

安裝手冊 空調機

請先詳閱本安裝手冊再安裝產品。
務必由授權人員依據國家配線標準執行安裝作業。
閱畢後請妥善保存本安裝手冊，以供日後參考。

天花板隱藏式輸送管 - 中靜压

原始說明

目次

3 功能

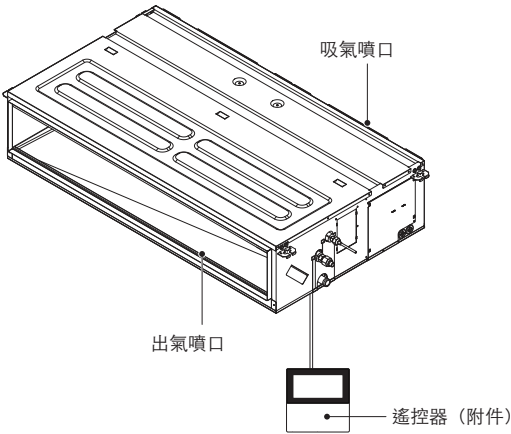
4 安全保護措施

8 安裝

- 8 選擇最佳位置
- 9 天花板尺寸與懸吊螺栓位置
- 10 室內設備安裝
- 10 配線連接
- 11 檢查排水
- 12 室內機排水管
- 14 指撥開關設定
- 15 群組控制設定
- 20 空氣噪音排放
- 20 限制濃度

21 如何設定 E.S.P ?

功能



安裝工具

名稱	排水管	金屬夾	懸吊托架墊圈	夾具 (束線帶)	配件絕緣	(其他)
數量	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 組	
外型					 用於氣體配管  用於液體配管	

安全保護措施

為避免使用者或其他人受傷及造成財產損失，請務必遵守以下指示。

■ 未依指示而導致操作不正確，將造成傷害或損失。嚴重性區分如下



警告

此符號表示可能導致死亡或嚴重人身傷害。



注意

此符號表示可能僅造成人身傷害或財產損失。

■ 本手冊中所使用符號如下所示。



切勿這樣做。



務必遵照指示。



警告

安裝

- 請勿使用故障或被低估的斷路器。請在專用電路上使用本產品。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 如需電氣作業，請聯絡經銷商、店家、合格電工或授權服務中心。
 - 切勿拆卸或維修產品。可能會導致火災或觸電。
- 務必將產品接地。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 牢固安裝控制箱面板和蓋子。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 務必安裝專用電路和斷路器。
 - 不正確的配線或安裝可能導致火災或觸電。
- 請準確使用額定斷路器或保險絲。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 請勿改裝或延長電源線。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 切勿自行 (由客戶) 進行安裝、拆除或重新安裝。
 - 否則可能有火災、觸電、爆炸或受傷危險。
- 打開產品包裝和安裝產品時請務必小心。
 - 銳利邊緣可能造成人員受傷。請特別留意外殼邊緣以及冷凝機和蒸發器上的鱗片。
- 安裝時務必聯絡經銷商或授權服務中心。
 - 否則可能有火災、觸電、爆炸或受傷危險。
- 請勿在有缺陷的安裝架上安裝產品。
 - 這樣做可能導致受傷、意外或產品損壞。
- 務必確保安裝區域不會隨時間損壞。
 - 如果基座崩塌，空調機可能會和基座一起掉落，導致財產損傷、產品故障及人身傷害。

- 在前面板、機櫃、上蓋、控制箱蓋已拆下或打開的情況下，請勿開啟斷路器或電源。
 - 這樣做可能造成火災、電擊、爆炸或死亡。
- 進行洩漏測試或空氣清除時，請使用真空泵或惰性氣體（氮氣）。切勿使用壓縮空氣或氧氣，並請勿使用易燃氣體。這樣做可能會導致火災或爆炸。
 - 可能有造成傷亡、火災或爆炸的風險。

操作

- 濕度相當高且門或窗未關上的情況下，請勿讓空調機長時間運轉。
 - 濕氣可能導致家具凝水和潮濕或損壞。
- 操作時，請小心確保電源線不會被拔除或損壞。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 切勿在電源線上放置任何物品。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 切勿在運轉期間插上或拔下電源插頭。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 切勿用濕手碰觸（操作）產品。
 - 會有引發火災或觸電的風險。
- 請勿將加熱器或其他電器放在電源線附近。
 - 有火災和觸電危險。
- 請勿讓水滲入電子零件中。
 - 會有引發火災、產品故障或電擊的風險。
- 切勿在產品附近存放或使用可燃氣體或易燃物。
 - 否則可能有火災或產品故障風險。
- 請勿長時間在很擁擠的空間使用本產品。
 - 可能發生缺氧情形。
- 易燃氣體洩時，請關閉氣體並打開窗戶通風，再開啟產品。
 - 請勿使用電話或開啟或關閉開關。有爆炸或火災危險。
- 若產品出現異音、異味或冒煙：請關閉斷路器或拔掉電源線。
 - 有觸電或火災危險。
- 在風暴或颶風來臨時，請停止運轉設備並關閉窗戶。如果可能，請在颶風來臨前將產品從窗戶拆下。
 - 有財產損失、產品故障或觸電危險。
- 運轉時切勿開啟產品的進氣柵。（如果本機配備了靜電過濾網，請勿觸摸。）
 - 有可能會導致人身傷害、觸電或產品故障。
- 當產品濕透（被水淹沒或覆蓋）時請聯絡授權服務中心。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 切勿讓水進入本產品。
 - 否則可能導致火災、觸電或產品損壞危險。
- 與爐具等產品同時運轉時，請經常讓產品保持通風。
 - 可能會導致火災或觸電。
- 在清理或保養產品時請將主電源關閉。
 - 有觸電危險。

