

安裝使用說明書

清淨型全熱交換器

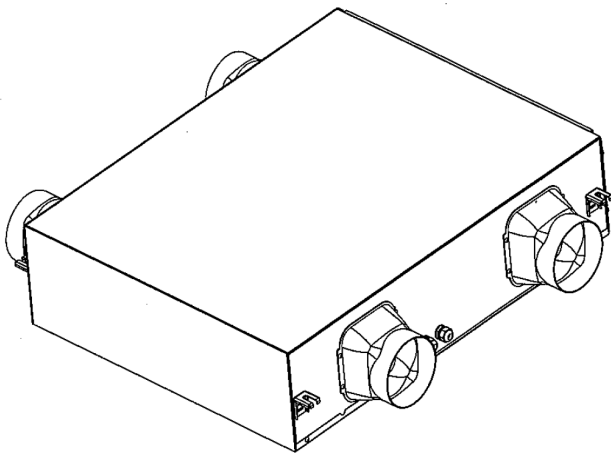
機種型號

KPI-153H

KPI-253H

KPI-353H

KPI-503H



頁碼

INDEX 目錄

1	為了安全起見，請務必遵守事項
1	安裝注意事項
3	外型及安裝尺寸
3	機體安裝
4	風管工事
4	電氣工事
4	試運轉
5	使用注意事項
6	遙控器各部位名稱
6	操作說明
9	維修保養點檢方法
封底	異常診斷

■本說明書請務必移交給下一階段之工事施工者，最後交由顧客保管。
(搬運安裝工事) → (風管工事) → (電氣工事) → (試運轉) → (顧客)

前言

- 本製品為一般換氣用。食品、動植物、精密機器及藝術品之保存等特殊用途者，請勿使用。
- 請勿將本控制器安裝於下列之場所，容易造成機器故障。
 - 油(含機械油)之飛沫、油氣多的場所。
 - 溫泉地等之硫磺氣多的地方。
 - 會有可燃性氣體產生或流入的場所。
 - 海岸地帶、含鹽分較多的場所。
 - 酸性或鹼性環境下的場所。
- 使用於會產生電磁波之醫療儀器場所時，請注意要防止全熱交換器之誤動作。
 - 安裝時，請勿將電磁波之發信面直接面向全熱交換器之電氣箱、遙控器及遙控器之電線。
 - 為避免受電磁波的空中傳播的影響，會產生電磁波的機器，如收音機等，至少要遠離全熱交換器 3m 以上。
- 請勿安裝在動植物會受風直接吹到的地方，否則對動植物會有不良影響。

設備安裝使用前，請詳細閱讀此說明書，並妥善保存。

1. 為了安全起見，請務必遵守事項

- 安裝前，本篇「為了安全起見，請務必遵守事項」之內容，請確實閱讀之後，作正確的安裝。
- 在說明書中所表示的注意事項有「△警告」、「△注意」之區分。當安裝錯誤時，很可能會導致傷害等危險者，請務必確實遵守。
- 安裝工事完成後試運轉，確認是否有異常現象的同時，依照使用說明書的指示，請將使用方法、保養方法向顧客作說明。且將安裝說明書及使用說明書確實交由顧客保管。

【記號的意義】

- △警告：表示警告，想像當操作錯誤時，可能會導致使用者傷害等危險的標示。
- △注意：表示警告，想像當操作錯誤時，可能會導致使用者受傷或製品故障的標示。

⚠：表示強制事項，指示一般使用者的行為之表示。

⊘：表示禁止事項。

關於安裝工事

△警告	● 安裝工事，請依照本安裝說明書確實執行。安裝不確實時，可能造成漏水、觸電、火災。 ⚠
	● 安裝時，請以可充份承受重量的地方進行施工，強度不足和安裝不完全的場合，可能會因製品的掉落而受傷。 ⚠
	● 請勿攀爬全熱交換器，或將物品放在上面，以免落下、翻倒等，造成傷害的危險發生。 ⊘
△注意	● 現場裝潢施工期間，請禁止機體的運轉，並請作好機體的防塵、防污措施。
	● 機體運轉前，請務必先確認現場是否清掃完畢？空氣中飄浮物、氣味是否已清除？機體是否清潔？以避免日後機體的不良現象。

關於電氣工事

△警告	● 電氣工事部份，請委託合格的代理店進行施工。請注意自行施工不完全時，會有觸電的現象。 ⚠
	● 電氣工事請依據相關的國家法規及安裝說明書進行施工，務必使用專用回路，以避免電源回路容量不足或施工不完全時，發生觸電、火災的現象。 ⚠
	● 製品間的配線，請使用規定之電線。電線的選定錯誤，也會造成觸電、火災的現象。 ⚠
	● 配線的端子請確實鎖付。端子鎖付不完全的場合，會有端子接續部發熱、火災或觸電的現象。 ⚠
	● 端子接續部，以電線不會受外力影響下，確實固定電線。當電線固定不完全的場合，會發生電線發熱或火災的現象。 ⚠
	● 請務必安裝接地漏電斷路器。如果不安裝接地漏電斷路器，可能會導致觸電或火災。 ⚠
	● 因電氣配線作業、點檢等而打開服務蓋時，請將電源完全切斷後實施，以避免發生觸電的現象。 ⚠
	● 接地請按照接地工事作業。未實施接地工事時，會造成觸電等事故發生。地線不可和瓦斯管、水管、避雷針及電話的地線等連接。接地不完全時，會造成感電現象。 ⚠
● 當與空調機連接運轉時，嚴禁由室內、外機端子台及各接點外接任何電器用品。 ⚠	

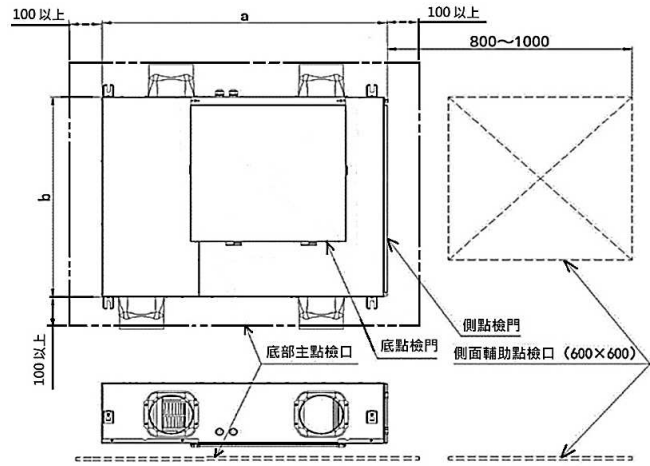
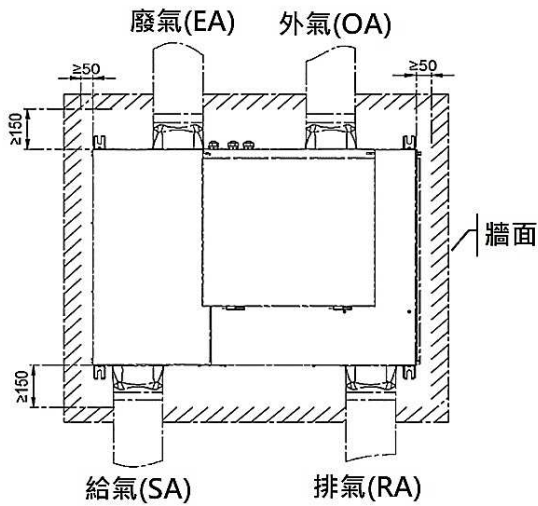
【安裝之前】

