



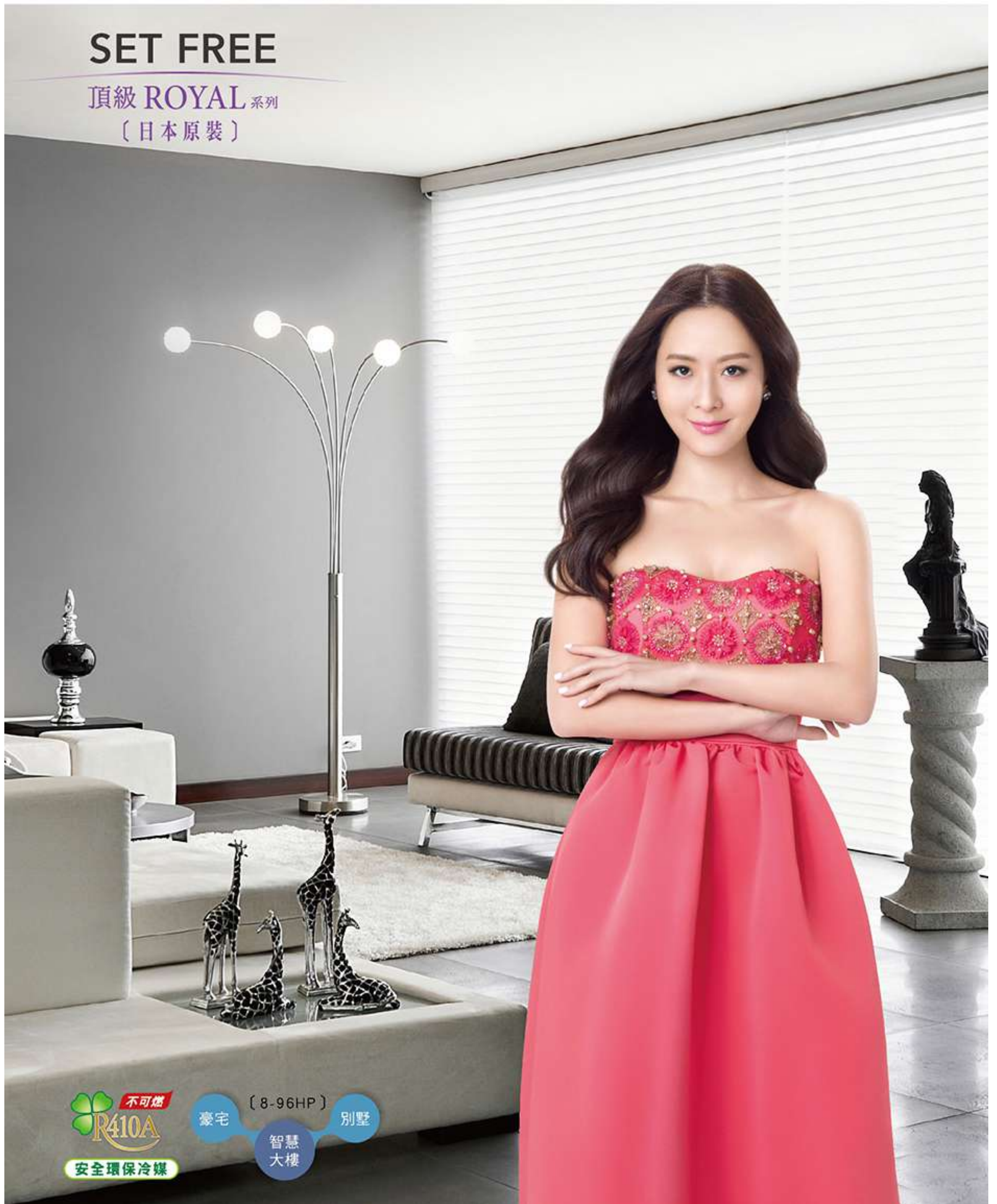
# HITACHI

## 日立變頻多聯式空調 氣冷式

Hitachi Variable Refrigerant Flow System

### SET FREE

頂級 ROYAL 系列  
〔日本原裝〕



〔8-96HP〕  
豪宅 別墅  
智慧大樓



## 讓科技攜手自然

享受生活、同時愛地球，日立冷氣為我們實現了！  
以世界頂尖科技，開發一系列省能源、高性能及高附加價值的頂級變頻空調，機體小型化，更輕巧、更好安裝，並採用R410A安全不可燃環保冷媒，以實際行動為保護環境盡心力，永續美好的明天。



〔日本原裝・頂級空調〕 FSNS機種  
| 8~96HP |







## 大幅減少二氧化碳排放量



註：●與2001年的日立10馬力室外機比較 ●以日本國內電力進行估算

節約用電

降低成本

縮減工事

自由組合

高信賴性

極致舒適

日立變頻多聯式空調SET FREE兼顧節能環保與高品質，持續研發創新，更有效率降低二氧化碳排放，為地球奉獻心力。



- 1 頂級空調
- 5 高CSPF 更省電
- 7 設計者規劃更靈活
- 11 安裝者工事更便利
- 13 使用者感受更舒適
- 14 管理者控管更輕鬆
- 15 控制系統
- 27 室外機
- 30 嵌入型4方向
- 34 嵌入型2方向
- 36 埋入型
- 39 壁掛型
- 40 懸吊型
- 41 落地型
- 42 超薄箱型
- 43 冷媒分配器 (EV箱)
- 45 全系列產品
- 51 另購品一覽表





# 頂級空調



Best Air Conditioning Leader  
Technology pioneer in the world



# 頂級空調

## SET FREE

### 1 室外機

從8~96馬力，自由選擇

(詳見 P.27-29)

日立變頻空調，以領先業界的變頻科技，開創全新設計概念的室外機：性能更優異、安裝更簡易、機體更輕巧、噪音更低。採用R410A安全不可燃環保冷媒，並為配合冷媒的特性，開發新的渦卷式壓縮機、熱交換器等，結合成最新的冷凍循環科技，提升其高信賴度，維護地球環境，並確保空調的恆溫舒適。

### 頂級 ROYAL 系列 〔日本原裝〕



(8~96馬力)

### 2 室內機

共7種型式，自由組合

(詳見 P.30-42)

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。另外，新、舊冷媒均適用的室內機，以方便汰換舊機搭配不同冷媒的室外機。



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

### 3 控制器

10種型式搭配選用，空調管理更有效率

(詳見 P.20-21)



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。



有線遙控器

具多樣機能，以大型液晶螢幕顯示，遙控更便利。



高機能  
有線遙控器

多樣機能及語音導覽功能，採用大型液晶螢幕及中文介面顯示，遙控更便利。



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。



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

和其他的控制器併用時，可作1星期內每日的ON/OFF運轉時間設定。



## 空調配置示意圖

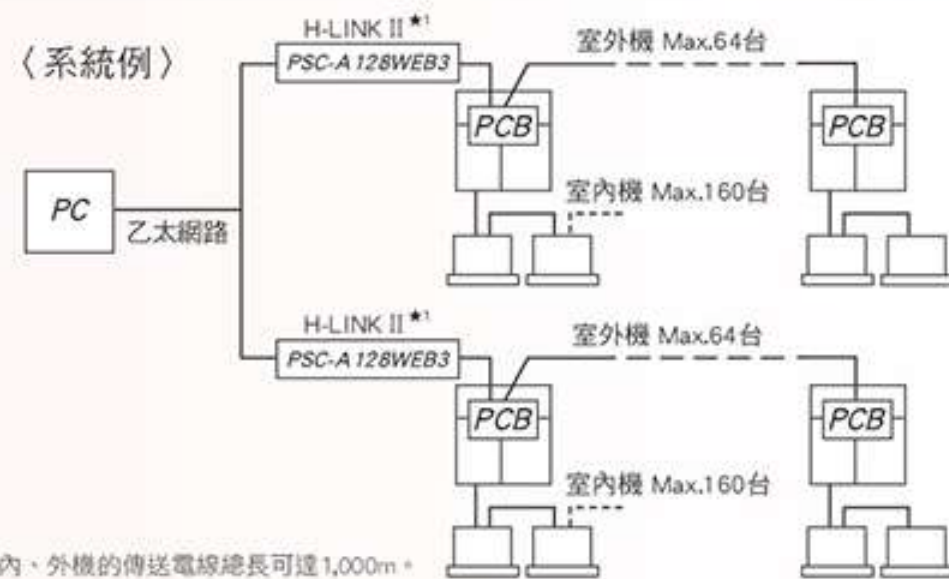


### 4 中央管理網路系統 (CS-NET)

(詳見 P.16-19)

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台室外機。
- 採用H-LINK II 配線方式，最多可連接160台室內機。



### 冷媒分配器 (EV箱)

(詳見 P.43-44)

變頻多聯式室外機，可選購冷媒分配器 (EV箱)，搭配家用變頻室內機 (NK/NX1系列)。

- EV箱有 1 對 3 及 1 對 5 兩種型式可供選擇。
- 配管採鎖付式袋型螺帽接續，安裝更簡便。
- 可搭配集中控制器，操控更便利。





# 高CSPF 更省電

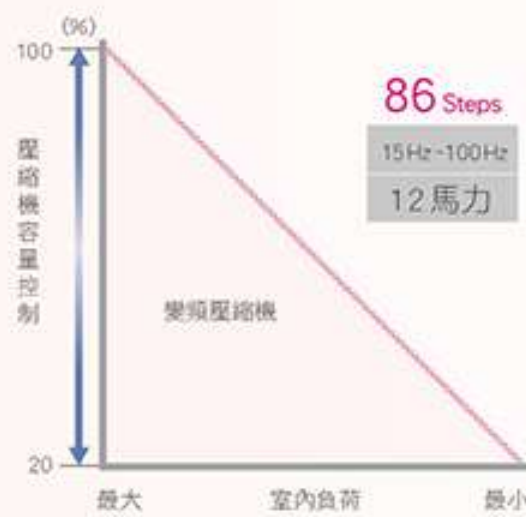
新一代高效能科技，  
用電更省。

## 0.1Hz/Step精準控制

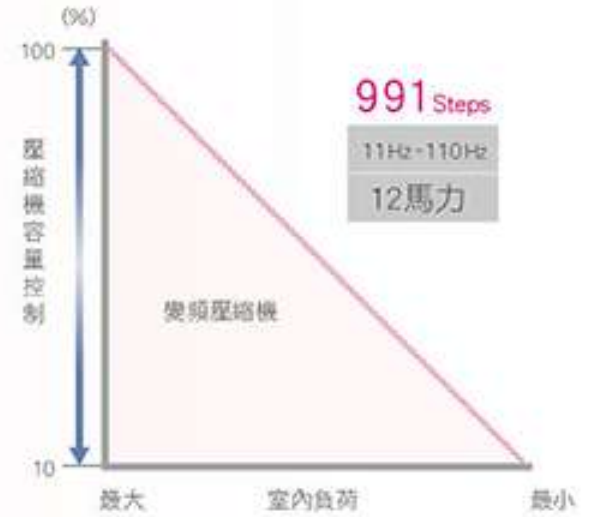
日立變頻多聯式空調SET FREE高效率DC直流變頻壓縮機，採用新開發完成的IPM調頻器，配合向量控制技術，能作0.1Hz/Step的精準控制，使壓縮機運轉自動調節為最佳狀態，因此效率倍增，特別省電。

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%，達成室外機輕量化，以高效率運轉，創造極致舒適。

**R410A新型渦卷**  
超過20年歷史不斷精進改善的日立渦卷式壓縮機，今日更臻完美。



**嶄新的驅動機構**  
(包括油量控制機構...等)

當冷媒壓縮時，大幅減少熱能和機械的耗損，所以信賴性大為提升。

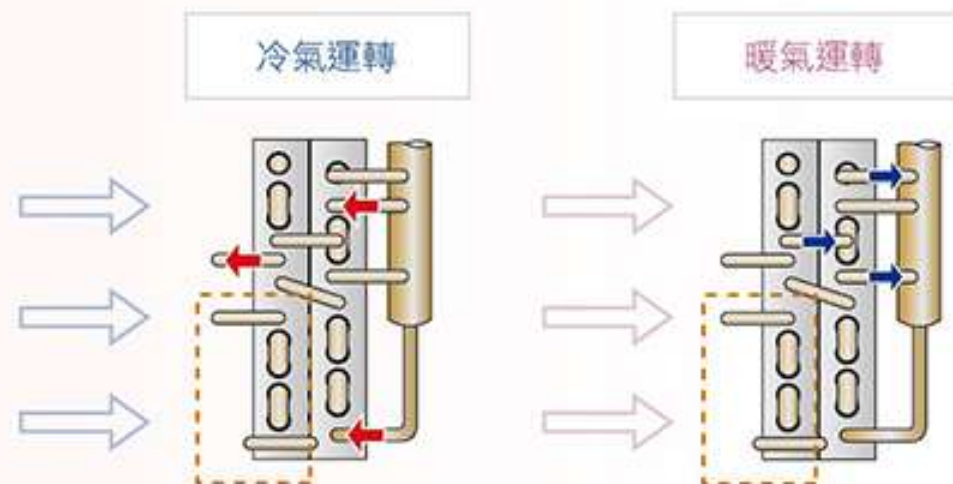
**DC直流馬達**

冷氣機負載從低轉速到高轉速，全程高效率運轉。

## 熱交換最佳化 減少冷氣流失

**冷氣運轉：**  
因為過冷卻器的設計，使冷氣能力再提升。

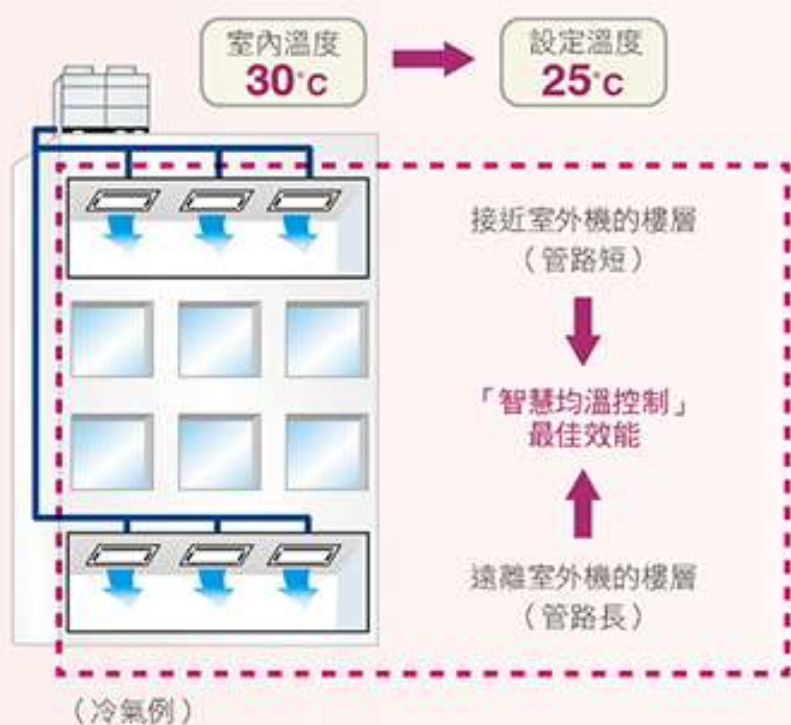
**暖氣運轉：**  
研發出液流路1、氣流路2的排列，防止蒸發溫度的下降；而過冷卻器低置化設計，更可預防結霜。



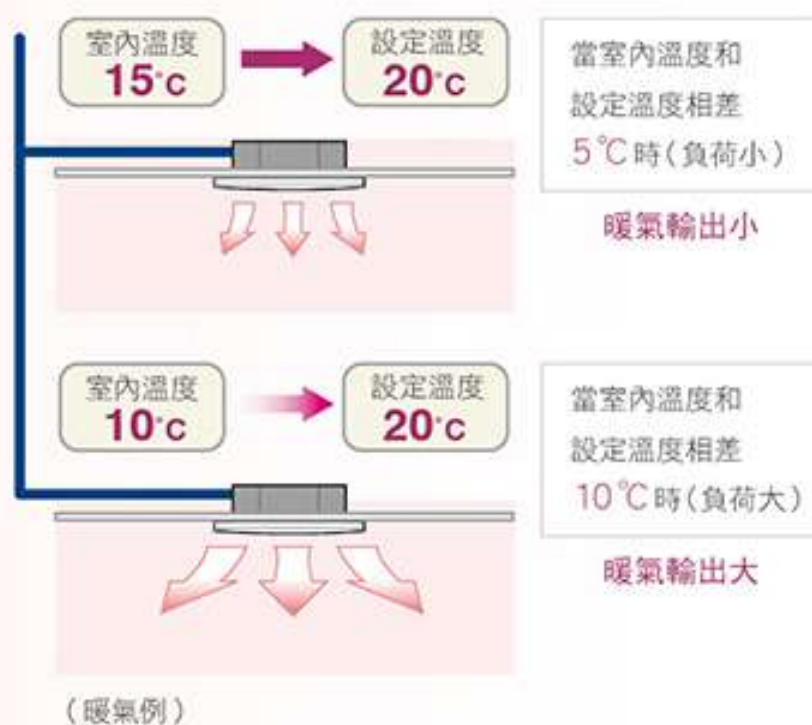


## 智慧均溫控制

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。

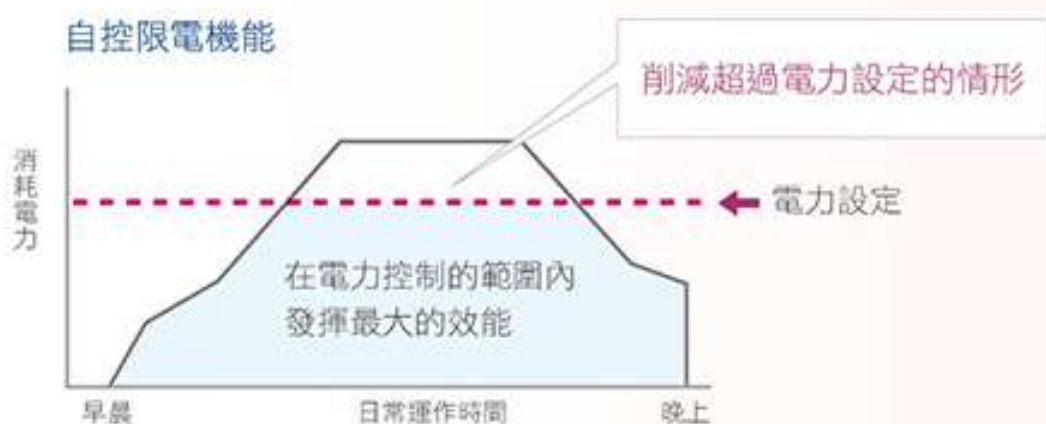


另外，「智慧均溫控制」能快速感知各室內因房間分佈位置、樓層別、西曬、人員多寡等因素而造成室溫不一之情況，並能自動調整冷（暖）氣能力輸出，使各室內的溫度皆可達到設定要求。



