使用說明書

SAMPO

聲寶變頻吊隱式冷暖氣機

(家庭用_本機使用R32冷媒)

適用機種

室內機

CH-NH28DC

CH-NH36DC

CH-NH41DC

CH-NH50DC

CH-NH72DC

CH-NH92DC

室外機

AU-NH28DC　**AU-PH52DC2**

AU-NH36DC　**AU-PH72DC2**

AU-NH41DC　**AU-PH85DC3**

AU-NH50DC　**AU-PH110DC4**

AU-NH72DC　**AU-PH140DC4**

AU-NH92DC

目 錄　頁

安全注意事項 .....1~3

各部名稱 / 包裝附件 .....4~6

運轉前的準備..... 7~8

使用方法 .....9~15

定時預約使用方法.....16~17

其他使用方法.....18~20

緊急處理方法 21

遙控器故障或遺失不能使用時..... 21

故障排除與售後服務..... 22

安裝說明 ..... 23~36

規格..... 37~38

善於使用節省能源..... 39

使用本產品前請先詳細閱讀本使用說明書，以便正確的使用本產品。
請將本使用說明書放置在隨時可取用的地方。

隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取並要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益。

安全注意事項(請務必遵守)本機使用R32冷媒

在操作空調機前，請仔細閱讀安全注意事項。 本機填充R32冷媒。

為了防止給使用者和他人造成意外的危害和財產的損害，請務必遵守下述事項。

■ 為加強提示下列各注意事項內容，將以下列標誌進行區分和說明:

⚠ 警告	此標誌的意思指“有造成死亡或重傷的可能”。
⚠ 注意	此標誌的意思指“有造成負傷或商品周圍財產損害的可能”。

■ 對於須遵守的內容種類，將以下列圖形符號來區分和說明(下列圖形符號為表示例):

	此圖形符號是指「禁止」之意。
	此圖形符號是指務必遵照指示，「強制」實行之意。

⚠ 警告

有關安裝、移機

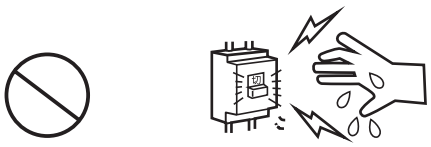
●安裝冷氣請委託專業人員施工。確認冷媒不會洩漏，遇有冷氣不冷請洽詢購買商店或本公司服務中心。	●本機使用 R32 冷媒，冷媒管路應予防護以免機械損傷。 ●請勿安裝於可燃性氣體附近，以防止危險。
●安裝機體於良好固定強度及安全性佳的處所並預留安全的服務維修空間。安裝場所之耐重量，必須詳細確認，強度不足或固定不安全，容易造成機體掉落或是人員受傷，並且請預留安全之服務空間以利維修之用。	●當喇叭口接頭 (flared joint) 於室內重複使用，則喇叭口訊位需重新施作。 ●必須做好接地工程。接地線請勿連接瓦斯管、自來水管、避雷針、電話線等 . . . 。故障或漏電可能導致觸電或火災發生。
●機器應存於通風良好之區域。 ●安裝過程中發生冷媒氣體外洩，請立即對發生洩漏區域通風。冷媒與火接觸，可能會產生有毒氣體。	●在完成安裝後，請檢查冷媒氣體是否外漏。若冷媒氣體洩漏至房間並與火源接觸，可能會產生有毒氣體、燃燒或爆炸。
●必須安裝漏電斷路器。冷氣機故障或漏電可能導致觸電或火災發生。 ●勿使用任何方法加速除霜過程或對結霜之清理。	●請勿自行修理或移動及重新安裝。保養及維修工作人員應符合 CNS60335-2-40 規定資格人員，才可執行影響安全之各項工作。

安全注意事項(請務必遵守)本機使用R32冷媒

⚠ 警告

使用電源

- 手濕時請勿操作無熔絲開關，啓動或關閉電源，防止觸電危險。



- 本機使用單相220V/60Hz標準電源，請使用冷氣機專用電路。本機請裝設動力線使用之無熔絲開關，其額定規格依機種不同有所差別，請參照規格欄內所載之規定。

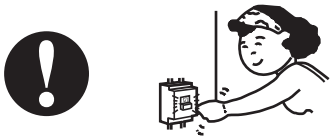


有關電源線

- 勿使用破損電源線或再加工電源線。不使用重複接線之電源線，避免接點有漏電、引發火災之虞。



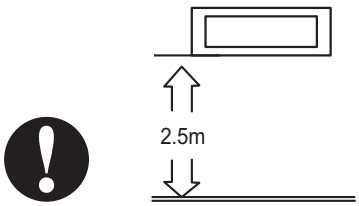
- 冷氣運轉中若發生停電，或長期不使用時，為了安全起見，請關閉無熔絲開關。
- 電源線破損時請洽詢購買商店或本公司服務中心。



有關室內機

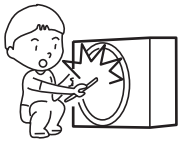
- 為防止受傷，手指或棒狀物勿插入出風口內部。內部高速回轉的風扇會導致傷害發生。

- 安裝高度建議 2.5m 以上，以防止孩童碰觸。



有關室外機

- 為防止受傷，手指或棒狀物勿插入護網。內部高速回轉的風扇會導致傷害發生。



- 不可乘坐、踩踏或堆放物品。避免跌倒及冷氣機墜落傷人的疑慮。



- 電器應以可防止機械破壞之方式存放。
- 電源線不得拉扯，綑綁，重壓或加工，使用時插頭應完全插入插座。
- 電源線必須選擇合宜之截面積並使用獨立電源線，勿與其他電器共同使用。主電源線需採用雙重絕緣，導線截面積為3C 3.5mm² 以上之銅質導線。
- 室內機溫度設定勿過低或長時間吹向人體將造成身體不適，尤其是幼兒及年老長者。室內機防濕防塵等級為IPX0 ，不適宜安裝於易濺水潮濕的地方 。例如：洗衣間、浴室等 . . . 。
- 室外機需使用接地用導線，截面積2.5mm² 以上6.0mm² 以下之導線。

安全注意事項(請務必遵守)本機使用R32冷媒

⚠ 注意

有關室內機

- ●室內機下方請勿放置電器用品或傢具。室內機產生凝結水可能會滴落，會造成下方物品損壞或故障。
- ●特殊用途請勿使用。
- 本冷氣機為一般家庭用途，特殊用途（例如電子機器、設備溫度之維持，食品、美術、骨董、生物培養等）不適合。
- ●雷擊時注意事項。雷擊時，易造成迴路損傷，屆時請關機並關閉電源。請勿觸摸冷氣機體以免因漏電導致觸電發生。
- ●可燃性瓦斯遠離吸入、吹出口。
- ●例如：髮膠、揮發性酒精等會產生易燃性瓦斯，請勿放置於冷氣機1米以內之距離以免引發火災，或造成機體變形、變色等。
- ●瓦斯器具使用時，請注意通風換氣，避免不完全燃燒造成一氧化碳中毒。
- ●請勿碰觸室外機散熱鋁片。
- 鋁片有可能會割傷手。
- ●機體必須保存在沒有點火來源之室內空間，並且不得裝設於可能存在可燃性氣體洩漏之處。(例如：明火、操作中的瓦斯設備或電加熱器)
- ●機體應放於通風良好之區域，任何通風口應保持無障礙物。機體之放置，請參考安裝總圖(P24)之規範。
- ●設置或移動空調時，冷凍系統（配管）內，不可放入指定冷媒（R32）以外的氣體。
- 在冷媒迴路中若無確實真空或有其他異物，會導致壓力異常升高，可能會造成設備損壞，甚至是人身傷害。

有關室外機

- ●吹出口及吸風口勿有雜物阻擋。為使氣流順暢，而發揮本機應有機能，在本機吹出、吸入風口，請勿有雜物阻擋。以免觸電發生。

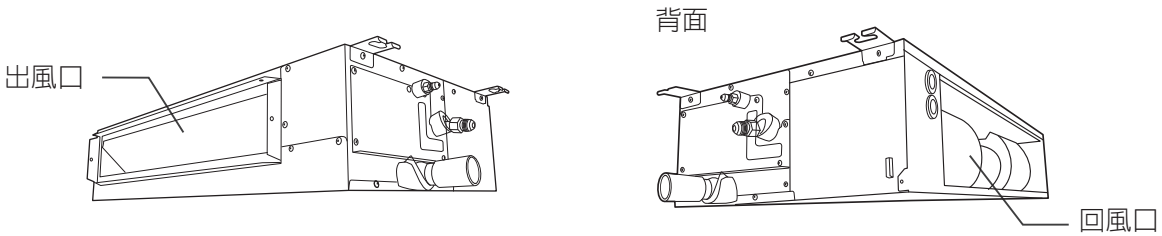
冷氣機的清潔

- ●請勿自行清洗冷氣機內部。恐有造成滴水、故障、發煙或火災。請洽詢購買商店或本公司服務中心。
- ●請不要使用製造商建議以外的加速除霜或清潔的方法。

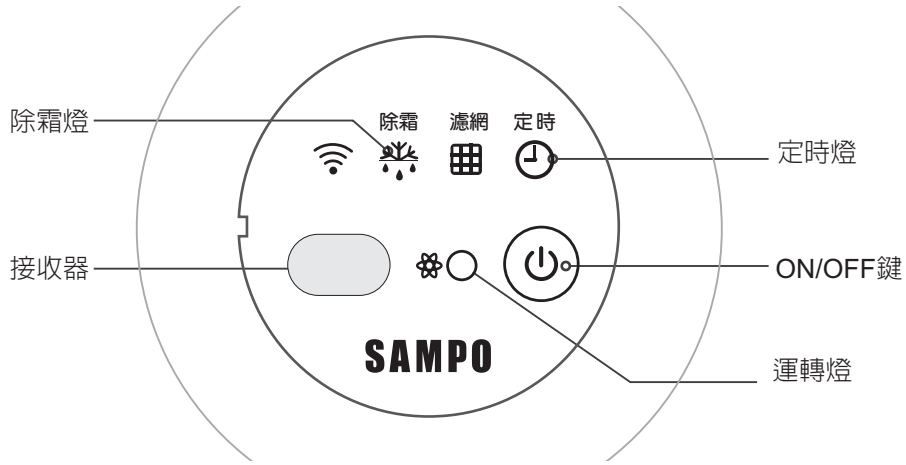
- ●室內機排水管務必確實安裝。未落實配管工作會導致滴水使財物受損。
- ●室內留意換氣。長時間使用冷氣會有缺氧或頭痛的可能，請注意室內換氣。
- ●請使用良好安裝架（台）及螺栓牢固安裝冷氣室外機。避免機器翻倒或跌落。並留意排出熱風不得吹向鄰房窗戶。
- ●本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者（包含孩童）使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。
- ●定期清潔保養可發揮冷氣機最佳性能，減少吹出異味。吸入面板及空氣濾網於水洗後，需確實擦乾水分。
- ●冷氣機清潔時，請停止運轉，關閉無熔絲開關。機體內部高速迴轉風扇會導致傷害。
- ●關於冷媒處理、裝填、清潔，使用棄置之資訊，僅可依聲寶所建議之方法進行維護。