下列為 KPI-153H~503H 內部之附屬零件，安裝前請確認。

名稱	個數	使用場所	使用方法
遙控器 	1	遙控器連接	請參照第 5 頁(電氣配線圖)
6 芯 10 米配線 (26AWG、UL2464) 	1		
隔熱材 	2	風管隔熱	請參照第 4 頁(安裝圖例)
墊圈(M10) 	8	機體吊掛	請參照第 3 頁(機體安裝)

2. 安裝注意事項

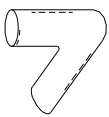
- 1) 無論因任何原因耽擱機器安裝，以及機體在現場作短期或長期的保存，都必須採取相應的保護措施，以防止建築灰塵和碎石落入主機及其他附件之中。
- 2) 為了定期對設備內部及全熱交換器進行清潔和設備維修需要，請務必預留點檢空間。點檢口如下圖所示：



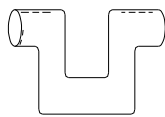
型 式	a	b
KPI-153H、253H	950	735
KPI-353H、503H	1100	735

單位: mm

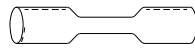
3) 風管安裝工事作業請避免下列安裝情形



過分彎曲



多次彎曲



縮小接續管道直徑

4) 不可安裝在熱水器附近。

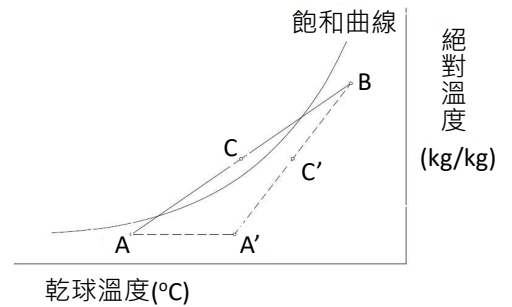
5) 根據不同的地區，有的地方不許使用伸縮式風管，應充分注意。

6) 當使用共用風管排風時，請採用防火材料。

7) 請於溫度條件 40°C 以下使用，且絕對不可安裝在直對火源的地方。

8) 防止結露。

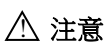
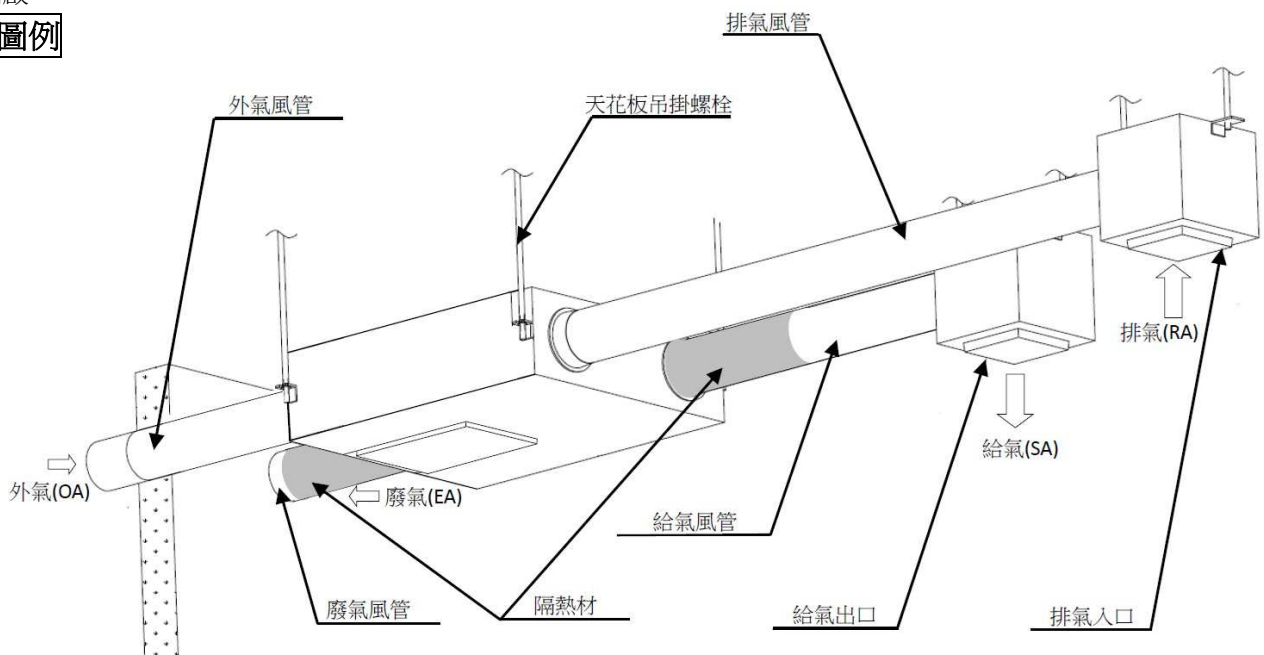
如右圖所示，將高溫側吸入空氣條件 B 和低溫側吸入條件 A 匯成空氣曲線圖，高溫側空氣 B 經過全熱交換器進行熱交換，當空氣條件形成一條 C 點的飽和曲線時，全熱交換器就會出現結露、結霜。在這種情況下，請將低溫側空氣加熱，使 A 點到 A' 點，使 C 點到飽和曲線內側的 C' 點，然後再使用。



