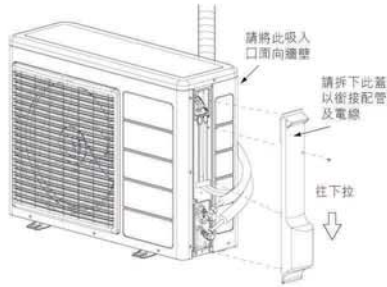
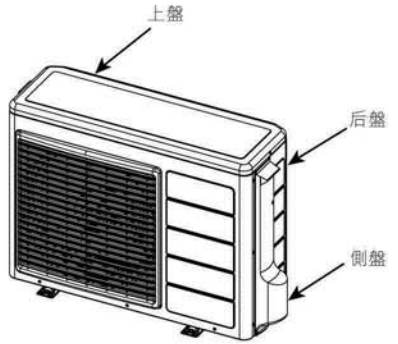


●請安裝於牢固的地方，以避免振動及噪音的增大。



△ 注意

請確定將所有在機器里面的墊片取出。
●將機器的上盤，后盤及側盤拆開。
●拉出里面的墊片。
(墊片只供搬運用途)。
若不取出，將引起振動及噪音。



1 配管的準備

●用切管器來切斷銅管。



△ 注意

●毛邊的形成是造成冷媒洩漏的原因。
●除毛邊時，銅管應朝下實施，以避免銅屑進入管內。

●請先套入袋形螺帽後，再做擴管加工。



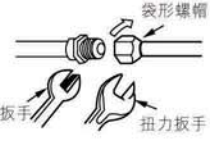
●建議使用R410A張開工具

外徑 (mm)	厚度 (mm)	A (mm)		
		R410A 張開工具 緊握接子類型	慣例張開工具 緊握接子類型	螺帽類型
6.35 (1/4)	0.8	0.0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5	1.5 ~ 2.0
9.52 (3/8)	0.8	0.0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5	1.5 ~ 2.0
12.70 (1/2)	0.8	0.0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5	1.5 ~ 2.5
15.88 (5/8)	1.0	0.0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5	1.5 ~ 2.5

2 配管的接續

△ 注意

若需要拆開室內機的袋形螺帽，首先需拆開細直徑的螺帽，否則粗直徑的密封帽將飛出。工作時請預防水進入配管。

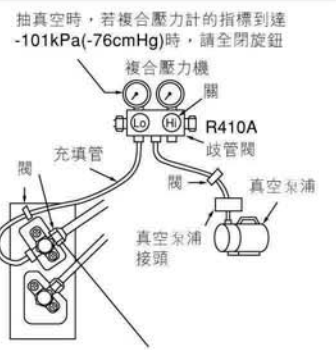


		管外徑	扭力 N·m (kgf·cm)
細徑側	粗徑側	6.35 (1/4")	13.7 ~ 18.6 (140 ~ 190)
		9.52 (3/8")	34.3 ~ 44.1 (350 ~ 450)
		12.7 (1/2")	44.1 ~ 53.9 (450 ~ 550)
閥心帽	細徑側	6.35 (1/4")	19.6 ~ 24.5 (200 ~ 250)
	粗徑側	9.52 (3/8")	19.6 ~ 24.5 (200 ~ 250)
		12.7 (1/2")	29.4 ~ 34.3 (300 ~ 350)
閥頭帽			12.3 ~ 15.7 (125 ~ 160)

3 空氣的排出及氣體洩漏檢查

使用真空泵的方法

- 1 如右圖般，將服務閥的閥頭帽和閥心帽取下，然後接續真空泵浦和歧管閥。
- 2 將歧管閥的旋鈕Hi全閉及Lo全開，讓真空泵浦運轉約 10~15 分鐘，然後再把旋鈕Lo全開，停止真空泵浦運轉。
- 3 取下充填管，將閥心帽鎖緊後，檢查是否冷媒氣體洩漏。
- 4 將服務閥（共 2 處）的心依反時針方向打開至制檔為止，（使用六角扳手）使冷媒流通。
- 5 請將服務閥重蓋上然後用扳手鎖緊。檢查是否冷媒氣體洩漏，即完成此過程。



