



PCSTW2417B

Perfecting the Air

# TOP AIR

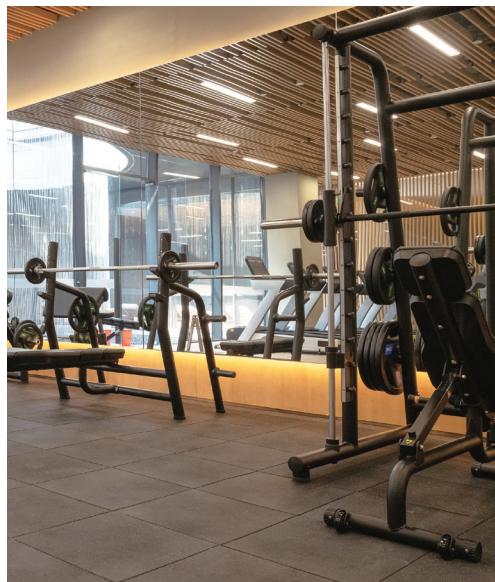
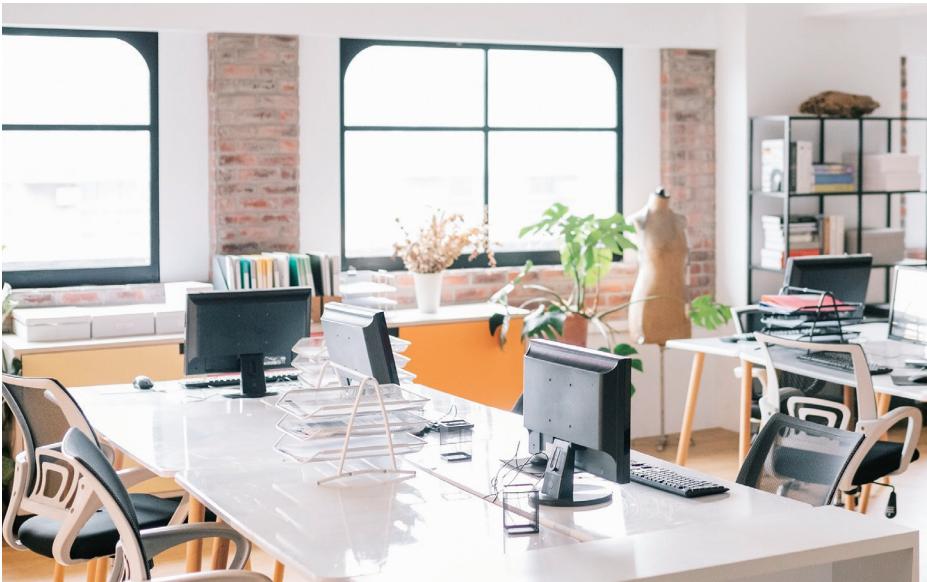
節能省電 商用空調系統



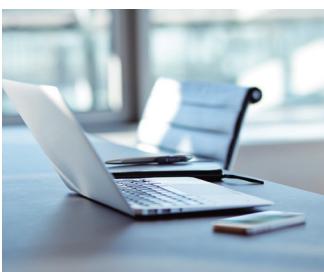
Super Inverter

冷專型/冷暖型





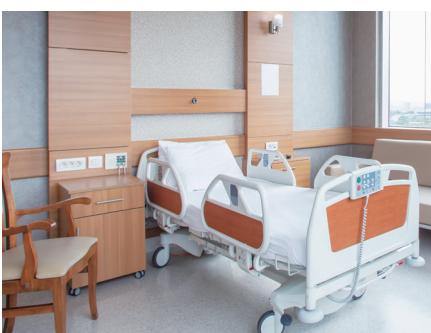
## 日本大金TOP AIR商用變頻空調適用於 咖啡廳、餐館、零售商店和小型辦公室





## 日本大金TOP AIR商用變頻空調 帶來前所未有的舒適度及能源效率

## | 目錄



產品陣容	P.3-4
新世代節能減碳R-32環保冷媒	P.5-6
日本大金全新TOPAIR商用變頻空調	P.7-21
省電節能	P.7
百年大金標準設計品質	P.8
紫外線殺菌空氣清淨機組	P.9-10
閃流放電濾網清潔裝置	P.11-12
全新款室外機	P.13
變頻優點	P.14
冷房更快速	P.15
產品更耐用	P.16
功能更便利	P.17
設計更靈活	P.18
可利用現有的配管	P.19-20
智慧型氣流	P.21
特殊商業空間更舒適	P.21
室內機	P.23-38
嵌入型<全方吹>	P.23-36
中靜壓風管型	P.37-38
室外機	P.39-40
遙控器	P.41-45
各項功能	P.47-50
規格表	P.51-62
選購件	P.63-65
室內外機尺寸平面圖	P.66-76
室外機安裝維修空間	P.77-79

# 產品陣容

冷暖型

嵌入型<全方位吹>



71



100



能源效率  
第1級

能源效率  
第1級

能源效率  
第1級

能源效率  
第1級

室內機

**NEW** FCA71DVLT

FCA100CVLT

FCA100DVLT

FCA100CVLT

室外機

**NEW** RZAC71EVLT

RZAC100DVLT

RZAC100ETLT

RZAC100DYL

中靜壓風管型



室內機

FBA71BVLT

FBA100BVLT

室外機

**NEW** RZAC71EVLT

RZAC100DVLT

RZAC100ETLT

RZAC100DYL

室外機



室外機

**NEW** RZAC71EVLT

RZAC100DVLT

RZAC100ETLT

RZAC100DYL

電源

單相, 220V, 60Hz

單相,  
220V, 60Hz

3相,  
220V, 60Hz

3相,  
380V, 60Hz

冷專型

71



100



能源效率  
第1級

能源效率  
第1級

能源效率  
第1級

嵌入型<全方位吹>



室內機

**NEW** FCA71DVLT

FCA100CVLT

FCA100DVLT

FCA100CVLT

室外機

**NEW** RZF71DVLT

RZF100CVLT

RZF100DTLT

RZF100CYLT

中靜壓風管型



室內機

FBA71BVLT

FBA100BVLT

室外機

**NEW** RZF71DVLT

RZF100CVLT

RZF100DTLT

RZF100CYLT

室外機



室外機

**NEW** RZF71DVLT

RZF100CVLT

RZF100DTLT

RZF100CYLT

電源

單相, 220V, 60Hz

單相,  
220V, 60Hz

3相,  
220V, 60Hz

3相,  
380V, 60Hz



新產品

Super Inverter

冷暖型

冷專型

125

能源效率  
第1級能源效率  
第1級能源效率  
第1級

FCA125CVLT

FCA125DVLT

FCA125CVLT

RZAC125DVLT

RZAC125ETLT

RZAC125DYL

140

能源效率  
第2級能源效率  
第1級能源效率  
第2級

FCA140CVLT

FCA140DVLT

FCA140CVLT

RZAC140DVLT

RZAC140ETLT

RZAC140DYL

23頁



FBA125BVLT



FBA140BVLT

RZAC125DVLT

RZAC125ETLT

RZAC125DYL

RZAC140DVLT

RZAC140ETLT

RZAC140DYL

37頁



RZAC125DVLT

RZAC125ETLT

RZAC125DYL

RZAC140DVLT

RZAC140ETLT

RZAC140DYL

單相,  
220V, 60Hz3相,  
220V, 60Hz3相,  
380V, 60Hz單相,  
220V, 60Hz3相,  
220V, 60Hz3相,  
380V, 60Hz

39頁

125

能源效率  
第2級能源效率  
第1級能源效率  
第2級

FCA125CVLT

FCA125DVLT

FCA125CVLT

RZF125CVLT

RZF125DTLT

RZF125CYLT

140

能源效率  
第2級能源效率  
第1級能源效率  
第2級

FCA140CVLT

FCA140DVLT

FCA140CVLT

RZF140CVLT

RZF140DTLT

RZF140CYLT

23頁



FBA125BVLT



FBA140BVLT

RZF125CVLT

RZF125DTLT

RZF125CYLT

RZF140CVLT

RZF140DTLT

RZF140CYLT

37頁



RZF125CVLT

RZF125DTLT

RZF125CYLT

RZF140CVLT

RZF140DTLT

RZF140CYLT

單相,  
220V, 60Hz3相,  
220V, 60Hz3相,  
380V, 60Hz單相,  
220V, 60Hz3相,  
220V, 60Hz3相,  
380V, 60Hz

