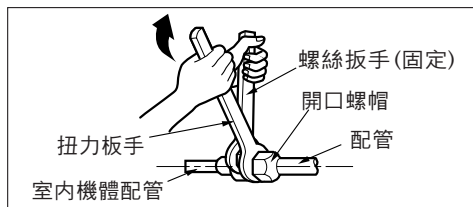
把管線接到室內機體上，排水管接到排水管線上

1. 對齊管口後，徒手將開口螺帽充分轉緊。

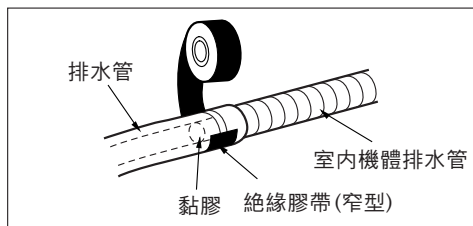


2. 用扭力扳手將開口螺帽轉緊。

外徑		扭力
mm	inch	kg·m
Ø6.35	1/4	1.8
Ø9.52	3/8	4.2
Ø12.7	1/2	5.5
Ø15.88	5/8	6.6
Ø19.05	3/4	6.6

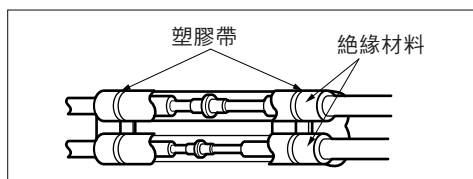


3. 延長室內機體上的排水管，安裝排水管線。

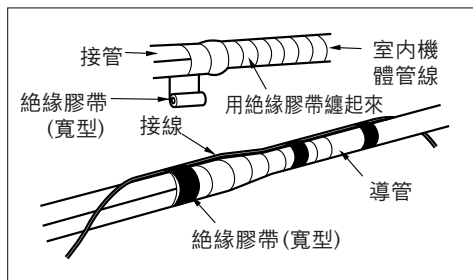


把絕緣材料繞著接著的部分。

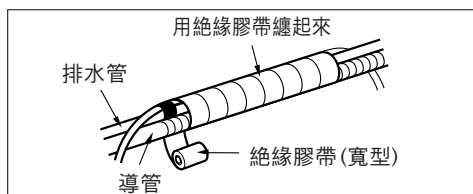
1. 把接管絕緣材料和室內機體管線絕緣材料重疊。
用絕緣膠帶黏起來，讓中間沒有缺口。