各部位名稱/包裝附件

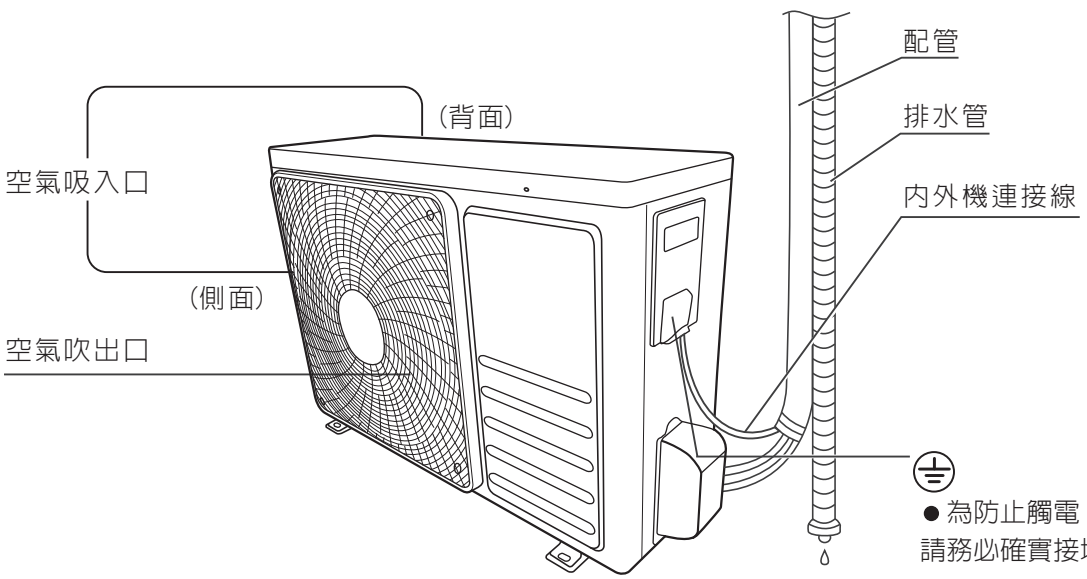
室內機



顯示接收器



室外機(示意圖僅供說明使用)



包裝附件

■ 運轉前請詳細了解下列各項內容。

■ 室內機包裝附件

編號	附　　件	數量
1	說明書	1
2	無線遙控器	1
3	電池(附於說明書包裝內)	2
4	遙控器固定座	1
5	顯示接收器	1
6	顯示接收器延長線(1.5m)	1
7	隔熱包覆材	3
8	排水管接頭組品	1
9	華司	8

① 使用說明書

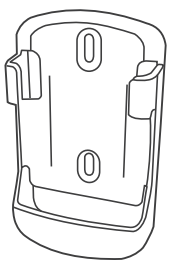
②



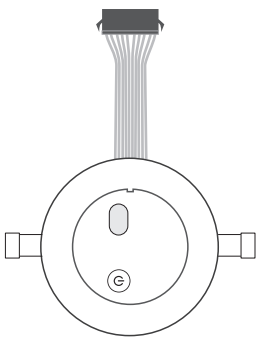
③



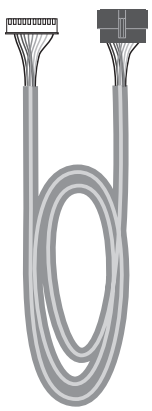
④



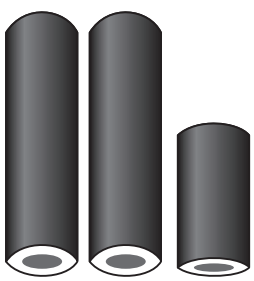
⑤



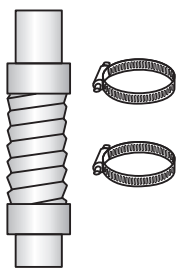
⑥



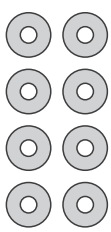
⑦



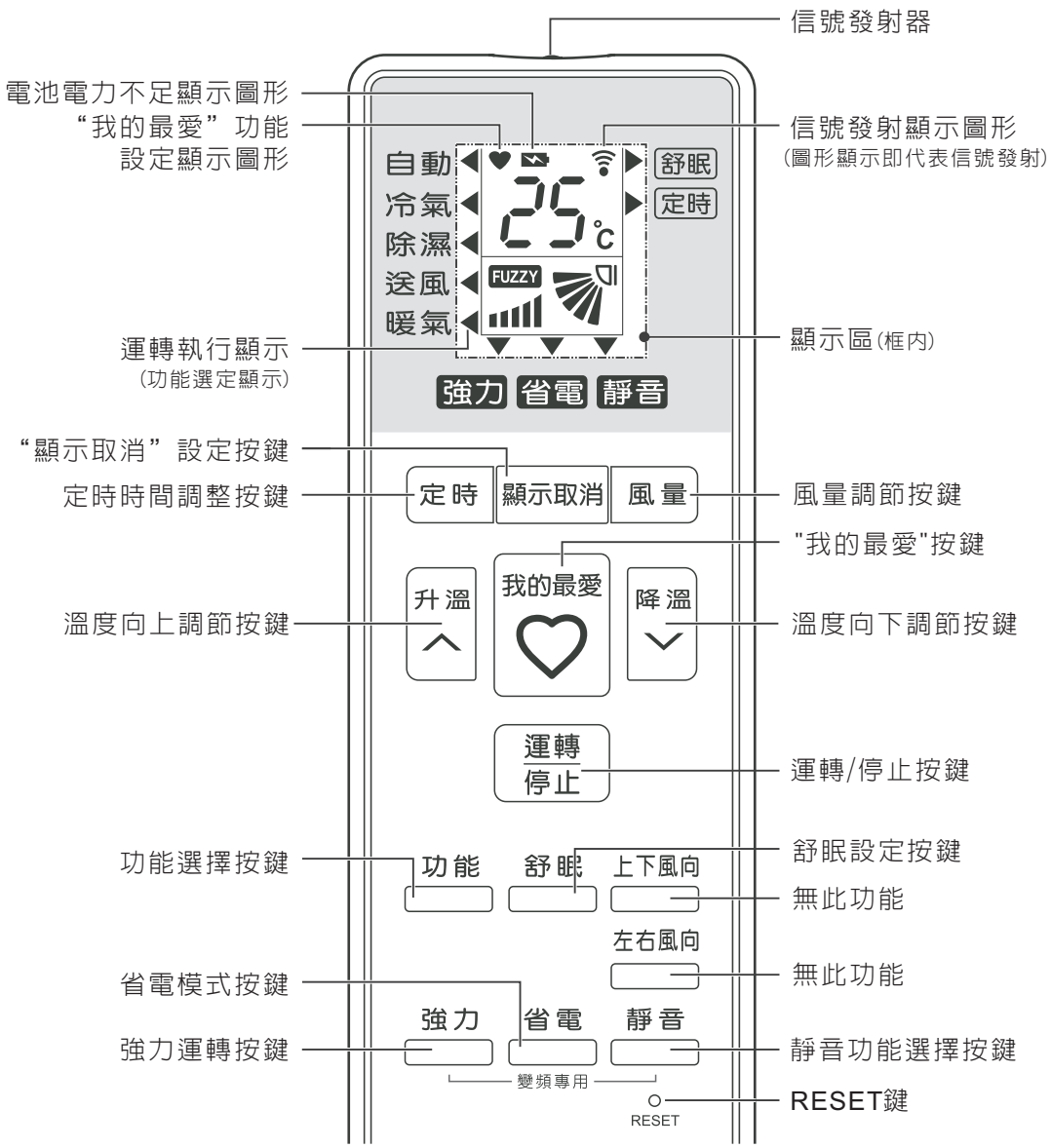
⑧



⑨



遙控器



“RESET”鍵的使用

●當遙控器上的數字紊亂或不能調整時，用細棒按一下遙控器“RESET”按鈕，可使遙控器回復到最初設置狀態，然後再重新進行設定。

室內機準備

■ 運轉前請詳細了解下列各項內容。

冷氣機正常使用條件

● 正常使用條件依CNS14464，B7291規範標準測定。

溫度環境	室內側溫度	室外側溫度
最高溫度(冷氣)	32	43
最低溫度(冷氣)	21	21
最高溫度(暖氣)	27	24
最低溫度(暖氣)	20	2

● 機體可用遙控器設定16~30℃之間；在極端的條件下，冷（暖）氣機會自動保護而無法全速運轉。

長時間不使用時

●請關閉無熔絲開關，否則室內控制器即便在停止運轉狀態下，待機中仍會有電力的消耗。

短期間停止運轉時

●冷氣機控制電路有3分鐘保護功能設計，請稍待一會兒再重新啓動運轉。

遙控器準備

安裝時

① 遙控器座以螺絲固定。

② 遙控器由上往下插入，取出時往上拉出。



廢電池請回收

遵守事項

●長時間不使用請取出電池，避免電池液洩漏，造成線路短路損壞。

●遙控器請勿拋投摔落或浸水。

●遠離火源及太陽直接照射的地方。

●遙控器請勿放置於幼兒可以拿取的位置，避免幼兒取出電池，可能被吞食而造成危險。

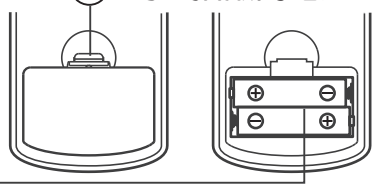
注意

●使用電子省電燈泡或變頻電燈時，可能阻礙冷氣機信號接收，有此情況發生時請向購買商店洽詢。

遙控器的準備

■ 電池的安裝

① 用手指掀開電池蓋。



② 依⊕⊖正確裝好後蓋上電池蓋。

●遙控器使用AAA(UM-4)電池兩個。

●更換電池後請按遙控器“RESET”鍵。

■ 遙控器更換電池時機

●若顯示區不顯示或顯示模糊時

●當遙控器無法有效操作時。

● 電池電力不足圖形出現時。

顯示區



■ 遙控器的使用方法

●遙控器信號發射器須朝向接收器。

●注意避免有物品擋住信號發射。

●受信距離直線約為7m，可控制角度為左右30度。

■多台室內機同時運轉時，若設定之運轉模式不同，可能無法運轉。

其他室內機運轉模式 ＼ A機運轉模式	冷氣或除濕	暖氣	送風
冷氣或除濕	○	X	○
暖　　氣	X	○	X
送　　風	○	X	○

○-多台室內機可同時運轉。　X-多台室內機無法同時運轉。若產生運轉模式衝突的狀況時，室內機會發出"嗶嗶嗶"三聲，代表衝突關機。

- 多台室內機同時運轉時，先運行的室內機有運轉模式的優先權。例如：先開的室內機以暖氣運轉模式運轉，其他室內機即無法以冷氣或送風運轉。
- 多台室內機同時運轉時，可能會發生冷暖氣能力略為下降的情形。若要多台室內機同時運轉時，應避免同時開機，待先開的室內機接近設定溫度後，再開其他的室內機。
- 部分的室內機以"冷氣"，"暖氣"或"除濕"的模式運轉時，停止中的室內機可能會有冷媒流動音，此為正常現象。
- 若室外機以暖氣模式運轉，沒有運轉的室內機機體溫度也會提升。且有可能產生些許"ㄅㄜ ㄅㄜ"的熱漲冷縮聲。

■一對二/一對三/一對四 室內機搭配組合說明

(AU-PH52DC2/AU-PH72DC2/AU-PH85DC3/AU-PH110DC4/AU-PH140DC4)

- 室內機能力及室內外機搭配組合之範圍說明：

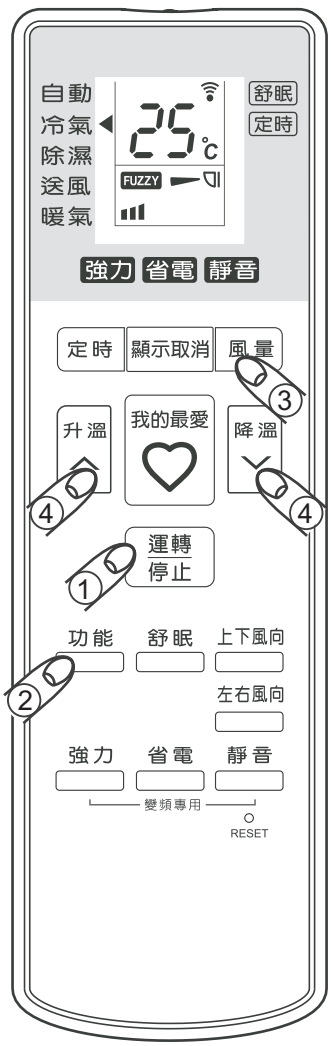
室內機機型	室內機額定能力	室內機機型	室內機額定能力
CH-NH28DC	2.8kW	CH-NH50DC	5.0kW
CH-NH36DC	3.6kW	CH-NH72DC	7.2kW
CH-NH41DC	4.1kW	CH-NH92DC	9.2kW

