

AQUA

室內機安裝&使用手冊

Installation & User Manual

適用機型:

AQD-KY22/28/36/41/50/63/72AT

採用R32冷媒 

0150595270



吊隱式安裝&使用手冊

目錄

安全注意事項	2
安裝注意須知	3
室內機安裝	4
管路配置	8
電氣配線	10
線控器配線	11
故障代碼	12
試運轉	13
遙控器說明	14
睡眠功能	15
睡眠模式 + 定時開關	15
時間設定	15
氣流功能 (選配)	16
功能模式操作	16
急速 / 靜音模式	16
AQ ² 水離子模式	16
內部自淨循環功能	17
ECO 模式	17
選單功能說明	17
注意事項	18
故障排除	19

安全注意事項

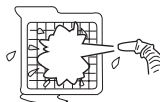
為了正確使用空調，請仔細閱讀以下說明：

- 安裝前請先詳閱本「安全注意事項」，安裝期間請嚴格遵循，以保護您的人身安全。

	警告： 當安裝不當時，極有可能導致死亡或重傷等嚴重事故
	禁止： 切勿進行以下操作
	注意： 若未遵循，可能造成人員受傷或機組損壞，並引發嚴重事故

使用方面注意事項

	• 若發現異常狀況（如出現燒焦氣味），請立即切斷電源，並聯絡售後服務人員。在此情況下若繼續使用，可能導致空調損壞，甚至引發觸電或火災事故。 
	• 需拆除、移裝或維修空調時，請務必聯絡安裝人員。保養或維修不當，可能導致漏水、觸電或火災。
	• 務必安裝漏電斷路器，並確實做好接地。接地線不得連接至瓦斯管、水管、避雷針或電話接地線，否則可能因接地不良而造成觸電事故。
	• 請使用正確規格的保險絲。切勿以電線或其他材料代替保險絲，以免導致機組故障或引發火災。
	• 使用燃燒器具時，勿將任何取暖器放置於室內機下方，高溫可能使室內機變形，並注意室內通風，通風不良可能造成缺氧。 
	• 空調出風口風直吹處，不得放置燃燒器具，否則可能造成燃燒不完全。 
	• 操作開關時，勿用濕手，以免觸電。 
	• 勿直接以水沖洗空調，以免觸電。 
	• 請勿在室內機及線控器附近使用熱水器等產生蒸氣的器具，否則冷房運轉時可能導致漏水、漏電或短路。
	• 清潔空調前，務必先關機並切斷電源，以避免觸電或人身傷害。
	• 長期使用時，應檢查空調安裝台是否損壞，損壞可能導致空調掉落並造成傷害。

	• 電器安裝後應通電檢測漏電。 • 打雷時請停止運轉並拔掉電源插頭，避免雷擊造成故障。
	• 空調勿安裝於易洩漏可燃氣體的場所（廚房空調除外），以防火災。
	• 勿將可燃性噴霧物置於空調附近或直接噴射空調，以免引發火災。
	• 窗戶應關閉，避免室外氣流進入房間。 • 冷房運轉時可放下窗簾或百葉窗，避免陽光直射房間。 
	• 勿讓冷氣氣流長時間直吹身體，也勿將室內溫度調得過低，以免不適或影響健康。
	• 使用室內煙熏型殺蟲劑時，勿使用空調，以免化學物質殘留於機組內，對過敏者造成健康危害。
	• 定期清潔空氣濾網，濾網堵塞會降低冷暖效率、增加耗電，並可能造成故障；冷房運轉時還可能滴水。 
	• 長時間不用空調時應關閉電源，否則會持續耗電。 • 長期停機後，為保護室外機啟動，運轉前需提前 12 小時接通室外機電源。
	• 房間應經常通風，長時間使用空調後，務必換氣，以免空氣不流通造成不適。 
	• 操作空調時，勿切斷手動電源開關，應透過控制器操作；勿用力按壓液晶面板，以免損壞。
	• 貴重或需保持乾燥的物品勿放於室內機下方，濕度超過 80% 或排水阻塞時，室內機可能滴水，造成物品損壞。
	• 空調風直吹處，勿放置動植物，否則可能對其造成不良影響。
	• 空調不得用於保存食品、動植物、精密儀器、美術品等特殊用途，以免造成損壞。
	• 電視、收音機、音響等機組應距離室內機至少 1 公尺，避免干擾影像或產生噪音。 
	• 3-5 分鐘保護運轉停止後，若立即再開機，需間隔約 3-5 分鐘，壓縮機才能啟動，以保護機器。
	• 暖房運轉中的除霜暖房時，若室外機附著霜，系統會自動進入除霜運轉（約 2-10 分鐘），室內機風扇低速或停止，室外機風扇停止，以提升暖房效果。
	• 停止機組的風扇旋轉停止運轉的室內機，當其他室內機仍在運轉時，為保護機器，每隔 30 或 60 分鐘會進行一次 2-8 分鐘的風扇旋轉。

安全注意事項

- 安裝本空調機組前，請務必詳閱安全注意事項，確保安裝正確無誤。
- 安裝完成後，請進行試運轉，確認空調運作正常。
- 安裝完成後，請指導使用者操作方式及日常保養方法。
- 請妥善保存本說明書，日後可作參考。
- ※ 注意 本空調機組為一般民眾不易接近之器具，請勿隨意拆卸或接觸

- 若空調機組轉讓給新使用者，本說明書亦應隨機交付新使用者，供其參考。
- 在進行安裝作業前，請務必詳細閱讀本說明書中的「安全注意事項」，以確保安裝正確、安全。
- 本說明書所列注意事項分為「警告」與「注意」兩類：
 - ⚠ 警告：若未遵守，極可能導致死亡或重傷等嚴重事故。
 - ⚠ 注意：雖為較低風險事項，但在特定情況下亦可能引起事故。
- 安裝完成後，請進行試運轉，確認機組運作正常。並依說明書向使用者說明操作與保養方法。請使用者妥善保管本說明書，以備日後查閱。
- 因安裝、調試不當、非必要維修、未遵循本手冊或相關行業規範所造成的人員傷害或機組損壞，本公司不負責任。

⚠ 警告

- 安裝作業請委託專業安裝人員進行。若自行安裝且安裝不當，可能造成漏水、觸電或火災等事故。
- 安裝作業務必依照本說明書正確進行，如安裝不當，可能引起漏水、觸電及火災等事。
- 請將空調安裝於能充分承受機組重量的堅固場所，禁止安裝於非專用金屬構架（如防盜網）或強度不足之處，以免機組掉落造成傷害。
- 安裝時應考慮台風、地震等自然災害，確保機組穩固，以免翻倒造成事故。
- 請使用規定規格的電纜，並確實連接與固定端子，避免外力傳至電纜，否則可能引起發熱或火災。
- 電線應保持正確走向，不可向上凸起，也不可被電氣箱蓋板或外板夾住，否則可能造成發熱或火災。
- 安裝或移動空調時，冷媒系統內僅可使用規定冷媒（R32），禁止混入空氣或其他氣體，否則可能造成高壓破裂及人身傷害。
- 安裝時務必使用隨附或本公司指定的零部件，如未使用指定零件，可能造成漏水、觸電、火災或冷媒滲漏等事故。
- 請勿將排水管直接接入可能含硫或其他有害氣體的排水槽，否則有害氣體可能進入室內。
- 安裝過程中如發生冷媒洩漏，請立即通風，因冷媒遇火可能產生有害氣體。
- 安裝完成後，請確認無冷媒洩漏，若氣體進入室內並接觸送風式暖器、取暖器或爐具等熱源，可能產生有害氣體。
- 請勿將空調安裝在可能洩漏可燃性氣體的場所（廚房空調除外），若氣體洩漏並聚集於機組周圍，可能引發火災或其他事故。

⚠ 注意

- 排水管道應依說明書正確安裝，以確保順利排水，並需做好保溫防止凝露，安裝不當可能造成漏水而沾濕室內物品。
- 冷媒配管（氣管與液管）亦需完整隔熱，避免凝露滴落沾濕地板或室內物品。
- 電源插座必須配有地線，確保空調有效接地。禁止將接地線接至煤氣管、自來水管、避雷針或電話線上，接地不良可能導致觸電危險。
- 必須安裝漏電斷路器，並在電器安裝完成後進行漏電檢測，如未安裝或檢測不當，可能發生觸電事故。
- 所有室內機安裝完成後，應先進行試運轉，確認運作正常，再進行其他裝修作業。
- 建議使用寬葉片送風柵（ $W \geq 40\text{mm}$ ），以確保熱風可直達地面，提升暖房效果。