- 長時間不使用產品時，請斷開電源插頭或關閉斷路器。
 - 有產品損壞或故障或非預期運轉風險。
- 請注意以確保不會有人在室外機上踩踏或跌落。
 - 這可能導致人身傷害和產品損壞。

注意

安裝

- 安裝或維修產品後，務必檢查是否漏氣（冷媒洩漏）。
 - 低冷媒量可能會導致產品故障。
- 安裝排水管，確保排水狀況正常。
 - 連接方式不佳可能會導致漏水。
- 安裝產品時使產品保持水平。
 - 避免震動或漏水。
- 在室外機的噪音或熱氣可能會影響鄰近地區的情況下，請勿安裝產品。
 - 否則可能會影響到鄰居。
- 請兩個或更多人一起抬起及搬運產品。
 - 避免人身傷害。
- 切勿將產品安裝在直接暴露於海風（鹽霧）的地點。
 - 這可能導致產品腐蝕。腐蝕（尤其在冷凝器和蒸發器鰭片上）可能導致產品故障或無效率運轉。
- 為避免因熱斷路器的無意復位而造成危險，請勿通過外部開關設備（如計時器）為該設備供電，也不得將其連接到由公用設施定期打開和關閉的電路上
- 如果電源線損壞，則必須由製造商或其服務代理及類似的有資質人員進行更換，以避免發生危險。
- 該設備應配備符合國家法規的供電線。
- 必須根據配線規定將中斷電源的方法納入固定配線中。

操作

- 請勿讓皮膚長時間直接接觸冷空氣。（不要坐在風口下。）
 - 這樣做可能有損您的健康。
- 產品請勿用於特殊用途，像是保存食物、藝術品等。本產品為消費性空調機，並非精密的冷凍系統。
 - 否則可能會導致損壞或財產損失。
- 請勿堵塞氣流入口和出口。
 - 會導致產品故障。
- 使用軟布進行清潔。請勿使用刺激性的清潔劑、溶劑等。
 - 有發生火災、觸電或產品塑膠零件損壞的危險。
- 取下空氣濾網時切勿碰觸產品金屬部分。它們非常尖銳！
 - 有人身傷害危險。

- 切勿踩踏產品或在產品上放置任何物品。（室外機）
 - 有人身傷害和產品故障的危險。
- 務必將濾網牢固插入。每兩週清理一次濾網或需要時經常清理。
 - 濾網髒污會降低空調效率，並可能導致產品故障或損壞。
- 在產品運轉時，切勿將手或其他物品插入進氣口或出氣口。
 - 尖銳及運轉部件可能造成人身傷害。
- 請勿飲用空調機排出的水。
 - 排出的水未經消毒，可能造成嚴重的健康問題。
- 在清理或保養產品時請使用穩固的凳子或梯子。
 - 請小心以免造成人身傷害。
- 請用相同類型的新電池更換遙控器的所有電池。切勿混用新舊電池或不同類型電池。
 - 有火災或爆炸危險。
- 請勿為電池重複充電或拆解電池。請勿將電池丟入火中處理。
 - 它們可能會燃燒或爆炸。
- 如果電池漏液接觸到您的皮膚或衣物，請用清水沖洗乾淨。切勿使用電池已漏液的遙控器。
 - 電池中的化學物質可能導致灼傷或其他健康危害。
- 如果您誤食電池液，請刷牙並就醫。切勿使用電池已漏液的遙控器。
 - 電池中的化學物質可能導致灼傷或其他健康危害。

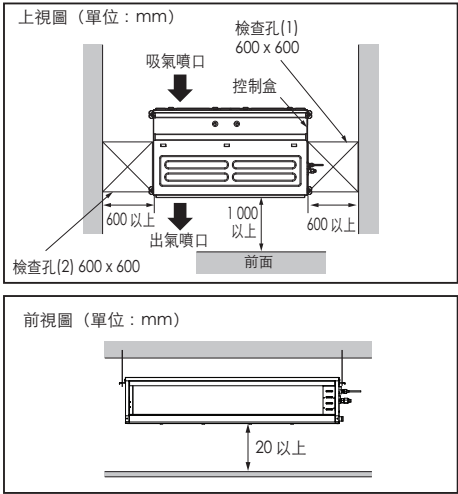
安裝

請先詳細閱讀，然後遵循指示逐步進行。

選擇最佳位置

請將空調機安裝在符合下列條件的位置。

- 該位置應可輕易承受室內機四倍以上的重量。
- 位置應方便查看設備，如圖所示。
- 位置應可水平放置設備。
- 此區域應便於排水。
- 位置應能輕易連接室外機。
- 位置應使設備不受電氣雜訊影響。
- 安裝房間內的空氣循環應該良好。
- 機器附近不應有任何熱源或蒸氣。



⚠ 注意

如果空調機安裝在海邊，則安裝部件可能會被鹽腐蝕，因此安裝部件（和空調機）應採取適當的防腐措施。

[檢查孔標準]

檢查孔數量	夾層天花板與實際天花板之間的距離	注意事項
1	100公分以上	天花板上有足夠空間用於維修。
2	20 cm~100 cm	空間不足。難以維修
孔的尺寸應比IDU尺寸大。	小於20公分	更換馬達的最低高度。