2. 用絕緣膠帶把容納後方管線的部分纏起來。



3. 用絕緣膠帶把管線和排水管黏在一起，讓後方管線容納區涵蓋。

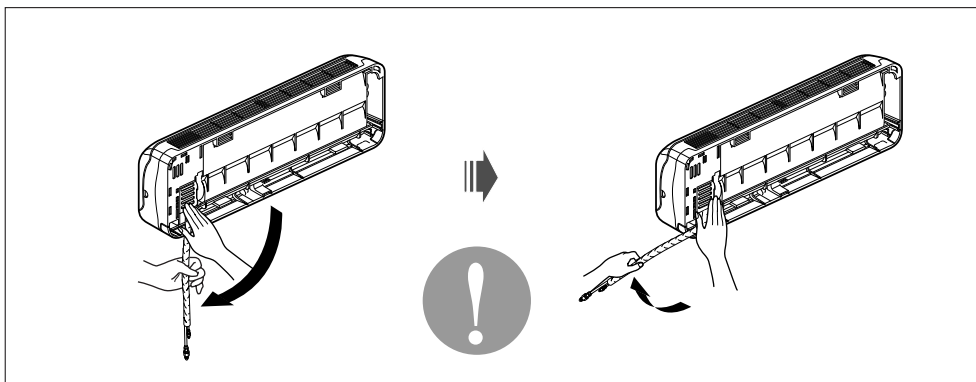




注意：安裝資訊（正確配管）如果要正確接管，請務必遵循以下指示。

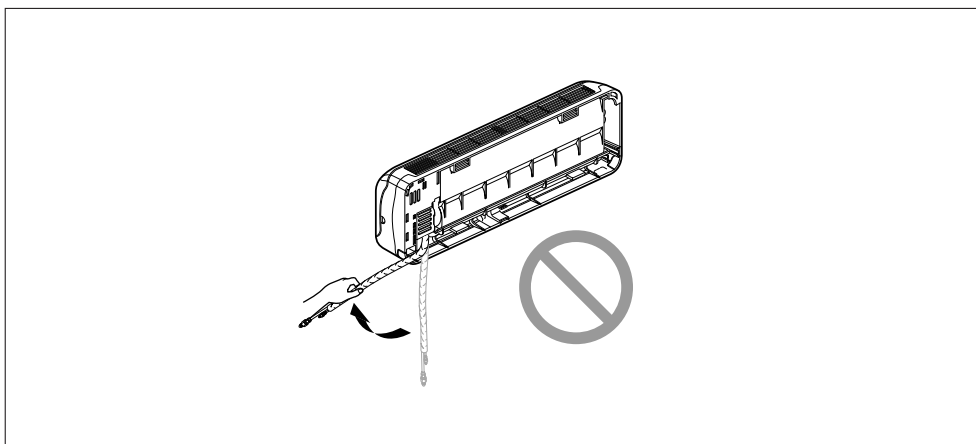
正確

- 按下鋼夾上半部，慢慢把管線往下拉。



錯誤

- 左右拉.的彎曲方式會讓管線毀損。



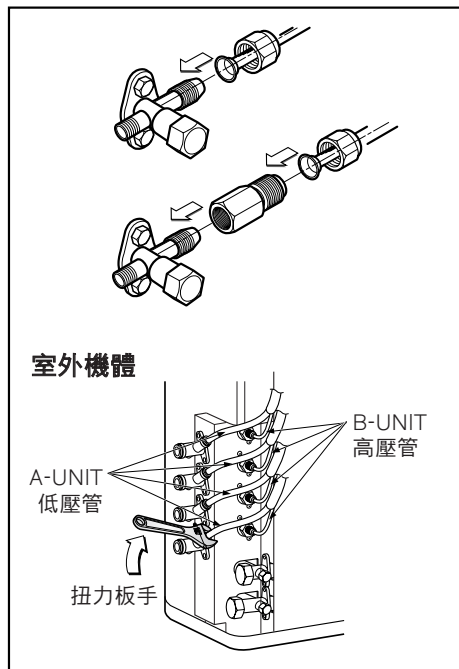
室外機體的接管

1) 接管至戶外機體

1. 對齊管口後，徒手將開口螺帽充分轉緊。
2. 最後再用扭力扳手將開口螺帽轉緊，直到板手發出喀噠聲為止。

- 以扭力板手轉緊開口螺帽時，請務必順著板手上的箭頭方向鎖緊。

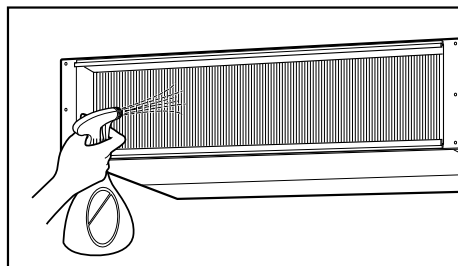
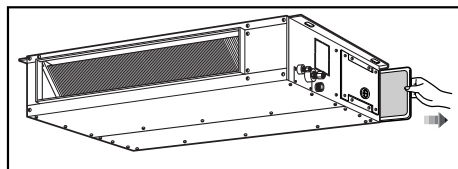
管徑	扭力
1/4"	1.8kg.m
3/8"	4.2kg.m
1/2"	5.5kg.m
5/8"	6.6kg.m
3/4"	6.6kg.m