## 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。

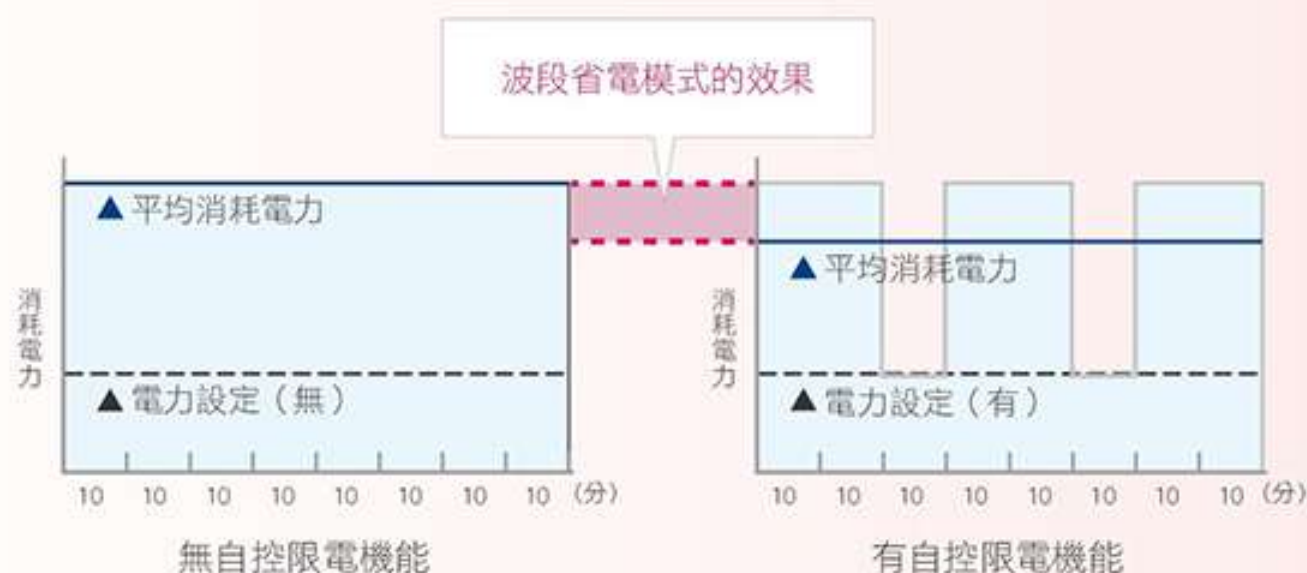


機 型	多種消耗電力選擇標準
ROYAL系列 日本原裝	100%、80%、70%、60%、40%

註：使用自控限電機能時，能力有可能會下降。

## 《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切換控制。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

機種齊全、型式多樣，  
完美搭配建築設計。



## 機種齊全 規劃不受限

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 96 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 7 種型式自由組合

### 嵌入式 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%



### 嵌入式 2 方向



小型化、輕量化  
安裝容易、選擇性高



### 壁掛型



體積小、性能高  
無柵式面板造型最美觀



### 埋入型



機外靜壓設定  
實現風管型多方向  
多出風口的特性



### 懸吊型



無極性傳送  
大幅縮短安裝工時



### 落地型



機體超薄化  
能美化室內空間



### 超薄箱型



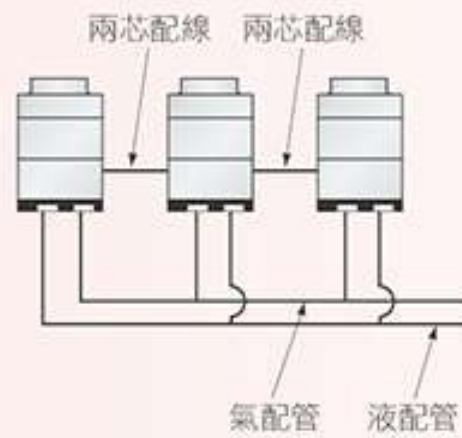
體積小，安裝容易





## 模組化室外機 (1)

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96馬力，且只需簡單的兩芯配線及兩支管路，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
	32 - 36HP
	38 - 42HP
	44 - 48HP
	50 - 54HP

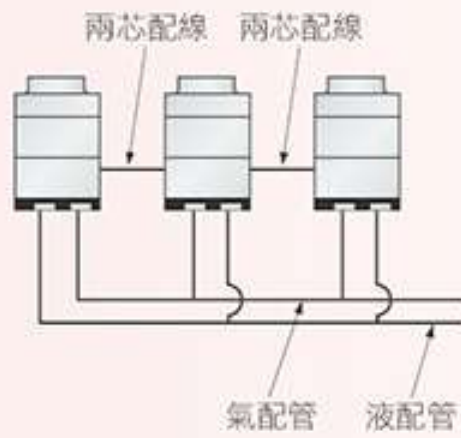
項目	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
型式	RAS-8 FSNS	RAS-10 FSNS	RAS-12 FSNS	RAS-14 FSNS	RAS-16 FSNS	RAS-18 FSNS	RAS-20 FSNS	RAS-22 FSNS
配管尺寸	氣配管 mm	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 28.6
	液配管 mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88
	外機組合用分枝管型式	—	—	—	—	—	—	—

項目	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP
型式	RAS-24 FSNS	RAS-14 + 12 FSNS	RAS-16 + 12 FSNS	RAS-18 + 12 FSNS	RAS-18 + 14 FSNS	RAS-18 + 16 FSNS	RAS-18 + 18 FSNS	RAS-24 + 14 FSNS
配管尺寸	氣配管 mm	Φ 28.6	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 31.75	Φ 38.1
	液配管 mm	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05
	外機組合用分枝管型式	—	E-NP902S	E-NP902S	E-NP902S	E-NP902S	E-NP902S	E-NP902S

項目	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP
型式	RAS-22 + 18 FSNS	RAS-24 + 18 FSNS	RAS-22 + 22 FSNS	RAS-24 + 22 FSNS	RAS-24 + 24 FSNS	RAS-18 + 18 + 14 FSNS	RAS-18 + 18 + 16 FSNS	RAS-18 + 18 + 18 FSNS
配管尺寸	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
	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
	外機組合用分枝管型式	E-NP902S	E-NP902S	E-NP902S	E-NP902S	E-NP902S	E-NP902Sx2	E-NP902Sx2



## 模組化室外機 (II)



室外機	容量 (HP)
	56 - 60HP
	62 - 66HP
	68 - 72HP
	74 - 78HP
	80 - 84HP
	86 - 90HP
	92 - 96HP

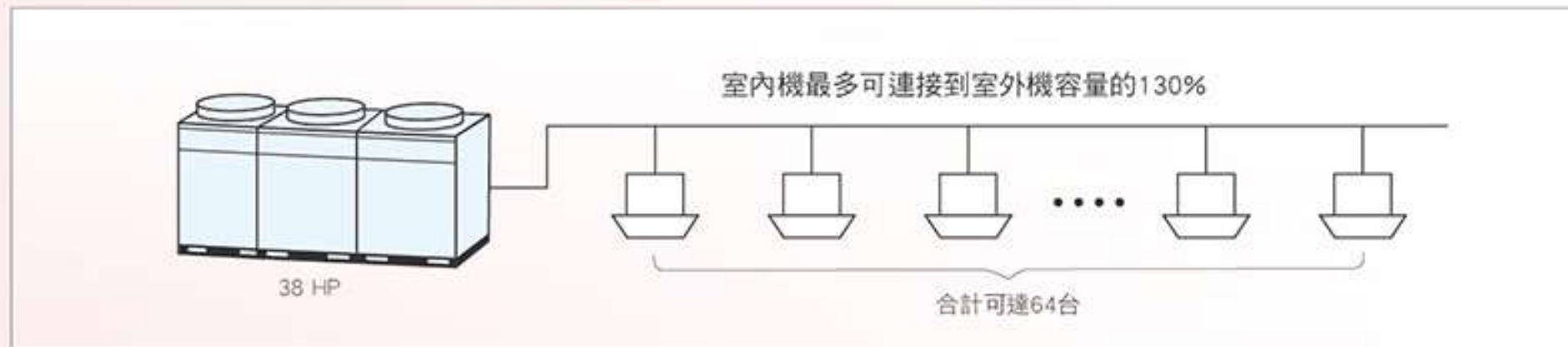
項目	56HP	58HP	60HP	62HP	64HP	66HP	68HP
型式	RAM-24+18+14 FSNS	RAM-22+18+18 FSNS	RAM-24+18+18 FSNS	RAM-24+24+14 FSNS	RAM-24+18+18 FSNS	RAM-24+24+18 FSNS	RAM-24+22+22 FSNS
配管尺寸							
氣配管	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
液配管	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
外機組合用分岐管型式	┌型	M-68SNQ#Ex1 + M-46SNQ#Ex1					
	┐型	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA

項目	70HP	72HP	74HP	76HP	78HP	80HP	82HP
型式	RAM-24+24+22 FSNS	RAM-24+24+24 FSNS	RAM-24+18+18+14 FSNS	RAM-22+18+18+18 FSNS	RAM-24+18+18+18 FSNS	RAM-24+24+18+14 FSNS	RAM-24+24+18+16 FSNS
配管尺寸							
氣配管	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
液配管	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
外機組合用分岐管型式	┌型	M-68SNQ#Ex1 + M-46SNQ#Ex1		M-68SNQ#Ex1 + M-46SNQ#Ex2			
	┐型	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA

項目	84HP	86HP	88HP	90HP	92HP	94HP	96HP
型式	RAM-24+24+18+18 FSNS	RAM-24+24+24+14 FSNS	RAM-24+24+24+16 FSNS	RAM-24+24+24+18 FSNS	RAM-24+24+22+22 FSNS	RAM-24+24+24+22 FSNS	RAM-24+24+24+24 FSNS
配管尺寸							
氣配管	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
液配管	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
外機組合用分岐管型式	┌型	M-68SNQ#Ex1 + M-46SNQ#Ex2					
	┐型	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA



## 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：

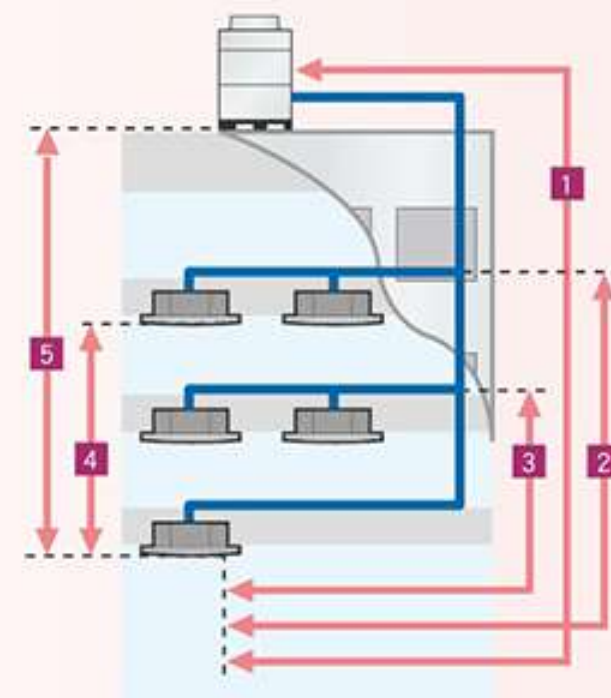
室外機馬力	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP
室內機組合台數	Max.13 (8)	Max.16 (10)	Max.19 (10)	Max.23 (16)	Max.26 (16)	Max.26 (16)	Max.33 (18)	Max.36 (20)	Max.40 (26)	Max.43 (26)	Max.47 (32)	Max.50 (32)
室外機馬力	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54-96HP
室內機組合台數	Max.53 (32)	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1000m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

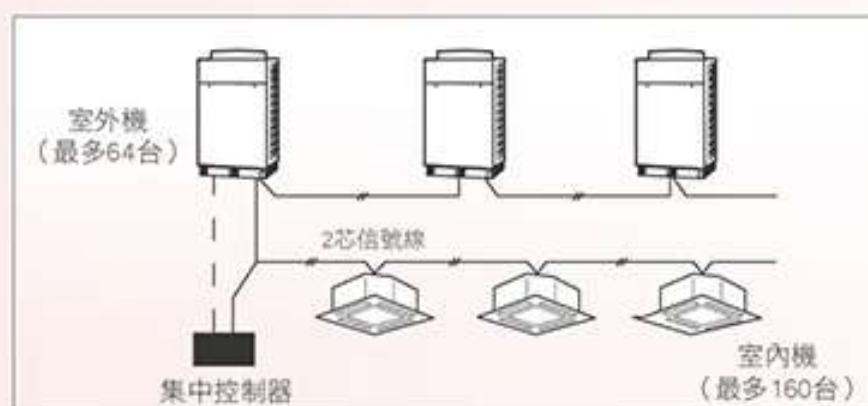
		室內機小於 建議最多台數	室內機超過 建議最多台數
1	配管總長	1000m	300m
2	配管最大長	實長 1	165m
		相當長 1	190m
		第一分枝管到最遠室內機 2	90m
3	分枝管到室內機 3	40m	30m
4	室內機間 4	30m	
5	最大高低差	室內機 — 室外機 (上) 5	50/110 *1*3m
		室內機 — 室外機 (下) 5	40/110 *2*3m

註：1. 配管總長1000m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。  
\*3：限54HP以下機種，56HP以上機種特注高低差為90m。



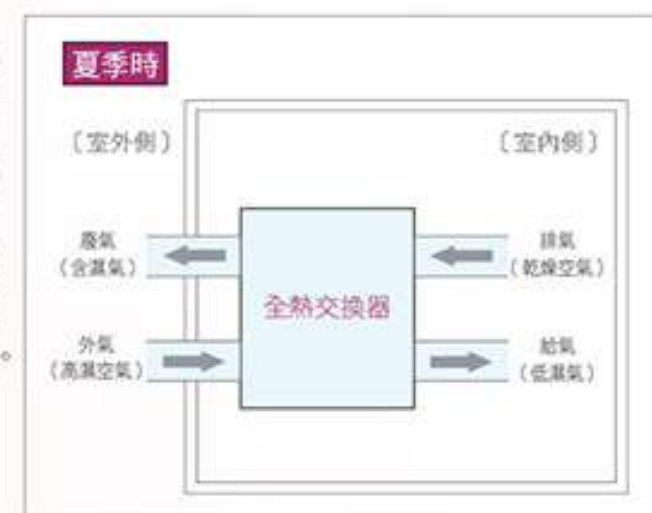
## H-LINK II 簡易配線 規劃更自由

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。





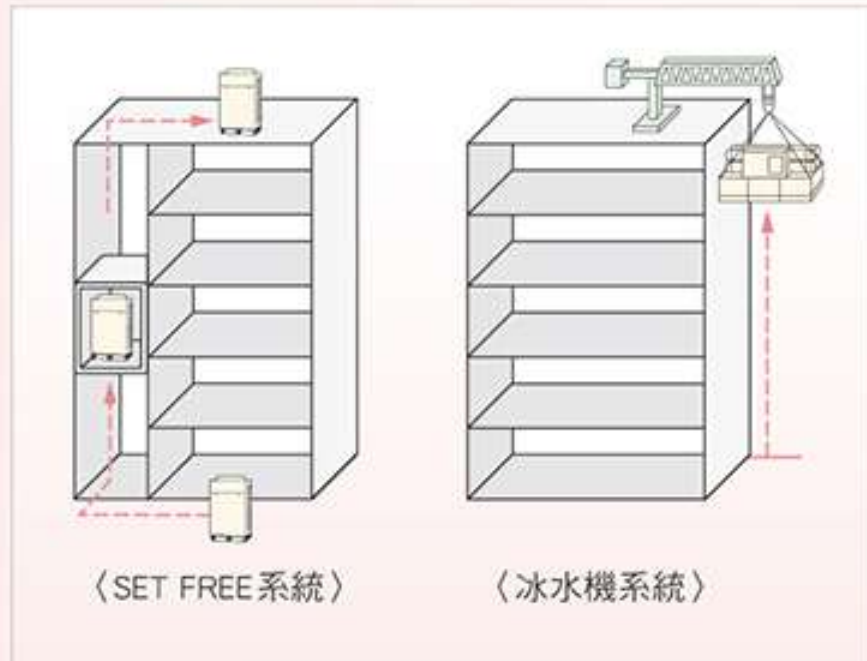
# 安裝者 工事更便利

機組輕量化、冷媒系統  
極簡化，大幅提升安裝效率。



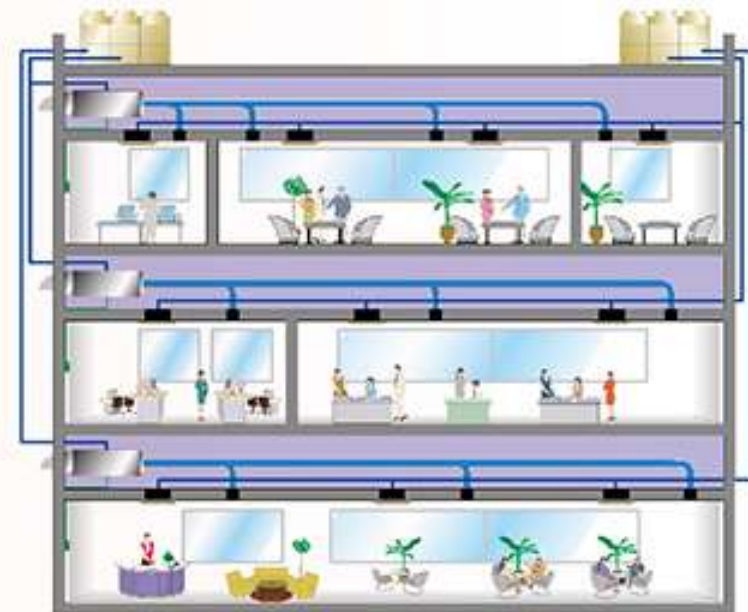
## 可直接電梯搬運

輕巧的室外機，可直接用大樓電梯搬運，無須特殊吊鉤或升降設備，而且樓層無需加固，減少大樓建構費用。



## 冷媒系統可獨立安裝、檢測

大樓整體尚未完成時，各樓層可分開獨立進行安裝測試，安裝人員可視需要，依各冷媒系統作個別安裝及檢測，無須等到所有的系統配置完成才進行。



## 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。



## 節省冷媒

利用R410A特性，開發完成最新省冷媒循環系統的技術，達到大幅減少冷媒追加封入量。

例如：室外機：10HP      室內機：2.5HP×4台  
          主要管路：70m      支管：30m

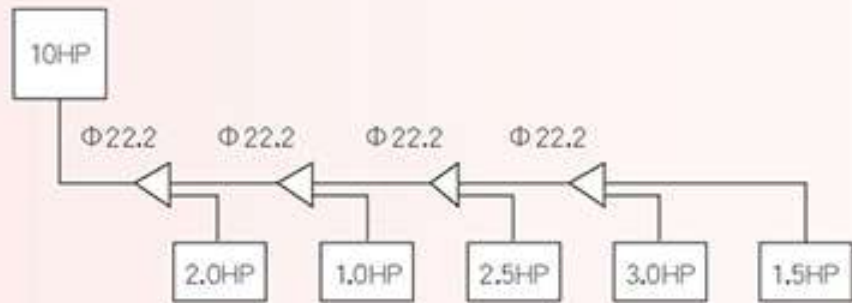
管 徑	R22機種	R410A機種
Φ9.53	0.065 x 30 x 4 = 7.8kg	0.070 x (70 + 30 x 4) = 13.3kg
Φ12.7	0.120 x 70 = 8.4kg	—
合 計	16.2kg (100%)	13.3kg (82%)

