

HITACHI

日立變頻多聯式空調

SET FREE | 三管式冷暖同時型



(8-60HP)



冷暖同時



Cooling & Heating

air



The Design of space starts from the air conditioner

變頻空調領導者 — 日立冷氣 深耕台灣的變頻空調領導品牌

空調產業紛紛外移大陸或東南亞之際，日立冷氣則持續加強投資深耕台灣超過半世紀，擁有全國最大空調製造廠、第一座商用高階變頻渦卷式壓縮機廠（供應日本和全世界）、業界最多空調試驗室及全國最強空調研發團隊，在台灣研發、設計、製造省電、高CSPF的變頻空調，無論貨源供應、零件取得或服務品質都居業界翹楚。

Content

台灣製造 空調精品

完美的空間設計從空調開始，日立變頻多聯式空調SET FREE，變頻科技與日本同步，全新設計的室外機可供選擇，機體更輕巧、更好安裝，自由搭配多樣化室內機，新一代的自控省電機能，用電更省；還可結合中央管理網路系統，管理更有效率，無論豪宅、別墅、中小型辦公室…，不同空間條件下，可選擇最適合的能力，滿足各種設計需求，隨心所欲享受極致精緻、舒適的優質生活。

1	頂級空調
3	高CSPF更省電
5	設計者規劃更靈活
11	安裝者工事更便利
12	使用者感受更舒適
13	控制系統
25	冷暖同時型
26	上吹式室外機
33	側吹式室外機
36	水冷式主機
39	埋入型
43	嵌入式4方向
49	嵌入式2方向
51	壁掛型
52	懸吊型
53	落地型
54	超薄箱型
55	變頻箱型
56	冷暖切換器
57	冷媒分配器(EV箱)
59	外氣處理機
60	全系列產品
67	另購品一覽表

頂級空調

完美的空間設計，從空調開始。

室外機 / 主機 從8~60馬力，自由選擇

(詳見 P.26-38)

以領先業界的變頻科技，開創全新設計概念的室外機和主機：性能更優異、安裝更簡易、機體更輕巧、噪音更低。採用環保冷媒(R410A)的渦卷式壓縮機提高信賴度，維護地球環境，並確保空調的恆溫舒適。

〔日本原裝〕上吹式



FSXNS(8-54HP)

〔原裝進口〕側吹式



FSXNME(10、12HP)

〔原裝進口〕水冷式



WSD(8-60HP)

室內機 共8種型式，自由組合

(詳見 P.39-55)

結合高科技控制與網路系統，提供您最精緻且最舒適的空調環境。



嵌入式
(4方向吹出)



嵌入式
(2方向吹出)



埋入型



壁掛型



落地型



懸吊型



超薄箱型



變頻箱型

控制器 10種型式搭配選用，空調管理更有效率

(詳見 P.18-19)



無線遙控器

不需要配線工事，而且操作簡單。



彩色觸控型
有線遙控器

採用彩色觸控液晶螢幕進行操控，並內建受光部。



高機能
有線遙控器

4.3吋彩色液晶螢幕，觸控型斜背立體按鍵，背光螢幕亮度可多段調整。



旅店專用型
有線遙控器

擁有多樣完善機能，操控更便利。



適溫適所EZ
集中控制器

8.5吋觸控式螢幕，最多可集中控制4個區間、64個群組、160台的室內機。



適溫適所mini
集中控制器

5.0吋觸控液晶顯示器，可控制32個遙控器群，圖示顏色隨空調機運轉狀態變化。



中央型
集中控制器

最多可集中控制4個區間、64個群組、160台的室內機。



標準型
集中控制器

最多能控制16個群組、128台的室內機。



觸摸型
集中控制器

能操作及顯示多達16個群組的室內機運轉狀態。



日程型
集中控制器

和其他控制器併用時，可作1星期內每日的ON/OFF運轉時間設定。



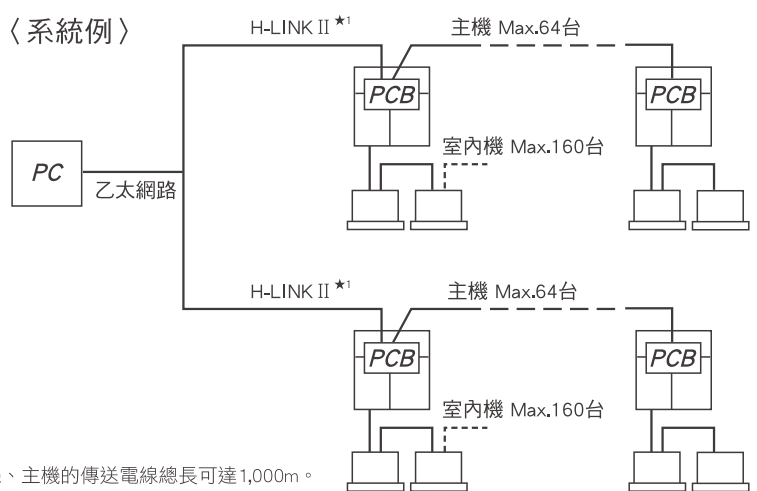
中央管理網路系統 (CS-NET)

(詳見 P.14-17)

CS-NET是針對日立變頻多聯式空調SET FREE所新研發的大樓空調中央管理系統，並且能與電腦控制的網路系統完美結合。

- 採用H-LINK II 配線方式，最多可連接64台主機。
- 採用H-LINK II 配線方式，最多可連接160台室內機。

〈系統例〉



★ 1：室內機、主機的傳送電線總長可達1,000m。

高CSPF更省電

新一代高效能科技，用電更省。



0.1Hz/Step 精準控制

日立變頻多聯式空調SET FREE高效率DC直流變頻壓縮機，採用新開發完成的IPM調頻器，配合向量控制技術，能作0.1Hz/Step的精準控制，使壓縮機運轉自動調節為最佳狀態，因此效率倍增，特別省電。

12馬力

變頻壓縮機：991 Steps

11Hz~110Hz

製品：991 Steps

舊型機

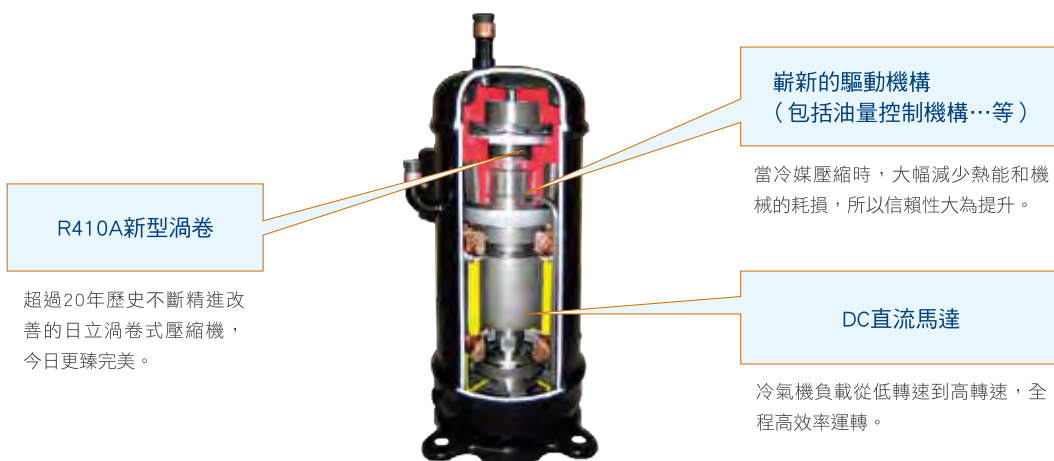


新型機



新型DC直流變頻渦卷式壓縮機

日立變頻多聯式空調SET FREE結合DC直流馬達與嶄新的驅動機構，重量比傳統壓縮機減少50%，達成主機輕量化，以高效率運轉，創造極致舒適。



日立壓縮機無段變頻技術

日立壓縮機無段變頻驅動，採用組合控制技術，啟動時，變頻器通過加快壓縮機的轉動頻率，使室內溫度迅速達到設定值，當室內溫度達到設定值後，通過控制壓縮機的轉速，有效而精確的保持室內溫度，無需消耗更多的能量。無段變頻技術可以提高系統的負荷適應性，保證在極端環境下系統性能和安全性，運行平穩，舒適節能，具有顯著節能效果，運轉經濟，室內環境自然舒適等優勢。

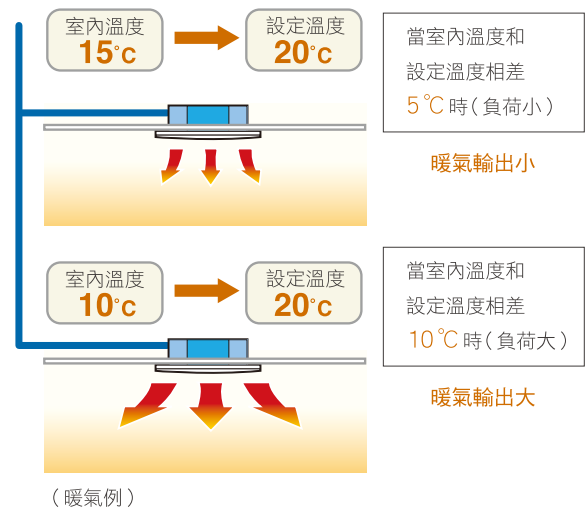
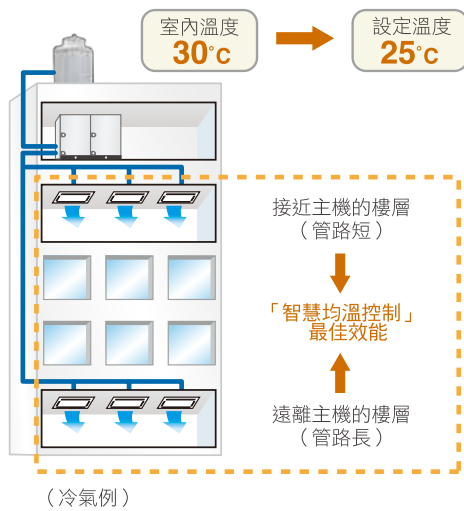
一次熱交換 傳輸過程能量損耗更少

冰水機以水作為二次冷媒，間接冷卻，經兩次熱交換，能量在中間環節損失較大；日立水冷變頻多聯式空調，水源側採用中低溫水輸送，管道損耗小，室內機採用新冷媒直接蒸發技術，避免了冰水機二次熱交換所造成的換熱效率下降，大幅提高了空調系統的能效值。

智慧均溫控制

避免因管路長短不一而造成各樓層冷（暖）氣能力供輸不均的現象，機體會運用「智慧均溫控制」來發揮其最佳調整效能，每一樓層皆能獲得相同的冷（暖）氣能力。

另外，「智慧均溫控制」能快速感知各室內因房間分佈位置、樓層別、西曬、人員多寡等因素而造成室溫不一之情況，並能自動調整冷（暖）氣能力輸出，使各室內的溫度皆可達到設定要求。



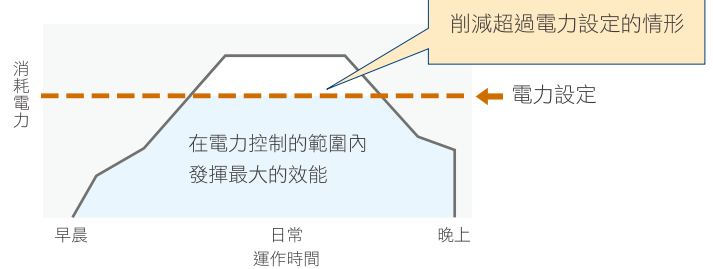
自控限電機能

日立變頻多聯式空調SET FREE全新「自控限電機能」，具備電流大小檢知裝置，可限制消耗電力功能，提高省電效果，不需要額外的訊號線路工事，能自動執行電流自我檢測及消耗電力控制，同時亦保留原有外部訊號的控制，可依不同需求，選擇多種運轉模式。

多種消耗電力選擇標準：
100%、80%、70%、60%、40%

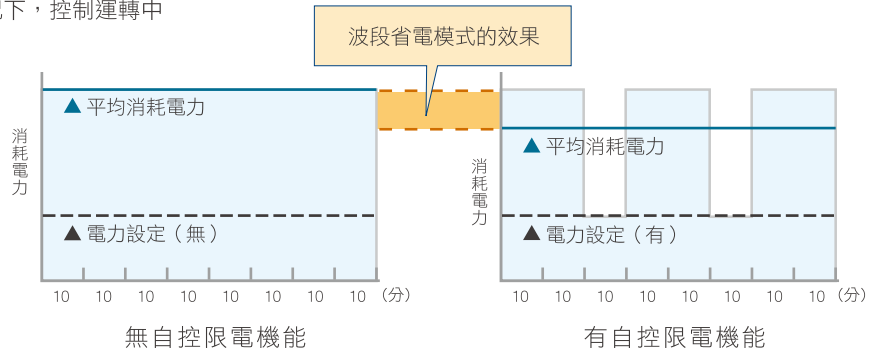
註：使用自控限電機能時，能力有可能會下降。

自控限電機能



《頂尖》波段省電模式

波段省電模式可在20分及10分鐘的間隔，作消耗電力限制的ON/OFF切换控制。特別是在溫度變化較小的情況下，控制運轉中的電力，使其能以最少的電力維持恆溫舒適。



設計者規劃更靈活



日立變頻多聯式空調SET FREE機種齊全、型式多樣，室內機與主機可自由組合，各種條件下都能充分展現創意，完美搭配您的傑出創作。

機種齊全 規劃不受限

主機從8馬力開始，每2馬力增加一個級數，加上模組化搭配最大能力可達60馬力，可滿足各種設計需求，選擇最適合的能力，避免過大過小。

多樣化室內機 8種型式自由組合



嵌入型 4方向

靜音化設計
採用DC送風馬達
消耗電力及重量減少50%



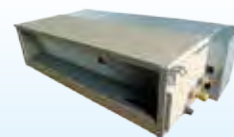
嵌入型 2方向

小型化、輕量化
安裝容易，選擇性高



埋入型

機外靜壓設定
實現風管型多方向
多出風口的特性





壁掛型

體積小、性能高
無柵式面板
造型最美觀



落地型

機體超薄化
能美化室內空間



懸吊型

無極性傳送
大幅縮短安裝工時



變頻箱型

風量更大
速冷省電



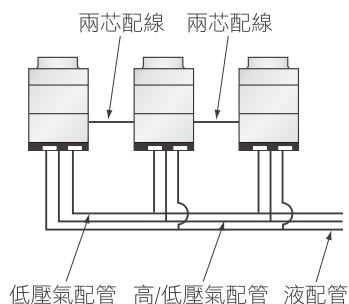
超薄箱型

體積小
安裝容易



模組化室外機 (FSXNS型)

室外機從 8 馬力開始，每 2 馬力增加一個級數，加上模組化搭配最大能力可達54馬力，且只需簡單的兩芯配線及三支管路，即可將多台小馬力室外機並聯成一台大馬力室外機使用，可滿足各種設計需求。



室 外 機	容 量 [HP]
	8 ~ 12HP
	14 ~ 18HP
	20 ~ 24HP
	26 ~ 30HP

馬 力	8HP	10HP	12HP	14HP
型 式	RAS-8 FSXNS	RAS-10 FSXNS	RAS-12 FSXNS	RAS-14 FSXNS
配 管 尺 寸	低 壓 氣 配 管 mm	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 25.4
	高 / 低 壓 氣 配 管 mm	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 22.2
	液 配 管 mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.7
	外機組合用分岐管型式	Y型	—	—

馬 力	16HP	18HP	20HP	22HP
型 式	RAS-16 FSXNS	RAS-18 FSXNS	RAS-20 FSXNS	RAS-22 FSXNS
配 管 尺 寸	低 壓 氣 配 管 mm	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 28.6
	高 / 低 壓 氣 配 管 mm	Φ 22.2	Φ 22.2	Φ 22.2
	液 配 管 mm	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88
	外機組合用分岐管型式	Y型	—	—

馬 力	24HP	26HP	28HP	30HP
型 式	RAS-24 FSXNS	RAS-14+12 FSXNS	RAS-16+12 FSXNS	RAS-18+12 FSXNS
配 管 尺 寸	低 壓 氣 配 管 mm	Φ 28.6	Φ 31.75	Φ 31.75
	高 / 低 壓 氣 配 管 mm	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 28.6
	液 配 管 mm	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 19.05
	外機組合用分岐管型式	Y型	MC-NP21SX1	MC-NP21SX1

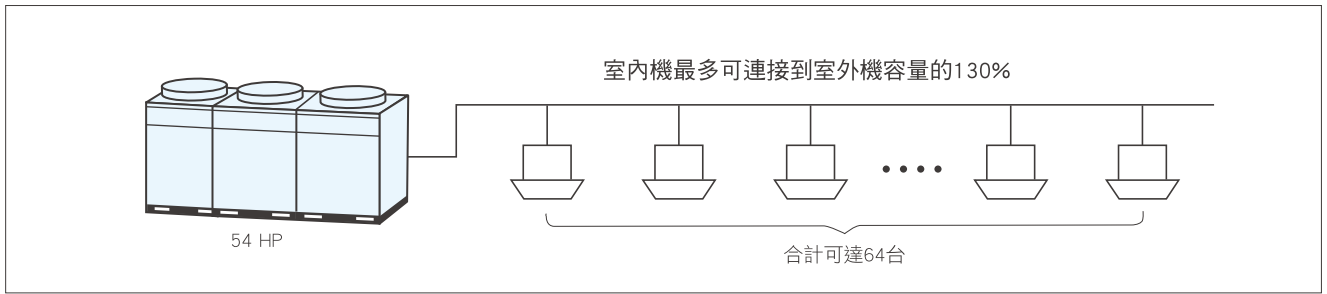
室外機	容量 [HP]
	32 ~ 36HP
	38 ~ 42HP
	44 ~ 48HP
	50 ~ 54HP

馬力			32HP	34HP	36HP	38HP
型	式		RAS-18+14 FSXNS	RAS-18+16 FSXNS	RAS-18+18 FSXNS	RAS-24+14 FSXNS
配管尺寸	低壓氣配管	mm	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 38.1	Φ 38.1
	高 / 低壓氣配管	mm	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 31.75
	液配管	mm	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05
	外機組合用分歧管型式	Y型	MC-NP21SX1	MC-NP21SX1	MC-NP21SX1	MC-NP21SX1

馬力			40HP	42HP	44HP	46HP
型	式		RAS-22+18 FSXNS	RAS-24+18 FSXNS	RAS-22+22 FSXNS	RAS-24+22 FSXNS
配管尺寸	低壓氣配管	mm	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1
	高 / 低壓氣配管	mm	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75
	液配管	mm	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05
	外機組合用分歧管型式	Y型	MC-NP21SX1	MC-NP21SX1	MC-NP21SX1	MC-NP21SX1

馬力			48HP	50HP	52HP	54HP
型	式		RAS-24+24 FSXNS	RAS-18+18+14 FSXNS	RAS-18+18+16 FSXNS	RAS-18+18+18 FSXNS
配管尺寸	低壓氣配管	mm	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1
	高 / 低壓氣配管	mm	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75
	液配管	mm	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05
	外機組合用分歧管型式	Y型	MC-NP21SX1	MC-NP30SX1	MC-NP30SX1	MC-NP30SX1

一台室外機最多可連接64台室內機



室內機可連接的組合台數，如下表：

室外機馬力	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP
室內機組合台數	Max.13 (8)	Max.16 (10)	Max.19 (10)	Max.23 (16)	Max.26 (16)	Max.26 (16)	Max.33 (18)	Max.36 (20)	Max.40 (26)	Max.43 (26)	Max.47 (32)	Max.50 (32)
室外機馬力	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP
室內機組合台數	Max.53 (32)	Max.56 (32)	Max.59 (32)	Max.64 (38)	Max.64 (38)	Max.64 (38)	Max.64 (38)	Max.64 (38)	Max.64 (38)	Max.64 (38)	Max.64 (38)	Max.64 (38)

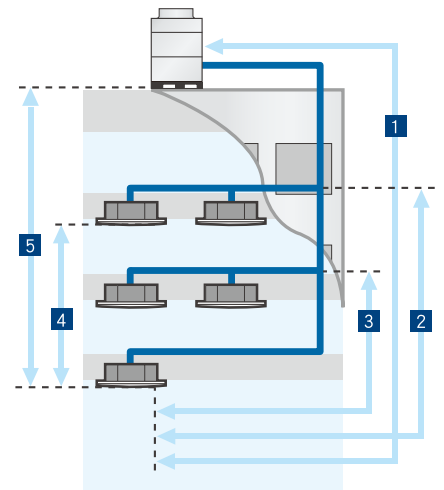
註：() 內數值為配管總長1,000m時，室內機建議最多台數，若超過時配管會受限，請參考下表說明。

配管長達165m（相當長度可達190m） 滿足超高大樓需求

		室內機小於 建議最多台數	室內機超過 建議最多台數
1	配管總長	1,000m	300m
2	配管最大長	實長 1	165m
		相當長 1	190m
3	第一分岐管到最遠室內機 2	90m	40m
4	分岐管到室內機 3	40m	30m
5	室內機間 4	30m	15m
6	最大高低差	室內機 — 室外機(上) 5	50/110*1m
		室內機 — 室外機(下) 5	40/110*2m

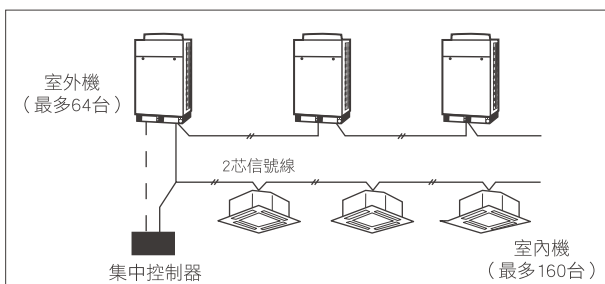
註：1. 配管總長1,000m時，室內機建議最多台數，請參考上表說明。

2. *1：超過50m時需特注對應。 *2：超過40m時需特注對應。



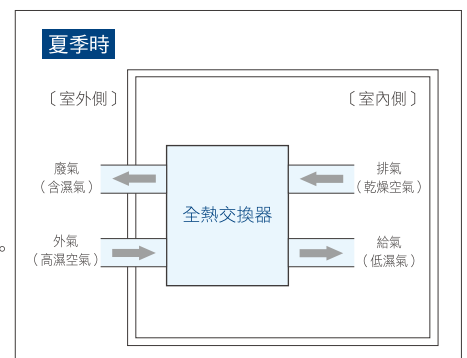
H-LINK II 簡易配線 規劃更自由

只用 2 芯信號線就能連接各室內機和室外機，最多可連接64組冷媒系統。連接方式是將所有的室內、外機的信號線，接在同一組信號線上。另外，與集中控制器作信號線的連接時，可任意連接室外機或任一室內機，大幅增加配線的便利性。



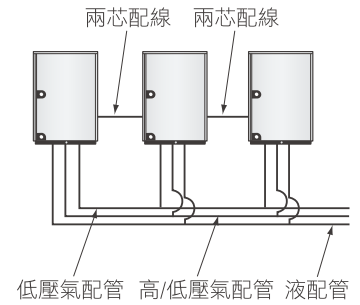
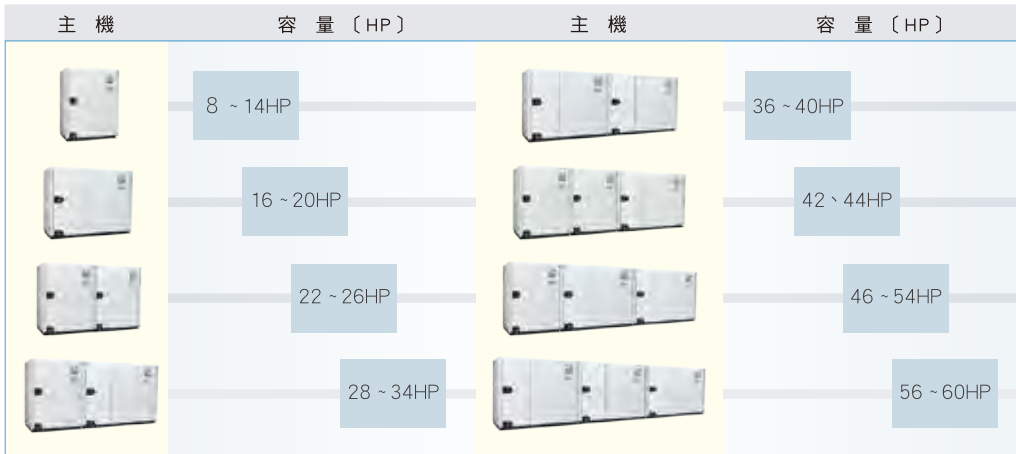
省電型全熱交換器 建築作品更先進

為解決密閉式空間空氣品質不佳的問題，日立SET FREE全熱交換器的換氣系統，能在室內與室外氣體排換時，進行溫度和濕度的調整，這一過程使室外吸入的空氣狀態更接近室內空氣，避免冷氣流失，達到省電的目標。



標準型模組化主機(WSD型)

主機從8馬力開始，每2馬力增加一個級數，加上模組化搭配最大能力可達60馬力，且只需簡單的兩芯配線及三支管路，即可將多台小馬力主機並聯成一台大馬力主機使用，可滿足各種設計需求。

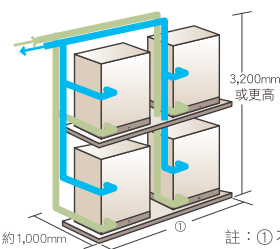


馬力	式	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
型	式	RAM-8 WSD	RAM-10 WSD	RAM-12 WSD	RAM-14 WSD	RAM-16 WSD	RAM-18 WSD	RAM-20 WSD	RAM-10+12 WSD	RAM-12+12 WSD
配管尺寸	低壓氣配管	mm	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 28.6
	高/低壓氣配管	mm	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 22.2	Φ 22.2	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 25.4
	液配管	mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
	外機組合用分歧管型式	Y型	—	—	—	—	—	—	—	M-20XNQ

馬力	式	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP
型	式	RAM-12+14 WSD	RAM-12+16 WSD	RAM-10+20 WSD	RAM-12+20 WSD	RAM-14+20 WSD	RAM-16+20 WSD	RAM-18+20 WSD	RAM-20+20 WSD	RAM-10+12+20 WSD
配管尺寸	低壓氣配管	mm	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1
	高/低壓氣配管	mm	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75
	液配管	mm	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05
	外機組合用分歧管型式	Y型	M-21XNQ	M-21XNQ	M-21XNQ	M-21XNQ	M-21XNQ	M-21XNQ	M-30XNQ	M-30XNQ

馬力	式	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP
型	式	RAM-12+12+20 WSD	RAM-10+16+20 WSD	RAM-10+18+20 WSD	RAM-10+20+20 WSD	RAM-12+20+20 WSD	RAM-14+20+20 WSD	RAM-16+20+20 WSD	RAM-18+20+20 WSD	RAM-20+20+20 WSD
配管尺寸	低壓氣配管	mm	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1
	高/低壓氣配管	mm	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1
	液配管	mm	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05
	外機組合用分歧管型式	Y型	M-30XNQ+M-20XNQ	M-30XNQ+M-21XNQ	M-30XNQ+M-21XNQ	M-30XNQ+M-21XNQ	M-30XNQ+M-21XNQ	M-30XNQ+M-21XNQ	M-30XNQ+M-21XNQ	M-30XNQ+M-21XNQ

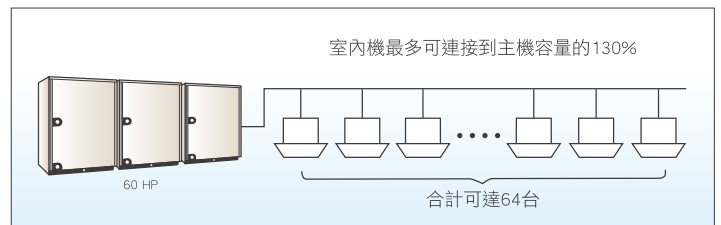
同層內可上下疊裝



基礎機僅寬度不同，可實現模組化組合，模組拼接安裝，多台機組可集中疊放。分歧管選配靈活，多種分歧管可供選擇。根據室內機容量使用不同管徑，簡化現地冷媒管路的施工程序。

註：①不小於2,000mm

一台主機最多可連接64台室內機



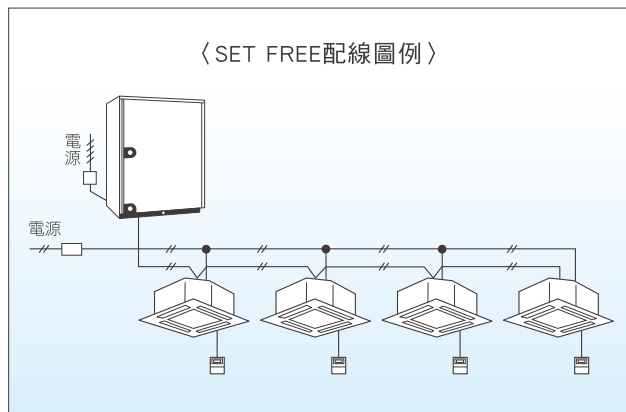
安裝者工事更便利



主機、室內機變小、變輕，極簡化的冷媒配管及配線系統，加上獨特的安裝方式，日立變頻多聯式空調SET FREE只需最少的人力，就能在最短的時間內安裝完畢。

簡易配線 安裝更簡單

創新的無極性2芯式配線，再多室內機也僅需透過此方式，即可與主機立即連接，讓配線方式更簡化，更節省配線的用量。另外，因為無極性傳送，故能防止因配線作業時的⊕端和⊖端的連接錯誤，而導致傳送不良的現象。