9) 為避免已排到室外的廢氣回風旁通流入室內，外氣與廢氣兩個風口間的距離應大於 1000mm。

10) 當風管內設有電加熱器時，電加熱器的開關應與全熱交換器開關連鎖，確保全熱交換器開始運轉時，電加熱器才可以開啟。

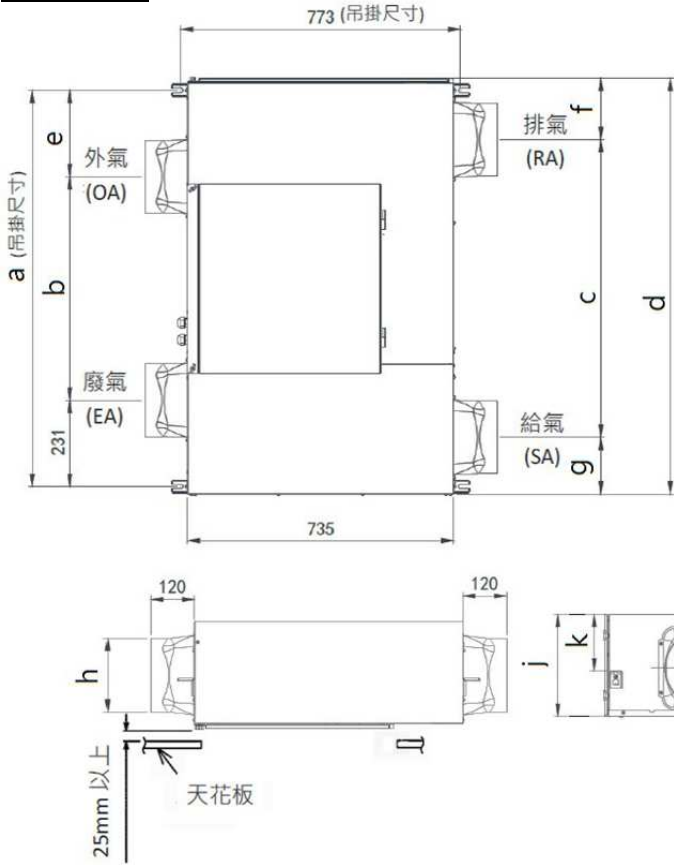
安裝圖例



● 機組不可上下翻轉、反向或側立安裝，機組內部零件可能會發生故障異常、不良噪音及維修困難。

3.外型及安裝尺寸

外型尺寸 ● KPI-153H、KPI-253H、KPI-353H、KPI-503H：



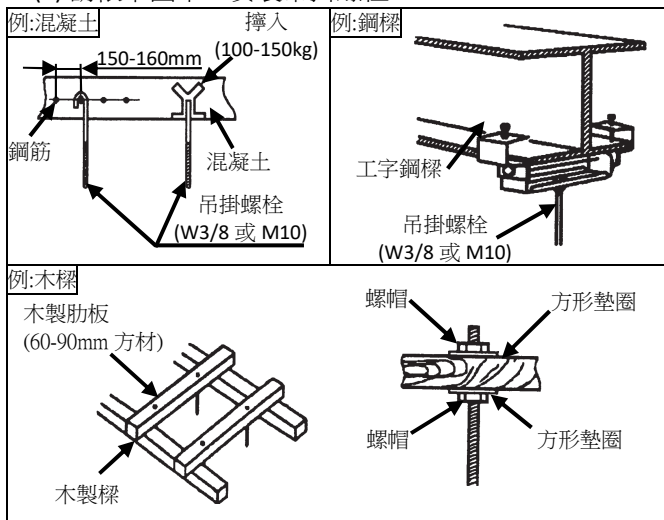
單位：mm

尺寸 型式	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	m
KPI-153H KPI-253H	910	449	684	962	230	145	133	144	220	100	117
KPI-353H	1060	599	834	1112	230	145	133	144	220	100	117
KPI-503H	1060	598	796	1112	231	164	152	194	270	150	142

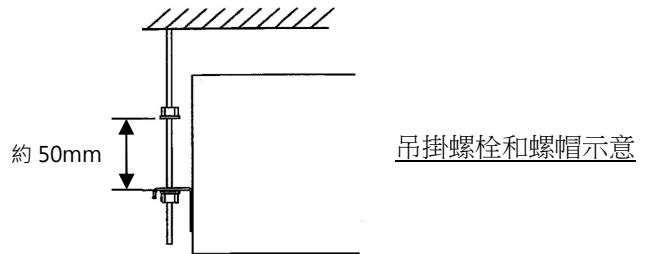
4.機體安裝

1)吊掛螺栓

- (1).仔細考慮風管、配線和維修方式，選定合適的安裝位置和方向。
- (2).請依下圖示，安裝吊掛螺栓：

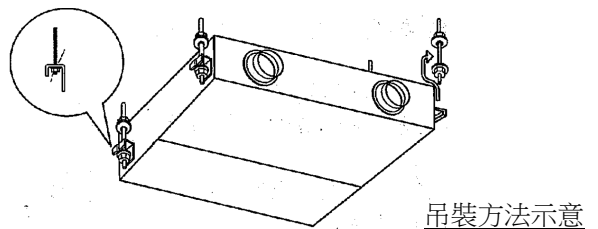


- (1).依照下圖進行安裝，將螺帽固定於四個螺栓上。



(2).吊掛本體

請將左邊支架安裝於吊掛螺栓的螺帽和墊圈之上。確保左側支架正確安放於螺帽和墊圈上後，將全熱交換器右邊支架安放於螺帽和墊圈上。



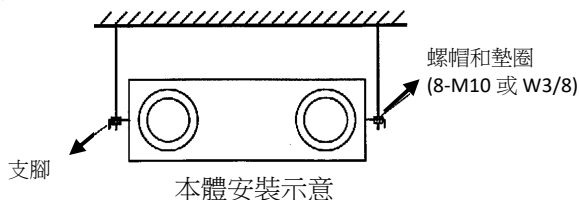
2)安裝本體

- (1).安裝現場準備部件：

吊掛螺栓 4-M10 或 W3/8
螺帽 8-M10 或 W3/8

- (2).安裝使用機體內附屬部件：

墊圈 8-M10 或 W3/8



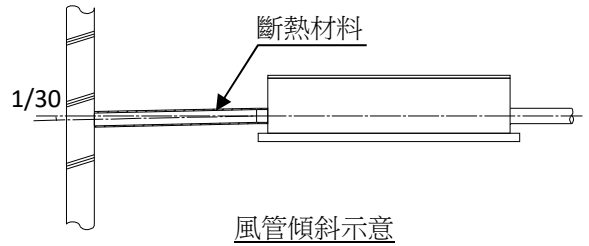
3)全熱交換器水平的調整

- (1).請檢查確認頂面的水平度，測量最大頂面傾斜度。
 - (2).調整完畢後，將懸吊螺帽鎖緊。
 - (3).如果有必要，請塗上螺絲固定劑以防止螺帽鬆動。
- ※ 安裝過程中請將塑膠袋蓋好機器，保持清潔。