室外機機型	室外機額定能力	室內機能力總合之允許範圍
AU-PH52DC2	5.0kW	4.2kW~6.4kW
AU-PH72DC2	7.2kW	5.8kW~8.6kW
AU-PH85DC3	8.5kW	6.8kW~10.2kW
AU-PH110DC4	11.2kW	9.0kW~13.4kW
AU-PH140DC4	14.2kW	11.4kW~17kW

■各室外機可連接之室內機：

AU-PH52DC2	AU-PH72DC2	AU-PH85DC3	AU-PH110DC4/PH140DC4
CH-NH28DC CH-NH36DC	CH-NH28DC CH-NH36DC CH-NH41DC CH-NH50DC	CH-NH28DC CH-NH36DC CH-NH41DC CH-NH50DC CH-NH72DC	CH-NH28DC　CH-NH72DC CH-NH36DC　CH-NH80DC CH-NH41DC　CH-NH92DC CH-NH50DC
配管尺寸與外機接口不符時，請使用轉接頭。			

常用按鍵說明

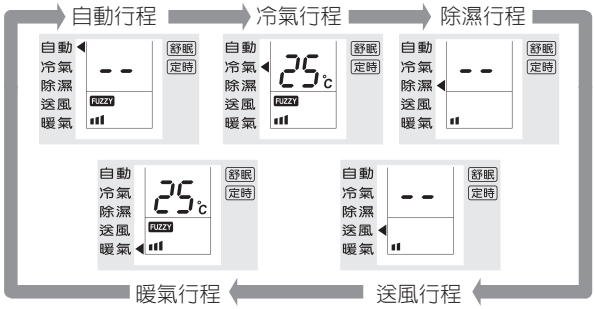


① 按 運轉停止 鍵，啓動冷氣機。

- 想停機時

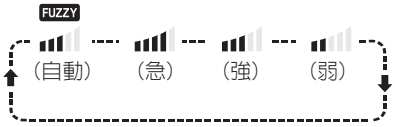
  按 運轉停止 鍵，停止運轉。（遙控器液晶顯示幕熄滅）

② 按 功能 鍵可選擇



③ 按 風量 鍵，設定風量。

- 按 “ 風量 ” 鍵，每按一次按鈕顯示部改變一次。有4段風量可供選擇。



（隨著顯示值的遞減，風量也隨之降低。）

④ 按 升溫 或 降溫 鍵，調整溫度。

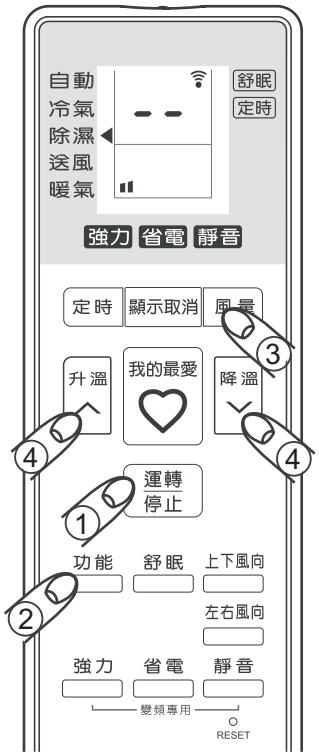
- 每按1次溫度即改變1度。
- 溫度範圍在16~30℃之間。



- **風量為自動 FUZZY 時，冷氣機會自動判定在最適當的範圍內做風量變動；若無法滿足使用者需求時，可自行使用遙控器來設定風量。**

自動模式

搭配一對多室外機時，無此功能



① 按 運轉停止 鍵，啓動冷氣機。

●想停機時

按 運轉停止 鍵，停止運轉。（遙控器液晶顯示幕熄滅）

② 按 功能 鍵可選擇

自動行程



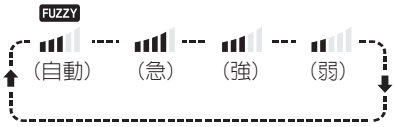
遙控器按此功能時，風量就會出現FUZZY。

●自動模式會依當時室內溫度與預設溫度23℃的溫差判斷運轉模式。

- 若室內溫度與預設溫度相差3℃以上，系統進入冷氣模式。
- 若室內溫度與預設溫度相差在3℃至-3℃之間，系統進入送風模式。
- 若室內溫度與預設溫度相差-3℃以下，冷暖機種進入暖氣模式。單冷機種則進入送風功能。

③ 按 風量 鍵，設定風量。

●按“ 風量 ”鍵，每按一次按鈕顯示部改變一次。有4段風量可供選擇。



（隨著顯示值的遞減，風量也隨之降低。）

④ 按 升溫 或 降溫 鍵，調整溫度。

●每按1次溫度即改變1度。

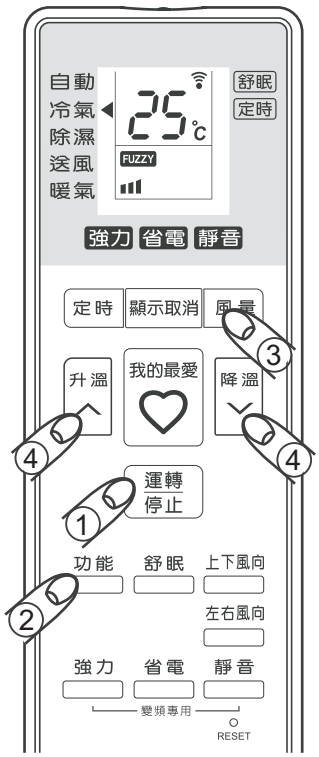
●溫度可調高或調低各2度。



按此鍵溫度遞增　　按此鍵溫度遞減

●開機後功能選擇至“自動”，此時會依室溫及設定溫度之狀況自動執行冷氣、暖氣運轉，若無法滿足需求請改以手動設定冷氣、除濕、送風、暖氣。

冷氣模式



① 按 運轉停止 鍵，啓動冷氣機。

- 想停機時

  按 運轉停止 鍵，停止運轉。(遙控器液晶顯示幕熄滅)

② 按 功能 鍵可選擇

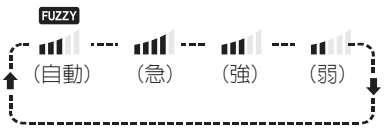
冷氣行程



遙控器按此功能時，風量就會出現FUZZY。

③ 按 風量 鍵，設定風量。

- 按“風量”按鈕，每按一次按鈕顯示部改變一次。有4段風量可供選擇。



(隨著顯示值的遞減，風量也隨之降低。)

④ 按 升溫 或 降溫 鍵，調整溫度。

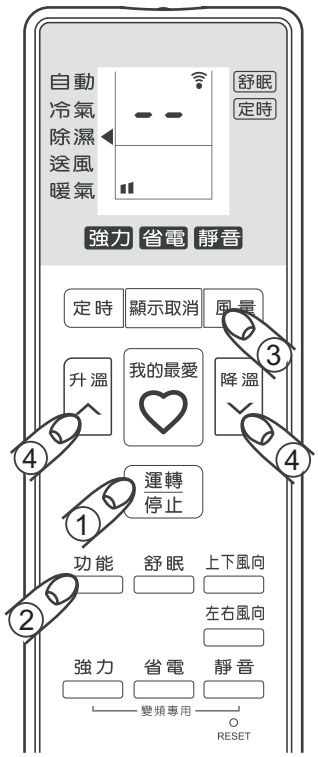
- 每按1次溫度即改變1度。
- 溫度範圍在16~30℃之間。
- 持續操作按鈕溫度會持續遞增或遞減。



按此鍵溫度遞增　　按此鍵溫度遞減

- **打開窗戶或濕度較高時，冷氣機長時間連續運轉時，吹出口會有結露而滴水的可能。**
- **風量為自動 FUZZY 時，冷氣機會自動判定在最適當的範圍內作風量變動；若無法滿足使用者需求時，可以用遙控器來設定風量。**

除濕模式

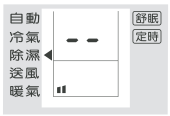


① 按 運轉停止 鍵，啓動冷氣機。

- 想停機時

  按 運轉停止 鍵，停止運轉。(遙控器液晶顯示幕熄滅)

② 按 功能 鍵可選擇



③ 按 風量 鍵，不可設定風量。

- 遙控器液晶螢幕顯示“ (弱) ”，不可設定選擇風量。

④ 按 升溫 或 降溫 鍵，調整溫度。

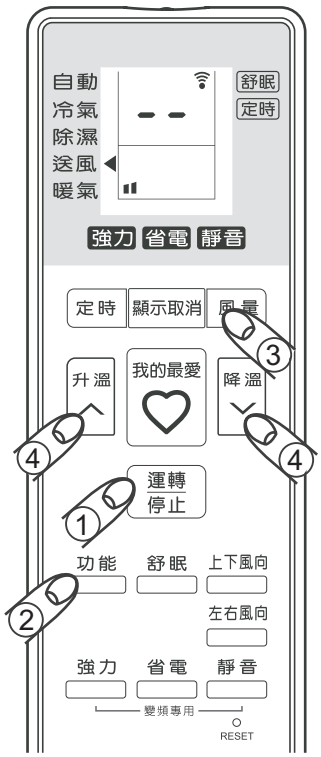
- 每按1次溫度即改變1度。
- 溫度可調高或調低各2度。

升溫 按此鍵溫度遞增

降溫 按此鍵溫度遞減

- **除濕是以降低房間濕度為目的的冷氣運轉，在降低濕度的同時維持設定的溫度。此時風量由微電腦自動控制無法調整。**

送風模式



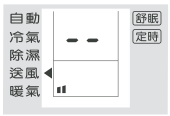
① 按 運轉停止 鍵，啓動冷氣機。

●想停機時

按 運轉停止 鍵，停止運轉。(遙控器液晶顯示幕熄滅)

② 按 功能 鍵可選擇

送風行程(壓縮機停止)



③ 按 風量 鍵，設定風量。

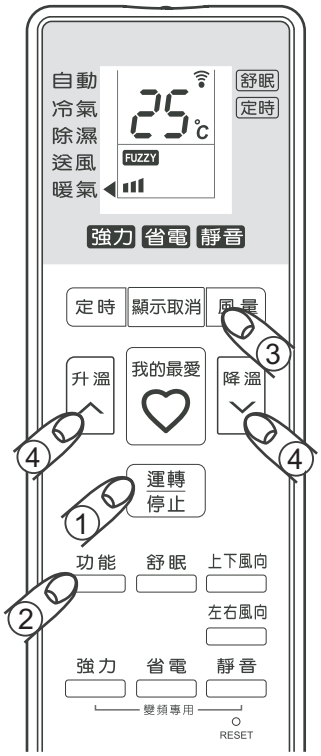
●按“風量”按鈕，每按一次按鈕顯示部改變一次。
有3段風量可供選擇。



④ 無法調整溫度。

使用方法

暖氣模式



① 按 [運轉 停止] 鍵，啓動冷氣機。

- 想停機時

  按 [運轉 停止] 鍵，停止運轉。（遙控器液晶顯示幕熄滅）

② 按 [功能] 鍵可選擇

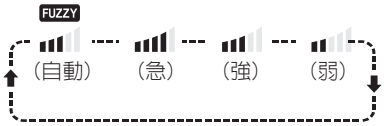
暖氣行程



遙控器按此功能時，風量就會出現FUZZY。

③ 按 [風量] 鍵，設定風量。

- 按“風量”按鈕，每按一次按鈕顯示部改變一次。有4段風量可供選擇。



（隨著顯示值的遞減，風量也隨之降低。）

④ 按 [升溫] 或 [降溫] 鍵，調整溫度。

- 每按1次溫度即改變1度。
- 溫度範圍在16~30℃之間。
- 持續操作按鈕溫度會持續遞增或遞減。

[升溫] 按此鍵溫度遞增

[降溫] 按此鍵溫度遞減

- **暖氣開機或除霜結束時為防止冷風吹出，機器有一段預熱的時間，此時室內機無風吹出。**
- **如果室內機安裝在氣流不易循環位置，可以將風量設在“急 ”或“強 ”的位置。**
- **為充分利用能源及避免熱空氣集中在機體內，暖氣關機後室內機將以低風速吹出餘熱，待機體內餘熱充分散盡，才停止運轉。**