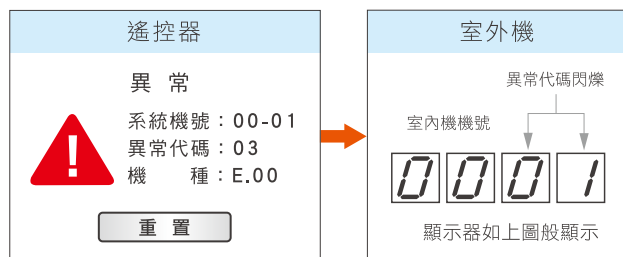


自動診斷機能

只需一個按鈕，超感應液晶顯示遙控器便能自行檢查所有問題，除了能記憶故障內容外，還具備電路基板檢查的功能。此外，可由遙控器或主機的電路基板顯示器顯示高壓、低壓等運轉資訊，測試、維修、保養更省時省力。

例如：機體裝設完成後，若機體的配線或配管有連接錯誤時，即能由遙控器或主機基板上的顯示器上顯示出來。

故障異常代碼顯示



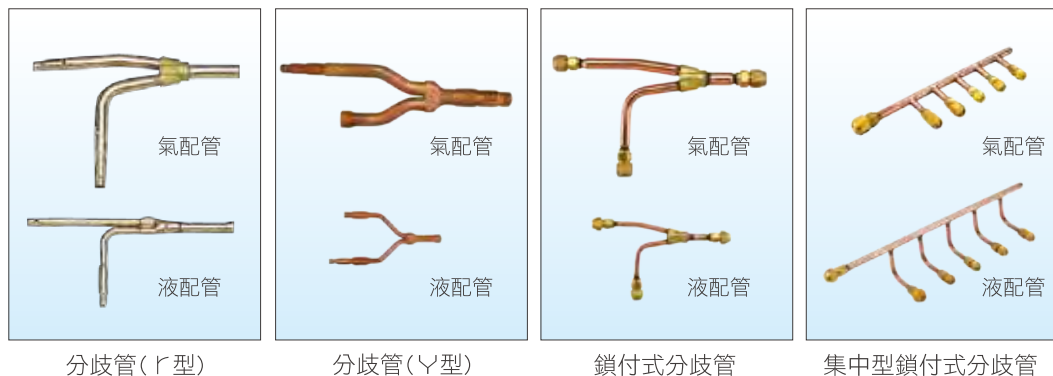
機號可自動設定

能夠自動設定各冷媒系統內室內機的機號，省去手動設定的繁瑣程序。

分歧管安裝更便利

分歧管（附保溫材）為安裝時的標準配件，不僅降低了安裝時的工作總量，更增加了系統的可靠性。

- 註：1. 鎖付式分歧管與集中型鎖付式分歧管需加裝維修孔。
2. 使用日立原廠分歧管能有效減少冷媒流動聲。



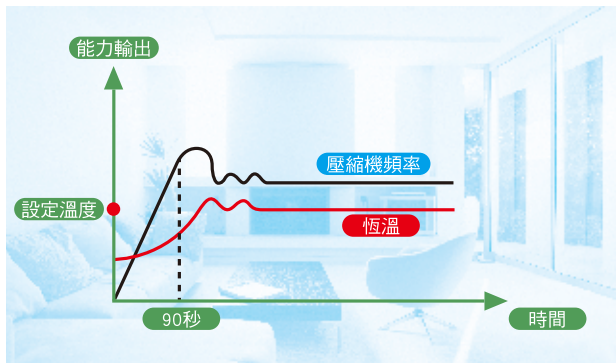
使用者感受更舒適

在日立變頻多聯式空調SET FREE營造的恆溫狀態中，隨時、隨處都能享受頂級舒適。



開機冷(暖)速度快 舒適溫度早體驗

日立水冷變頻多聯式空調開機迅速，啟動冷/暖快，在很短時間內即可達到設定溫度；傳統冰水機系統龐大，升降溫速度慢，遠長於水冷變頻多聯式空調。



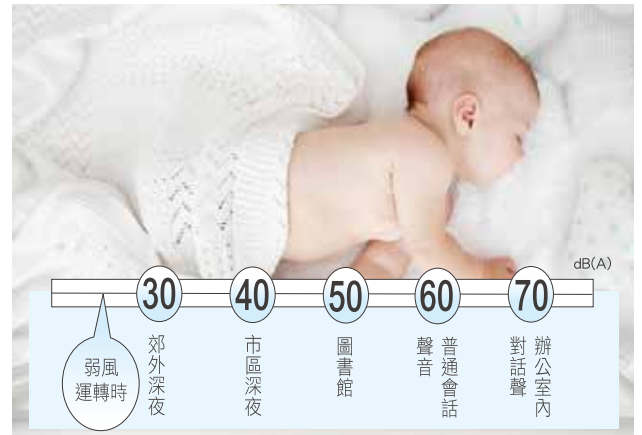
開機冷(暖)速度快，舒適溫度早體驗

運行噪音低 對環境影響小

傳統冰水主機末端設備的生產製造零件簡單，冷/暖風機馬達、風扇及散熱銅管一般都裸露在外，容易發生刮碰和損壞，震動及噪音較大。日立水冷變頻多聯式空調室內機採優質的高效馬達，運轉噪音低，室內機最低噪音值為26dB(A)(RPI-22FC)。主機採用板式熱交換器實現水與新冷媒之間的高效換熱，運行噪音只有50dB(A)(RAM-8WSD)。機組馬達設有夜間靜音模式，噪音可再降低5dB(A)。

寧靜中 極致舒適

日立變頻多聯式空調SET FREE利用計算流體力量(CFD)的解析技術，低減機體內的通風阻抗。並配合新型靜音風扇，讓室內外機運轉噪音更低，提供寧靜舒適的生活享受。



*以RPI-36FR弱風運轉時進行測試。

*噪音值是在機體中心正下方1.5m處測得之數據。

*噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

會換氣更有活力

在密閉式空間待久了，容易昏昏欲睡，甚至眼睛酸澀疲勞，進而導致效率低落，都是因為空氣品質不佳造成的。有了日立變頻多聯式空調SET FREE全熱交換器的換氣系統，機體會自動選擇適合的換氣模式，提供高品質的空氣，讓您一整天都舒適、更有效率。



控制系統

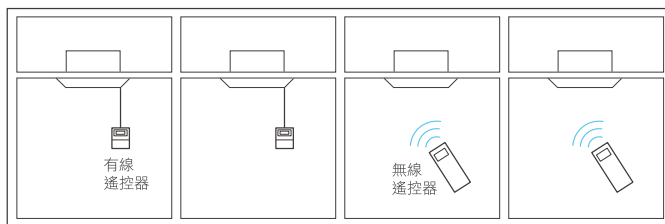
控制系統之連接方式一

採用H-LINK II 的無極性2芯式配線設計，可配合使用需求，簡單而有效的架構出各種控制系統。



1. 遙控器個別控制方式

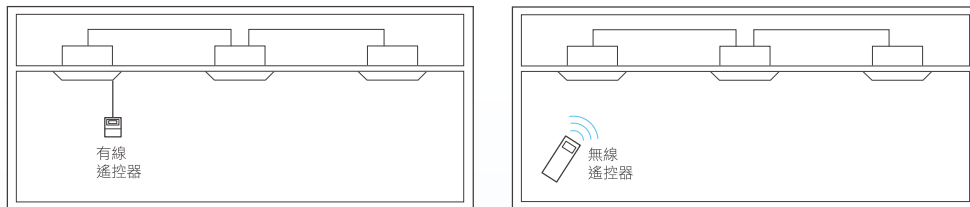
安裝於各個房間的室內機，可利用有線遙控器或無線遙控器，作個別控制。



2. 遙控器同時控制方式

安裝在遠端的有線遙控器，最多可控制16台室內機的運轉/停止，及運轉模式切換等機能。另外，也可以用一個有線遙控器（或無線遙控器），作同一房間內所有室內機的同時運轉/停止等操作，最多可控制6台室內機。

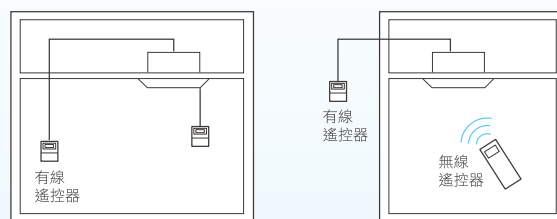
*PC-AT最多可控制6台室內機。



3. 二個遙控器控制方式

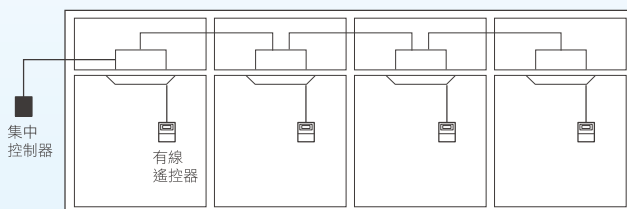
對同一台室內機，有2種控制方式：

- (1) 分別由2個有線遙控器控制。
- (2) 由一個有線遙控器與一個無線遙控器控制。



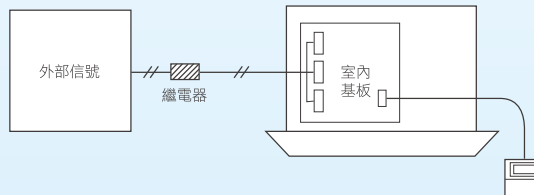
4. 集中控制器+遙控器控制方式

安裝在遠端的集中控制器，除可對各個房間進行控制外，同時可對各有線遙控器的操作，進行許可、禁止等控制。



5. 與現地控制器的連接控制方式

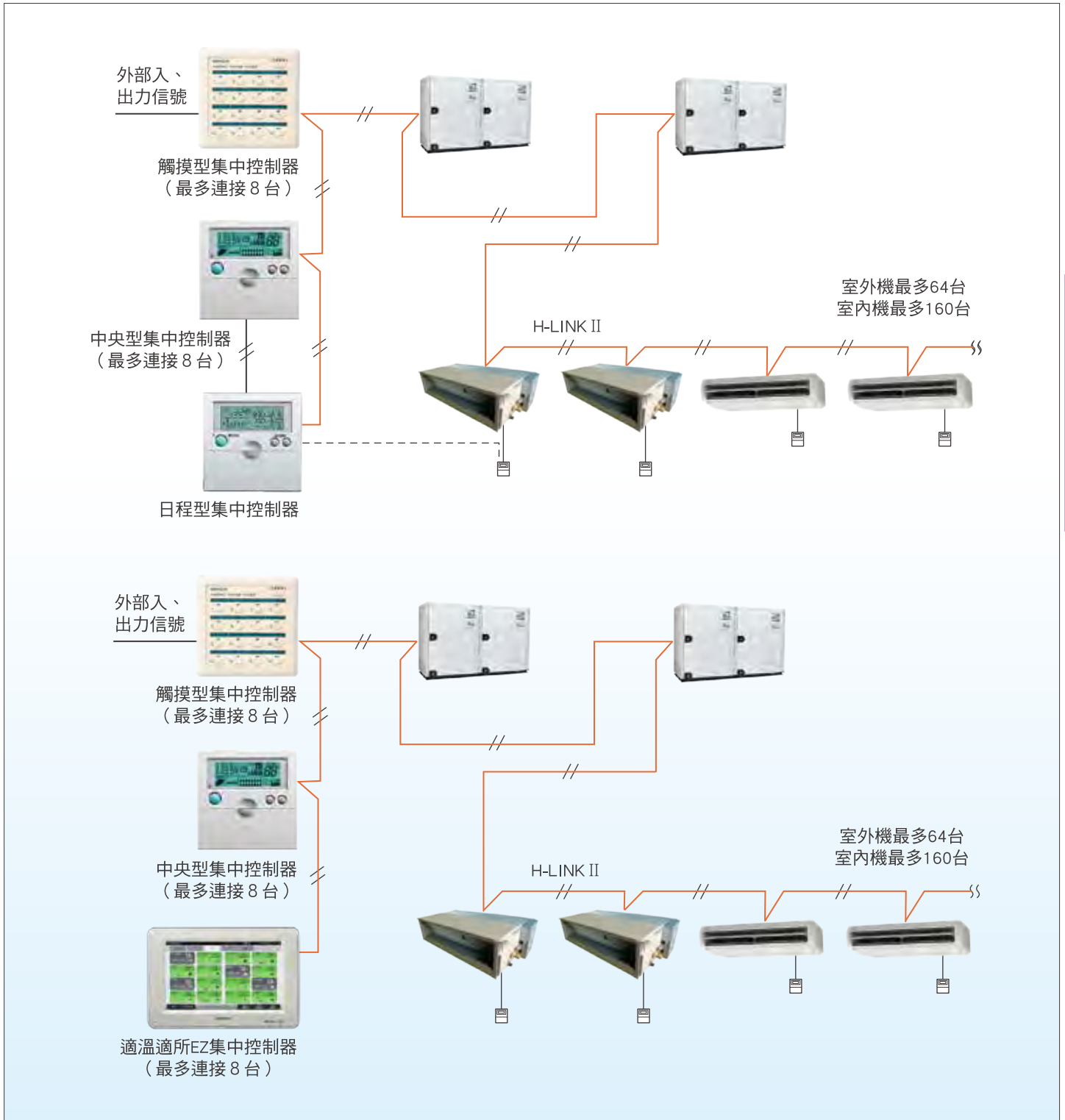
可利用繼電器作信號轉換，由外部控制器對室內機的運轉/停止作控制，及對警告信號、運轉狀態等作監控。



- 因應使用者對空調管理的需求，本系統可搭配集中控制器、PC或大樓管理電腦，來監控系統內各空調機的運轉狀態、顯示異常狀況、設定運轉日程等機能。
- 採用H-LINK II 配線方式，以無極性2芯式信號線連接所有機器，施工更簡單。

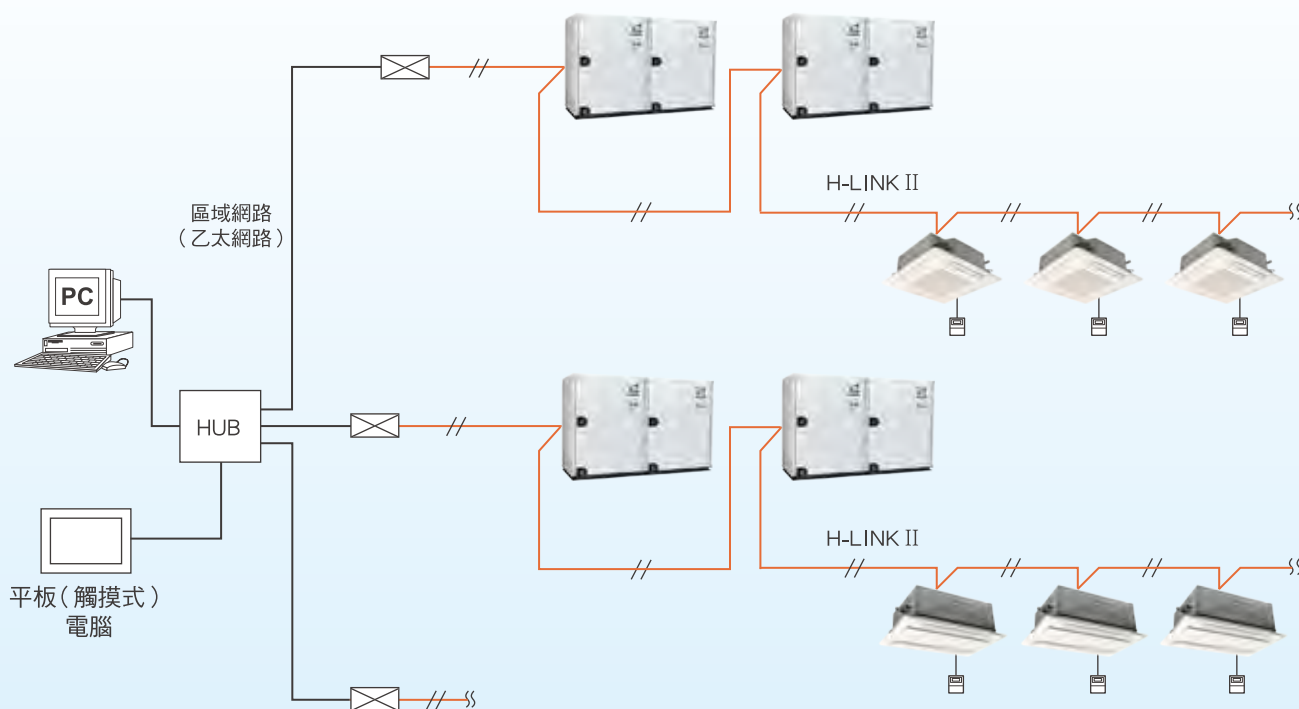
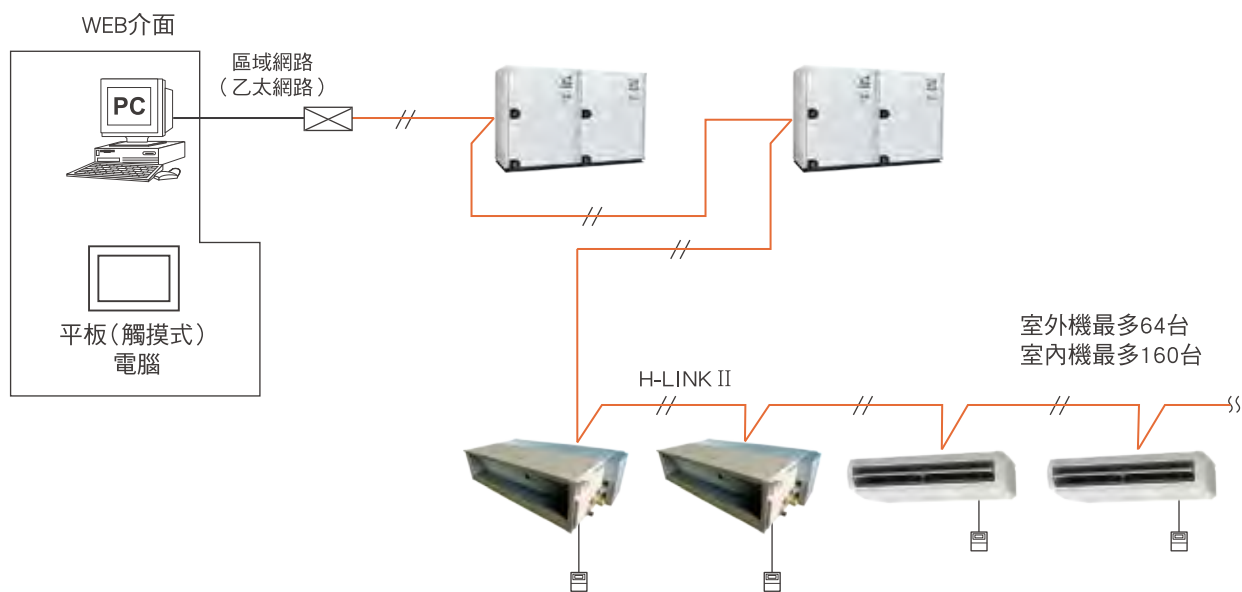
1.集中控制器管理網路系統

室內機與主機間的傳送線路和通往集中控制器的傳送線路合併為一個公共網路，不但減少了配線的工作量，同時也避免了配線錯誤。只需將集中控制器連接到主機或室內機上，就能輕而易舉的控制系統內的室內機。



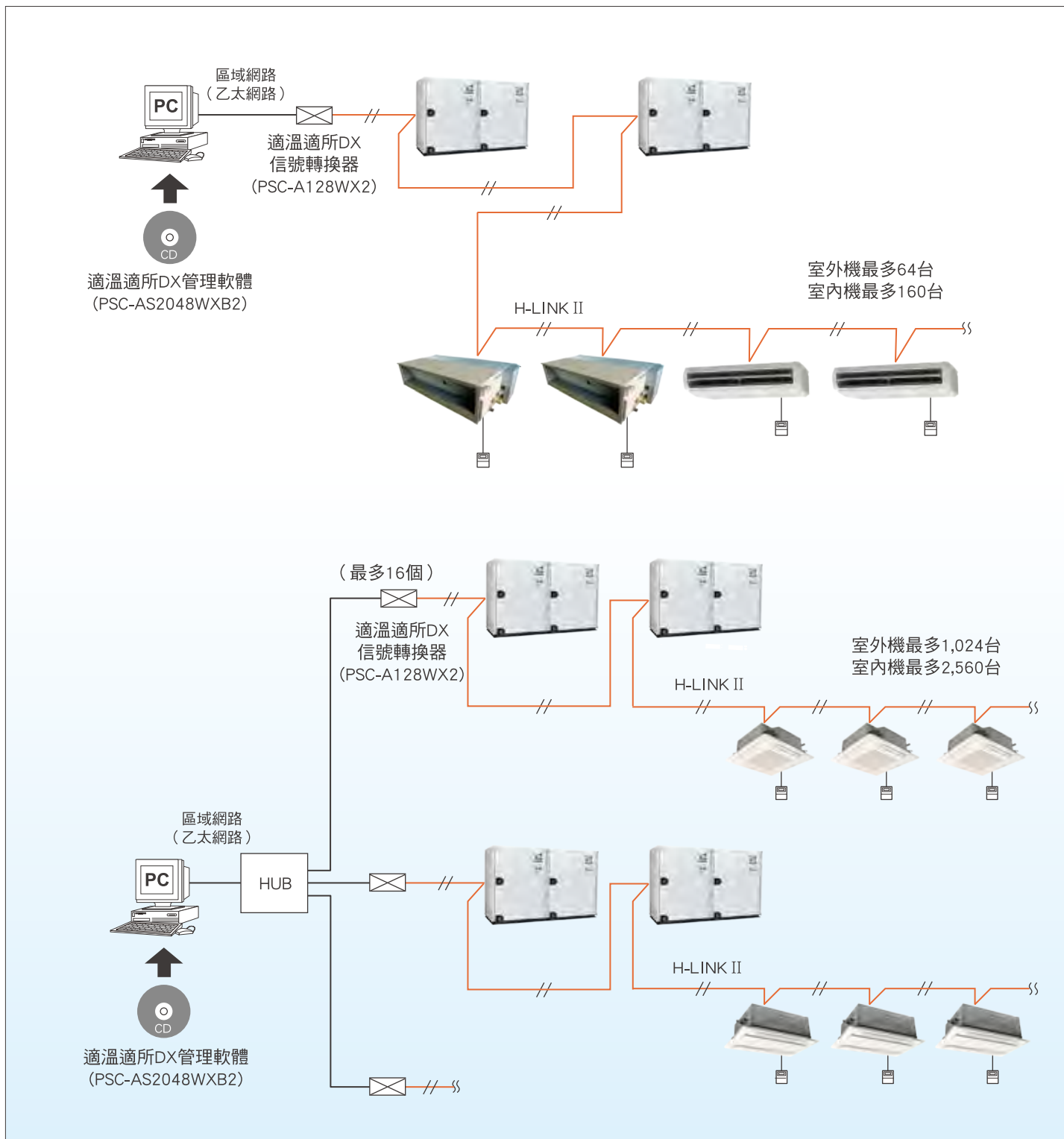
2. 網頁架構管理網路系統

- 只要具有瀏覽器的WEB介面即能透過區域網路作控制、監視等機能的操作。
- 1 個網頁型信號轉換器最多可控制64台室外機、160台室內機。
- 彩色圖像介面，使得室內機運轉狀況及溫度一目瞭然，而控制也變得更簡易。
- 週間設定：可作每天16種運轉模式的設定；年間設定：可進行5種特異日的設定。



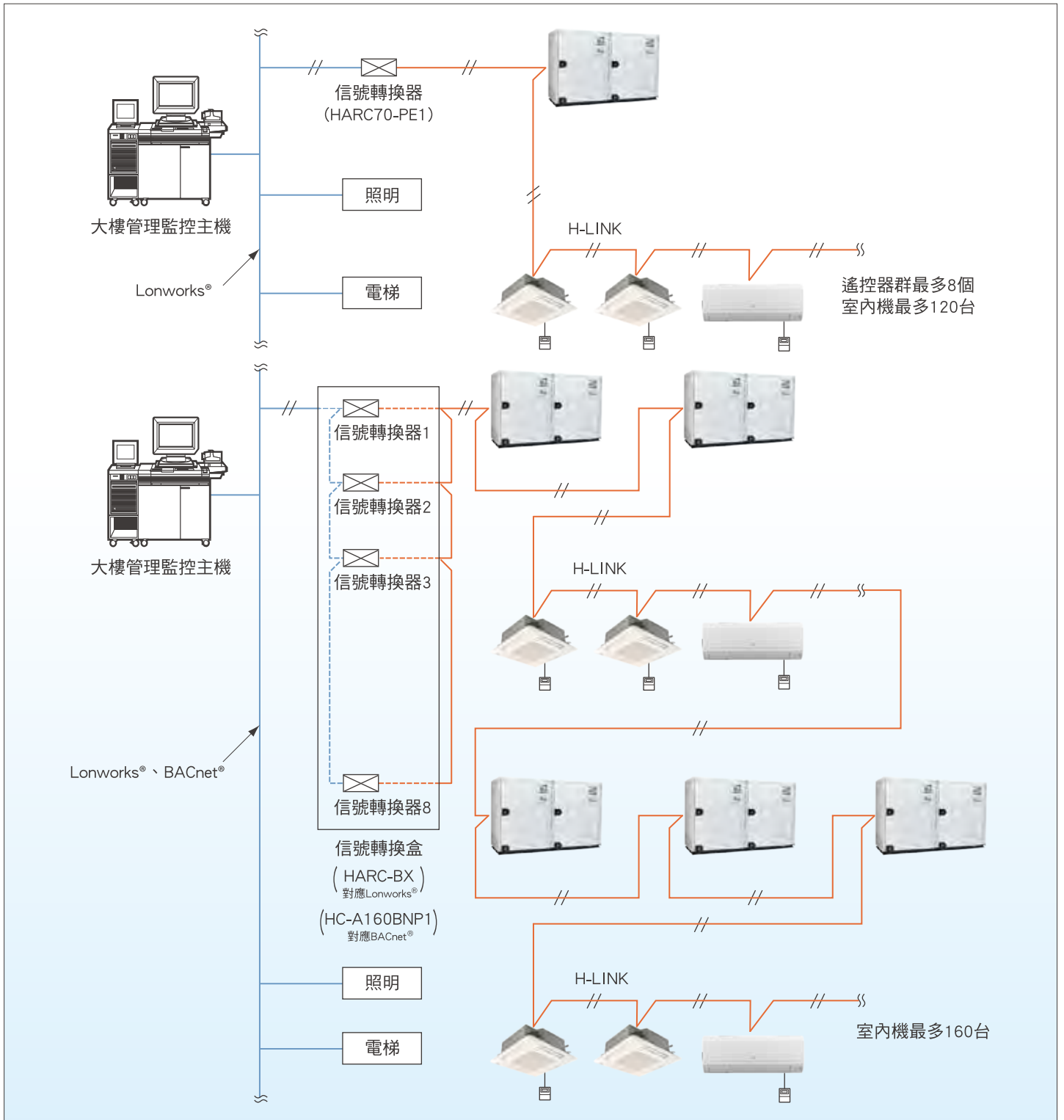
3. PC架構管理網路系統

- 只要一台個人電腦及適溫適所DX信號轉換器即能透過區域網路作控制、監視等機能的操作。
- 一套管理軟體最多可並聯16個信號轉換器(PSC-A128WX2)，可控制1,024台主機、2,560台室內機。
- 彩色圖像介面，使得室內機運轉狀況及溫度一目瞭然，而控制也變得更簡易。
- 週間設定：可作每天16種運轉模式的設定；年間設定：可進行5種特異日的設定。
- 可與適溫適所EZ、中央型、觸摸型集中控制器併用，增加監控彈性。
- 可導入現地空調機配置圖，操作介面更直觀方便。
- 含空調機使用比率計算及運轉時間、設定溫度趨勢圖機能，方便進行省能管理。



4.BMS大樓管理網路系統 (Building Management System)

以個人電腦進行控制之外，也可與大樓管理電腦連線，實現BMS大樓空調中央控制系統的整合，而且為了整合順利，日立特別開發與大樓綜合管理系統開放式網路 (Lonworks®、BACnet®) 連接的信號轉換器，符合新世紀建築管理的需求。



適溫適所EZ集中控制器



PSC-A64GT

可獨立控制64群組的室內機

- 8.5吋觸控式螢幕，顯示清楚，操作方便
- 最多可控制 4 個區間、64個群組、160台的室內機，提供如有線遙控器般的基本控制機能
- 經由外部入、出力信號，可作遠方操作、緊急停止、運轉出力及故障信號等設定
- 以分為單位，每日可作10回運轉 / 停止 / 設定溫度變更的預約設定
- 可顯示各群組各月份的累計運轉時間，方便進行省能管理
- 日程控制自控限電機能可限制特定時間內用電量，提高省電效果
- 只要 2 芯信號線，施工簡單（最大配線總長為1,000m）

