

變頻一對多 分離式壁掛空調器

GSDM-50HP2 GSDM-63HP3 GSDM-72HP3 使用說明書
GSDM-74HP4 GSDM-83HP4

為了正確使用本空調機，請在使用前仔細
閱讀本說明書，並妥善保存以供今後參考

目錄

使用注意事項	2
各部件名稱	3
技術參數	4
室外機工作環境溫度範圍	4
電氣連接	5
室外機安裝	8
抽真空	8
維護	9
安裝尺寸圖	9
安裝後檢驗事項	10

本說明書提供的圖形可能與實物不盡相同，請以實物為準。

警告

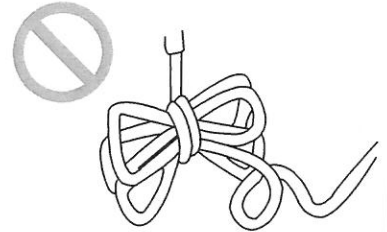
★ 若發現異常現象 (如燒焦味等), 請立即切斷電源。然後與特約維修中心聯繫。



若異常狀態持續, 空調器會損壞, 還會造成觸電或火災。

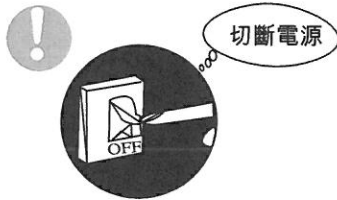
★ 電源一定要使用有空氣開關保護的專用線路, 並保證有足夠容量。空調器會根據你的要求自動開停, 請不要頻繁開關空調器, 否則將對空調器造成不利影響。

★ 電源一定要使用專用電線以免引起火災。



切勿與其他電器共用插座。

★ 清潔空調器時, 請切斷電源。



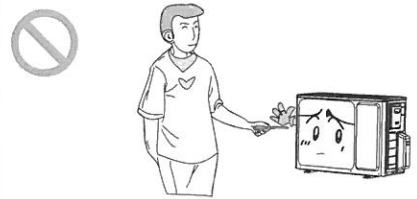
否則, 會造成觸電或傷害。

★ 長時間不使用空調器時, 請務必切斷主開關。



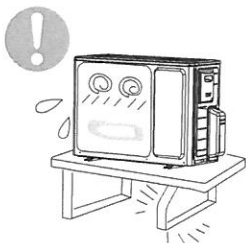
否則, 會聚積灰塵而有可能引起發熱或火災等事故。

★ 切勿自行修理空調器。



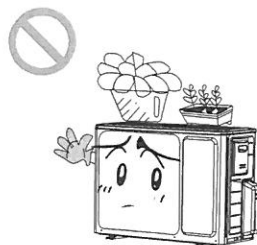
不正確的修理會導致觸電或火災, 應與特約維修中心聯繫修理。

★ 注意室外機安裝底座是否損壞。



若底座損壞不加修理, 機體可能掉落, 造成傷害。

★ 室外機上切勿站人或放置物品。



人或物品從機體上掉下來會造成傷害。

★ 接地: 必須確實接地! 接地線應接在建築物的專用接地裝置上。

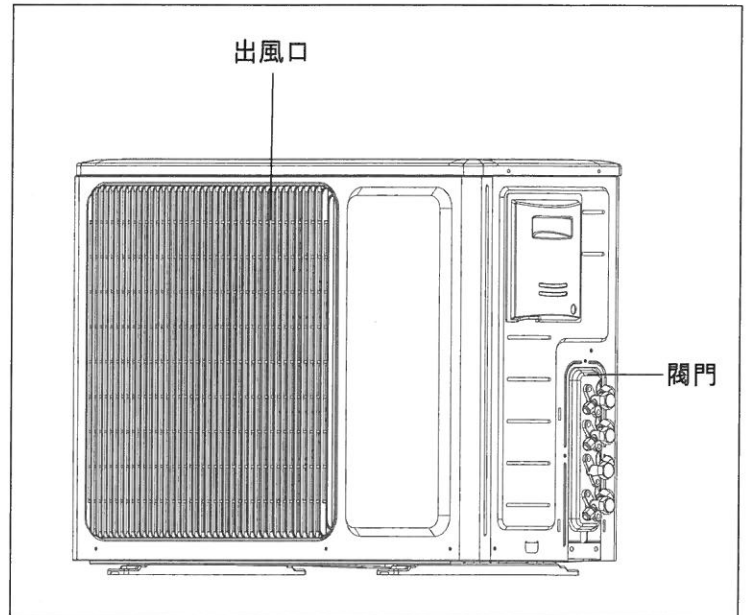


5.2KW:

警告：

- 清潔空調前請切斷電源，否則可能發生短路。
- 不要用水清洗空調器。
- 有機溶劑(如去漬油)、汽油等液體會對空調的外觀造成損害 (只可以用柔軟的乾布或濕布來清潔空調)。
- 此產品不能和日常垃圾一起丟棄，一定要丟棄在指定家電回收的地方。
- 冷媒回路的溫度很高，請將連接電線遠離銅管。

注意：附圖僅作示意，可能與所購買的實物外觀不一致，請以實物為準。

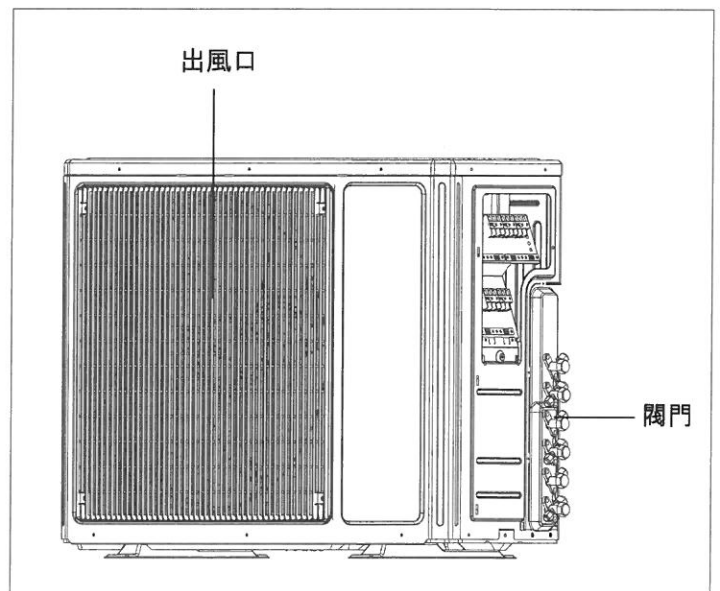


6.5KW 7.4KW:

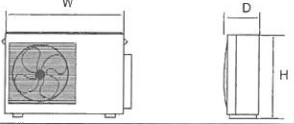
警告：

- 清潔空調前請切斷電源，否則可能發生短路。
- 不要用水清洗空調器。
- 有機溶劑(如去漬油)、汽油等液體會對空調的外觀造成損害 (只可以用柔軟的乾布或濕布來清潔空調)。
- 此產品不能和日常垃圾一起丟棄，一定要丟棄在指定家電回收的地方。
- 冷媒回路的溫度很高，請將連接電線遠離銅管

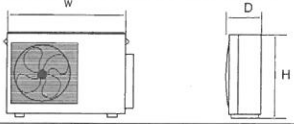
注意：附圖僅作示意，可能與所購買的實物外觀不一致，請以實物為準。



技術參數

冷氣能力	5.2KW		
技術參數			
電源	220V , 60Hz		
保險絲規格	20		
最小電源規格	2.0		mm ²
冷媒(R410A)	1450		g
外形尺寸			
	W	899	mm
	D	378	mm
	H	596	mm

技術參數

冷氣能力	6.5KW	7.4KW	
技術參數			
電源	220V , 60Hz	220V , 60Hz	
保險絲規格	20	30	
最小電源規格	2.0	3.5	mm ²
冷媒(R410A)	2200	2400	g
外形尺寸			
	W	980	mm
	D	440	mm
	H	790	mm