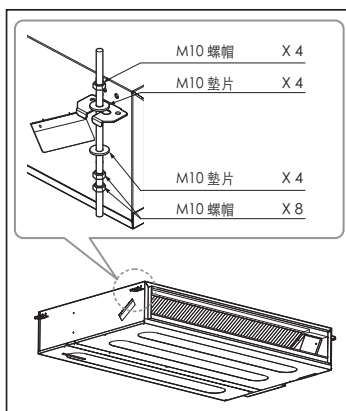
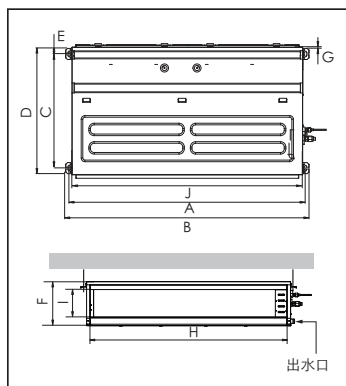
天花板尺寸與懸吊螺栓位置

■ 設備安裝

請將設備正確安裝在天花板上。

懸吊螺栓位置

- 在設備與導管之間裝上接合帆布，以吸收不必要的震動。
- 安裝設備時請朝排水孔的方向傾斜（如圖所示），以方便排水。
- 位置應可水平放置設備並支撐設備的重量。
- 位置應使設備能承受震動。
- 位置應能方便進行維修。



(單位：公釐)

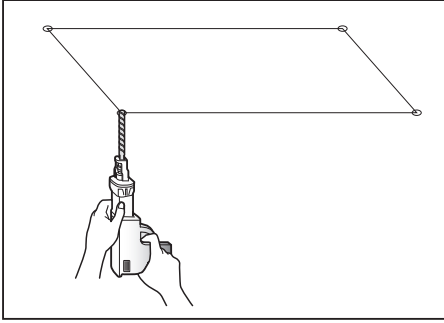
底座 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
M1	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
M2	1 283.4	1 321.6	619.2	700	30	270	15.2	1 208	201.4	1 250
M3	1 283.4	1 321.6	619.2	700	30	360	15.2	1 208	291.4	1 250

注意

- 仔細研究以下安裝位置：
 1. 在餐館和廚房等地區，由於有大量的油煙和麵粉粘附在風扇和換熱器翅片上，導致換熱能力減弱、噴濺、水滴分散等。在這些情況下，請採取以下措施：
 - 確保烹調臺上油煙機的通風風扇有足夠抽吸能力，以抽吸掉不應流入空調機吸氣口的油煙。
 - 確保空調機遠離煮食位置，以免吸入油煙。
 2. 避免在工廠的切割油霧或鐵粉懸浮等環境下安裝空調機。
 3. 避免安裝在會產生、流入、儲存或排放易燃氣體的區域。
 4. 避免安裝在出現亞硫酸氣體或腐蝕性氣體的區域。
 5. 避開靠近高頻發電機的位置。

室內設備安裝

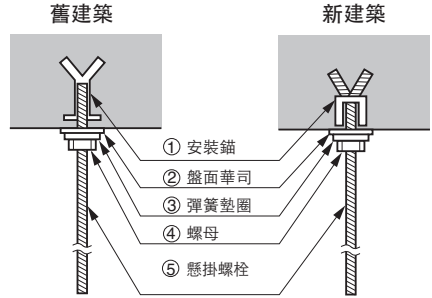
- 選擇並標出固定螺栓的位置。
- 在天花板表面鑽出固定螺栓的孔。



⚠ 注意

鎖緊螺母和螺栓，防止機組掉落。

- 將固定螺栓和墊片裝入吊掛螺栓，將吊掛螺栓鎖在天花板上。
- 將吊掛螺栓牢牢裝到固定螺栓上。
- 用螺帽、墊片和彈簧墊片將安裝板固定到吊掛螺栓上（大致調整水平）。

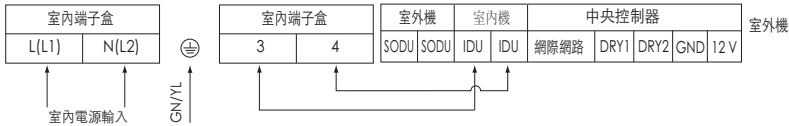


配線連接

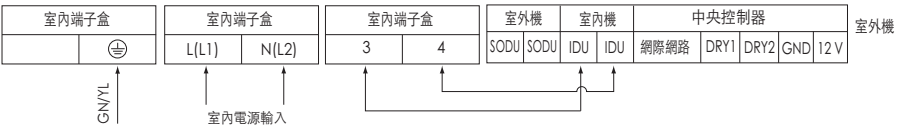
按照室外機的連接，將配線逐一連接到控制板的端子上。

- 確保室外機電線的顏色和端子號與室內機相同。

<M1 底座>



<M2/M3 底座>



⚠ 警告

請確定端子螺絲沒有鬆脫。

電線固定

- 1) 將 2 條電線穿入控制面板。
- 2) 首先，用螺絲將鋼夾固定到控制面板的內輪轂。
- 3) 如為冷氣機型，用螺絲牢牢固定夾具的另一端。如為暖氣幫浦機型，將 0.75 mm² 電線（較薄的電線）放在夾具上，然後用塑膠夾將其固定在控制面板的另一個輪轂上。

⚠ 注意

應根據下列規格來選取連接至機組的電源線。

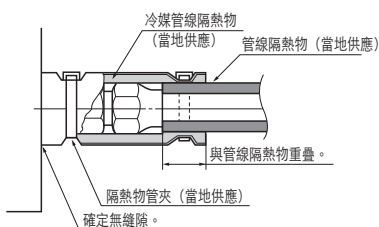
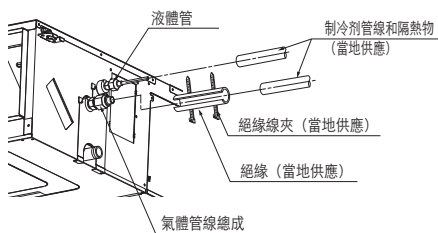
隔離，其他