使用方法

強力/靜音/省電運轉



■ **強力** ●想快速達到設定溫度時使用。

■ **靜音** ●想使冷（暖）氣達到更靜音的效果。

■ **省電** ●想要冷（暖）氣達到更省電的效果。

① 按 運轉 停止 鍵，啓動冷氣機。

② 按 功能 鍵，選擇“冷氣”或“暖氣”功能。

單冷機種只能選擇 " 冷氣 " 功能。

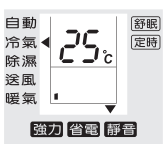
③ 按 強力 鍵，進入“強力”模式。



（遙控器液晶面板顯示圖）

- 遙控器顯示“ 強力 ”。
- 溫度可以切換 16~30 ℃。
- 風量鍵不可選擇，按風量鍵會跳出強力模式。
- 強力鍵設定可達到速冷 / 速暖效果。
- 運轉 15 分鐘後，室外機會自動恢復原始設定。
- 執行強力模式時，無法直接切換到省電模式。

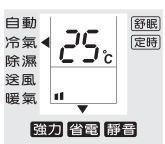
③ 按 靜音 鍵，進入“靜音”模式。



（遙控器液晶面板顯示圖）

- 遙控器顯示“ 靜音 ”。
- 溫度可以切換 16~30 ℃。
- 風量鍵不可選擇，按風量鍵時會跳出靜音模式。
- 壓縮機會依設定溫度及室溫作自動運轉或停止。

③ 按 省電 鍵，進入“省電”模式。



（遙控器液晶面板顯示圖）

- 遙控器顯示“ 省電 ”。
- 溫度鍵不可選擇，操作升溫或降溫鍵時會跳出省電模式。
- 風量鍵不可選擇，按風量鍵時會跳出省電模式。
- 在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫作自動運轉或停止。

●強力模式、靜音模式、省電模式，不能同時使用。
●在冷暖氣功能運轉時，才可設定使用強力模式、靜音模式及省電模式。
●重複按強力模式、靜音模式及省電模式鍵，會自動取消強力、省電及靜音模式。
●若使用靜音及省電運轉，因壓縮機的轉速較低，到達設定溫度的時間會變長。

定時預約使用方法

■ **冷氣機運轉中可進行定時預約關機；關機狀態下，可進行定時預約開機。以 1 個小時為單位，可設定至24小時內之定時開關機時間。**



設定預約關機時間

(例)：預約1小時後關機(冷氣運轉中)。

① 按 [定時] 鍵。

●室內機顯示接收器上運轉燈及定時燈亮。

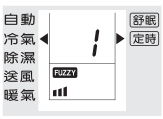
遙控器液晶顯示



② 時間設定

●每按一次“[定時]”鍵，設定時間則由 1、2、3、4....24、0、1、2.... 方式改變。

遙控器液晶顯示



●若將“[定時]”鍵壓著不放，則將自動增加 1 小時的設定時間。

●6 秒後遙控器液晶顯示自動恢復冷氣運轉設定。

遙控器液晶顯示

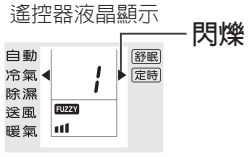


●舒眠模式時，若使用定時功能，設定最大時間為 8 小時；若設定大於 8 小時，8 小時後還是會自動關機。

設定預約開機時間

例：預約1小時後開機(冷氣停止中)。

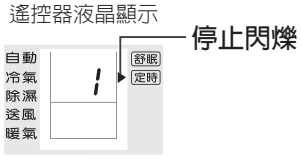
遙控器液晶顯示



① 按 [定時] 鍵。

② 按 [定時] 鍵調整預約開機時間。

遙控器液晶顯示

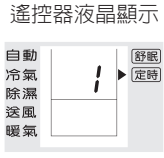


●每按一次“[定時]”鍵，設定時間則由 1、2、3、4....24、0、1....24 方式改變。

●若將“[定時]”鍵壓著不放，則將自動增加 1 小時的設定時間。

●6 秒後遙控器液晶顯示預約開機時間。

遙控器液晶顯示



預約開機設定後冷氣機將自動開機，冷氣機運轉模式設定為前次關機前之設定。

定時預約使用方法

取消預約

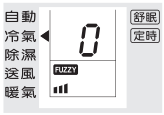
取消預約關機

③ 按住 [定時] 鍵不放＋[降溫] 鍵
調整至 0 即取消。

●顯示接收器“定時 ”燈滅。

●遙控器液晶顯示如右圖。

遙控器液晶顯示



●6秒後遙控器液晶顯示自動恢復冷氣運轉設定。

遙控器液晶顯示

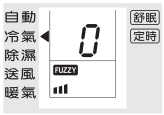


取消預約開機

③ 按住 [定時] 鍵不放＋[降溫] 鍵
調整至 0 即取消。

●遙控器液晶顯示如右圖。

遙控器液晶顯示



●6秒後遙控器液晶無顯示。

遙控器液晶顯示



變更預約時間

●按上述步驟取消預約後，再重新設定預約時間。

⚠注 意	●定時開機設定從1開始，遙控器使用後請放回遙控器固定座上，勿放置於幼兒可輕易取得之桌面，以免誤觸設定使得冷氣機自行啓動造成危險。

備 註:

- **遙控器上顯示的預約時間，每運轉經過1個小時，顯示的數值則為剩餘預約時間值。**
- **在定時預約進行中，按“ [運轉 停止] ”鍵將取消定時預約。（顯示接收器“定時 ”燈滅）**
- **停電後請重新預約開機或關機時間。**

舒眠功能



■ **舒眠功能設定僅限於“冷氣”及“暖氣”功能使用**。單冷機種只能選擇 " 冷氣 " 功能。

遙控器液晶顯示

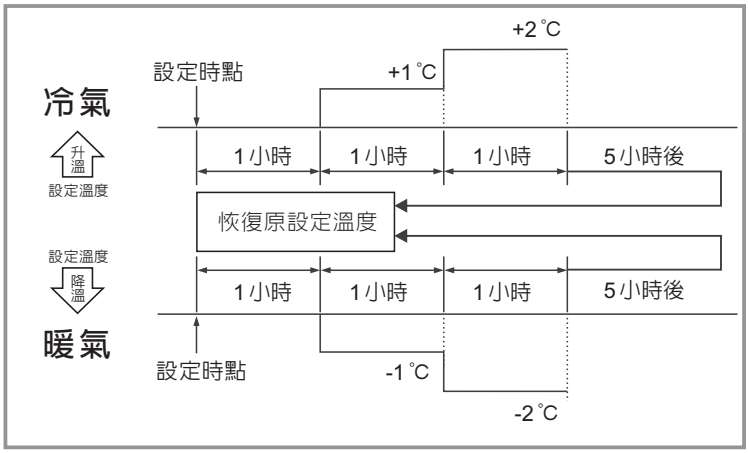


按 舒眠 **鍵，設定舒眠功能。**

- 按後 10 秒，接收器上燈號全滅。
- 溫度可以升降調整。
- 風量為“ FUZZY ”不可調整；若改變風量，將會取消舒眠功能。

■ **舒眠調溫**

- 本功能為一調溫功能，因人體一旦步入睡眠狀態則新陳代謝趨緩，如果將冷氣吹至正常活動之室溫則有不適之感，故本功能可將設定溫度自動調整 2℃，以應人體之需，同時節省用電。
- 再按一次“ 舒眠 ”鍵則遙控器液晶顯示幕滅，表示取消本功能。
- 冷氣舒眠模式設定後 1 小時設定溫度自動提升 1℃，之後 1 小時再提升 1℃，共提升 2℃。暖氣舒眠模式設定後 1 小時設定溫度自動降低 1℃，之後 1 小時再降 1℃，共降低 2℃。8 小時後取消舒眠模式並關機。



顯示取消功能



■ **接收器燈號，顯示或取消。**

- 接收器燈號亮起時，按 顯示取消 鍵，燈號全滅。
- 接收器燈號全滅時，按 顯示取消 鍵，燈號亮起。
- 亦可按其他任一鍵回復顯示，此次操作之原按鍵功能亦生效。
- 啓動舒眠模式時，10 秒後，接收器燈號全滅；若要顯示需按 顯示取消 鍵 2 次。

我的最愛功能

■ **適用於“自動” “冷氣” “除濕” “送風” “暖氣” “強力” “省電” “靜音” “定時” “舒眠”之記憶設定。** 單冷機種無法選擇 " 暖氣 " 功能。

- 隨使用者對冷氣機的使用習慣不同自行設定運轉模式，此運轉模式即可設定為“我的最愛”，此後開機按下 [我的最愛] 鍵，即可依記憶之功能運轉。
- “我的最愛”鍵與“ one touch ”相似，可記憶一組常用功能設定。



① 第一次使用本機遙控器啓動冷氣機。

- 按 [運轉 停止] 鍵，液晶面板會顯示內建設定。



② 設定“我的最愛”功能。

- 按 [功能] 鍵選擇“自動” “冷氣” “除濕” “送風” " 暖氣 " 之任一功能。（不可重複）
- 按 [風量] 鍵選擇風量大小。
- 按 [強力] 鍵、[省電] 鍵或 [靜音] 鍵之任一功能。（不可重複）
- 按 [定時] 鍵設定預約開關機。

設定完成後長按 [我的最愛] 鍵5秒鐘後，液晶顯示面板會出現“♥”記號即完成我的最愛功能設定。

- 例：遙控器液晶顯示狀態如圖所示

功能：冷氣　　溫度：25℃
風量：自動
模式：省電　　預約定時關機



③ 關機操作。

- 使用 [我的最愛] 鍵啓動冷氣機。
- 關機時則按 [運轉 停止] 鍵關機。

- **使用“ [我的最愛] ”鍵開機後，若有需要仍可利用遙控器進行調整各項功能。**
- **使用“ [運轉 停止] ”鍵開機，遙控器液晶面板會顯示上次關機時之設定，使用“ [我的最愛] ”鍵開機液晶面板會顯示我的最愛功能所記憶的設定。**
- **更換電池後“ [我的最愛] ”會以內定值設定，使用者需依照使用習慣重設定。**

緊急處理方法 ⚠

■ **有燒焦味時**

發生異常時（有燒焦味等）須立即停止運轉並關閉電源。

- 若在異常狀態下繼續運轉，會因發熱等情形，造成火災及觸電的發生。
- 請速與服務中心或就近經銷商洽詢。

■ **室內機不動作時**

- 當您使用冷氣機，發現室內機異常停止，且無任何燈號顯示時，可能為冷氣機發生故障，請直接與服務中心或經銷商聯絡維修。但在維修人員未到達前，請切斷電源，以保留故障訊息，供服務人員判斷。

■ **如有以下異常 ，請關閉無熔絲開關並連絡經銷商或服務中心處理。**

- 室內機有漏水現象
- 斷路器或保險絲經常斷時
- 開關及按鍵有異常時
- 異物掉入時
- 電線及電源插頭異常發熱時

遙控器故障或遺失不能使用時

■ **遙控器故障或遙控器遺失時，請按室內機顯示接收器的“ON/OFF”鍵讓冷氣機運轉，此時為自動運轉。**

- 遙控器故障或遺失請洽詢本公司服務中心或經銷商。

■ **操作方法**

- 按"ON/OFF"鍵，室內機以"自動"模式運轉。**(搭配一對多室外機時，無此功能)**
- 運轉狀態時，按一下"ON/OFF"鍵則室內機關機。
- 關機狀態下，按著"ON/OFF"鍵5秒，為強制"冷氣"模式運轉。

停 電 時

預約定時設定中停電時，預約定時設定將被取消，請於通電後重設定預約行程。

打 雷 時

若擔心閃電影響時，為保護冷氣機時請停止運轉，拔掉電源插頭或關閉無熔絲開關。

故障排除與售後服務

■ 下述現象不是製品的異常及故障

三分鐘停止裝置（保護裝置）

- 下述的情形，係由於冷氣機保護裝置動作的原因，並非機器不動作，經過3分鐘後，保護裝置自動回復，冷氣機即能重新運轉。
- 當室內溫度低於設定溫度時，壓縮機可能會停止運轉。
- 當冷氣機運轉中，關機後立刻再開機時，壓縮機暫不起動。

聲音

- 冷氣開始運轉後，及冷氣停止後，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，從冷氣機發出“ㄅㄛ ㄅㄛ”的聲響，是冷氣機本體隨溫度而熱脹冷縮所產生的聲音。

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。

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。

■ 若發覺冷氣機異常時，請依下述各項先行查看是否真的故障。

冷氣不冷時

- 冷氣吹出口有無障礙物阻擋?
- 門窗是否關妥?
- 日光有無直接照射室內?
- 溫度設定是否適當?
- 室內人員是否太多?