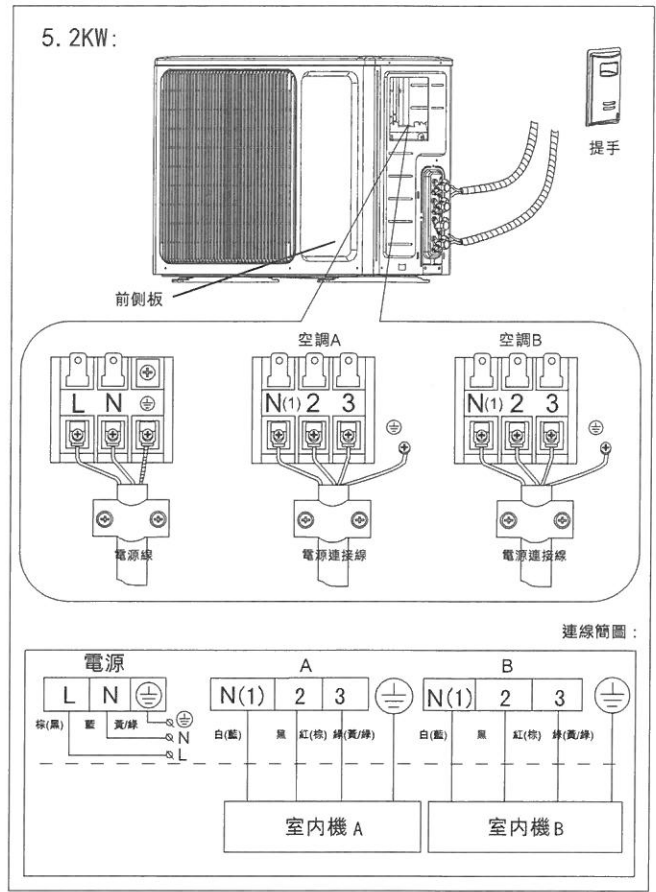
室外機工作環境溫度範圍

	室外機 乾球溫度/濕球溫度(°C)
最大冷房	48/-
最小冷房	-5/-
最大暖房	27/-
最小暖房	-15/-

電氣連接

5. 2KW:

1. 拆下室外機右側板的提手。
2. 拆下電線夾，把電源連接線接到接線排端子上並固定。配線分佈一定要與室內機相吻合。
3. 用線夾將電源連接線和電源線分別固定。
4. 確定是否固定好配線。
5. 裝上提手。



- ⚠ 本機不帶插頭，在固定線路中必須加一個斷路器，該斷路器是全極斷開，並且觸點開斷距離至少為3mm。
- ⚠ 接線錯誤會造成某些電器零部件發生故障。纜線固定後，應確保連接處至固定處之間的導線留有10mm長度伸展。
- ⚠ 空調A和空調B連接管及連接線必須各自按規範連接好。
- ⚠ 空調器必須由專業人員按國家配線規則進行安裝。
- ⚠ 選擇乾燥的地點，但不可暴露於陽光直射下或強風中。

6.5KW:

1. 拆下室外機右側板的提手。
2. 拆下電線夾，把電源連接線接到接線排端子上並固定。配線分佈一定要與室內機相吻合。
3. 用線夾將電源連接線和電源線分別固定。
4. 確定是否固定好配線。
5. 裝上提手。

⚠ 本機不帶插頭，在固定線路中必須加一個斷路器，該斷路器是全極斷開，並且觸點開斷距離至少為3mm。

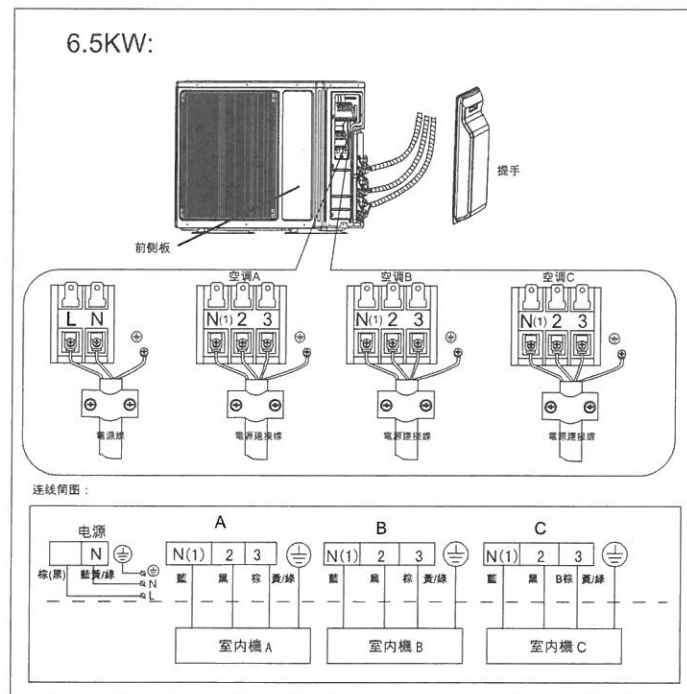
⚠ 接線錯誤會造成某些電氣零部件發生故障。纜線固定後，應確保連接處至固定處之間的導線留有10mm長度伸展。