中央型集中控制器



PSC-A64S1

可獨立控制64群組的室內機

- 最多可控制 4 個區間、64個群組、160台的室內機，提供如有線遙控器般的基本控制機能
- 可依使用的需求，作 3 種應用機能的輸入信號設定
- 經由外部入、出力信號，可作遠方操作、緊急停止、運轉出力及故障信號等設定
- 可與其他集中控制器組合使用
- 只要 2 芯信號線，施工簡單（最大配線總長為1,000m）

標準型集中控制器



PSC-5S

可作遙控器群組的小型集中控制器

- 最多可控制16組的有線遙控器群組（室內機最多為128台），提供如有線遙控器般的基本控制機能
- 經由外部入、出力信號，可作遠方操作、緊急停止、運轉出力及故障信號等設定
- H-LINK內最多可連接8個集中控制器
- 可與其他集中控制器組合使用
- 只要 2 芯信號線，施工簡單（最大配線總長為1,000m）

觸摸型集中控制器



PSC-A16RS1

可同時或單獨操控16組有線遙控器群組

- 最多可控制16組的有線遙控器群組（室內機最多為160台），能顯示運轉狀態的簡單型集中控制器
- H-LINK內最多可連接 8 個集中控制器
- 可與其他集中控制器（PSC-A64S1，PSC-5S）組合使用
- 需搭配有線遙控器或無線遙控器使用
- 只要 2 芯信號線，施工簡單（最大配線總長為1,000m）

日程型集中控制器



PSC-A80T

週期中每日依設定時間運轉

- 2 種模式的週間設定，可依需求切換對應，以分為單位，每日可作 3 回運轉 / 停止的預約設定
- 以數字顯示預約開關等的設定內容，因此更容易確認設定操作及設定內容
- 停電 3 日內，仍可記憶原來的設定模式
- 需與其他集中控制器或有線遙控器組合使用
- 只要 2 芯信號線，施工簡單（最大配線總長為1,000m）

集中控制器

適溫適所mini集中控制器



PSC-A32MN

最多可控制32個遙控器群

- 採用5.0吋液晶顯示器，顯示清楚、操作方便。
 - 圖示顏色隨空調機運轉狀態變化，隨時掌握系統狀態。
 - 採用觸控面板，可透過觸控螢幕直接操作或設定空調機。
 - 可禁止有線遙控器的運轉/停止及運轉模式切換等個別項目的操作。
 - 可限制有線遙控器所能設定的溫度範圍(冷氣溫度下限、暖氣溫度上限)。
 - 新增「室外機能力控制」機能，可接收外部輸入信號或以日程設定進行自控限電控制。
- ※ 要進行個別項目操作禁止時，需使用有線遙控器PC-ARFG-T/PC-ARFG2-T。

遙控器

遙控器種類	型式	嵌入式 4 方向 (RCI)	嵌入式 2 方向 (RCD)	懸吊型 (RPC)	埋入型 (RPI)	壁掛型 (RPK)
無線遙控器 PC-AWR		<ul style="list-style-type: none"> • 須搭配受光器使用 • 受光器安裝於面板之位置 	<ul style="list-style-type: none"> • 須搭配受光器使用 • 受光器安裝於面板之位置 	<ul style="list-style-type: none"> • 須搭配受光器使用 • 受光器安裝於面板之位置 	<ul style="list-style-type: none"> • 須搭配受光器使用 • 受光器安裝之位置可自行選定 	<ul style="list-style-type: none"> • 內附受光器
彩色觸控型有線遙控器 PC-AT		適用於上述 S F 室內機				
高機能有線遙控器 PC-ARFG-T / PC-ARFG2-T		適用於所有機型				
旅店專用型有線遙控器 PC-ARH		適用於上述 S F 室內機				

信號轉換器



PSC-A128WX2

- 在同一H-LINK II下，最多可控制64台室外機，室內機最多為160台
- 可用一般電腦(OS: Windows® 7)作空調機的集中控制、日程設定與監視等
- 需搭配適溫適所DX管理軟體(PSC-AS2048WXB2)使用
- 經由外部入、出力信號，可作遠方操作、運轉出力及故障信號等設定
- 1台電腦最多可接續16台PSC-A128WX2，最多可控制2,048個群組，2,560台室內機
- 可導入現地空調機配置圖，操作介面更直觀方便
- 含空調機使用比率計算及運轉時間、設定溫度趨勢圖機能，方便進行省能管理



HARC70-PE1

- 最多可控制8組有線遙控器群(室內機最多為120台)
- 可對應Lonworks®之開放式網路，實現大樓管理監控操作
- 限用有線遙控器
- 利用H-LINK配線方式，可節省配線工事
- 不可與其他的遙控器或集中控制器同時使用



HC-IOTGW

- 最多可控制80台室內機
- 可用具瀏覽器(Chrome ver.78.0.3904.108、Microsoft Edge ver.44.17763.831.0、Firefox ver.71.0以上)的WEB介面作空調機的集中控制日程設定與監視
- 可利用區域網路(乙太網路)接續各台的IOT信號轉換器



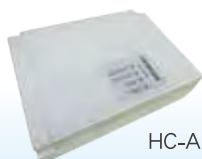
HC-A160BNP1

- 最多可控制160台室內機
- 可對應BACnet®開放式網路，實現大樓管理監控操作
- 限用有線遙控器
- 利用H-LINK配線，可節省配線工事



RC-H01CT

- 最多可控制64台室內機
- 可對應MODbus開放式網路，實現大樓管理監控操作
- 利用H-LINK配線，可節省配線工事



HC-A8LAN

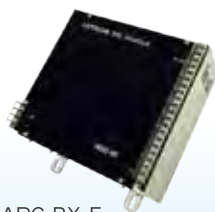
- 最多可控制8組有線遙控器群
- 不可併用其他集中控制器
- 利用H-LINK配線，可節省配線工事
- 可對應Ethernet®開放式網路，實現大樓管理監控操作



RC-H01XD

- 1台可控制1個遙控器群
- 可對應TaiSEIA或MODbus開放式網路，實現大樓管理監控操作
- 只要2芯信號線，施工簡單(最大配線總長為500m)

信號轉換盒



HARC-BX-E

- 最多可控制64組有線遙控器群
- 信號轉換器盒—內含8組信號轉換器
- 可對應Lonworks®開放式網路，實現大樓管理監控操作
- 可依顧客的監控需求，分別連接8個H-LINK配線方式之製品
- 針對大規模系統可作大容量的監視與控制
- 可對應有線遙控器
- 不可與集中控制器同時使用



airCloud Pro雲端智慧控 型號：HC-IOTGW

日立SET FREE/IVX系列，可搭載日本最新研發「airCloud Pro雲端閘道器」使用者可透過APP，簡易控制家中的空調狀態，智慧生活，輕鬆掌握。

管理者可從Web/APP，遠端掌握、管理多台室內機，更易維護及運轉。



了解
airCloud Pro影片



管理者Web介面及使用APP功能：

設定溫度 / 運轉狀況顯示

可遠端掌握空調目前運轉狀況，方便管理

控制器全功能

支援各種控制器功能，例：開關機、溫度設定…等

排程設定

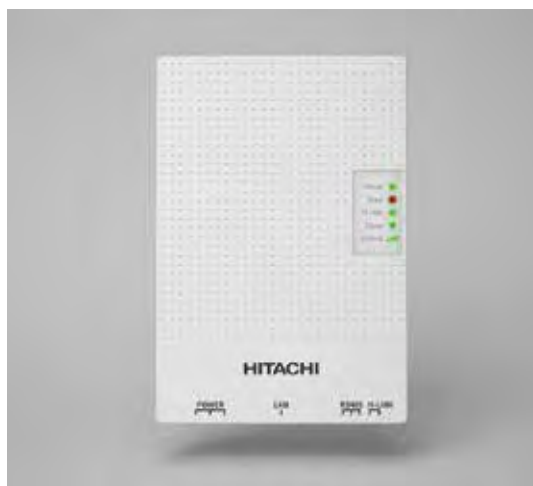
可依環境需求，適當調整設定溫度，便利達到節能

故障代碼

透過WEB/APP可查詢錯誤代碼及內容，檢修更便利

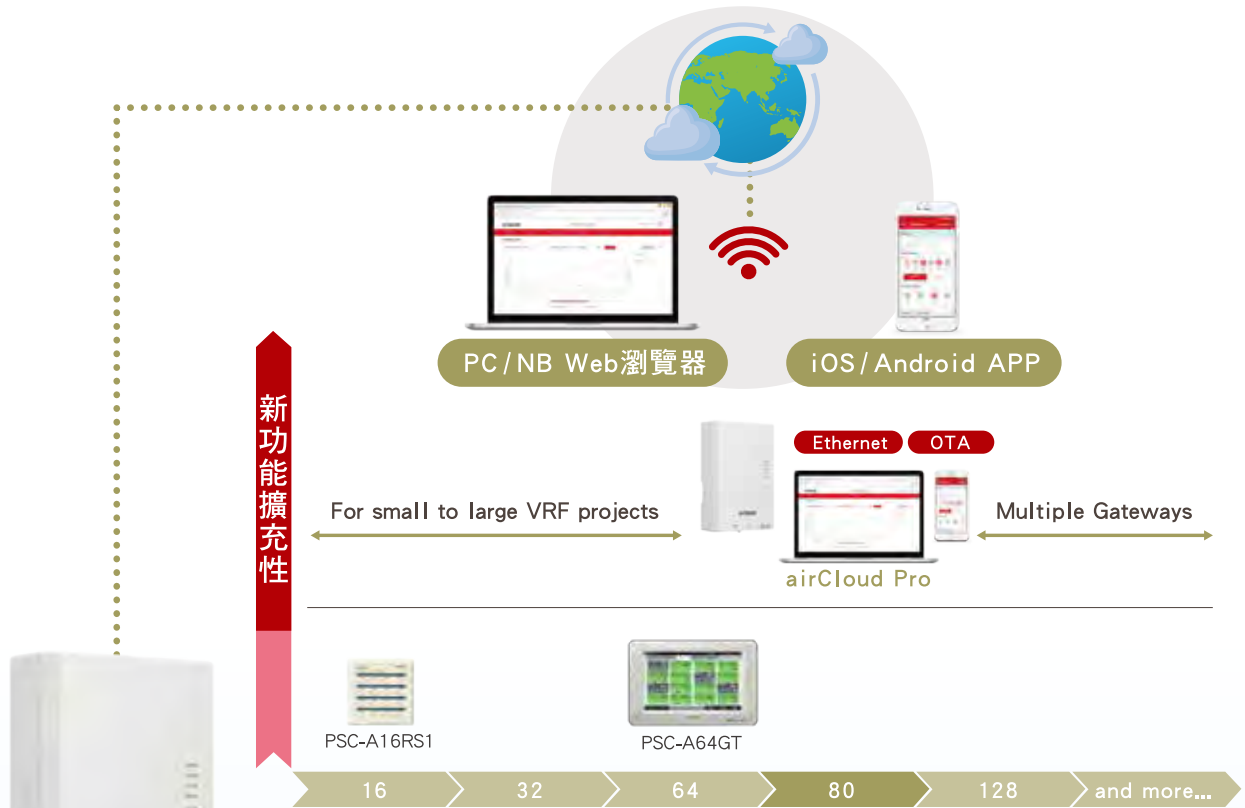
自動更新

連網時，將自動OTA(Over The Air)更新，持續更新軟體功能



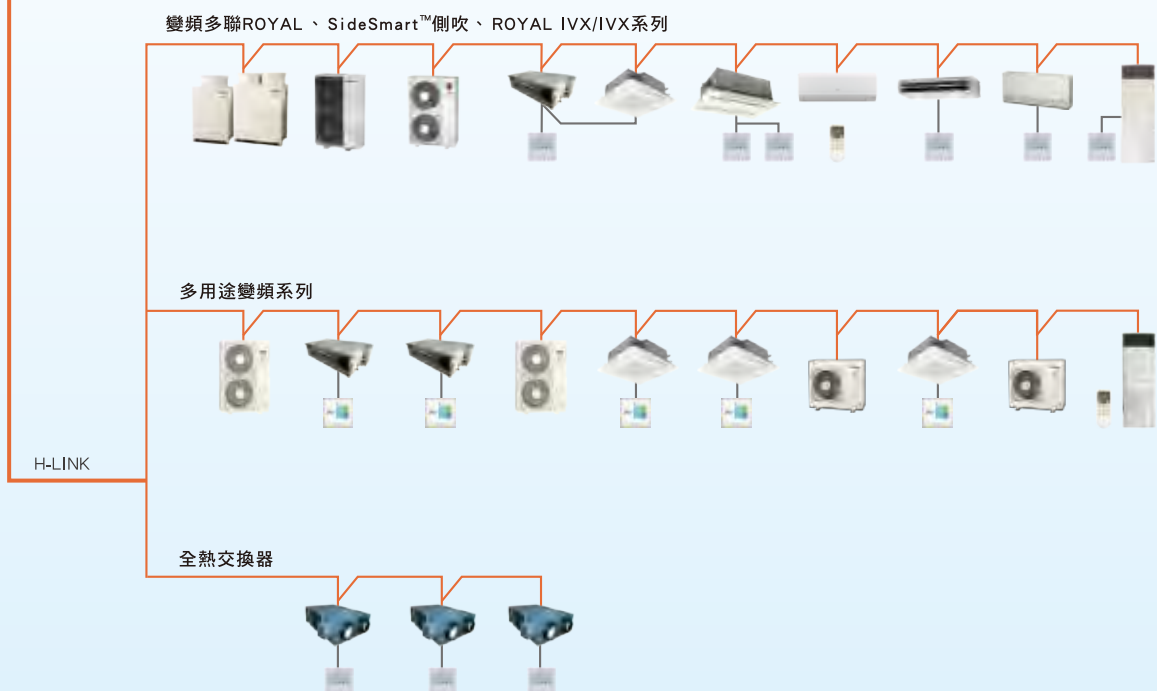
規格型號	HC-IOTGW
適用機種	日立 H-LINK II 通訊協定
每台可支援最大台數	室外機16 台 / 室內機80 台
尺寸	W: 201mm x H: 146mm x D: 52mm
電源	100 ~ 240V AC (50 / 60 Hz)
消耗電功率 (最大值)	8W
支援網路介面	LAN (Ethernet)
延伸記憶體介面	1 micro SD 插座
備註	現場需自備有線網路

airCloud Pro 閘道器硬體安裝



室外機最多可連結16台、室內機最多可連結80台* (H-LINK II)

* 可在Web或APP中設定，並聯多台閘道器，以擴充接續台數



		個別控制				個別・區域控制			
		遙控器				集中控制器			
機 能		PC-AT	PC-ARFG-T PC-ARFG2-T	PC-ARH	PC-AWR + (PC-ALH4、ALHD2、 ALHP2、ALHZ1)	PSC-A16RS1	PSC-A64S1	PSC-5S	PSC-A80T
		彩色觸控型 有線遙控器	高機能 有線遙控器	旅店專用型 有線遙控器	無線遙控器 + (受光器)	觸摸型 集中控制器	中央型 集中控制器	標準型 集中控制器	日程型 集中控制器
設定機能	運轉 / 停止	○	○	○	○	○	○	○	×
	運轉模式切換	○	○	○	○	×	○	○	×
	溫度設定	○	○	○	○	×	○	○	×
	風量切換	○	○	○	○	×	○	○	×
	遙控器設定限制	○	○	×	×	×	○	○	×
	風向設定	○	○	○	○	×	○	○	×
	濾網清洗顯示再設定	○	○	×	○	×	○	○	×
	全體機器 運轉 / 停止	×	×	×	×	○	○	○	×
監視機能	運轉狀態	○	○	○	○	○	○	○	×
	運轉模式	○	○	○	○	×	○	○	×
	溫度設定	○	○	○	×	×	○	○	×
	風量	○	○	○	×	×	○	○	×
	風向	○	○	○	×	×	○	○	×
	異常代碼	○	○	○	○	×	○	○	×
	濾網清洗顯示	○	○	×	○	×	○	○	×
日程機能	定時運轉	○	○	×	○	△	△	△	○
	日程運轉	○	○	×	×	△	△	△	○
	指定日運轉	○	○	×	×	△	△	△	○
其 他	緊急停止信號輸入	×	×	×	×	○	○	○	×
	電費計價	×	×	×	×	×	×	×	×
	H-LINK II	○	○	○	○	○	○	×	○
備 註					受光器型號： ●PC-ALH4(嵌入型4方向) ●PC-ALHD2(嵌入型2方向) ●PC-ALHP2(懸吊型) ●PC-ALHZ1(埋入型、壁掛型)	●需搭配有線遙控器或集中控制器才能作運轉時程設定			

△：需搭配日程型集中控制器使用

—：需於上位系統設定

三管式冷暖同時型



認識冷暖同時型

只要一台室外機，滿足不同空間冷/暖需求
智慧建築、飯店、高端住宅等
經常冷暖氣同時使用之場所

室內機

當線控器變更冷氣(暖氣)運轉模式設定時，室內機則自動切換冷氣(暖氣)運轉！

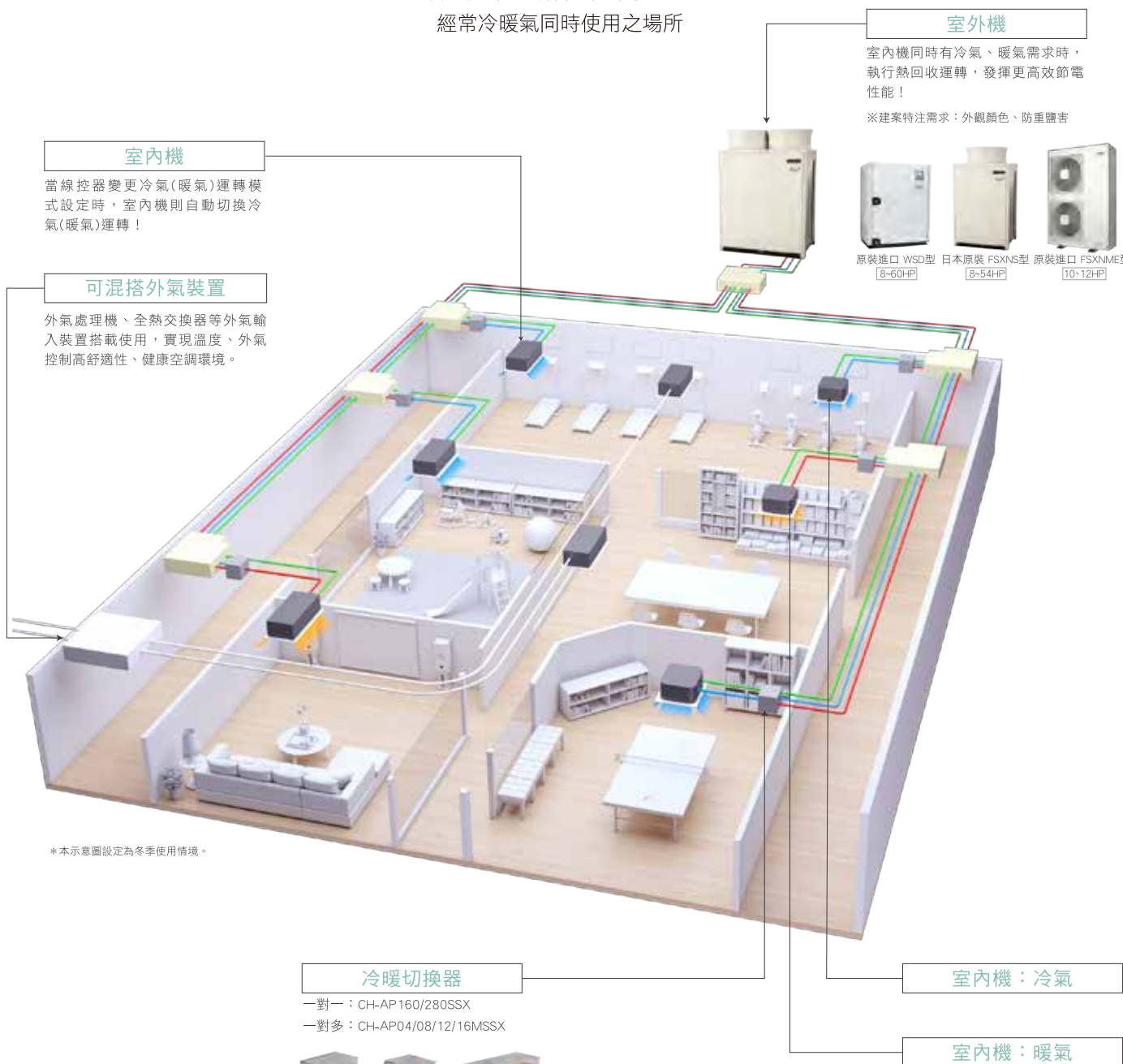
可混搭外氣裝置

外氣處理機、全熱交換器等外氣輸入裝置搭載使用，實現溫度、外氣控制高舒適性、健康空調環境。

室外機

室內機同時有冷氣、暖氣需求時，執行熱回收運轉，發揮更高效節電性能！

※建築特注需求：外觀顏色、防重鹽害



*本示意圖設定為冬季使用情境。

冷暖切換器

- 一對一：CH-AP 160/280SSX
- 一對多：CH-AP04/08/12/16MSSX



*CH-AP12/16MSSX限搭配FSXNS、FSXNME型

室內機：冷氣

室內機：暖氣

(日本原裝)

上吹式室外機

搭載冷暖同時系統，
最多可連接64台室內機。



省電

吹出口環

吹出口環構造

多段廓口使氣流流動更加順暢，
降低風扇入力。

採多段廓口以分散小型
渦流，使氣流流動更加
順暢



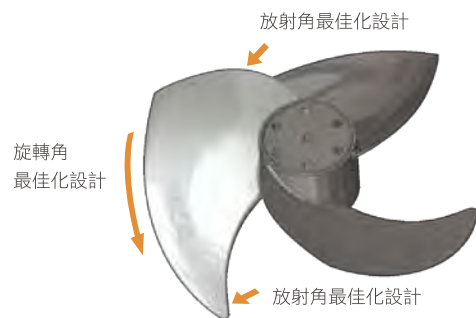
長葉型螺旋風扇

抑制氣流洩漏，擴大運
轉範圍，確保性能

螺旋風扇

長葉型螺旋風扇

- 直徑644釐米的新型3翼長葉型螺旋風扇。
- 降低風扇馬達消耗功率、轉速與噪音。
- 搭配大馬力DC馬達，機外靜壓最大對應至80Pa。

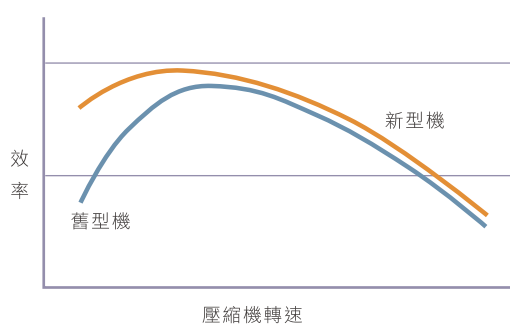


壓縮機

低負載運轉效率提升

壓縮機機構供油方式改善，
使潤滑油供給量達最佳化，
壓縮機低速運轉時運轉範圍得以擴大。

壓縮機運轉效率圖



熱交換器

Σ形熱交換器

〔RAS-14FSNS / FSXNS及以上機型〕
採用雙風扇結構提升低負載運轉效率。
此雙風扇結構可發揮Σ形熱交換器最大效果。



(日本原裝)

上吹式室外機



舒適

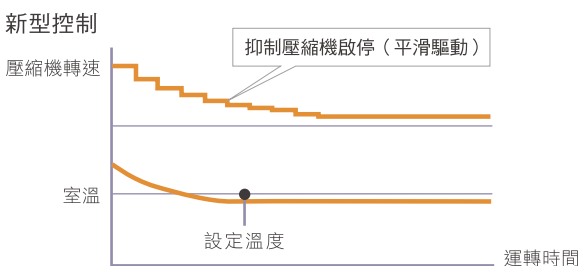
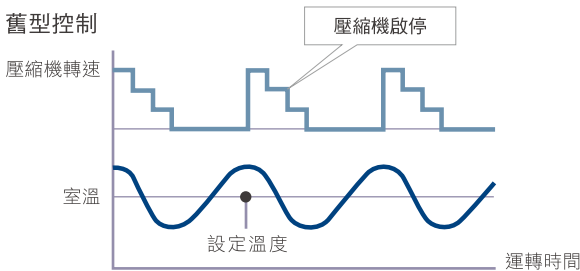
平滑驅動

室外機接收室內機的負載需求經計算後，變頻壓縮機轉速自動調整以供給室內機最適當的冷媒量，滿足室內負載需求。當低負載運轉時，電腦將適切抑制壓縮機轉停頻率，達到平滑驅動、省電與舒適特性。

平滑驅動控制圖



低負載運轉時 (與舊型機比較)



省工事

輕巧化設計 可電梯搬運

- 小型化的室外機，在較狹小的空間也很容易設置，用電梯搬運也輕鬆多了。

8~12HP	以8人電梯可搬運
14~18HP	以10人電梯可搬運
20~24HP	以24人電梯可搬運

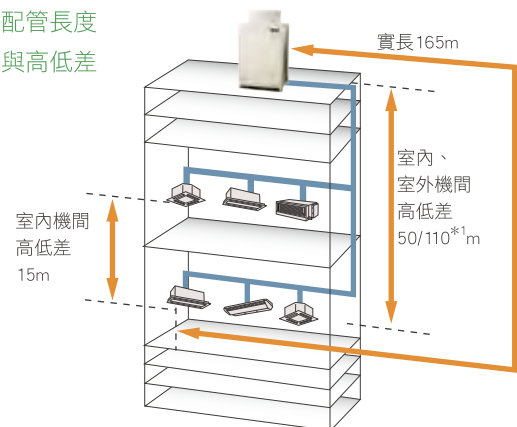


- 外觀的一體化設計，機體高×深皆相同，所以在並排設計時，外觀更具美感。

安裝自由 配管長度增加

配管最長可達165m，且從第一分歧管到最遠室內機的配管長，大幅提高到90m，配管工事更自由、更便利。

配管長度與高低差



- 室外機在室內機下面的場合，其高低差為40/110*2m。

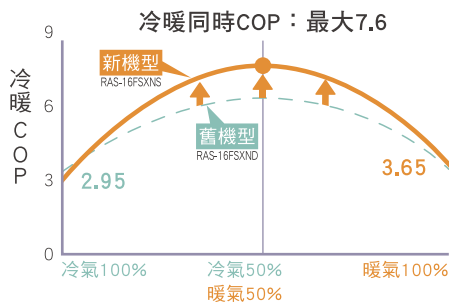
【註】*1：超過50m時需特注對應。
*2：超過40m時需特注對應。



省電

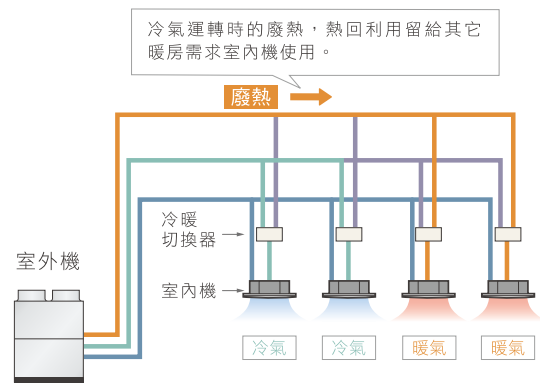
冷暖同時COP最大化達7.6

- 冷暖同時的COP是冷氣額定的258%，暖氣額定的208%。





【註】：1.範例比較機型為日本原型機16HP。
 2.冷暖同時COP條件：外氣溫度16°CDB/12°CWB、室內溫度23.5°CDB/17.5°CWB，「COP=(冷氣能力+暖氣能力)/消耗電力」等計算值。

熱回收運轉 超高效節電




標準規格表
FSXNS型

室 外 機 式 型								
		RAS-8FSXNS	RAS-10FSXNS	RAS-12FSXNS	RAS-14FSXNS	RAS-16FSXNS	RAS-18FSXNS	
電 源		AC三相4線 380V 60Hz						
外形尺寸(寬×高×深)	mm	950 x 1,675 x 765	950 x 1,675 x 765	950 x 1,675 x 765	1,210 x 1,675 x 765	1,210 x 1,675 x 765	1,210 x 1,675 x 765	
冷氣能力	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	
冷氣消耗電功率	kW	5.50	8.12	9.81	12.43	15.20	17.58	
冷氣中間能力	kW	10.5	13.2	15.7	18.8	20.5	23.5	
冷氣中間消耗電功率	kW	1.78	2.35	3.03	3.53	3.78	4.47	
CSPF	kWh/kWh	6.09	5.62	5.28	5.30	5.24	5.08	
室外機 CSPF	kWh/kWh	6.57	6.15	5.55	5.68	5.58	5.34	
能源效率等級	—	1級	1級	1級	1級	1級	1級	
暖氣能力	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	
暖氣消耗電功率	kW	5.81	7.80	9.52	12.13	13.68	16.51	
運轉電流	冷氣	A	9.3	13.7	16.6	21.0	25.7	29.7
	暖氣	A	9.8	13.2	16.1	20.5	23.1	27.9
啟動電流	A	9	9	9	9	20*	20*	
壓縮機	型 式	—	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式
	馬 達 出 力	kW(臺數)×台數	3.7(6) × 1	3.7(6) × 1	6.3(6) × 1	6.3(6) × 1	3.7(6) × 2	3.7(6) × 2
風 量	m ³ /min	165	170	190	239	256	256	
配 管 尺 寸	低 壓 氣 配 管	mm	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 28.6
	高/低 壓 氣 配 管	mm	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 22.2	Φ 22.2	Φ 22.2
	液 配 管	mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88
製 品 重 量	kg	195	195	215	273	315	316	
噪 音	dB (A)	58	60	59	63	63	65	
冷 媒	種 類	—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	出 廠 充 填 量	kg	5.0	5.0	7.2	8.9	9.9	10.7