39頁

# 節能減碳 新世代 R32 冷媒

## 對全球暖化的衝擊更小

大金空調是全球唯一開發並生產冷媒的空調製造商，並不斷研究可以降低能源消耗的冷媒新技術。如何讓冷媒對氣候變化影響更小，並減少全球暖化，已經成為全球最重要的議題之一。大金空調為全球第一個將不會破壞臭氧層的R32冷媒用於家用空調，R32的GWP只有約目前使用R410A或R22的三分之一，此外相較於R410A也改善10%的設備能源效率，並減少30%的充填量。由於GWP更低且充填量減少，所以相關R32的總地球暖化係數減少75%，製冷效率和功能更佳。



## HCFC到HFC - 努力朝向零臭氧破壞係數前進

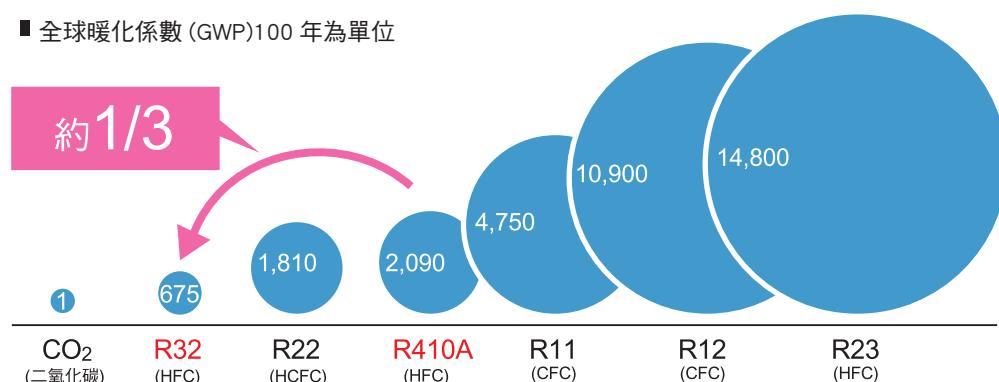
根據蒙特婁議定書，空調用冷媒於西元2000年前後開始，替換成臭氧破壞係數為零的HFC冷媒。  
HFC冷媒R32臭氧層破壞係數即為零。



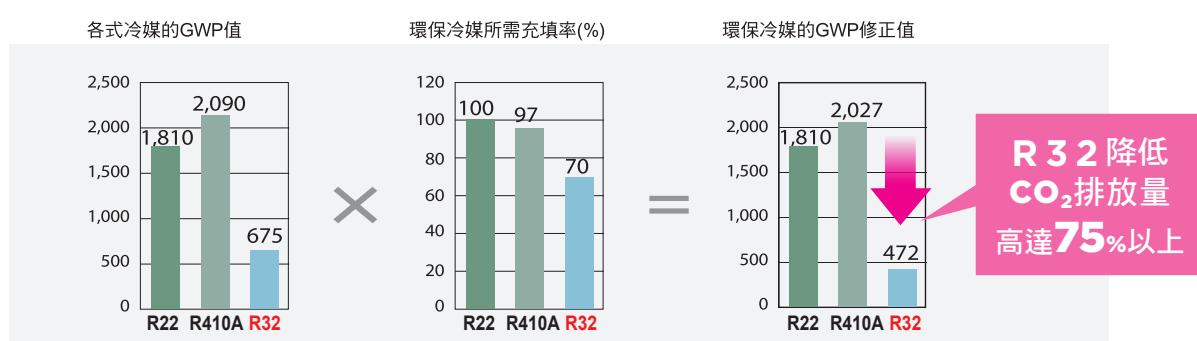
## R410A到R32 - 努力朝向降低全球暖化係數前進

為達成「京都議定書」的溫室效應氣體削減，急於尋求低暖化係數的新冷媒。溫室效應氣體為來自外太空太陽光的紅外線，穿透大氣層後保留於地表，使地球有暖化的效果。溫室氣體有二氧化碳 ( $\text{CO}_2$ )、甲烷 ( $\text{CH}_4$ ) 及氟化氣體 (CFC、HCFC、HFC) 等，各種氣體對全球暖化的影響各有不同。將程度數值化，以全球暖化係數 (Global Warming Potential, GWP) 100 年為單位，數值越小對暖化的影響越小。

■ 全球暖化係數 (GWP)100 年為單位



■ 環保冷媒替代 R-22 冷媒的全球暖化係數 (GWP) 修正值



附註：全球暖化係數 (GWP) 數值是根據政府間氣候變化專門委員會的第四次評估報告 (IPCC 4th AR) 為準。

## 冷媒：釋放空調系統的熱能

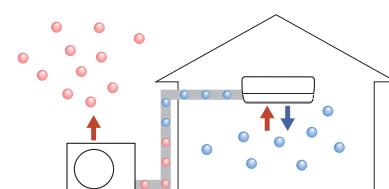
### 類似人體機制

令人驚奇的是空調機的運作與人體機制相似。在人體中，血液中攜帶的熱量，因為血液循環，透過出汗來釋放多餘的熱量。冷媒也帶有熱量，是以透過熱交換來調節溫度。

### 有效率的熱釋放

冷媒在室外機的熱交換器從氣體變成液體，然後在室內熱交換器中蒸發變成氣體。在冷房運轉時，冷卻空氣從室內機排出，同時吸入空氣熱能。透過冷媒吸收的熱能輸送到室外機熱交換器釋放掉。