檢查排水裝置及組合管路

1) 檢查排水裝置

1. 拆下空氣濾網。
2. 檢查排水裝置止。
 - 向散熱器噴灑一或兩杯的水
 - 確認水份流入室內機體的排水管，而不是滲漏出來。



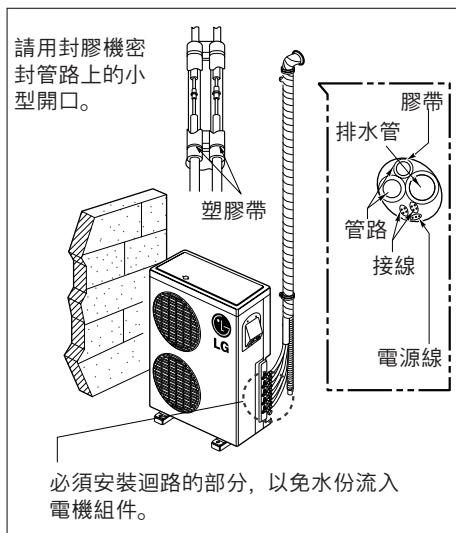
2) 組合管路

1. 請將室內機體的接合處包上絕緣材料，然後用兩道塑膠帶綁緊。(主要管路)

- 如果您要多接一條排水管，排水口要跟地面保持距離。(不要浸在水中，並請將其固定在牆上，以免隨風搖晃。)

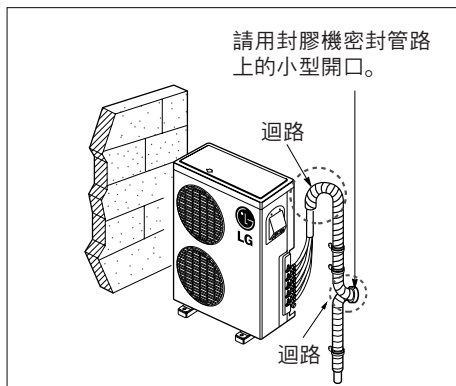
當室外機體的安裝位置低於室內機體時。

2. 請由底部至頂端，用膠帶將管路、排水管及接線捆在一起。
3. 再用門型釘等將捆好的管線固定在外牆上。



當室外機體的安裝位置高於室內機體時。

1. 請由底部至頂端，用膠帶將管路及接線捆在一起。
2. 將捆好的管線固定在外牆上，並利用迴路的部分防止水份流入房間。
3. 再用門型釘等將管路固定在外牆上。



連接電纜

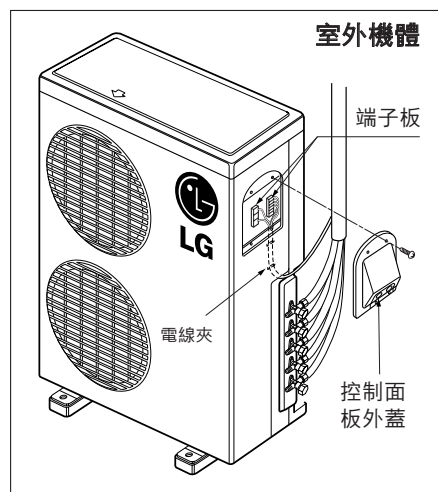
警告：請確認端子的螺絲不會鬆脫。

1) 固定電線

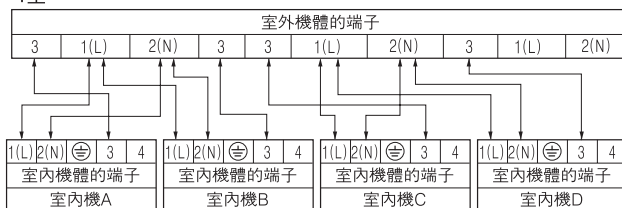
- 1) 整理控制面板上的 2 條電線
- 2) 首先，以螺絲將鋼夾鎖在控制面板內側的浮凸處。
- 3) 如為冷氣機型時，請用螺絲將鋼夾的另一端鎖牢。