室內機安裝

安裝前

- 安裝完成前，請勿丟棄安裝所需的附帶零件，並依安裝需求使用標準工具。
- 機組拆箱後至交付使用者前，請使用隨機附帶的封口貼或防塵袋做好防塵保護。
- 本系列機型標準附件詳見《標準配件》，其他安裝所需零件請依安裝人員指示。

選擇安裝位置

警告：請防範強風與地震，依規定正確安裝，安裝不當可能導致空調翻倒而發生事故。

室內機及控制器安裝位置選擇：

- (1) 空調出風口與地面距離不得超過 2.7 公尺。
- (2) 空調出風應能遍及整個房間，並確保連接管、電線及排水管可順利佈置至室外。
- (3) 天花板結構須足夠堅固，以支撐室內機重量。
- (4) 連接管、排水管及電線應可穿過牆壁順利連接室內外機。
- (5) 室內機與室外機間的連接管及排水管應盡量縮短。
- (6) 若需調整冷媒充注量，請參考室外機隨機附的安裝說明書。
- (7) 連接法蘭由安裝人員準備。
- (8) 室內機下方不得放置電視、儀器、鋼琴、藝術品或其他貴重物品，以免冷凝水滴落造成損壞。
- (9) 室內機周圍（如天花板夾層）應保持乾球溫度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ 、相對濕度 $\leq 80\%$ 。若環境濕度較高，請在機組及配管、排水管加裝 10~20 mm 絕熱材料（如發泡聚乙烯或同等材料）。
- (10) 室內機迴風口應避免受外部氣體影響，不建議設在門口或窗戶附近；若無法避免，請保持門窗關閉，以減少運轉異常並節能。
- (11) 送風口前方不得有障礙物（如吊燈、屏風等），以確保送風順暢。
- (12) 廚衛空調所使用的控制器，應安裝於廚房或衛生間門口外側。

室內機應安裝於冷、熱風能均勻循環的場所，避免以下環境：

- 鹽分較高的地區（如沿海地區，零件易腐蝕）、硫化氣較多的地區（如溫泉區，銅管及焊接處易腐蝕）、油氣環境（含機械油）、蒸氣多的場所、使用有機溶劑的場所或頻繁使用特殊噴霧器的環境。
- 產生高頻電磁波的設備附近（可能導致控制系統異常）。
- 門窗附近，易接觸高濕度外部空氣的地點（可能結露）。

標準配件

請確認附件袋內的零件是否齊全，安裝時務必使用。

序號	名稱	型號規格	單位	數量
1	室內機組	參照銘版	台	1
2	說明書（含保固卡）		套	1
3	排水管（含固定卡箍）		件	1
4	保溫管		件	2
5	銅帽		個	2
6	遙控器		個	1
7	遙控器接收器		個	1
8	電池		個	2

室內機安裝

室內機組安裝

選定機組安裝位置後，請依下列步驟施工：

1. 在牆上鑽孔，將連接管與電線穿過當地購買的 PVC 過牆管。孔洞應向外下方傾斜，傾斜度至少 1/100（見圖 1）。
2. 打孔前確認牆體後方無管線或鋼筋，避免鑽到電線或導管造成危險。
3. 將機組安裝於堅固且水準的支撐面，若基座不穩可能造成噪音、振動或漏水。
4. 將機組固定牢靠，並調整連接管、電線及排水管形狀，使其順利穿過牆孔。

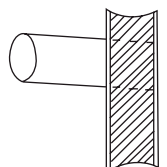
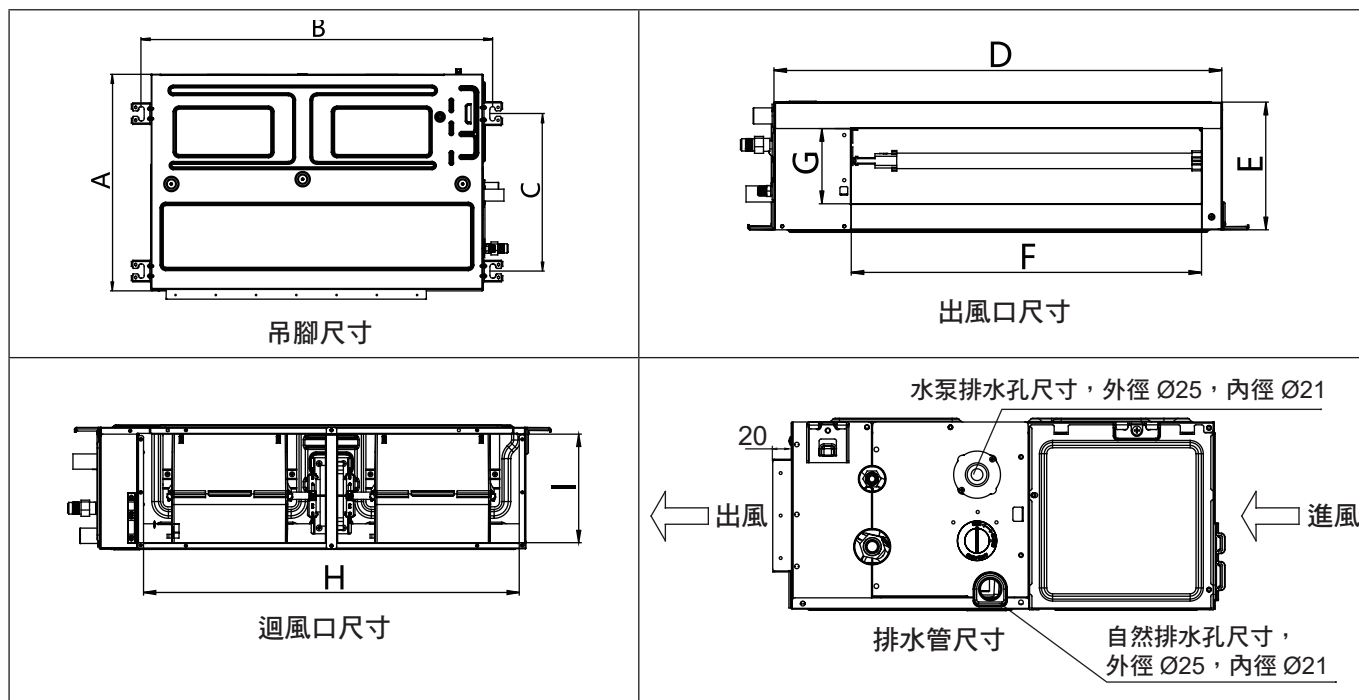


圖 1

安裝尺寸圖

22-72 機型



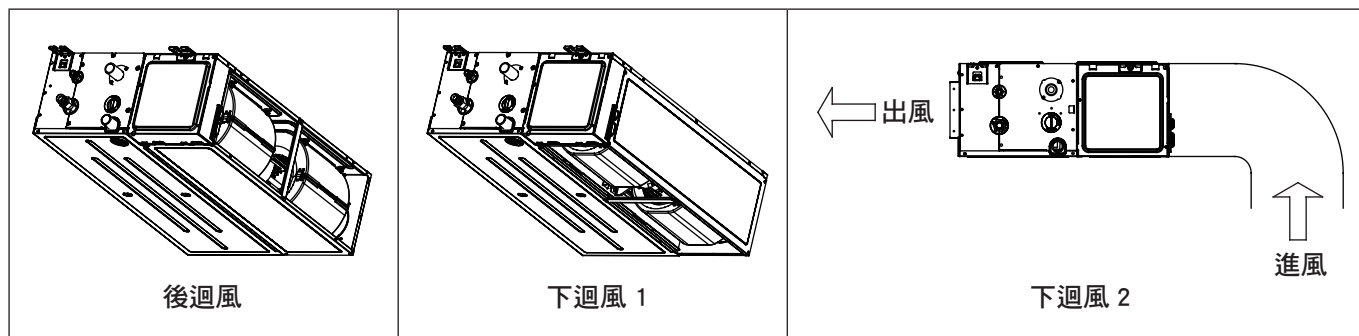
安裝尺寸：（單位：mm）

機型	A	B	C	D	E	F	G	H	I
22~28	490	591.5	329.5	550	198	399	119	450	168
36	490	741.5	329.5	700	198	549	119	600	168
41~50	490	941.5	329.5	900	198	749	119	800	168
63~72	490	1141.5	329.5	1100	198	949	119	1000	168