冷氣機完全不能動作時

- 保險開關是否跳脫?
- 漏電遮斷器有否動作?

⚠注 意

■ 移機時

- **要移動機體須具備專門技術，搬家時，請先洽詢原購買之經銷商或本公司服務中心，移機時，得酌收費用。**
- **若客戶自行移機，可能發生冷媒外洩及配管、配管接頭的破損，造成故障。**

■ 產品保證

- **冷氣機請依照本說明書說明之方法使用，若在不正常狀況下使用而導致故障，則不在產品保證範圍內。**
- **冷氣機安裝時，請務必預留維修空間，否則，敬請自行拆下交由公司處理。**

保證事項及售後服務

- 本機體附有保證書，保證期間，萬一發生故障，請向服務人員出示保證書，可按照保證書中規定的項目，獲得免費修理或酌收材料費。
- 硫害及鹽害所造成的銅管破損、冷媒洩漏等，不在免費維修之保證範圍內。
- 當您在使用本製品而有異常狀況發生時，請依照上述方法先行檢查，若仍未能改善的話，請立刻通知服務站或原購買的經銷商。

安裝說明 本機使用R32冷媒

⚠ 警告

- 請指定由購買之經銷商或是專門從事安裝業者安裝，請勿自行安裝以免發生意外，特別是漏水、觸電、火災等事故。只有專業人員可以處理、填充、清除和棄置冷媒。
- 安裝時應保留管路配管及維修之最小空間。請勿刺穿或燃燒。請注意，冷媒可能不含有氣味。
- 請使用指定的附屬零件安裝冷氣機，否則容易造成機體掉落、漏電、火災等。
- 作業中如發生冷媒洩漏而需排放冷媒時，必須於換氣及通風順暢之空間作業，因冷媒遇到火氣後會產生毒素。
- 配線工事時，請符合國家相關法規，或依照使用、安裝說明書指示內容實施，同時必須使用專用迴路電源，迴路容量不足容易造成電線發熱、短路、火災等意外。
- 內外接續電線時，請使用指定之電線規格，電線鎖入端子座時必須確實固定不可有鬆動現象，接續或固定不完全時，容易造成端子部發熱、火災等意外。
- 請務必使用真空泵浦抽真空，抽真空之前可先進行探漏作業以確保管路無洩漏。安裝完成後請再確認機體及管接頭冷媒有無洩漏。
- 本機安裝、運轉和保存的地板面積空間，需符合室內最小安裝面積（參考 " 規格 " 頁）

- 冷氣機之內部配線，請勿任意更改，更改配線可能造成短路，異常發熱引起火災。
- 連接配管時，冷凍系統除原廠冷媒R32外，不可混入其他冷媒或空氣，以空氣混入時，會使能力降低，並且會造成冷凍系統異常高壓，使銅管爆裂或是造成壓縮機損壞
- 電源線不可破損或任何加工，否則容易造成觸電或火災。
- 電源線不可中途加長使用，或是與其他電器共用，否則容易造成觸電或火災。
- 請勿將空調安裝在任何有可燃氣體洩漏危險的地方。萬一發生氣體洩漏，積聚在空調附近的氣體會導致發生火災。
- 使用可燃性冷媒時，熔點低之焊接合金，例如：鉛 / 錫合金，不得用於管路連接或任何其他承受冷媒壓力之用途，機體的導線需與沒有隔熱的銅管之間保持距離，避免冷媒系統的高溫導致損壞。

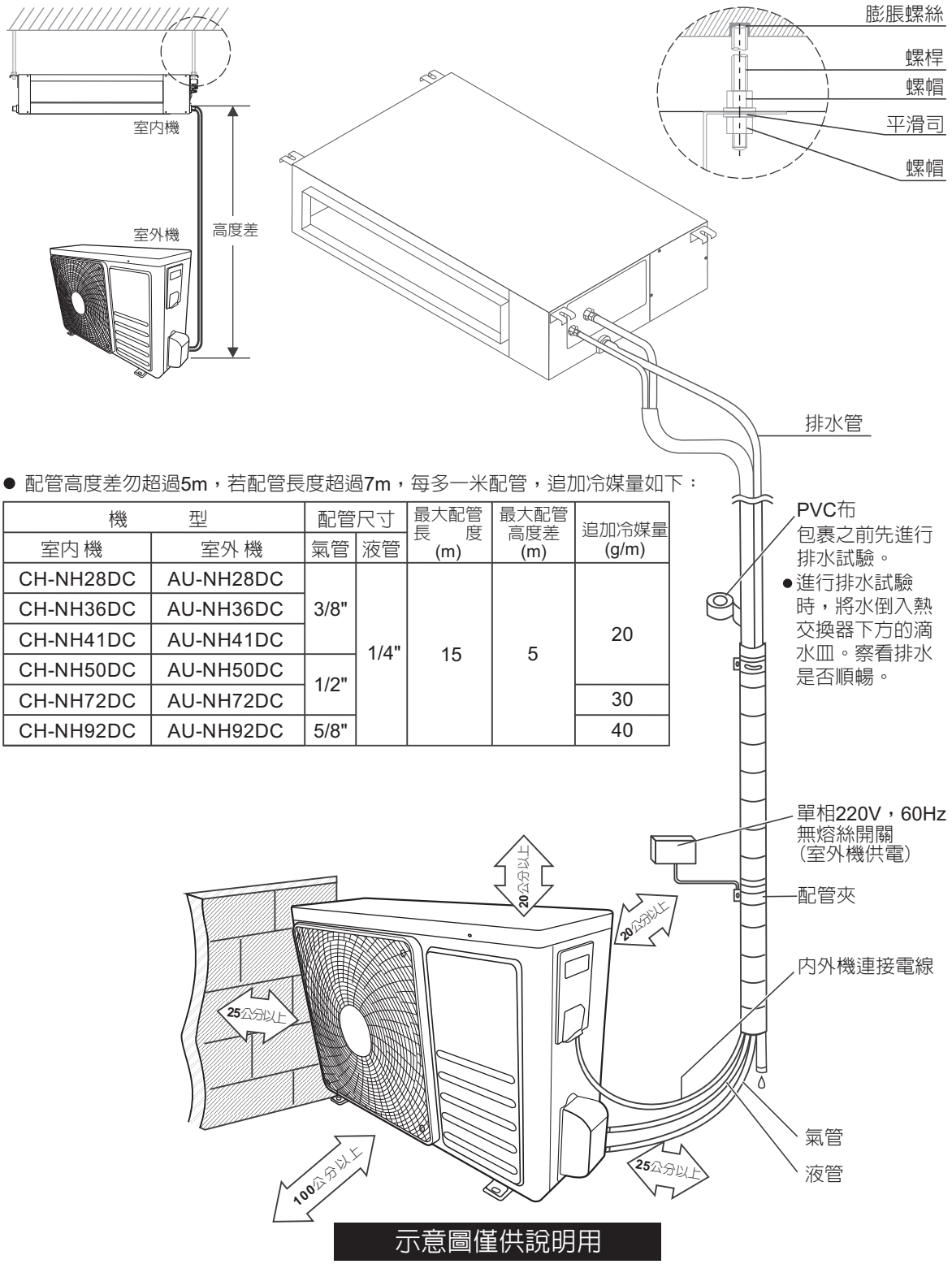
安裝注意事項

■ 所需工具

- 水平儀
- 美工刀
- 真空泵浦
- 水（測試排水用）
- 擴喇叭口工具一套
- 溫度計
- 六角扳手（5mm）
- 專用扭力扳手
- 漏氣檢測器
- 電動專用鑽（70mm）
- 十字螺絲起子
- 無熔絲開關
- 冷媒瓶 (R32)
- 壓力表 (R410A/R32 專用)
- 真空泵浦逆流防止裝置 (R410A/R32 專用)

機　型	電源	連接電線規格	電源線規格
CH-NH28DC　CH-NH72DC CH-NH36DC　CH-NH80DC CH-NH41DC　CH-NH92DC CH-NH50DC	單相/220V/60Hz	1.25mm^{2}以上絞線	3.5mm^{2}以上絞線