冷卻過程中的冷媒流程



# 大金 TOP AIR 的特點



冷專型

冷暖型



## 省電節能

在整個夏天開冷氣的季節，  
大金全新款變頻TOP AIR商用空調，大幅降低電力消耗

在寒冷的冬季，大金的新款變頻空調可降低能耗

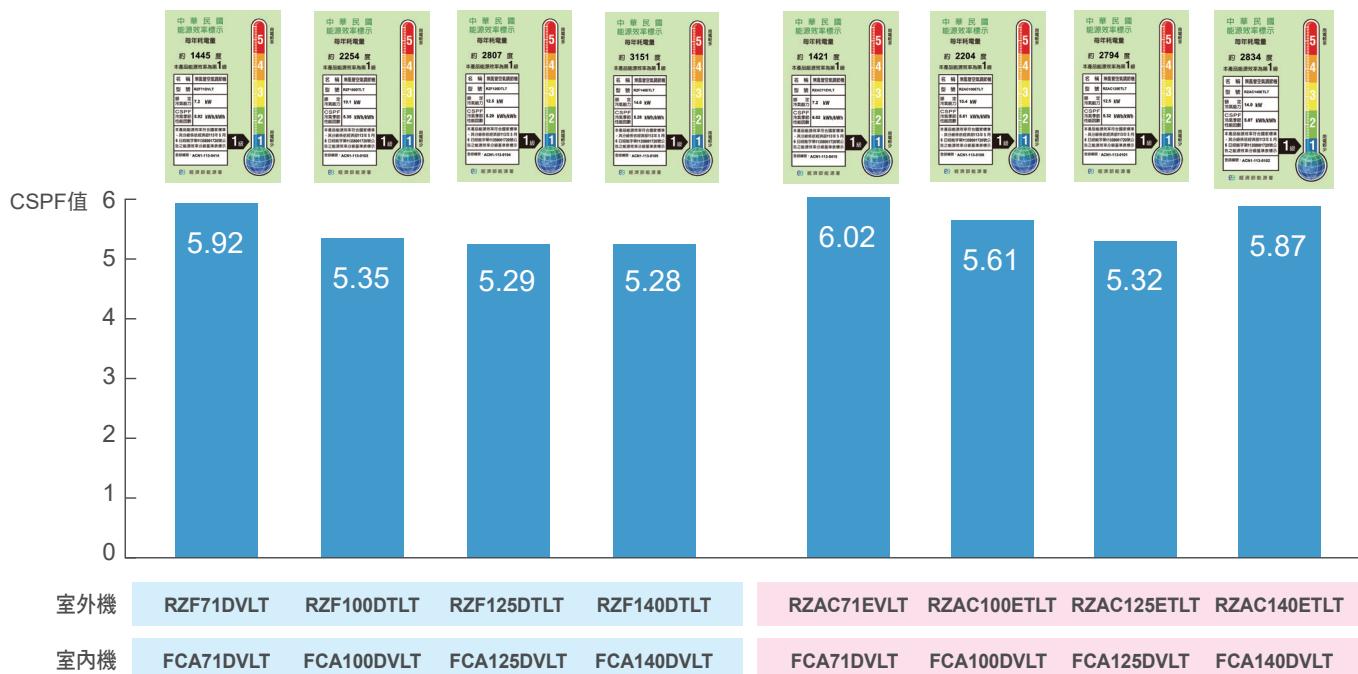


- 以嵌入型機型能力比較CSPF值

■ 新款變頻RZF-DVLT和RZAC-EVLT系列 R-32 <嵌入型>

\*CSPF（冷氣季節性能因數）是一種新的國際能源效率標準，依照 ISO 16358-1 規定的方法計算

### 全部一級能效！！



#### 什麼是CSPF？

CSPF是按照CNS標準計算全年度運轉所能滿足冷氣需求總量與運轉所需消耗之電量

# 百年大金品質標準

奠基於日本原廠與主要研究中心的先進技術，大金向世界提供高品質的大金設計產品。



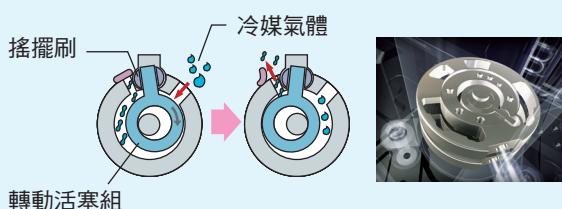
## 科技

### 大金搖擺式壓縮機

參閱第40頁

部分負載運轉時有更高的效率

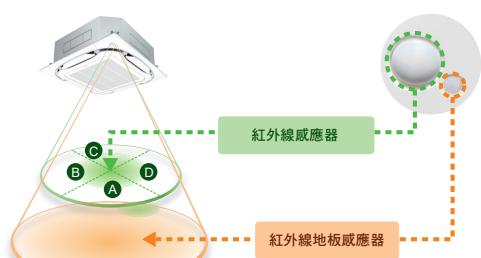
搖擺式壓縮機內部活塞運轉平順，可降低冷媒洩漏和摩擦。



### 感應技術

參閱30-32頁

雙感應器和獨立風向控制，自動提供風向的最佳控制



### 大金閃流放電技術

參閱第9-12頁

淨化空氣並消毒

UVC  
265nm

STREAMER

抗菌 / 抗病毒  
濾網

MERV 13 級

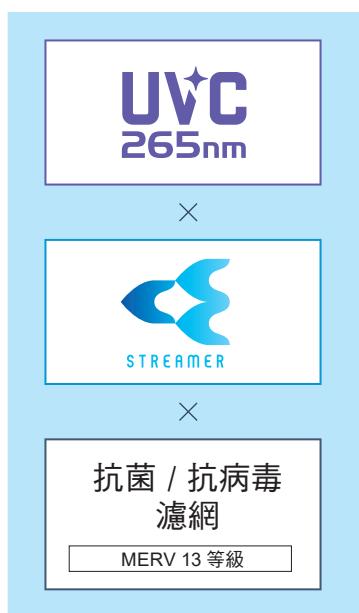


# 紫外線閃流放電空氣清淨組件 (選購件)

殺菌、淨化，更簡易連結空調設備

## 百年大金的三大技術

濾網可以去除細菌<sup>\*1</sup>並抑制病毒<sup>\*2</sup>



選購件

紫外線閃流放電  
空氣清淨組件  
BAEF125AW1

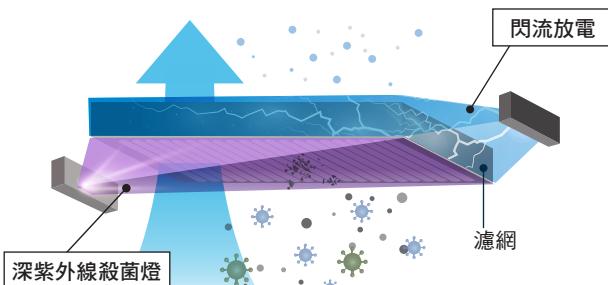
組裝在室內機內



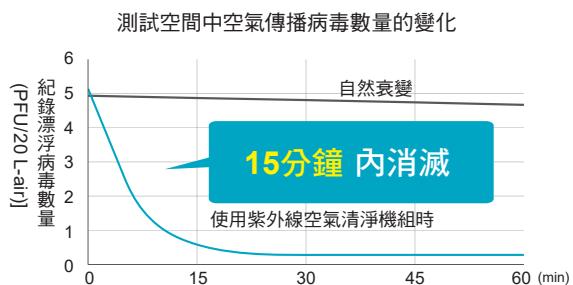
嵌入型



30分鐘內濾網過濾去除細菌<sup>\*1</sup>並抑制病毒<sup>\*2</sup>  
超過99%<sup>\*5</sup>



在15分鐘<sup>\*6</sup>內抑制游離病毒<sup>\*3</sup>和細菌<sup>\*4</sup>  
消滅99%以上<sup>\*6</sup>

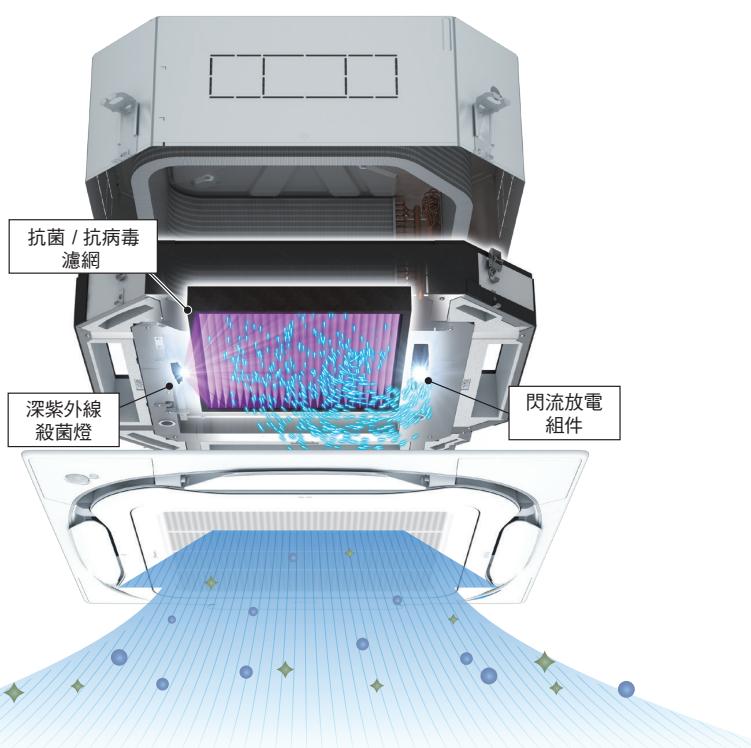


註：

	*1	*2	*3	*4
檢測機構	日本食品研究中心	株式社食環境衛生研究所	北里環境科學研究中心	日本食品研究中心
測試編號	21051979001-0201	217500N	2021_0375	21051979001-0101
測試方法	在濾網的上緣側安裝試驗片並接種菌液，安裝到裝置中。 操作在25m <sup>3</sup> 的封閉測試空間內進行，30分鐘後計算活菌數。	在濾網的上緣側貼上測試片並接種病毒液安裝到裝置中。 操作25m <sup>3</sup> 的封閉測試空間內進行，30分鐘後測定病毒感染滴度。	參考日本電氣工業協會標準(JEM1467)在25m <sup>3</sup> 的密閉測試空間評估空氣傳播病毒的抑制性能。	性能評估測試是在25m <sup>3</sup> 的封閉測試空間中按照日本電氣製造商協會的自願標準(HD-133)進行的。
測試對象	一種細菌類型	一種病毒類型	一種病毒類型	一種游離菌類型
測試結果	30分鐘後減少99%以上	30分鐘後減少99%以上	與自然衰敗相比，15分鐘後減少99%以上	15分鐘後減少99%以上
測試單位	紫外線空氣清淨機組 室內機 裝飾面板	BAEF55D160 (日本型號)，此型號相當於BAEF125AW1 FHC160EM (日本型號)，此型號相當於FCA140C / FXF(S)Q140A氣流速度：高 BYCP160EAF (日本型號)，此型號相當於BYCQ125EAF		