冷媒追加封入量減少**18%**



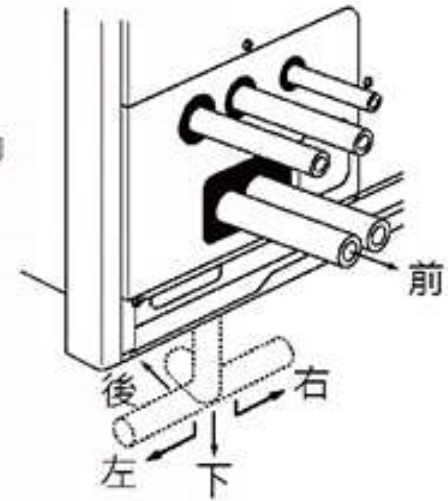
### 單一冷媒配管 縮短工時

創新的「單一配管系統」，使用單一尺寸的銅管，省略複雜的銅管選購手續，同時也將配管工事化繁為簡，短時間即可完成配管作業。(建議：10HP以下)



### 彈性的配管連接

室外機配管連接更便利，可依現場狀況作「前、後、左、右、底部」等5方向的彈性選擇。

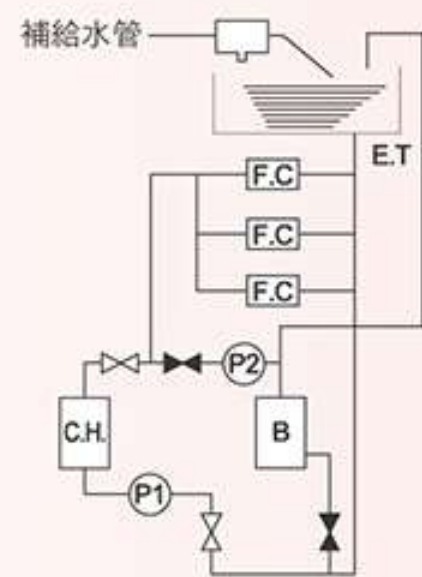


### 減少配管工事與安裝成本

冷媒配管的管徑可依實際需求，規劃為「單一配管系統」或「漸縮配管系統」，簡化配管工程。兩根配管（液配管、氣配管）一去一回，施工更省事，安裝更方便。

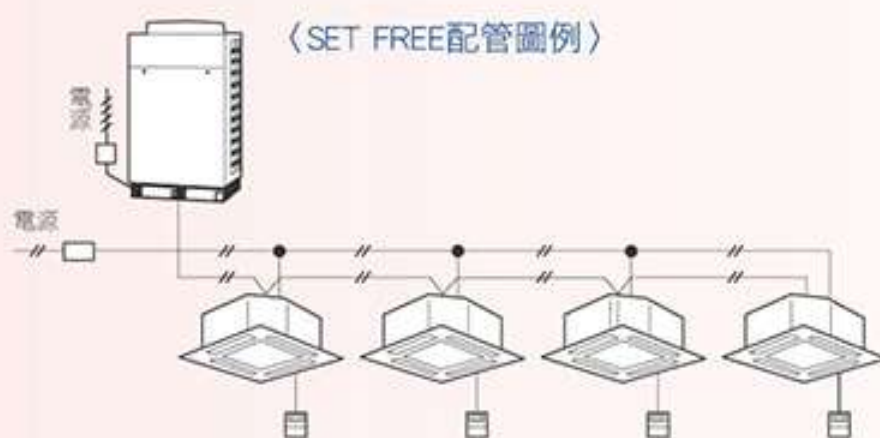


<冰水機配管圖例>



### 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，即可與室外機立即連接，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，可由遙控器或室外機的電路基板顯示器上面顯示高壓、低壓等各種運轉資訊，從測試到維修保養一應俱全，達到省時、省力的效果。

例如：

機體裝設完成後，若機體的配線或配管有連接錯誤時，即能由遙控器或室外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。



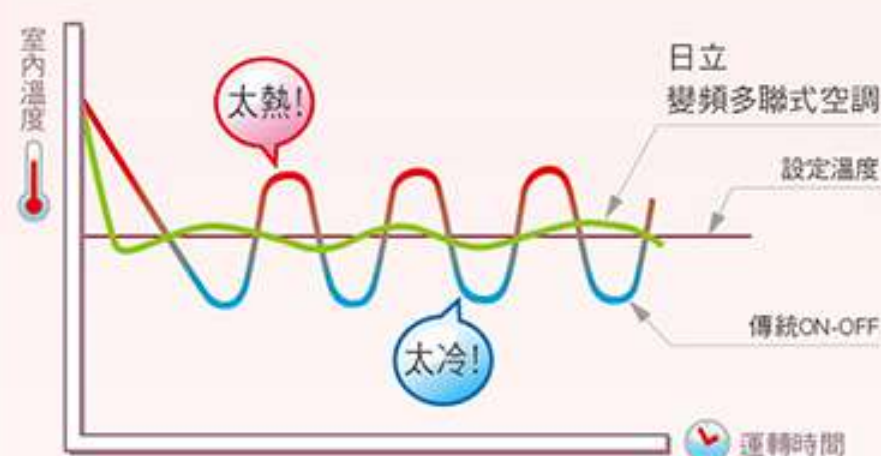
## 使用者 感受更舒適

隨時隨地，享受SET FREE  
帶來的恆溫舒適。



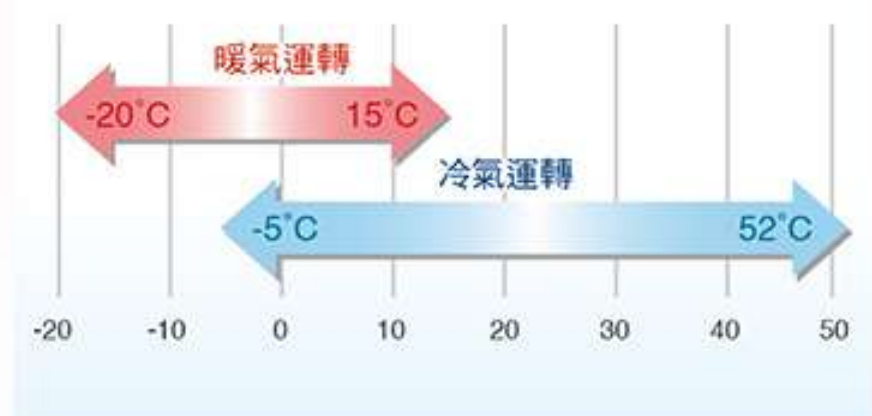
### 自動恆溫

採用日立變頻控制技術，能以室內機測知室溫和機體內相關的溫度，並自動控制室外機的壓縮機回轉速、電子膨脹閥的開度及冷媒流量，使每個房間都保持最舒適的狀態。



### -20°C~52°C 運作範圍更寬廣

日立變頻多聯式空調SET FREE寬廣的運轉範圍，增加使用環境的彈性，在嚴峻的外在環境下，亦能維持正常運作。



註：外氣溫度49-52°C間，限接續容量範圍100%以下組合。

### 智慧再起動功能

當發生臨時限電或停電時，日立變頻多聯式空調SET FREE具有再起動功能，能重新自動起動（需事前設定）。停電以前的設定不會被消除，避免重新設定程序的麻煩。

### 寧靜中 極致舒適

日立變頻多聯式空調SET FREE利用計算流體力學(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。

\*噪音值是在無聲室中量測，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。



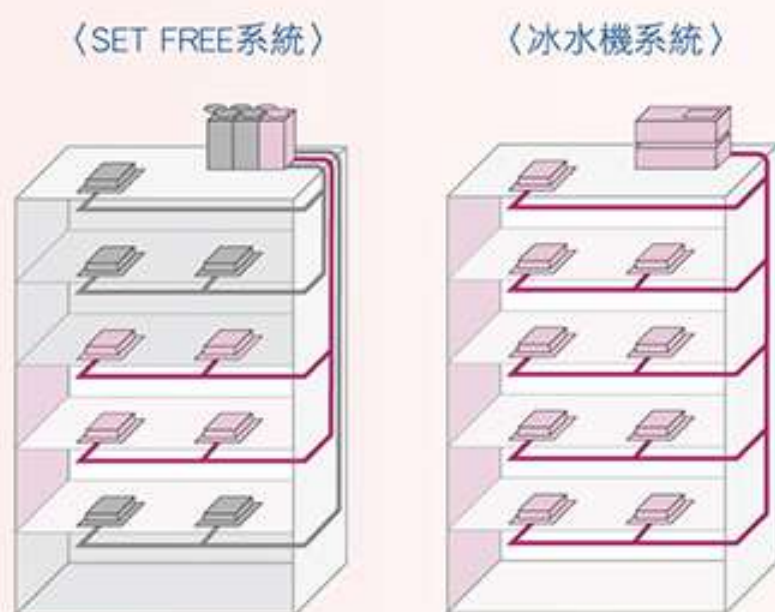


# 管理者 控管更輕鬆

依實際需求獨立運轉，  
用電省、配置靈活。

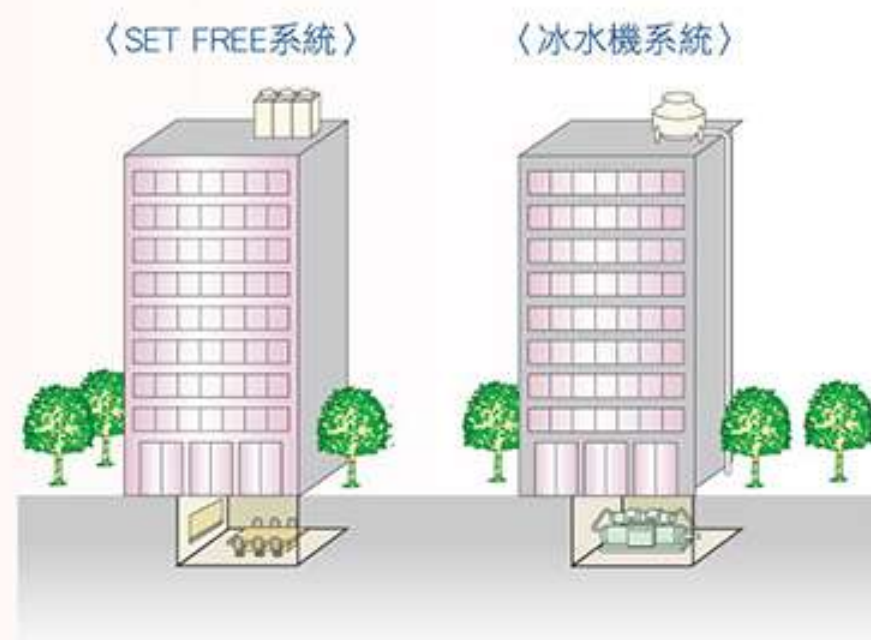
## 分區控制 降低運轉成本

日立變頻多聯式空調SET FREE能夠有效分區單獨控制，在需要空調的區域，可以採用分區空調，並適時調節室外機的總負荷量，避免不必要的運轉成本。



## 有效利用空間

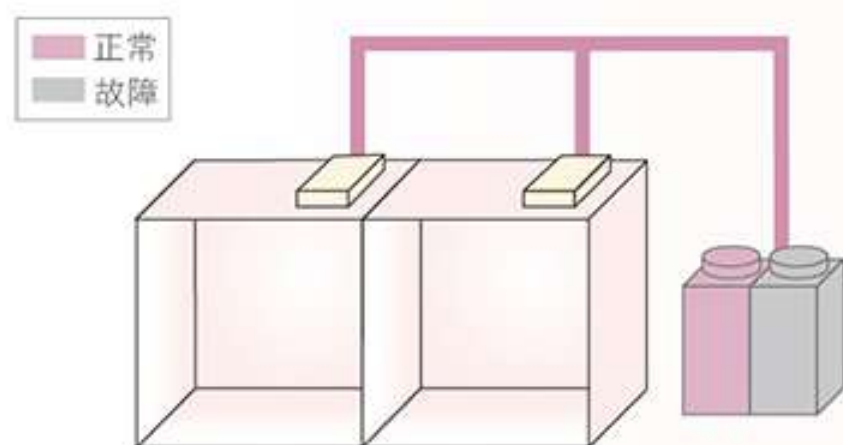
小而輕的室外機，能安裝於任一樓層的陽台或其他適當地點，無需考慮機房的問題，充分利用空間。



## 無需備用設備 運轉穩定極可靠

日立變頻多聯式空調SET FREE先進的控制技術，無需購買體積龐大又昂貴的備用設備，即使部分室外壓縮機故障，整個系統仍能繼續運作。

〈SET FREE系統〉



一台壓縮機故障時，系統仍能繼續運轉。

## 機動性高 可隨變化調整需求

室內機最多可連接至室外機容量的130%，可隨時因應樓層空間結構改變，而調整出更適合的組合。

## 中央管理網路系統

針對管理者不同的需求，可以利用集中控制器、PC或大樓管理電腦，透過中央管理網路系統，作即時的監控，了解空調機的運轉狀態；並可設定運轉日程、溫度調整等機能，讓管理程序極為簡便。