註：規格表內各項數據是在無風管室內機合計容量為100%，依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19.0°C(WB) 室外溫度：35°C(DB)
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 室外溫度：7°C(DB) / 6°C(WB)
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m
- 室外機噪音值為冷氣運轉時，在機體正前方1m與距離地面高1.5m處測得之數據，暖氣運轉時噪音值會高約1-2dB。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- “*”該值是在其他壓縮機已運轉中，最後一台壓縮機啟動時之啟動電流值。
- 變頻機種為提供更舒適的環境，會有超頻運轉的可能性，上表之運轉電流為額定條件下之數據非最大電流，現地準備之漏電斷路器(ELB)、電源開關、保險絲、電源線等部品，請參考相關安裝說明書或技術手冊選定。




標準規格表
FSXNS型

室 外 機 型 式				
		RAS-20FSXNS	RAS-22FSXNS	RAS-24FSXNS
電 源		AC三相4線 380V 60Hz		
外形尺寸(寬×高×深)	mm	1,600 x 1,675 x 765	1,600 x 1,675 x 765	1,600 x 1,675 x 765
冷 氣 能 力	kW	56.0	61.5	67.0
冷 氣 消 耗 電 功 率	kW	19.39	20.48	23.92
冷 氣 中 間 能 力	kW	25.8	28.9	31.5
冷 氣 中 間 消 耗 電 功 率	kW	4.98	5.67	6.02
CSPF	kWh/kWh	5.04	5.04	5.04
室 外 機 CSPF	kWh/kWh	5.31	5.49	5.42
能 源 效 率 等 級	—	1級	1級	1級
暖 氣 能 力	kW	63.0	69.0	77.5
暖 氣 消 耗 電 功 率	kW	19.49	21.36	23.88
運 轉 電 流	冷 氣	A	32.7	33.8
	暖 氣	A	32.9	35.3
啟 動 電 流	A	20*	20*	20*
壓 縮 機	型 式	—	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式
	馬 達 出 力	kW(極數)×台數	3.7(6) × 2	6.3(6) × 2
風 量	m ³ /min	329	329	348
配 管 尺 寸	低 壓 氣 配 管	mm	Φ 28.6	Φ 28.6
	高/低 壓 氣 配 管	mm	Φ 22.2	Φ 25.4
	液 配 管	mm	Φ 15.88	Φ 15.88
製 品 重 量	kg	355	369	370
噪 音	dB (A)	65	64	66
冷 媒	種 類	—	R410A	R410A
	出 廠 充 填 量	kg	11.3	11.3

註：規格表內各項數據是在無風管室內機合計容量為100%，依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19.0°C(WB) 室外溫度：35°C(DB)
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 室外溫度：7°C(DB) / 6°C(WB)
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m
- 室外機噪音值為冷氣運轉時，在機體正前方1m與距離地面高1.5m處測得之數據，暖氣運轉時噪音值會高約1-2dB。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- “*” 該值是在其他壓縮機已運轉中，最後一台壓縮機啟動時之啟動電流值。
- 變頻機種為提供更舒適的環境，會有超頻運轉的可能性，上表之運轉電流為額定條件下之數據非最大電流，現地準備之漏電斷路器(ELB)、電源開關、保險絲、電源線等部品，請參考相關安裝說明書或技術手冊選定。



標準規格表
FSXNS型

模組組合(馬力數)		26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP
外觀										
機型組合	親機A	RAS-14FSXNS	RAS-16FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-24FSXNS	RAS-22FSXNS	RAS-24FSXNS
	子機B	RAS-12FSXNS	RAS-12FSXNS	RAS-12FSXNS	RAS-14FSXNS	RAS-16FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-14FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-18FSXNS
	子機C	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電源		AC三相4線 380V 60Hz								
外形尺寸(寬×高×深)	mm	〔 2,210 〕 x 1,675 x 765			〔 2,470 〕 x 1,675 x 765			〔 2,860 〕 x 1,675 x 765		
冷氣能力	kW	〔 73.5 〕	〔 78.5 〕	〔 83.5 〕	〔 90.0 〕	〔 95.0 〕	〔 100.0 〕	〔 107.0 〕	〔 111.5 〕	〔 117.0 〕
冷氣消耗電功率	kW	〔 22.24 〕	〔 25.01 〕	〔 27.39 〕	〔 30.01 〕	〔 32.78 〕	〔 35.16 〕	〔 36.35 〕	〔 38.06 〕	〔 41.50 〕
冷氣中間能力	kW	〔 34.5 〕	〔 36.2 〕	〔 39.2 〕	〔 42.3 〕	〔 44.0 〕	〔 47.0 〕	〔 50.3 〕	〔 52.4 〕	〔 55.0 〕
冷氣中間消耗電功率	kW	〔 6.56 〕	〔 6.81 〕	〔 7.50 〕	〔 8.00 〕	〔 8.25 〕	〔 8.94 〕	〔 9.55 〕	〔 10.14 〕	〔 10.49 〕
CSPF	kWh/kWh	5.29	5.25	5.15	5.18	5.15	5.08	5.13	5.06	5.06
室外機 CSPF	kWh/kWh	5.62	5.56	5.42	5.49	5.45	5.34	5.51	5.42	5.39
暖氣能力	kW	〔 82.5 〕	〔 87.5 〕	〔 93.5 〕	〔 101.0 〕	〔 106.0 〕	〔 112.0 〕	〔 122.5 〕	〔 125.0 〕	〔 133.5 〕
暖氣消耗電功率	kW	〔 21.65 〕	〔 23.20 〕	〔 26.03 〕	〔 28.64 〕	〔 30.19 〕	〔 33.02 〕	〔 36.01 〕	〔 37.87 〕	〔 40.39 〕
運轉電流	冷氣	A	〔 37.6 〕	〔 42.3 〕	〔 46.3 〕	〔 50.7 〕	〔 55.4 〕	〔 59.4 〕	〔 63.5 〕	〔 69.2 〕
	暖氣	A	〔 36.6 〕	〔 39.2 〕	〔 44.0 〕	〔 48.4 〕	〔 51.0 〕	〔 55.8 〕	〔 59.9 〕	〔 67.3 〕
啟動電流	A	17*	32*	32*	32*	43*	43*	32*	43*	43*
壓縮機	型式	全密閉渦卷式								
	馬達出力 x 台數	kW(極數) + 6.3(6) x 1	3.7(6) x 2 + 6.3(6) x 1	3.7(6) x 2 + 6.3(6) x 1	3.7(6) x 2 + 6.3(6) x 1	3.7(6) x 2 + 6.3(6) x 1	3.7(6) x 2 + 6.3(6) x 2	3.7(6) x 2 + 6.3(6) x 2	6.3(6) x 2 + 6.3(6) x 1	6.3(6) x 2 + 3.7(6) x 2
風量	m ³ /min	239 + 190	256 + 190	256 + 190	256 + 239	256 + 256	256 + 256	348 + 239	329 + 256	348 + 256
配管尺寸	低壓氣配管	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
	高/低壓氣配管	mm	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ31.75	Φ31.75
	液配管	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
製品重量	kg	273 + 215	315 + 215	316 + 215	316 + 273	316 + 315	316 + 316	370 + 273	369 + 316	370 + 316
噪音	dB (A)	64.5	64.5	66.0	67.0	67.0	68.0	68.0	67.5	68.5
冷媒	種類	—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	出廠充填量	kg	8.9 + 7.2	9.9 + 7.2	10.7 + 7.2	10.7 + 8.9	10.7 + 9.9	10.7 + 10.7	11.6 + 8.9	11.3 + 10.7

註：規格表內各項數據是在無風管室內機合計容量為100%，依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19.0°C(WB) 室外溫度：35°C(DB)
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 室外溫度：7°C(DB) / 6°C(WB)
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m
- 規格表內〔 〕內之數據係由基礎機之資料加總計算求得，供參考用。
- 基礎機組成組合機時，機體間距離最少須保持50mm以上。
- 室外機噪音值為冷氣運轉時，在機體正前方1m與距離地面高1.5m處測得之數據，暖氣運轉時噪音值會高約1-2dB。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- “*”該值是在其他壓縮機已運轉中，最後一台壓縮機啟動時之啟動電流值。
- 變頻機種為提供更快速度的環境，會有超頻運轉的可能性，上表之運轉電流為額定條件下之數據非最大電流，現地準備之漏電斷路器(ELB)、電源開關、保險絲、電源線等部品，請參考相關安裝說明書或技術手冊選定。

標準規格表
FSXNS型

模組組合(馬力數)		44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP	
外觀								
機型組合	親機A	RAS-22FSXNS	RAS-24FSXNS	RAS-24FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-18FSXNS	
	子機B	RAS-22FSXNS	RAS-22FSXNS	RAS-24FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-18FSXNS	RAS-18FSXNS	
	子機C	—	—	—	RAS-14FSXNS	RAS-16FSXNS	RAS-18FSXNS	
電源		AC三相4線 380V 60Hz						
外形尺寸(寬×高×深)	mm	〔 3,250 〕 x 1,675 x 765			〔 3,730 〕 x 1,675 x 765			
冷氣能力	kW	〔 123.0 〕	〔 128.5 〕	〔 134.0 〕	〔 140.0 〕	〔 145.0 〕	〔 150.0 〕	
冷氣消耗電功率	kW	〔 40.96 〕	〔 44.40 〕	〔 47.84 〕	〔 47.59 〕	〔 50.36 〕	〔 52.74 〕	
冷氣中間能力	kW	〔 57.8 〕	〔 60.4 〕	〔 63.0 〕	〔 65.8 〕	〔 67.5 〕	〔 70.5 〕	
冷氣中間消耗電功率	kW	〔 11.34 〕	〔 11.69 〕	〔 12.04 〕	〔 12.47 〕	〔 12.72 〕	〔 13.41 〕	
CSPF	kWh/kWh	5.04	5.04	5.04	5.14	5.13	5.08	
室外機 CSPF	kWh/kWh	5.49	5.45	5.42	5.43	5.41	5.34	
暖氣能力	kW	〔 138.0 〕	〔 146.5 〕	〔 155.0 〕	〔 157.0 〕	〔 162.0 〕	〔 168.0 〕	
暖氣消耗電功率	kW	〔 42.72 〕	〔 45.24 〕	〔 47.76 〕	〔 45.15 〕	〔 46.70 〕	〔 49.53 〕	
運轉電流	冷氣	A	〔 67.6 〕	〔 73.3 〕	〔 79.0 〕	〔 80.4 〕	〔 85.1 〕	〔 89.1 〕
	暖氣	A	〔 70.6 〕	〔 74.7 〕	〔 78.8 〕	〔 76.3 〕	〔 78.9 〕	〔 83.7 〕
啟動電流	A	43*	43*	43*	55*	67*	67*	
壓縮機	型式	全密閉渦卷式						
	馬達出力	kW(極數) x 台數	6.3(6) x 2 + 6.3(6) x 2	6.3(6) x 2 + 6.3(6) x 2	6.3(6) x 2 + 6.3(6) x 2	3.7(6) x 2 + 3.7(6) x 2 + 6.3(6) x 1	3.7(6) x 2 + 3.7(6) x 2 + 3.7(6) x 2	3.7(6) x 2 + 3.7(6) x 2 + 3.7(6) x 2
風量	m ³ /min	329 + 329	348 + 329	348 + 348	256 + 256 + 239	256 + 256 + 256	256 + 256 + 256	
配管尺寸	低壓氣配管	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
	高/低壓氣配管	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75
	液配管	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
製品重量	kg	369 + 369	370 + 369	370 + 370	316 + 316 + 273	316 + 316 + 315	316 + 316 + 316	
噪音	dB (A)	67.0	68.0	69.0	69.0	69.0	70.0	
冷媒	種類	—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	出廠充填量	kg	11.3 + 11.3	11.6 + 11.3	11.6 + 11.6	10.7 + 10.7 + 8.9	10.7 + 10.7 + 9.9	10.7 + 10.7 + 10.7

註：規格表內各項數據是在無風管室內機合計容量為100%，依據下述條件測試求得。

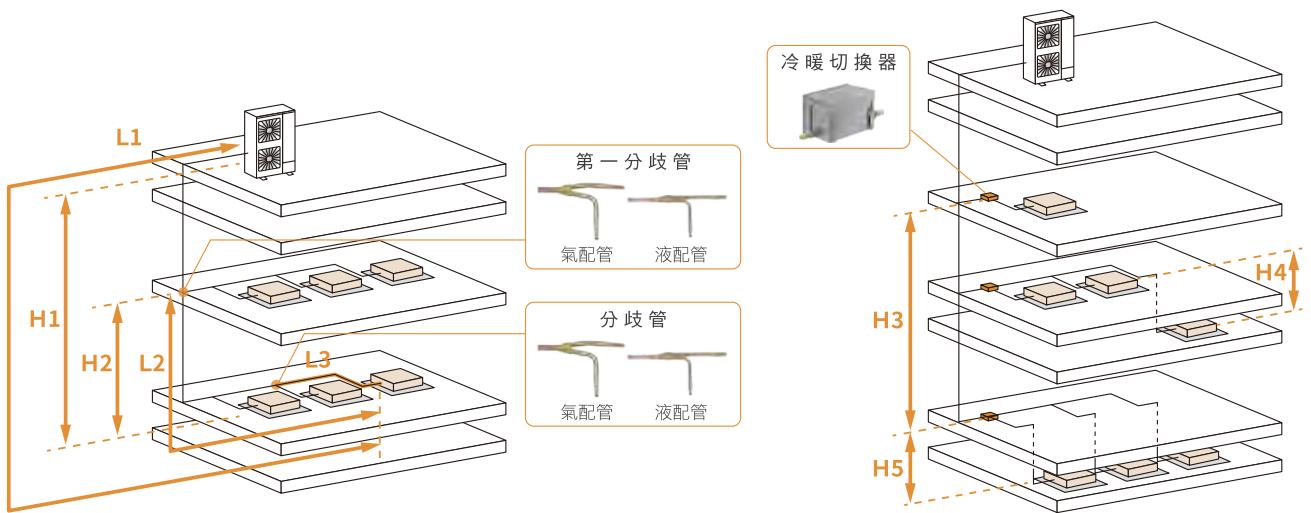
- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19.0°C(WB) 室外溫度：35°C(DB)
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 室外溫度：7°C(DB) / 6°C(WB)
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m
- 規格表內〔 〕內之數據係由基礎機之資料加總計算求得，供參考用。
- 基礎機組合成組合機時，機體間距離最少須保持50mm以上。
- 室外機噪音值為冷氣運轉時，在機體正前方1m與距離地面高1.5m處測得之數據，暖氣運轉時噪音值會高約1-2dB。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- “*” 該值是在其他壓縮機已運轉中，最後一台壓縮機啟動時之啟動電流值。
- 變頻機種為提供更快速之環境，會有超頻運轉的可能性，上表之運轉電流為額定條件下之數據非最大電流，現地準備之漏電斷路器(ELB)、電源開關、保險絲、電源線等部品，請參考相關安裝說明書或技術手冊選定。

(原裝進口)

側吹式室外機

搭載冷暖同時系統，
最多可連接19台室內機。

安裝自由・最大總配管長增加



[配管總長可達到500m，且從第一分岐管到最遠室內機的配管長，大幅提高到90m，配管工事更自由、更便利。]

最大配管長

RAS-10、12FSXNME		(m)
總長		500
室外機到最遠的室內機	L1	125
第一分岐管到最遠的室內機	L2	90
分岐管到室內機	L3	40
冷暖切換器到室內機		40

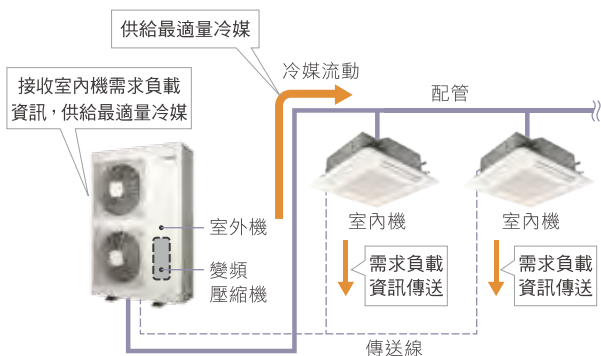
最大高低差

室外機與室內機	室外機高於室內機	H1	50
	室內機高於室外機		40
室內機之間		H2	15
冷暖切換器之間		H3	15
連接相同冷暖切換器的室內機之間		H4	4
冷暖切換器與室內機之間		H5	15

平滑驅動

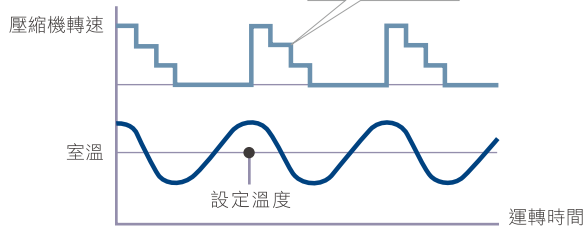
室外機接收室內機的負載需求經計算後，變頻壓縮機轉速自動調整以供給室內機最適量的冷媒量，滿足室內負載需求。當低負載運轉時，電腦將適切抑制壓縮機轉停頻率，達到平滑驅動、省電與舒適特性。

平滑驅動控制圖

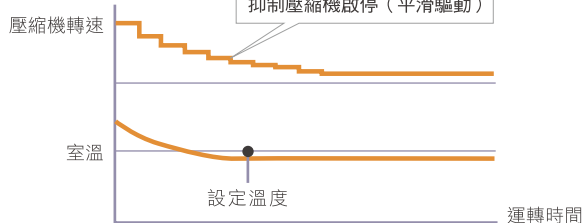


低負載運轉時 (與舊型機比較)

舊型控制

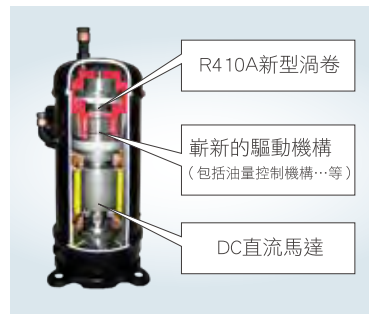


新型控制



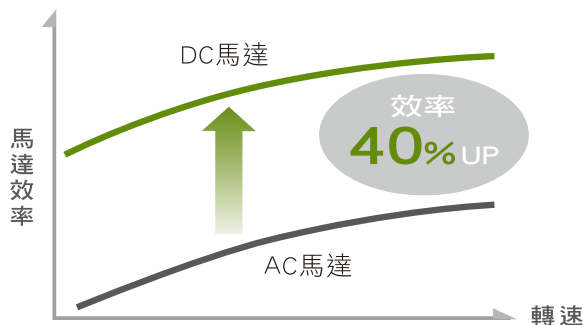
高效能DC直流 變頻渦卷式壓縮機

結合變頻直流馬達與嶄新的驅動機構，實現了舒適性與高效率運轉，而且重量比傳統壓縮機減少50%，達到主機輕量化的目標。

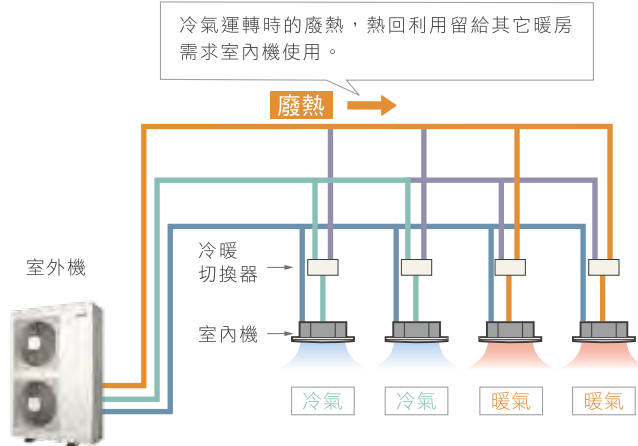


DC直流變頻馬達 耗能更少

日立FSXNME型室外機風扇，採用DC直流變頻馬達驅動比傳統AC馬達驅動，更能實現高效率省電運轉的理想。





熱回收運轉 超高效節電



標準規格表

FSXNME型

室外機 型 式					
		RAS-10FSXNME		RAS-12FSXNME	
電 源		AC三相4線 380V 60Hz			
外形尺寸(寬×高×深)		mm		1,100 x 1,650 x 390	
冷氣能力		kW		28.0	
冷氣消耗電功率		kW		6.73	
冷氣中間能力		kW		14.0	
冷氣中間消耗電功率		kW		2.56	
CSPF		Wh/Wh		5.80	
室外機(主機)CSPF		Wh/Wh		6.28	
能源效率等級		—		1級	
暖氣能力		kW		31.5	
暖氣消耗電功率		kW		7.90	
運轉冷電流		A		11.4	
運轉暖電流		A		13.3	
啟動電流		A		8	
壓縮機		型 式		全密閉渦卷式	
馬達出力		kW(極數)×台數		3.8(6) × 1	
風 量		mm		185	
配管尺寸		低壓氣配管		mm	
		高/低壓氣配管		mm	
		液配管		kg	
製 品 重 量		dB (A)		194	
噪 音		—		60	
冷 媒		種 類		kg	
出廠充填量		—		R410A	
		—		5.5	

註：規格表內各項數據是在無風管室內機合計容量為100%，依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27° C(DB) / 19.0° C(WB) 室外溫度：35° C(DB)
- 暖氣：室內溫度：20° C(DB) 室外溫度：7° C(DB) / 6° C(WB)
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

● 室外機噪音值為冷氣運轉時，在機體正前方1m與距離地面高1.5m處測得之數據，暖氣運轉時噪音值會高約1-2dB。

● 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

● 變頻機種為提供更舒適的環境，會有超頻運轉的可能性，上表之運轉電流為額定條件下之數據非最大電流，現地準備之漏電斷路器(ELB)、電源開關、保險絲、電源線等部品，請參考相關安裝說明書或技術手冊選定。

(原裝進口)

水冷式主機

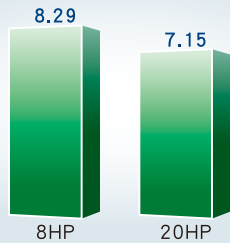
搭載冷暖同時系統，
最多可連接64台室內機。

省電

性能提升 更省電

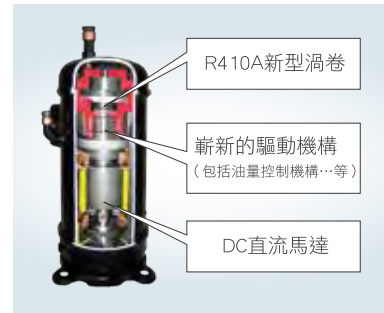
日立水冷變頻多聯式空調系統保留氣冷式變頻多聯式系統可自由配置、區域控制與優異的部分負載性能等特點外，採用水冷式板式熱交換器，發揮省電高效能，CSPF值更高。

季節性能源效率比(CSPF)



高效能DC直流 變頻渦卷式壓縮機

結合變頻直流馬達與嶄新的驅動機構，實現了舒適性與高效率運轉，而且重量比傳統壓縮機減少50%，達到主機輕量化的目標。



耐用

低溫熱交換技術

日立水冷式主機採用創新的低溫熱交換技術，優化選材配製並特別設計換熱器內部結構，實現了更低溫度下機組的可靠穩定運行。

採用高效的不鏽鋼板式熱交換器，大大增加有效換熱面積，並使冷媒在管內形成紊流，強化換熱效果。

交替運轉技術

通過交替運轉技術，均衡了各主機模組的運行時間，提高主機耐久性，延長了空調系統的使用壽命。



兩級油分離技術

兩級油分離技術採用專有的具有內部高效油分離作用的壓縮機進行一級油分離，只有少量冷凍油被氣態冷媒帶到外部油分離器，通過外部油分離器進行二級油分離。這樣進入循環中的冷凍油非常少，從而潤滑壓縮機的冷凍油得到最可靠的保證，系統運行安全可靠。

冷媒冷卻液冷散熱技術

日立SET FREE水冷式冷暖同時型，採用冷媒冷卻液冷散熱技術二大優勢：

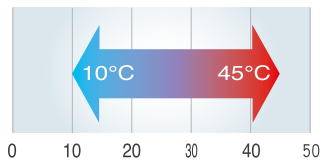
1. 機房無需設置專用降溫設備，電氣箱可保持適宜溫度，系統長時間運轉更穩定安全。
2. 使用高精度電子膨脹閥，控制冷卻回路的冷媒流量，精確調控變頻模組表面溫度，提升機組適應多變的環境，同時維持高效運轉。



省工事

水路系統

日立水冷變頻多聯式空調，水路系統在主機入水溫度為10~45°C內時，皆可進行冷、暖氣運轉。



主機水側耐壓值為2.0MPa，滿足多種建築物設計需求。

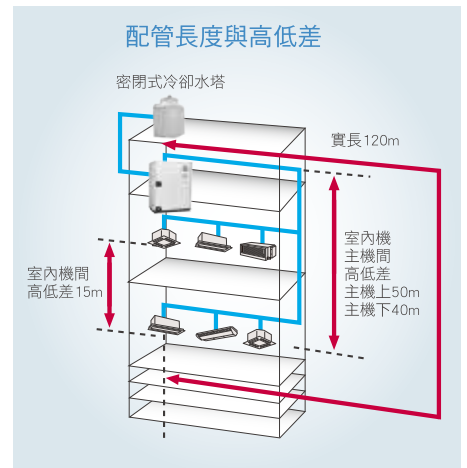
輕巧化設計 可電梯搬運

傳統冰水主機體積大，需集中安裝和專門的機房，占地面積大，日立水冷變頻多聯式空調外型輕巧，可直接用電梯搬運，在較狹小的空間也很容易設置。





長配管設計 符合大樓需求

結合水源與新冷媒循環系統，水系統的連接管長度不受建築物規模限制，使主機可選擇空調區域就近安裝，輕鬆滿足大規模、高樓建築的空調需求。同時冷媒側多聯機組可進行長配管設計，主機與室內機間配管長度最長可達120m，且從第一分岐管到最遠室內機的配管長可達40m，配管工事更自由便利。



WSD型

室外機 (主機)型式									
		RAM-8WSD	RAM-10WSD	RAM-12WSD	RAM-14WSD	RAM-16WSD	RAM-18WSD	RAM-20WSD	
電源		AC三相4線 380V 60Hz							
外形尺寸(寬×高×深)	mm	780 x 1,000 x 550				1,000 x 1,000 x 550			
冷氣能力	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	
冷氣消耗電功率	kW	4.10	5.84	7.44	9.48	9.15	10.67	13.25	
冷氣中間能力	kW	10.5	13.0	16.0	19.0	21.0	24.0	26.0	
冷氣中間消耗電功率	kW	1.30	1.61	1.99	2.45	2.87	3.29	3.58	
CSPF	Wh/Wh	8.29	8.00	7.85	7.51	7.50	7.39	7.15	
室外機(主機)CSPF	Wh/Wh	9.15	9.24	8.68	8.58	8.56	8.22	7.92	
能源效率等級	—	1級	1級	1級	1級	1級	1級	1級	
暖氣能力	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	
暖氣消耗電功率	kW	4.48	5.94	7.52	8.82	9.23	10.94	12.66	
運轉冷氣	A	6.9	9.9	12.6	16.0	15.4	18.0	22.4	
電流暖氣	A	7.6	10.0	12.7	14.9	15.6	18.5	21.4	
啟動電流	A	9	9	9	9	20*	20*	20*	
壓縮機	型式	—	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式	全密閉渦卷式
	馬達出力	kW(極數)×台數	6.3(6) × 1	6.3(6) × 1	6.3(6) × 1	6.3(6) × 1	3.7(6) × 2	3.7(6) × 2	3.7(6) × 2
配管尺寸	低壓氣配管	mm	φ 19.05	φ 22.2	φ 25.4	φ 25.4	φ 28.6	φ 28.6	φ 28.6
	高/低壓氣配管	mm	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.2	φ 22.2	φ 22.2	φ 22.2	φ 22.2
	液配管	mm	φ 9.53	φ 9.53	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.88	φ 15.88
水配管	入出水口接頭	—	G1-1/4B 外螺紋						
	入水管	—	DN32						
	排水管	—	1/2"內螺紋						
運轉範圍(入水溫度)	°C	10-45							
額定流量	L/min	76.6	96.0	115.0	138.3	153.3	166.7	193.3	
水頭損失	kPa	21	32	43	60	41	47	63	
製品重量	kg	184	184	184	185	249	250	251	
噪音	dB (A)	50	51	53	55	57	59	61	
冷媒	種類	—	R410A						
	出廠充填量	kg	4.7	4.7	4.7	4.7	6.2	7.0	7.0
防塵防水等級		IPX0 (不可安裝在室外, 請安裝至屋內, 如:機房)							