室內機安裝方式

本系列空調可支援兩種迴風方式：

1. 後迴風（出廠預設）；
2. 下迴風（可現場調整，調整方式見下圖）



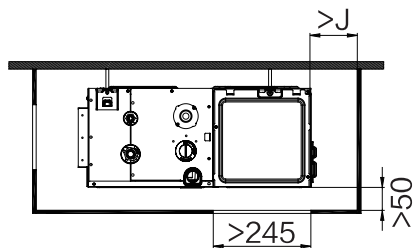
註：下迴風方式會增加噪音，若安裝空間充足，建議採用下迴風方式 2 進行安裝。

安裝空間及安裝方法

機體安裝

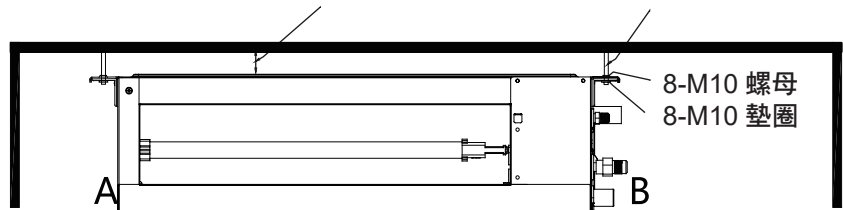
1. 吊裝請使用 M10 吊裝螺栓。
2. 天花板拆除：因建築結構不同，請與室內裝修人員確認施工方式。
 - a. 天花板處理：為確保水準並防止振動，須加強天花板基架。
 - b. 切斷並拆除原有天花板基架。
 - c. 對拆除後留下的端面及固定天花板兩端的基架進行加固。
3. 機體吊裝完成後，再進行天花板內的配管與配線安裝。
 - 選定安裝位置後，決定冷媒配管、排水管及室內外連接線的引出方向。
 - 若已有天花板，請在吊掛主機前，先將冷媒管、排水管、室內外連接線及線控線拉至預定位置。

安裝空間要求：



採用後迴風時，J=300mm，
採用下迴風時，J=100mm。

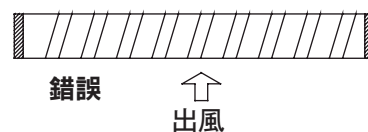
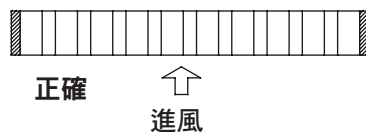
安裝方式：建議 >20mm，最小 5mm 以上



請使用水準儀調整機器，使水準差在 5mm 以內。

進風格柵安裝

進風格柵角度應與進風方向一致，不得有角度差，否則可能導致噪音增加（如下圖所示）。



室內機風管安裝

1. 送風管的安裝：

本機採用矩形風管，風管尺寸不得小於出風口尺寸；機器與送風口格柵或風管之間須使用軟性連接，並確實進行保溫。

2. 迴風管的安裝：

使用鉚釘將迴風管固定於室內機迴風口，另一端連接迴風百葉（如圖 1 所示）。

3. 風管保溫：

送、迴風管均須加裝保溫層，先將膠釘黏貼於風管上，再覆蓋附有鋁箔層的保溫棉並以膠釘蓋固定，最後以鋁箔膠帶將接縫處密封（如圖 2 所示）

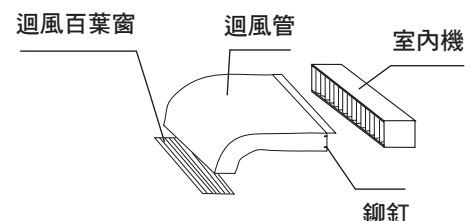


圖 1 迴風管連接

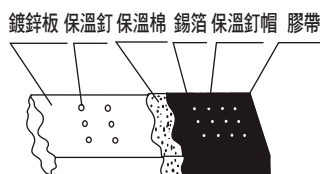


圖 2

出風方式

本機採用直流馬達，可進行多段靜壓調整。KY 系列機型出廠預設為標準靜壓，可依管路阻力及靜音需求，調整機外靜壓與靜音設定，設定範圍如下：

設定範圍對應表

靜壓值	出廠設定 (0-10Pa)	靜壓 (20Pa)	靜壓 (30Pa)	靜壓 (40~50Pa)
設定段	1	2	3	4

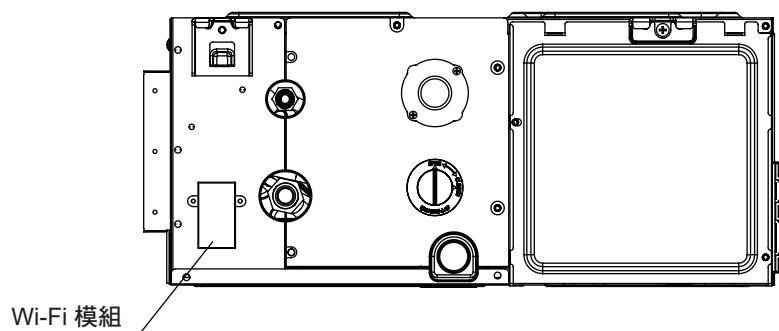
遙控器靜壓值設定方式：於送風模式下選擇高風，（0 - 10 Pa）：AQ² 按 5 次；（20 Pa）：AQ² 按 6 次；（30 Pa）：AQ² 按 7 次；（40 - 50 Pa）：AQ² 按 8 次，以選擇靜壓設定段數。
設定完成後，系統會發出對應段數 + 1 次提示音，表示設定成功。

注意：

本系列機型皆為中低靜壓型，上述各項設定須依現場安裝條件，並請諮詢安裝人員。

Wi-Fi 模組安裝位置

Wi-Fi 模組為標準配置，安裝位置如圖所示。



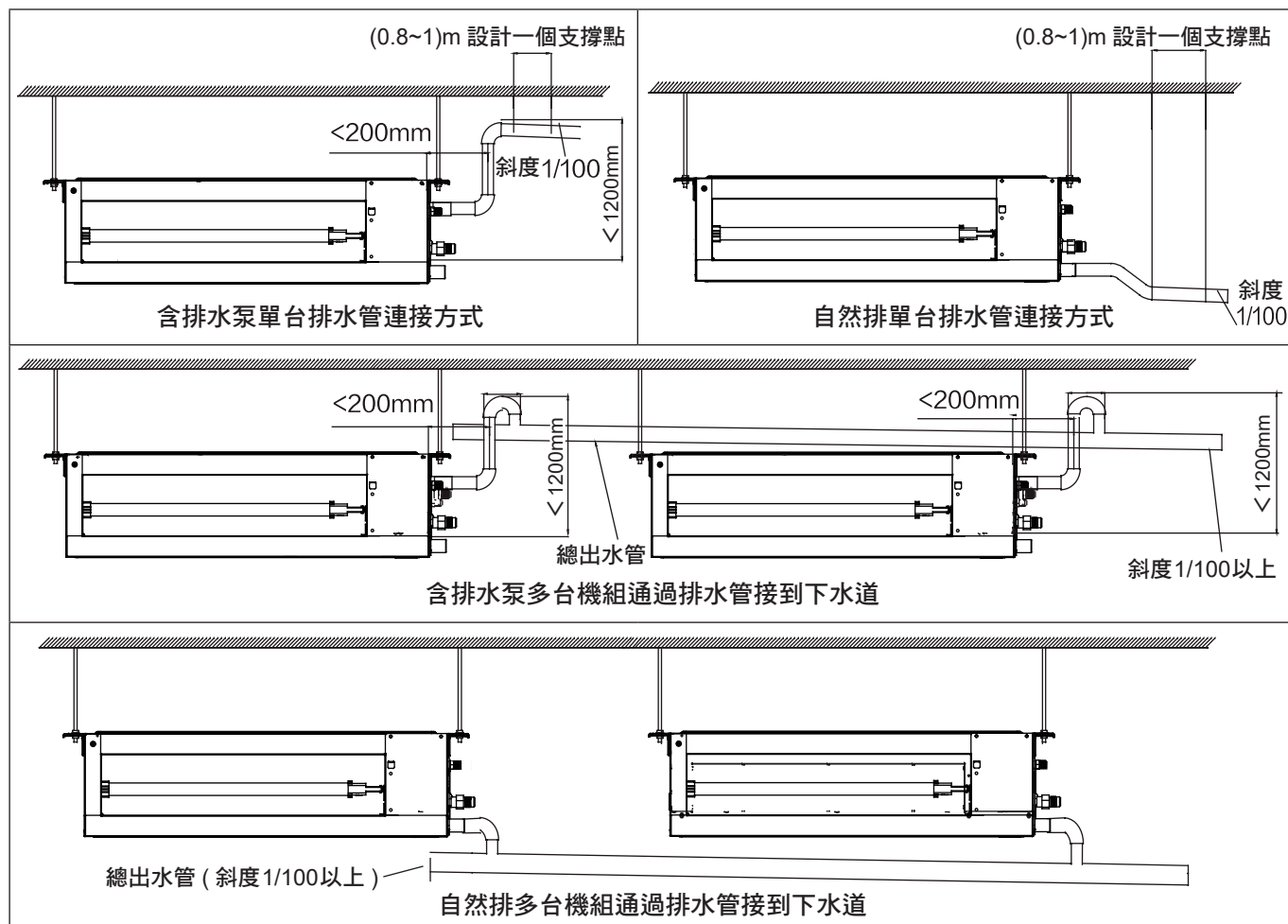
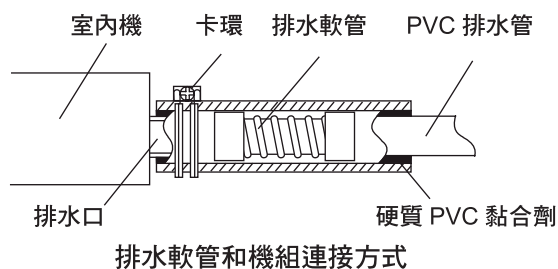
所有機型