2) 連接電纜

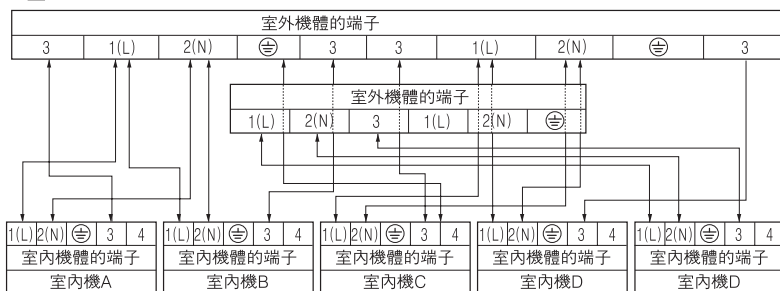
1. 轉鬆螺絲後，將機體上的控制面板外蓋拆下。依照下列步驟，一一將電線接到控制面板上的端子。
2. 用固定器（電線夾）將電線固定在控制面板上。
3. 用螺絲將控制面板外蓋裝回原來的位置。
4. 電源及機體間，請使用合格的電源斷路器。請務必安裝足以切斷所有電線電源的斷電裝置。



4室



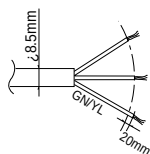
5室





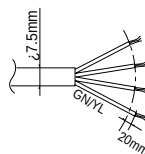
注意：連接至戶外機體的電源線應符合下列規格（有橡膠絕緣層，且符合 HAR 或 SAA 的 H05RN-F 型電線）。