將接頭與導管完全隔離。

隔熱

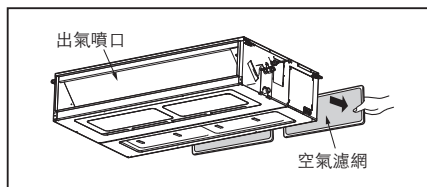
所有隔熱作業均需符合當地要求。

室內機



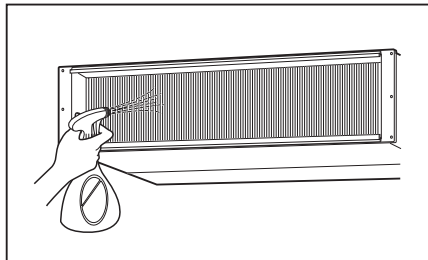
檢查排水

1. 取下空氣濾網。



2. 檢查排水。

- 將一或兩杯水灑在蒸發器上。
- 確定水流過室內設備的排水管，且未漏水。

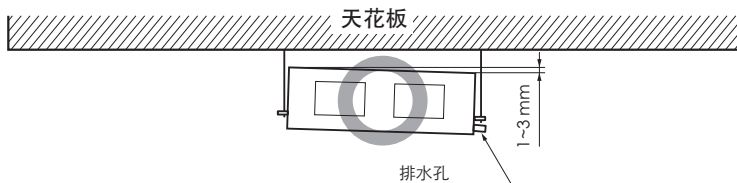


⚠ 注意

1. 室內設備必須傾斜安裝，讓空調機的導管能排水。
2. 連接管的隔熱物厚度應至少為 5 公釐。

前視圖

- 設備安裝完畢後必須為水準或往連接的排水管方向傾斜。



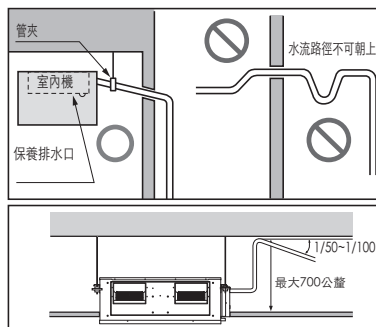
室內機排水管

- 排水管必須向下傾斜 (1/50 到 1/100) : 勿使管線上下傾斜，避免水倒流。
- 連接排水管時，切勿對室內機的排水口施力過大。
- 室內機組的排水管安裝外徑為 32 mm。

配管材料：聚氯乙烯管，內徑 $\varnothing$ 25 公釐與管子裝配件

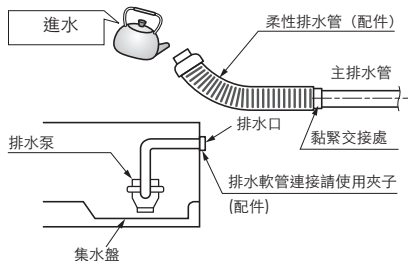
- 排水管上務必安裝隔熱件。

隔熱材料：聚乙烯泡棉，厚度超過 8 mm。



排水測試

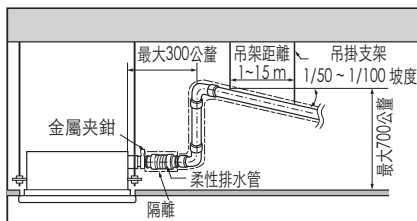
空調機使用排水泵排水。
請採取下列程式測試排水泵運作情形：



⚠ 注意

附帶的柔性排水管不可彎曲或扭轉。
軟管可能會造成漏水。

- 將主排水管接到屋外並暫時放著，直到測試結束。
- 從柔性排水管進水，並檢查配管是否有漏水現象。
- 電氣配線完成時，確實檢查排水泵是否正常運作以及噪音情況。
- 測試完成時，將柔性排水管連接到室內機的排水口。



⚠ 注意

確認上述狀況之後，依照下述準備配線：

- 1) 必須準備專用於空調的單獨電源。佈線方法，應參考控制箱罩內側的電路圖。
- 2) 在電源和設備之間提供電路斷路器開關。
- 3) 固定電氣裝配箱內配線的螺絲容易因機器搬運過程中可能發生的震動而鬆脫。
請檢查這些螺絲，並確實將它們鎖緊。（若螺絲鬆脫，電線就很可能會燒斷。）
- 4) 電源規格
- 5) 確認電容量充足。
- 6) 確定起始電壓維持在銘板上所標記額定電壓的 90 % 以上。
- 7) 確認電線粗細依照電源規格內所指定。（請特別注意電線長度與粗細之間的相對關係。）
- 8) 切勿將易漏電的斷路器裝在潮濕處。
- 9) 電壓下降可能造成下列問題。
 - 磁性開關震動、接點損壞、保險絲燒斷、過載保護裝置正常動作後產生幹擾。
 - 壓縮機未載入適當的起始功率。

交付

使用操作手冊教導客戶操作及保養程序。（清潔空氣濾芯、溫度控制等）

注意

- 選擇斷路器時，請參考下表。
- 用斷路器代替保險絲。
- MFA（最大保險絲安培數）用來選擇斷路器和接地故障斷路器。

製冷量 (kBtu/h)	MFA (A)
7	15
9	15
12	15
15	15
18	15
24	15
28	15
36	15
42	15
48	15
54	15