安裝總圖

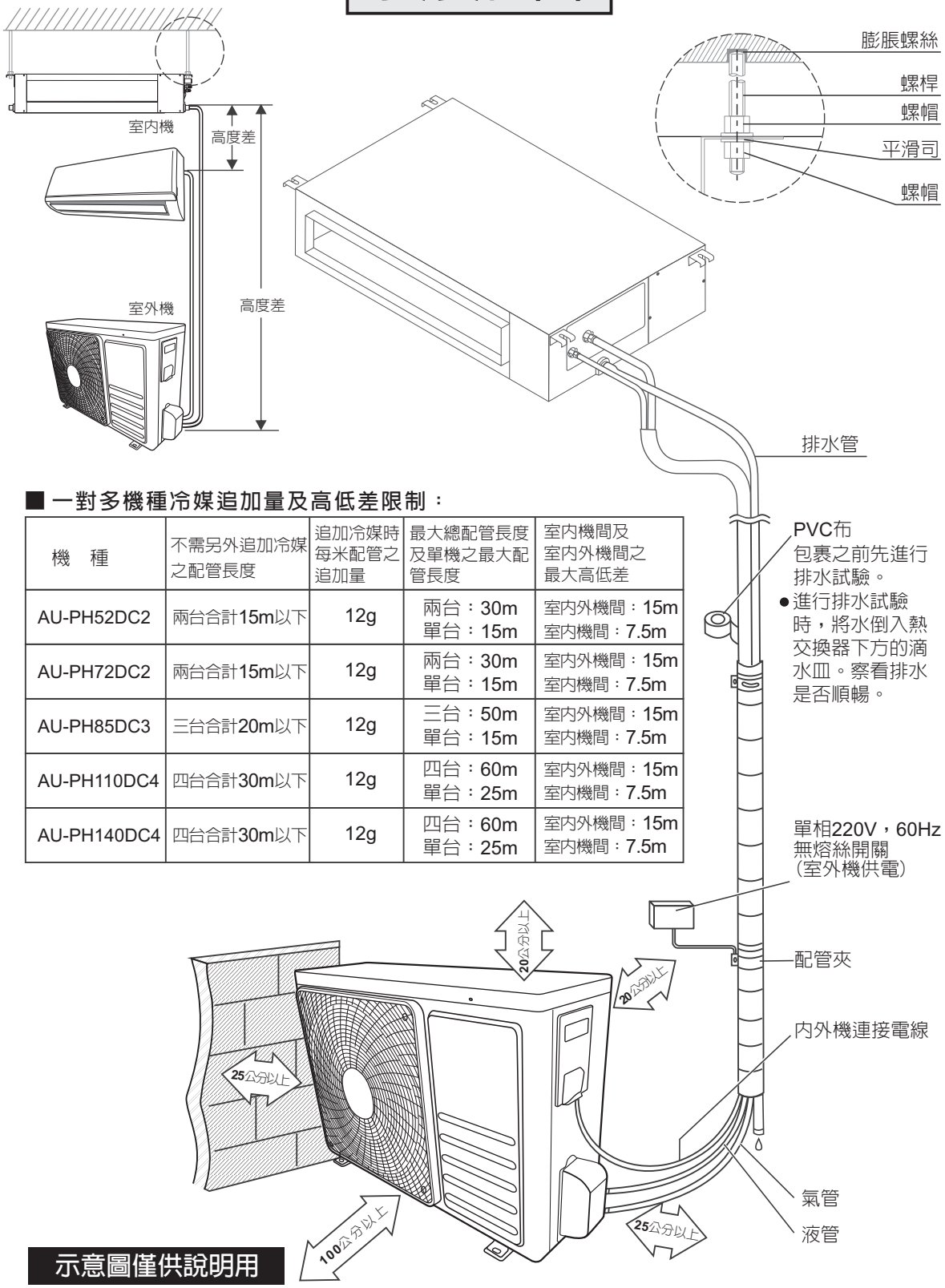


● 配管高度差勿超過5m，若配管長度超過7m，每多一米配管，追加冷媒量如下：

機型		配管尺寸		最大配管長度 (m)	最大配管高度差 (m)	追加冷媒量 (g/m)
室內機	室外機	氣管	液管			
CH-NH28DC	AU-NH28DC	3/8"	1/4"	15	5	20
CH-NH36DC	AU-NH36DC					
CH-NH41DC	AU-NH41DC					
CH-NH50DC	AU-NH50DC	1/2"				
CH-NH72DC	AU-NH72DC					30
CH-NH92DC	AU-NH92DC	5/8"				40

示意圖僅供說明用

安裝總圖



■ 一對多機種冷媒追加量及高低差限制：

機　種	不需另外追加冷媒之配管長度	追加冷媒時每米配管之追加量	最大總配管長度及單機之最大配管長度	室內機間及室內外機間之最大高低差
AU-PH52DC2	兩台合計15m以下	12g	兩台：30m 單台：15m	室內外機間：15m 室內機間：7.5m
AU-PH72DC2	兩台合計15m以下	12g	兩台：30m 單台：15m	室內外機間：15m 室內機間：7.5m
AU-PH85DC3	三台合計20m以下	12g	三台：50m 單台：15m	室內外機間：15m 室內機間：7.5m
AU-PH110DC4	四台合計30m以下	12g	四台：60m 單台：25m	室內外機間：15m 室內機間：7.5m
AU-PH140DC4	四台合計30m以下	12g	四台：60m 單台：25m	室內外機間：15m 室內機間：7.5m

示意圖僅供說明用

在操作空調機前，請仔細閱讀安全注意事項。 本機填充R32冷媒。

■ 安裝前

●安裝、保養、維修冷氣請委託符合資格之專業人員施工，以確保安全及機體運作。

○ 室內機塑膠螺帽拆卸時，應有氣體排出的"嘶嘶"聲。

✕ 如無氣體排出，請勿安裝，並更換室內機。

●機體放置處無點火源。 ●巡查設備周圍無可燃物。 ●機體放於通風良好處。

■ 安裝及試運轉

●抽真空且站空3分鐘，沒漏氣。再打開二、三方閥，送電試運轉。
●站空異常時，請勿開機，以免發生危險。
●試運轉如有不冷，請立即停止並重新確認安裝工事。

■ 安裝注意事項

●請確認室內、外機連接配管、接頭無洩漏。
●機體運轉前，請確認二、三方閥已為全開狀態。
●機體內無冷媒時，不可運轉

■ 冷媒回收注意事項

●回收前，請確認冷媒無洩漏。
●配管回路破裂，不可進行冷媒回收。
●冷媒回收後，請將閥門關閉並立即關閉電源，再進行配管、配線拆除作業。

關於保養及維修工作人員所需的特定資訊

■ 場地之檢查

●針對內含可燃性冷媒之系統展開作業前，須進行安全檢查，以確保使起火之風險降至最低。

■ 工作程序

●應於受控制之程序下進行作業，使作業時存在可燃性氣體或蒸氣之風險降至最低。

■ 一般作業區域

●在作業場所之所有保養人員及其他作業人員，應對所執行作業之本質充分瞭解。 應避免在密閉空間 (confined space) 中進行作業。作業空間周圍之區域應予以隔離 (sectioned off) 透過可燃性材料之控制，以確保區域內保持在安全之條件。

關於保養及維修工作人員所需的特定資訊

■ 冷媒存在與否之檢查

●作業區域應於作業前及作業期間先以合適之冷媒偵測器，確保技術人員掌握作業區域內潛在有毒或可燃性氣體之狀況。確保所使用之洩漏偵測設備適用於所有使用之冷媒，即保持無電弧、有效密封或本質安全之狀態。

■ 滅火器之設置

●若對任何製冷設備或相關部位進行熱加工作業時，適當之滅火設備應隨手可及。
在鄰近於冷媒充填區域應設置乾粉或二氧化碳滅火器。

■ 禁止火源

●進行與系統中任何管路相關製冷系統作業之人員，不得使用任何可導致起火或爆炸風險之火源。所有可能之火源包括香菸，當冷媒可能釋放至從事安裝、維修、移除及棄置等作業區域之周邊時，應與作業區域保持足夠之距離。展開作業前，應巡查設備周圍之區域、確保無可燃性或起火之風險。應設置”禁止吸菸”之標誌。

■ 通風區域

●在破壞系統或進行任何熱加工作業前，應確保作業區域開放或保持足夠之通風。在作業期間應保持連續通風。通風應使任何釋放之冷媒安全地消散並排放至外部大氣中。

■ 製冷設備之檢查

●更換電器零組件時，應依使用目的及正確之規格進行更換。任何時刻應依循製造廠商之保養及維修指引。若有疑慮時，應洽詢製造廠商之技術部門並尋求協助。

●依內含冷媒設備所設置房間之大小決定冷媒填充量。

●通風設備及出風口應可正常操作且未受障礙物阻擋。

●若使用間接膨脹式製冷迴路 (indirect referating circuit)，應檢查二次迴路是否存在冷媒。

●設備之標示應清晰可見。標示或標誌若不清晰應予以更正。

●製冷管路或零組件不得裝設於可能暴露在可腐蝕含冷媒零組件之環境中，零組件之材質可抗腐蝕或經適當防蝕處理則除外。

■ 使用可燃性冷媒之設備應進行下列之檢查 ：

■ 電器裝置之檢查

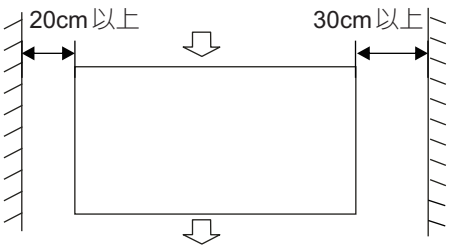
●維修及保養電器零組件時，應包含初始安全檢查及零組件檢驗程序。若存在可能影響安全性之故障，在故障排除前，應將電路斷電。若故障無法立即排除但需連續操作時，則應採取適當之臨時性措施。應將此情況向設備擁有者報告，並對所有相關人員提出警告。

■ 初始安全檢查應包含下列項目：

●電容器放電時，應採取避免產生火花之安全方法。
●在充填、回收或驅淨系統時，無帶電之電器零組件及配線裸露。
●維持接地搭接 (continuity of earth bonding) 之連續性。

室內機最佳安裝位置

■ 室內機安裝前，請選擇符合以下條件且顧客滿意的安裝場所。



- 必須能承受機體四倍以上重量的場所。
- 機體可保持水平的位置。
- 方便進行排水的位置。
- 容易與室外機連接的場所
- 安裝位置附近沒有任何熱源和蒸氣源。
- 安裝位置附近沒有妨礙空氣流通的阻礙物。
- 能使室內空氣保持良好循環的位置。
- 與地板距離的高度應高於目視水平線。
- 確保安裝後，離牆壁、天花板、裝潢和其他阻礙物之間的距離符合安裝總圖上的距離要求。
- 請預留適當檢修機體空間的場所，以利頭、手、上半身可深入維修保養，建議最小尺寸為45cmX45cm。
- 防止電視影像跳動及收音機雜音干擾，電視及收音機等請離室內機100cm以上，室外機200cm以上。

■ 特殊場所的安裝

- 若安裝場所為特殊環境(如鐵皮屋內...等)。天花板上的溫度過熱時，建議追加回風箱，從回風箱再接風管作為強力回風，否則會產生壓縮機以高頻持續運轉現象。

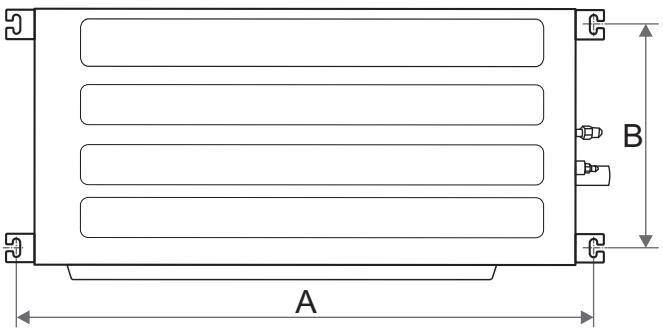
室外機最佳安裝位置

■ 室外機安裝前，請選擇符合以下條件且顧客滿意的安裝場所。

- 安裝場所必須能承受室外機全部重量及振動，而且平穩與安全地安裝。
- 確定機體周圍留有足夠空間讓機體保有一定的性能及能進行例行性保養。
- 出風口及吸風口不可被擋住。出風口空氣及運轉噪音不可影響到附近鄰居。
- 安裝位置須有充分通風空間。
- 安裝場所沒有易燃或腐蝕性等氣體洩漏的危險。
- 安裝位置有天棚保護，防止陽光直接照射及雨淋，同時應注意冷凝器的散熱須良好，不受阻礙。
- 安裝位置附近不要飼養動物或種植花木，以免排出的熱氣影響動植物的生長。
- 確保安裝後，離牆壁、天花板、裝潢和其他阻礙物之間的距離符合 " 安裝總圖 " 上的距離要求。

室內機安裝

■ 懸吊螺栓安裝尺寸



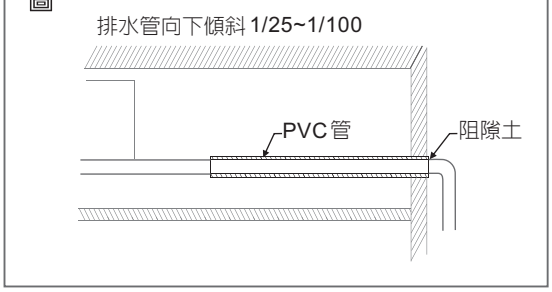
unit : mm

機種名	A	B
CH-NH28DC CH-NH36DC	752	375
CH-NH41DC CH-NH50DC	962	375
CH-NH72DC CH-NH92DC	1232	375

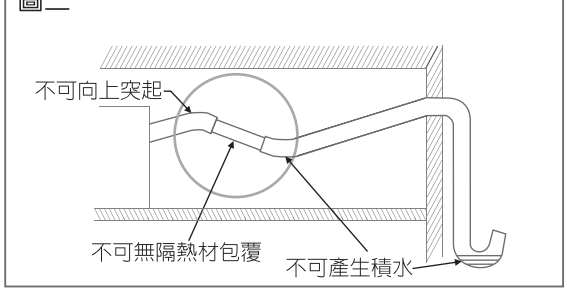
■ 排水管的安裝

- 排水管需平順通暢，且以1/25~1/100的向下傾斜角度來固定安裝（如圖一），不可有向上突起的情形（如圖二）。
- 多台室內機共用一條排水管時，機體的排水管不得低於共用排水管。