連接室內機體及室外機體的接線應符合下列規格（有橡膠緣層，且符合 HAR 或 SAA 的 H07RN-F 型電線）。



正常
斷面的
AREA 2.5mm²

所有機型



正常
斷面的
AREA 0.75mm²



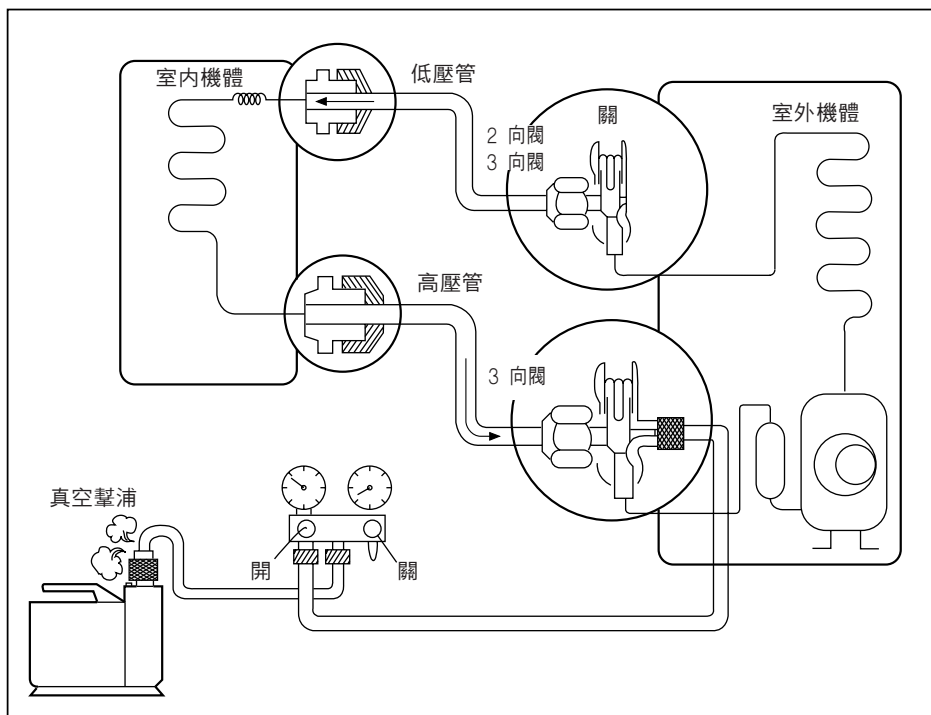
注意：確實完成上述步驟後，請依照下列指示準備接線：

- 1) 空調機必須使用獨立的電源，並請依照控制盒蓋內側貼的電路圖來進行配線。
- 2) 電源及機體間須有電源斷路器開關。
- 3) 由於運送過程中，機體的震動可能導致電氣配件箱內的線路螺絲鬆脫，請檢查是否所有螺絲皆以鎖緊。(螺絲鬆脫時，可能會引起線路走火。)
- 4) 電源規格
- 5) 請確認有足夠的電容。
- 6) 電壓必須維持在標示牌上額定電壓的 90% 以上。
- 7) 請確認電線的厚度須符合電源的規格。(請特別注意電線長度與厚度間的關係)
- 8) 潮濕處請務必安裝漏電斷路器。
- 9) 電壓下降可能會引起下列問題。
 - 電磁開關震動、損及接點、保險絲燒斷、妨礙超載保護裝置的正常功能。
 - 無法提供壓縮機所需的啓動電力。

配管及室內機體的空氣淨功用

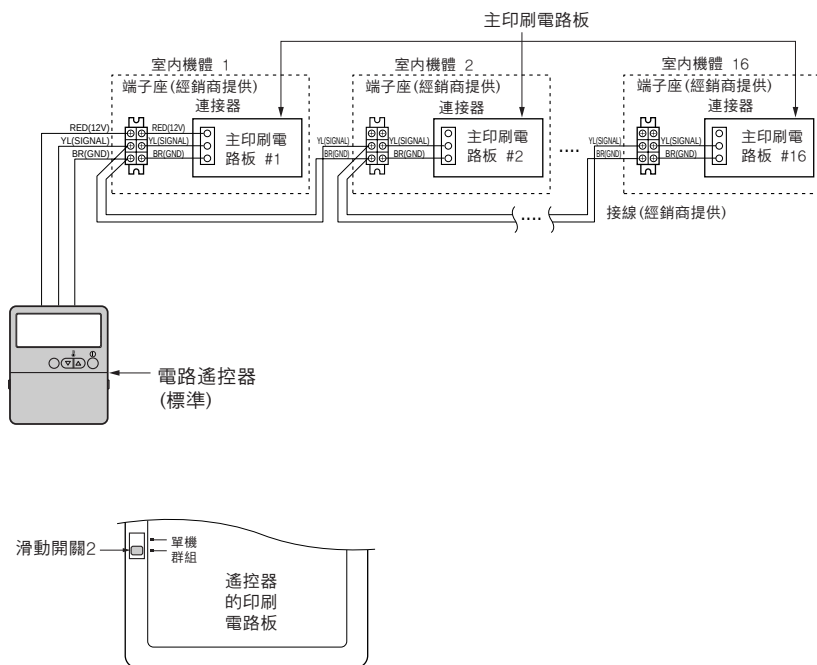
冷凍循環時，空氣中的溼氣可能會引起壓縮機故障。

1. 請確認低壓閥及高壓閥都設定在關閉的位置。
2. 接管後，請用氣體測漏儀檢查是否接合處有漏氣的問題。
3. 拆下維修口的螺帽後，請用填充管將計量器歧管及真空幫浦接至維修口。
4. 請對室內機體及接管進行真空吸氣的程序，直到內部氣壓降至 - 76cmHg 以下。
5. 拆下閥桿的螺帽後，再用六角扳手將 2 向閥及 3 向閥的桿管完全轉開。
6. 鎖緊 2 向閥及 3 向閥的閥桿螺帽。
7. 移開填充管，然後將維修口的螺帽裝回去。(鎖緊扭力：1.8kg.m)