⚠ 警告

- 不得安裝獨立開關或插座，用於切斷每台室內機的電源供電。
- 此系統包含利用多種電源的設備，故安裝主開關以整體方式中斷所有電源。

指撥開關設定

1. 室內機

	功能	說明	設定開機	設定開機	預設
SW1	通訊	不適用（預設）	-	-	關閉
SW2	行程	不適用（預設）	-	-	關閉
SW3	群組控制	選擇主動或從動	主控	從屬	關閉
SW4	乾接觸模式	選擇乾接觸模式	有線/無線遙控器手動或自動操作模式的選擇	自動	關閉
SW5	安裝	風扇連續運轉	連續運轉消除	-	關閉
SW6	加熱器連結	N/A	-	-	關閉
SW7	通風設備連結	選擇通風設備連結	連結消除	進行中	關閉
	出風選擇（主控台）	選擇上／下方出風	上＋下方出風	僅上方出風	
	地區選擇	選擇熱帶地區	一般機型	熱帶機型	
SW8	其他	備用	-	-	關閉

▲ 注意

Multi V 機型的指撥開關 1、2、6、8 必須設為 OFF。

2. 室外機

產品遇到特殊情況時，「自動定位」功能可能自動啟動，並藉由轉動室外機的指撥開關 #3 並重設電源的方式改善速度。

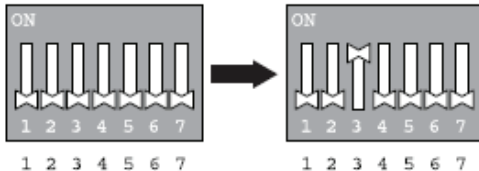
※ 特殊情況：

- 室內機的所有名稱均為 ARNU****4。
- Multi V super IV（室外機）的序號為 2013 年 10 月以後機型。

指撥開關 7 段式



室外機 PCB

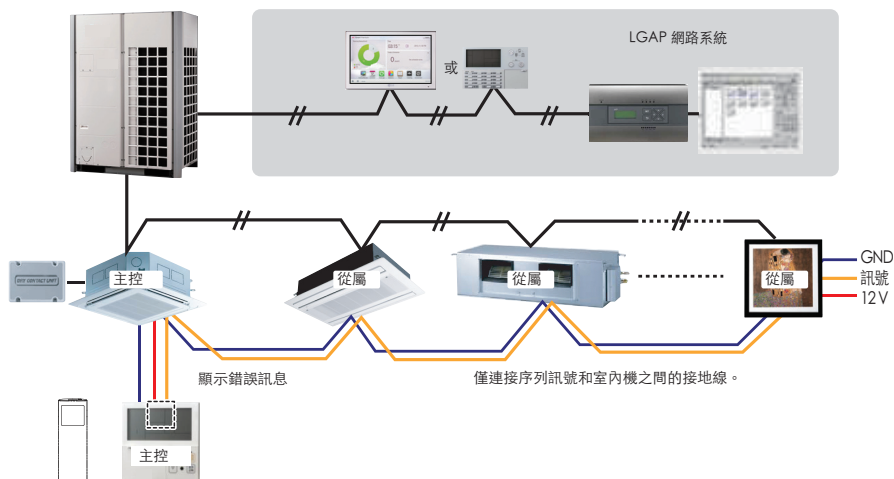


室外機指撥開關

群組控制設定

1. 群組控制 1

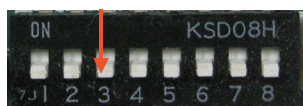
■ 有線遙控器 1 + 標準室內機



■ PCB 內的指撥開關

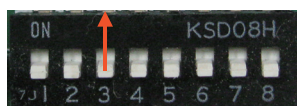
① 主動設定

- 編號3 開



② 從屬設置

- 編號3 開



室內機指撥開關

某些產品的 PCB 上沒有指撥開關。

可以使用無線遙控器取代指撥開關將室內機設定為主動或從動。

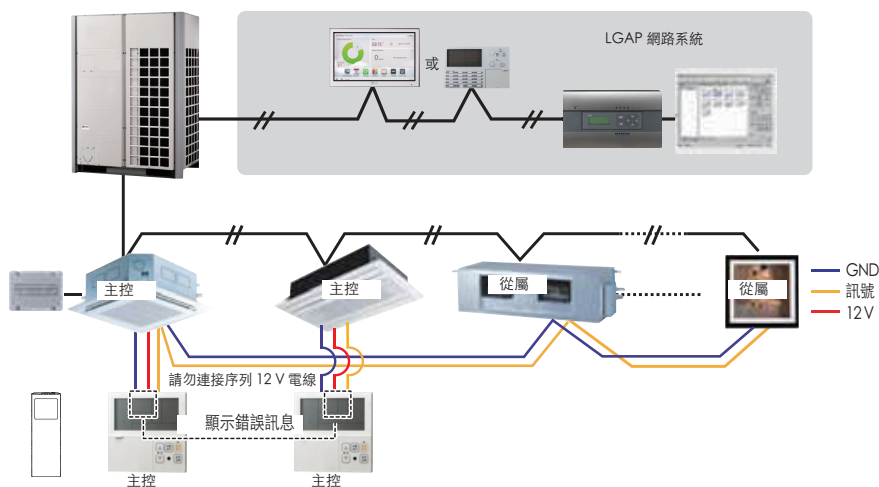
如需設定的詳細資料，請參閱無線遙控器的手冊。

1. 一部有線遙控器最多可控制 16 台室內機。請僅將一台室內機設為主動，其他設為從動。
2. 遙控器可連接每一種室內機機型。
3. 無線遙控器可同時使用。
4. 可同時連接乾接觸和中央控制器。
 - 主動室內機只能辨識乾接觸和中央控制器。
5. 當室內機發生錯誤時，錯誤碼會在有線遙控器上顯示。
 - 您仍可控制其他室內機，但無法控制發生錯誤的室內機。