5. 風管工事

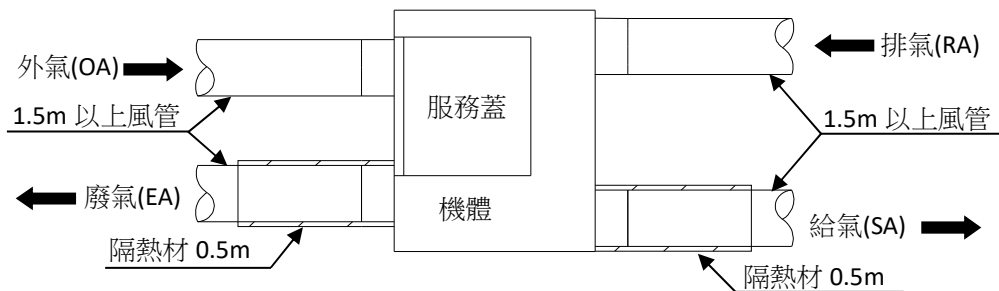
連接風管時，請注意以下幾點：

- 1) 在機體上連接風管時，為防止雨水的侵入，在室外側的風管需要傾斜(大於 1/30)，如右圖所示。
- 2) 室外側的 2 個風管，為防止結露發生須進行保溫處理。
- 3) 為了防止漏氣，在接風管接續口和風管連接處須包上鋁箔。
- 4) 如果吊頂內長期處於高溫、高濕度的狀態，請在吊頂內安裝通風設備。
- 5) 當風管穿過金屬格子窗、電氣線路管或金屬加強的木結構牆時，請將風管和壁面做電氣絕緣處理。



噪音降低措施

- 1) 在連接給氣口與廢氣口的風管前側請依下圖示包覆機體內付隔熱材。



- 2) 給氣風管採取分流措施，降低給氣口的流速。
- 3) 安裝大容量全熱交換器時，除了管道採取隔音材料外，還應使用隔音天花板，避免在天花板上開孔。

6. 電氣工事

警告

- 請依據相關的國家法規及安裝說明書進行施工，務必使用專用回路，以避免電源回路容量不足或施工不完全時，發生觸電、火災的現象。
- 因電氣配線作業、點檢等而打開服務蓋時，請將電源完全切斷後實施，以避免發生觸電的現象。
- 對電線、電器件等部件加以保護，以防老鼠或其他小動物破壞。
- 當與空調機連接運轉時，嚴禁由室內、外機端子台及各接點外接任何電器用品。

一般檢查

- 1) 製品間的配線，請使用規定之電線。電線的選定錯誤，也會造成觸電、火災的現象。
- 2) 檢查電源電壓是否在額定電壓的±10%範圍中。如電源電壓太低，系統無法啟動。

- 配線容量選定(電源規格:1Φ 220V 60Hz)。

型號	最大電流 (A)	ELB(漏電斷路器)		電源線徑 (mm ²)
		額定電流 (A)	額定感度電流 (mA)	
KPI-153H	5	15	30	2.0※
KPI-253H				
KPI-353H				
KPI-503H				

註：“※”若為 2 台以上配線時，請先計算合計電流值後，再參考下表選定其電線線徑。

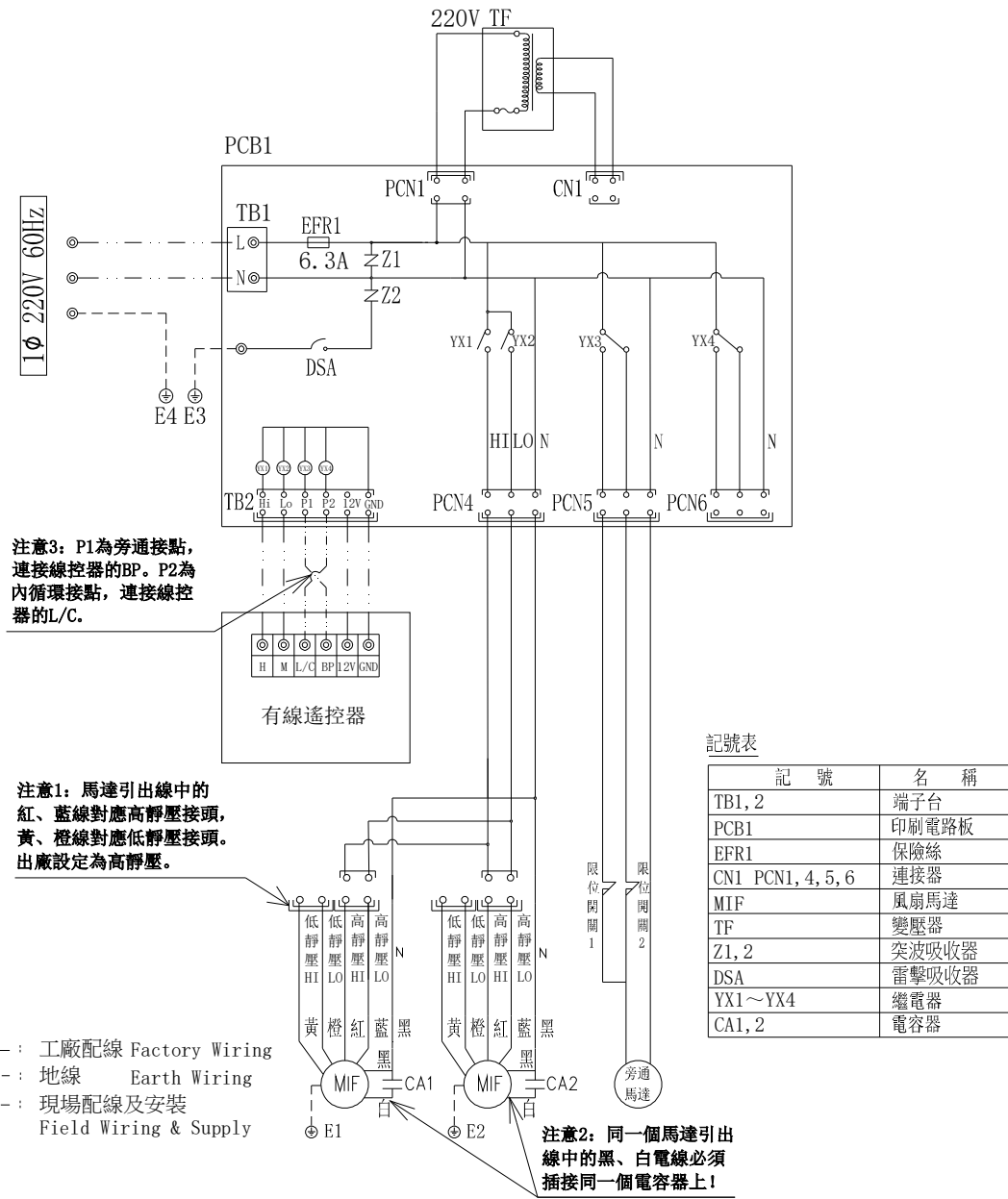
容許電流(A)	電線公稱截面積(mm ²)		
	2.0	3.5	5.5
	17	23	35