⚠ 空調A和空調B和空調C連接管及連接線必須各自按規範連接好。

⚠ 空調器必須由專業人員按國家配線規則進行安裝。

⚠ 選擇乾燥的地點，但不可暴露於陽光直射下或強風中。

警告：圖形僅作示意，請以實物為準。



7.4KW:

1. 拆下室外機右側板的提手。
2. 拆下電線夾，把電源連接線接到接線排端子上並固定。配線分佈一定要與室內機相吻合。
3. 用線夾將電源連接線和電源線分別固定。
4. 確定是否固定好配線。
5. 裝上提手。

⚠ 本機不帶插頭，在固定線路中必須加一個斷路器，該斷路器是全極斷開，並且觸點開斷距離至少為3mm。

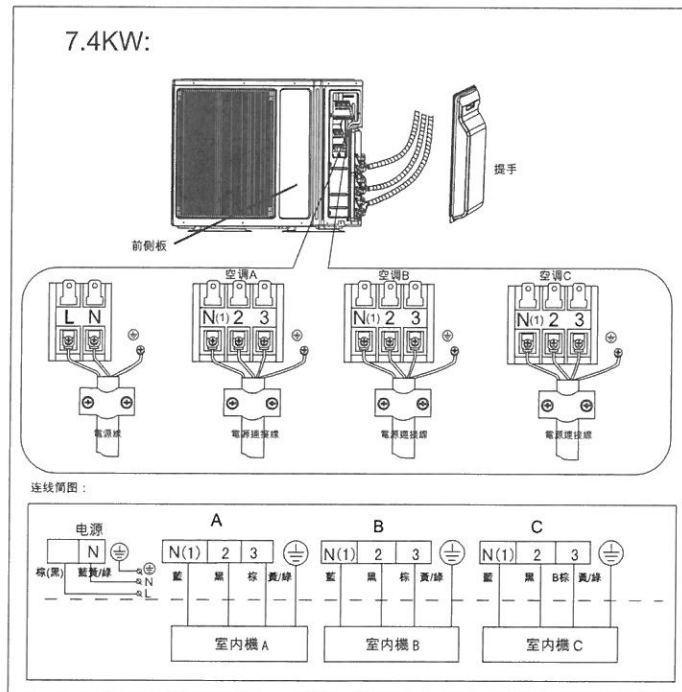
⚠ 接線錯誤會造成某些電氣零部件發生故障。纜線固定後，應確保連接處至固定處之間的導線留有10mm長度伸展。