- * 自 2009 年 2 月起即可將室內機彼此連接。
- * 沒有主動和從動設置時，可能表示發生故障。
- * 進行群組控制時，可使用下列功能。
 - 選擇運轉、停止或模式
 - 溫度設定和室溫檢查
 - 變更目前時間
 - 控制風量（高／中／低）
 - 保留設定
 - 某些功能無法使用。

2. 群組控制 2

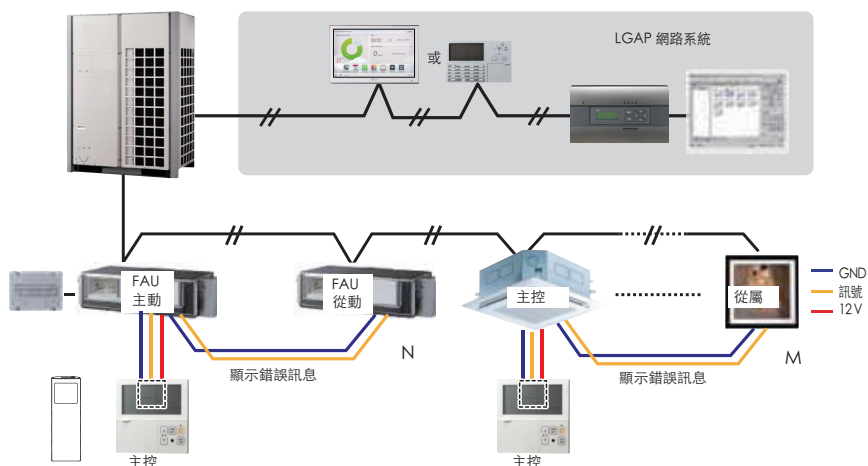
■ 有線遙控器 + 標準室內機



- * 一部主動有線遙控器最多可控制 16 台室內機。
- * 其他部分則與群組控制 1 相同。

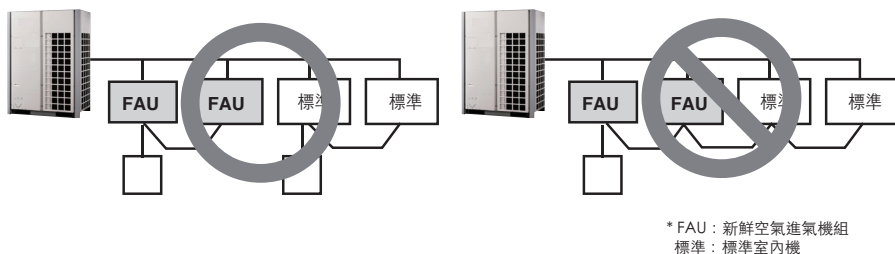
3. 群組控制 3

■ 混合連接室內機和新鮮空氣進氣機組



* 連接標準室內機與新鮮空氣進氣機組的情況下，請將新鮮空氣進氣機組與標準室內機分開。
($N、M \leq 16$) (因為設定溫度不同)

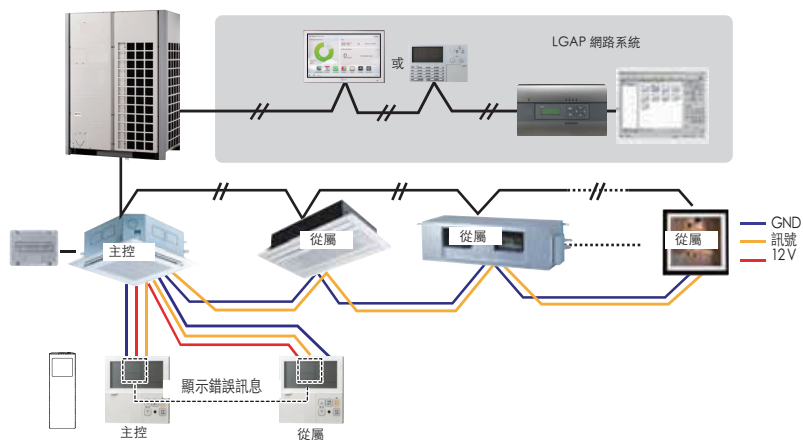
* 其他部分則與群組控制 1 相同。



* FAU : 新鮮空氣進氣機組
標準 : 標準室內機

4.2 遙控器

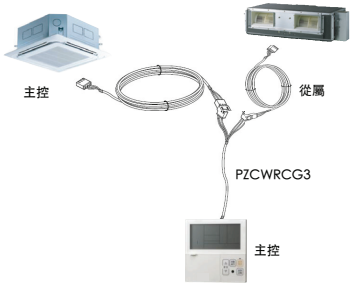
■ 有線遙控器 2 + 室內機 1



1. 最多可將兩部有線遙控器與一台室內機連接。請僅將一台室內機設為主動，其他設為從動。
請僅將一部有線遙控器設為主動，其他設為從動。
2. 每一種機型的室內機都可連接兩部遙控器。
3. 無線遙控器可同時使用。
4. 可同時連接乾接觸和中央控制器。
5. 當室內機發生錯誤時，錯誤碼會在有線遙控器上顯示。
6. 室內機功能無限制。