\*5. 此效果是在25m<sup>3</sup>的封閉測試空間中運行30分鐘後的結果，並非實際運行空間中的測試結果

\*6. 此效果是在25m<sup>3</sup>的封閉測試空間中運行15分鐘後的結果，並非實際運行空間中的測試結果



- 全方吹的大風量將潔淨的空氣輸送到房間的每個角落



- 即使在房間中段，也可以透過送風運轉來清潔空氣
- 可對現有裝置進行改造



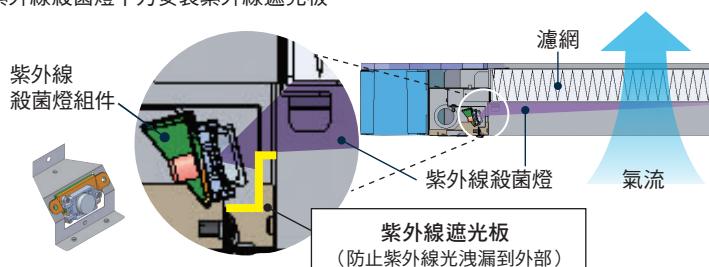
LED燈顯示運作狀態  
一目了然

## 安全設計

該裝置採用安全設計，可防止深紫外線洩漏到裝置外部 <本產品符合IEC60335-2-40>

### 獨特的形狀，阻擋光線

紫外線殺菌燈下方安裝紫外線遮光板



### 採用安全開關停止照射

為了使手遠離紫外線照射區域，使用防護網，當防護網被移除時，安全開關停止紫外線殺菌濾網燈照射。



## 科技

### 深紫外線殺菌燈

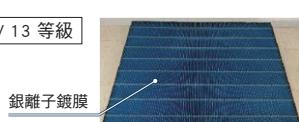
紫外線的波長為10~400nm (奈米)、波長為100~280nm的短波不可見光，被稱為「深紫外線」。特別是，我們在空氣清淨機中採用了”深紫外線(UVC)LED燈”，可照射波長約265 nm的深紫外線，具有很高的殺菌效果。



### 抗菌 / 抗病毒濾網

表面有粗塵濾網，背面有  
抗菌 / 抗病毒濾網

MERV 13 級



\*7. 此選項不適用於設計師面板、標準面板(黑色)、智慧感應面板(黑色)、出風口密封材料、閃流濾網淨化組件、高濕度絕緣組件以及需要過濾箱的組件 / 濾網  
(新鮮空氣導入組件、高效濾網、超長效濾網)

\*8. 此選項不適用於使用排氣口密封材料的雙向吹和三方吹

\*9. 此選項不適用於挑高天花板

### 閃流放電技術 參閱第12頁

閃流放電是等離子體放電的一種，可分解有害化學物質，  
分解能力相當於約 100,000°C 的熱能\*

\*氧化分解的比較，不代表溫度會變高

### 所需的天花板空間



# 閃流放電濾網清潔組件

(選購件)

FCA-DVLT適用\*1

## 將閃流放電技術引進 TOP AIR 室內機

大金閃流放電技術提高了清潔效率，利用強大的分解特性來分解濾網所擷取的物質，進而改善空氣品質。



### 閃流放電濾網清潔裝置



當空調停止運轉時自動開啟  
閃流放電光束。

閃流光束開始對室內機內的  
過濾組件進行消毒。

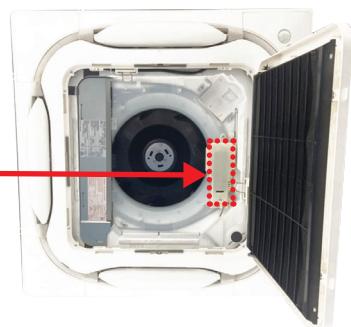


備註：閃流放電功能僅在風扇和空調停止運作時運轉，最長運行時間為每天180分鐘

## 室內機安裝閃流放電濾網清潔裝置



選購件  
閃流放電  
濾網清潔裝置



僅可連接遙控器 BRC1H63W(K) 以進行閃流放電的 ON/OFF 操作



\* 需要現場設定 (預設: OFF)

當室內機接收到啟用(ON)閃流  
放電功能的訊號時，主畫面上  
會顯示閃流放電圖示。



\*1. 此選項不適用於以外的出風口密封材料、分支管箱、紫外線空氣清淨組件和BRC1H63W(K)遙控器

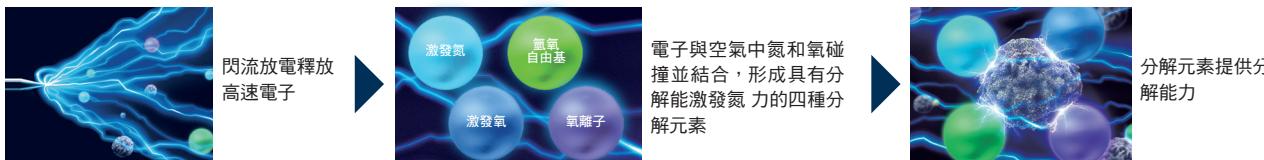
## 閃流放電科技

閃流放電是等離子放電的一種，分解有害化學物質，分解能力相當於約100,000°C的熱能<sup>\*1</sup>

註：\*1. 與氧化分解比較，不代表溫度會變高



### 閃流放電的分解機制



## 2小時內消滅 99.93% 的 Omicron 冠狀變種病毒

### 實驗結果

與沒有閃流放電的情況相比，閃流放電照射2小時可消滅99.93%，4小時可消滅99.97%的Omicron冠狀變種病毒 (SARS-CoV-2)。

#### 針對 Omicron 變異株的效果



### 測試方法

使用 hCoV-19/Japan/TY38-873/2021株 (Omicron變種)，兩個約31公升的壓克力盒放置在BSL-3設施的安全櫃內，其中一個壓克力盒內安裝了閃流放電裝置兩個盒子中均放置有6孔板的蹺板搖床，板中每孔放入0.5mL病毒溶液，用蹺板搖床攪拌的同時對一個6孔板進行閃流放電照射，1、2及4小時後，收集病毒溶液，使用VeroE6/TMPRSS2細胞以TCID50法測定病毒滴度。

了解更多  
大金閃流研究所



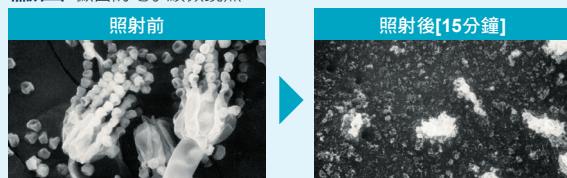
### 測試機構

大阪大學微生物病研究所 / 病毒感染學系鹽田龍夫教授

\*此結果是在實驗室條件下使用閃流放電裝置測試所得，搭載閃流技術的產品效果與實際使用環境的結果可能有所不同。

## 閃流放電分解黴菌和蠣蟲（糞便和屍體）與抑制過敏測試報告。

### 黴菌 黴菌的電子顯微鏡照



### 測試方法

將「黴菌」放置在閃流放電裝置的電極上，進行閃流放電15分鐘，並以電子顯微鏡拍照。

### 測試組織

示範試驗在和歌山醫科大學進行

## 為什麼選擇大金閃流放電？

被公共機構認可的清潔技術

日本靜電研究所2005年度進步獎

因開發使用直流閃流放電的家用空氣清淨機而獲獎

取得105項專利

取得與閃流放電技術相關的專利

# 全新設計室外機

RZAC140ETLT

更高的CSPF值與更安靜的運轉

## 室外機節省更多空間

新型室外機 RZAC140ETLT 高度降低至 870 mm

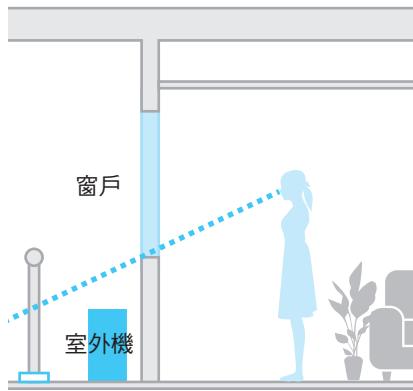


RZAC140DTLT



RZAC140ETLT

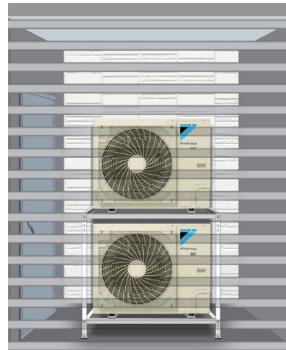
● 從室外看



低高度的外殼設計為居住者提供了  
清晰、無障礙的視野

## 可雙層堆疊安裝

室外機低高度設計，可節省空間讓室外機雙層堆疊，大幅節省安裝空間。



## 運轉更安靜

與前型號相比降低了3dB(A)

	前機型
冷房	54dB(A)
暖房	56dB(A)

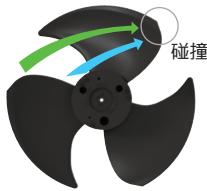
新機型
51dB(A)
53dB(A)