註：規格表內各項數據是在無風管室內機合計容量為100%，依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19.0°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度：35°C。
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C。
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m
- 室外機噪音值為冷氣運轉時，在機體正前方1m與距離地面高1.5m處測得之數據，暖氣運轉時噪音值會高約1-2dB。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- “*”該值是在其他壓縮機已運轉中，最後一台壓縮機啟動時之啟動電流值。
- 變頻機種為提供更舒適的環境，會有超頻運轉的可能性，上表之運轉電流為額定條件下之數據非最大電流，現地準備之漏電斷路器(ELB)、電源開關、保險絲、電源線等部品，請參考相關安裝說明書或技術手冊選定。
- 安裝環境條件周圍溫度為0-40°C之間，相對濕度80%以下的場所。
- 安裝在封閉空間時，請安裝通風設備，以保持空氣流通。
- 需使用密閉式冷卻水塔。
- 暖氣運轉時，下列場合可能因為保護裝置作動，會有間斷運轉的情形發生。
 - (1) 水溫在10 ~ 15°C間，水流量過低的場合。
 - (2) 水溫在40 ~ 45°C間，水流量過高的場合。

埋入型



機外靜壓設定，實現風管型多方向，分散空調的特性。



主要機能

舒適性			維修工事			控制			另購品										
自動轉向	風向選擇	風量調整 6 段	除濕	高天花板對應	定時運轉	排水器	濾網清洗顯示	故障診斷機能	無線遙控器對應	2 支遙控器運轉	1 個遙控器群組控制	遠方遙控對應	集中控制對應	全熱交換運動運轉對應	脫臭濾網	耐久性濾網	高潔淨濾網	抗菌清淨濾網	昇降式裝飾框
-	-	●	●	-	-	*	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-

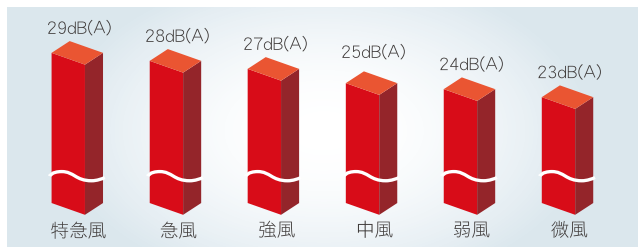
註：“*”F型為另購品

快適

低噪音 23dB(A)〔22級〕

- 利用氣流解析方式，消除機體內的通風阻抗，配合新型靜音風扇，有效降低噪音。
- 22級機種的噪音值僅 23dB(A)，最適合特別要求安靜的小房間。

22級機種



高品質的空調 更清淨

機型	回風箱	適用濾網
RPI-22FC~200FG型 RPI-22~160CT型	有	銀離子負離子濾網(內附) 耐久性濾網(另購品)
RPI-8、10FS型	有	濾網(內附)

註：另購品詳見P.68



省工事

從遙控器作機外靜壓的設定

配合現地風管的施工狀況，即使在施工後，亦能由有線遙控器作簡單的機外靜壓(低、標準、高)之設定。

下側及背面回風兩用(限RPI-22FC~200FG、RPI-22~160CT型)

特殊的兩用型回風設計，無論靠牆或狹小空間，安裝與性能均不受限制，設置場所的選擇更自由。

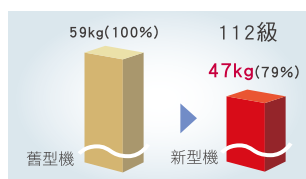


背面回風

下側回風

重量更輕

因輕量化設計，使機體在吊往天花板內的作業更容易，安裝作業更便利。



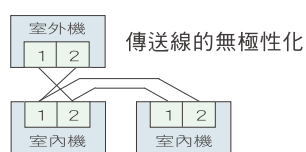
風管作業 更省材料費

由於機體的小型化設計，現地的風管安裝尺寸也小型化，可節省風管費用。

- 112級の場合 ●吸入側：高316mm×寬904mm (舊型機的90%)
- 吹出側：高280mm×寬904mm (舊型機的80%)

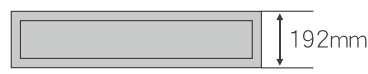
配線工事簡單化

採無極性2芯式的傳送線，防止在配線作業時，因正、負極的錯接，而導致傳送不正常的現象發生。



超薄機體 更易安裝 (限RPIZ-CT型)

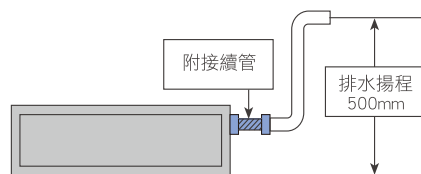
全新超薄機體，高度減少至192mm，在狹小的天花板內都能很容易的安裝。



狹窄天花板內，亦能設置

內藏式排水器 (F型：另購品 / CT型：內附) 簡化工事

內藏式排水器，縮小了因安裝排水器而向外延伸的尺寸，減少了設置場所的約束。採用高揚程排水器，提高排水揚程為500mm。



標準規格表 (F、FS型)

室內機型式	RPI-22FC	RPI-28FT	RPI-36FR	RPI-45FM	RPI-50FF	RPI-56FN	RPI-63FS	RPI-71FE	RPI-80FL
電源	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	620 x 250 x 550	620 x 250 x 550	760 x 250 x 550	940 x 250 x 550	940 x 250 x 550	940 x 250 x 550	1,130 x 250 x 550	1,130 x 250 x 550	1,130 x 250 x 550
冷氣能力	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
消耗電功率	0.029	0.029	0.033	0.034	0.037	0.037	0.059	0.059	0.074
暖氣能力	2.6	3.3	4.1	5.2	5.6	6.5	7.5	8.5	9.0
噪音(特急-急-強-中-弱-微)	32-31-30-29-27-26	32-31-30-29-27-26	32-31-30-29-26-25	32-31-30-29-27-26	33-32-31-30-27-26	33-32-31-30-27-26	35-33-32-31-30-29	35-33-32-31-30-29	37-34-33-32-30-29
送風裝置	送風靜壓(高-標準-低)	(50)*1-30-10-5	(50)*1-30-10-5	(70)*1-40-10-5	(70)*1-40-10-5	(70)*1-40-10-5	(70)*1-40-10-5	70-(40)*1-10-5	70-(40)*1-10-5
送風裝置	風量(特急-急-強-中-弱-微)	9-8.8-8.5-8-7.5-7	9-8.8-8.5-8-7.5-7	13-11.5-11-10-9-8	14-13.5-13-12-11-10	15-14-13.5-13-12-11	15-14-13.5-13-12-11	19-17-16-15-14-13	19-17-16-15-14-13
送風裝置	馬達出力	0.039	0.039	0.061	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
配管尺寸	氣配管	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)
配管尺寸	液配管	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)
回風口尺寸(寬×高)	584 x 216	584 x 216	724 x 216	904 x 216	904 x 216	904 x 216	1,094 x 216	1,094 x 216	1,094 x 216
出風口尺寸(寬×高)	584 x 180	584 x 180	724 x 180	904 x 180	904 x 180	904 x 180	1,094 x 180	1,094 x 180	1,094 x 180
排水管尺寸	—	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"
製品重量	kg	24	24	28	33	33	37	37	37
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

室內機型式	RPI-90FK	RPI-112FQ	RPI-125FY	RPI-140FZ	RPI-160FJ	RPI-180FD	RPI-200FG	RPI-8FSN3E	RPI-10FSN3E
電源	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	1,130 x 250 x 550	940 x 350 x 800	1,300 x 350 x 800	1,300 x 350 x 800	1,300 x 350 x 800	1,820 x 350 x 800	1,820 x 350 x 800	1,592 x 423 x 600	1,592 x 423 x 600
冷氣能力	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	28.0
消耗電功率	0.074	0.156	0.200	0.200	0.230	0.230	0.230	1.220	1.380
暖氣能力	10.0	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	25.0	31.5
噪音(特急-急-強-中-弱-微)	37-34-33-32-30-29	39-35-32-30-28-27	42-40-38-36-34-32	42-40-38-36-34-32	43-41-39-37-35-33	46-45-44-42-39-36	46-45-44-42-39-36	56 - 49	57 - 50
送風裝置	送風靜壓(高-標準-低)	70-(40)*1-10-5	150-50-10	150-50-10	150-50-10	150-50-10	150-50-10	370 - 325	290 - 170
送風裝置	風量(特急-急-強-中-弱-微)	21-18-17-16-15.5-15	33-27-23-21-19-17	39-37-33-29-26-23	39-37-33-29-26-23	42-39-36-33-30-27	50-48-45-42-38-35	60 - 52	72 - 62
送風裝置	馬達出力	0.096	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	1.25	1.25
配管尺寸	氣配管	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ19.05 (附螺帽)	Φ19.05 (附螺帽)	Φ19.05 (銅管焊接)	Φ22.2 (銅管焊接)
配管尺寸	液配管	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)
回風口尺寸(寬×高)	1,094 x 216	904 x 316	1,254 x 316	1,254 x 316	1,254 x 316	1,774 x 316	1,774 x 316	1,375 x 324	1,375 x 324
出風口尺寸(寬×高)	1,094 x 180	904 x 280	1,254 x 280	1,254 x 280	1,254 x 280	1,774 x 280	1,774 x 280	842 x 250	842 x 250
排水管尺寸	—	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	MPT 3/4"	Φ25 OD	Φ25 OD
製品重量	kg	37	47	58	58	78	78	85	87
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C
- 配管長：7.5m ● 配管高低差：0m
- *1 ()內的靜壓值，出廠前需先行受注。
- 噪音值是在機體中心正下方垂直距離1.5m處測得之數據。
- 噪音值為機外靜壓在標準狀態，採背面回風且未裝過濾網時量測，若改下面回風噪音值會高約5dB。
- 若安裝時機外靜壓與機體設定值不同，噪音值可能會升高。(8、10FSN3E型無法改下面回風)
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- 機體的機外靜壓在出廠時是設定在標準的狀態(8、10FSN3E型為低靜壓狀態)，(22-90F型：10Pa，112-200F型：50Pa)。

標準規格表 (CT型)

室內機型式	RPI-22CT	RPI-28CT	RPI-36CT	RPI-45CT	RPI-50CT	RPI-56CT	RPI-63CT
電源	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	mm 620 x 250 x 550	620 x 250 x 550	760 x 250 x 550	940 x 250 x 550	940 x 250 x 550	940 x 250 x 550	1,130 x 250 x 550
冷氣能力	kW 2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3
消耗電功率	kW 0.029	0.029	0.033	0.034	0.037	0.037	0.059
暖氣能力	kW 2.6	3.3	4.1	5.2	5.6	6.5	7.5
噪音(特急-急-強-中-弱-微)	dB(A) 32-31-30-29-27-26	32-31-30-29-27-26	32-31-30-29-26-25	32-31-30-29-27-26	33-32-31-30-27-26	33-32-31-30-27-26	35-33-32-31-30-29
送風裝置	機外靜壓(高-標準-低)	Pa (50)*1-30-10-5	(50)*1-30-10-5	(70)*1-40-10-5	(70)*1-40-10-5	(70)*1-40-10-5	70-(40)*1-10-5
風量(特急-急-強-中-弱-微)	m ³ /min 9-8.8-8.5-8-7.5-7	9-8.8-8.5-8-7.5-7	13-11.5-11-10-9-8	14-13.5-13-12-11-10	15-14-13.5-13-12-11	15-14-13.5-13-12-11	19-17-16-15-14-13
馬達出力	kW 0.039	0.039	0.061	0.096	0.096	0.096	0.096
配管尺寸	氣配管 mm φ 12.7 (附螺帽)	φ 12.7 (附螺帽)	φ 12.7 (附螺帽)	φ 12.7 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)
液配管	mm φ 6.35 (附螺帽)	φ 6.35 (附螺帽)	φ 6.35 (附螺帽)	φ 6.35 (附螺帽)	φ 6.35 (附螺帽)	φ 6.35 (附螺帽)	φ 9.53 (附螺帽)
回風口尺寸(寬×高)	mm 584 x 216	584 x 216	724 x 216	904 x 216	904 x 216	904 x 216	1,094 x 216
出風口尺寸(寬×高)	mm 584 x 180	584 x 180	724 x 180	904 x 180	904 x 180	904 x 180	1,094 x 180
排水管尺寸	— VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
製品重量	kg 24	24	28	33	33	33	37
冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

室內機型式	RPI-71CT	RPI-80CT	RPI-90CT	RPI-112CT	RPI-125CT	RPI-140CT	RPI-160CT
電源	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	mm 1,130 x 250 x 550	1,130 x 250 x 550	1,130 x 250 x 550	940 x 350 x 800	1,300 x 350 x 800	1,300 x 350 x 800	1,300 x 350 x 800
冷氣能力	kW 7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0
消耗電功率	kW 0.059	0.074	0.074	0.156	0.200	0.200	0.230
暖氣能力	kW 8.5	9.0	10.0	12.5	14.0	16.0	18.0
噪音(特急-急-強-中-弱-微)	dB(A) 35-33-32-31-30-29	37-34-33-32-30-29	37-34-33-32-30-29	39-35-32-30-28-27	42-40-38-36-34-32	42-40-38-36-34-32	43-41-39-37-35-33
送風裝置	機外靜壓(高-標準-低)	Pa 70-(40)*1-10-5	70-(40)*1-10-5	150-50-10	150-50-10	150-50-10	150-50-10
風量(特急-急-強-中-弱-微)	m ³ /min 19-17-16-15-14-13	21-18-17-16-15.5-15	21-18-17-16-15.5-15	33-27-23-21-19-17	39-37-33-29-26-23	39-37-33-29-26-23	42-39-36-33-30-27
馬達出力	kW 0.096	0.096	0.096	0.250	0.250	0.250	0.250
配管尺寸	氣配管 mm φ 15.88 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)	φ 15.88 (附螺帽)
液配管	mm φ 9.53 (附螺帽)	φ 9.53 (附螺帽)	φ 9.53 (附螺帽)	φ 9.53 (附螺帽)	φ 9.53 (附螺帽)	φ 9.53 (附螺帽)	φ 9.53 (附螺帽)
回風口尺寸(寬×高)	mm 1,094 x 216	1,094 x 216	1,094 x 216	904 x 316	1,254 x 316	1,254 x 316	1,254 x 316
出風口尺寸(寬×高)	mm 1,094 x 180	1,094 x 180	1,094 x 180	904 x 280	1,254 x 280	1,254 x 280	1,254 x 280
排水管尺寸	— VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
製品重量	kg 37	37	37	47	58	58	58
冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19.0°C(WB) 室外溫度：35°C(DB)
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 室外溫度：7°C(DB) / 6°C(WB)
- 配管長：7.5m ● 配管高低差：0m
- *1 ()內的靜壓值，出廠前需先行受注。

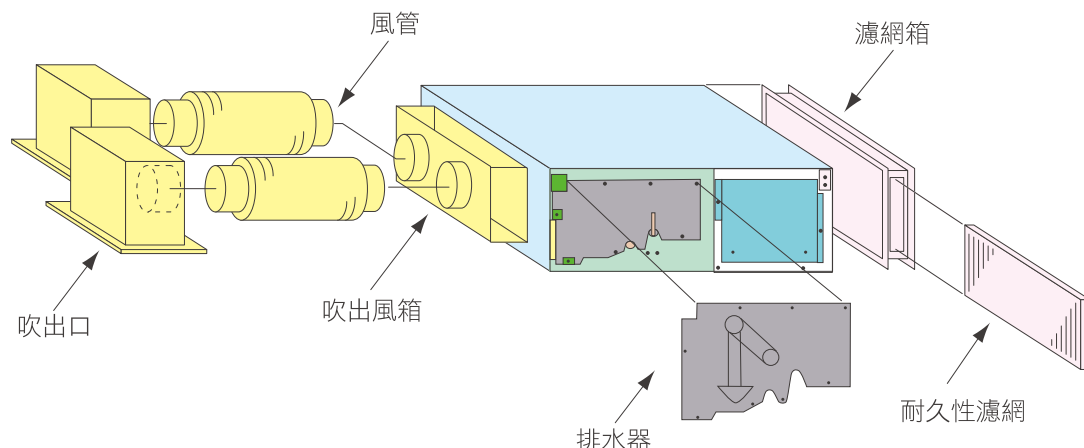
- 噪音值是在機體中心正下方垂直距離1.5m處測得之數據。
- 噪音值為機外靜壓在標準狀態，採背面回風且未裝過濾網時量測，若改下面回風噪音值會高約5dB。
- 若安裝時機外靜壓與機體設定值不同，噪音值可能會升高。
- 噪音值是在無管室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- 機體的機外靜壓在出廠時是設定在標準的狀態。(22~90級：10Pa，112~160級：50Pa)。

另購品

創造優質的空調生活

備有高清淨濾網、排水器等另購品，可滿足高品質的空調需求。

另購品組合圖



註：粉紅色部分為另購品，黃色部分為現場準備品。

(CT型為標配品)

標準規格表〔CT型〕

室內機型式		RPIZ-22CT	RPIZ-28CT	RPIZ-36CT	RPIZ-40CT
電源		AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	mm	700 x 192 x 447	700 x 192 x 447	700 x 192 x 447	910 x 192 x 447
冷氣能力	kW	2.2	2.8	3.6	4.0
消耗電功率	kW	0.040	0.040	0.040	0.030
暖氣能力	kW	2.5	3.2	4.0	4.5
噪音(特急-急-強-中-弱-微)	dB(A)	29-28-27-25-24-23	30-29-28-26-25-24	30-29-28-26-25-24	30-29-28-27-26-25
送風裝置 機外靜壓(高-標準-低)	Pa	30-10-0	30-10-0	30-10-0	30-10-0
風量(特急-急-強-中-弱-微)	m ³ /min	6.8-6.1-5.6-5.2-4.8-4.5	8.5-7.9-7-6-5.5-5	8.5-7.9-7-6-5.5-5	10-9-8-7.5-6.5-6
馬達出力	kW	0.040	0.040	0.040	0.040
配管尺寸 氣配管	mm	Φ12.7(附螺帽)	Φ12.7(附螺帽)	Φ12.7(附螺帽)	Φ12.7(附螺帽)
液配管	mm	Φ6.35(附螺帽)	Φ6.35(附螺帽)	Φ6.35(附螺帽)	Φ6.35(附螺帽)
回風口尺寸(寬×高)	mm	549 x 171	549 x 171	549 x 171	759 x 171
出風口尺寸(寬×高)	mm	540 x 130	540 x 130	540 x 130	750 x 130
排水管尺寸	—	VP25	VP25	VP25	VP25
製品重量	kg	16	16	16	19
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A

室內機型式		RPIZ-50CT	RPIZ-56CT	RPIZ-63CT	RPIZ-71CT
電源		AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	mm	1,180 x 192 x 447	1,180 x 192 x 447	1,180 x 192 x 447	1,180 x 192 x 447
冷氣能力	kW	5.0	5.6	6.3	7.1
消耗電功率	kW	0.060	0.060	0.060	0.060
暖氣能力	kW	5.6	6.3	7.1	8.0
噪音(特急-急-強-中-弱-微)	dB(A)	33-32-30-29-27-26	33-32-30-29-27-26	33-32-30-29-28-27	33-32-30-29-28-27
送風裝置 機外靜壓(高-標準-低)	Pa	50-10-0	50-10-0	50-10-0	50-10-0
風量(特急-急-強-中-弱-微)	m ³ /min	14.5-13.2-11.8-10.5-9.2-8	14.5-13.2-11.8-10.5-9.2-8	16.5-15-13-12-10-9	16.5-15-13-12-10-9
馬達出力	kW	0.060	0.060	0.060	0.060
配管尺寸 氣配管	mm	Φ15.88(附螺帽)	Φ15.88(附螺帽)	Φ15.88(附螺帽)	Φ15.88(附螺帽)
液配管	mm	Φ6.35(附螺帽)	Φ6.35(附螺帽)	Φ9.53(附螺帽)	Φ9.53(附螺帽)
回風口尺寸(寬×高)	mm	1,029 x 171	1,029 x 171	1,029 x 171	1,029 x 171
出風口尺寸(寬×高)	mm	1,020 x 130	1,020 x 130	1,020 x 130	1,020 x 130
排水管尺寸	—	VP25	VP25	VP25	VP25
製品重量	kg	24	24	24	24
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19.0°C(WB) 室外溫度：35°C(DB)
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 室外溫度：7°C(DB) / 6°C(WB)
- 配管長：7.5m

- 配管高低差：0m

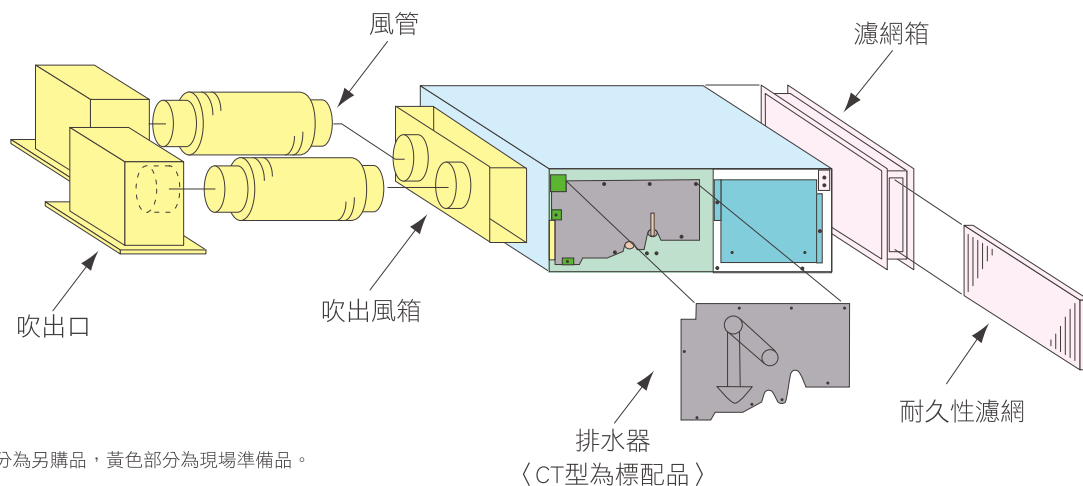
- 噪音值是在機體中心正下方垂直距離1.5m處測得之數據。
- 噪音值為機外靜壓在標準狀態，採背面回風且未裝過濾網時量測，若改下面回風噪音值會高約5dB。
- 若安裝時機外靜壓與機體設定值不同，噪音值可能會升高。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- 機體的機外靜壓在出廠時是設定在標準(10Pa)的狀態。

另購品

創造優質的空調生活

備有高清淨濾網等另購品，可滿足高品質的空調需求。

另購品組合圖



嵌入式4方向

採用DC送風馬達入力及重量減少50%。



主要機能

舒適性		維修工事		控制		另購品															
自動轉向	風向選擇	個別葉片方向設定	風量調整 4 段	除濕	高天花板對應	定時運轉	排水器	濾網清洗顯示	故障診斷機能	無線遙控器對應	2 支遙控器運轉	1 個遙控器群組控制	遠方遙控對應	集中控制對應	全熱交換連動運轉對應	脫臭濾網	高潔淨濾網	抗菌清淨濾網	昇降式裝飾框	電子集塵器	
●	●	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

註：`*` 限搭配有線遙控器PC-ARFG-T / PC-ARFG2-T、PC-AT時

快適

靜音效果佳

- 機體小型化，降低通風阻抗約24%，達到靜音境界。
- 採用三次元大口徑渦輪風扇，使送風效率提升20%。另外，為減低DC馬達特有的異音，於回轉軸外作特殊降低震動的設計。



高品質的空調 更清淨

- 附有光觸媒脫臭濾網的電子集塵器（另購品），是業界第一個取得SEK認證的抗菌加工高性能濾網，讓空氣品質更好。



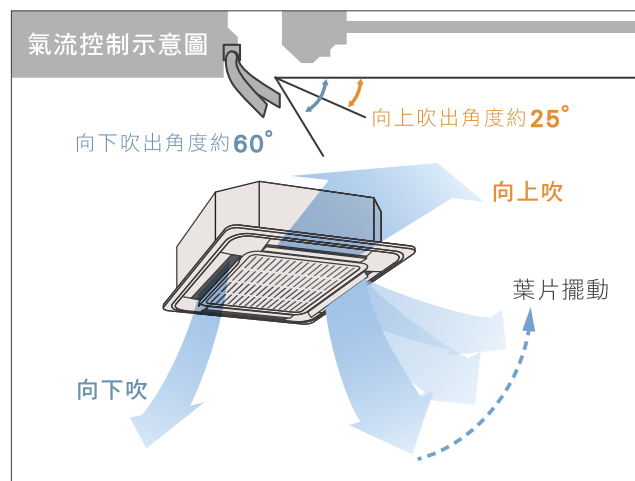
註：
"SEK認證"是指產品達到「日本纖維製品新機能評價協議會」所制定的基準，是保證品質和安全的認證機構。
此認證的製品特別要滿足：
(1) 抗菌性
(2) 效果的耐久性
(3) 加工的安全性

纖維製品新機能評價協議會
認證號碼076SA09

- 抗菌加工清淨濾網（另購品）因無機系與有機系抗菌材的中和作用，而能抑制一般細菌和黴菌的繁殖。可依使用的目的選用標準式或高性能（比色法效率為65%）的抗菌加工清淨濾網。採雙層抗菌構造（比色法效率為65%），不僅能抑制黴菌、塵蟎…等的繁殖，還能有效地消除空氣中的細菌。

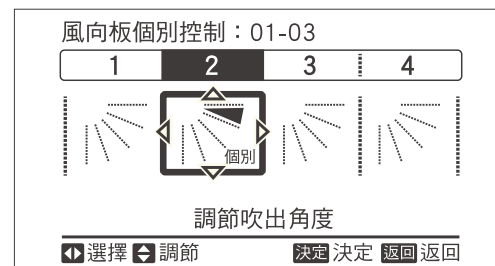
個別設定葉片方向，氣流控制更自由

4方向葉片可個別調整角度，按照環境及需要作不同的氣流設定。（限搭配高機能有線遙控器PC-ARFG-T / PC-ARFG2-T或彩色觸控型有線遙控器PC-AT時）



吹出角度的調整

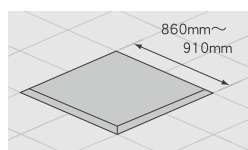
調整至需要角度後固定，或可選擇葉片擺動。



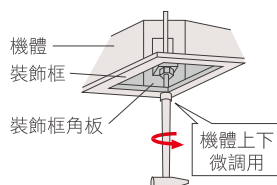
安裝工事更便利

不論有無日曬、寬闊或狹小的空間，日立IVX都可依其不同的條件狀況，讓二台室內機作個別運轉設定，迅速達到一致的舒適感。

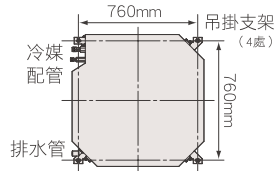
- 天花板的安裝開口尺寸 860~910mm，除提昇了開口尺寸的自由性，更減少切除天花板的工作量。



- 不用拆卸裝飾框，改而拆下其角板，即可簡單地調整機體高度，讓室內裝潢更完美。



- 為改善配管作業，將冷媒配管與排水管分別置於機體不同角落。



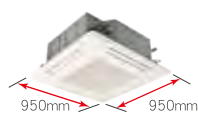
- 正方形的吊掛孔，機體安裝方向更自由。即使吊掛螺栓位置不改變，亦能配合配管出口處的變更。

- 另外，裝飾框方向也能作360°安裝，連續排列時整齊劃一。

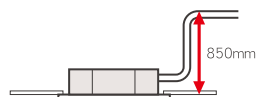
安裝自由度提高

不論有無日曬、寬闊或狹小的空間，日立IVX都可依其不同的條件狀況，讓二台室內機作個別運轉設定，迅速達到一致的舒適感。

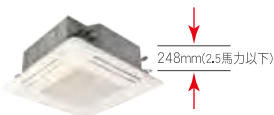
- 全系列裝飾框統一為 950mm×950mm，讓安裝作業更為便利、快速。



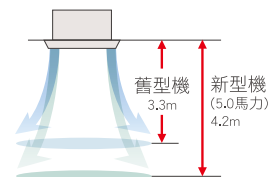
- 內附高揚程排水器，排水高度可以達850mm（舊型機為600mm）。



- 機體輕薄化，所以在狹小的天花板內亦能安裝。特別是2.5馬力以下的機種，其高度僅248mm（安裝昇降式裝飾框時，須加80mm）。



- 使用增速機能設定，送風距離可達4.2m高（5馬力機），若配合昇降式裝飾框，更可達5m高。因此，對不同需求的商店或展示間等，皆能傳送舒適的空調。



		吹出口數								
		1.0~2.0馬力			2.5~3.0馬力			4.0~6.0馬力		
天花板高度	機型	4方向	3方向	2方向	4方向	3方向	2方向	4方向	3方向	2方向
急風	RCI-28CT-160CT	2.7	3.0	3.3	2.7	3.0	3.3	3.2	3.6	4.0
	RCI-28FT-160FJ	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	4.2	4.3	4.3