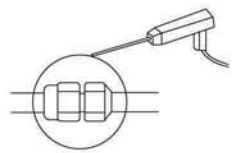
開始抽真空時，請將粗配管用袋型螺帽稍微鬆開，確認空氣是否被吸進去，然後再將袋型螺帽鎖緊。



氣體洩漏檢查

右圖部份是使用驗漏器來確認冷媒有無從袋形螺帽的接續部份洩出。

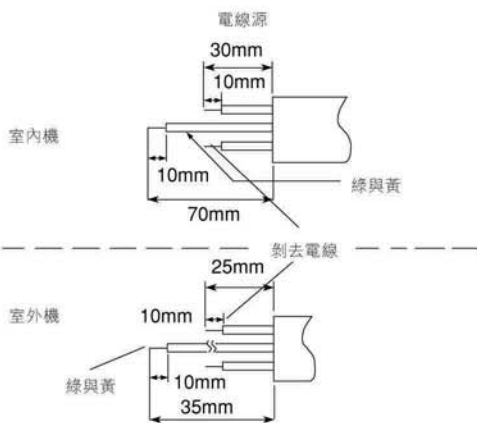
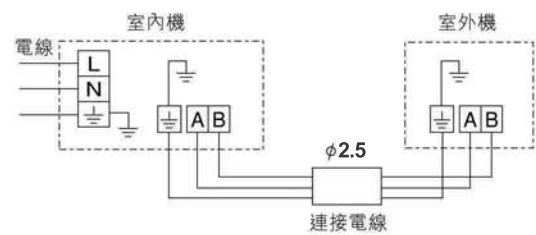
洩漏時請增加旋緊度以防止洩漏。(用R410A專用冷媒洩漏探測器)



△ 警告 ●這器具必須裝置地線。

連接電線的接續方法

電源來自室內機的狀況。



△ 警告

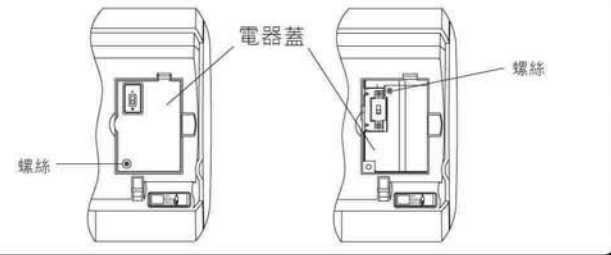
- 連接電線需露出 10mm 的蕊線及緊固在端子台。然後拉拔各個電線以確認有無鬆脫問題，如插入不完全，可能會使端子台燒損。
- 請務必使用貴國當局所批准的電源線。如在德國：電線類型：NYM 3x1.5mm²，（保險絲 = 20A 延遲時間保險絲）
- 連接電線的安裝方法請參閱與電氣設備有關的技術基準。
- 起動電源時，會有 220V 的 AC 電壓在 L 與 N 端子台之間，因此，維修前請確保將插頭拆離插座。