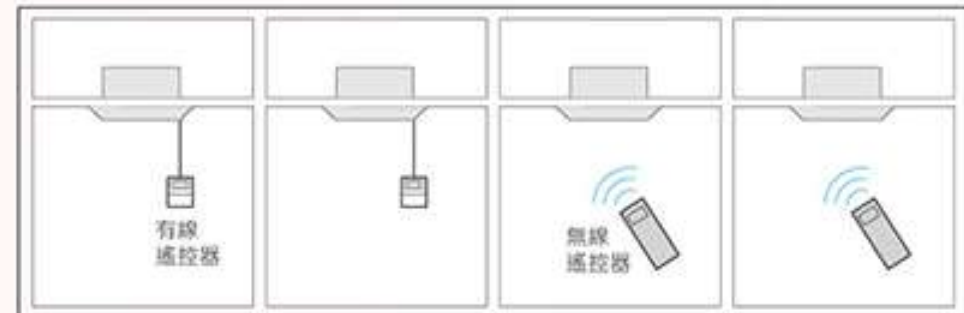
# 控制系統

簡化配線方式，  
使控制系統的建構更便捷。



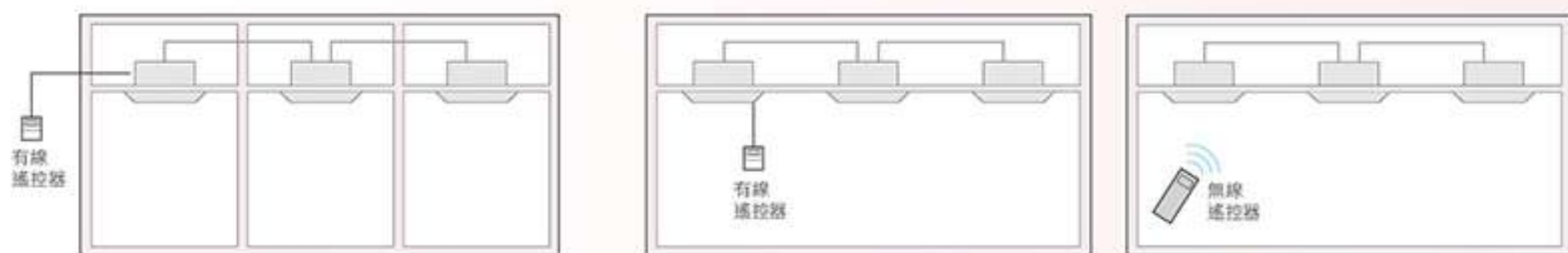
## 1. 遙控器個別控制方式

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。



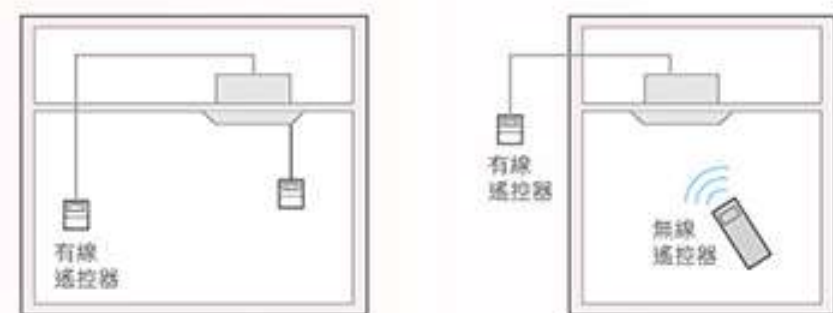
## 2. 遙控器同時控制方式

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16台室內機。



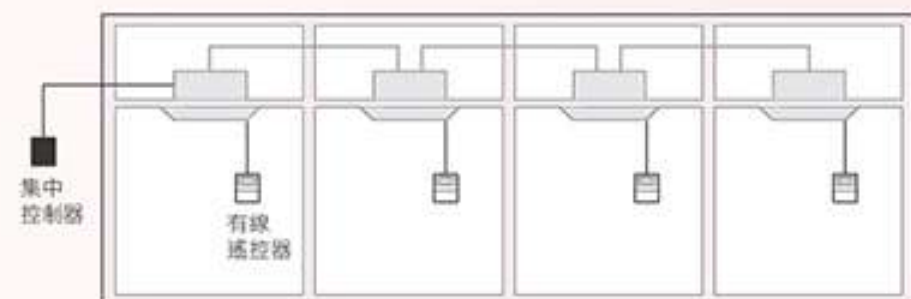
## 3. 二個遙控器控制方式

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。



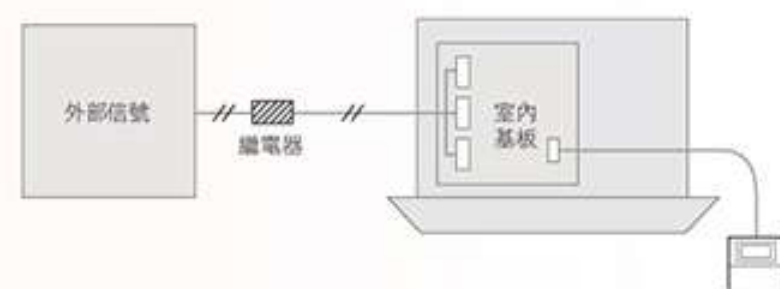
## 4. 集中控制器 + 遙控器控制方式

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。



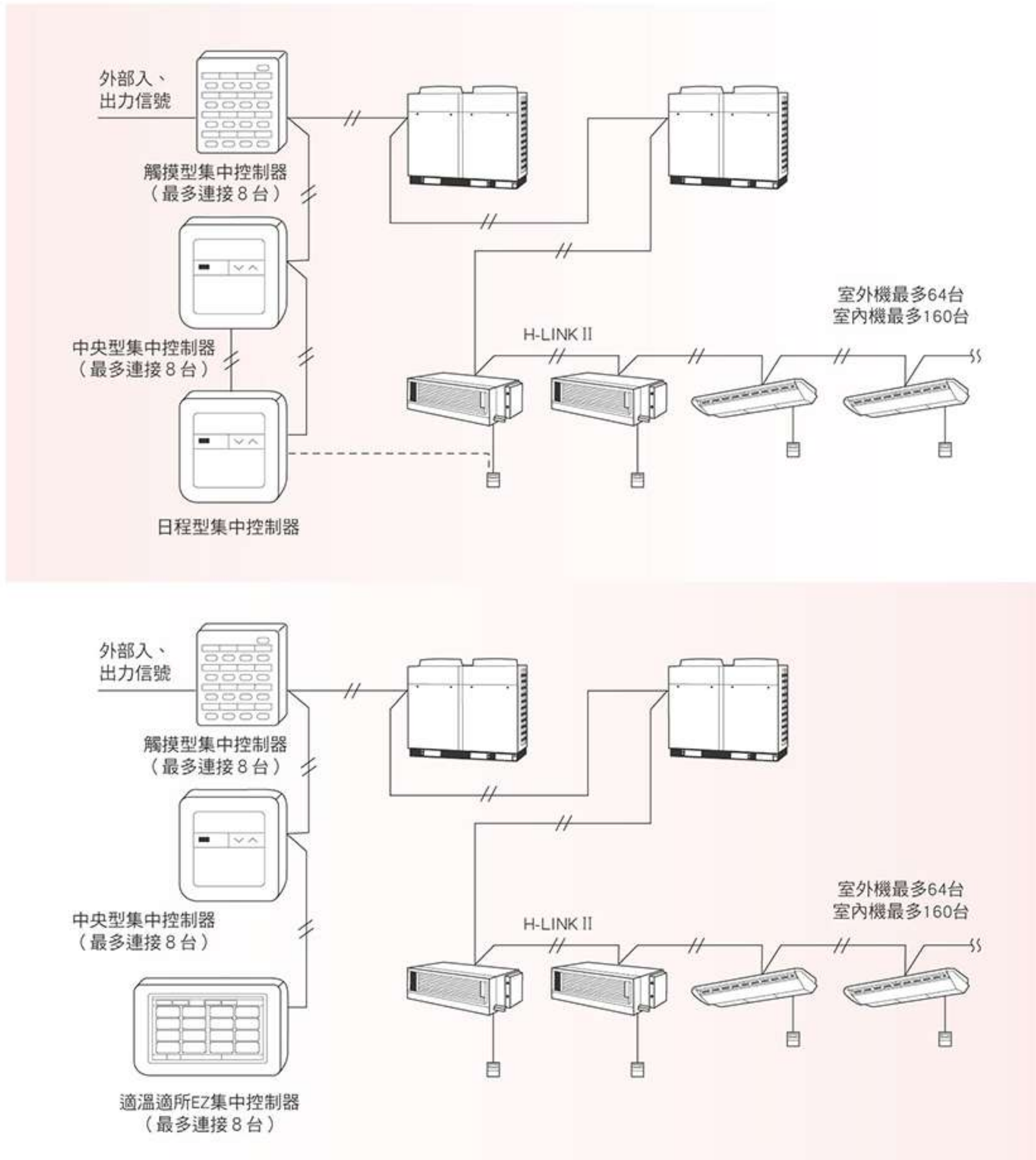


## 中央管理網路系統 (CS-NET) ※詳細內容，請洽日立營業人員。

- 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

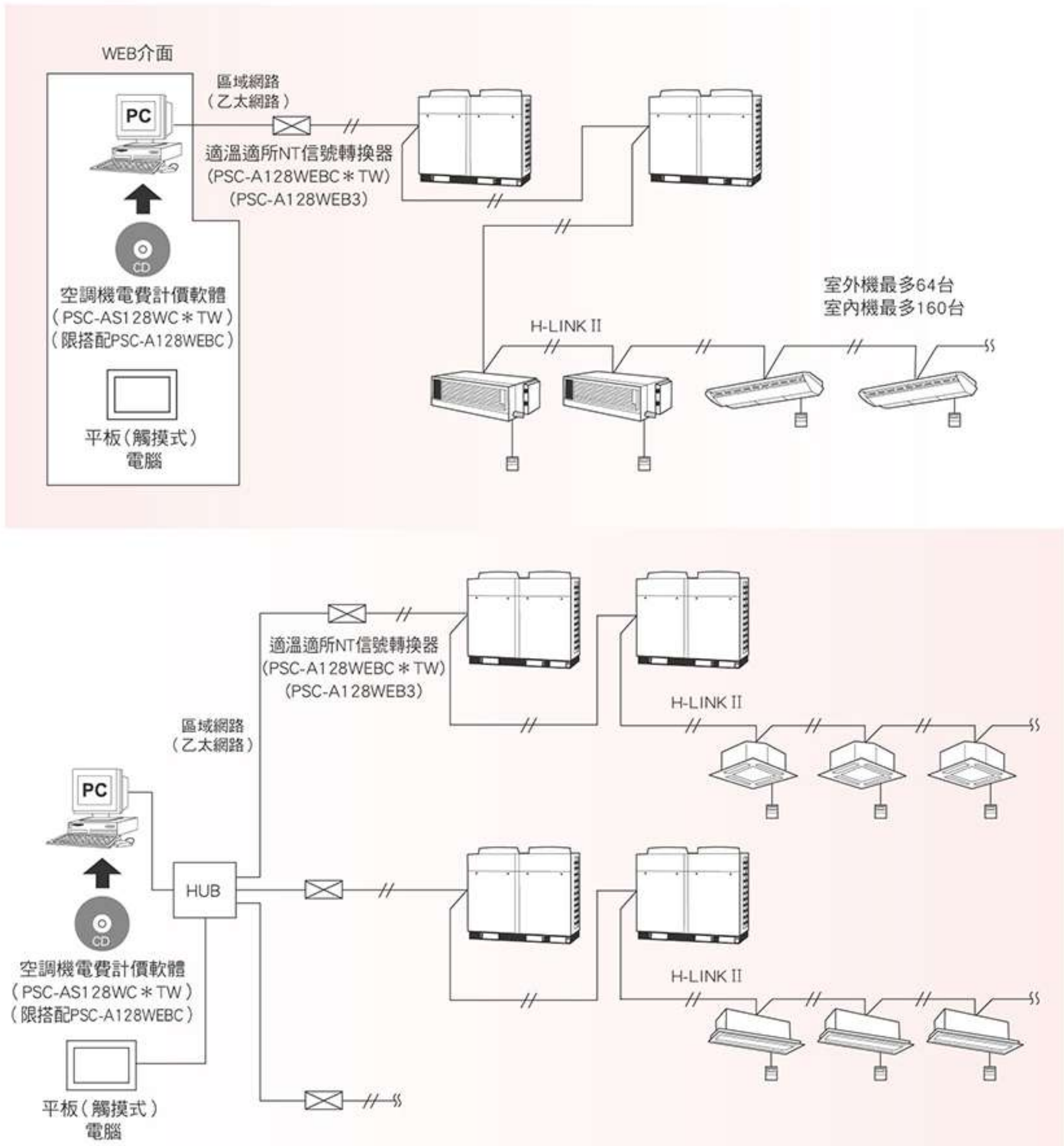
室內機與室外機間的傳送線路和通往集中控制器的傳送線路合併為一個公共網路，不但減少了配線的工作量，同時也避免了配線錯誤。只需將集中控制器連接到室外機或室內機上，就能輕而易舉的控制系統內的室內機。





## 2. 網頁架構管理網路系統

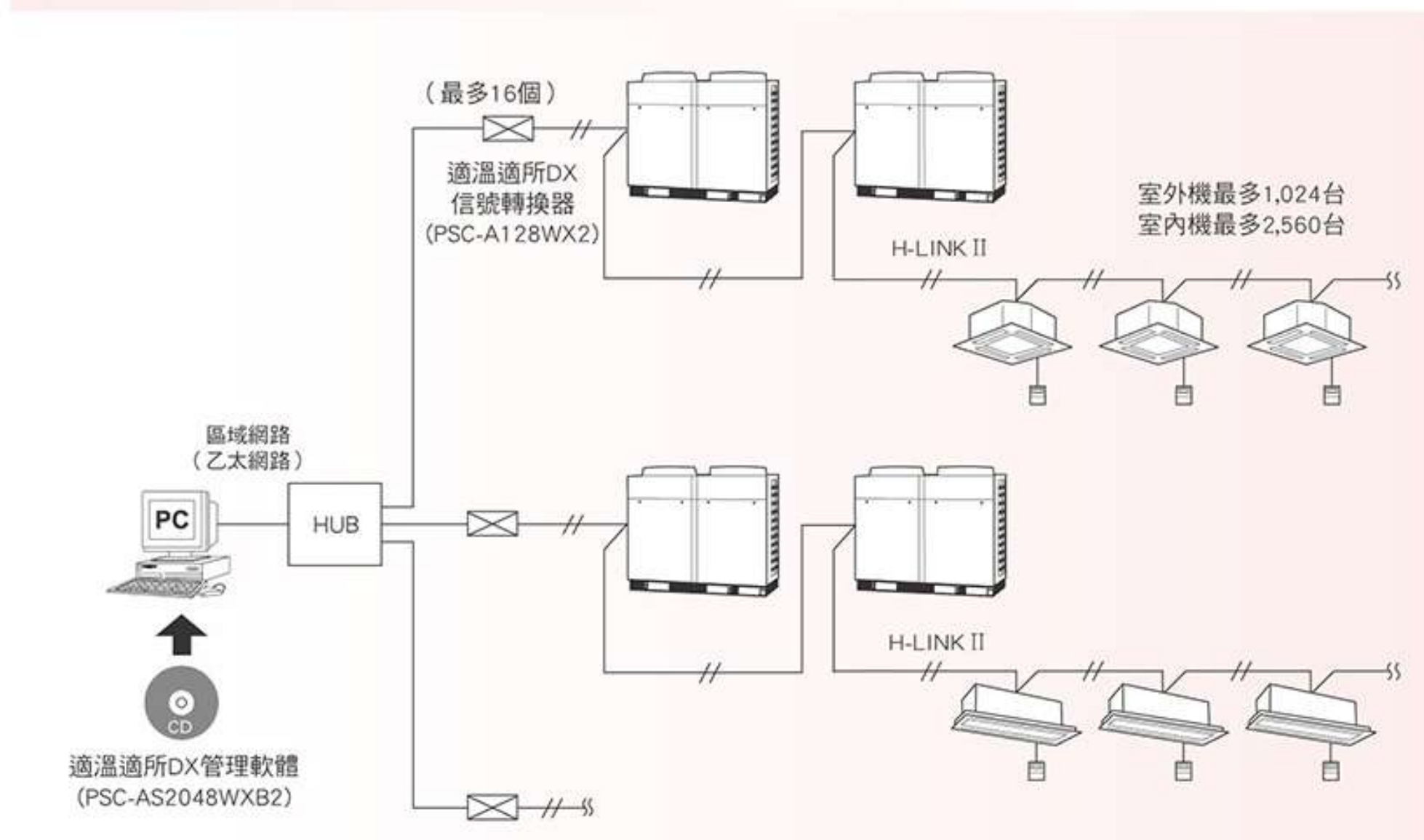
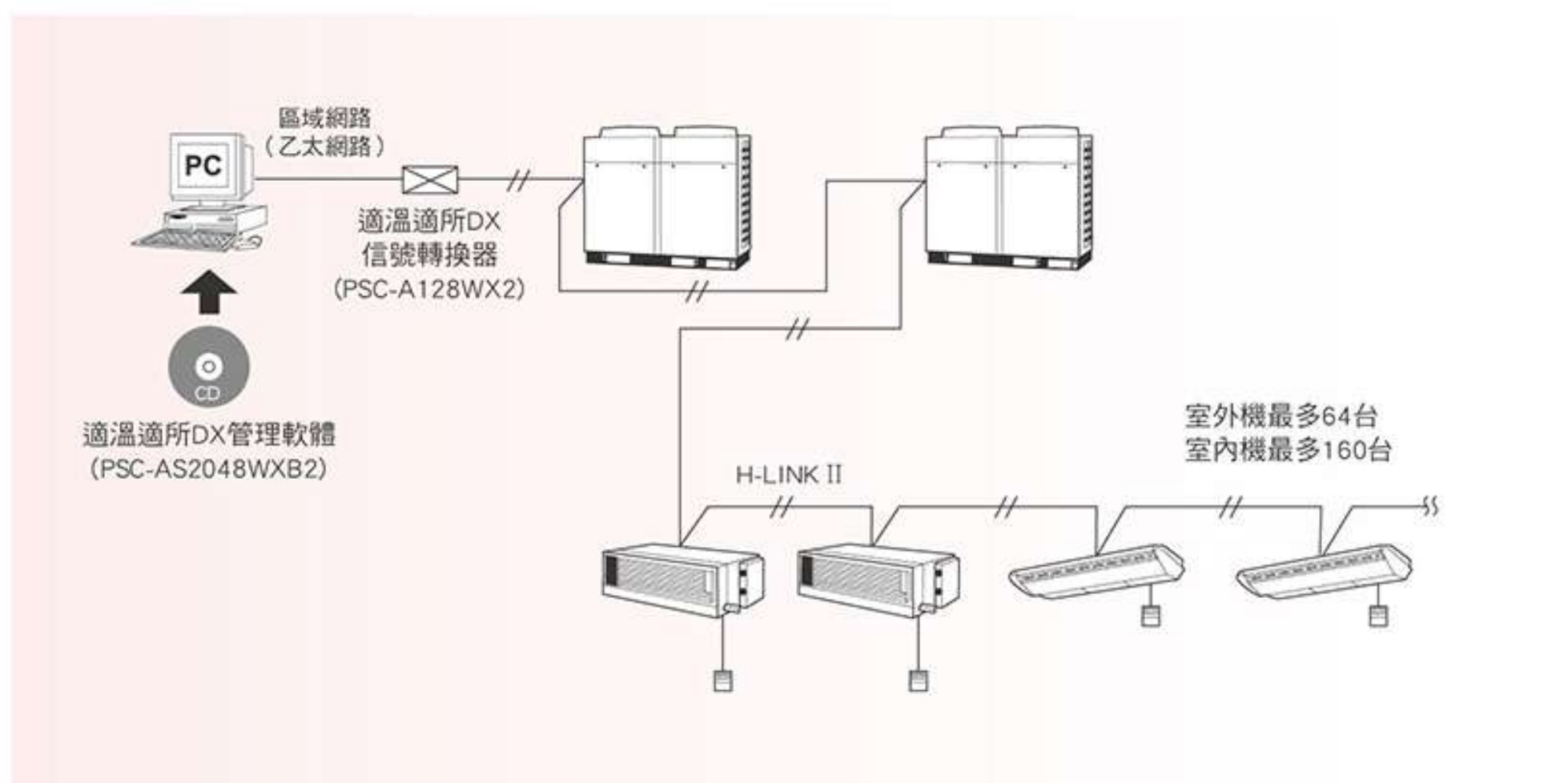
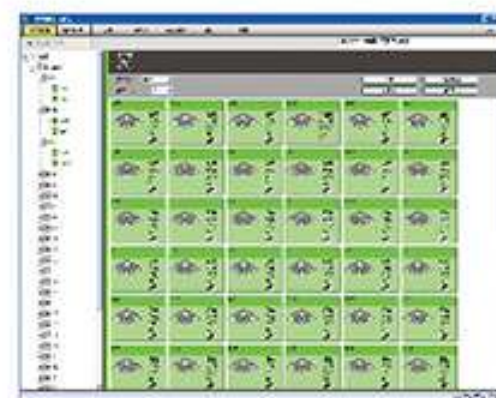
- 只要具有瀏覽器的WEB介面及適溫適所NT信號轉換器即能透過區域網路作控制、監視等機能的運作。
- 1個網頁型信號轉換器最多可控制64台室外機、160台室內機。
- 彩色圖像介面，使得室內機運轉狀況及溫度一目瞭然，而控制也變得更簡易。
- 週間設定：可作每天16種運轉模式的設定；年間設定：可進行5種特異日的設定。