管路配置

排水管安裝

室內排水管連接

- ① 請使用隨附排水軟管連接室內機排水口與當地購買的 PVC 水管（外徑 25 mm），並使用附帶卡環固定，如右圖所示：
- ② 其他水管連接請使用硬質 PVC 粘合劑，並確認無滲漏；
- ③ 排水管須用保溫套管均勻包覆，並以束帶固定，防止空氣進入造成凝結水；
- ④ 為避免停機時水倒流入空調內部，排水管應向排水側下傾，傾斜度 $\geq 1/100$ ，管路不得膨脹或存水，避免產生異常噪音。
- ⑤ 連接排水管時，請勿拉扯過力，以免接管口鬆脫。排水管橫向長度應 ≤ 20 m，並每隔 0.8–1.0 m 設置支撐點，避免排水管撓曲。
- ⑥ 排水管末端距地面或排水槽底部高度應 > 50 mm，且不得浸入水中。如冷凝水直接排入污水溝，排水管須做一個 U 形水封，以防臭氣倒流進入室內

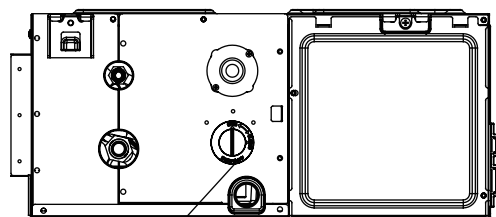


排水測試

測試前，請確認排水管路暢通，各連接處密封良好，並進行排水測試。步驟如下：

1. 內含排水泵，利用注水孔或從出風口側向接水盤注水約 500ml。
2. 接通電源後，將空調設定為冷房模式運轉，檢查排水口是否正常排水，並確認各連接處無漏水情形。
3. 排水測試完成後，請將水排乾淨，接水盤內不得存水。

注意：務必將注水孔塞回原位（注水孔位置見右圖）



旋轉注水孔塞以開啟或關閉注水孔

配管長度及落差

因室外機而異，請詳見室外機之安裝手冊。

配管材料及尺寸

機型		22~41	50	63~72
配管尺寸 (mm)	氣管	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	液管	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35

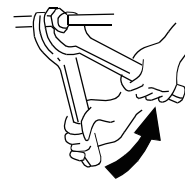
冷媒追加

冷媒追加應依室外機安裝說明書進行。追加冷媒時，必須使用計量儀定量添加，並遵守規定量；冷媒注入過多或過少，皆可能造成壓縮機故障。

冷媒配管

進行喇叭管連接作業，將所有冷媒配管連接完畢。

- 室內機配管連接時，務必使用雙扳手操作。
- 安裝扭力請參照下表。
- 所有連接配管須保持橫平直豎，禁止外接管撬動或拉扯空調自帶連接管。



雙扳手作業

配管外徑 (mm)	安裝扭力 (N·m)	增加安裝扭力 (N·m)
Ø6.35	11.8(1.2kgf·m)	17.2(1.76kgf·m)
Ø9.52	24.5(2.5kgf·m)	39.0(3.98kgf·m)
Ø12.70	49.0(5.0kgf·m)	54.0(5.5kgf·m)
Ø15.88	61.8(6.3kgf·m)	71.0(7.2kgf·m)

切管及擴管

當管路過長或喇叭口損壞時，安裝人員需依操作規範對管路進行切管及擴管，並須使用 R32 專用工具。

抽真空

使用帶止逆閥的真空泵，避免真空泵油回流。從室外機截止閥抽真空，絕對不得使用封入室外機的冷媒進行排空。

開啟閥門

將室外機的所有閥門完全打開。

漏氣檢測使

用檢漏儀或肥皂水檢查配管連接處及閥帽處是否漏氣。

電氣配線

警告

- 請注意觸電危險。
- 供電電纜應選用多芯電纜。
- 應使用全極斷開型斷路器，其觸點間隙至少為 3 毫米，並可於過電壓類別 III 條件下達成完全斷開。
- 若電源線損壞，必須由製造商、其授權維修人員或具相同資格之專業人員進行更換，以避免發生危險。

接線方法

1. 環狀端子接線方法

對於連機線末端是圓環的端子，其接線方法如右圖：

取下接線螺絲，將螺絲穿過連接導線末端的圓環，然後接到端子台中，擰緊螺絲。

2. 直端子接線方法

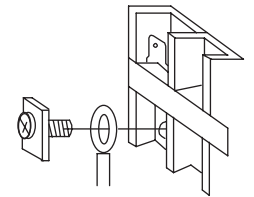
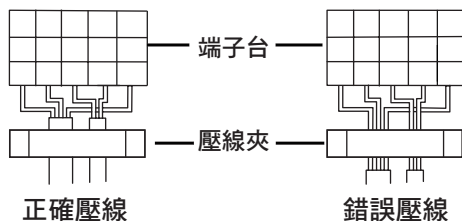
對於連機線末端不是圓環的端子，其接線方法為：

鬆開接線螺絲，將連接導線末端完全插入端子台中，擰緊螺絲，將連接導線輕輕向外拉，確認已經被夾緊。

3. 端子接線方法

接線完成後，必須用壓線夾將連機線壓緊，壓線夾應當壓在連機線的外護套線上。

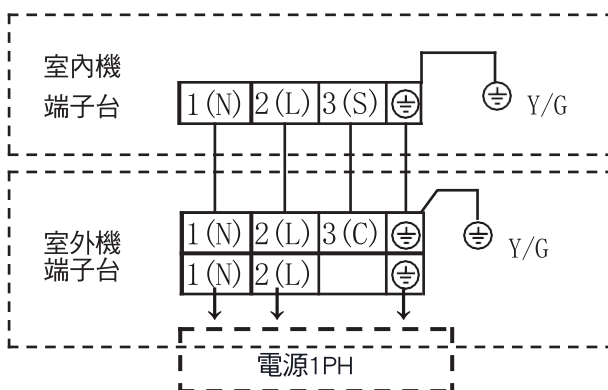
如下圖：



環狀端子台接線方法

室內外機連接

如下圖：



※ 室內外機電纜規格如下：

$L \leq 10\text{m}$ --- 4芯*1.25mm²

$10 < L \leq 40\text{m}$ --- 4芯*2.5mm²

$40 < L \leq 55\text{m}$ --- 4芯*4.0mm²以上

注意事項：

- 通訊接線隨設備出貨，並設置於維修蓋內側。
- 採室外機供電，室內機電源由室外機端子台供應。
- 請確認所有電線皆確實固定於端子台，避免接觸不良。
- 接地線務必確實接地。
- 室內機必須接地。
- 輸入電源：220V~240V，50Hz/60Hz。

線控器配線

線控器與室內機的連接方式分為以下三種：

1. 一控一：一台線控器控制一台室內機
2. 二控一：兩台線控器共同控制一台室內機，第一台線控器與室內機連接，第二台線控器與第一台線控器連接。
3. 一控多：一台線控器最多可控制 16 台室內機。

線控器與主機（與線控器直接連接之室內機）之間以 2 芯線 連接，其餘室內機則透過 2 芯線 與主機串接。

線控器通訊線與基板之連接方式：

線控器附件中配有專用 兩芯無極性通訊線。線控器 X、Y 端子 與室內機主機板上的 X、Y 端子 需透過此兩芯無極性通訊線 連接（無正負極之分）。

通訊線標準長度為 5 m，若實際配線長度超過 5 m，請依下表規格配線。

線控器通訊線規格選配表	
線控器通訊線長度L	線控器通訊線規格
$L < 100\text{m}$	$2 \times 0.30\text{mm}^2$ 遮罩線
$100\text{m} \leq L < 200\text{m}$	$2 \times 0.50\text{mm}^2$ 遮罩線
$200\text{m} \leq L < 300\text{m}$	$2 \times 0.75\text{mm}^2$ 遮罩線
$300\text{m} \leq L < 400\text{m}$	$2 \times 1.25\text{mm}^2$ 遮罩線
$400\text{m} \leq L < 600\text{m}$	$2 \times 2.00\text{mm}^2$ 遮罩線