圖一



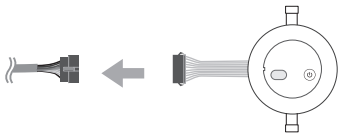
圖二



⚠ 注 意	● 請勿使用其它電線直接連接作為延長。 ● 室內機裝設自動排水器，請使用獨立電源，勿與室內外機間的配線共用端子。 ● 不可利用從插頭拉延長線使用，或是電源線中途連接之方式配電，電線連接不當，為造成火災的原因之一。

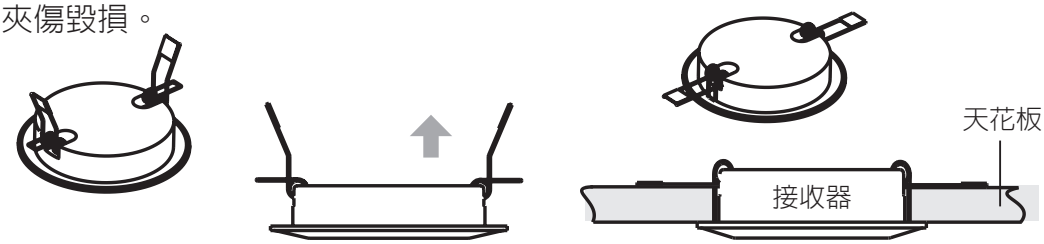
顯示接收器安裝說明

① 請將顯示接收器與延長線連接。

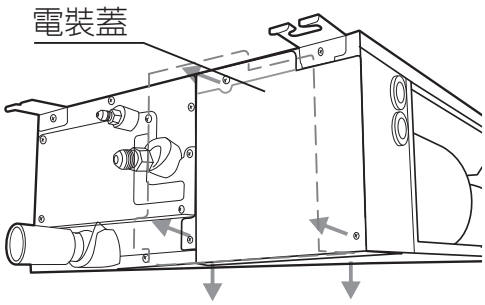


② 請在天花板靠進室內機的適當位置，開一個直徑為95mm的圓孔(請避免在接近螢光燈附近)。並將接收器的連接線與延長線確實放入圓孔內。

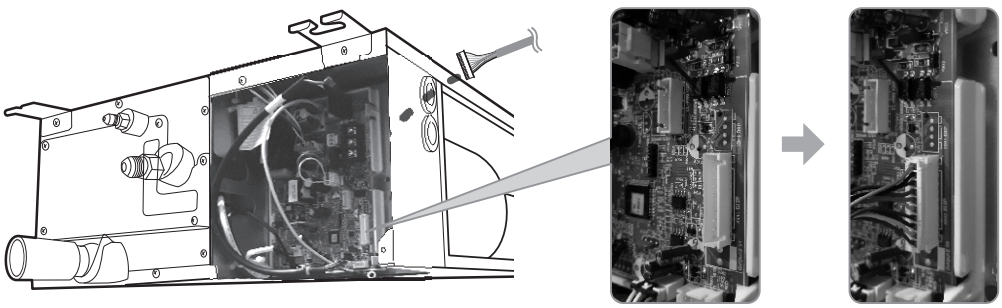
③ 將接收器背面的彈簧短邊與所開圓孔邊緣的天花板接觸，並由下往上推入(如下圖)。安裝時須注意接收器的連接線與延長線是否確實進入圓孔內，避免訊號線夾傷毀損。



④ 室內機螺絲拆卸後，將電裝蓋取下。



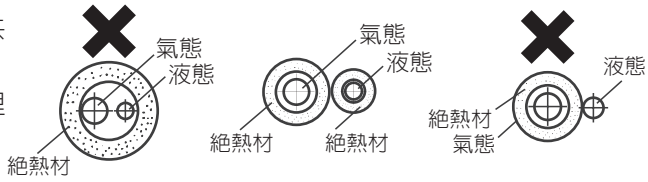
⑤ 使用延長線穿過配線孔，並參考配線圖連接基板。



⑥ 安裝完成後，請將電裝蓋安裝回室內機上。

配管絕熱處理

- 本機使用 R32 冷媒，不可與 R22 之配管共用，而且水份、異物不可混入配管中。
- 液態管、氣態管均須絕熱處理，絕熱處理方式如圖示。

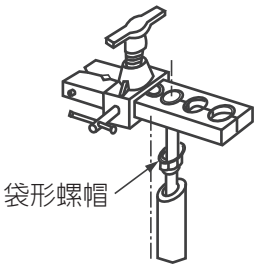


配管以擴喇叭口方式連接

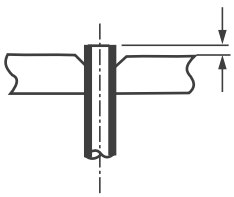
- **若使用市販品配管時，請依下表部品使用。**
- **請確實做好擴喇叭口作業，以免發生漏媒。**

	配　管			絕　熱　材		
	外徑	厚度	材質	內徑	厚度	材質
細管側	6.35(1/4")	0.8	依“JIS H3300”所規定的材質	8~10	8	聚乙烯發泡材料
粗管側	9.525(3/8")	0.8		11~13	8	
粗管側	12.7(1/2")	0.8		14~16	8	
粗管側	15.88(5/8")	1.0		17~18	8	

配管之擴管作業

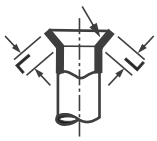


擴管前須先將銅管毛邊削除，用活動扳手取下二方閥或三方閥上之袋形螺帽，放入銅管以進行擴管工作。



0~0.5mm

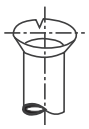
使用 R32 專用之擴管器

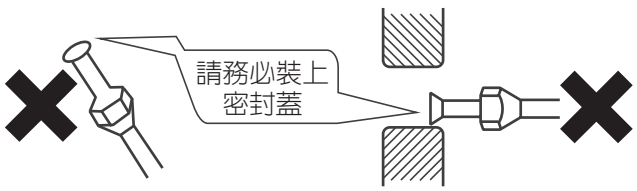


表面光滑，圓周高度相同。



若擴管偏斜或裂，異物嵌上，須以切管刀切斷，重新擴管。





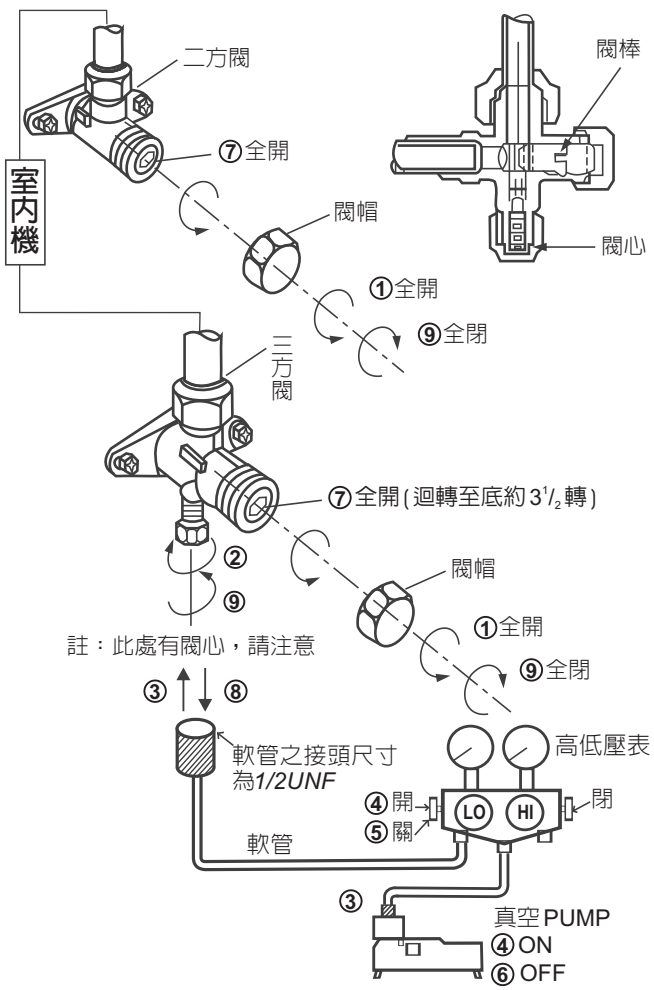
⚠ 注 意	**擴管時，須防止水滴或銅屑等異物掉入銅管內，擴管後先將配管兩端密封，與室內外機鎖付時再拆開。**

配管安裝

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PUMP10~15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 關掉真空PUMP。
⑦ 利用六角扳手鬆開二、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。

■ 注意事項

- 本機使用R32冷媒，請務必使用真空PUMP抽真空，**嚴禁使用機體內冷媒驅迫**。
- 因R32冷媒壓力較高、需使用R410A/R32專用之高低壓表及軟管。
  高壓表.....-0.1~5.3MPa(-76cmHg~53kg/cm^2)
  低壓表.....-0.1~3.8MPa(-76cmHg~38kg/cm^2)
  軟管 ..... 常用壓力5.8MPa(51.8kg/cm^2)，
  破壞壓力25.4MPa(259kg/cm^2)，接頭為UNF1/2。



電器配線

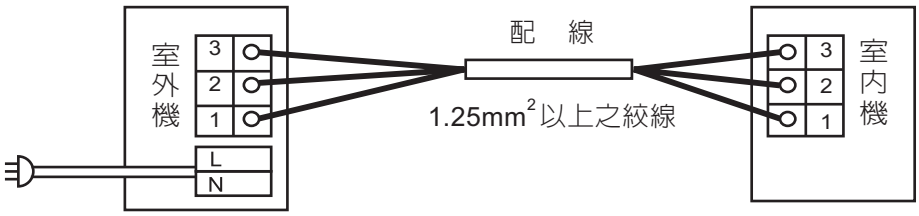
■ **本機為室外供電。室內、外機連接線應使用1.25mm^{2}以上雙重絕緣之導線，為避免雜訊干擾建議使用1.25mm^{2}以上隔離(遮蔽)導線連接，且需將披覆內層之隔離用編織銅網部分剝出，分別接於室內、外機標示之接地端。**