⚠ 空調A和空調B和空調C 連接管及連接線必須各自按規範連接好。

⚠ 空調器必須由專業人員按國家配線規則進行安裝。

⚠ 選擇乾燥的地點，但不可暴露於陽光直射下或強風中。

警告：圖形僅作示意，請以實物為準。



室外機安裝

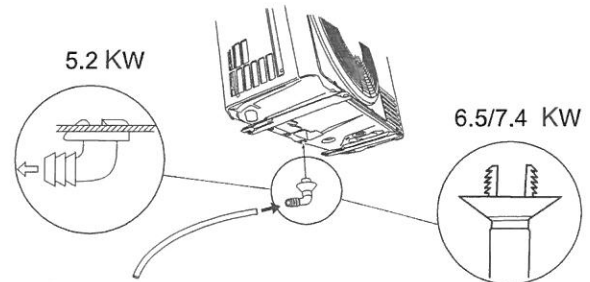
安裝連接管

- ⚠ 用適合R410A的銅管進行連接。
- ⚠ 連接管長度儘量不超過10m。
- ⚠ 接好連接管口。
- ⚠ 用扳手鎖緊連接螺帽。

室外機冷凝水的排放

空調器暖房時，室外機形成的冷凝水及除霜時產生的除霜水都可以通過排水管排到適當的地方。

安裝方法：把室外排水接頭（如圖所示）卡進底盤上的孔內。然後把排水管接到排水接頭上，則可把冷凝水、除霜水引到適當的地方排放。



抽真空

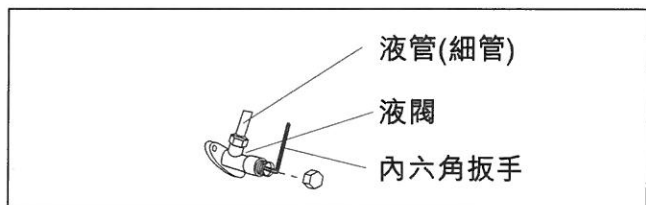
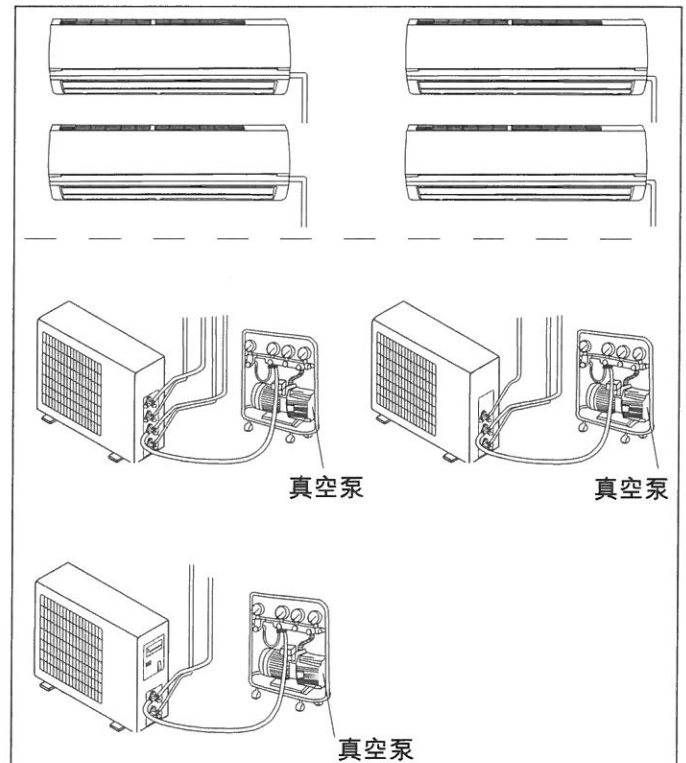
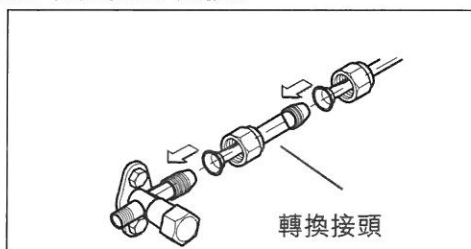
(注意：對於R410A冷媒抽真空必須使用R410A冷媒專用真空泵)

1. 將歧管閥充注軟管連接於低壓閥充注口（注氣嘴），高低壓閥此時都要關緊。
2. 將充注軟管接頭與真空泵連接。
3. 完全打開歧管閥Lo(低壓)手柄，啟動真空泵抽真空。
4. 一般2.3~3.6KW空調抽真空約15分鐘，4.5~5.0KW空調抽真空約20分鐘，7.2KW空調抽真空約30分鐘，確認壓力表指針是否指在 $-1.0 \times 10^5 \text{pa}$ (-76cmHg)處，抽真空完成後，完全關緊歧管閥低壓(Lo)手柄，停下真空泵。
5. 抽真空完成後需要保壓一段時間，以檢查系統是否漏。一般4.5~5.0KW以上空調保壓5分鐘，4.5~5.0KW以下空調保壓3分鐘，保壓期間檢查壓力回彈不能超過0.005Mpa (0.05公斤)。
6. 檢查真空後，稍微打開液閥放氣，以平衡系統壓力，防止拆管時空氣進入，拆下軟管後再完全打開高低壓閥。
7. 上緊高、低壓閥閥帽以及充注口（注氣嘴）閥帽。