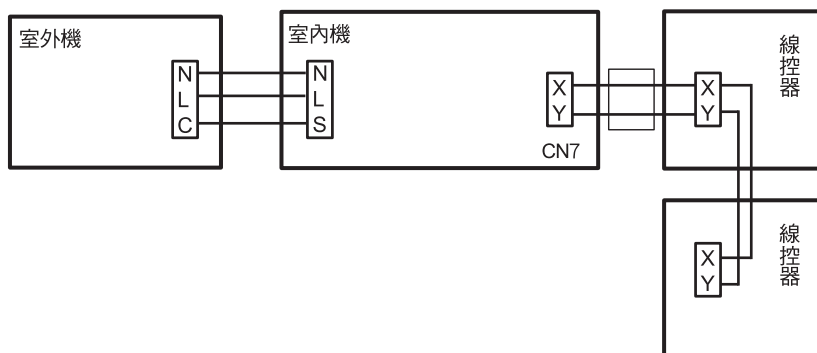
注意事項：

- 1.線控器與室內機基板連接時，請務必將遮蔽線接地並固定於設備外殼。
- 2.通訊線請避免於 0.3 公尺 範圍內與強電線並行佈線，並請將強電線與訊號線分開配置，以避免干擾。

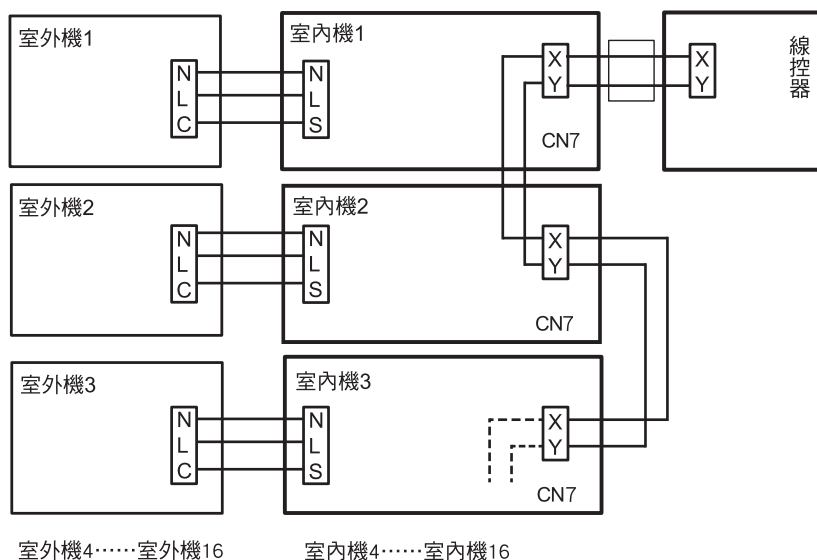
線控器通訊線與室內機基板連接示意圖（一控一）：



線控器通訊線與基板之連接示意圖（二控一）：



線控器通訊線與室內機之連接示意圖（一控多）：



備註：

當使用線控器 一控多（1 對 16）模式時，室內機之撥碼開關 SW3（8 位）後四位用於設定主機／從機。

- OFF=0、ON=1
- 該位址設定同時具備啟動延遲功能
- 初次上電時，若設定為 1 號從機，其啟動時間將較主機延後 2 秒

SW3撥碼開關				線控器內機地址 (組地址)
[5]	[6]	[7]	[8]	
0	0	0	0	0# (主) 預設
0	0	0	1	1# (從)
0	0	1	0	2# (從)
0	0	1	1	3# (從)
...	...	...	...	...
1	1	1	1	15# (從)

故障代碼

內機 LED 閃爍次數		面板顯示	線控器顯示	故障描述	可能原因
LED8	LED9				
0	1	1	1	室內環境感測器異常	感測器斷線、短路或安裝位置異常
0	2	2	2	室內管溫感測器異常	感測器斷線、短路或安裝位置異常
0	4	4	4	室內機 EEPROM 資料異常 (顯示 04 故障碼時，表示 EEPROM 資料讀寫異常)	室內機主機板故障
0	7	7	7	室內機與室外機通訊異常	接線錯誤、通訊線斷線、室內機位址設定錯誤或電源異常或基板故障
0	0	-	7	室內機與控制面板(線控器)通訊異常	室內機與控制面板(線控器)通訊異常
0	12	12	0C	排水異常	排水泵浦斷線、安裝位置異常或浮球開關損壞
0	13	13	0D	過零檢知異常	過零訊號檢知異常
0	14	14	0E	直流風扇馬達異常	直流風扇馬達未連接或電路斷線
M≥1	N≥0	F1-F63	對應 M*10+N (16 進位)	室外機異常	對應室外機故障代碼 M*10+N-20；詳細代碼請參閱室外機故障代碼表

注意事項：

1. 室外機故障亦可由室內機顯示，判讀方式如下：

若室外機故障代碼為「G」（十進位），室內機線控器將顯示 G+20（十進位）轉換為十六進位後的故障代碼；

例如：室外機故障代碼為「2」（十進位），則室內機線控器將顯示 2+20=22（十進位）轉換為十六進位後的故障代碼「16」（十六進位）。

2. 有關室外機故障代碼的詳細說明，請參考室外機故障代碼表。

3. 當室內機電腦板與線控器之間通訊異常時，線控器主介面將閃爍「07」，不會顯示於檢查畫面。

試運轉

試運轉前

接通電源前，請使用 500V 兆歐表 測量電源端子排（L、N 端子）與接地端之間的絕緣電阻，確認大於 1MΩ。不到 1MΩ 則不能運轉。

接通室外機電源，向壓縮機殼體加熱帶通電。為了在啟動時保護壓縮機，應在運轉前 12 小時前通電。

檢查排水管與連機線配置是否正確。

排水管要放在下面，連機線要放在上面；排水管（特別是室內機及機器內部管路）必須使用隔熱材料纏繞保溫。排水管需保持斜坡設計，途中避免出現向上凸起或向下凹陷。

[安裝檢查]

電源電壓是否相符？

管路接頭是否有氣體洩漏？

電源線、內外機連接線是否連接正確？

排水是否能完全排至室外？

內外連線的端子序號是否吻合？

安裝場所的選定是否符合要求？

噪音是否大？

壓線是否牢固？

配管連接部分是否進行隔熱處理？

室內機的固定是否穩妥？

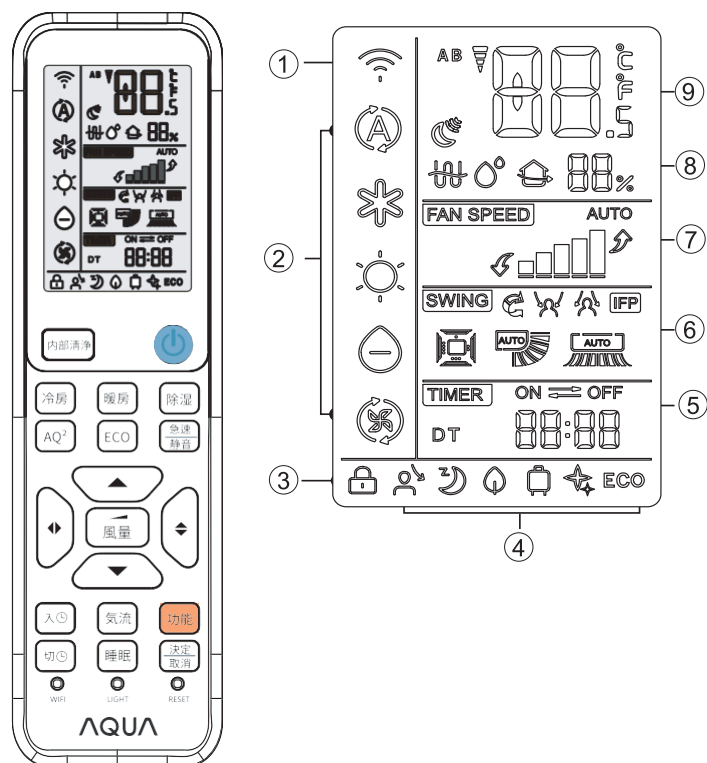
試運轉方法

務必請安裝人員進行 一次完整試運轉，運轉前檢查應依使用說明書進行，並確認溫度控制器運作是否正常？

試運轉前的檢查請務必按說明書進行，然後開機試運轉。

遙控器說明

顯示說明



1. WIFI 隨行控制
(於本機型為標配項目)

2. 運轉模式

運轉模式	冷房	暖房	除濕	送風	自動
圖示					

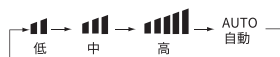
3. 按鍵鎖定

4. 功能選單顯示：智慧眼避開、跟隨 / 乾燥防霉 / 人感溫控 / 送風模式 / 自動模式 / AB 碼

5. 定時器功能 / 時間顯示

6. 擺葉 (左右 / 上下 / 自動)