●配線前端須剝線後，確實插入或勾入端子板銷付壓板後並鎖緊螺絲。

■ **室內側**

●掀開電裝蓋板固定螺絲，即可看到端子台，安裝配線。

●請儘可能裝設漏電遮斷器。



單相 220V/60Hz
主要供電材料為3.5mm^{2}以上之絞線

■ 電源工程、室內外機間配線、接地工程等，請依說明書指定方式進行，並依照中華民國電工法規， 委請有配電資格的技術人員施工。

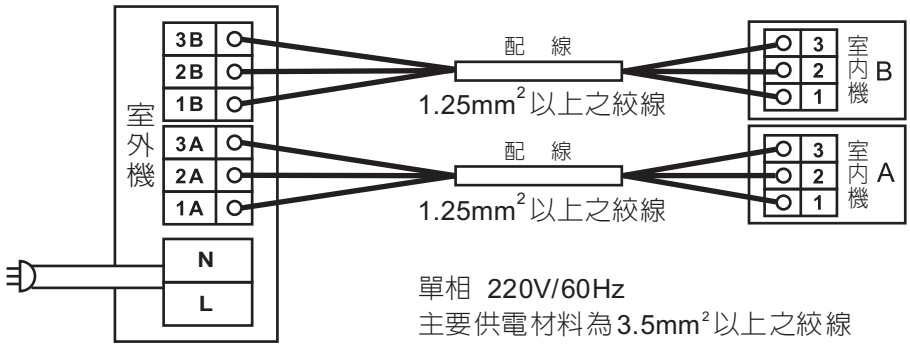
■ 在配線接觸不良下連續運轉，將導致過熱、發生火災或起動運轉不良。

■ 請勿將接地線接於下述場所，以免發生危險：水管、瓦斯管、天線、避雷針或電話線。

漏電遮斷器請使用額定感度電流15mA，動作時間0.1秒以下之電流動作的高感度機型。

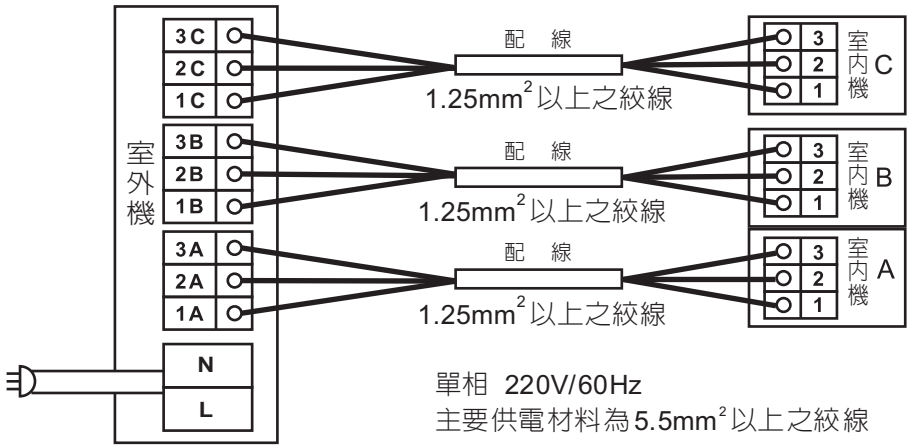
電器配線

●一對二機種的配線方式



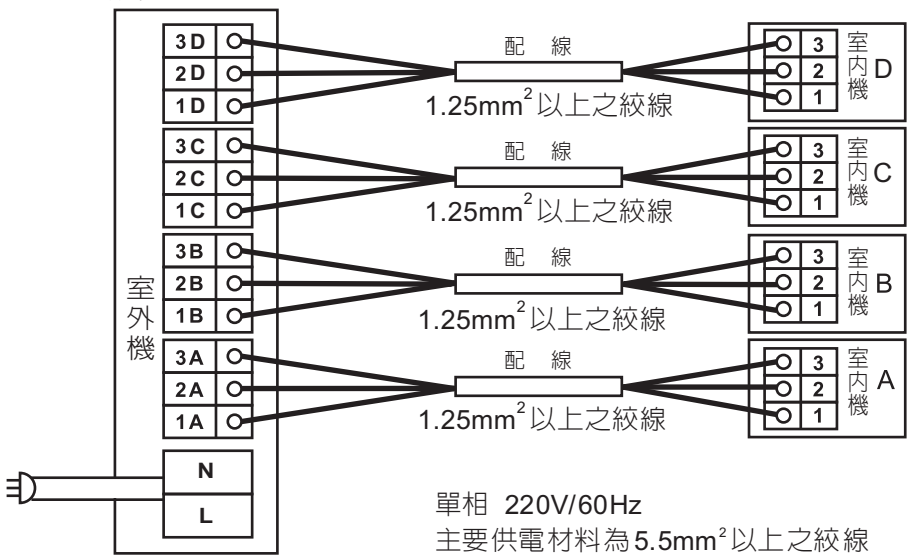
單相 220V/60Hz
主要供電材料為3.5mm² 以上之絞線

●一對三機種的配線方式



單相 220V/60Hz
主要供電材料為5.5mm² 以上之絞線

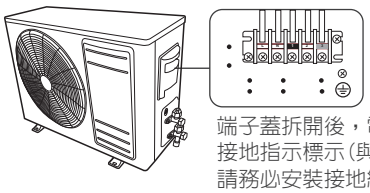
●一對四機種的配線方式



單相 220V/60Hz
主要供電材料為5.5mm² 以上之絞線

接地安裝

- 務必安裝接地線。
- 接地線需為綠色，請使用 2.5mm^2 以上 6.0mm^2 以下之導線。
- 有水或濕氣高的場所，除了接地線以外，最好再裝上漏電遮斷器。



端子蓋拆開後，電裝連接板有接地指示標示(與)接地螺絲，請務必安裝接地線。

■ 室內外機和配線之連接

- 室內側：配線剝線後，確實插入室內機的端子台內並鎖緊螺絲，並以固定套固定電線。
- 室外側：配線剝線後，確實插入室外機的端子台內並鎖緊螺絲，並以固定套固定電線。

■ 室內機、室外機皆有接地指示標誌，請接於適當位置

- 室外機的接地螺絲：電裝端子台。
- 室內機的接地端子：電裝固定板上。

試運轉

■ 連接電線至適當的電源(額定電壓±10%範圍)

- 連接後請小心勿觸及帶電體。
- 按下遙控器上的"運轉 停止"鍵，進行冷房運轉。

若機器沒有動作，請確認室內外機間之配線順序是否有誤。

- 檢查風扇的聲音及運轉情形。
- 5～10分鐘後，檢查蒸發器之冷卻情形及冷風吹出狀況（室內外機接頭部份務必檢漏）。

■ 檢查蒸發器滴排水情形，尤其在排水管接頭處不得漏水

- 如果凝結水不多時，倒水在滴水盤內檢查排水情形。
- 冷氣運轉時吸風口和冷氣吹出口，必須相差8℃以上。

安裝完成後檢查項目

■ **試運轉前檢查項目**

- 漏電斷路器、連接配線規格及配線是否符合要求。
- 接地是否良好，室內外機安裝是否牢固。
- 配管連接有無洩漏，排水管排水性能是否良好。

■ **安裝完成後，請測量並記錄運轉相關數據。**

■ **進行測量項目有室內溫度、室外溫度、吸入口溫度、吹出口溫度、風速、風量、電壓、電流、振動、運轉壓力、配管溫度等。**

■ **外觀及結構之檢查項目如下:**

☐ 是否回風短路　　☐ 配線是否正確
☐ 排水是否順利　　☐ 配線是否可靠牢固
☐ 隔熱是否可靠　　☐ 端子螺絲是否鬆動
☐ 有無冷媒洩漏

規格

變頻吊隱式冷暖氣機

機種名	室內機	CH-NH28DC	CH-NH36DC	CH-NH41DC	CH-NH50DC	CH-NH72DC	CH-NH92DC
	室外機	AU-NH28DC	AU-NH36DC	AU-NH41DC	AU-NH50DC	AU-NH72DC	AU-NH92DC
電源		單相 220V 60Hz					
冷氣能力（kW）		2.8	3.6	4.1	5.0	7.2	9.2
暖氣能力（kW）		2.8	3.6	4.1	5.0	7.2	9.2
冷氣運轉電流(A)		3.2	4.3	5.1	6.3	9.1	14.0
暖氣運轉電流(A)		3.3	4.3	5.1	6.2	9.1	14.1
冷/暖氣起動電流(A)		2.8	3.3	4.1	4.9	6.6	9.6
冷氣額定消耗電功率（W）		670	900	1080	1370	1950	3000
暖氣額定消耗電功率（W）		690	900	1100	1350	2000	3100
CSPF值		5.72	5.55	5.16	5.10	5.37	4.93
噪音值dB(A) 室內/室外側		45.2/53	45.5/53	45/56	45/56	52/60	52/61
淨重(kg) 室內機/室外機		15.5/23	15.5/28	18/27	18/34	22.5/44	22.5/49
室內機	外形尺寸 (W×H×D)mm	700x190x447		910x190x447		1180x190x447	
室外機	外形尺寸 (W×H×D)mm	715x540x240	785x543x260		810x585x280	860x667x310	900x750x340
	安裝尺寸 (W×H×D)mm	1210x740x440	1285x743x460		1310x785x480	1360x867x510	1400x950x540
安裝時採用無熔絲規格		20A					
標準冷媒量 (g)		550	840	750	1050	1450	1750
最大冷媒量 (g)		710	1000	910	1210	1690	2070
室內最小安裝面積 (m^2)		1.04	1.04	1.04	1.04	1.82	2.73

註一、噪音值之測定須依CNS3615，B7048規定之標準為之。

註二、室內空調機安裝空間不得小於【室內最小安裝面積（m^2）】，並符合國家相關法規。

規格

變頻分離式冷暖氣機(吊隱一對多)

機種名	室外機	AU-PH52DC2	AU-PH72DC2	AU-PH85DC3	AU-PH110DC4	AU-PH140DC4
電源		單相220V 60Hz				
冷氣能力 (kW)		5.0	7.2	8.5	11.2	14.2
暖氣能力 (kW)		5.0	7.4	8.8	11.2	14.2
冷氣 運轉電流(A)		7.2	10.4	11.7	15.6	24.2
暖氣 運轉電流(A)		6.4	9.0	13.0	14.5	23.2
冷/暖 起動電流(A)		5.1	6.9	11.3	12.0	12.0
冷氣額定消耗電功率(W)		1500	2200	2500	3300	5280
暖氣額定消耗電功率(W)		1350	1980	2680	3100	5000
CSPF值		5.15	5.11	5.37	5.05	4.63
噪音值dB(A)室外側		56	59	60	61	61
淨重 (kg) 室外機		28.5	45	49	65.5	65.5
室外機	外形尺寸 (W×H×D)mm	715x540x240	860x667x310	860x670x310	975x835x360	975x835x360
	安裝尺寸 (W×H)mm	1215x740x440	1360x867x510	1360x870x510	1475x1035x560	1475x1035x560
安裝時採用無熔絲規格		20A			30A	
標準冷媒量(g)		950	1350	1460	1800	1800
最大冷媒量(g)		1130	1530	1820	2160	2160
室內最小安裝面積(m^2)		1.04	1.49	2.11	2.98	2.98

註一、噪音值之測定須依CNS3615，B7048規定之標準為之。

註二、室內空調機安裝空間不得小於【室內最小安裝面積(m^2)】，並符合國家相關法規。

善於使用節省能源

■ 省電和舒適的享用

調整適合的室內溫度

- 室內與室外溫差在5℃左右即為適溫。太冷或太熱的溫度對健康沒有好處，反而增加電力的浪費。室溫變化1℃約有10% 的電費節省。

避免陽光的直射和熱風灌入

- 若有陽光直接照射，需有窗簾及其他遮阻物來遮擋，門窗除了必要的開放外，請經常保持關閉狀態。

風向的調節

- 長時間使用冷氣時應避免直接吹著冷風，如此對健康沒有好處。

清洗過濾網

- 過濾網若被灰塵阻塞會影響冷房能力及效果。

■ 有效利用定時器

需要使用多少時間可使用定時裝置來設定時間，以達省電效果。
睡眠時，保持適當的室溫，有效利用舒眠功能。

廢電器處理方法

根據環保署的規定，四機一腦(電冰箱、洗衣機、電視機、冷氣機、電腦)於廢棄時須經妥善處理，以免對環境造成不良影響。

當購買新冷氣時，請依下列處理方式處理。

1.當購買新冷氣機時，汰換之舊冷氣機可委由經銷商運回處理。

2.請洽行政院環保署資源回收管理基金管理委員會。
免費服務專線0800-085-717(0800-你幫我-清一清)

請勿自行隨意丟棄，以免造成環境污染，謝謝合作！

台灣RoHS限用物質含有情況標示資訊請參考下列網址：http://www.sampo.com.tw/
操作說明：點選頁面右下方之ROHS專區，輸入產品型號後按確認。
備註：輸入分離式冷氣機產品型號時，室內機與室外機中間用/隔開。例如：CH-NH28DC/AU-NH28DC

委製商: **聲寶股份有限公司**
桃園市龜山區大華里頂湖路 26 號

免費服務專線
0800-00-5438〔0800- 鈴鈴 - 我是聲寶〕
http://www.sampo.com.tw