### 3. PC架構管理網路系統

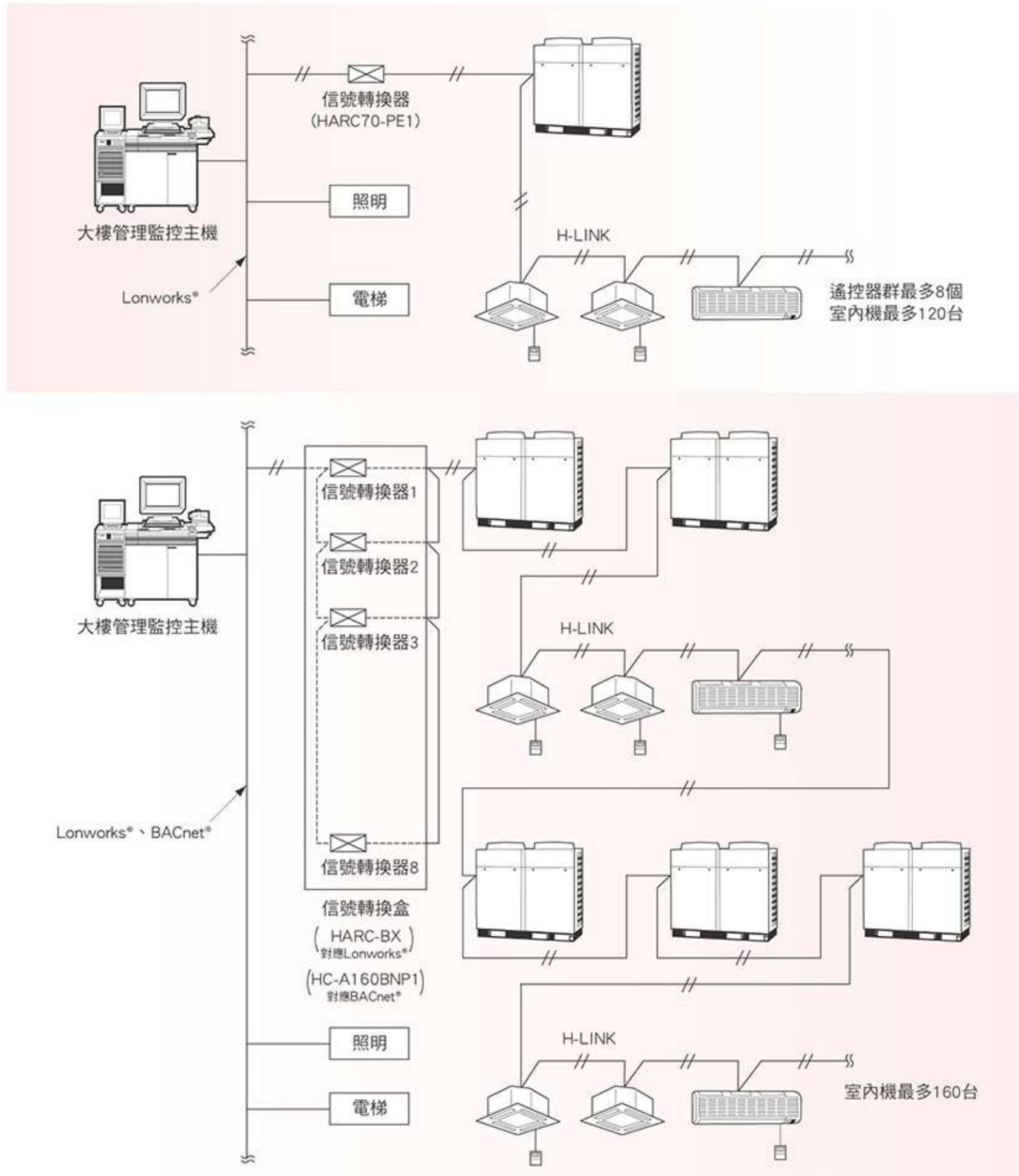
- 只要一台個人電腦及適溫適所DX信號轉換器即能透過區域網路作控制、監視等機能的操作。
- 一套管理軟體最多可並聯16個信號轉換器(PSC-A128WX2)，可控制1,024台室外機、2,560台室內機。
- 彩色圖像介面，使得室內機運轉狀況及溫度一目瞭然，而控制也變得更簡易。
- 週間設定：可作每天16種運轉模式的設定；年間設定：可進行5種特異日的設定。
- 可與適溫適所EZ、中央型、觸摸型集中控制器併用，增加監控彈性。
- 可導入現地空調機配置圖，操作介面更直觀方便。
- 含空調機使用比率計算及運轉時間、設定溫度趨勢圖機能，方便進行省能管理。





#### 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。





## 集中控制器

### 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功能
- 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）



## 遙控器

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

## 網頁型信號轉換器



PSC-A128WEB3  
PSC-A128WEBC \* TW


- 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（H-LINK系統最多可控制16台室外機，128台室內機）
- 可用具瀏覽器（Microsoft Internet Explorer 5.0以上）的WEB介面作空調機的集中控制、日程設定與監視等
- 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
- 可利用區域網路（乙太網路）接續多台的網頁型信號轉換器



## 信號轉換器

 <p>PSC-A128WX2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> <li>● 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</li> <li>● 需搭配適溫適所DX管理軟體（PSC-AS2048WXB2）使用</li> <li>● 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</li> <li>● 1台電腦最多可接續16台PSC-A128WX2，最多可控制2048個群組，2560台室內機</li> <li>● 可導入現地空調機配置圖，操作介面更直觀方便</li> <li>● 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</li> </ul>
 <p>HARC70-PE1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最多可控制8組有線遙控器群（室內機最多為120台）</li> <li>● 可對應Lonworks® 之開放式網路，實現大樓管理監控操作</li> <li>● 限用有線遙控器</li> <li>● 利用H-LINK配線方式，可節省配線工事</li> <li>● 不可與其他的遙控器或集中控制器同時使用</li> </ul>
 <p>HC-A160BNP1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最多可控制160台室內機</li> <li>● 可對應BACnet® 開放式網路，實現大樓管理監控操作</li> <li>● 限用有線遙控器</li> <li>● 利用H-LINK配線，可節省配線工事</li> </ul>
 <p>RC-H01CT</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最多可控制64台室內機</li> <li>● 可對應MODbus開放式網路，實現大樓管理監控操作</li> <li>● 利用H-LINK配線，可節省配線工事</li> </ul>
 <p>HC-A8LAN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最多可控制8組有線遙控器群</li> <li>● 不可併用其他集中控制器</li> <li>● 利用H-LINK配線，可節省配線工事</li> <li>● 可對應Ethernet® 開放式網路，實現大樓管理監控操作</li> </ul>
 <p>RC-H01XD</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1台可控制1個遙控器群</li> <li>● 可對應TaiSEIA或MODbus開放式網路，實現大樓管理監控操作</li> <li>● 只要2芯信號線，施工簡單(最大配線總長為500m)</li> </ul>

## 信號轉換盒

 <p>HARC-BX-E</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最多可控制64組有線遙控器群</li> <li>● 信號轉換器盒—內含8組信號轉換器</li> <li>● 可對應Lonworks® 開放式網路，實現大樓管理監控操作</li> <li>● 可依顧客的監控需求，分別連接8個H-LINK配線方式之製品</li> <li>● 針對大規模系統可作大容量的監視與控制</li> <li>● 可對應有線遙控器</li> <li>● 不可與集中控制器同時使用</li> </ul>
--	--

★Lonworks®：美國及他國之Echelon Corporation的登記商標。

★Windows®：美國及他國之Microsoft Corporation的登記商標。



## 控制系統

		個別控制					個別・區域控制			
		遙控器					集中控制器			
機能		PC-AR	PC-AT	PC-ARFV	PC-ARH	PC-AWR + (PC-ALH4、ALHD2、 ALHP2、ALHZ1)	PSC-A16RS1	PSC-A64S1	PSC-5S	
		有線遙控器	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	
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	× (註)	× (註)	× (註)	× (註)	× (註)	○	○	○	
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)									

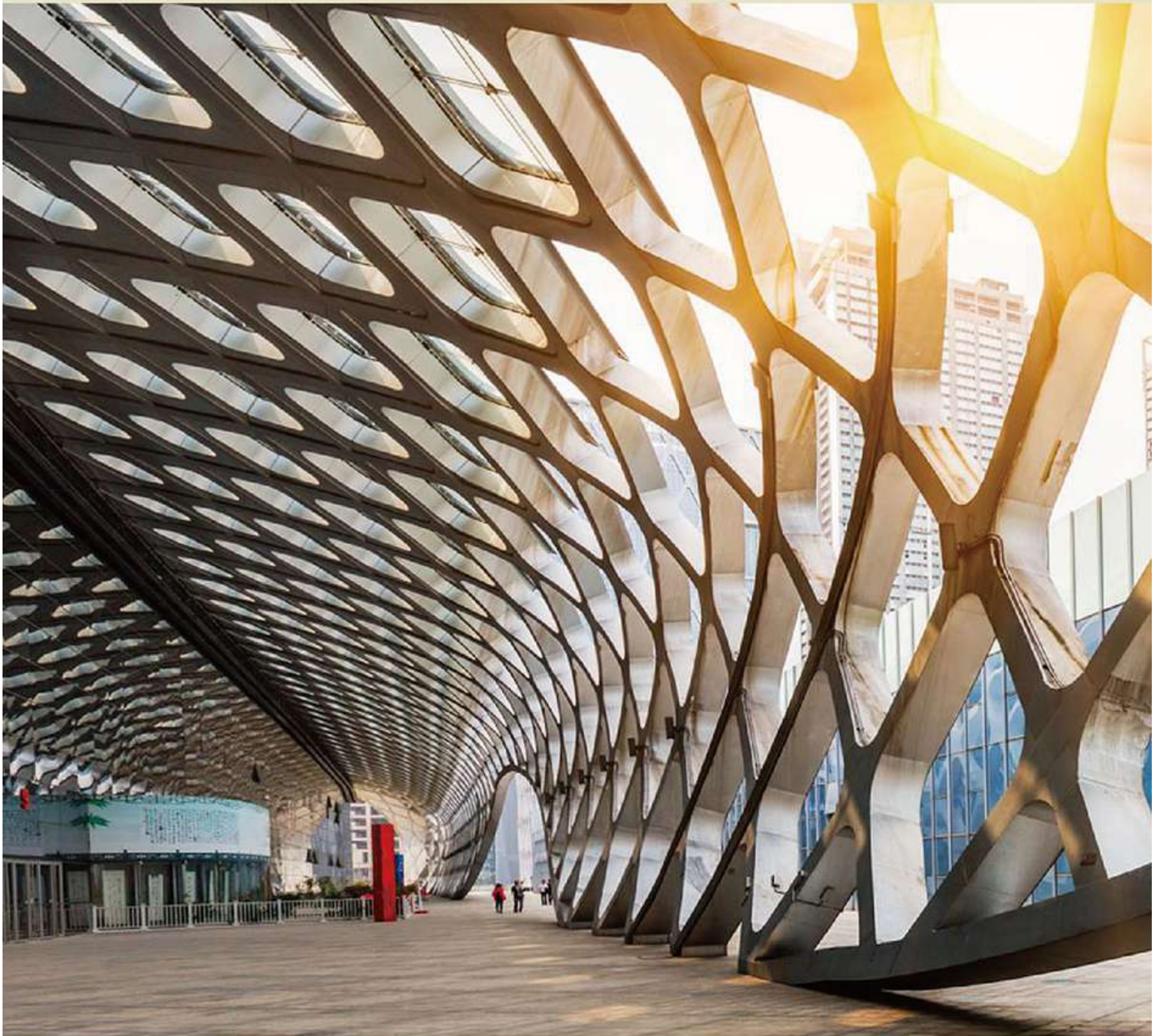
△：需搭配日程型集中控制器使用  
 一：需於上位系統設定



智慧化管理									
信號轉換器								信號轉換器+集中管理軟體	
PSC-A80T	PSC-A64GT	HC-A160BNP1	HARC70-PE1 HARC-BX-E	RC-H01CT	PSC-A128WE83	HC-A8LAN	RC-H01XD	PSC-A128WEBC*TW + PSC-AS128WC*TW	PSC-A128WX2 + PSC-AS2048WXB2
日程型 集中控制器	適溫適所EZ 集中控制器	BACnet 信號轉換器	Lanworks 信號轉換器	MODbus 信號轉換器	適溫適所NT 信號轉換器	LAN 信號轉換器	TaiSEIA MODbus 信號轉換器	網頁型 信號轉換器 + 空調機 電費計價軟體	適溫適所DX 信號轉換器 + 適溫適所DX 管理軟體
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	×	○	○	○	○	○	○
×	○	—	○	—	○	—	—	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
×	○	○	×	○	○	○	○	○	○
○	○	—	—	—	○	—	—	○	○
○	○	—	—	—	○	—	—	○	○
○	○	—	—	—	○	—	—	○	○
×	○	×	×	×	○	×	×	○	○
×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
●需搭配有線遙控器或集中控制器才能作運轉時程設定		●提供信號給BMS主機連接	●提供信號給BMS主機連接	●提供信號給BMS主機連接	●需搭配個人電腦或平板型電腦使用	●提供信號給BMS主機連接	●提供信號給BMS主機連接	●需搭配個人電腦或平板型電腦使用 ●含電費計價軟體	●需搭配個人電腦或平板型電腦使用 ●含簡易空調機使用比率計算

(註)：但多台室內機共用一只遙控器時，也可作全體的運轉/停止。







全系列產品



Outdoor best Air Conditioning Leader  
Technology pioneer in the world



(日本原裝)

# ROYAL 室外機

一台室外機，  
最多可連接64台室內機。

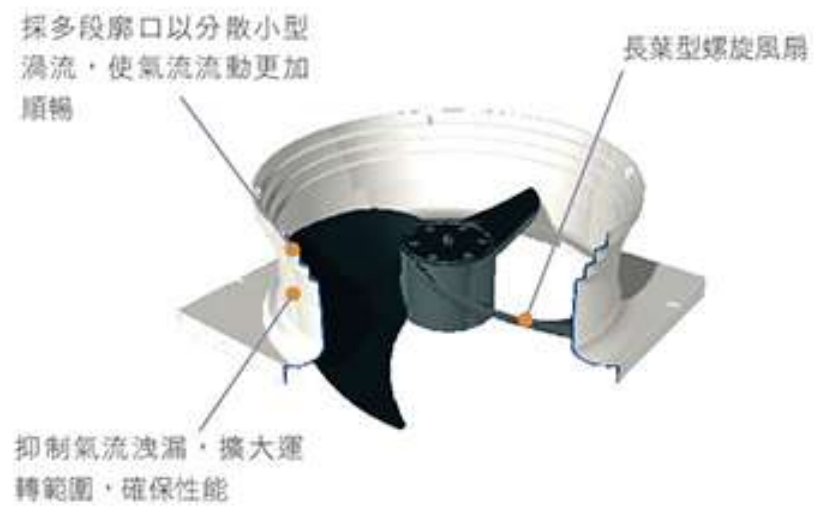
## 省電

### 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。

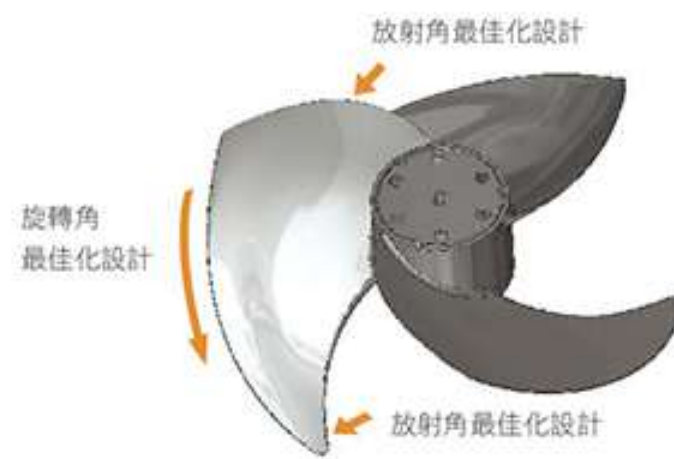
採多段廓口以分散小型  
渦流，使氣流流動更加  
順暢



### 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。

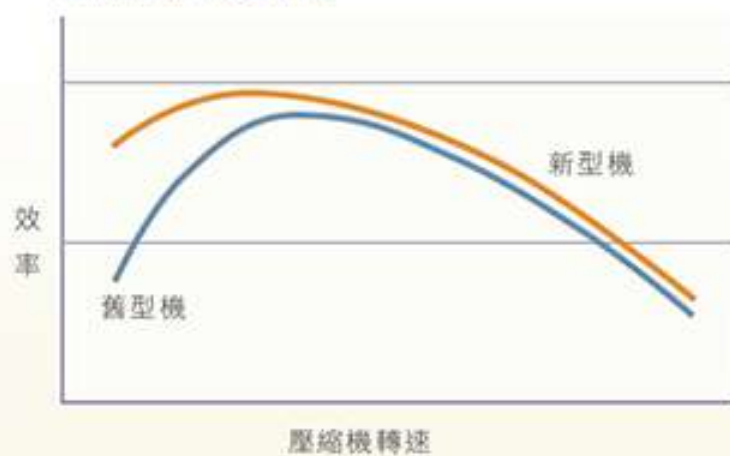


### 壓縮機

#### 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

#### $\Sigma$ 形熱交換器

(RAS-14FSNS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 $\Sigma$ 形熱交換器最大效果。







## 舒適

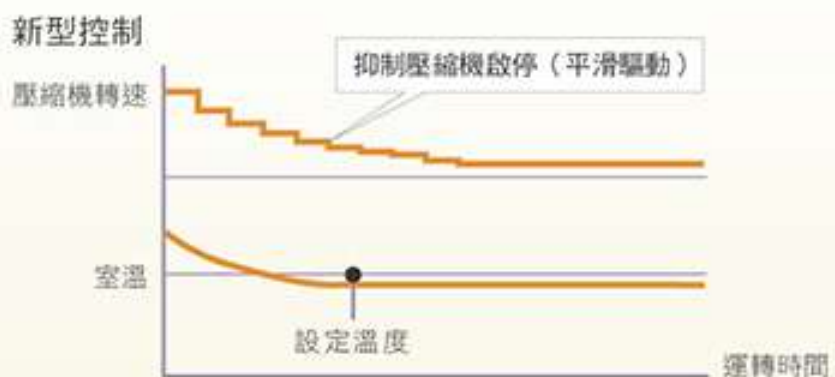
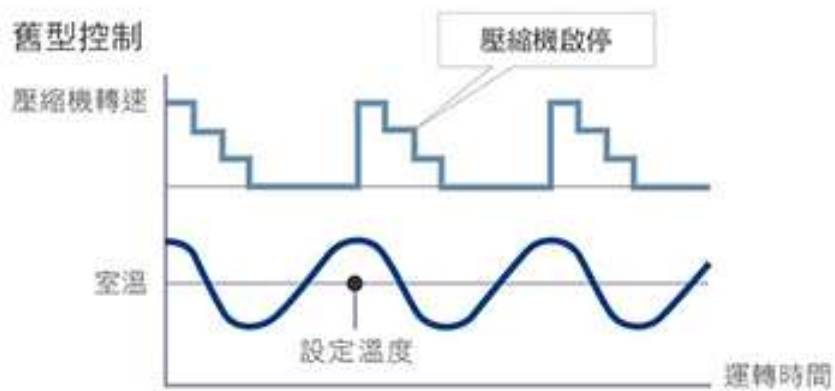
### ■ 平滑驅動

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煤量，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。