7. 風量 / 靜音 / 急速



8. 濕度顯示

9. 溫度顯示

(智慧眼功能僅適用於特定系列機型)

遙控器及顯示說明

1. 開啟機器

按下遙控器上的 按鍵，機器開啟。

2. 溫度設定選擇

按下 / 按鍵調整溫度

按鍵每按一次，溫度設定升高攝氏 1 度，若持續按住按鍵，溫度會快速上升。

按鍵每按一次，溫度設定下降攝氏 1 度，若持續按住按鍵，溫度會快速下降。

3. 風量調整

按下風量 按鍵，每按下一次，風量依下列順序循環切換，關機後重新開機，風量設定將被記憶。

* 送風模式下不提供自動風量模式。



4. 以下五種運作模式可透過不同按鍵操作來切換。

運作模式	遙控器	內容
自動模式		按照「智慧眼避開 ~ 智慧眼跟隨 ~ 乾燥防霉 ~ 人感溫控 ~ 送風 ~ 自動 ~ A/B 碼」的順序操作，進入“自動”模式： 1. 初始狀態為自動模式、自動風量、送風位置 1、溫度區顯示 24℃、顯示 圖標，設定溫度為 24℃。再次進入自動模式，圖標閃爍，按 鍵退出。 2. 自動初始狀態下按溫度加減鍵，溫度設定值增、減，退出自動初始狀態。
冷房模式		首次開機，按 鍵進入冷房初始狀態。
暖房模式		首次開機，按 鍵進入暖房初始狀態。
除濕模式		首次開機，按 鍵進入除濕初始狀態。
送風模式		按照「智慧眼避開 ~ 智慧眼跟隨 ~ 乾燥防霉 ~ 人感溫控 ~ 送風模式 ~ 自動模式 ~ A/B 碼」的順序操作，顯示送風圖標並閃爍，按 鍵後進入「送風」模式，按 鍵退出。 模式切換或重新開關機後，風量及設定溫度皆會保留前次設定。

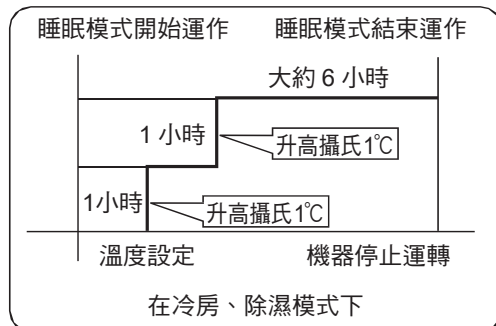
操作方法

■ 睡眠設定

按下[睡眠]按鍵，遙控器上顯示睡眠符號，表示進入睡眠狀態；遙控器上顯示[睡眠]符號，表示進入睡眠。

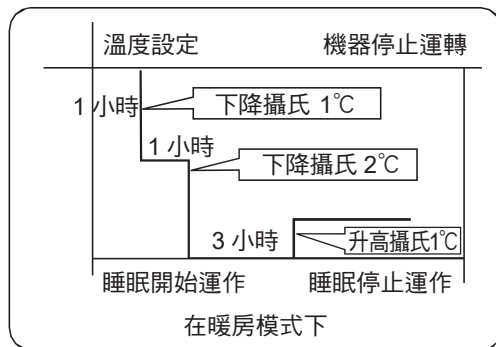
1. 在冷房、除濕模式下

睡眠模式啟動後 1 小時，設定溫度會自動上調 1°C；再經過 1 小時後，再上調 1°C。之後機器將持續運轉 6 小時後自動停止。透過逐步調高設定溫度，可避免睡眠期間室溫過低，提升睡眠舒適度。



2. 在暖房模式下

睡眠模式啟動後 1 小時，設定溫度自動下降 1°C；再經過 1 小時後，再下降 2°C；再過 3 小時後，設定溫度上升 1°C。之後機器持續運轉 3 小時後自動關機。



3. 在自動模式下

設備在睡眠模式下運轉時，會自動套用對應模式的睡眠設定。

4. 在送風模式下

送風模式不提供睡眠功能。若於其他模式中已設定睡眠功能，切換至送風模式後，再切換回其他模式時，睡眠功能將恢復原設定。

5. 在已設定急速功能下，開啟睡眠，則取消急速功能；在已設定睡眠功能下，急速不可設定，靜音可設定。

6. 睡眠模式啟動後，睡眠時間固定為 8 小時，無法自行調整。再按一次[睡眠]即可取消睡眠模式。若在睡眠模式下設定「定時開」，睡眠模式會自動取消；反之，在單獨的「定時開」模式下，無法啟動睡眠模式。

■ 睡眠設定 + 定時開關

1. 在「定時開」模式下啟動睡眠模式時，只要其中任一功能的設定時間先到，空調就會停止運轉，另一個功能會自動取消。

2. 若要再次使用自動開機，請在空調開機狀態下重新設定「定時開」時間。

舉例：晚上 12 點設定定時開在清晨 3 點，並啟動睡眠模式，空調會在 3 點停止運轉。若要早上 10 點自動開機，需重新開機後再設定「定時開」。

■ 定時開 / 關功能

在啟動定時功能前，請先正確設定鬧鐘。定時可自由設定在任何時間自動開啟或關閉，例如：早晨起床前、外出回家時，或晚上就寢後。

1. 選擇操作功能

按下[λ⊙]按鈕，遙控器上“TIMER ON”將會閃爍。

按下[切⊙]按鈕，遙控器上“TIMER OFF”將會閃爍。

2. 時間設定

每按下一次[▲]或[▼]按鈕，每次按下按鍵，時間會增加或減少 1 分鐘。長按則可快速調整時間。設定範圍可在 24 小時內自由調整。

3. 確定定時設定：調整完成後，按下[決定取消]鍵，當“TIMER ON”或“TIMER OFF”停止閃爍，即表示設定完成。若於 10 秒內未按下[決定取消]鍵，定時開/關設定將自動取消，定時時鐘顯示亦會消失。

4. 取消定時設定：按下[決定取消]按鈕，時間顯示消失，即取消定時設定。

※ 注意：

更換電池或發生電源故障後，請重新設定時間。依定時開或定時關的設定順序不同，可設定為「先開後關」或「先關後開」。

■ 時間設定

1. 安裝電池或者按下重設[RESET]按鍵。

2. 按下[▲]或[▼]按鈕，設定正確的時間。每按下一次，時間設定增加或減少 1 分鐘；持續按住時，時間設定將快速增加或減少。

3. 時間設定完成後，按下[決定取消]鍵確認，時間即開始運作。

操作方法

■ 舒適環流氣流控制 (需選配面板方可使用此功能)

設定氣流功能

1. 按下^{氣流}按鈕，顯示在遙控器上。方向調整以避免氣流直吹人體。
2. 按下^{氣流}按鈕，顯示再次在遙控器上。方向進一步調整，以避免氣流吹向人體。
3. 取消此功能，再次按下^{氣流}即可取消。

※ 注意：

1. 請勿手動調整擺葉方向，以免造成設備無法正常運作。若發生異常，請等待約 1 分鐘後再重新開機，並以遙控器調整擺葉方向。
2. 遙控器會記憶每次的操作設定。下次啟動時，只需按下電源鍵，設備即可依照先前的設定自動運轉。
3. 冷房模式下，建議選擇模式，以提升舒適度。
4. 暖房模式下，建議選擇模式，以提升舒適度。
5. 在冷房和除濕模式下，若在高濕度環境中長時間使用，擺葉上可能會出現冷凝水。
- 6 根據實際情況選擇合適的風向。
7. 在此功能狀態下，上下擺葉鍵無法操作；取消該功能後，擺葉方向將回復至原本設定。

■ 功能模式操作

按下^{功能}鍵後，模式會依序在「智慧眼避開~智慧眼跟隨~乾燥防霉~人感溫控~送風模式~自動模式~A/B 碼」之間切換，所選模式圖示閃爍，按下^{決定取消}鍵可確認 / 取消模式。模式切換或重新開關機後，空調會記憶先前的模式、風量及設定溫度。

• 智慧眼 (需選配面板方可使用此功能)

• 乾燥防霉

冷房 / 除濕模式下按下^{功能}鍵，按順序操作，待遙控器顯示「CH」圖示並閃爍，按^{決定取消}鍵即可啟動對應模式。此功能僅在冷氣與除濕模式下可啟用，其他模式無法使用。