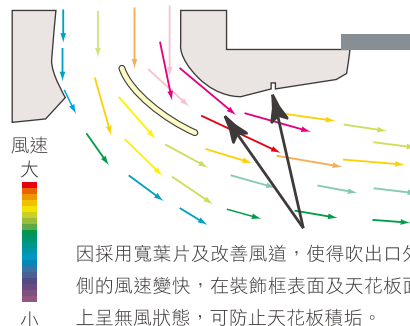
註：●吹出口方向設定需另購遮板。

(單位：m)

體貼設計 清理更容易

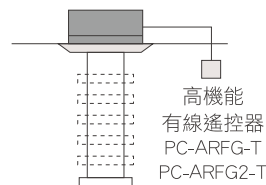
採用寬葉片配合風道的改善，使送風更平順，可防止天花板上污垢的堆積。

另外，因使用無植毛葉片，所以灰塵不易沾附，擦拭清理更簡便。



昇降式吸氣柵方便日常清理

可用遙控器（限搭配高機能有線遙控器PC-ARFG-T/PC-ARFG2-T）將昇降式裝飾框（另購品）內的吸氣柵、過濾網降低至手邊，再經簡單的拆裝，即可完成日常的清理工作。

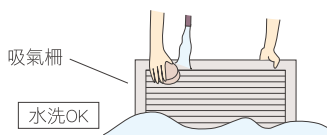
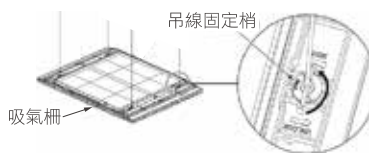


下降距離多段設定

可設定1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 3.5m, 4.0m

吊線固定梢

將吸氣柵的吊線固定梢(共4處)逆時針扭轉即可簡單的取下清洗。(請確實拿好吸氣柵，避免落下損壞)



- 每月定期清洗過濾網，可節省電費。

嵌入型4方向

完美融入空間設計
更易安裝、更省成本。



P-GP160NAPU



限CT型/限搭配PC-ARFG-T、PC-ARFG2-T

SI (Silent-Iconic)™

昇降面板

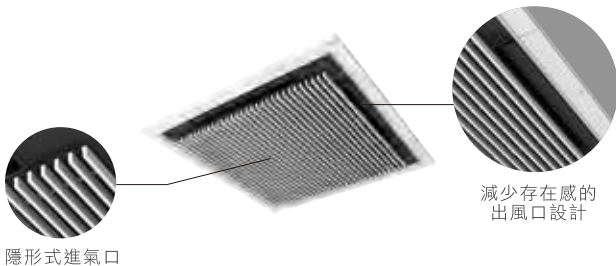


榮獲德國、日本產品設計獎

高機能極簡風

功能與設計 完美一體

隱形設計的中央進氣口，與空間巧妙融合；深色的出風口則降低其存在感，完美平衡功能與設計，展現精確的氣流控制。

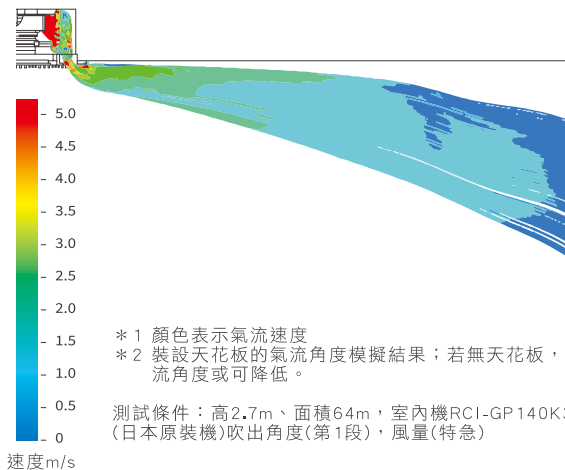


隱形式進氣口

減少存在感的出風口設計

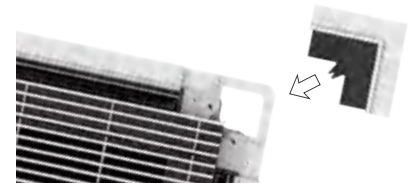
極致 舒適

氣流不直吹，舒適性更提升，獨特設計面板具有與日立冷風「嵌入型4方向」同樣的卓越功能，可防止氣流直吹人體。



易安裝 設計巧思

滑動式邊角設計，面板可輕易用螺絲固定安裝。



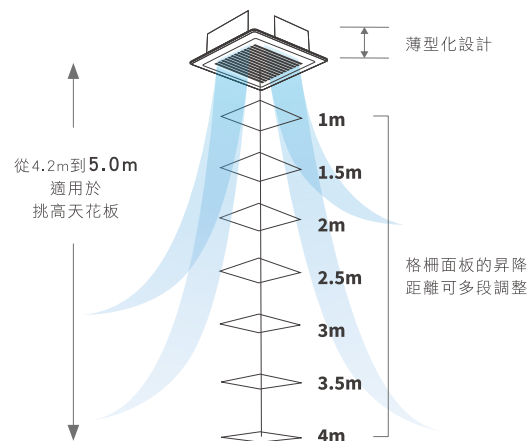
視覺 輕量化

藉由在面板和天花板間創造一個小空間，更融入天花板的設計達成視覺輕量化與天花板協調融合的感受。



多段昇降 易清潔

採用「昇降格柵設計面板」可輕易清洗濾網。昇降高度達四公尺，因此可安裝於較高的天花板。



室內機

嵌入型4方向

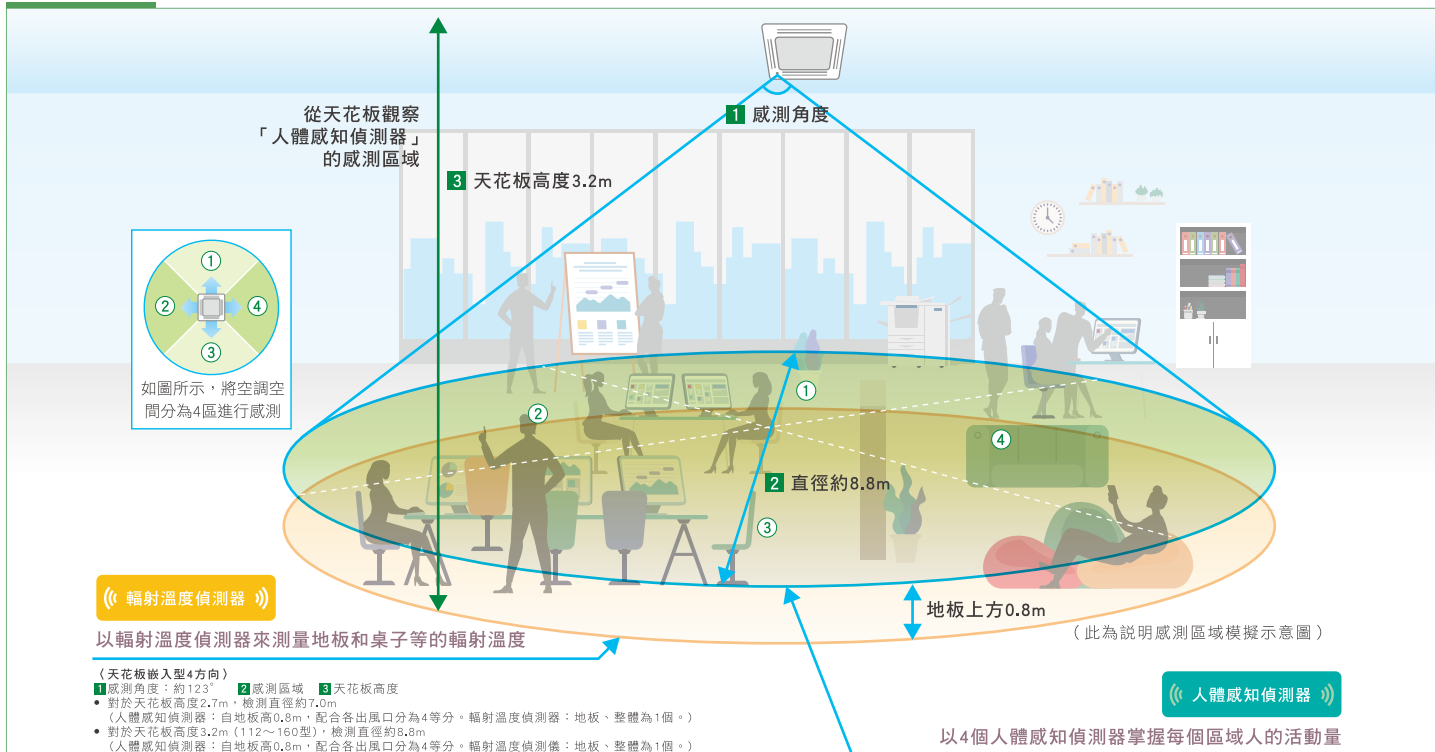
雙紅外線感測科技，
自動控制氣流，舒適最佳化。

P-AP160NAE2

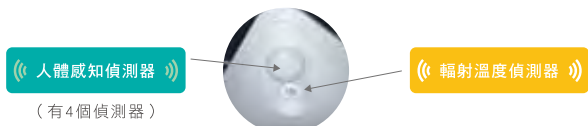


DS (Double-Smart) 感知面板

快適省電



- (天花板嵌入型4方向)
- 1 感測角度：約123°
 - 2 感測區域
 - 3 天花板高度
 - 對於天花板高度2.7m，檢測直徑約7.0m
 - (人體感知偵測器：自地板高0.8m，配合各出風口分為4等分。輻射溫度偵測器：地板、整體為1個。)
 - 對於天花板高度3.2m (112~160型)，檢測直徑約8.8m
 - (人體感知偵測器：自地板高0.8m，配合各出風口分為4等分。輻射溫度偵測器：地板、整體為1個。)



人體感知偵測器+輻射溫度偵測器

從人體和地板等物體，放射對應該物體溫度的波長的紅外線。
人體感知偵測器感測範圍內的紅外線變化，根據紅外線的變化量，
掌握人的動態；輻射溫度偵測器檢測範圍內的地板等物體和人體所
放射之紅外線，測量溫度。

冷：冷氣時的功能 暖：暖氣時的功能

透過「暖氣氣流控制」
使腳部附近的溫度上升

((輻射溫度偵測器))

檢測有無人的活動
自動調整風向

((人體感知偵測器))

依人的增減預測室溫變化
自動調整能力

((人體感知偵測器))
((輻射溫度偵測器))

檢測人的活動量
自動節能

((人體感知偵測器))

檢測地板附近的溫度
減輕過冷狀況

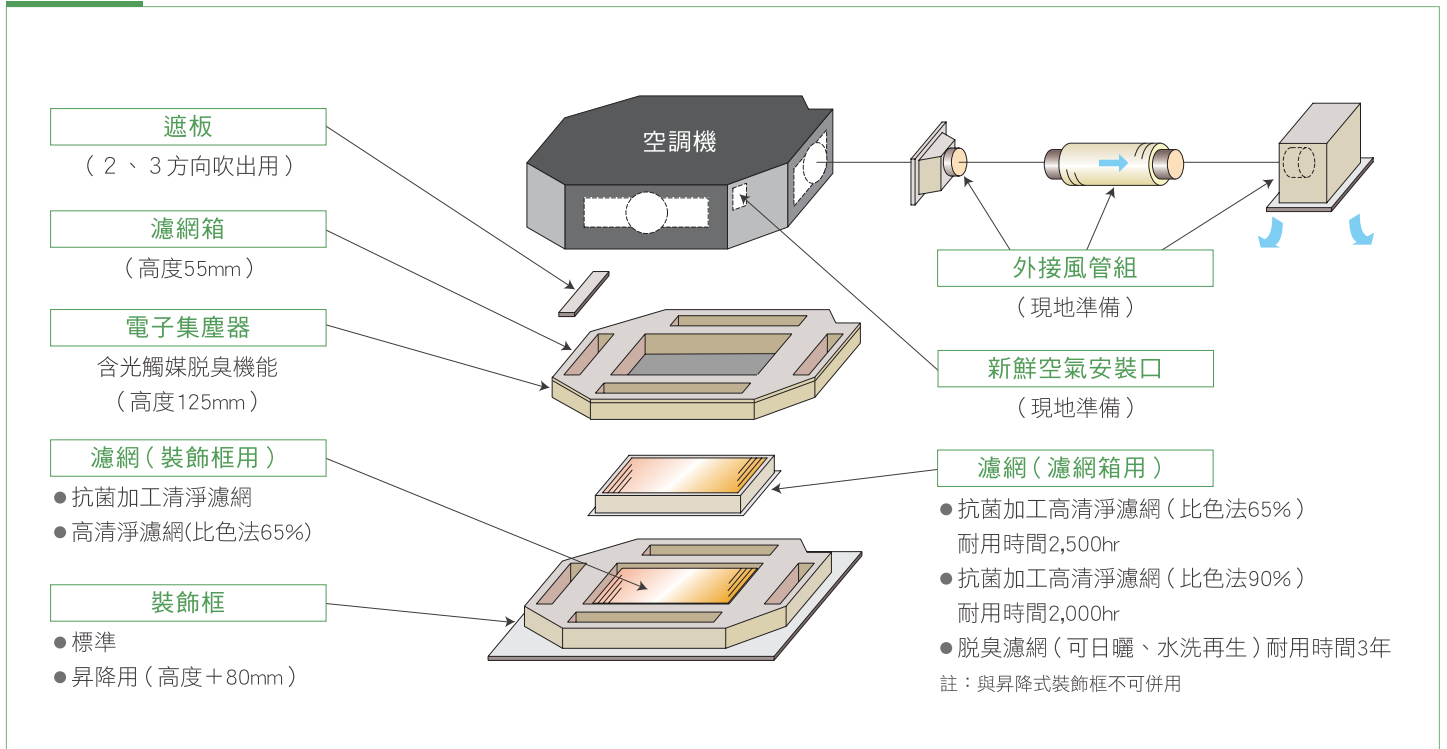
((輻射溫度偵測器))

檢測吹出空氣的溫度
抑制過冷

((吹出空氣熱阻器))

另購品

註：下述另購品之選購、安裝等，請事先與本公司洽談。



標準規格表 [CT型]

室內機型式	RCI-28CT	RCI-36CT	RCI-40CT	RCI-45CT	RCI-50CT	RCI-56CT	RCI-63CT
電源	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	mm 840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840
冷氣能力	kW 2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3
消耗電功率	kW 0.020	0.030	0.030	0.030	0.040	0.040	0.060
暖氣能力	kW 3.3	4.1	4.8	5.2	5.6	6.5	7.5
噪音(特急-急-強-弱)	dB(A) 33 - 30 - 28 - 27	34 - 30 - 28 - 27	35 - 31 - 30 - 27	35 - 31 - 30 - 27	37 - 32 - 30 - 27	37 - 32 - 30 - 27	42 - 36 - 31 - 27
送風量(特急-急-強-弱)	m ³ /min 15 - 13 - 11 - 9	17 - 14 - 12 - 10	20 - 16 - 13 - 11	20 - 16 - 13 - 11	20 - 16 - 14 - 11	20 - 16 - 14 - 11	26 - 20 - 16 - 13
送風裝置							
馬達出力	kW 0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
配管尺寸							
氣配管	mm Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)
液配管	mm Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)
排水管尺寸	— VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
感知式裝飾框型號(另購品)	— P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2
昇降式裝飾框型號(另購品)	— P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU
製品重量	kg 20	20	21	21	21	21	23
冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

室內機型式	RCI-71CT	RCI-80CT	RCI-90CT	RCI-112CT	RCI-125CT	RCI-140CT	RCI-160CT
電源	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	mm 840 × 238 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
冷氣能力	kW 7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0
消耗電功率	kW 0.070	0.060	0.060	0.120	0.120	0.120	0.120
暖氣能力	kW 8.5	9.0	10.0	12.5	14.0	16.0	18.0
噪音(特急-急-強-弱)	dB(A) 42 - 36 - 32 - 28	42 - 36 - 32 - 28	42 - 38 - 33 - 29	48 - 43 - 39 - 33	48 - 45 - 40 - 35	48 - 45 - 40 - 35	48 - 46 - 41 - 37
送風量(特急-急-強-弱)	m ³ /min 26 - 20 - 17 - 14	26 - 22 - 19 - 15	26 - 23 - 19 - 16	35 - 31 - 25 - 20	36 - 34 - 26 - 22	36 - 34 - 26 - 22	37 - 35 - 28 - 24
送風裝置							
馬達出力	kW 0.057	0.057	0.057	0.127	0.127	0.127	0.127
配管尺寸							
氣配管	mm Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)
液配管	mm Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)
排水管尺寸	— VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
感知式裝飾框型號(另購品)	— P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2	P-AP160NAE2
昇降式裝飾框型號(另購品)	— P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU	P-GP160NAPU
製品重量	kg 23	26	26	26	26	26	26
冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

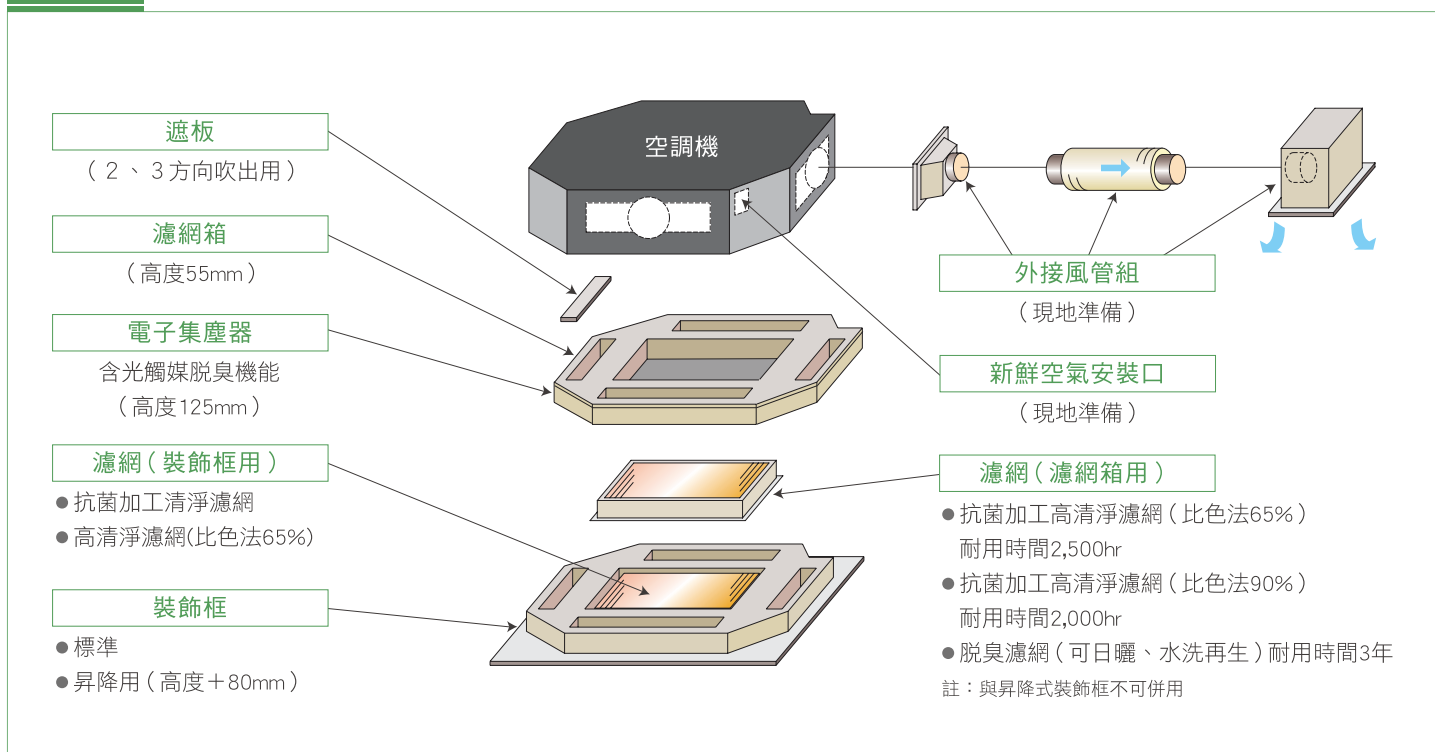
- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C

- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

- 噪音值是在機體中心正下方垂直距離1.5m處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

另購品

註：下述另購品之選購、安裝等，請事先與本公司洽談。



標準規格表 [F型]

室內機型式		RCI-28FT	RCI-36FR	RCI-40FH	RCI-45FM	RCI-50FF	RCI-56FN	RCI-63FS
電源		AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	mm	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840	840 × 238 × 840
冷氣能力	kW	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3
消耗電功率	kW	0.020	0.030	0.030	0.030	0.040	0.040	0.060
暖氣能力	kW	3.3	4.1	4.8	5.2	5.6	6.5	7.5
噪音(特急-急-強-弱)	dB(A)	33 - 30 - 28 - 27	34 - 30 - 28 - 27	35 - 31 - 30 - 27	35 - 31 - 30 - 27	37 - 32 - 30 - 27	37 - 32 - 30 - 27	42 - 36 - 31 - 27
送風裝置	風量(特急-急-強-弱)	m ³ /min	15 - 13 - 11 - 9	17 - 14 - 12 - 10	20 - 16 - 13 - 11	20 - 16 - 14 - 11	20 - 16 - 14 - 11	26 - 20 - 16 - 13
	馬達出力	kW	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
配管尺寸	氣配管	mm	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)
	液配管	mm	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)	Φ 6.35 (附螺帽)
排水管尺寸			VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
標準式裝飾框			P-AP160NA2	P-AP160NA2	P-AP160NA2	P-AP160NA2	P-AP160NA2	P-AP160NA2
製品重量	kg	20	20	21	21	21	21	22
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

室內機型式		RCI-71FE	RCI-80FL	RCI-90FK	RCI-112FQ	RCI-125FY	RCI-140FZ	RCI-160FJ
電源		AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	mm	840 × 238 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
冷氣能力	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0
消耗電功率	kW	0.070	0.060	0.060	0.130	0.130	0.130	0.130
暖氣能力	kW	8.5	9.0	10.0	12.5	14.0	16.0	18.0
噪音(特急-急-強-弱)	dB(A)	42 - 36 - 32 - 28	42 - 36 - 32 - 28	42 - 38 - 33 - 29	48 - 43 - 39 - 33	48 - 45 - 40 - 35	48 - 45 - 40 - 35	48 - 46 - 41 - 37
送風裝置	風量(特急-急-強-弱)	m ³ /min	26 - 20 - 17 - 14	26 - 22 - 19 - 15	26 - 23 - 19 - 16	35 - 31 - 25 - 20	36 - 34 - 26 - 22	36 - 34 - 26 - 22
	馬達出力	kW	0.057	0.057	0.057	0.127	0.127	0.127
配管尺寸	氣配管	mm	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)
	液配管	mm	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)
排水管尺寸			VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
標準式裝飾框			P-AP160NA2	P-AP160NA2	P-AP160NA2	P-AP160NA2	P-AP160NA2	P-AP160NA2
製品重量	kg	22	26	26	26	26	26	26
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB)/19°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C

- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

- 噪音值是在機體中心正下方垂直距離1.5m處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

嵌入型2方向

小型化、輕量化，安裝容易，選擇性高。



FS型（日本原裝）

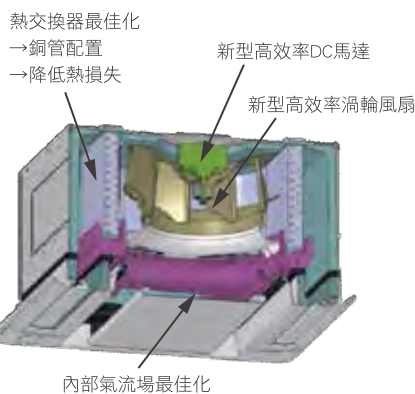
主要機能

舒適性			維修工事		控制		另購品												
自動轉向	風向選擇	風量調整4段	除濕	高天花板對應	定時運轉	排水器	濾網清洗顯示	故障診斷機能	無線遙控器對應	2支遙控器運轉	1個遙控器群組控制	遠方遙控對應	集中控制對應	全熱交換運動運轉對應	脫臭濾網	高潔淨濾網	抗菌清淨濾網	昇降式裝飾框	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

省電與快適

提升能源效率

- 採用新型高效率DC馬達與高效率渦輪風扇。
- 改善熱交換器與降低熱損失。

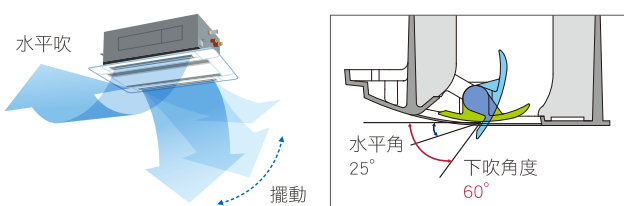


高品質的空調 更清淨

使用特殊化學纖維的脫臭濾網（另購品），可有效消除空氣中的菸味及異味。另外，當效果變薄弱時，只要經過一天日曬即能回復，是業界中首先推出再生利用的濾網。

2方向獨立風向板

- 新增風向板獨立設定機能，可個別設定吹出角度與吹出方向。

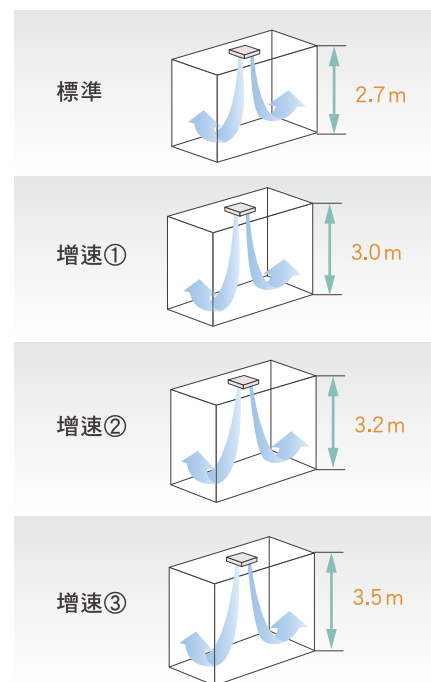


挑高的空間 冷氣一樣均勻、充足

新增“特急”（增速③）風量速別。因此挑高的室內空間，也能獲致均一的舒適感。

天花板高度的參考值

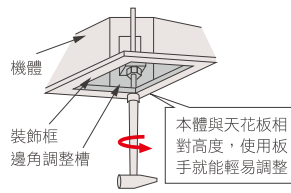
（例：嵌入型2方向3.0馬力）



註：●風的吹出到達距離會因機種而改變，請特別注意。
●搭載高潔淨濾網時，風量會降低，故對應天花板高度亦會改變。

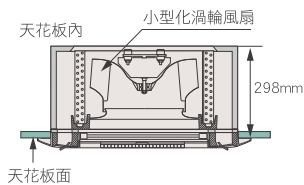
裝飾框高度調整容易

經由本體4個邊角調整槽輕鬆調整機體高度，確保機體水平。



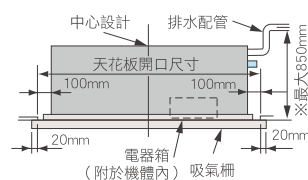
狹小的空間亦能安裝

採用小型化渦輪風扇，使機體結構更精簡。因此，所有嵌入型2方向機種的高度統一為298mm，天花板內狹小的空間也能順利安裝。



卓越的設計 簡化安裝工事

排水配管高度可達850mm，大幅提高了配管作業；拆下吸氣柵即可進行基板設定與電氣箱內的配線，更加省時、省事。

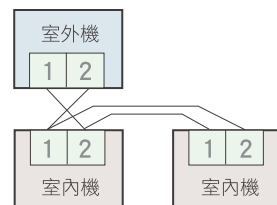


註：在500mm高度以上時，易有打水聲發生，故安裝於特別安靜的房間，需特別注意。

配線工事簡單化、體貼化

- 採無極性2芯式的傳送線，防止在配線作業時，因正、負極的錯接，而導致傳送不正常的現象發生。
- 若傳送端子台錯接電源配線，會因傳送保護用保險絲的熔斷而保護回路。（限第一次有效）

傳送線的無極性化



昇降式吸氣柵方便日常清理

可用有線遙控器或無線遙控器（需另購受光器）將升降式裝飾框（另購品）內的吸氣柵及過濾網降低至手邊，再經簡單的拆裝，即可完成日常的清理工作。

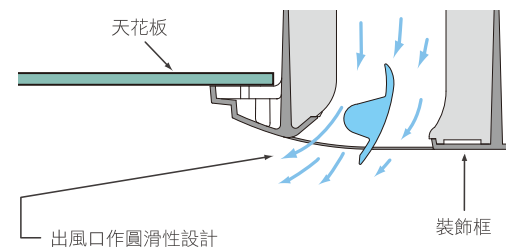


體貼設計 清理容易

- 改善風道的設計，使灰塵不再輕易沾附，清理更容易。



- 改善吸氣柵形狀，灰塵不易沾附。
- 出風口的特殊圓滑性設計，防止天花板積垢。



標準規格表 (日本原裝)