- 室外機在室內機下面的場合，其高低差為40/110\*2\*3m。

【註】\*1：超過50m時需特注對應。  
\*2：超過40m時需特注對應。  
\*3：限54HP以下機種，56HP以上機種特注高低差為90m。



標準規格表

室外機式								
		RAS-8FSNS	RAS-10FSNS	RAS-12FSNS	RAS-14FSNS	RAS-16FSNS	RAS-18FSNS	
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	5.51	8.17	9.86	13.04	15.24	17.96	
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	2.38	3.11	3.25	3.73	4.37	
CSPF	Wh/Wh	6.09	5.56	5.18	5.56	5.29	5.13	
室外機 CSPF	Wh/Wh	6.57	6.15	5.55	6.03	5.68	5.52	
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	13.8	16.6	22.0	25.7	30.3
	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*	
壓縮機馬達出力	kWx台數	3.7	3.7	6.3	6.3	3.7 x 2	3.7 x 2	
送風裝置	風量	m <sup>3</sup> /min	165	170	190	239	256	256
	馬達出力	kW(個數)x台數	0.75 (8)	0.75 (8)	0.75 (8)	0.75 (8) x 2	0.75 (8) x 2	0.75 (8) x 2
配管尺寸	氣配管	mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6
	液配管	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88
製品重量	kg	190	190	210	268	310	311	
噪音	dB (A)	58	60	59	63	63	65	
冷媒		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

室外機式					
		RAS-20FSNS	RAS-22FSNS	RAS-24FSNS	
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	21.83	23.96	
冷氣中間能力	kW	25.8	28.9	31.5	
冷氣中間消耗電功率	kW	4.97	5.52	6.02	
CSPF	Wh/Wh	5.05	5.05	5.04	
室外機 CSPF	Wh/Wh	5.34	5.49	5.58	
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	36.1	39.6
	暖氣	A	32.9	35.3	39.4
啟動電流	A	20*	20*	20*	
壓縮機馬達出力	kWx台數	3.7 x 2	6.3 x 2	6.3 x 2	
送風裝置	風量	m <sup>3</sup> /min	329	329	348
	馬達出力	kW(個數)x台數	0.75 (8) x 2	0.75 (8) x 2	0.75 (8) x 2
配管尺寸	氣配管	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
	液配管	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
製品重量	kg	350	364	365	
噪音	dB (A)	65	64	66	
冷媒		R410A	R410A	R410A	

註：規格表內各項數據是在無風管室內機合計容量為100%時，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。
- “\*” 該值是在其他壓縮機已運轉中，最後一台壓縮機啟動時的啟動電流值。
- 變頻機種為提供更快速的環境，會有起頻運轉的可能性，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C.B、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規定。



(室內機)

# 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	風量調整4段	*個別葉片方向設定	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	全熱交換器運轉對應	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：\*限搭配高機能有線遙控器PC-ARFV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。



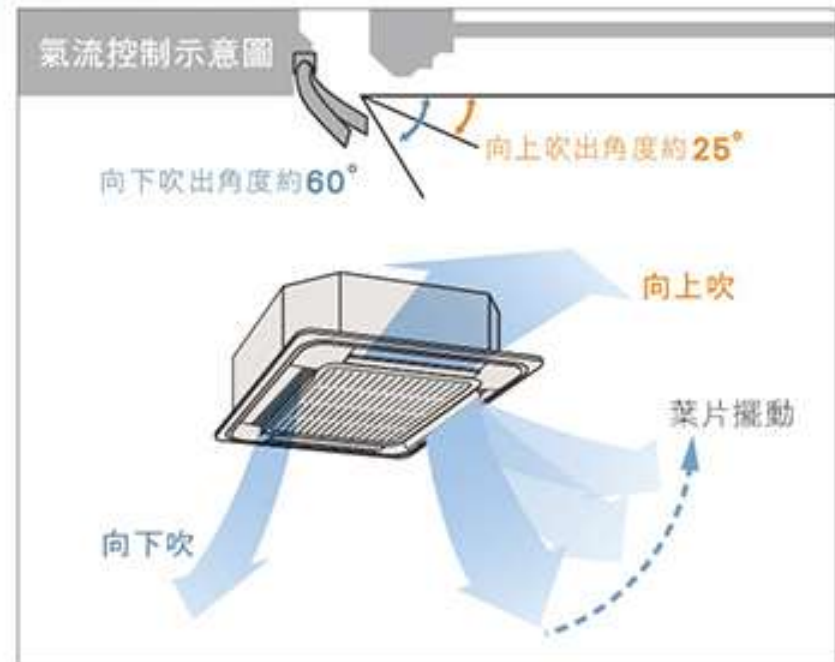
纖維製品新機能評價協議會  
認證號碼076SA09

- 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。

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

### ■ 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-ARFV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。

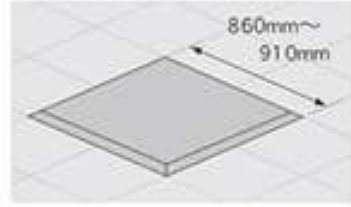




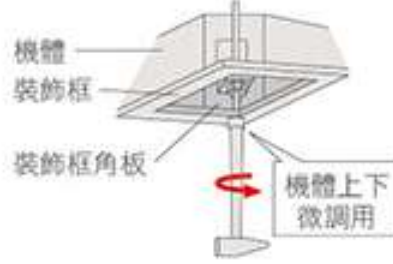
### ■ 安裝工事更便利

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。

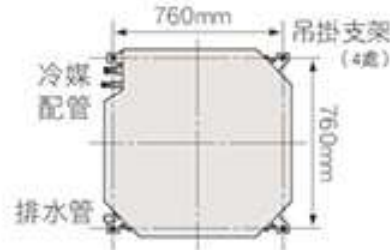
- 天花板的安裝開口尺寸 860-910mm，除提昇了開口尺寸的自由性，更減少切除天花板的工作量。



- 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。

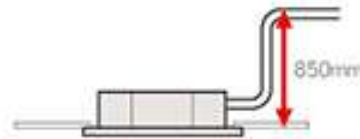
### ■ 安裝自由度提高

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。



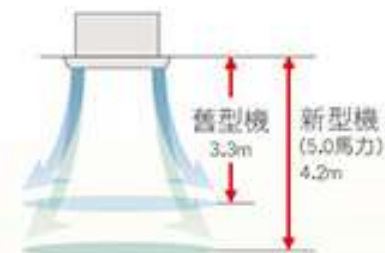
- 內附高揚程排水器，排水高度可以達850mm（舊型機為600mm）。



- 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（安裝升降式裝飾框時，須加80mm）。



- 使用增速機能設定，送風距離可達4.2m高（5馬力機），若配合升降式裝飾框，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。



天花板高度	機型	吹出口數								
		1.0~2.0馬力			2.5~3.0馬力			4.0~6.0馬力		
		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
RCI-28FT-160FJ	急速	2.7	3.0	3.3	2.7	3.0	3.3	3.2	3.6	4.0
RCI-1.0-6.0FSN3	特急速	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	4.2	4.3	4.3

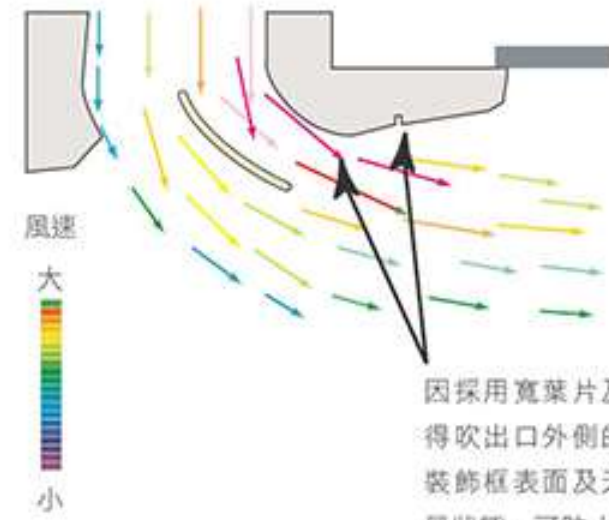
註：● 吹出口方向設定需另購選板。

（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。

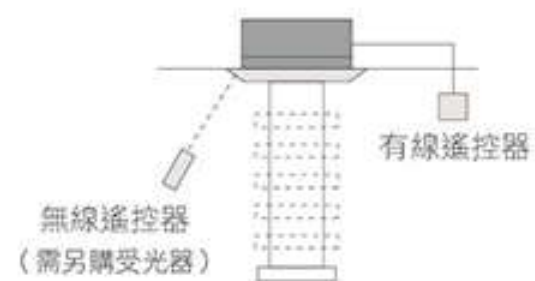
另外，因使用無植毛葉片，所以灰塵不易沾附，擦拭清理更簡便。



因採用寬葉片及改善風道，使得吹出口外側的風速變快，在裝飾框表面及天花板面上呈無風狀態，可防止天花板積垢。

### ■ 昇降式吸氣柵方便日常清理

可用遙控器將昇降式裝飾框（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1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 3.5m, 4.0m



將吸氣柵固定部扭轉90°即可簡單的取下清洗。

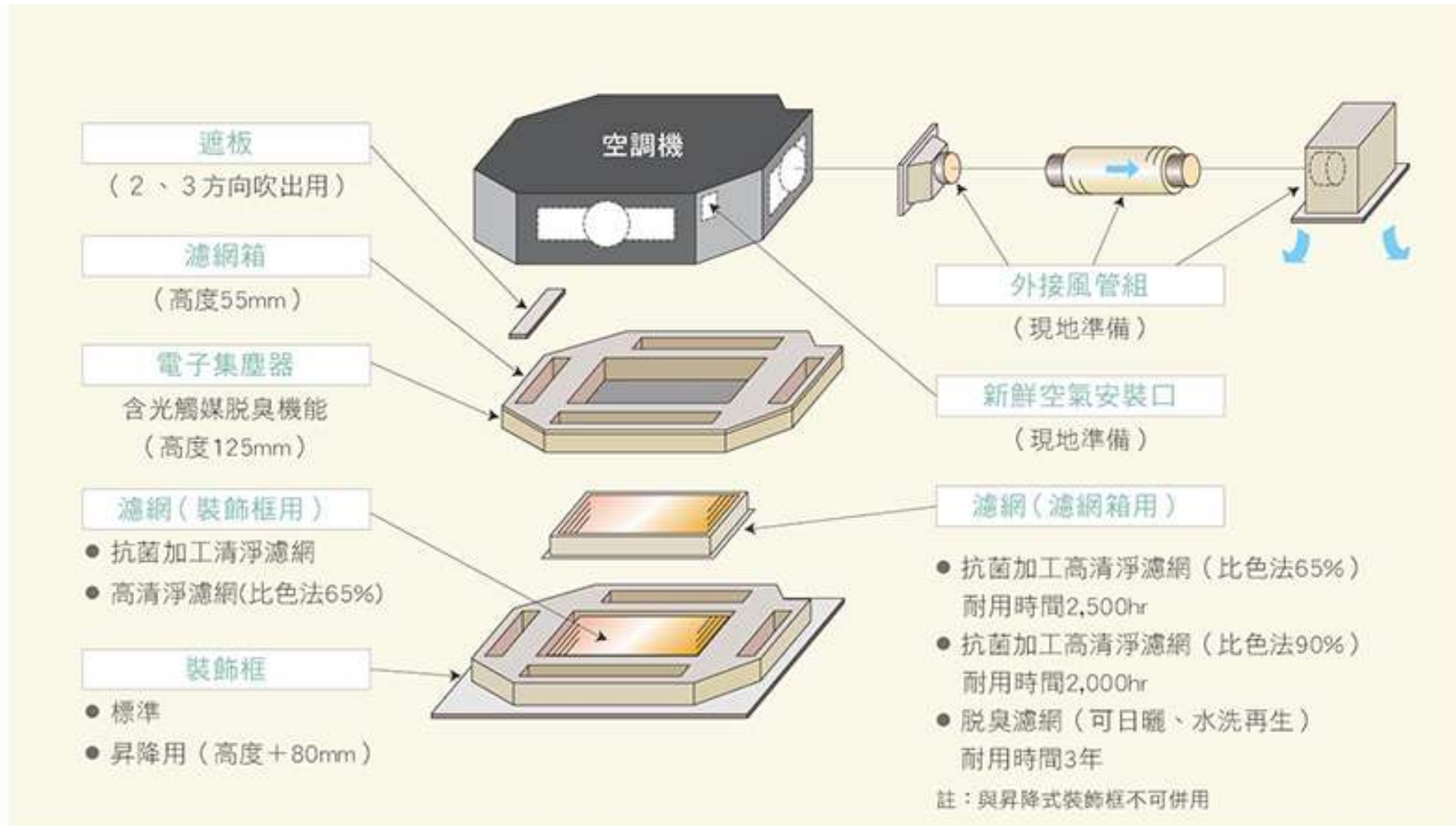


- 每月定期清洗過濾網，可節省電費。



## 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 (FS型) (日本原裝)

室內機型式	RCI-1.0FSN3	RCI-1.5FSN3	RCI-2.0FSN3	RCI-2.5FSN3	
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)	840 x 248 x 840	840 x 248 x 840	840 x 248 x 840	840 x 248 x 840	
冷氣能力	2.8	4.0	5.6	7.1	
暖氣能力	3.2	4.8	6.3	8.5	
噪音	(急-強-弱)*1	30 - 28 - 27	31 - 30 - 27	32 - 30 - 27	36 - 32 - 28
	(特急-急-強-弱)	33 - 30 - 28 - 27	35 - 31 - 30 - 27	37 - 32 - 30 - 27	42 - 36 - 32 - 28
送風裝置	風量(急-強-弱)*1	13 - 11 - 9	17 - 14 - 11	17 - 14 - 11	23 - 18 - 14
	風量(特急-急-強-弱)	15 - 13 - 11 - 9	21 - 17 - 14 - 11	22 - 17 - 14 - 11	27 - 23 - 18 - 14
	馬達出力	0.057	0.057	0.057	0.057
配管尺寸	氣配管	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)
	液配管	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)
排水管尺寸	—	VP25	VP25	VP25	
裝飾框型號	—	P-AP160NA1	P-AP160NA1	P-AP160NA1	
製品重量	kg	20	21	21	22
冷媒	—	R410A	R410A	R410A	R410A

室內機型式	RCI-3.0FSN3	RCI-4.0FSN3	RCI-5.0FSN3	RCI-6.0FSN3	
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)	840 x 298 x 840	840 x 298 x 840	840 x 298 x 840	840 x 298 x 840	
冷氣能力	8.0	11.2	14.0	16.0	
暖氣能力	9.0	12.5	16.0	18.0	
噪音	(急-強-弱)*1	36 - 32 - 28	43 - 39 - 33	45 - 40 - 35	46 - 41 - 37
	(特急-急-強-弱)	42 - 36 - 32 - 28	48 - 43 - 39 - 33	48 - 45 - 40 - 35	48 - 46 - 41 - 37
送風裝置	風量(急-強-弱)*1	23 - 18 - 14	31 - 24 - 20	33 - 26 - 21	35 - 28 - 22
	風量(特急-急-強-弱)	27 - 23 - 18 - 14	37 - 31 - 24 - 20	37 - 33 - 26 - 21	37 - 35 - 28 - 22
	馬達出力	0.057	0.127	0.127	0.127
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)
	液配管	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	
裝飾框型號	—	P-AP160NA1	P-AP160NA1	P-AP160NA1	
製品重量	kg	26	26	26	26
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(D6) / 19.0°C(W6) 室外溫度：35°C(D6)
- 暖氣：室內溫度：20°C(D6) 室外溫度：7°C(D6) / 6°C(W6)

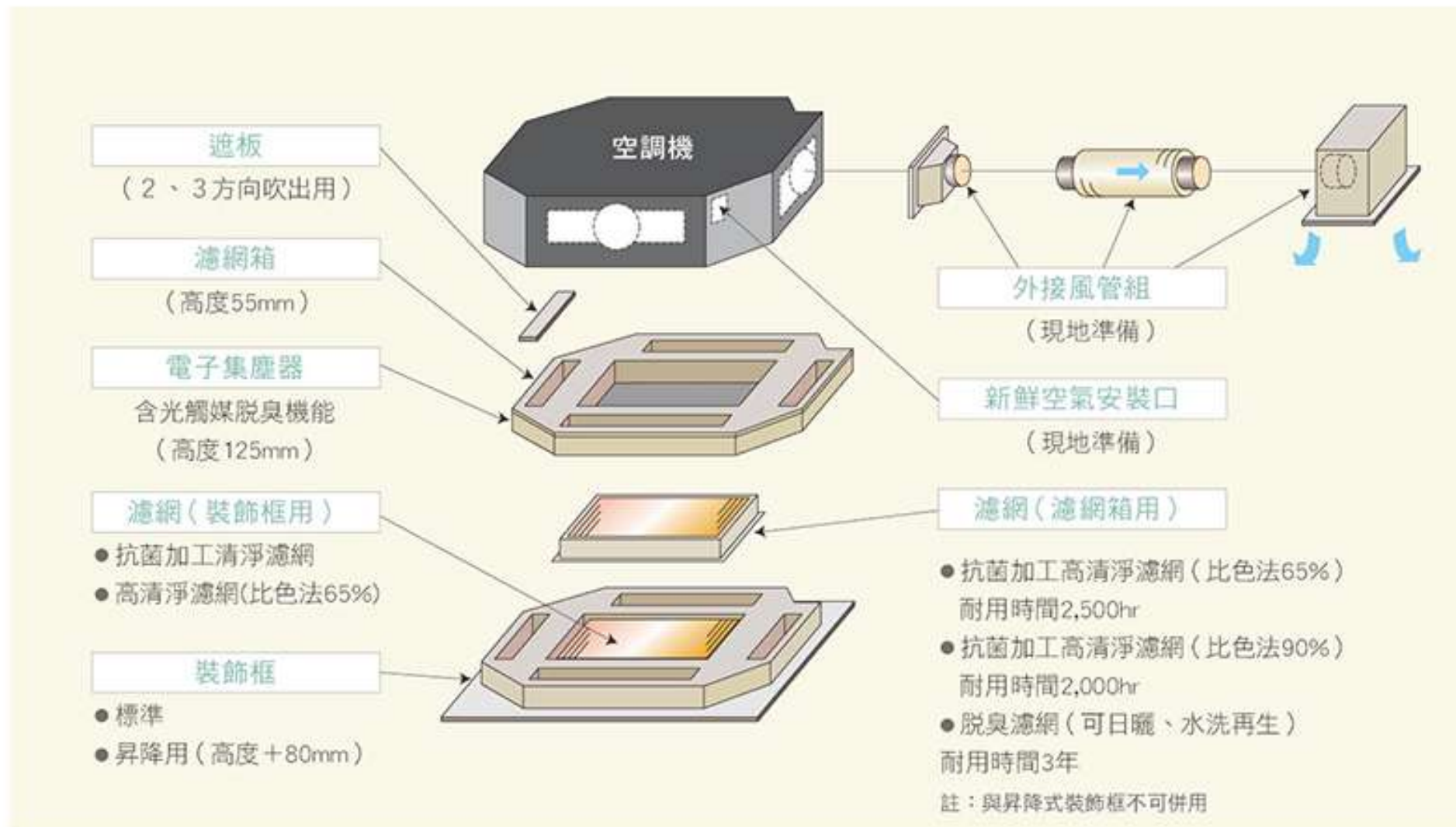
- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