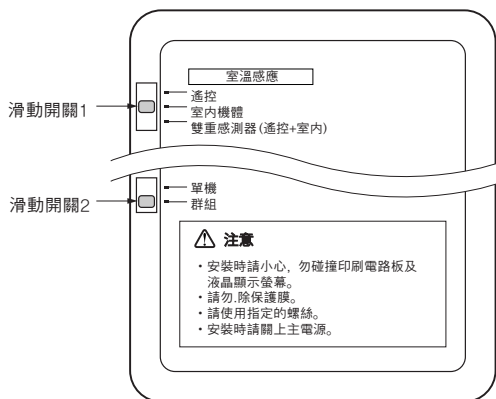


群組控制

一只有線遙控器最多可操作 16 台機體，機體會依序啟動以防止過電流。



雙重感測器系統



- 打開遙控器後面的蓋子，然後設定模式。
- 有以下三種選項。
 - 遙控感應室溫。
 - 室內機體：感應室內機體的進氣。
 - 雙重感測器：感應雙重感測器的較低溫。
- 請在安裝時將滑動開關推至所需的模式位置，即可設定模式。

設定 E.S.P(External Static Pressure:機外靜壓)

- (1) 打開電路遙控器後面的蓋子，然後設定模式。
- (2) 從下列三種模式中選擇一種。

■ 不分區系統

- 1.V-H、F-H 位置：
 - 設定最大 E.S.P .為預設值。
- 2.V-L 位置：
 - 設定最小 E.S.P 為預設值

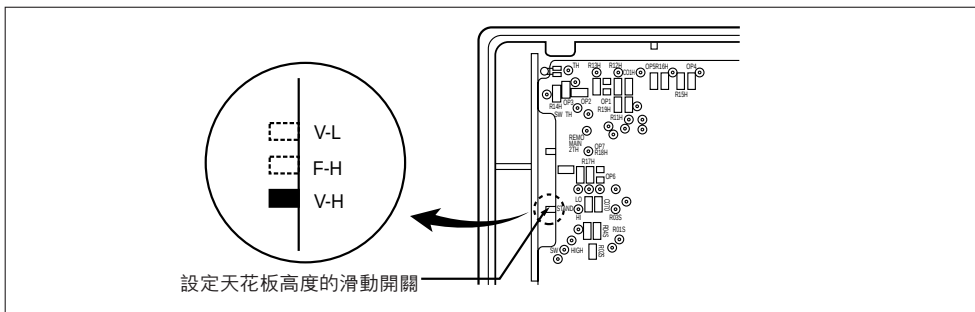
■ 分區系統

1. V-H 位置：
 - 依據微電腦控制的風門狀況，最大 E.S.P 設定值及風扇速度也會有所改變。
2. F-H 位置：
 - 最大 E.S.P 設定值及風扇速度不會因為風門的開或關而有所不同。

* 最大值:18K/24K-8mmAq

* 最小值:All-0mmAq

- (3) 請利用滑動開關設定位置。



- (4) 關上後蓋，檢查運作是否正常。



注意：

- 檢查機體的管線安排及 E.S.P 之後再選擇位置。
- 製作位置為 F-H。

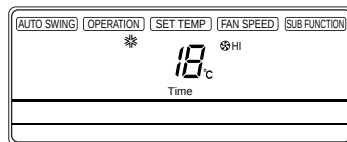
如何設定 E.S.P ?

變更 RPM (引擎轉速) 的程序：

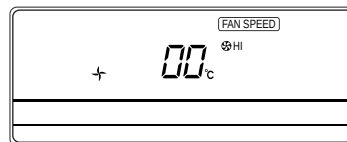
(例如) 型號「L2NC246BRA0」機型的 E.S.P. . 4mmAq。

- 為了保護機體，設定 E.S.P. 時壓縮機.關機狀態。

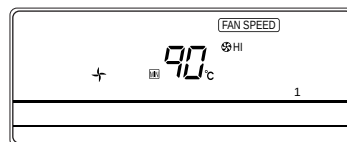
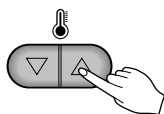
- 1 按「開/關」鍵，即可啟動機體電源。



- 2 同時按「定時」及「送風」鍵 3 秒以上，



- 3 按調高或調低鍵，以便調整 E.S.P.。
然後調整到您要的數字。(此例的數字為「190」。請參閱次頁表 1)