• 人感溫控功能

按下^{功能}鍵後，按照順序操作，可進入「人感溫控」功能，遙控器顯示圖示並閃爍，按下^{決定取消}鍵確認即可啟動對應模式。

遙控器每 3 分鐘向主控基板傳送室內溫度狀態，空調將依據此狀態進行調整。

1. 僅冷房、暖房及自動模式可設定，其餘模式無法設定；模式切換及開關機操作不會記憶。
2. 按下電源鍵、^{功能}按鍵或切換其他功能時，退出此功能。

• 送風模式

按下^{功能}鍵後，按照順序操作，可進入「送風」模式，遙控器顯示圖示並閃爍，按下^{決定取消}鍵確認即可啟動對應模式。送風模式下，按下^{決定取消}鍵可退出。

模式轉換及重新開關機，風量、設定溫度皆會記憶。

• 自動模式

1. 按下^{功能}鍵後，按照順序操作，可進入「自動」模式，遙控器顯示圖示並閃爍，按下^{決定取消}鍵確認即可啟動對應模式。
2. 首次開機時，空調將以系統預設自動模式（自動風量、送風位置 1、設定溫度 24°C，並顯示）。在此狀態下，按下溫度增減鍵可調整設定溫度，並退出預設狀態。

• A/B 碼

此為原廠預設顯示，無實際功能。

■ 急速 / 靜音模式操作

• 靜音模式

1. 按下^{急速靜音}按鍵，模式會依序在「原風量 → 急速 → 靜音 → 原風量」之間切換，選擇「靜音」模式，可以在閱讀或休息時使用此功能。
2. 每次設定「靜音」模式時，遙控器上會顯示。此模式下，風量為自動，導風板的初始位置為位置 3，且可進行調整。

• 急速模式

1. 當需要快速冷房或暖房時，按下^{急速靜音}按鍵，模式會依序在「原風量 → 急速 → 靜音 → 原風量」之間切換，選擇「急速」模式。
2. 每次設定「急速」模式，遙控器上會顯示。在此模式下，風量為自動，導風板的初始位置為位置 3，且可進行調整。
3. 設定急速 / 靜音模式後，按下風量鍵即可退出急速 / 靜音模式，並從原先設定的風量開始依序調整。
4. 在急速模式下，風量為最高速；在靜音模式下，風量為極低速。

※ 注意：在急速模式下，快速冷房或暖房時，室內溫度可能會有不均勻的情況。

■ AQ² 水離子功能

按下^{AQ²}按鍵，遙控器上顯示，即進入 AQ² 水離子功能。再次按^{AQ²}按鍵，遙控器上消失，即退出此功能。

1. 開關機、模式切換皆保持原設定，但切換至自動模式時，原設定將取消。若從自動模式再切換至其他模式，且原模式開啟過水離子功能，該功能會自動恢復。
2. 在關機狀態下按下^{AQ²}，空調將進入送風模式；首次遙控器時，風速為低風，非首次接通電源時，風速會記憶上一次送風模式的設定，並自動開啟水離子功能。
3. 除自動模式外，其餘模式下的水離子設定皆可記憶，關機後重新開機仍會保留水離子符號。開機狀態下，按下^{AQ²}鍵一次，再按該按鍵取消。

操作方法

■ 內外自淨循環功能（內部清淨）

按^(內部清淨)按鍵，遙控器和室內機顯示面板變為「CL」，即進入內外自淨循環功能。

此功能最長運轉時間不超過 21 分鐘，當聽到兩次“嗶-嗶”聲時，該功能將自動退出，設備恢復到設定前狀態。

在關機狀態下，若進入內外自淨循環，按開機鍵即可退出此功能，其他按鍵無效；在開機狀態下，若進入內外自淨循環，僅按開關機鍵或模式鍵可退出，其他鍵無效。退出後，設備會根據按鍵操作進入相應功能模式。

※ 注意：

1. 此功能在定時開 / 睡眠功能下無效。
2. 開啟此模式後，可能會出現風量減少、無氣流，甚至感受到冷風的情況。
3. 由於受熱脹冷縮影響，設備可能會發出些許聲音，屬於正常現象。
4. 遙控器和面板上的“CL”顯示時間可能不同。
5. 如果外部環境低於零度，在進行內部清淨操作時，可能會出現錯誤代碼，屬於正常保護，請關閉電源，10 秒後重新啟動。
6. 該模式的最佳運行條件為：室內溫度 20-27℃ 之間，室內濕度在 35%-60% 之間，室外溫度在 25℃ -38℃ 之間。
7. 當空氣過於乾燥（濕度 < 20%）時，不易結霜；而濕度過高（> 70%）則可能使冷凝水增加。

※本功能每次使用後，需間隔 330 小時（約 14 天）才能再次啟用。若於等待期間再次操作，遙控器可能仍顯示功能圖示，但設備將不會執行本功能。

■ ECO 模式

1. 關機狀態下，按下^(ECO)鍵開機，機器將以冷房初始設定啟動，濕度顯示區固定顯示「L1」。
2. 開機狀態下，首次按下^(ECO)鍵，切換至「L1」檔位，濕度顯示區固定顯示「L1」，風量維持原設定；再次按下^(ECO)鍵，切換至「L2」檔位，濕度顯示區同步顯示「L2」。依此方式循環操作，可依序切換至「L3」檔位；當顯示為「L3」時再次按下^(ECO)鍵，即退出 ECO 模式，所有顯示將關閉。
3. ECO 模式啟用期間，其他功能鍵仍可正常操作。按下開 / 關機、內外自淨循環、急速或除濕任一按鍵，即可退出 ECO 功能。
4. 由急速模式切換至 ECO 模式時，將自動退出急速模式；由靜音模式切換至 ECO 模式時，風量維持不變，但運轉模式將切換為 ECO 模式。
5. 啟用 ECO 模式後，液晶螢幕下方會顯示「ECO」圖示；退出 ECO 模式後，該圖示即不再顯示。

■ LOCK 鎖定 /WIFI 隨行控制 / 面板顯示啟閉 (Light) / 重置功能)

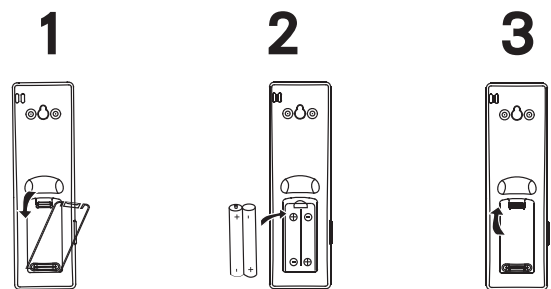
1. LOCK 鎖定：在初始狀態下，同時按住^(冷房)與^(暖房)鍵，遙控器即顯示鎖定圖示，此時所有按鍵皆無法操作。
2. WIFI 隨行控制：長按^(WIFI)3 秒進入 WIFI 隨行控制設定，不影響原有設定；此鍵於開機與關機狀態下皆可使用。

Wi-Fi 功能綁定後顯示狀態：

- ①長按「Wi-Fi」鍵 3 秒，遙控器會切換為冷房、低風量、30℃ 的預設設定。
- ②Wi-Fi 綁定操作期間，按下任一按鍵即可離開綁定操作，溫度、風向及風量等設定皆可調整。
- ③完成 Wi-Fi 綁定後，再次長按「Wi-Fi」鍵 3 秒，可重新進行綁定操作。
- ④Wi-Fi 綁定完成後，冷房模式下的所有功能皆可正常調整。
- ⑤睡眠或定時功能啟用時，無法進行 Wi-Fi 綁定操作。
- ⑥尚未設定定時功能時，可長按「Wi-Fi」鍵 3 秒進行 Wi-Fi 綁定操作。
- ⑦Wi-Fi 綁定前已設定的附加功能（如 AQ²、氣流、送風等），於綁定後仍會保留；但 Wi-Fi 綁定完成後的開 / 關機狀態不會被記憶。

3. 面板顯示啟閉 (^(LIGHT)按鍵)：僅進行訊號傳送，不顯示任何圖示，於非關機情況下有效。(需選配面板方可使用此功能)
4. 重置 (^(RESET)按鍵)：若遙控器無法正常操作，請長按 3 秒進行復位。每次長按一次，遙控器即完成一次重新啟動。

■ 安裝電池



取下電池蓋。

按圖示裝在電池，確保“+”/“-”對齊。

裝上電池後，蓋上蓋子。

※ 注意：

1. 遙控器與接收器之間的距離請勿超過 7 公尺，且中間不得有障礙物。
2. 若遙控器顯示微弱，或於有效操作距離內無法操作時，請更換電池。
3. 必要時可將電池取出後重新裝入，可能有助於恢復遙控器正常運作。
4. 若長時間不使用遙控器，請務必取出電池；若取出電池後仍有顯示，請按下重設鍵即可。