- 噪音值是在機體中心正下方垂直距離1.5m處測得之數據。
- 噪音值是在無窗室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- \*1 搭配有線遙控器PC-AR時。



## 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 x 238 x 840	840 x 238 x 840	840 x 238 x 840	840 x 238 x 840	840 x 238 x 840	840 x 238 x 840	840 x 238 x 840
冷氣能力 kW	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3
暖氣能力 kW	3.3	4.1	4.8	5.2	5.6	6.5	7.5
噪音 (急-強-弱)* dB(A)	30 - 28 - 27	30 - 28 - 27	31 - 30 - 27	31 - 30 - 27	32 - 30 - 27	32 - 30 - 27	36 - 31 - 27
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 (急-強-弱)* m³/min	13 - 11 - 9	14 - 12 - 10	16 - 13 - 11	16 - 13 - 11	16 - 14 - 11	16 - 14 - 11	20 - 16 - 13
風量 (特急-急-強-弱) m³/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
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	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	Φ12.7 (附螺帽)	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)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (附螺帽)	Φ6.35 (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
昇降式裝飾框	—	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2
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 x 238 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
冷氣能力 kW	7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0
暖氣能力 kW	8.5	9.0	10.0	12.5	14.0	16.0	18.0
噪音 (急-強-弱)* dB(A)	36 - 32 - 28	36 - 32 - 28	38 - 33 - 29	43 - 39 - 33	45 - 40 - 35	45 - 40 - 35	46 - 41 - 37
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 (急-強-弱)* m³/min	20 - 17 - 14	22 - 19 - 15	23 - 19 - 16	31 - 25 - 20	34 - 26 - 22	34 - 26 - 22	35 - 28 - 24
風量 (特急-急-強-弱) m³/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
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	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)	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)
液配管 mm	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)
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
昇降式裝飾框	—	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2	P-AP160NAU2
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) / 19.0°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) / 5°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。
- 噪音值是在無置室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- \*1 併配有線遙控器PC-AR時。

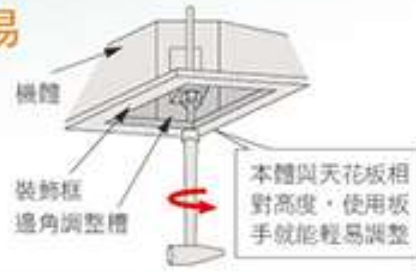






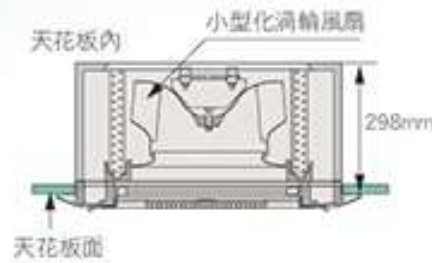
■ 裝飾框高度調整容易

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。



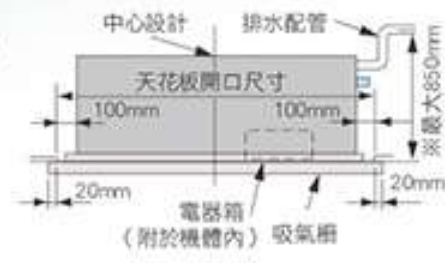
■ 狹小的空間亦能安裝

採用小型化渦輪風扇，使  
機體結構更精簡。因此，所  
有嵌入式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。

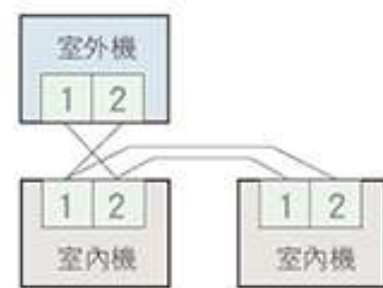


註：在500mm高度以上時，易有打水聲發生，故安裝於特別安靜的房間，需特別注意。

■ 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。

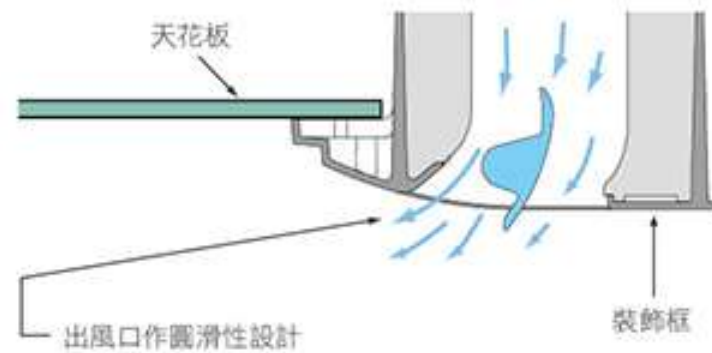


■ 體貼設計 清理容易

- 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	
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	(急-強-弱)*1 dB(A)	29 - 28 - 27	29 - 28 - 27	34 - 31 - 30	36 - 33 - 30	39 - 36 - 33	42 - 38 - 33	40 - 37 - 34	44 - 41 - 35	45 - 42 - 39
	(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	(急-強-弱)*1 m³/min	9 - 7.5 - 6.5	9.5 - 8.5 - 7	13 - 11.5 - 10	14.5 - 12.5 - 10.5	16.5 - 14.5 - 12.5	18.5 - 16 - 12.5	26.5 - 23 - 20	31 - 27 - 21	32.5 - 28.5 - 24
	(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	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) / 19.0°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。
- \*1 搭配有線遙控器PC-AR時。



(室內機)

## 埋入型

機外靜壓設定，實現風管型  
多方向，分散空調的特性。



FS型



F型

### 主要機能

舒適性		維修工事		控制		另購品	
自動轉向	風量調整3段	除濕	高天花板對應	1個遙控器控制	集熱交連對應	脫臭濾網	抗菌清淨濾網
風向選擇	*風量調整6段	定時運轉	排水器(另購品)	2支遙控器運轉	遠方遙控對應	持久性濾網	高潔淨濾網
				無線遙控器對應	集中控制對應		昇降式裝飾框
				故障診斷機能	全熱交連對應		
				濾網清洗顯示			

註：\*限F型搭配高機能無線遙控器PC-ARFV時

### 快適

#### ■ 低噪音25dB(A)〔36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。
- 36級機種的噪音值僅25dB(A)，最適合特別要求安靜的小房間。



#### ■ 高品質的空調 更清淨

機型	回風箱	適用濾網
RPI-22-160F型	有	奈米銀奈米負離子濾網(內附) 持久性濾網(另購品)
RRPI-8、10FS型	有	濾網(內附)

註：另購品詳見P.52

### 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-160FJ)

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

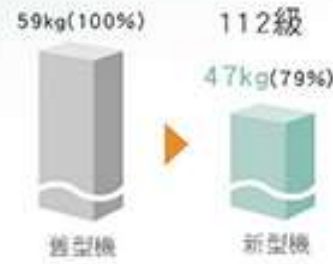




## 省工事

### ■ 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。



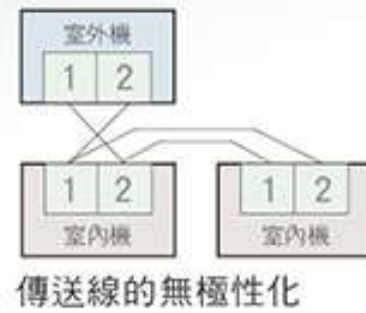
### ■ 風管作業 更省材料費

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。



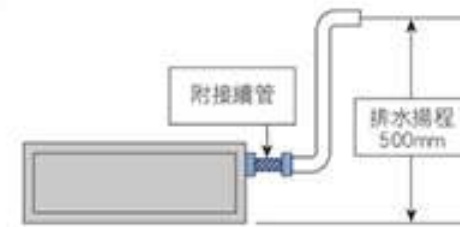
### ■ 超薄機體、超高靜壓

高靜壓機體高度僅350mm，中靜壓機體高度僅250mm，在狹小的天花板內都能很容易地安裝。



### ■ 內藏式排水器 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型]

室內機型式	RPI-22FC	RPI-28FT	RPI-36FR	RPI-45FM	RPI-50FF	RPI-56FN	RPI-63FS	RPI-71FE	RPI-80FL	RPI-90FK
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	AC單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深) mm	620×250×550	620×250×550	760×250×550	940×250×550	940×250×550	940×250×550	1,130×250×550	1,130×250×550	1,130×250×550	1,130×250×550
冷氣能力 kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0
暖氣能力 kW	2.6	3.3	4.1	5.2	5.6	6.5	7.5	8.5	9.0	10.0
噪 音 (急-強-弱)*1 dB(A)	31-30-27	31-30-27	31-30-26	31-30-27	32-31-27	32-31-27	33-32-30	33-32-30	34-33-30	34-33-30
噪 音 (特急-急-強-中-弱-靜) 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	35-33-32-31-30-29	37-34-33-32-30-29	37-34-33-32-30-29
送風量 (急-強-弱)*2 m³/min	8.8-8.5-7.5	8.8-8.5-7.5	11.5-11.9	13.5-13.11	14-13.5-12	14-13.5-12	17-16-14	17-16-14	18-17-15.5	18-17-15.5
送風量 (特急-急-強-中-弱-靜) m³/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	19-17-16-15-14-13	21-18-17-16-15-15	21-18-17-16-15-15
馬達出力 kW	0.039	0.039	0.061	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
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)	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)	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)
排水管尺寸	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT
製 品 重 量 kg	24	24	28	33	33	33	37	37	37	37
冷 媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

### [F、FS型]

室內機型式	RPI-112FQ	RPI-125FY	RPI-140FZ	RPI-160FJ	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
外形尺寸(寬×高×深) mm	940×350×800	1,300×350×800	1,300×350×800	1,300×350×800	1,592×423×600	1,592×423×600
冷氣能力 kW	11.2	12.5	14.0	16.0	22.4	28.0
暖氣能力 kW	12.5	14.0	16.0	18.0	25.0	31.5
噪 音 (急-強-弱)*1 dB(A)	35-32-28*	40-38-34*	40-38-34*	41-39-35*	56-49	57-50
噪 音 (特急-急-強-中-弱-靜) dB(A)	39-35-32-30-28-27	42-40-38-36-34-32	42-40-38-36-34-32	43-41-39-37-35-33	—	—
送風量 (急-強-弱)*2 m³/min	27-23-19*	37-33-26*	37-33-26*	39-36-30*	60-52	72-62
送風量 (特急-急-強-中-弱-靜) m³/min	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	0.25	0.25	0.25	0.25	1.25	1.25
氣 配 管 mm	Φ15.88(附螺帽)	Φ15.88(附螺帽)	Φ15.88(附螺帽)	Φ15.88(附螺帽)	Φ19.05(銅管焊接)	Φ22.2(銅管焊接)
液 配 管 mm	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)
排水管尺寸	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	3/4" MPT	Φ25 OD	Φ25 OD
製 品 重 量 kg	47	58	58	58	85	87
冷 媒	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 搭配有線遙控器PC-AR時。 ● \*2 ( )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)

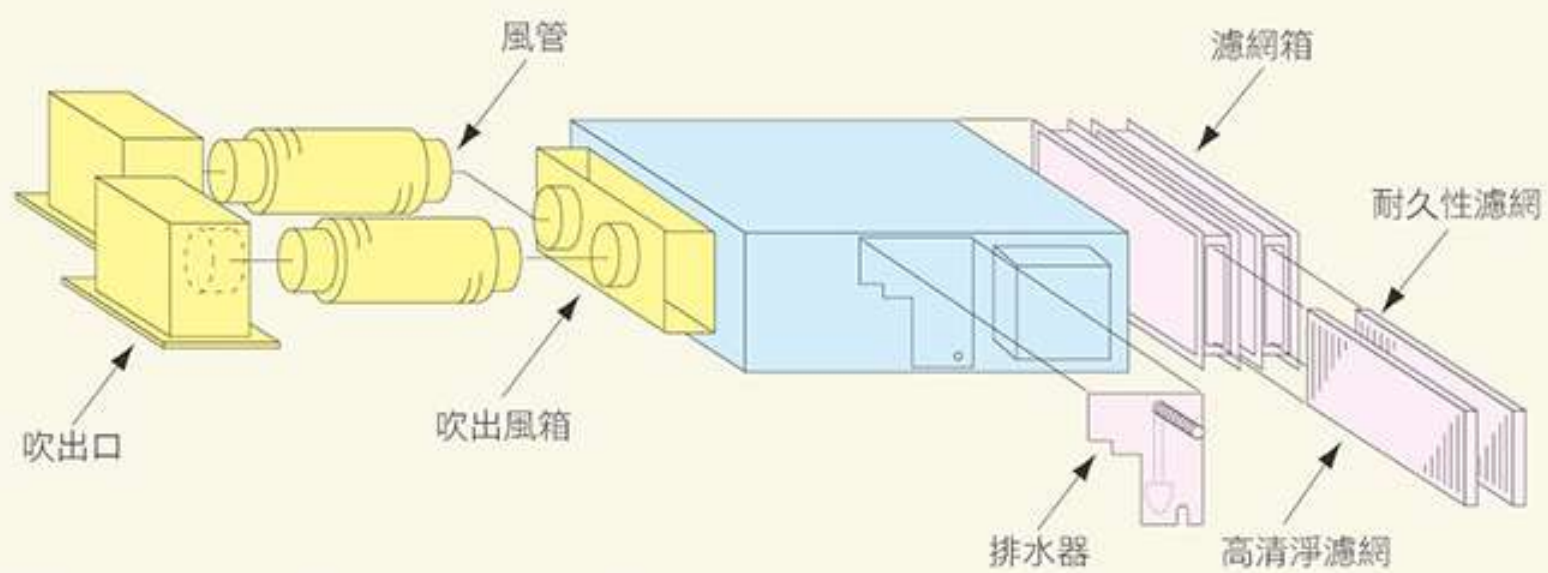
● 噪音值是在無管室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。

● 機體的機外靜壓在出廠時是設定在標準的狀態(8、10FSN3E型為低靜壓狀態)。(22-90F型：10Pa、112-160F型：50Pa)。



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。



(室內機)

# 壁掛型

精緻輕巧，  
搭配裝潢更美觀大方。

## DC-MOTOR



## 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

## 快速

### ■ 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-ALHZ1)。
- 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。



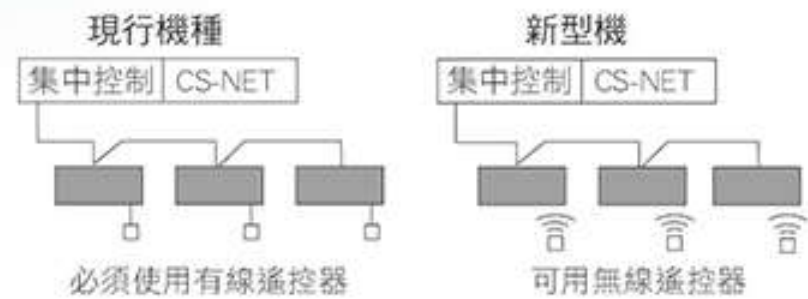
## 省工事

### ■ 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 1100 x 300 x 260	mm 1100 x 300 x 260	mm 1100 x 300 x 260	mm 1100 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
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	(急-強-弱)** dB(A) 35-32-30	(急-強-弱)** dB(A) 35-32-30	(急-強-弱)** dB(A) 35-32-30	(急-強-弱)** dB(A) 40-36-33	(急-強-弱)** dB(A) 37-34-31	(急-強-弱)** dB(A) 42-38-35	(急-強-弱)** dB(A) 44-40-35	(急-強-弱)** dB(A) 48-44-39
	(特急-急-強-弱) dB(A) 39-35-32-30	(特急-急-強-弱) dB(A) 39-35-32-30	(特急-急-強-弱) dB(A) 39-35-32-30	(特急-急-強-弱) dB(A) 46-40-36-33	(特急-急-強-弱) dB(A) 40-37-34-31	(特急-急-強-弱) dB(A) 45-42-38-35	(特急-急-強-弱) dB(A) 47-44-40-35	(特急-急-強-弱) dB(A) 51-48-44-39
送風裝置	(急-強-弱)** m³/min 8-7-6.5	(急-強-弱)** m³/min 8-7-6.5	(急-強-弱)** m³/min 8-7-6.5	(急-強-弱)** m³/min 11-9-7.5	(急-強-弱)** m³/min 13-11-9.5	(急-強-弱)** m³/min 16.5-14-12	(急-強-弱)** m³/min 17.5-15.5-12.5	(急-強-弱)** m³/min 20-17.5-14.5
	(特急-急-強-弱) m³/min 10-8-7-6.5	(特急-急-強-弱) m³/min 10-8-7-6.5	(特急-急-強-弱) m³/min 10-8-7-6.5	(特急-急-強-弱) m³/min 14-11-9-7.5	(特急-急-強-弱) m³/min 14.5-13-11-9.5	(特急-急-強-弱) m³/min 18.5-16.5-14-12	(特急-急-強-弱) m³/min 20-17.5-15.5-12.5	(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)
配管液配管	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) / 19.0°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。
- 噪音值是在無聲室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- \*1 搭配有線遙控器PC-AR時。



(室內機)

# 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

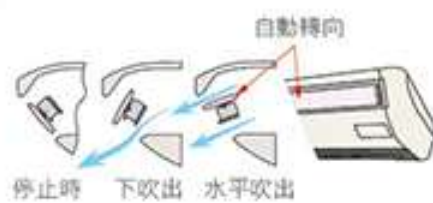
### ■ 新技術 高效率 低噪音

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(1.0-3.0FSN3:3.5m・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。

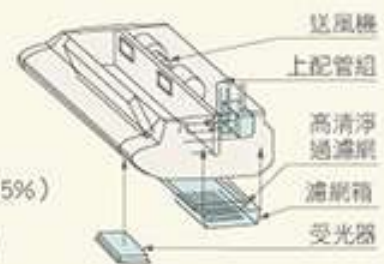
## 另購品 創造優質的空調生活

### 另購品組合圖

註：綠色部分為另購品

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(需另購濾網箱)