室內機的接續方法

●室內機連接電線接續時，取下機體的下蓋及前蓋即可進行。
前蓋的取下方法
●參閱“最後整修 - 前蓋的取下方法”。

下蓋的取下方法

- 鬆開螺絲以取下電器蓋。
- 從下方將連接電線(A, B)插入。
- 如右圖所示將電線固定在端子台。



室外機的接續方法

●取下側蓋即可進行。

警告

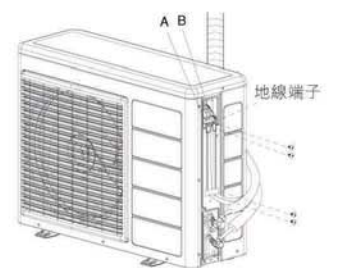
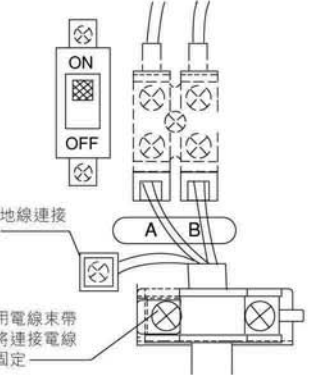
- 如果連接電線浮起，則會導致電氣蓋板無法安裝，此時請壓電氣蓋板的后盤即可安裝。
- 請確認電氣蓋板的爪是否確實插入。如果沒有確實插入至定位，雨水會進到電氣品中，造成漏電或故障。

電源與電壓範圍檢查

●裝置之前需檢查電源和把電線接好。
配線時，必須使用下表，找出適合的電線來連接變壓器還有接線盒和外部的接線。配線時也需考慮到電動器轉電流。

重要

線長	線規
至 6 公尺	1.5 毫米 ²
至 15 公尺	2.5 毫米 ²
至 25 公尺	4.0 毫米 ²



●在裝置處檢驗電源的容量視冷氣機型號裝置，要求顧客安裝必要的電線系統。這包括把電線安裝至電源插座，在一些電源比較弱的地方，需裝置電壓調整器。

△ 注意

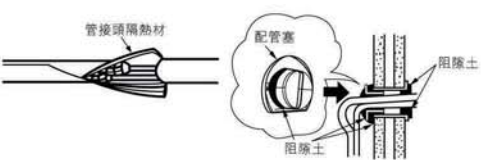
請注意室外供應電源不能經過 polychloroprene 護層彎曲電線，60245 IEC 57.

重要

保險絲
20A 延遲時間保險絲

1 配管接頭部的隔熱和整修

- 配管接頭部要用管接頭部隔熱材密封好後，再以膠帶全面捲起來。
- 請依室內、室外機安裝圖的指示，將配管及連接電線等用膠帶捲起來，然後再用束帶固定。
- 為防止排水管及配管露出於走廊或外面等的部份會產生露水，故請用隔熱管包起來，以強化隔熱的效果。
- 請在間隙處完全的填上阻隙土。



2 遙控器的安裝

- 可利用遙控器固定架將遙控器固定於牆壁或柱上。
- 遙控器要放在固定架上操作時，事前要確認機體是否收得到從遙控器安裝位置所發出來的信號再決定安裝位置。機體受到信號時會發出「嗶」的受信音。另外，因為會受到日光燈的影響而使受信號減弱，所以在決定安裝位置時，即使是白天也請開燈。



試運轉

- 試運轉時，請確認冷氣機是否能正常的運轉。
- 請依照使用說明書的順序，以正確易懂的方法來向顧客說明。

前蓋的取下方法

- 1 打開前面板
●請用雙手取下及安裝前面板。
●用雙手打開前面板。
① 將右邊的卡柄按向裡面而解開。
② 如圖所示把前面板滑向右邊。然後向前拉而取出。
- 2 卸下濾氣網
- 3 在前面板底部開取螺絲蓋及拆下螺絲。
●螺絲蓋
- 4 將前面板的底部向上拉至風向板的位置。
●前蓋的底部
- 5 用雙手握著前蓋的兩旁如圖箭頭所示方向拉出。
●風向板

前蓋的安裝方法

- ① 把前蓋裝回機身後，在上部（三個位置）確實的勾住。然後，確定排水盤的附加。如箭頭所示方向按前蓋的中間部份。
●洞孔
- ② 在前面板底部把螺絲及蓋裝上。
●凸緣
- ③ 安裝前面板
●溝引
- 將前面板左邊的凸緣處確實地插入前蓋的洞孔。然後右邊的凸緣處也如左邊般插入。
- ④ 將濾氣網裝回機身，請確保印著“FRONT”的那面朝前面。
- 裝回濾氣網後，如圖箭頭所示按下前面板的三個部位使它關閉。