- 電氣配線圖請參考次頁

7. 試運轉

- (1) 安裝工程結束之後要檢查配線，且務必進行試運轉。
- (2) 在線控器開關切換速別時，應在每速之間停留 2~3 分鐘，使風機正常後再進行切換，確保馬達使用壽命。
- (3) 發生異常時，請立即將專用斷路器切換為【OFF】，再次確認接線。

電氣配線圖



8. 使用注意事項

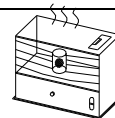
⚠ 警告			
!	安全裝置經常動作或運轉動作不確實時，請立即切斷電源，停止使用。以免造成觸電及火災危險發生，並向經銷服務人員聯絡。	⊘	請勿以手指或棒等插入空氣的吹出口和吸入口，或在過濾網拆下的狀況下，進行運轉，因內部風扇處於高速回轉會造成受傷。
	當清掃過濾網及全熱交換裝置時，請先切斷電源後再實施，以免觸電發生危險。		維修或移動全熱交換器時，請委託經銷服務人員或專業人員處理。
	過濾網及全熱交換裝置之安裝、取出時，請確實用手抓緊，以免掉落造成意外傷害。		切勿自行維修安裝，以免造成觸電及火災等危險發生。 維修或移動全熱交換器時，請委託經銷服務人員或專業人員處理。

⚠ 注意			
!	排氣入口請勿設置在能夠吸入高溫、高濕空氣的位置。否則可能給機組內部造成不良影響，成為引發故障、漏電及火災的原因。	⊘	請勿在機體之送風可直接到達之處，設置燃燒器具，以免燃燒器具有燃燒不完全之現象發生。
	無人在場時不宜長時間運轉使用。如有特殊需求要長時間運轉且無人看管時，請務必每個月保養檢查一次，並做好有效之監控裝置，以防因外來因素(地震、打雷、老鼠咬破電線等)而導致事故的發生。		請勿在機體運轉的房間內，使用易燃物品。 噴漆、油漆等可燃性噴霧劑及揮發性油氣(含機油)，可能會造成火災的發生。

	定期清掃過濾網及全熱交換裝置，若灰塵過多會引起換氣量不足。	冬季室內使用暖氣時如果強制設定普通換氣模式，會引起機體給氣口處結露，所以冬季禁止強制設定普通換氣模式。
⊘	必須按照額定電壓使用，否則易引起火災或觸電。	請勿用水清洗全熱交換器，以免發生觸電。

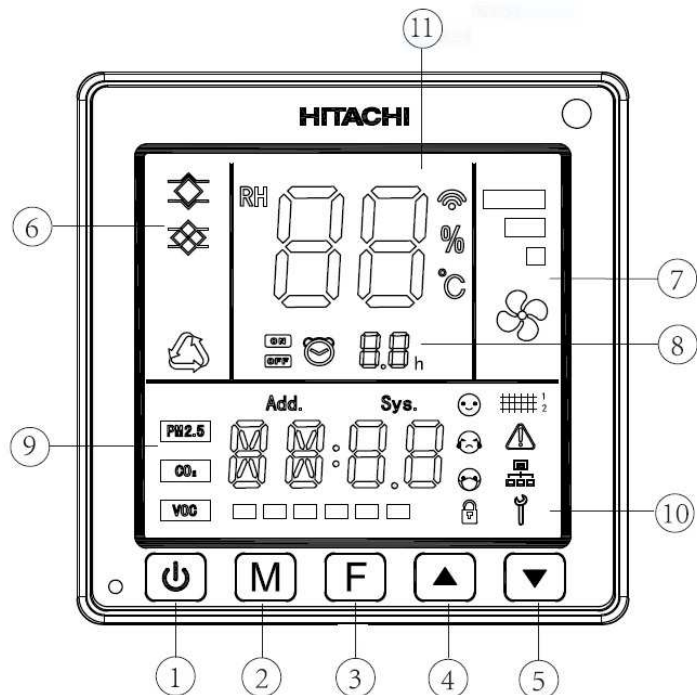
⚠ 危險

⊘ 不可用於開放式燃燒器具（暖氣）的換氣。
當房間內使用煤氣或石油暖爐時，必須使用專用的換氣設備。



9.遙控器各部位名稱

●為了說明需要，將所有顯示列出，與實際運轉會有所不同。



No.	說明
1	開關鍵
2	模式設定鍵
3	功能鍵
4	向上鍵
5	向下鍵
6	運轉模式顯示：顯示運轉設定狀態。
7	風量顯示：顯示風量設定狀態。
8	定時時間：顯示定時開關的倒數計時。
9	空氣品質顯示：有連接 AQI 感測器 PM 型、VC 型時。
10	附加功能區
11	溫度顯示：顯示目前室內溫度。

10.操作說明

機型設定

機型設定	● 停止狀態下，同時按壓 M 和 ▼ 鍵 3 秒鐘，進入機型設定狀態。	M + ▼ (同時按壓 3 秒鐘)	
	● 按 M 鍵，切換設置 HC 的高位和低位，用 ▲ 或 ▼ 鍵選擇設定機型，最後低位選擇設定後，需再按 M 鍵完成機型設定。(此時數字不閃爍)	M F ▲ ▼ ▼	
	● 返回正常模式，請再次同時按壓 M 和 ▼ 鍵 3 秒鐘。	M + ▼ (同時按壓 3 秒鐘)	

- 使用前，必須設定與有線遙控器連接的全熱交換器型號，機型代碼為 **2b**，若無設定則無法使用有線遙控器。
- 當未設定機型代碼，則會顯示 **3b** 異常號碼。



濾網清洗更換時間設定

- 根據室外空氣的 PM2.5 等級，自動進行濾網清洗更換時間的設定。

濾網清洗更換時間設定	● 在關機狀態下按壓 M 鍵持續 3 秒以上，進入濾網清洗更換時間設定。	M F	
	● 按壓 ▲ 或 ▼ 鍵(可持續按壓) 設定當地的室外 PM2.5 濃度等級： Hi(高)、ME(中)、Lo(低) 清洗週期請參考“PM2.5 濃度等級與濾網清洗更換週期”。	M F ▲ ▼ ▼	
	● 設定完成後，按壓 M 鍵 3 秒，返回正常模式。	M F	