5. 群組控制設定的配件

使用下列配件即可設定群組控制。

室內機 2 EA + 有線遙控器 1 EA	室內機 1 EA + 有線遙控器 2 EA
* 連接用 PZCWRCG3 電線 	* 連接用 PZCWRC2 電線 

⚠ 注意

為因應要求使用阻燃電線的當地建築物法規，請採用完全密閉的不燃導管。

空氣噪音排放

本產品排放的 A 型加權聲壓低於 70 分貝。

** 噪音級視現場而不同。

此處所引用的數值為排放標準，而非必要的安全工作標準。由於排放標準與噪音暴露等級間存有關聯性，這些數值不能作為判定是否需進一步執行預防措施的依據。部分因素會影響工作人員實際面臨的噪音暴露等級，包括工作場所特點以及其他噪音來源，也就是機器的數量、其他相關程序以及操作者在噪音環境下的時間長度。此外，每個國家的容許暴露等級各不相同。然而，此訊息有助於設備使用者更有效的評估危險與風險。

限制濃度

限制濃度代表氟利昂氣體濃度的限制，當冷媒外洩於空氣中，在對人體無害的情況下可立即進行測量氣體濃度。為便於計算，濃度上限應以 kg/m^3 （每單位空氣體積的氟利昂氣體重量）為單位進行描述。

限制濃度：0.44 kg/m^3 (R410A)

■ 計算冷媒濃度

$$\text{製冷劑濃度} = \frac{\text{冷媒設備的補充冷媒總量 (kg)}}{\text{安裝室內機的最小空間 (m}^3\text{)}}$$

如何設定 E.S.P ?

ARNU**GM1A4 (** : 07, 09, 12, 15, 18)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))							
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
70	11.3	-	-	-	-	-	-	-
75	12.8	-	-	-	-	-	-	-
80	14.4	11.4	-	-	-	-	-	-
85	15.9	13.2	10.2	-	-	-	-	-
90	17.5	15.0	12.0	-	-	-	-	-
95	19.0	16.7	13.7	10.7	-	-	-	-
100	20.6	18.5	15.5	12.5	-	-	-	-
105	22.1	20.3	17.3	14.3	11.1	-	-	-
110	23.7	22.1	19.0	16.1	13.1	10.0	-	-
115	-	23.8	20.8	17.9	15.1	12.2	-	-
120	-	-	22.6	19.7	17.1	14.3	11.3	-
125	-	-	-	21.5	19.1	16.5	13.6	11.9
130	-	-	-	23.3	21.2	18.7	15.8	14.3
135	-	-	-	-	23.2	20.8	18.0	16.7
140	-	-	-	-	-	23.0	20.3	19.1
145	-	-	-	-	-	-	22.5	21.5
150	-	-	-	-	-	-	-	23.8

ARNU**GM1A4 (** : 24)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))							
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
85	16.8	14.6	-	-	-	-	-	-
90	18.1	15.9	-	-	-	-	-	-
95	19.4	17.2	15.0	-	-	-	-	-
100	20.7	18.5	16.3	13.9	-	-	-	-
105	22.0	19.8	17.7	15.3	13.0	-	-	-
110	23.3	21.1	19.1	16.8	14.6	-	-	-
115	24.6	22.4	20.5	18.3	16.3	14.2	-	-
120	25.9	23.7	21.8	19.7	17.9	15.9	13.3	-
125	-	25.1	23.2	21.2	19.6	17.5	15.2	14.6
130	-	-	24.6	22.7	21.2	19.2	17.1	16.3
135	-	-	-	24.2	22.9	20.9	19.0	18.1
140	-	-	-	-	24.5	22.6	20.9	19.9

ARNU**GM2A4 (** : 07, 09, 12, 15)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))							
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	16(157)	18(176)
65	4.7	-	-	-	-	-	-	-
70	10.3	-	-	-	-	-	-	-
75	15.0	-	-	-	-	-	-	-
80	19.0	7.6	-	-	-	-	-	-
85	24.9	13.8	4.9	-	-	-	-	-
90	27.6	20.4	7.8	-	-	-	-	-
95	30.4	24.4	15.7	5.2	-	-	-	-
100	33.1	28.7	20.8	9.2	3.8	-	-	-
105	35.9	31.7	24.1	17.5	6.7	-	-	-
110	38.6	34.7	30.5	22.2	11.5	5.5	-	-
115	40.1	37.8	33.8	27.9	20.2	9.1	-	-
120	-	39.1	37.1	31.4	24.6	17.9	7.5	-
125	-	-	38.5	35.0	30.1	21.2	11.0	6.7
130	-	-	-	37.1	32.0	27.6	15.6	10.0
135	-	-	-	-	36.8	31.5	24.3	16.2
140	-	-	-	-	40.5	35.9	29.8	22.4
145	-	-	-	-	-	39.9	34.9	27.8
150	-	-	-	-	-	-	39.4	34.2
155	-	-	-	-	-	-	-	37.1

注意：1. 上表顯示氣流率與 E.S.P 之間的關聯性。

2. 確保在安裝產品後檢查和調整 E.S.P (外靜壓) 值。否則，可能會產生弱降溫/加熱和冷凝水排出/下滴的風險。

ARNU**GM2A4 (** : 28, 36)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))							
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	16(157)	18(176)
65	4.7	-	-	-	-	-	-	-
70	10.3	-	-	-	-	-	-	-
75	15.0	-	-	-	-	-	-	-
80	19.0	7.6	-	-	-	-	-	-
85	24.9	13.8	4.9	-	-	-	-	-
90	27.6	20.4	7.8	-	-	-	-	-
95	30.4	24.4	15.7	5.2	-	-	-	-
100	33.1	28.7	20.8	9.2	3.8	-	-	-
105	35.9	31.7	24.1	17.5	6.7	-	-	-
110	38.6	34.7	30.5	22.2	11.5	5.5	-	-
115	40.1	37.8	33.8	27.9	20.2	9.1	-	-
120	-	39.1	37.1	31.4	24.6	17.9	7.5	-
125	-	-	38.5	35.0	30.1	21.2	11.0	6.7
130	-	-	-	37.1	32.0	27.6	15.6	10.0
135	-	-	-	-	36.8	31.5	24.3	16.2
140	-	-	-	-	40.5	35.9	29.8	22.4
145	-	-	-	-	-	39.9	34.9	27.8
150	-	-	-	-	-	-	39.4	34.2
155	-	-	-	-	-	-	-	37.1