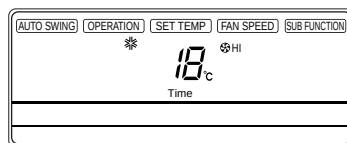


注意： 選擇範圍為 1~254。由於僅可顯示兩位數，因此當選擇範圍大於 100 時，第三位數字的顯示方式如圖所示。

- 4 按風速鍵即可切換風速模式。
接著重複第 3 階段，調整下一步驟的數字。
(此例的數字各為「220」及「235」)



- 5 同時按「定時」及「送風」鍵 3 秒以上，主印刷電路板的 EEPROM (電流可消除可程式唯讀記憶體) 會記憶送風的資料。



[表1]

靜壓 (mmAq)		0	1	2
容量 (kW)	階段 (高/中/低)	設定值		
2.3	7.5 CMM	175	160	150
	6.5 CMM	200	185	175
	5.5 CMM	220	208	195
3.2	9 CMM	110	95	80
	8 CMM	145	135	120
	7 CMM	175	160	150
5.2	13.5 CMM	113	103	100
	12 CMM	140	130	120
	10 CMM	173	155	145

備註：

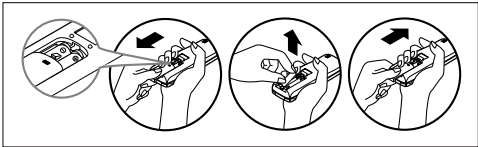
- 1. 請務必參閱表 1 的設定值，設定值超出表 1 的範圍時，可能會導致產品故障。
- 2. 表 1 以 220V 為基準，並隨電壓及風量率的起伏而有所變動。

試轉

- 1. 檢查所有的管線和走線是否接好。
- 2. 檢查低壓閥及高壓閥的維修口是否完全打開。

檢查遙控器

根據箭頭指示拉下電池蓋。
裝入新電池，確認電池正負極安裝正確。
把蓋子推回定位。



注意

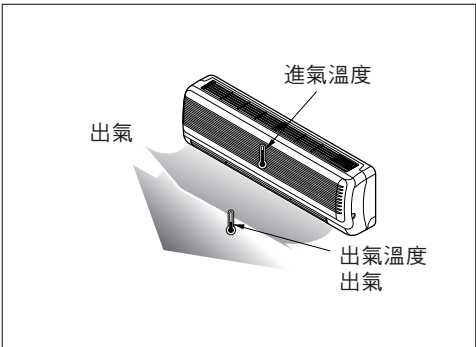
- 使用 2 顆 AAA (1.5volt) 電池。不可使用充電電池。
- 若冷氣空調機長期不使用，必須取出電池。

評.冷氣功能

啟動空調機 15~20 分鐘，然後檢查機體冷媒劑量：

- 1. 測量高壓閥這邊的壓力。
- 2. 測量進氣和出氣的溫度
- 3. 確定進氣溫度和出氣溫度的差距要超過8℃
- 4. 請參考高壓閥壓力最佳狀態如下。
(冷氣)

冷媒維修閥	外部溫度	氣管閥壓力
R-22	35°C (95°F)	4~5kg/cm ² G(56.8~71.0 P.S.I.G.)



注意

如果實際壓力比這裡的高，空調機很可能填充過度，應該減少冷媒。如果實際壓力比這裡的高，空調機很可能填充不足，應該增加冷媒。

排冷媒

機體要裝到別處或是冷媒迴路維修時進行此工作。

排冷媒的意思是把冷媒全部集中到室外機體內，而不流失冷媒氣體。



注意：進行排冷媒程序時，機體一定要設定成冷氣模式。

排冷媒程序

1. 把低壓計量器歧管接到高壓閥的填充口。
2. 把氣管閥開到一半，用冷媒氣體從歧管排空氣體。
3. 閉鎖水管維修閥（關到最底）。
4. 打開機體操作開關，開始冷卻作業。
5. 低壓計量器讀數變成 1 至 0.5kg/cm² G (14.2 至 7.1 P.S.I.G.) 時，完全關閉高壓閥，然後迅速關機。這時「排冷媒」正式完成，所有的冷媒空氣已經全部到室外機體了。