●PM2.5 濃度等級與濾網清洗更換週期

※當地 PM2.5 平均濃度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	推薦設置的 PM2.5 濃度等級	前置濾網清洗週期	PM2.5 濾網清洗週期	全熱交換裝置清洗週期
> 70	Hi(高)	500 小時	1500 小時	1500 小時
>35 且 ≤ 70	ME(中)	1000 小時	3000 小時	3000 小時
≤ 35	Lo(低)	2000 小時	6000 小時	6000 小時

- 註: (1).當地 PM2.5 平均濃度請以當地政府發布的數據為準。
 (2).上述清洗週期時間是以每天運轉 24 小時計算。
 (3).如果在高汙染地區使用，濾網清洗週期時間需設定更短。

機能選擇設定

機能選擇	● 在關機狀態下 按壓 F + ▲ 鍵持續 3 秒以上，進入機能選擇模式。		
	● 按壓 ▲ 或 ▼ 鍵(可持續按壓)， 進行機能選擇設定。		
	● 按 M 鍵(可持續按壓)，進行各項參 數設定。		
	● 設定完成後，按壓 F + ▲ 鍵持續 3 秒以上，返回正常模式。		

●機能選擇設定項目和各項參數設定(機能選擇設定項顯示「--」，則認為不能更改設定。)

顯示代碼	機能選擇名稱	出廠設定	其他設定
d1	來電開機	00—無效	01—有效
d3	來電恢復停電前狀態	00—無效	01—有效
U1	前置濾網清洗週期	1000 小時	100~5000 小時
U2	PM2.5 濾網清洗週期	3000 小時	2000~9900 小時
U3	全熱交換器裝置清洗週期	3000 小時	1000~8000 小時
U4	機能選擇濾網清洗週期有效或無效	00—無效	01—有效
U5	濾網清洗提示時背光設定	00—不閃爍	01—閃爍
U6	背光延時熄滅時間	5—5s 熄滅	0—背光不亮 10—10s 熄滅 30—30s 熄滅
U7	PM2.5、CO ₂ /VOC 顯示	01—顯示	00—不顯示
U8	連接 485 轉換器 "PT-4H1Q6T"	00—無效	01—只連接 PT-4H1Q6T 02—只連接 TaiSEIA/ 8 房集控 03—同時連接 PT-4H1Q6T、TaiSEIA/ 8 房集控
U9	連接 AQI 感測器 PM 型、 AQI 感測器 VC 型	00—無效	01—連接 AQI 感測器 PM 型 02—連接 AQI 感測器 VC 型 03—同時連接兩種 AQI 感測器
UA	Modbus 機號設定	01—1 號機	01~08—設定範圍

註:

- (1)U1、U2、U3 表示前置、PM2.5 濾網及全熱交換器裝置清洗設定時間，當 U4 設定為 01，U1、U2、U3 可設定時間，U4 設定為 00，U1、U2、U3 不可設定時間。
 (2)當 PM2.5 濃度等級設定為 Hi，U1、U2、U3 設定值分別為 500、1500、1500 小時。
 當 PM2.5 濃度等級設定為 ME(出廠設定為 ME)，U1、U2、U3 設定值分別為 1000、3000、3000 小時。
 當 PM2.5 濃度等級設定為 Lo，U1、U2、U3 設定值分別為 2000、6000、6000 小時。
 (3) TaiSEIA/Modbus 信號轉換器及 8 房集控不可同時併用。

空氣品質顯示[代碼:U7]

●利用機能選擇設定將選擇項目調至 U7。

●讀取 PM2.5 或 CO₂/VOC 檢測數值，顯示目前環境空氣品質。

空氣品質顯示	● 根據需要設定 U7： 01—顯示空氣品質。 00—不顯示空氣品質。 ● 完成後退出機能選擇模式			
--------	--	--	--	--

●臉部表情表示目前 PM2.5 污濁度:

●VOC 顯示等級說明:

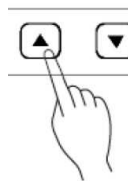
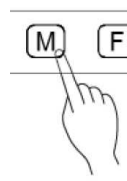
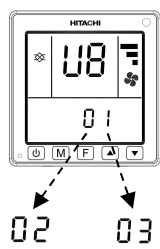
目前環境 PM2.5 濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	臉部表情顯示
≤ 100	
> 100 且 ≤ 150	
> 150	

VOC 等級	正常		超標		嚴重超標	
	1	2	3	4	5	6

註:上述的 VOC 等級以格數表示
 (例:1 表示顯示 1 格，以此類推)

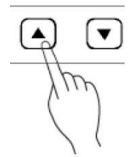
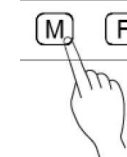

集控設定[代碼:U8]

- 利用機能選擇設定將選擇項目調至 U8。
- 將控制器通過 RS-485 通訊設備連接集中控制系統。



集控設定	<ul style="list-style-type: none"> ● 當連接 PT-4H1Q6T 時: 設定機能選擇 U8 為"01", 完成後退出機能選擇模式。 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● 當連接 TaiSEIA 或 8 房集控時: 設定機能選擇 U8 為"02", 完成後退出機能選擇模式。 ● TaiSEIA 及 8 房集控, 兩者不可同時併用。 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● 同時連接 TaiSEIA 或 8 房集控、PT-4H1Q6T 時: 設定機能選擇 U8 為"03", 完成後退出機能選擇模式。 ● TaiSEIA 及 8 房集控, 兩者不可同時併用。 			


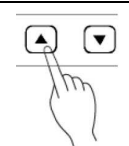
連接 AQI 感測器設定[代碼:U9]

- 利用機能選擇設定將選擇項目調至 U9。
- 將遙控器與 AQI 感測器 PM 型、AQI 感測器 VC 型連接, 即時檢測空氣品質。

AQI 感測器設定	<ul style="list-style-type: none"> ● 根據所連 AQI 感測器 PM 型、AQI 感測器 VC 型的型號, 設定機能選擇 U9。 ● 完成後退出機能選擇模式。 			
-----------	---	--	---	---


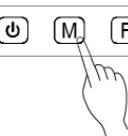
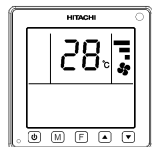






風量設定

- 開機或關機的狀態下, 均可調節風量。在開機的狀態下, 可開啟風機; 在關機的狀態下, 不可開啟風機。
- 按  或  鍵後, 兩秒後改循環切換風量。





風量設定	<ul style="list-style-type: none"> ● 按  或  鍵, 調節風量。 			
------	--	---	--	--

模式設定

- 開機或關機狀態下, 均可調節模式。

模式設定	<ul style="list-style-type: none"> ● 按  鍵, 調節模式。 ● 模式分為以下三種: 					
	<table border="1"> <tr> <td>普通換氣</td> <td>全熱交換氣</td> <td>自動</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			普通換氣	全熱交換氣	自動
普通換氣	全熱交換氣	自動				
						