ARNU**GM2A4 (** : 42)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))							
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	16(157)	18(176)
90	23.0	-	-	-	-	-	-	-
95	25.9	19.1	-	-	-	-	-	-
100	28.6	23.3	-	-	-	-	-	-
105	31.4	26.4	19.6	-	-	-	-	-
110	34.2	29.9	24.2	-	-	-	-	-
115	36.6	32.7	28.8	21.7	-	-	-	-
120	39.2	35.7	31.8	26.2	19.6	-	-	-
125	41.7	38.5	34.8	30.8	24.3	-	-	-
130	44.0	41.2	37.7	34.1	29.0	22.3	-	-
135	-	43.8	40.7	37.4	32.6	27.5	20.5	-
140	-	-	43.5	40.4	37.2	32.6	25.8	19.9
145	-	-	-	43.4	41.6	37.4	30.7	24.6
150	-	-	-	-	43.4	42.3	35.4	29.4
155	-	-	-	-	-	43.7	37.5	32.7

ARNU**GM3A4 (** : 18, 24, 28)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))								
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	16(157)	18(177)	20(196)
70	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	30.4	21.4	-	-	-	-	-	-	-
80	35.0	27.2	18.5	-	-	-	-	-	-
85	39.8	35.4	24.6	-	-	-	-	-	-
90	44.3	40.1	31.5	22.7	-	-	-	-	-
95	49.3	44.8	36.8	28.8	21.4	-	-	-	-
100	53.0	49.4	44.6	35.4	27.7	-	-	-	-
105	57.2	54.1	49.2	43.0	35.0	26.5	-	-	-
110	-	58.8	53.9	47.9	42.4	33.8	24.3	14.8	-
115	-	-	58.6	52.9	47.8	42.5	31.4	20.3	18.3
120	-	-	-	57.8	53.1	48.2	39.2	30.2	24.6
125	-	-	-	-	-	49.4	43.1	36.7	33.1
130	-	-	-	-	-	52.7	48.6	44.4	39.6
135	-	-	-	-	-	-	-	50.2	45.2

注意：1. 上表顯示氣流率與 E.S.P 之間的關聯性。

2. 確保在安裝產品後檢查和調整 E.S.P (外靜壓) 值。否則，可能會產生弱降溫/加熱和冷凝水排出/下滴的風險。

ARNU**GM3A4 (** : 48, 54)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))						
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
70	25.1	-	-	-	-	-	-
75	29.5	26.1	-	-	-	-	-
80	34.0	30.8	25.9	-	-	-	-
85	38.4	35.4	30.6	23.2	-	-	-
90	42.9	40.1	35.2	28.1	21.0	-	-
95	47.3	44.8	39.9	33.1	26.3	19.5	-
100	51.8	49.4	44.6	38.0	31.7	25.2	22.6
105	56.2	54.1	49.2	43.0	37.1	31.0	28.5
110	-	58.8	53.9	47.9	42.4	36.7	34.4
115	-	-	58.6	52.9	47.8	42.5	40.3
120	-	-	-	57.8	53.1	48.2	46.1
125	-	-	-	-	54.2	49.4	47.3

ARNU**GM3B4 (** : 48, 54)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))								
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	16(157)	18(177)	20(196)
70	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	30.4	21.4	-	-	-	-	-	-	-
80	35.0	27.2	18.5	-	-	-	-	-	-
85	39.8	35.4	24.6	-	-	-	-	-	-
90	44.3	40.1	31.5	22.7	-	-	-	-	-
95	49.3	44.8	36.8	28.8	21.4	-	-	-	-
100	53.0	49.4	44.6	35.4	27.7	-	-	-	-
105	57.2	54.1	49.2	43.0	35.0	26.5	-	-	-
110	-	58.8	53.9	47.9	42.4	33.8	24.3	14.8	-
115	-	-	58.6	52.9	47.8	42.5	31.4	20.3	18.3
120	-	-	-	57.8	53.1	48.2	39.2	30.2	24.6
125	-	-	-	-	-	49.4	43.1	36.7	33.1
130	-	-	-	-	-	52.7	48.6	44.4	39.6
135	-	-	-	-	-	-	55.3	50.2	45.2

ARNU**GM3A4 (** : 60)

(單位 : CMM)

設定數值	靜態壓力 (mmAq(Pa))			
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)
70	25.1	-	-	-
75	29.5	26.1	-	-
80	34.0	30.8	25.9	-
85	38.4	35.4	30.6	23.2
90	42.9	40.1	35.2	28.1
95	47.3	44.8	39.9	33.1
100	51.8	49.4	44.6	38.0
105	56.2	54.1	49.2	43.0
110	-	58.8	53.9	47.9
115	-	-	58.6	52.9
120	-	-	-	57.8
125	-	-	-	-

注意：1. 上表顯示氣流率與 E.S.P 之間的關聯性。

2. 確保在安裝產品後檢查和調整 E.S.P (外靜壓) 值。否則，可能會產生弱降溫/加熱和冷凝水排出/下滴的風險。



PT.LG Electronics Indonesia

Gandaria 8 Office Tower Lt. 29 & 31 ABCD
Jl.Sultan Iskandar Muda, Kebayoran Lama Utara - Lama,
Jakarta Selatan - DKI Jakarta Raya, Indonesia