室內機型式	RCD-0.8FSN3	RCD-1.0FSN3	RCD-1.5FSN3	RCD-2.0FSN3	RCD-2.5FSN3	RCD-3.0FSN3	RCD-4.0FSN3	RCD-5.0FSN3	RCD-6.0FSN3
電源	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz	AC單相220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深) mm	860 x 298 x 630	860 x 298 x 630	860 x 298 x 630	860 x 298 x 630	860 x 298 x 630	860 x 298 x 630	1,420 x 298 x 630	1,420 x 298 x 630	1,420 x 298 x 630
冷氣能力 kW	2.2	2.8	4.0	5.6	7.1	8.0	11.2	14.0	16.0
消耗電功率 kW	0.030	0.030	0.050	0.060	0.070	0.090	0.110	0.130	0.150
暖氣能力 kW	2.5	3.2	4.8	6.3	8.5	9.0	12.5	16.0	18.0
噪音 (特急-急-強-弱) dB(A)	30-29-28-27	31-29-28-27	37-34-31-30	39-36-33-30	42-39-36-33	45-42-38-33	43-40-37-34	47-44-41-35	48-45-42-39
送風裝置									
風量 (特急-急-強-弱) m³/min	10-9-7.5-6.5	11-9.5-8.5-7	15-13-11.5-10	16.5-14.5-12.5-10.5	18.5-16.5-14.5-12.5	21-18.5-16-12.5	30-26.5-23-20	35-31-27-21	37-32.5-28.5-24
馬達出力 kW	0.057 x 1	0.057 x 1	0.057 x 1	0.057 x 1	0.057 x 1	0.057 x 1	0.057 x 2	0.057 x 2	0.057 x 2
配管尺寸									
氣配管 mm	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)
液配管 mm	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)
排水管尺寸	—	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
裝飾框型號	—	P-AP90DNA	P-AP90DNA	P-AP90DNA	P-AP90DNA	P-AP90DNA	P-AP160DNA	P-AP160DNA	P-AP160DNA
製品重量 kg	23	23	25	25	25	25	39	39	39
冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C

- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

- 噪音值是在機體中心正下方垂直距離1.5m處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

壁掛型

精緻輕巧，搭配裝潢更美觀大方。



GP型

主要機能

舒適性			維修工事			控制			另購品										
自動轉向	風向選擇	風量調整4段	除濕	高天花板對應	定時運轉	排水器	濾網清洗顯示	故障診斷機能	無線遙控器對應	2支遙控器運轉	1個遙控器群組控制	遠方遙控對應	集中控制對應	全熱交換運動運轉對應	脫臭濾網	高潔淨濾網	抗菌清淨濾網	昇降式裝飾框	外接式電子膨脹閥
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

註：“*”需搭配有線遙控器方能使用

快適

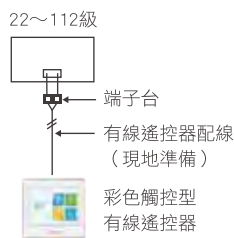
外接式電子膨脹閥

為降低室內機的冷媒流動聲，達到更寧靜之境界，採外接式電子膨脹閥設計。
(適用22~40級)



無線、有線遙控器

- 可利用機體內藏的受光器（限壁掛型）作無線遙控器的操作，另有線遙控器也能操作。
- 一台遙控器可同時控制多台室內機運轉，作群組控制（若使用無線遙控時，需另購受光器PC-ALH21）。
- 新追加有線遙控器連接用的端子台，讓現場施工的配線作業更簡單。



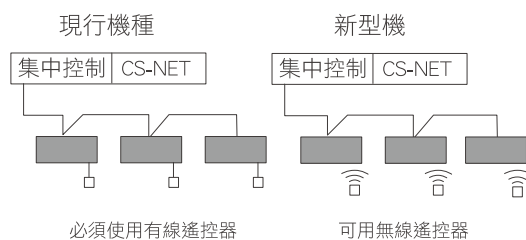
省工事

小而美 性能高

機體正面寬度只有790mm，在樑柱與樑柱的狹小空間，也可安裝，外型更輕巧、性能更高，設計倍加靈活自由。

集中控制 對應性提升

- 設置集中控制時，除了可集中操作外，亦可單獨使用無線（有線）遙控器，對室內機單獨控制。



標準規格表

室內機型式	RPK-GP22KH1M	RPK-GP28KH1M	RPK-GP36KH1M	RPK-GP40KH1M	RPK-GP56K1M	RPK-GP71K1M	RPK-GP80K1M	RPK-GP112K1M
電源	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz
外形尺寸 (寬×高×深)	mm 790 x 300 x 230	mm 790 x 300 x 230	mm 790 x 300 x 230	mm 900 x 300 x 230	mm 1,100 x 300 x 260	mm 1,100 x 300 x 260	mm 1,100 x 300 x 260	mm 1,100 x 300 x 260
冷氣能力	kW 2.2	kW 2.8	kW 3.6	kW 4.0	kW 5.6	kW 7.1	kW 8.0	kW 11.2
消耗電功率	kW 0.020	kW 0.020	kW 0.020	kW 0.050	kW 0.030	kW 0.050	kW 0.060	kW 0.060
暖氣能力	kW 2.5	kW 3.2	kW 4.0	kW 4.8	kW 6.3	kW 8.5	kW 9.0	kW 12.5
噪音 (特急-急-強-弱)	dB(A) 39-35-32-30	dB(A) 39-35-32-30	dB(A) 39-35-32-30	dB(A) 46-40-36-33	dB(A) 40-37-34-31	dB(A) 45-42-38-35	dB(A) 47-44-40-35	dB(A) 51-48-44-39
送風裝置	風量 (特急-急-強-弱) m³/min 10-8-7-6.5	風量 (特急-急-強-弱) m³/min 10-8-7-6.5	風量 (特急-急-強-弱) m³/min 10-8-7-6.5	風量 (特急-急-強-弱) m³/min 14-11-9-7.5	風量 (特急-急-強-弱) m³/min 14.5-13-11-9.5	風量 (特急-急-強-弱) m³/min 18.5-16.5-14-12	風量 (特急-急-強-弱) m³/min 20-17.5-15.5-12.5	風量 (特急-急-強-弱) m³/min 23-20-17.5-14.5
馬達出力	kW 0.038	kW 0.038	kW 0.038	kW 0.038	kW 0.038	kW 0.038	kW 0.038	kW 0.038
配管氣配管	mm Φ12.7 (附螺帽)	mm Φ12.7 (附螺帽)	mm Φ12.7 (附螺帽)	mm Φ12.7 (附螺帽)	mm Φ12.7 (附螺帽)	mm Φ15.88 (附螺帽)	mm Φ15.88 (附螺帽)	mm Φ15.88 (附螺帽)
尺寸液配管	mm Φ6.35 (附螺帽)	mm Φ6.35 (附螺帽)	mm Φ6.35 (附螺帽)	mm Φ6.35 (附螺帽)	mm Φ6.35 (附螺帽)	mm Φ9.53 (附螺帽)	mm Φ9.53 (附螺帽)	mm Φ9.53 (附螺帽)
排水管尺寸	— VP16	— VP16	— VP16	— VP16	— VP16	— VP16	— VP16	— VP16
製品重量	kg 10	kg 10	kg 10	kg 11	kg 14.5	kg 15	kg 15	kg 15
冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19°C(WB) 入水溫度：30°C 出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m
- 噪音值是在機體正前方下側1m與機體吹出口水平距離1m處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

懸吊型

輕量化設計、無極性傳送，大幅縮短安裝工時。



FS型（日本原裝）

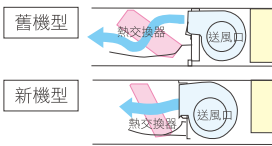
主要機能

舒適性		維修工事		控制			另購品										
自動轉向	風向選擇	除濕	高天花板對應	定時運轉	排水器（另購品）	濾網清洗顯示	故障診斷機能	無線遙控器對應	2支遙控器運轉	1個遙控器群組控制	遠方遙控對應	集中控制對應	全熱交換運動運轉對應	脫臭濾網	高潔淨濾網	抗菌清淨濾網	昇降式裝飾框
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

快適

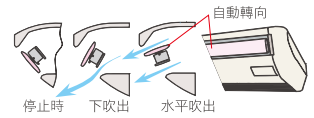
新技術 高效率 低噪音

新型送風機構設計，採用節能DC直流馬達，實現高效率、低噪音化，並增設第四段風速“特急風”，可對應高天花板需求（1.5~3.0FSN3:3.5m，4.0~6.0FSN3:4.3m）。



貼心設計 室溫、風勢更平均

採用大型吹出橫葉片及變頻式控制，使室內溫度更平均、穩定，大幅改善因溫度及風勢不平均所產生的不適感。



省工事

適用新冷媒

採新型電子膨脹閥，適用環保冷媒(R410A)。

配線工事簡單化

信號線採無極性2線式，以避免誤接。

另購品

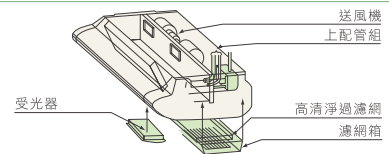
創造優質的空調生活

無線遙控器用受光器：機體下方備有安裝孔，安裝作業簡單。

- 高潔淨濾網：高效集塵（比色法65%）能提高環境的清淨度（需另購濾網箱）

另購品組合圖

註：綠色部分為另購品



標準規格表

室內機型式	RPC-1.5FSN3	RPC-2.0FSN3	RPC-2.5FSN3	RPC-3.0FSN3	RPC-4.0FSN3	RPC-5.0FSN3	RPC-6.0FSN3
電源	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz	AC單相 220V 60Hz
外形尺寸（寬×高×深）	mm 960 × 235 × 690	mm 960 × 235 × 690	mm 1,270 × 235 × 690	mm 1,270 × 235 × 690	mm 1,580 × 235 × 690	mm 1,580 × 235 × 690	mm 1,580 × 235 × 690
冷氣能力	kW 4.0	kW 5.6	kW 7.1	kW 8.0	kW 11.2	kW 14.0	kW 16.0
消耗電功率	kW 0.040	kW 0.050	kW 0.050	kW 0.060	kW 0.100	kW 0.160	kW 0.190
暖氣能力	kW 4.8	kW 6.3	kW 8.5	kW 9.0	kW 12.5	kW 16.0	kW 18.0
風量（特急-急-強-弱）	dB(A) 37 - 35 - 31 - 28	dB(A) 38 - 35 - 31 - 28	dB(A) 38 - 35 - 32 - 29	dB(A) 40 - 37 - 33 - 29	dB(A) 44 - 42 - 37 - 32	dB(A) 48 - 45 - 41 - 35	dB(A) 49 - 47 - 42 - 36
送風噪音（特急-急-強-弱）	m³/min 15 - 13 - 11 - 9	m³/min 15 - 13 - 11 - 9	m³/min 19-16.5-14-11.5	m³/min 21-18.5-15.5-12.5	m³/min 30 - 26.5 - 22 - 17	m³/min 35 - 31 - 25.5 - 20	m³/min 37 - 32.5 - 27 - 21
裝置馬達出力	kW 0.050	kW 0.050	kW 0.080	kW 0.080	kW 0.160	kW 0.160	kW 0.160
配管氣配管	mm Φ 12.7（附螺帽）	mm Φ 15.88（附螺帽）	mm Φ 15.88（附螺帽）	mm Φ 15.88（附螺帽）	mm Φ 15.88（附螺帽）	mm Φ 15.88（附螺帽）	mm Φ 15.88（附螺帽）
尺寸液配管	mm Φ 6.35（附螺帽）	mm Φ 6.35（附螺帽）	mm Φ 9.53（附螺帽）	mm Φ 9.53（附螺帽）	mm Φ 9.53（附螺帽）	mm Φ 9.53（附螺帽）	mm Φ 9.53（附螺帽）
排水管尺寸	— VP20	— VP20	— VP20	— VP20	— VP20	— VP20	— VP20
製品重量	kg 26	kg 27	kg 35	kg 35	kg 41	kg 41	kg 41
冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C

- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

- 噪音值是在機體正前方下側1m與機體吹出口水平距離1m處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

落地型

機體超薄化，能美化室內空間。



FS型

主要機能

舒適性		維修工事		控制				另購品									
自動轉向	風向選擇	除濕	高天花板對應	定時運轉	排水器(另購品)	濾網清洗顯示	故障診斷機能	無線遙控器對應	2支遙控器運轉	1個遙控器群組控制	遠方遙控對應	集中控制對應	全熱交換運轉對應	脫臭濾網	高潔淨濾網	抗菌清淨濾網	昇降式裝飾框
-	-	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-

省工事

薄型輕巧化機身

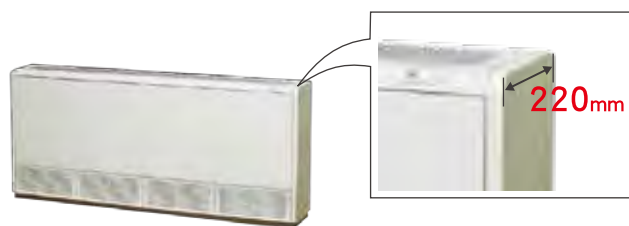
超薄線條設計，深度僅220mm，可安裝在室內狹窄處，使室內空間更加美觀。

有效使用窗戶下方空間

高度僅 630mm，可安裝於窗戶下方空間，安裝空間最佳化。

融入室內裝潢

遙控器隱藏於機身吹出格柵內不外露，達成高級的室內裝潢。



易維護

落地型設計 清理更輕鬆

機身置放牆邊，不必爬上爬下取拿濾網清洗，清潔工作真輕鬆。

活動式格柵 清洗更方便

吹出、吸入格柵皆為活動可拆卸式，清洗安裝真方便。

標準規格表

室內機型式		RPF-1.0FSN2E	RPF-1.5FSN2E	RPF-2.0FSN2E	RPF-2.5FSN2E
電源		AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)		mm 1,045 x 630 x 220	mm 1,170 x 630 x 220	mm 1,420 x 630 x 220	mm 1,420 x 630 x 220
冷氣能力	kW	2.8	4.0	5.6	7.1
消耗電功率	kW	0.040	0.050	0.090	0.090
暖氣能力	kW	3.2	4.8	6.3	8.5
噪音(急-強-弱)	dB(A)	35 - 32 - 29	38 - 35 - 31	39 - 36 - 32	42 - 38 - 34
送風裝置	風量(急-強-弱)	m ³ /min 8.5 - 7 - 6	m ³ /min 12 - 10 - 9	m ³ /min 16 - 14 - 11	m ³ /min 16 - 14 - 11
	馬達出力	kW 0.020	kW 0.028	kW 0.045	kW 0.045
配管尺寸	氣配管	mm Φ 12.7 (附螺帽)	mm Φ 12.7 (附螺帽)	mm Φ 15.88 (附螺帽)	mm Φ 15.88 (附螺帽)
	液配管	mm Φ 6.35 (附螺帽)	mm Φ 6.35 (附螺帽)	mm Φ 6.35 (附螺帽)	mm Φ 9.53 (附螺帽)
排水管尺寸	mm	Φ 18.5OD	Φ 18.5OD	Φ 18.5OD	Φ 18.5OD
製品重量	kg	25	28	33	34
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C

- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

- 噪音值是在機體正前方1m與距離地面高1m處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

室內機

超薄箱型

精緻輕巧，典雅外型設計，安裝容易。



F型



主要機能

舒適性			維修工事		控制				另購品									
自動轉向	風向選擇	風量調整 3 段	除濕	高天花板對應	定時運轉	排水器 (另購品)	濾網清洗顯示	故障診斷機能	無線遙控器對應	2 支遙控器運轉	1 個遙控器群組控制	遠方遙控對應	集中控制對應	全熱交換運動運轉對應	脫臭濾網	高潔淨濾網	抗菌清淨濾網	昇降式裝飾框
●	●	●	●	—	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—

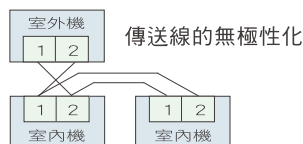
省工事

輕巧化設計

重量僅為65kg，較市面箱型機輕巧，搬運容易。

配線工事簡單化

採無極性2芯式的傳送線，防止在配線作業時，因正、負極的錯接，而導致傳送不正常的現象發生。



易維護

超薄型設計 清理更輕鬆

箱型設計，濾網清洗、保養，服務維修更方便。

標準規格表

室內機型式		RPV-112FQ	RPV-140FZ
電源		AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz
外形尺寸 (寬 × 高 × 深)		600 × 1,900 × 350	600 × 1,900 × 350
冷氣能力	kW	11.2	14.0
消耗電功率	kW	0.200	0.200
暖氣能力	kW	12.5	16.0
噪音 (特急-急-強-弱)		53 - 52 - 51 - 47	53 - 52 - 51 - 47
送風裝置	風量 (特急-急-強-弱)	32 - 30 - 28 - 24	32 - 30 - 28 - 24
	馬達出力	0,216	0,216
配管尺寸	氣配管	Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 15.88 (附螺帽)
	液配管	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)
排水管尺寸		Φ 20 OD	Φ 20 OD
製品重量		65	65
冷媒		R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C

- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

- 噪音值是在機體正前方 1m 與距離地面高 1m 處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

變頻箱型

風量更大、速冷省電，
滿足各種場域需求。



F型



主要機能

舒適性				維修工事			控制				另購品							
自動轉向	風向選擇	風量調整2段	除濕	高天花板對應	定時運轉	排水器(另購品)	濾網清洗顯示	故障診斷機能	無線遙控器對應	2支遙控器運轉	1個遙控器群組控制	遠方遙控對應	集中控制對應	全熱交連動運轉對應	脫臭濾網	高潔淨濾網	抗菌清淨濾網	昇降式裝飾框
*	●	*	●	—	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—

註：“*”限160F級

省工事

施工簡化

使用袋型螺帽鎖付(RPS-280/335F(D)氣配管為焊接式)。

可特注安裝

全系列配備直吹型吹出柵，現地可特注風管型安裝(標配可調式皮帶輪，調整靜壓值)。

可多台接續

多台接續時，最大容量為50~130%，單台接續時100%。

易維護

箱型設計 清理容易

濾網清洗、保養、維護服務非常簡便。

另購品

有線控制器

下前蓋預留有線控制器(另購品)安裝位置，對施工及使用操作更便利。

標準規格表

室內機型式		RPS-160F	RPS-225F(D)	RPS-280F(D)	RPS-335F(D)
電源		AC 單相 220V 60Hz	F:AC 三相 220V 60Hz / FD:AC 三相 4線 380V 60Hz		
外形尺寸(寬×高×深)		mm 950 x 1,950 x 500	1,250 x 1,950 x 500	1,250 x 1,950 x 500	1,400 x 1,950 x 500
冷氣能力		kW 16.0	22.5	28.0	33.5
消耗電功率		kW 0.450	0.430	0.585	0.680
暖氣能力		kW 18.0	25.0	31.5	37.5
噪音(急-強-弱)		dB(A) 56 - 54	58	59	61
送風裝置	風量(急-強-弱)	m³/min 44 - 38	66	78	88
	馬達出力	kW 0.322	0.370	0.370	0.750
配管尺寸	氣配管	mm Φ 15.88 (附螺帽)	Φ 19.05 (附螺帽)	Φ 22.2 (焊接)	Φ 25.4 (焊接)
	液配管	mm Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 9.53 (附螺帽)	Φ 12.7 (附螺帽)
排水管尺寸		mm FPT1	FPT1	FPT1	FPT1
製品重量		kg 115	155	158	185
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室內溫度：27°C(DB) / 19°C(WB) 入水溫度：30°C；出水溫度35°C
- 暖氣：室內溫度：20°C(DB) 入水溫度：20°C

- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

- 噪音值是在機體正前方1m與距離地面高1m處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

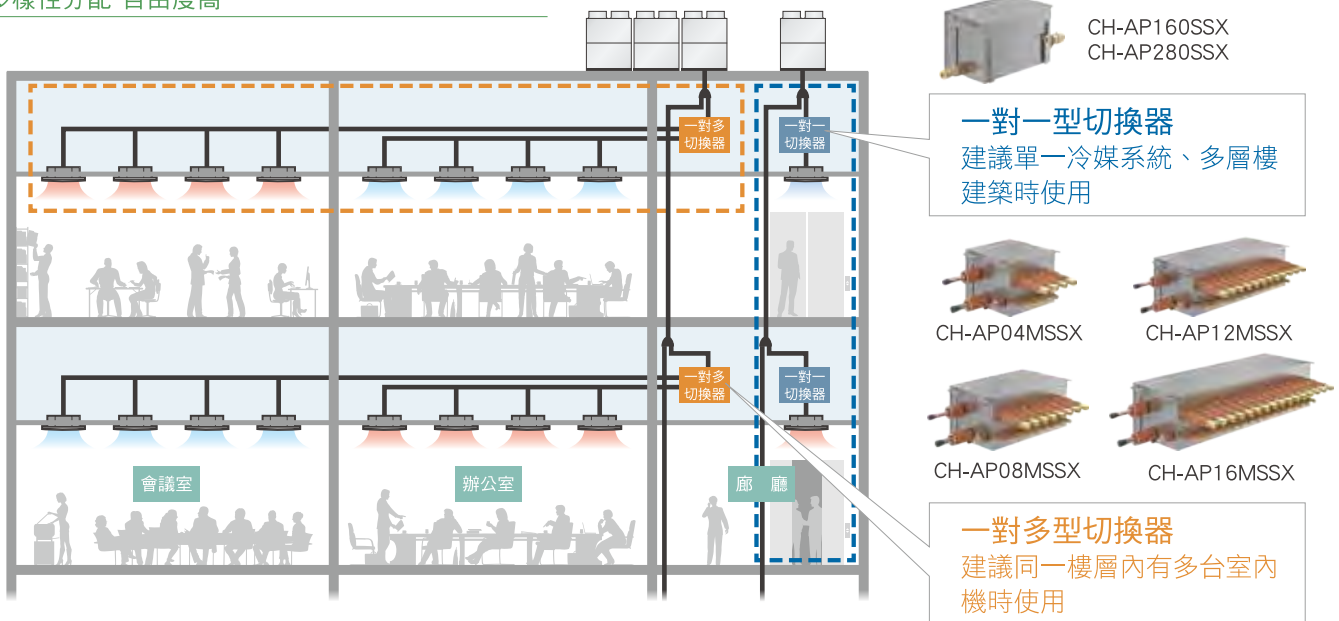
冷暖切換器

搭配三管式室外機可進行冷、暖氣同時運轉。



多樣化

多樣性分配 自由度高



* CH-AP12/16MSSX限搭配FSXNS、FSXNME型

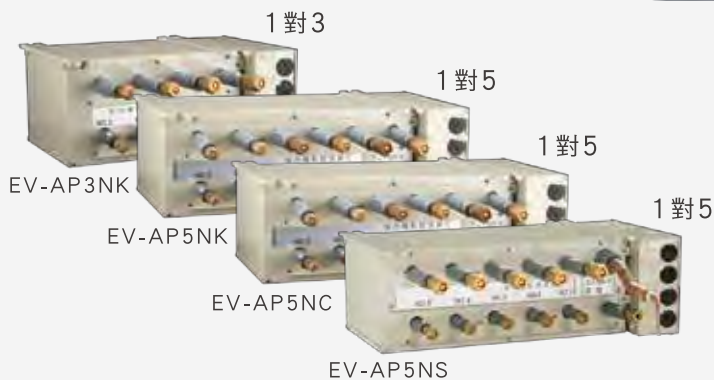
標準規格表

區分	一對一型		一對多型					
	CH-AP160SSX	CH-AP280SSX	CH-AP04MSSX	CH-AP08MSSX	CH-AP12MSSX	CH-AP16MSSX		
電源	AC 單相 220V 60Hz							
外形尺寸 (寬 x 高 x 深)	mm 479 x 191 x 214	mm 479 x 191 x 214	mm 540 x 260 x 551	mm 780 x 260 x 551	mm 1,020 x 260 x 551	mm 1,260 x 260 x 551		
消耗電功率	W 5.0	W 5.0	W 11.2	W 22.4	W 33.6	W 44.8		
配管接續口數量	組 1	組 1	組 4	組 8	組 12	組 16		
接續室內機合計冷氣能力	各台 kW	各台 kW	44.8	85.0	85.0	85.0		
	各接續口 kW	各接續口 kW	16.0	16.0	16.0	16.0		
各接續口接續室內機台數上限	台 7	台 8	台 6					
配管尺寸	室外側	液配管	mm —	mm —	Φ 12.7 (焊接式)		Φ 15.88 (焊接式)	Φ 19.05 (焊接式)
		高/低壓氣配管	mm Φ 15.88 (鎖付式)		Φ 22.2 (焊接式)		Φ 25.4 (焊接式)	Φ 28.6 (焊接式)
		低壓氣配管	mm Φ 19.05 (鎖付式)		Φ 25.4 (焊接式)	Φ 28.6 (焊接式)		Φ 31.75 (焊接式)
	室內側	液配管	mm Φ 9.53 (鎖付式)					
		氣配管	mm Φ 15.88 (鎖付式)	mm Φ 19.05 (鎖付式)	mm Φ 15.88 (鎖付式)			
配線方式	DC 5V 無極性2線式							
製品重量	kg 6	kg 6	kg 15	kg 26	kg 37	kg 47		

註：● 若接續室內機容量超過限制，會發生能力低下或異音的情形，請依照上表限制安裝。 ● 冷暖切換器於運轉時，會產生些許冷媒流動聲，請勿安裝於要求極靜音之場所。

冷媒分配器

變頻多聯式室外機，可選購EV箱，搭配家用變頻室內機。



日立冷媒分配器之優異性

項目	日立	它牌
連接室內機 合計冷氣能力	★優 33.5kW	20.8kW
配管安裝性	★優 以袋型螺帽鎖付 簡單	須要燒焊
對室內機配線	★優 3芯式	4芯式

多樣化

多樣化室內機選擇

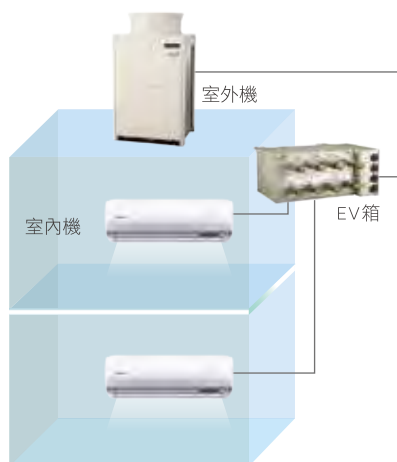
家用變頻室內機

- 壁掛型
RAS-NJK系列(22~90級)
RAS-NJX系列(110~125級)
RAS-NJP系列(22~125級)
- 埋入型
RAD-NJK系列(22~90級)
RAD-NJX系列(110~125級)
RAD-NJP系列(22~125級)