降低了  
3分貝！

## V形切口和不規則螺距螺旋槳風扇降低運轉噪音

風扇的 V 形切口使氣流更有效率、流暢

前款

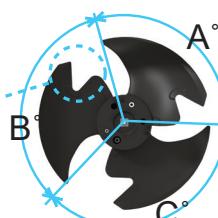


氣流碰撞並產生損失

New



V形切口周圍的氣  
流變得平滑，並減  
少了氣流損失



不規則的葉片節距也有  
助於降低氣流噪音

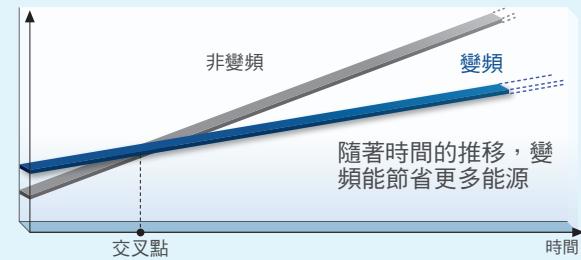
$$A^\circ < B^\circ < C^\circ$$



# 變頻優點

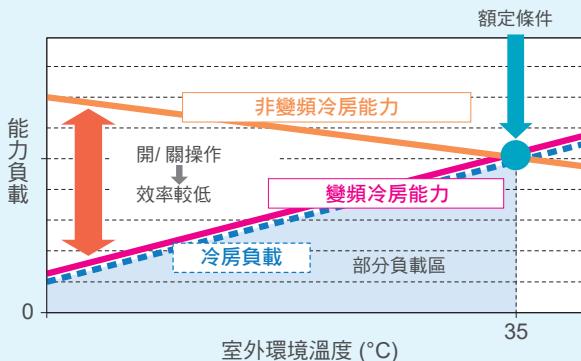
## 變頻技術為何省電且更經濟？

變頻系統耗電少，很快就能收回初始成本的差額，因此總成本較低。



變頻空調可根據冷房負載調節冷房能力，因此耗電量更少。

為應對波動的冷房負載，非變頻空調會反覆執行開（全功率）/ 關（零功率）操作。而變頻空調則根據冷房負載以最佳制冷量運轉。由於變頻空調以最小的電能提供所需的最小制冷量，因此可以減少冷房期間的總耗電量。



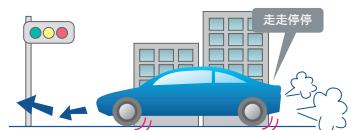
## 變頻運轉時無需反覆進行開 / 關操作

### 變頻 高速公路行駛



連續行駛，不用停車起步，更省油

### 非變頻 市區行駛

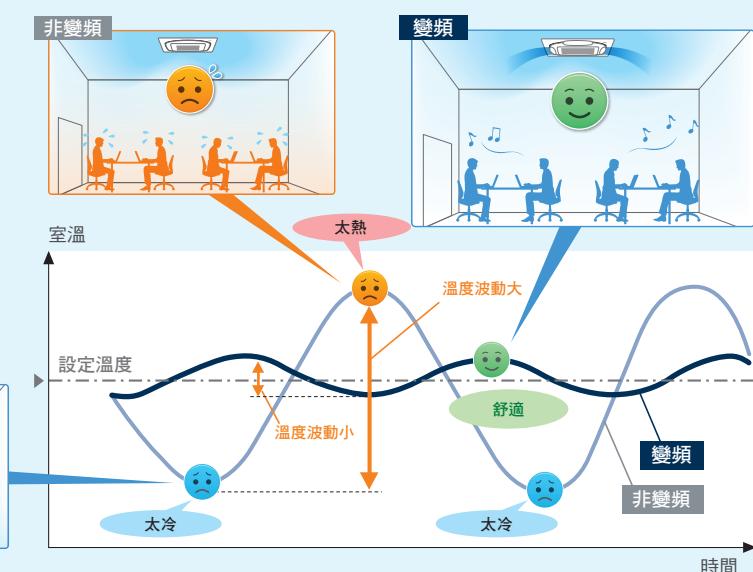


不斷地停車和啟動會消耗能源，而且燃油效率較差

## 為什麼變頻技術更舒適？

當溫度波動不大時，會保持設定溫度

變頻控制可對負載變化做出反應，並導致輕微的溫度調整。非變頻控制會因負載波動導致溫度大幅度起伏。

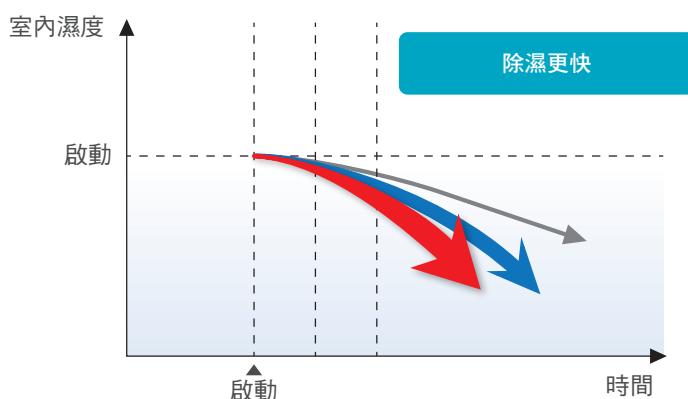
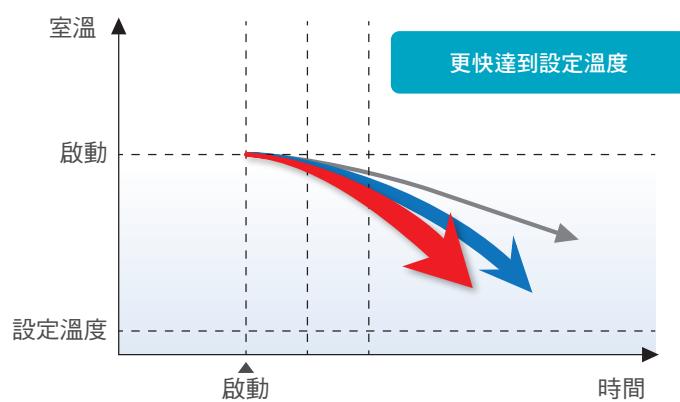
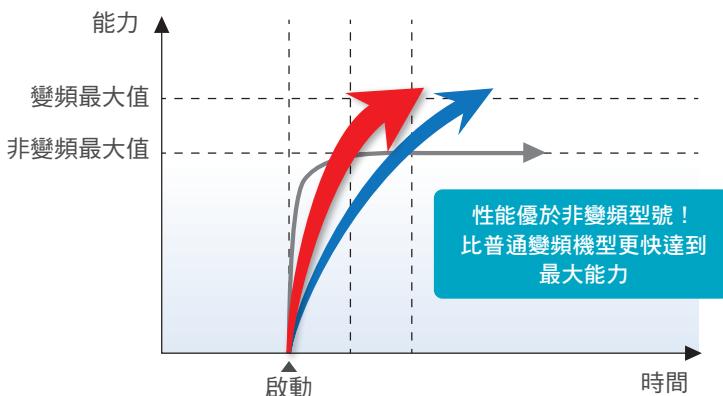


# 冷房更快速

## 冷房和除濕速度更快 (僅限 RZF 系列)

全新的變頻控制技術帶來快速的舒適感

- 新型變頻 (RZF-C、D 系列)
- 傳統變頻 (RZP-D 系列)
- 非變頻



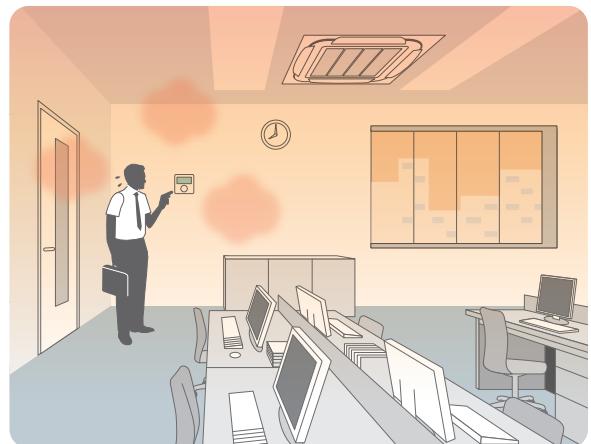
## 快速啟動功能

在上班族或商店顧客到來之前，迅速讓空間變得舒適。自動控制室內機的送風量，增加室外機的能力，讓室內迅速達到舒適的溫度。

此功能最多可運轉30分鐘，直至空調自動恢復正常運行。



- BRC1E63 有線遙控器可用於「快速啟動」



# 產品更耐用

## 微通道熱交換器（僅限 RZF 系列）

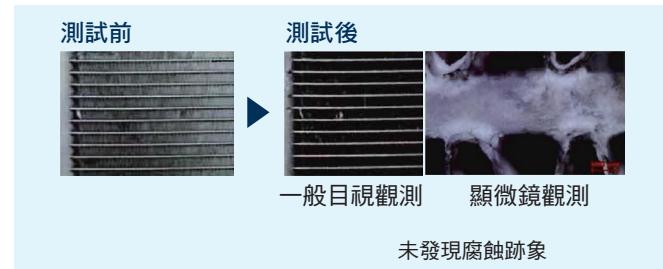
微通道技術利用鋁的導熱優勢，創造出更高效的空調。由於採用了新型耐腐蝕鋁合金，大金微通道熱交換器變得非常耐用。我們進行了鹽霧測試，以證明我們的產品在腐蝕性環境中一定時間內的抗腐蝕能力。