注意事項

⚠ 警告

此系統必須由合格技師安裝。切勿自行安裝空調機器。安裝錯誤可能會引起火災、漏水、人員傷亡之意外。

⚠ 警告

若發生異常運作，請立即關閉機器停止使用，並聯絡維修人員。

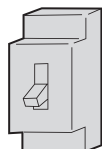


關閉



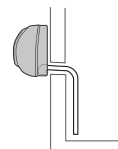
⚠
嚴格執行

請使用獨立電源迴路的插座。



請檢查排水 是否安裝正確。

⚠
嚴格執行



確認插頭與電源線已正確連接。



⚠
嚴格執行

請使用正確的電壓。

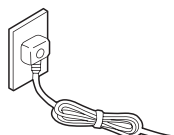


⚠
嚴格執行

1. 切勿使用延長線或轉接頭。
2. 請勿將機器安裝在可能有易燃瓦斯洩漏的場所。
3. 禁止將設備暴露於易揮發或可燃氣體環境中。

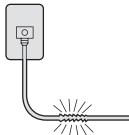
⊘
禁止

使用時請勿捆綁電源。



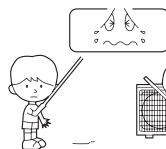
⊘
禁止

小心使用，請勿拉扯或損壞電源線。



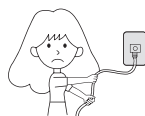
⊘
禁止

請勿將任何物體放到室外機的出風口或進風口。



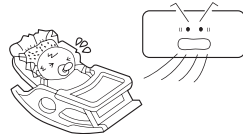
⊘
禁止

請勿將電源 拔除以開關電源。



⊘
禁止

請勿將出風口對準人體直吹。

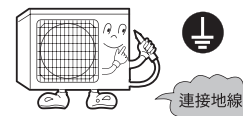


⊘
禁止

請勿自行修理機器。請
打電話給合格的技師。



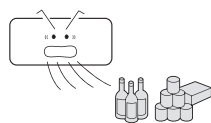
請正確連接接地線。



連接地線

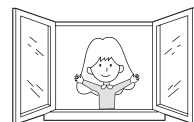
⚠ 警告

請勿放置任何物體在室內機上。



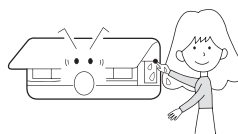
⊘
禁止

請偶爾保持室內空氣流通，尤
其是在同時使用瓦斯器具時。



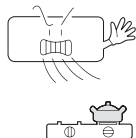
⚠
嚴格執行

切勿以潮濕的手操作開關。



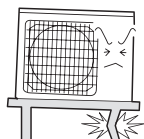
⊘
禁止

請勿在火源或熱源附近安裝機器。



⊘
禁止

在安全的地方安裝室外機。



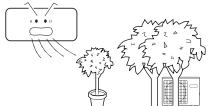
⊘
禁止

切勿用清水沖洗機器。



⊘
禁止

切勿將動物或植物直接放在風口
上。



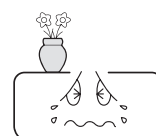
⊘
禁止

請勿在室外機上放置任何物體。



⊘
禁止

不可將花瓶或裝水的容器放置於機體。



⊘
禁止

故障排除

致電維修人員前，請先檢查下列情況

	狀況	故障原因或檢查項目
正常運作 檢查項目	系統無法立即重啟 	- 由於保護機制，機器停止後 3 分鐘內無法重啟。 - 拔掉插頭再重新插上時，保護電路將運作 3 分鐘，以保護機器。
	明顯噪音 	機器運作期間或停止時，可能會聽到嗖嗖聲或流水聲。機器啟動後約 2 到 3 分鐘，此噪音最為明顯（此為冷媒在空調系統內流動所產生的正常聲音）。
	異味產生	室內氣味會隨空調氣流循環。
	吹出霧氣或蒸氣 	冷房或除濕模式運作中，室內機可能會吹出霧氣或蒸氣。此現象是因室內空氣溫度驟降所致，屬正常現象。
	除濕模式下，風量無法調整	除濕模式下，當室內溫度低於設定溫度 2°C 時，風扇將自動以間歇低速運轉，且不受風量設定影響。
多項檢查		- 電源線是否正確插入？ - 是否發生停電或電源中斷 - 保險絲或斷路器是否損壞？
	冷房效果不佳 	- 請確認空氣清淨濾網是否乾淨？正常情況下，建議每 14 天清潔一次。 - 出風口與入風口前是否有物品阻擋？ - 溫度設定是否恰當？門窗是否關閉妥當？ - 冷房運轉時，室內若有直射陽光，會影響降溫效果，建議拉上窗簾。 - 冷房運轉時，室內是否有過多熱源或人數過多，導致溫度難以下降？

注意事項

- 切勿以任何物品遮蓋空調的出風口或入風口。亦請勿將手指或任何物體伸入出／入風口及搖擺的導風葉，以免發生危險。
- 禁止孩童玩弄空調設備，並嚴禁讓孩童坐在室外機上，以免發生危險。
- 空調設備屬於封閉式系統，不需自行拆開或操作內部零件。

1. 本空調設備可在下列環境條件下正常運作：

冷房	室內	16°C ~ 32°C
	室外	-10°C ~ 46°C
暖房	室內	≤ 30°C
	室外	-15°C ~ 24°C

- 若電源供應線損壞，須由製造商或其授權的專業維修人員進行更換。
- 所有電線的安裝皆須符合當地電氣規範及標準。
- 電池更換後，須依規妥善處置，避免環境污染或安全風險。
- 請確保電源線插入符合規格的插座，並保持接觸良好。
- 電源插頭及連接線必須符合相關規範。
- 為保護設備，請務必先關閉空調，等待約 30 秒後再切斷電源。
- 本電器不適用於生理、感知或心智能力不足，或缺乏經驗與知識的使用者（包含孩童），除非在對其負有安全責任的人員監護或指導下使用。孩童應受監護，以避免玩耍電器造成危險。
- 空調運轉中如發生停電，應立即切斷電源。

※ 斷電後恢復注意事項：

設備首次開機時，壓縮機將於 3 分鐘後啟動運轉。若斷電後恢復供電，設備將自動重新運轉，壓縮機同樣於 3 分鐘後啟動。

KY吊隱式空調Wi-Fi模組

將Wi-Fi模組插入插槽。(針對選配機型)

注意：安裝前請務必關閉空調電源並切斷供電，以避免觸電危險。

使用環境

請準備可連接網際網路的智慧型手機及無線路由器，手機作業系統版本需求如下：



iOS 系統
9.0 版或以上



Android 系統
5.0 版或以上

設定方式

請至 Google Play (Android) 或 App Store (iOS) 下載本 App，搜尋「AQUA AirLink」，或掃描下圖QR code 進行下載。

App 下載完成後：

- 1.開啟 App。
- 2.選擇新增裝置。
- 3.掃描「Device Connection」QR Code，以連線至設備。
- 4.輸入Wi-Fi名稱及密碼。
- 5.確認Wi-Fi指示燈是否有閃爍。
- 6.熱點請選擇「SmartLife-XXXX」，連線成功後設備會發出兩聲嗶嗶聲。

※本模組請避免接觸水分及明火，並僅限室內使用。



iOS Download



Android Download



Device Connection

常見問題與解決方式

我的 App 無法下載或安裝。	請確認手機相容性：iOS 版本需 9.0 以上、Android 版本需 5.0 以上；並檢查網路連線是否正常。
無線路由器跟冷氣機的擺放位置有什麼需要注意的地方？	無線路由器需支援 2.4 GHz 頻段。連線距離需小於 10 公尺。
新增冷氣機時顯示失敗。	1.檢查設備供電電壓。 2.空調是否已設定為冷房、低風速，且溫度設為 30°C。 3.Wi-Fi 密碼需為 2~31 個字元。



Wi-Fi 模組上標示此符號，表示電器與電子產品不得與未分類的一般家用垃圾混合丟棄。請勿自行拆解本系統；Wi-Fi 模組須交由專業處理機構進行再使用、回收與資源化處理。妥善處置本產品可避免對環境與人體健康造成潛在不良影響。更多資訊請洽售後服務。

支援標準：	IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 g, IEEE 802.11 n
頻率範圍：	2400MHz 至 2483.5MHz
最大 EIRP：	不超過 20 dBm

AQUA

NichiTech 日智家電股份有限公司
APPLIANCE CO., LTD

地址：242 新北市新莊區新北大道三段7號19樓之6

電話：+886 2 27081800

本型錄商品設計、規格及功能請以實機為準，如有變更，恕不另行通知，購買前請再確認。

授權經銷章