擰緊力矩見下表：

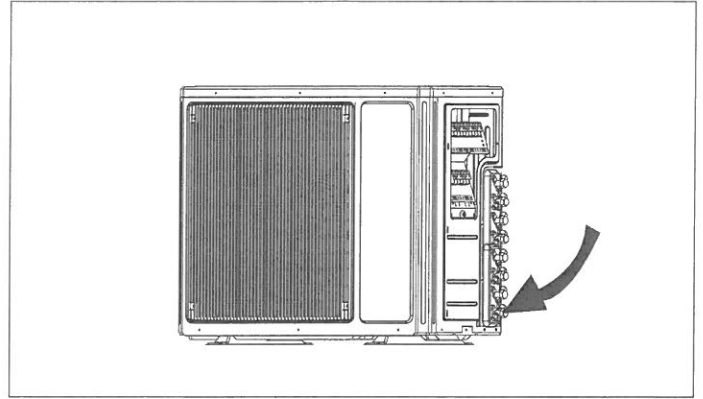
六角螺帽(mm)	擰緊力矩(N·m)
ø 6 (2分)	15-20
ø 9.52(3分)	35-40
ø 12 (4分)	45-50
ø 16 (5分)	60-65
ø 19 (6分)	70-75

安裝室內機時，個別氣管需要在室外機閥門處使用“轉換接頭”連接。



⚠ 不要用R410A以外的任何冷媒。

⚠ 不要用有機溶劑來清潔空調。



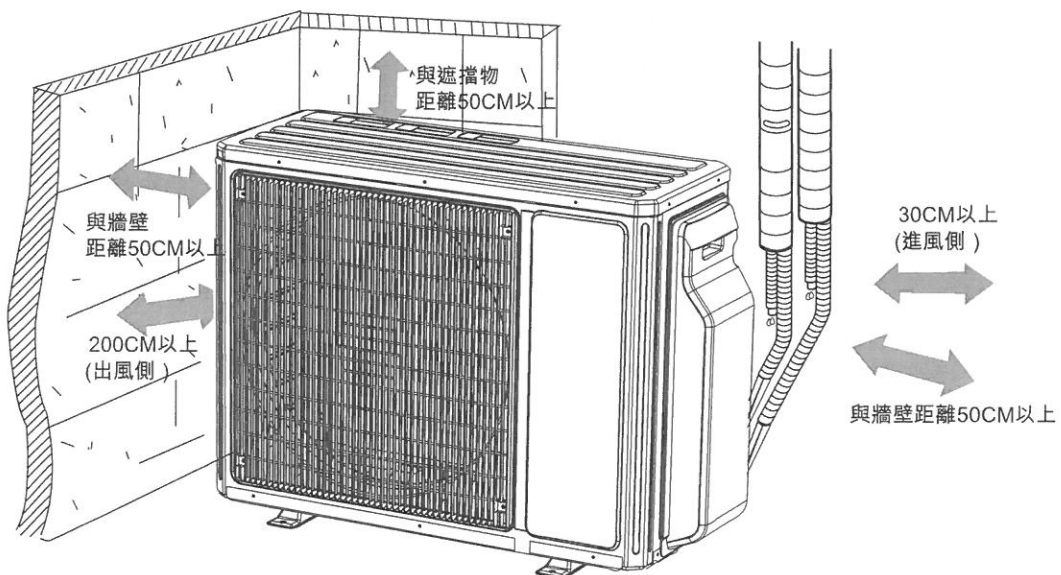
安裝尺寸圖

⚠ 安裝必須由受過訓練的專業服務人員按照本說明書進行。

⚠ 為避免由於不專業安裝引起的故障，請在安裝前聯繫服務中心。

⚠ 當需要移動空調時，必須由有訓練過的專業人員進行。

⚠ 確保空調周圍留有一定的空間。



僅作示意，請以實物為準。

要檢查的項目	若安裝不當可能發生的情況
安裝得牢靠嗎？	機組可能摔落，震動或發出噪音
進行漏氣檢查了嗎？	可能導致冷房能力/暖房能力不足
機體隔熱充分嗎？	可能凝露、滴水
排水順暢嗎？	可能凝露、滴水
電源電壓與產品銘牌一致嗎？	機器可能出現故障或零件可能燒壞
線路和管道安裝正確嗎？	機器可能出現故障或零件可能燒壞
機組是否已安全接地？	有漏電的危險
電線型號符合規定嗎？	機器可能出現故障或零件可能燒壞
室內,室外機組的出風口,進風口有障礙物嗎？	可能導致冷房能力/暖房能力不足
冷媒管長度和冷媒充填量記錄了嗎？	充填的冷媒量無法把握