在經過密集的測試後，大金微通道熱交換器能夠保持其形狀不受腐蝕，這有力地證明了它在高腐蝕性環境中的耐用性。

### ● 耐久性測試

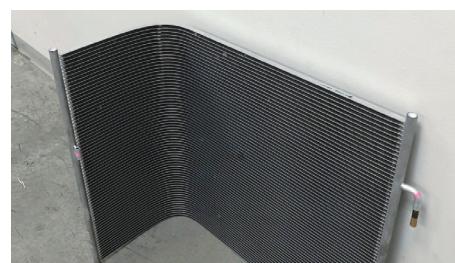
- 檢測機構
- 測試標準
- 測試結果

泰國 MTEC  
ASTM B117



## NEW 強化抗異質金屬腐蝕能力 (僅限 RZF71DVLT)

在許多亞洲地區，鐵、氯、氮氧化物和硫氧化物等腐蝕性物質會加速因異質金屬接觸所造成的冷媒洩漏。為此，新款RZF71機種在微通道熱交換器(MCHX)的多孔管表面採用噴鍍鋅塗層。大幅提升抗腐蝕能力，強化在高腐蝕風險環境的耐久性，並延續既有RZF機種的成熟技術，即使在惡劣室外環境也能確保穩定的性能。



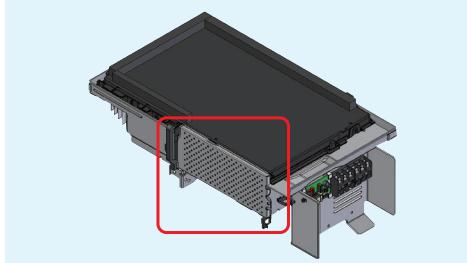
## NEW 強化印刷電路板(PCB)防護， 防止壁虎入侵 (僅限 RZF71DVLT)

在亞洲多數地區，小型壁虎和異物是造成室外機電路板(PCB)故障的主要原因之一。

大金特別強化PCB設計，採取預防性措施，確保設備耐用及可靠的性能。



使用金屬板全密封設計的控制盒，有效防止小動物和異物侵入。



即使是處於易受昆蟲和小動物干擾的環境中，精密的設計大幅降低 PCB 故障風險、大幅提升耐用性。

## 印刷電路板塗層 (室外機)

電路板塗層可防止潮濕和空氣中的灰塵造成的問題。

它還能防止海風中含有的鹽分。室外機的電路板兩面都有塗層。



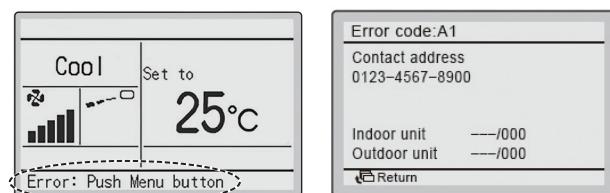
## 低電壓自動保護

在上午和下午用電高峰期，電力供應可能會出現波動。內建的低電壓保護功能會自動切斷操作。當電壓恢復正常時，運轉將恢復如初。

## 自我診斷功能可迅速回應維修需求

空調機故障LED指示燈亮起時，遙控器的液晶螢幕會出現錯誤訊息。

當安裝 BRC1E63 時，錯誤代碼會出現，顯示聯絡資訊和機型名稱。請與大金經銷商聯絡，並提供錯誤代碼和型號名稱。



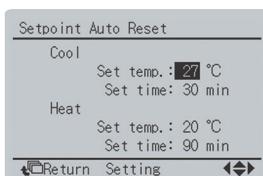
# 功能更便利

## 節能導航式遙控器BRC1E63，具各種先進方便的功能

自動恢復溫度設定值

### • 溫度設定值自動恢復

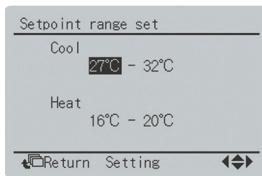
- 即使溫度設定改變，在預設的時間後會返回到先前的預設溫度
- 自動恢復溫度設定值週期:30,60,90或120分鐘



屋主可以預設上限和下限溫度

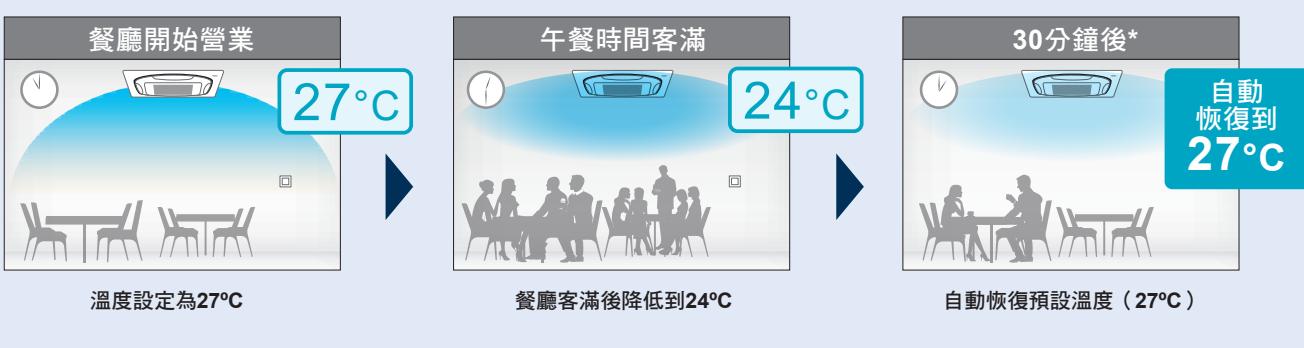
### • 限定溫度設定範圍

- 透過限制最低和最高溫度設定以達節能效益
- 避免房間過冷或過熱
- 此功能透過遙控器，任何人都可方便操作使用
- BRC1H63W(K) 也有此功能



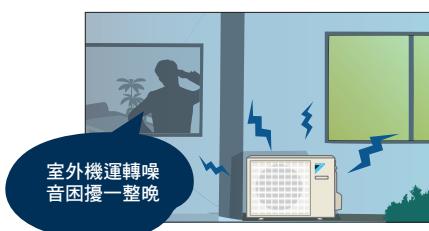
## 以餐廳為例 (溫度設定值自動恢復)

\*預設恢復時間可設定為30,60,90或120分鐘



## 室外機夜間靜音運轉

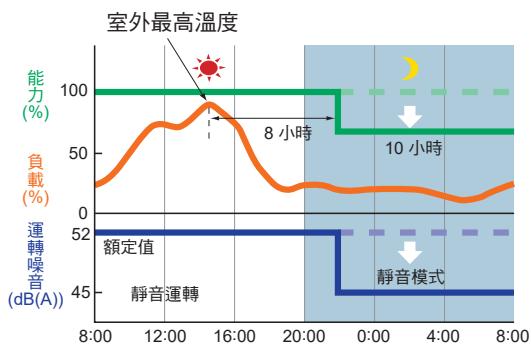
此模式可降低室外機運轉噪音，減少鄰居抱怨



### 1. 現場設定

- 使用遙控器進行現場設置，以便在夜間選擇時間模式

自動夜靜模式將在白天達到最高溫度 8 小時後啟動，  
10 小時後恢復正常運行

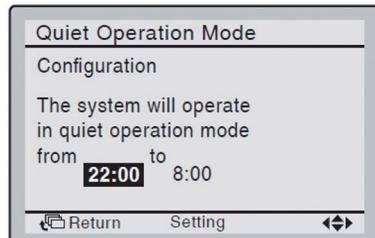


註 : RZF100 的運轉噪音值降低約 7 分貝

### 2. 導航遙控器：BRC1E63 選單

- 透過 BRC1E63 選單設定，可自由選擇時間段

可選擇靜音運轉的開始和結束時間



# 設計更靈活

## 外部信號強制關機和開 / 關操作 (使用 T1 / T2 端子)

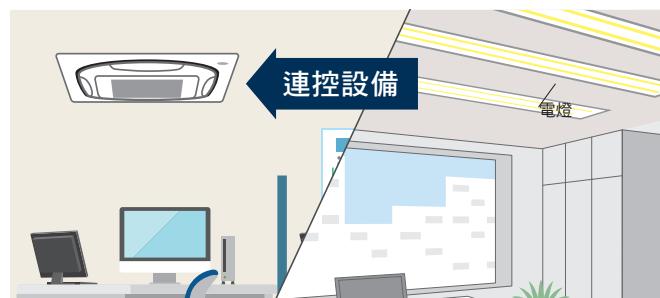
此一節能功能，空調可與鑰匙卡系統連控。使用第三方大樓管理系統，可以讓空調和照明連控