運轉/停止

運轉	<ul style="list-style-type: none"> ● 停止狀態下, 按  鍵, 開始運轉。 		
停止	<ul style="list-style-type: none"> ● 運轉狀態下, 按  鍵, 停止運轉。 		


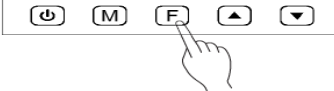

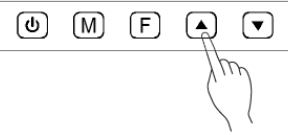



按鍵鎖設定

- 把遙控器按鍵的設定操作變為無效的操作功能。
- 在正常模式下, 可設定為無效操作。


按鍵鎖設定	<ul style="list-style-type: none"> ● 同時按壓  +  +  鍵, 持續 3 秒,  閃爍, 表示鎖定操作已生效。再按任何鍵, 均不起作用,  閃爍。 		
按鍵鎖解除	<ul style="list-style-type: none"> ●  顯示的時候, 同時按壓  +  +  鍵, 持續 3 秒,  消失, 表示鎖定操作已解除。 		






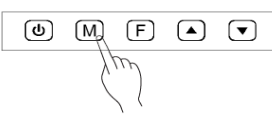

定時設定

- 設定希望的時間開始、停止運行的功能。
- 開機的狀態下只能設定定時開機, 定時開機顯示 ON。
- 關機的狀態下只能設定定時關機, 定時關機顯示 OFF。
- 定時時間範圍為 0.5 小時到 72 小時。

定時開機	<ul style="list-style-type: none"> ● 停止狀態且沒有設定定時開機的狀態下，長按[F]鍵 3 秒切換到定時設定狀態，圖示點亮，定時時間閃爍顯示。 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● 按▲鍵： 定時 0.5~10 小時，每按一次增加 0.5 小時。 定時 11~72 小時，每按一次增加 1 小時。 ● 按▼鍵： 定時 0.5~10 小時，每按一次減少 0.5 小時。 定時 11~72 小時，每按一次減少 1 小時。 ● 再次按[F]鍵，完成定時開機設定。 		
定時關機	<ul style="list-style-type: none"> ● 運轉狀態且沒有設定關機定時器的狀態下，長按[F]鍵 3 秒切換到定時設定狀態，圖示點亮，定時時間閃爍顯示。 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● 按▲鍵： 定時 0.5~10 小時，每按一次增加 0.5 小時。 定時 11~72 小時，每按一次增加 1 小時。 ● 按▼鍵： 定時 0.5~10 小時，每按一次減少 0.5 小時。 定時 11~72 小時，每按一次減少 1 小時。 ● 再次按[F]鍵，完成定時關機設定。 		




濾網清洗提示

- 在正常模式下，閃爍時，表示濾網需要清洗或更換。

濾網清洗提示	<ul style="list-style-type: none"> ● 當濾網清洗時間到達時，遙控器螢幕顯示： ¹ 閃爍，前置濾網需清洗或更換。 ² 閃爍，PM2.5 濾網需清潔或更換。  閃爍，全熱交換裝置需清潔或更換。 		
重置	<ul style="list-style-type: none"> ● 濾網清洗或更換完畢後，按下[M]鍵 3 秒，取消濾網提示。濾網清洗更換後重新計時。 		

點檢

- 設備運轉情況檢查。

點檢	<ul style="list-style-type: none"> ● 通常狀態下，按壓[M]+[F] 3 秒，進入點檢模式，圖示點亮。按▲或▼鍵，切換點檢項目。再次按壓[M]+[F] 3 秒，退出點檢。 		
----	---	--	---

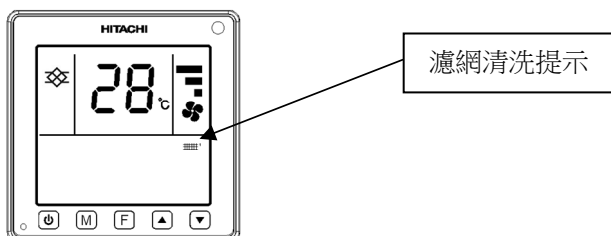
- 點檢項目

顯示代碼	點檢項目	顯示值
Pq	軟體版本	版本號碼
Γ1	前置濾網清洗倒數時間	清洗倒數時間 = (清洗設定時間 - 運轉累積時間) 單位：小時（單位不顯示）
Γ2	PM2.5 濾網清洗倒數時間	
Γ3	全熱交換裝置清洗倒數時間	




11. 維修保養點檢方法

濾網清洗的方法

- 當有線遙控器螢幕顯示濾網清洗提示，請取出濾網清洗。



- 濾網清洗提示：

- ¹ 閃爍，前置濾網需清洗或更換。
- ² 閃爍，PM2.5 濾網需清潔或更換。
-  閃爍，全熱交換裝置需清潔或更換。

⚠ 注意

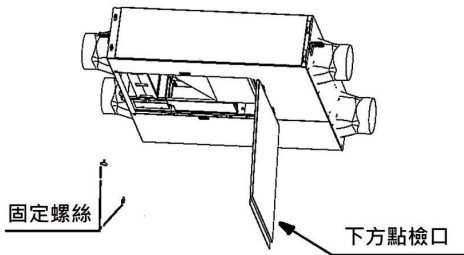
- 當清掃濾網及全熱交換裝置時，請先切斷電源後再實施，以免觸電發生危險。
- 馬達、開關、全熱交換裝置、活性炭濾網、PM2.5 濾網等不可用清水清洗。
- 禁止使用去漬油、汽油、金屬刷等物進行清潔。
- 全熱交換裝置、濾網等不可以用火烘乾

●本機使用一段時間後，塵埃吸附在前置濾網、活性炭濾網、PM2.5 濾網及全熱交換裝置表面，堵塞網孔，如不定期清潔或更換，則會造成出風口無風現象。一般前置濾網累積運轉 1000 小時清洗一次，活性炭濾網、PM2.5 濾網及全熱交換裝置累積運轉 3000 小時清潔一次，如無法清潔時，請進行更換。