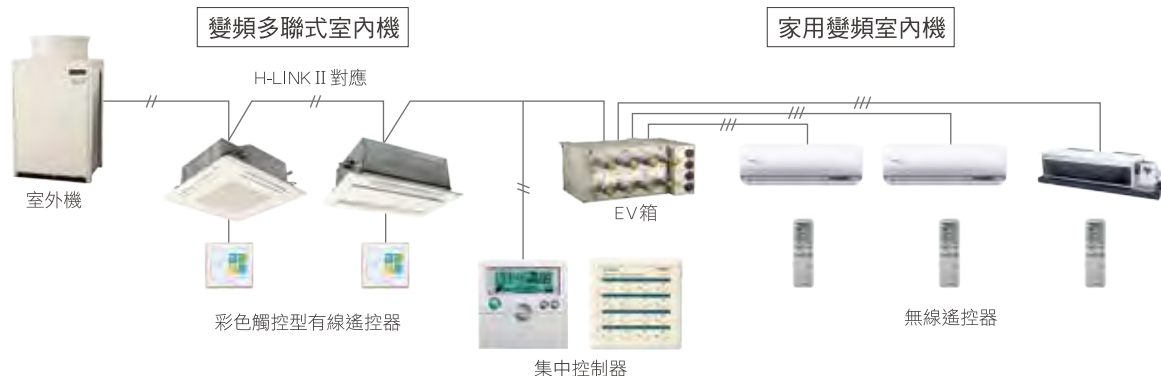
減少流動音

大幅減少室內冷媒流動音



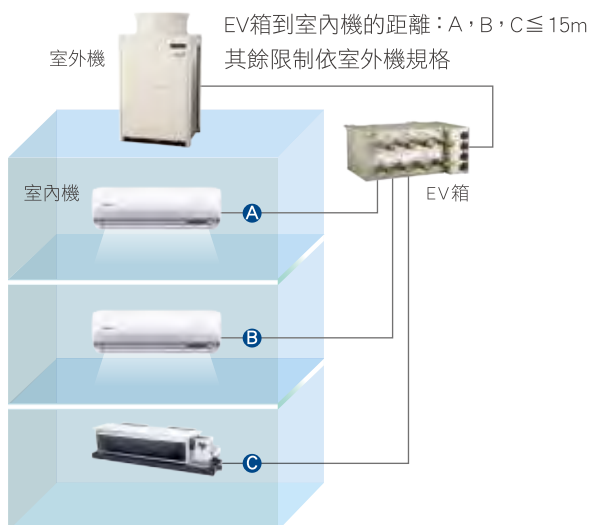
操控便利

可搭配集中控制器 操控更便利



配管更具彈性

配管長度限制

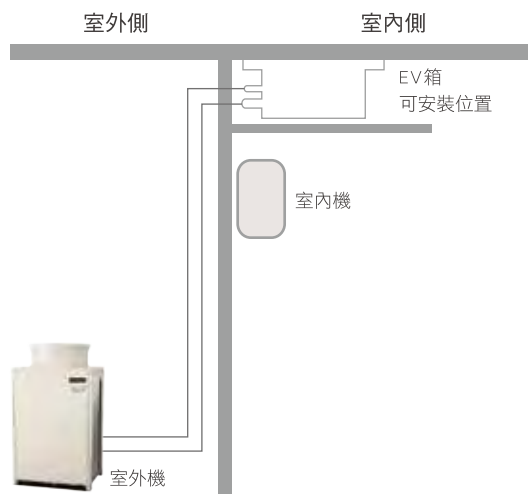


配管高低差限制

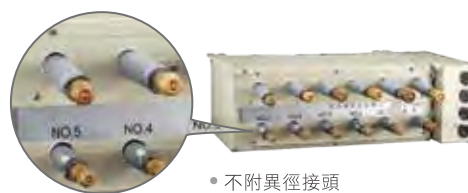
項目	高低差
EV箱～室內機	同室內機間高低差

安裝更簡便

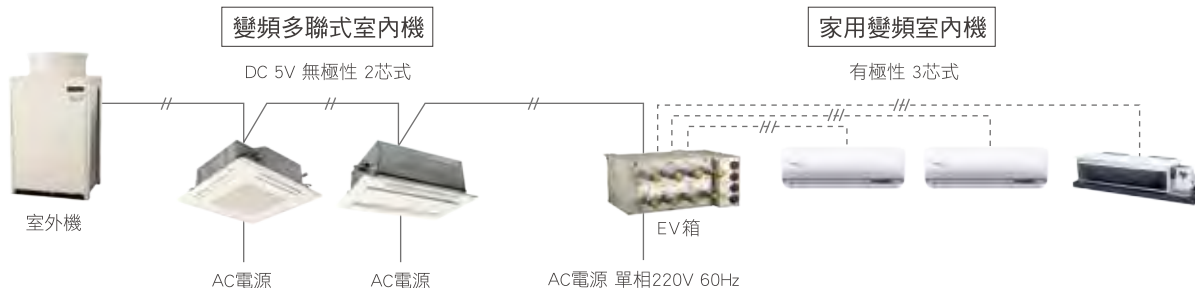
室內外皆可安裝



鎖付式袋型螺帽



配線方式



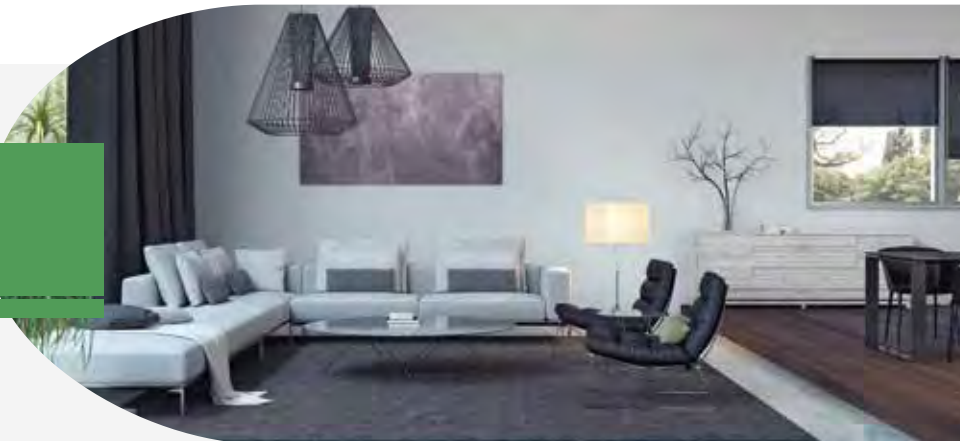
標準規格表

項目	型式	EV-AP3NK	EV-AP5NK	EV-AP5NC	EV-AP5NS							
電源	—	AC 單相 220V 60Hz										
外形尺寸(寬×高×深)	mm	465 x 200 x 270			625 x 200 x 270							
連接室內機合計冷氣能力	kW	16.0			25.0	33.5						
配管尺寸	室外側	液配管	Φ 9.53 (鎖付式)					Φ 12.7 (鎖付式)		Φ 12.7 (鎖付式)		
		氣配管	Φ 15.88 (鎖付式)					Φ 19.05 (鎖付式)		Φ 25.4 (焊接接續)		
	室內側(鎖付式)	No.	1	2	3	1	2~3	4~5	1~2	3~4	5	1~5
		液配管	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 6.35	Φ 6.35
	氣配管	mm	Φ 15.88	Φ 12.7	Φ 9.53	Φ 15.88	Φ 12.7	Φ 9.53	Φ 15.88	Φ 12.7	Φ 9.53	Φ 15.88
可連接家用變頻室內機(NJK/NJX/NJP系列) (NJK/NJX售完為止)	型式	—	22~125	22~50	22~125	22~50	22~125					
	冷氣能力	kW	2.2~12.5	2.2~5.0	2.2~12.5	2.2~5.0	2.2~12.5					
	暖氣能力	kW	2.7~13.5	2.7~5.6	2.7~13.5	2.7~5.6	2.7~13.5					
EV箱-室內機配管長	長度	m	15									
重量	kg	11			15			16				

註：●其他配管限制同接續的室外機。 ●EV箱於運轉時，會產生些許冷媒流動聲，請勿安裝於要求極靜音之場所。 *頂級系列搭配EV箱使用時，則無法使用凍結洗淨功能。

外氣處理機

引進室外新鮮空氣，室內環境更舒適，具設計靈活度。



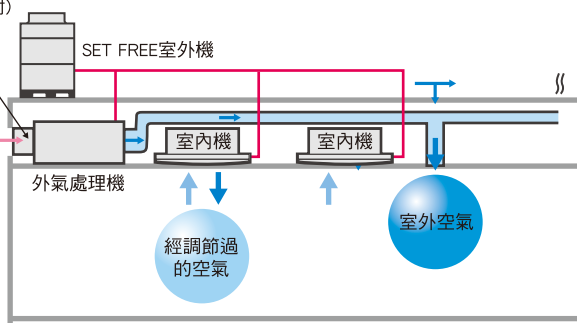
創造舒適健康的室內環境

引進室外新鮮空氣並搭配空氣調節機，以創造舒適健康的室內環境。

使用靈活

外氣處理機可與空氣調節室內機，同時連接到同一冷媒系統，提高設計的靈活度。

銀離子負離子濾網(內附)
HEPA濾網(另購品)



搭載室外機一覽表

外氣處理機型式	RPIA-5NB	RPIA-8NB	RPIA-10NB
與其他空調室內機混合搭載	ROYAL上吹系列 外氣處理機總容量比須為室外機的容量30%以下		
僅外氣處理與室外機1對1搭載	ROYAL上吹系列	RAM-6MS(D)	RAM-8MS(D)
	ROYAL IVX系列	RAM-140FSQB	RAM-250FSQD
			RAM-10MS(D)
			RAM-280FSD

●搭載ROYAL IVX系列，出廠前需先行受注。

標準規格表

外氣處理機型式	RPIA-5NB	RPIA-8NB	RPIA-10NB	
電源	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz	
外形尺寸(寬×高×深)	mm 1,320 x 370 x 800	mm 1,270 x 486 x 1,069	mm 1,270 x 486 x 1,069	
冷氣能力	kW 14.0	kW 22.4	kW 28.0	
消耗電功率	kW 0.350	kW 0.550	kW 0.580	
暖氣能力	kW 13.7	kW 21.9	kW 24.5	
噪音	dB(A) 43	dB(A) 48	dB(A) 48	
送風裝置	機外靜壓	Pa 200	Pa 220	Pa 220
	風量	m ³ /min 18	m ³ /min 28	m ³ /min 35
	馬達出力	kW 0.18	kW 0.14 x 2	kW 0.18 x 2
配管尺寸	氣配管	mm Φ 15.88	mm Φ 19.05	mm Φ 22.2
	液配管	mm Φ 9.53	mm Φ 9.53	mm Φ 9.53
濾網框回風口尺寸(寬×高)	mm 1,265 x 342	mm 1,144 x 463	mm 1,144 x 463	
出風口尺寸(寬×高)	mm 1,203 x 220	mm 1,106 x 338	mm 1,106 x 338	
排水管尺寸	— VP25	— VP25	— VP25	
製品重量	kg 60	kg 97	kg 97	
冷媒	R410A	R410A	R410A	

註：規格表內各項數據是依據下述條件測試求得。

- 冷氣：室外溫度：33°C(DB) / 28°C(WB)
- 暖氣：室外溫度：0°C(DB) / -2.9°C(WB)
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m
- 噪音值是在機體正下方垂直距離1.5m所測得之數據。
- 噪音值為機外靜壓在標準狀態，若安裝時機外靜壓與機體設定值不同，噪音值可能會升高。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

全系列產品

Best Air Conditioning Leader
Technology pioneer in the world



日立變頻多聯式空調

〔日本原裝〕上吹式 / 〔原裝進口〕側吹式

容 量〔HP〕 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30



上吹式

RAS-8-FSXNS RAS-10-FSXNS RAS-12-FSXNS



RAS-14-FSXNS RAS-16-FSXNS RAS-18-FSXNS



RAS-20-FSXNS RAS-22-FSXNS RAS-24-FSXNS



RAS-14+12-FSXNS RAS-16+12-FSXNS RAS-18+12-FSXNS



側吹式

RAS-10-FSXNME RAS-12-FSXNME

| 全系列產品 |

室外機

R410A 冷媒

從 8 馬力開始，每 2 馬力增加一個級數，加上模組化搭配，最大能力可達 54 馬力

32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54

RAS-
18+14
FSXNS

RAS-
18+16
FSXNS

RAS-
18+18
FSXNS

RAS-
24+14
FSXNS

RAS-
22+18
FSXNS

RAS-
24+18
FSXNS

RAS-
22+22
FSXNS

RAS-
24+22
FSXNS

RAS-
24+24
FSXNS

RAS-
18+18+14
FSXNS

RAS-
18+18+16
FSXNS

RAS-
18+18+18
FSXNS

日立變頻多聯式空調

[原裝進口]水冷式

容量〔HP〕

8

10

12

14

16

18

20

22

24

26

28



RAM-8
WSD

RAM-10
WSD

RAM-12
WSD

RAM-14
WSD



RAM-16
WSD

RAM-18
WSD

RAM-20
WSD



RAM-10+12
WSD

RAM-12+12
WSD

RAM-12+14
WSD



RAM-12+16
WSD



| 全系列產品 |

主機

R410A 冷媒

從 8 馬力開始，每 2 馬力增加一個級數，加上模組化搭配，最大能力可達 60 馬力

30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60

RAM-
10+20
WSD

RAM-
12+20
WSD

RAM-
14+20
WSD

RAM-
16+20
WSD

RAM-
18+20
WSD

RAM-
20+20
WSD

RAM-
10+12+20
WSD

RAM-
12+12+20
WSD

RAM-
10+16+20
WSD

RAM-
10+18+20
WSD

RAM-
10+20+20
WSD

RAM-
12+20+20
WSD

RAM-
14+20+20
WSD



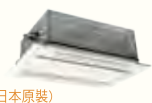

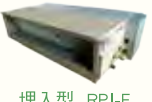
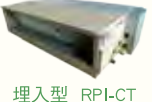


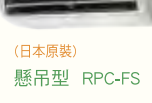



RAM-
16+20+20
WSD

RAM-
18+20+20
WSD

RAM-
20+20+20
WSD





日立變頻多聯式空調

室內機

容量	[HP]	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	6.5	7.0	8.0	10.0	12.0			
	[kW]	2.2	2.8	4.0	5.6	7.1	8.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	28.0	33.5			
 嵌入型4方向 RCI-F		RCI-28 FT	RCI-36 FR	RCI-40 FH	RCI-45 FM	RCI-50 FF	RCI-56 FN	RCI-63 FS	RCI-71 FE	RCI-80 FL	RCI-90 FK	RCI-112 FQ	RCI-125 FY	RCI-140 FZ	RCI-160 FJ				
 嵌入型4方向 RCI-CT		RCI-28 CT	RCI-36 CT	RCI-40 CT	RCI-45 CT	RCI-50 CT	RCI-56 CT	RCI-63 CT	RCI-71 CT	RCI-80 CT	RCI-90 CT	RCI-112 CT	RCI-125 CT	RCI-140 CT	RCI-160 CT				
 (日本原裝) 嵌入型2方向 RCD-FS		RCD-0.8 FSN3	RCD-1.0 FSN3	RCD-1.5 FSN3	RCD-2.0 FSN3	RCD-2.5 FSN3	RCD-3.0 FSN3	RCD-4.0 FSN3					RCD-5.0 FSN3	RCD-6.0 FSN3					
 埋入型 RPI-FS															RPI-8 FSN3E	RPI-10 FSN3E			
 埋入型 RPI-F		RPI-22 FC	RPI-28 FT	RPI-36 FR	RPI-45 FM	RPI-50 FF	RPI-56 FN	RPI-63 FS	RPI-71 FE	RPI-80 FL	RPI-90 FK	RPI-112 FQ	RPI-125 FY	RPI-140 FZ	RPI-160 FJ	RPI-180 FD	RPI-200 FG		
 埋入型 RPI-CT		RPI-22 CT	RPI-28 CT	RPI-36 CT	RPI-45 CT	RPI-50 CT	RPI-56 CT	RPI-63 CT	RPI-71 CT	RPI-80 CT	RPI-90 CT	RPI-112 CT	RPI-125 CT	RPI-140 CT	RPI-160 CT				
 埋入型 RPIZ-CT		RPIZ-22 CT	RPIZ-28 CT	RPIZ-36 CT	RPIZ-40 CT	RPIZ-50 CT	RPIZ-56 CT	RPIZ-63 CT	RPIZ-71 CT										
 落地型 RPF-FS		RPF-1.0 FSN2E	RPF-1.5 FSN2E	RPF-2.0 FSN2E	RPF-2.5 FSN2E														
 (日本原裝) 懸吊型 RPC-FS				RPC-1.5 FSN3	RPC-2.0 FSN3	RPC-2.5 FSN3	RPC-3.0 FSN3	RPC-4.0 FSN3					RPC-5.0 FSN3	RPC-6.0 FSN3					
 壁掛型 RPK-GP		RPK-GP22 KH1M	RPK-GP28 KH1M	RPK-GP36 KH1M	RPK-GP40 KH1M	RPK-GP56 K1M	RPK-GP71 K1M	RPK-GP80 K1M	RPK-GP112 K1M										
 超薄箱型 RPV-F										RPV-112 FQ			RPV-140 FZ						
 變頻箱型 RPS-F																RPS-160 F	RPS-225 F(D)	RPS-280 F(D)	RPS-335 F(D)

全系列產品





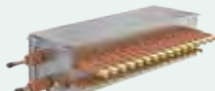
全熱交換器

風量 [m³/h]	100	150	250	350	500	650	800	1,000	1,500	2,000
 KPI-Y型 (薄型)	KPI-102Y									
 KPI-Y型	KPI-152Y	KPI-252Y	KPI-352Y	KPI-502Y	KPI-652Y	KPI-802Y	KPI-1002Y	KPI-1502Y	KPI-2002Y	
 KPI-Z型 (高靜壓)	KPI-152Z	KPI-252Z	KPI-352Z	KPI-502Z	KPI-652Z	KPI-802Z	KPI-1002Z	KPI-1502Z	KPI-2002Z	
 KPI-H/HW型 (清淨型)	KPI-153H/HW	KPI-253H/HW	KPI-353H/HW	KPI-503H						


冷媒分配器

配管接頭數	1對3		1對5	1對5	1對5
	EV-AP3 NK		EV-AP5 NK	EV-AP5 NC	EV-AP5 NS

冷暖切換器

1對1	1對4	1對8	1對12	1對16
				
CH-AP160 AP280 SSX	CH-AP04 MSSX	CH-AP08 MSSX	CH-AP12 MSSX	CH-AP16 MSSX

淨化箱

風量 [m³/h]	150	250	350
	UDPI-150	UDPI-250	UDPI-350

外氣處理機

容量 [kW]	14.0	22.4	28.0
	RPIA-5NB	RPIA-8NB	RPIA-10NB

嵌入型 4 方向

NO	零件名稱	型號	適用機種	備註
1.	昇降式裝飾框	P-GP160NAPU	RCI-28CT~160CT	SI昇降面板
2.	標準式裝飾框	P-AP160NA2	RCI-28FT~160FJ	
		P-AP160NAE2	RCI-28CT~160CT	DS感知面板
3.	標準式清淨濾網	F-160L	RCI-28FT~160FJ、RCI-28~160CT	標準式裝飾框用
4.	抗菌加工清淨濾網	F-160L-K	RCI-28FT~160FJ、RCI-28~160CT	標準式裝飾框用
5.	高清淨濾網(比色法65%)	F-160M-P	RCI-28FT~160FJ、RCI-28~160CT	標準式裝飾框用
6.	抗菌加工高清淨濾網 (比色法65%)	F-71M-K2	RCI-28FT~71FE、RCI-28~71CT	需搭配濾網箱使用
		F-160M-K2	RCI-80FL~160FJ、RCI-80~160CT	
7.	抗菌加工高清淨濾網 (比色法90%)	F-71H-K2	RCI-28FT~71FE、RCI-28~71CT	需搭配濾網箱使用
		F-160H-K2	RCI-80FL~160FJ、RCI-80~160CT	
8.	脫臭濾網	F-71L-D1	RCI-28FT~71FE、RCI-28~71CT	需搭配濾網箱使用
		F-160L-D1	RCI-80FL~160FJ、RCI-80~160CT	
9.	濾網箱	B-160H3	RCI-28FT~160FJ、RCI-28~160CT	
10.	電子集塵器	FE-160K1	RCI-28FT~160FJ、RCI-28~160CT	含脫臭濾網
11.	遮板	PI-160LS2	RCI-28FT~160FJ、RCI-28~160CT	吹出口用

嵌入型 2 方向

NO	零件名稱	型號	適用機種	備註
1.	標準式裝飾框	P-AP90DNA	RCD-0.8~3.0FSN3	
		P-AP160DNA	RCD-4.0~6.0FSN3	
2.	標準式清淨濾網	F-90LD	RCD-0.8~3.0FSN3	
		F-160LD	RCD-4.0~6.0FSN3	
3.	抗菌加工清淨濾網	F-90LD-K	RCD-0.8~3.0FSN3	標準式裝飾框用
		F-160LD-K	RCD-4.0~6.0FSN3	
4.	高清淨濾網 (比色法65%)	F-90MD-P	RCD-0.8~3.0FSN3	標準式裝飾框用
		F-160MD-P	RCD-4.0~6.0FSN3	
5.	抗菌加工高清淨濾網 (比色法65%)	F-90MD-K1	RCD-0.8~3.0FSN3	需搭配濾網箱使用
		F-160MD-K1	RCD-4.0~6.0FSN3	
6.	抗高淨濾網 (比色法90%)	F-90HD-K1	RCD-0.8~3.0FSN3	需搭配濾網箱使用
		F-160HD-K1	RCD-4.0~6.0FSN3	
7.	脫臭濾網	F-90LD-D	RCD-0.8~3.0FSN3	需搭配濾網箱使用
		F-160LD-D	RCD-4.0~6.0FSN3	
8.	濾網箱	B-90HD	RCD-0.8~3.0FSN3	
		B-160HD	RCD-4.0~6.0FSN3	

懸吊型

NO	零件名稱	型號	適用機種	備註
1.	抗菌加工高淨濾網 (比色法65%)	F-56MP-K1	RPC-1.5~2.0FSN3	需搭配濾網箱使用
		F-90MP-K1	RPC-2.5~3.0FSN3	
		F-160MP-K1	RPC-4.0~6.0FSN3	
2.	濾網箱	B-56MP	RPC-1.5~2.0FSN3	
		B-90MP	RPC-2.5~3.0FSN3	
		B-160MP	RPC-4.0~6.0FSN3	

埋入型 (RPI-F、CT型)

NO	零件名稱	型號	適用機種	備註
1.	耐久性濾網	F-S14	RPI-22FC~28FT、RPI-22~28CT	
		F-S15	RPI-36FR、RPI-36CT	
		F-S16	RPI-45FM~56FN、RPI-45~56CT	
		F-S18	RPI-63FS~90FK、RPI-63~90CT	
2.	排水器	DP-D2	RPI-22FC~90FK	內藏式安裝
		DP-F2	RPI-112FQ~200FG	

埋入型 (RPIZ-CT型)

NO	零件名稱	型號	適用機種	備註
1.	耐久性濾網	KW-PP12Q#E	RPIZ-22~36CT	
		KW-PP5Q#E	RPIZ-40CT	
		KW-PP6Q#E	RPIZ-50~71CT	

外氣處理機

NO	零件名稱	型號	適用機種	備註
1.	HEPA濾網	F-RPIA5	RPIA-5NB	
		F-RPIA12	RPIA-8NB、RPIA-10NB	

控制系統

NO	零件名稱	型號	功能概要
1.	高機能有線遙控器	PC-ARFG-T / PC-ARFG2-T	可單獨或同時(最多16台)進行室內機的控制及監視的液晶顯示型遙控器
2.	彩色觸控型有線遙控器	PC-AT	可單獨或同時(最多6台)進行室內機的控制及監視的觸控型彩色液晶遙控器,並內建受光部可與PC-AWR配合使用
3.	旅店專用型有線遙控器	PC-ARH	可單獨或同時(最多16台)進行室內機的控制及監視的液晶顯示型遙控器
4.	無線遙控器	PC-AWR	利用無線方式作各種控制,不需配線施工
5.	受光器	PC-ALH4	用於接收無線遙控器訊號(嵌入型4方向適用)
		PC-ALHD2	用於接收無線遙控器訊號(嵌入型2方向適用)
		PC-ALHP2	用於接收無線遙控器訊號(懸吊型適用)
		PC-ALHZ1	用於接收無線遙控器訊號(埋入型、壁掛型適用)
6.	觸摸型集中控制器	PSC-A16RS1	可單獨或同時進行16台(組)室內機的運轉/停止控制,還可顯示各台的運轉和故障狀況
7.	中央型集中控制器	PSC-A64S1	最大可控制4個區間的64群組(160台)的室內機,可單獨或同時進行各群組的運轉/停止及各種細部機能的設定
8.	標準型集中控制器	PSC-5S (H-LINK II 非對應)	最大可控制16群組(128台)的室內機,可單獨或同時進行各群組的運轉/停止及各種細部機能的設定
9.	日程型集中控制器	PSC-A80T	搭配有線遙控器或集中控制器,可進行一星期中每天的運轉時程設定,並且一天中可做三回的運轉/停止設定
10.	IOT信號轉換器	HC-IOTGW	可透過區域網路控制80台室內機,可單獨或同時進行各群組的運轉/停止及各種細部機能的設定
11.	適溫適所EZ集中控制器	PSC-A64GT	8.5吋觸控式螢幕,最大可控制4個區間的64群組(160台)的室內機,可單獨或同時進行各群組的運轉/停止及各種細部機能的設定
12.	H-LINK中繼器	PSC-5HR	H-LINK配線長度超過1,000m以上時中繼用
13.	遠方控制轉換器	PSC-5RA	機體信號輸出供大樓管理監控主機用時使用
14.	適溫適所DX信號轉換器 適溫適所DX管理軟體	PSC-A128WX2 + PSC-AS2048WXB2	可透過區域網路控制160台室內機,可單獨或同時進行各群組的運轉/停止及各種細部機能的設定,含簡易空調機使用比率計算機能
15.	信號轉換器	HARC70-PE1	Lonworks® 對應用BMS大樓空調系統整合管理用(管理點少)
		HC-A160BNP1	BACnet® 對應用BMS大樓空調系統整合管理用
		RC-H01CT	MODbus 對應用BMS大樓空調系統整合管理用
		HC-A8LAN	Ethernet® 對應用BMS大樓空調系統整合管理用
		RC-H01XD	TaiSEIA、MODbus 對應用BMS大樓空調系統整合管理用
16.	信號轉換盒	HARC-BX-E	Lonworks® 對應用BMS大樓空調系統整合管理用(管理點多)
17.	隔離絞線(2芯)	—	可防止因雜訊等所發生的機器誤動作(規格:UL2990#18×2C+AEB)

其他

NO	零件名稱	型號	適用機種(第一分歧管及均一配管時)	備註
1.	二管式分歧管	E-102SN	RAM-8、10WSD	大馬力機種採用漸縮配管方式時，請依後續連接室內機的合計容量選定
		E-162SN	RAM-12、14WSD	
		E-242SN	RAM-16~20WSD，模組化 22、24HP	
		E-302SN	模組化26~60HP	
2.	三管式分歧管	M-282XNQ	RAM-8、10WSD	
		M-452XNQ	RAM-12、14WSD	
		M-562XNQ	RAM-16~20WSD	
		M-692XNQ	模組化22、24HP	
		M-902XNQ	模組化26~60HP	
3.	三管式分歧管 室外機連接用	M-20XNQ	模組化22、24HP	
		M-21XNQ	模組化26~36HP	
		M-30XNQ	模組化38、40HP	
		M-30XNQ + M-20XNQ	模組化42、44HP	
		M-30XNQ + M-21XNQ	模組化46~60HP	
4.	二管式分歧管 FSXNS型	MW-NP282A3	8、10HP	
		MW-NP452A3	12~16HP	
		MW-NP692A3	18~24HP	
		MW-NP902A3	模組化26~54HP	
5.	三管式分歧管 FSXNS型	MW-NP282X3	8、10HP	
		MW-NP452X3	12~16HP	
		MW-NP562X3	18、20HP	
		MW-NP692X3	22、24HP	
		MW-NP902X3	模組化26~54HP	
6.	三管式分歧管 FSXNS型	MC-NP21SX1	模組化26~48HP	室外機連接用
		MC-NP30SX1	模組化50~54HP	
7.	二管式分歧管 FSXNME型	E-102SN4	10HP	大馬力機種採用漸縮配管方式時，請依後續連接室內機的合計容量選定
		E-162SN4	12HP	
8.	三管式分歧管 FSXNME型	E-102XN3	10HP	
		E-162XN3	12HP	

頂尖的變頻技術

日立冷氣專精於頂級空調的設計、研發、製造，在多聯變頻、壓縮機、馬達、循環系統、氣流靜音及遠端監控等技術首屈一指，其堅持高品質的形象備受讚譽。日立冷氣深耕台灣超過半世紀，開創全國規模最大變頻冷氣製造廠，無論貨源供應、零件取得與售後服務，都能提供您完善的服務品質。

完善的全程服務

從規劃、設計、施工、試車到維護保養，日立冷氣銷售及服務網遍佈全國，而且全程均有專業人員，發揮優越精湛的技術，堅持對完美品質的一貫要求，全面滿足顧客需求；裝潢前，配合設計創意，提供專業諮詢；安裝時，全力配合業主進度，全程高品質施工；完工後，更讓您安心享受優質的空調生活。

高品質贏得肯定

以世界頂尖科技加上專業的服務，成就了日立頂級空調的完美境界，兼顧節能環保與極致舒適，高品質贏得世界榮耀，而且機種齊全、適用範圍寬廣，搭配豪宅、別墅、智慧大樓等頂級建築，是您講究品質、彰顯品味的選擇。

享受幸福溫度
呼吸最好空氣

世界性的榮耀 高品質的印證

變頻空調領導者—日立冷氣，通過各界專業的評鑑與愛用者的肯定，
贏得世界榮耀，高品質安心、信賴。



銷售第一依據GfK2023年台灣家用冷氣零售銷量調查

符合 ISO 14001 的環保標準 / ISO 9001 的品質標準



日立空調機的製造工廠已取得ISO 14001 的認證

日立ジョンソンコントロールズ空調(株)清水事業所
於1997年10月獲得認證【認證號碼：EC97J1107】
台灣日立江森自控股份有限公司
於1997年8月獲得認證【認證號碼：4A0E002】



日立空調機的製造工廠已取得ISO 9001 的認證

日立ジョンソンコントロールズ空調(株)清水事業所
於1995年12月獲得認證【認證號碼：JQA-1084】
台灣日立江森自控股份有限公司
於1995年4月獲得認證【認證號碼：4A0Y008】

日立冷氣的全方位服務：規劃、設計、施工、試車、維護

*本目錄各項規格如設計上有所變更，恕不另行通知，敬請見諒。

變頻空調領導者

台灣日立江森自控空調
設備販賣股份有限公司

總公司：(02)2508-3311
www.hitachiaircon.com/tw



e 服務中心報修專線 選擇原廠服務最安心

台北服務部：(02)2994-3131	桃園分公司：(03)392-2661	雲林服務站：(05)533-5065
基隆營業所：(02)2458-6118	新竹分公司：(03)535-6388	嘉義分公司：(05)233-3086
蘭陽營業所：(03)925-5366	台中分公司：(04)2382-5852	台南分公司：(06)259-2141
花東營業所：(03)835-9288	彰化分公司：(04)726-2021	高雄分公司：(07)224-9520
台東服務站：(089)35-0606	南投服務站：(049)233-8324	屏東營業所：(08)755-3355

Catalog No. SFW.2024.03

請洽日立冷氣經銷商