\*使用遙控器進行現場設置

### ● 飯店房卡連控



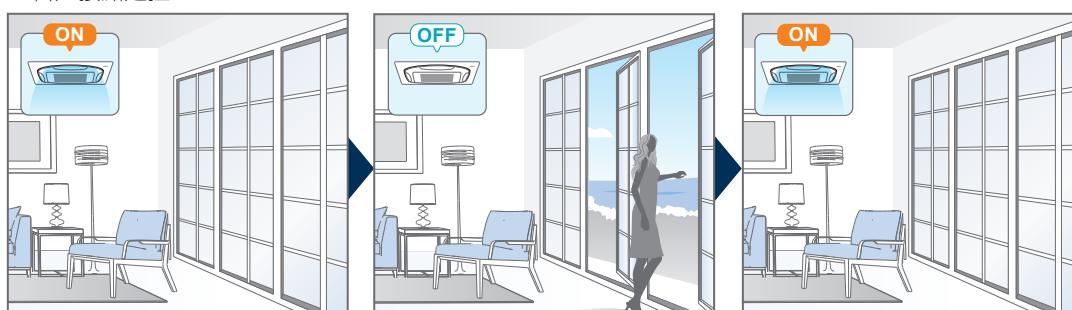
### ● 燈光連控



## 房卡和門窗連控 (選購品轉接器)

此功能將在窗戶/門打開時關閉空調，並在窗戶/門關閉時自動打開，以節約能源

### ● 窗戶接點連控



BRC1H63W(K)  
+  
數位輸入轉接器  
BRP7A\*  
  
\*選購品接線轉接器：  
需要 BRP11B62

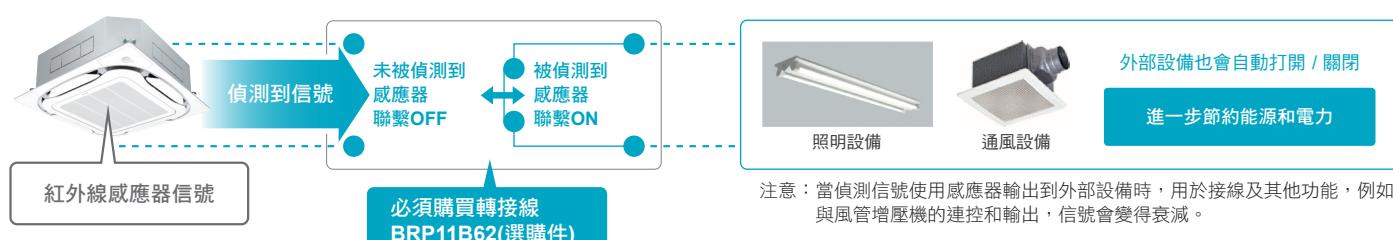
## 外部設備連控 (僅限 FCA 系列)

透過外部設備（如照明設備）與紅外線人員感應器的連控，可以更節能。

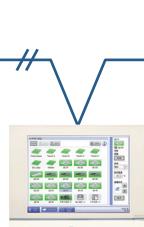
感應面板上的內置紅外線人員感應器可檢測到人員的存在，並與通風和照明設備等外部設備連控。

### 感應器連控模式

紅外線人員感應器的存在檢測信號只能打開/關閉外部設備，而不會與空調的開機/關機 (ON/OFF) 連控



## 室內機符合 DIII - Net 標準



DIII-NET 連接簡單方便，管道長度較長，因此適用於包括 VRV 和 TOP AIR 在內的各種項目

# 現有冷媒配管再利用

## 好處 1

### 簡化安裝、減少更換時間和成本

考慮更換空調時，以下三項事情會讓你操心？

- 營業被迫停止的時間長短
- 更換工作期間對業績的影響
- 更換現有冷媒管成本高、工期長



以上這些問題 全部交給大金解決！

在經過審慎評估後，我們透過重新使用現有冷媒配管來降低工作成本和時間\*

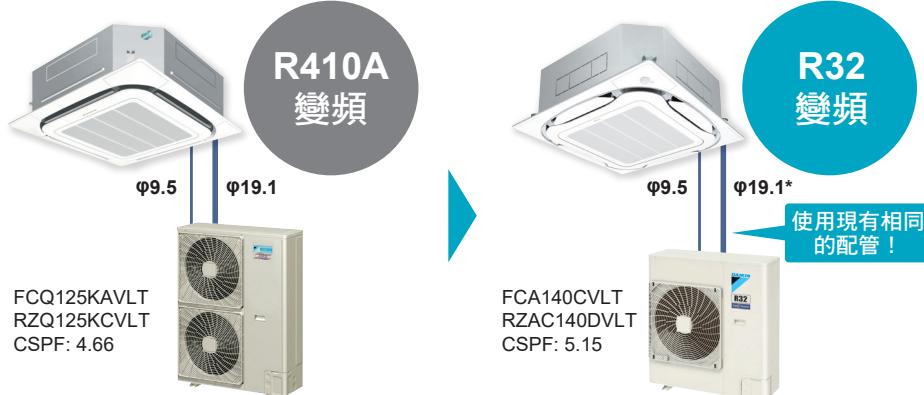


\*必須遵守嚴格的條件，請參閱安裝手冊和《工程數據手冊》，以獲取包括配管尺寸在內的更多詳細信息（如果要重新使用現有配管）

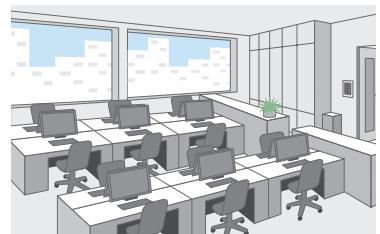
## 好處 2

### 採用更大冷房能力的空調，實現更高的能源效率

採用最新升級空調技術，實現更高的能源效率



\*RZAC140D的氣管φ19.1，請參閱第20頁的配管尺寸表



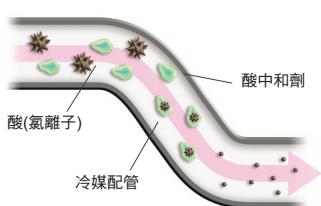
因此，要採用更大的空調能力設備確保更好的性能，以應付辦公設備和人員產生增加的熱量。