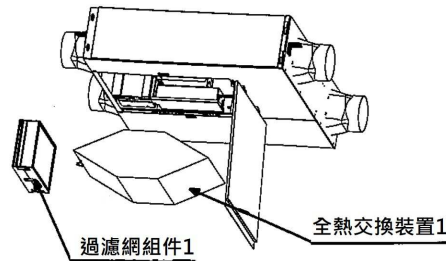
●過濾網組件及全熱交換裝置可由本機下方點檢口或側面點檢口的螺絲旋下後取出清潔。

下方點檢口取出方式：

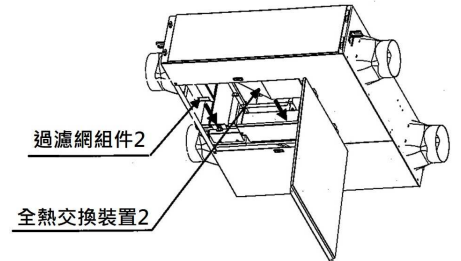
(1).用螺絲起子將檢修門的固定螺絲取下，並打開檢修門(下方點檢口)



(2).取下固定板，取出全熱交換裝置 1、過濾網組件 1(下方點檢口)

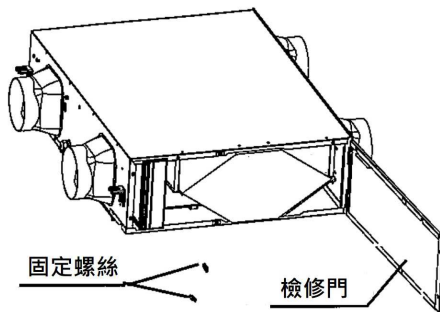


(3).依箭頭方向抽出全熱交換裝置 2、過濾網組件 2(下方點檢口)

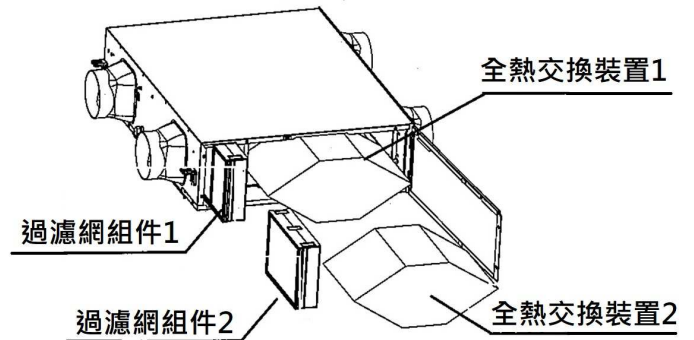


側面點檢口取出方式：

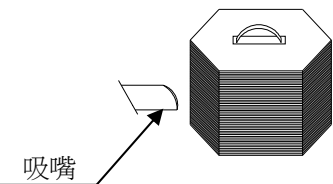
(1).用螺絲起子將檢修門的固定螺絲取下，並取下檢修門(側面點檢口)



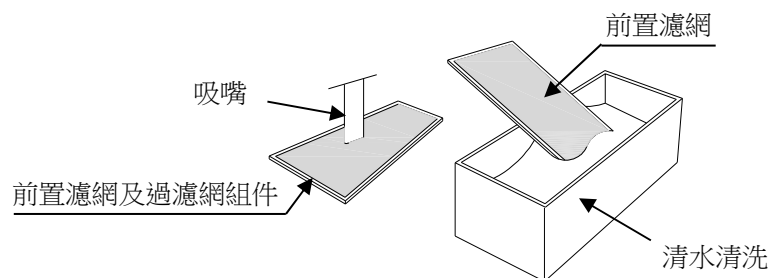
(2).一次抽出全熱交換裝置 2、過濾網組件 2、全熱交換裝置 1、過濾網組件 1(側面點檢口)



●用吸塵器清除全熱交換裝置附著塵埃



●用吸塵器清除前置濾網上的附著塵埃，並用清水和刷子清洗後晾乾，必要時請更換活性炭濾網、PM2.5 濾網。



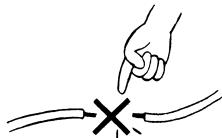
●清潔完成後請將全熱交換裝置及過濾網組件推入機內，裝好檢修門，即可繼續使用。

●請填寫保養紀錄，並參考第 9 頁的“濾網清洗提示”，重置線控器的濾網計時。

點檢

請在半年~一年或使用季節開始或終了時做一次的定期檢查，請以下列的要點來檢查。若有不明白之處，請與服務站或原購買的經銷商聯絡。

• 接地線是否有脫落或中途斷掉?



• 安裝架是否有嚴重的生鏽，機體有傾斜等不安全的情形?

• 檢查維修

機體使用久了以後，內部裝置汗濁或破損，會使機體的性能降低。依使用環境不同，可能會有異味產生，當類似情況發生時，請聯絡服務經銷人員進行維修保養及確認需要收取的費用。

12. 異常診斷

● 下述情況時，並不是製品故障

問題點	請先確認內容	處理方法
使用一段時間後發現內外風口風量均有明顯減小	• 過濾網或全熱交換裝置積塵太多	• 更換或清洗過濾網或全熱交換裝置
風口處出現噪音	• 風口安裝鬆動 • 請確認室內測的空氣吸入口或空氣吹出口的附近，是否有障礙物妨礙風的流動。	• 重新緊固風口連接處 • 請將妨礙吸風、吹風的障礙物清除
不能運轉	• 請確認電源是否已開啟 • 請確認電源用的無熔絲開關或保險絲是否斷路。	• 請將電源設定為 ON • 請更換保險絲或將無熔絲開關設定為 ON。若上述情形仍未見改善，請聯絡經銷服務人員。

保證事項及售後服務

【保證事項】

本商品附有保證書，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，獲得免費修理或僅酌收材料費。

【售後服務】

當你在使用本製品，而有異常發生時，請依照此說明書“異常診斷”所述方法，先行確認，並聯絡經銷服務人員處理。

緊急處理方法

當電源線異常發熱或外表絕緣有剝落、受損及融化之現象時、保險絲或無熔絲開關常切斷時、開關動作不確實時、請立刻關掉空調機及專用無熔絲開關，請勿自行更換零件，並與當地經銷服務人員聯絡。



台灣日立江森自控全省服務站

<http://www.jci-hitachi.tw>

- e 服務中心 TEL : (02)2994-3131
- 桃園分公司 TEL : (03)392-2661
- 新竹分公司 TEL : (03)535-6388
- 台中分公司 TEL : (04)2382-5852
- 彰化分公司 TEL : (04)726-2021
- 嘉義分公司 TEL : (05)233-3086
- 台南分公司 TEL : (06)259-2141
- 高雄分公司 TEL : (07)224-9520
- 屏東營業所 TEL : (08)755-3355
- 蘭陽營業所 TEL : (03)925-5366
- 花東營業所 TEL : (03)835-9288
- 基隆營業所 TEL : (02)2458-6118

變頻空調領導者

KPI-BB-D



1128065

進口商：**台灣日立江森自控股份有限公司**

地址：台北市南京東路三段 63 號

TEL : (02)2508-3311

說明書 QR code



P01735Q V03

MADE IN P.R.C