## 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 x 235 x 690	mm 960 x 235 x 690	mm 1,270 x 235 x 690	mm 1,270 x 235 x 690	mm 1,580 x 235 x 690	mm 1,580 x 235 x 690	mm 1,580 x 235 x 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
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
噪音	(急-強-弱)*1 dBA 35-31-28	dBA 35-31-28	dBA 35-32-29	dBA 37-33-29	dBA 42-37-32	dBA 45-41-35	dBA 47-42-36
	(特急-急-強-弱) dBA 37-35-31-28	dBA 38-35-31-28	dBA 38-35-32-29	dBA 40-37-33-29	dBA 44-42-37-32	dBA 48-45-41-35	dBA 49-47-42-36
送風裝置	風量(急-強-弱)*1 m <sup>3</sup> /min 13-11-9	m <sup>3</sup> /min 13-11-9	m <sup>3</sup> /min 16.5-14-11.5	m <sup>3</sup> /min 18.5-15.5-12.5	m <sup>3</sup> /min 26.5-22-17	m <sup>3</sup> /min 31-25.5-20	m <sup>3</sup> /min 32.5-27-21
	(特急-急-強-弱) m <sup>3</sup> /min 15-13-11-9	m <sup>3</sup> /min 15-13-11-9	m <sup>3</sup> /min 19-16.5-14-11.5	m <sup>3</sup> /min 21-18.5-15.5-12.5	m <sup>3</sup> /min 30-26.5-22-17	m <sup>3</sup> /min 35-31-25.5-20	m <sup>3</sup> /min 37-32.5-27-21
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
配管尺寸	氣配管 mm Φ12.7(附螺帽)	mm Φ15.88(附螺帽)	mm Φ15.88(附螺帽)	mm Φ15.88(附螺帽)	mm Φ15.88(附螺帽)	mm Φ15.88(附螺帽)	mm Φ15.88(附螺帽)
液配管	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)	mm Φ9.53(附螺帽)	mm Φ9.53(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列條件測試求得。

- 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。
- 噪音值是在無聲室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。
- \*1指配有線遙控器PC-AR時。



(室內機)

# 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	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	kW 4.0	kW 5.6	kW 7.1
暖氣能力	kW 3.2	kW 4.8	kW 6.3	kW 8.5
噪音(急-強-弱)	dB(A) 35 - 32 - 29	dB(A) 38 - 35 - 31	dB(A) 39 - 36 - 32	dB(A) 42 - 38 - 34
送風風量(急-強-弱)	m <sup>3</sup> /min 8.5 - 7 - 6	m <sup>3</sup> /min 12 - 10 - 9	m <sup>3</sup> /min 16 - 14 - 11	m <sup>3</sup> /min 16 - 14 - 11
裝置馬達出力	kW 0.020	kW 0.028	kW 0.045	kW 0.045
配管氣配管	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)
尺寸液配管	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 18.50D	mm Φ 18.50D	mm Φ 18.50D	mm Φ 18.50D
製品重量	kg 25	kg 28	kg 33	kg 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) / 19.0°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

- 噪音值是在機體正前方下側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。



N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

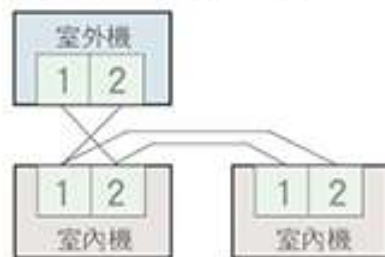
### ■ 輕巧化設計

重量僅為68kg，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。

傳送線的無極性化



## 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-112NQ	RPV-140NZ
電源	AC 單相 220V 60Hz	AC 單相 220V 60Hz
外形尺寸(寬×高×深)	600 x 1,900 x 350	600 x 1,900 x 350
冷氣能力	11.2	14.0
暖氣能力	12.5	16.0
噪音(急-強-弱)	53 - 51 - 47	53 - 51 - 47
送風風量(急-強-弱)	32 - 28 - 24	32 - 28 - 24
裝置馬達出力	0.15	0.15
配管氣配管	Φ15.88 (附螺帽)	Φ15.88 (附螺帽)
尺寸液配管	Φ9.53 (附螺帽)	Φ9.53 (附螺帽)
排水管尺寸	Φ20 OD	Φ20 OD
製品重量	68	68
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(D6) / 19.0°C(WB) 室外溫度：35°C(D6)
- 暖氣：室內溫度：20°C(C6) 室外溫度：7°C(D6) / 6°C(WB)

- 配管長：7.5m
- 配管高低差：0m

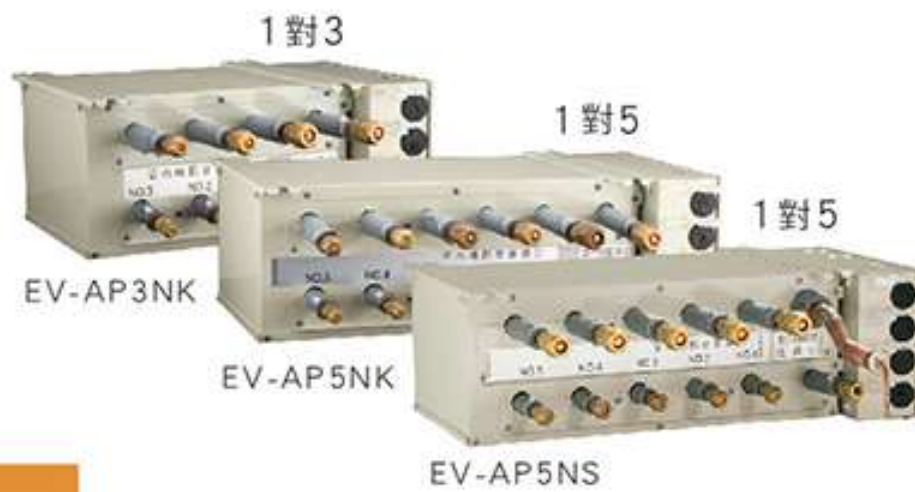
- 噪音值是在機體正前方下側1m與距離地面高1m處測得之數據。
- 噪音值是在無響室中量測，現地會因安裝環境的噪音、反射音等的影響而升高。



(EV箱)

# 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	☆☆ 33.5kW	20.8kW
配管安裝性	☆☆ 以袋型螺帽鎖付 簡單	須要燒焊
對室內機配線	☆☆ 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-NK系列(22~90級)  
RAS-NX1系列(110~125級)
- 埋入型  
RAD-NK系列(22~90級)  
RAD-NX1系列(110~125級)

註：僅限NS型EV箱可接續RAS/D-125NK1



## 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



## 安裝更簡便

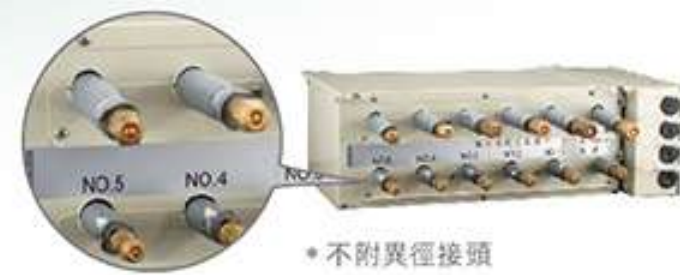
### ■ 室內外皆可安裝



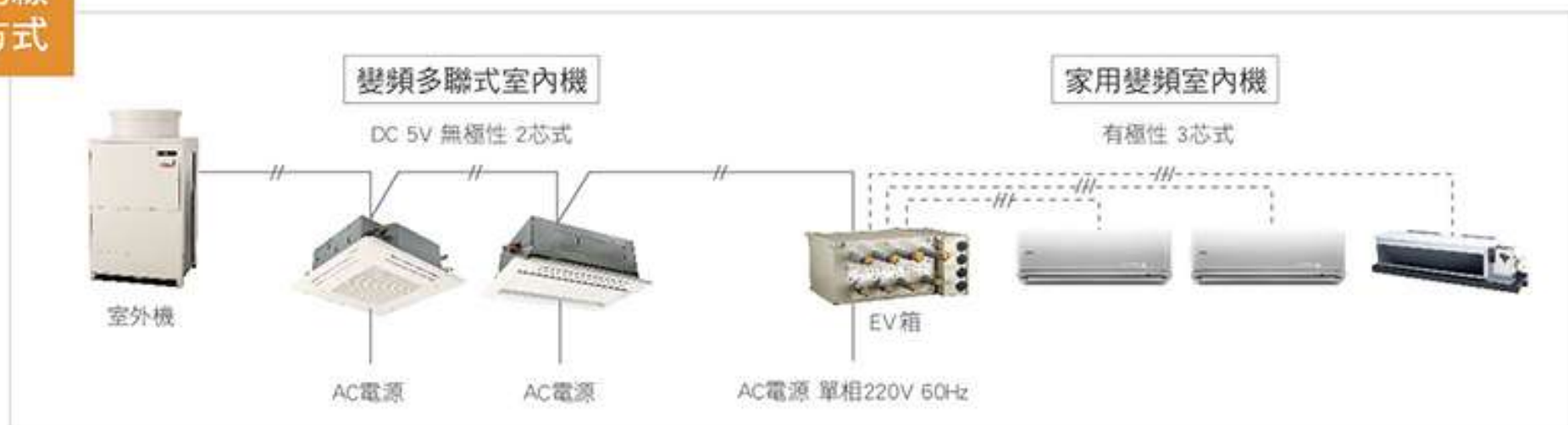
### ■ 配管高低差限制

項目	高低差
EV箱～室內機	同室內機間高低差

### ■ 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-AP5NS		
電源	—	AC 單相 220V 60Hz								
外形尺寸(寬×高×深)	mm	465×200×270			625×200×270					
連接室內機合計冷氣能力	kW	16.0						33.5		
配管尺寸	室外側	液配管	Φ9.53 (鎖付式)						Φ12.7 (鎖付式)	
		氣配管	Φ15.88 (鎖付式)						Φ25.4 (焊接接續)	
	室內側 (鎖付式)	No.	1	2	3	1	2-3	4-5	1-5	
		液配管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
	氣配管	mm	Φ15.88	Φ12.7	Φ9.53	Φ15.88	Φ12.7	Φ9.35	Φ15.88	
可連接家用變頻室內機 (NK/NX1系列)	型式	—	63-110	22-50		63-110	22-50		22-125	
	冷氣能力	kW	6.3-11.0	2.2-5.0		6.3-11.0	2.2-5.0		2.2-12.5	
	暖氣能力	kW	7.2-12.5	2.7-5.6		7.2-12.5	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。









# 日立變頻多聯式空調

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 96 馬力

ROYAL系列 日本原裝

容量 (HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	RAS-8 FSNS	RAS-10 FSNS	RAS-12 FSNS									
				RAS-14 FSNS	RAS-16 FSNS	RAS-18 FSNS						
							RAS-20 FSNS	RAS-22 FSNS	RAS-24 FSNS			
										RAS-14+12 FSNS	RAS-16+12 FSNS	RAS-18+12 FSNS
												
												
												
												



# 全系列產品

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

RAS-  
18+14  
FSNS

RAS-  
18+16  
FSNS

RAS-  
18+18  
FSNS

RAS-  
24+14  
FSNS

RAS-  
22+18  
FSNS

RAS-  
24+18  
FSNS

RAS-  
22+22  
FSNS

RAS-  
24+22  
FSNS

RAS-  
24+24  
FSNS

RAS-  
18+18+14  
FSNS

RAS-  
18+18+16  
FSNS

RAS-  
18+18+18  
FSNS



# 日立變頻多聯式空調

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96馬力

ROYAL系列 日本原裝

容量 [HP]	56	58	60	62	64	66	68	70	72
	RAS-24+18+14 FSNS	RAS-22+18+18 FSNS	RAS-24+18+18 FSNS						
				RAS-24+24+14 FSNS	RAS-24+22+18 FSNS	RAS-24+24+18 FSNS			
							RAS-24+22+22 FSNS	RAS-24+24+22 FSNS	RAS-24+24+24 FSNS
									
									
									
									



# 全系列產品

74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96

RAS- 24+18 +18+14 FSNS	RAS- 22+18 +18+18 FSNS	RAS- 24+18 +18+18 FSNS
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

RAS- 24+24 +18+14 FSNS	RAS- 24+24 +18+16 FSNS	RAS- 24+24 +18+18 FSNS
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

RAS- 24+24 +24+14 FSNS	RAS- 24+24 +24+16 FSNS	RAS- 24+24 +24+18 FSNS
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

RAS- 24+24 +22+22 FSNS	RAS- 24+24 +24+22 FSNS	RAS- 24+24 +24+24 FSNS
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



# 日立變頻多聯式空調

室內機 有7種型式、68個機種，對應各種空間都能自由組合

容量〔HP〕 0.8 1.0 1.3 1.5 1.8 2.0 2.5 3.0 4.0 4.5 5.0 6.0 8.0 10.0



RCI-1.0  
FSN3

RCI-1.5  
FSN3

RCI-2.0  
FSN3

RCI-2.5  
FSN3

RCI-3.0  
FSN3

RCI-4.0  
FSN3

RCI-5.0  
FSN3

RCI-6.0  
FSN3



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



RCD-0.8  
FSN3

RCD-1.0  
FSN3

RCD-1.5  
FSN3

RCD-2.0  
FSN3

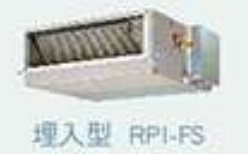
RCD-2.5  
FSN3

RCD-3.0  
FSN3

RCD-4.0  
FSN3

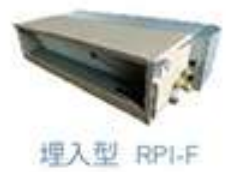
RCD-5.0  
FSN3

RCD-6.0  
FSN3



RPI-8  
FSN3E

RPI-10  
FSN3E



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

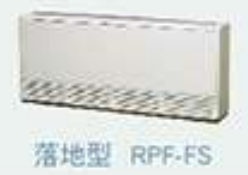
RPI-90  
FK

RPI-112  
FQ

RPI-125  
FY

RPI-140  
FZ

RPI-160  
FJ



RPF-1.0  
FSN2E

RPF-1.5  
FSN2E

RPF-2.0  
FSN2E

RPF-2.5  
FSN2E



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



RPK-GP22  
KH1M

RPK-GP28  
KH1M

RPK-GP36  
KH1M

RPK-GP40  
KH1M

RPK-GP56  
K1M

RPK-GP71  
K1M

RPK-GP80  
K1M

RPK-GP112  
K1M



RPV-112  
NQ

RPV-140  
NZ



# 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

## 冷媒分配器

配管接頭數      1對3      1對5



EV-AP3  
NK



EV-AP5  
NK



EV-AP5  
NS

## 淨化箱

風量 [m³/h]      150      250      350



UDPI-150

UDPI-250

UDPI-350



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-AP160NAU2	RCI-28FT-160FJ	
2.	標準式裝飾框	P-AP160NA2	RCI-28FT-160FJ	
		P-AP160NA1	RCI-1.0-6.0FSN3	
3.	標準式清淨濾網	F-160L	RCI-28FT-160FJ、RCI-1.0-6.0FSN3	標準式裝飾框用
4.	抗菌加工清淨濾網	F-160L-K	RCI-28FT-160FJ、RCI-1.0-6.0FSN3	標準式裝飾框用
5.	高清淨濾網(比色法65%)	F-160M-P	RCI-28FT-160FJ、RCI-1.0-6.0FSN3	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-1.0-2.5FSN3	需搭配濾網箱使用
		F-160M-K2	RCI-80FL-160FJ、RCI-3.0-6.0FSN3	
7.	抗菌加工高清淨濾網 (比色法90%)	F-71H-K2	RCI-28FT-71FE、RCI-1.0-2.5FSN3	需搭配濾網箱使用
		F-160H-K2	RCI-80FL-160FJ、RCI-3.0-6.0FSN3	
8.	脫臭濾網	F-71L-D1	RCI-28FT-71FE、RCI-1.0-2.5FSN3	需搭配濾網箱使用
		F-160L-D1	RCI-80FL-160FJ、RCI-3.0-6.0FSN3	
9.	濾網箱	B-160H3	RCI-28FT-160FJ	
		B-160H2	RCI-1.0-6.0FSN3	
10.	電子集塵器	FE-160K1	RCI-28FT-160FJ、RCI-1.0-6.0FSN3	含脫臭濾網
11.	遮板	PI-160LS2	RCI-28FT-160FJ	吹出口用
		PI-160LS1	RCI-1.0-6.0FSN3	

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.	高清淨濾網 (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.	昇抗菌加工高潔淨濾網 (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 (F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	
		F-S15	RPI-36FR	
		F-S16	RPI-45FM-56FN	
		F-S18	RPI-63FS-90FK	
2.	排水器	DP-D1	RPI-22FC-90FK	內藏式安裝
		DP-F1	RPI-112FQ-160FJ	



控制系統

NO	零件名稱	型號	功能概要
1.	有線遙控器	PC-AR	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.	高機能有線遙控器	PC-ARFV	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
3.	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。
4.	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
5.	無線遙控器	PC-AWR	利用無線方式作各種控制,不需配線施工
6.	受光器	PC-ALH4	用於接收無線遙控器訊號(嵌入式4方向適用)
		PC-ALHD2	用於接收無線遙控器訊號(嵌入式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)
7.	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
8.	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
9.	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
10.	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
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NT信號轉換器	PSC-A128WEB3	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
15.	網頁型信號轉換器 空調機電費計價軟體	PSC-A128WEBC*TW + PSC-AS128WC*TW	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 個人電腦用空調機電費計價程式
16.	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
17.	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
18.	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)
19.	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.	分歧管(Γ型)	E-NP282S	8、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-NP452S	12-16HP	
		E-NP692S	18-24HP	
		E-NP902S	模組化26-54HP	
		E-462SN#E	模組化56-66HP	
		E-682SN#E	模組化68-96HP	
		MW-NP2682A3	模組化56-96HP	
2.	分歧管(Γ型)	E-NP692Sx1	模組化26-48HP	室外機連接用
		E-NP692Sx2	模組化50-54HP	
		M-68SNQ#Ex1 + M-46SNQ#Ex1	模組化56-72HP	
		M-68SNQ#Ex1 + M-46SNQ#Ex2	模組化74-96HP	
3.	分歧管(Y型)	MC-NP21SA1	模組化26-48HP	室外機連接用
		MC-NP30SA1	模組化50-54HP	
		MC-NP31SA	模組化56-72HP	
		MC-NP40SA	模組化74-96HP	
4.	鎖付式分歧管	E-NP224N	8HP	







### 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。



## 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 榮獲GFK2018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

Catalog No. SFA-AI-A(J)

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.jci-hitachi.tw



### e 服務中心 365天24小時為您服務

請洽日立冷氣經銷商

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)761-3121	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