## 創新科技

先進的技術，包括使用耐腐蝕電子膨脹閥，酸性中和器和改進壓縮機的可靠性，使得無需沖洗現有配管即可再利用，簡化了更換過程。

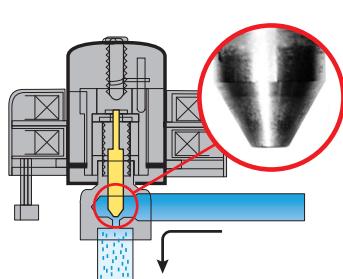
### 高性能冷媒機油

加入酸中和劑以避免酸(氯離子)造成腐蝕。



### 高度耐腐蝕電子膨脹閥

透過安裝過濾器或蓄液器來收集固體異物，可以提高壓縮機的耐用性。



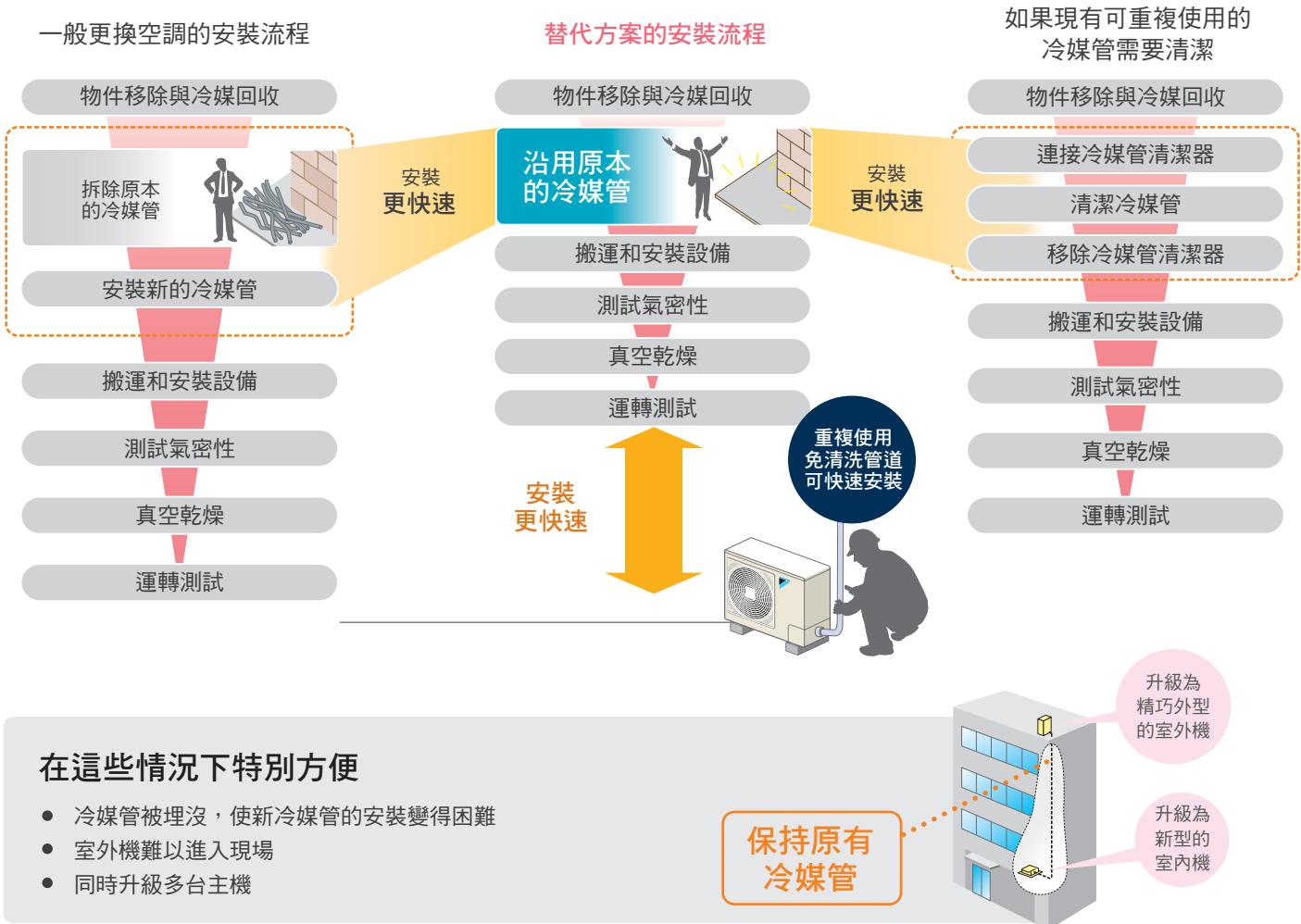
### 高度可靠的壓縮機



\*必須遵守嚴格的條件，詳情請參見安裝手冊和工程數據手冊，了解可搭配的冷媒配管尺寸（如果管道需要重新使用）

## 易於安裝

空調更換流程的簡化，對公司營運的影響最小



## 現有冷媒管再利用：冷媒配管尺寸表

		現有冷媒管尺寸(液管/氣管)	6.4 / 12.7	6.4 / 15.9	9.5 / 12.7	9.5 / 15.9	9.5 / 19.1	12.7 / 15.9	12.7 / 19.1	高低差	設計壓力(高壓)
RZF71D	9.5 / 15.9	條件	■	▲	■	◎	✗	△	✗	最大 30m	4.17MPa 4.15MPa*
		最大管長	10m*	10m*	50m	50m	-----	25m	-----		
		無冷媒填充管長	10m	10m	30m	30m	-----	15m	-----		
RZF 100-140C 100-140D	9.5 / 15.9	條件	■	▲	■	◎	○	△	△	最大 30m	4.17MPa 4.15MPa*
		最大管長	10m*	10m*	50m	50m	50m	25m	25m		
		無冷媒填充管長	10m	10m	30m	30m	30m	15m	15m		
RZAC 71E	9.5 / 15.9	條件	■	▲	■	◎	✗	✗	✗	最大 30m	4.17MPa
		最大管長	10m*	10m*	50m	50m	-----	-----	-----		
		無冷媒填充管長	10m	10m	30m	30m	-----	-----	-----		
RZAC 100-140D	9.5 / 15.9	條件	■	▲	■	◎	○	△	△	最大 30m	4.17MPa
		最大管長	10m*	10m*	75m	75m	75m	35m	35m		
		無冷媒填充管長	10m	10m	30m	30m	30m	15m	15m		
RZAC 100-140E	9.5 / 15.9	條件	✗	✗	✗	◎	✗	✗	✗	最大 30m	4.17MPa
		最大管長	✗	✗	✗	50m	✗	✗	✗		
		無冷媒填充管長	✗	✗	✗	30m	✗	✗	✗		

- (◎) 標準管
- (○) 與標準管相同的條件
- (▲) 管道長度和無冷媒填充管長大大縮短
- (✗) 不允許使用現有管道
- (△) 管道長度和無冷媒填充管長較短
- (■) 冷房能力降低(注意冷媒管長度)

- \* 允許的最短配管長度是5米 \* RZF 100-140CVLT/CYLT: 4.15MPa
- 有關表中提及的其他細節(如額外的冷媒填充量)，請參閱安裝手冊
  - 如果長度超過30米，請清潔現有配管
  - 如果現有管路長度超過無冷媒填充管的限制則清洗現有管路，以執行回收抽空冷媒

# 智慧氣流控制

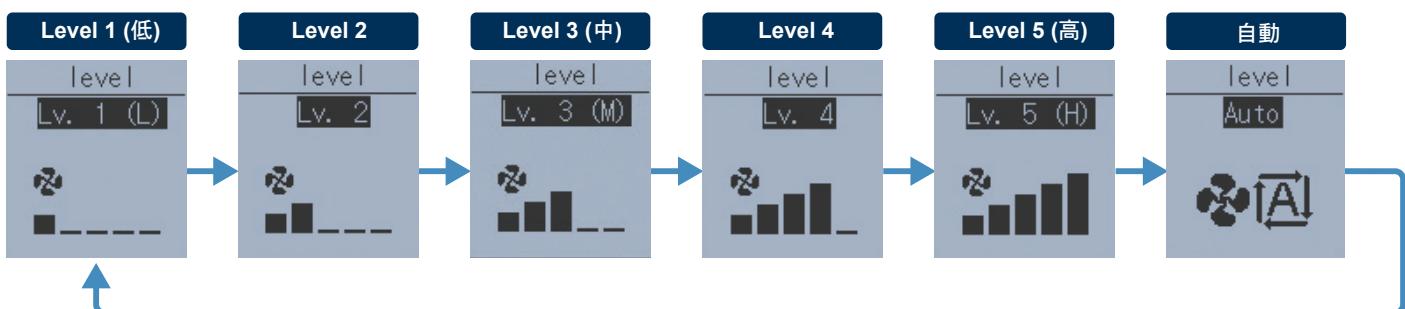
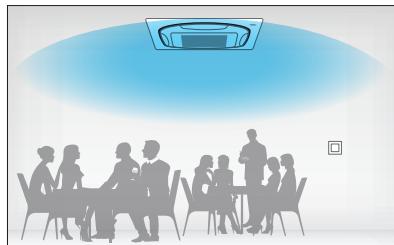
## 室內機提供精確的5段和3段風量控制

5段：FCA 系列

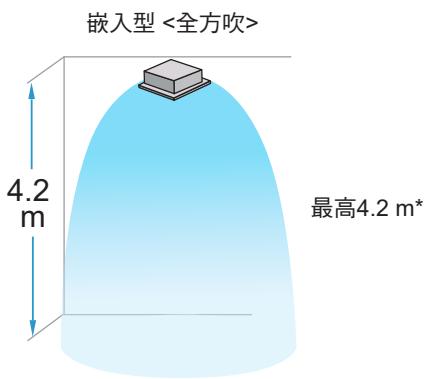
3段：FBA 系列

### 舒適的「自動風量」設定搭配負載輸出自動調整風速

在尖峰和離峰期讓商店有好的能源效率



### 也適用於高天花板和長距離的空間



參閱第33頁

\*FCA100-140 最高 4.2 m  
FCA71 最高 3.5 m



\*使用遙控器進行現場設置

## 在特殊情況下更舒適

### 高除濕冷房提供了更大的舒適度

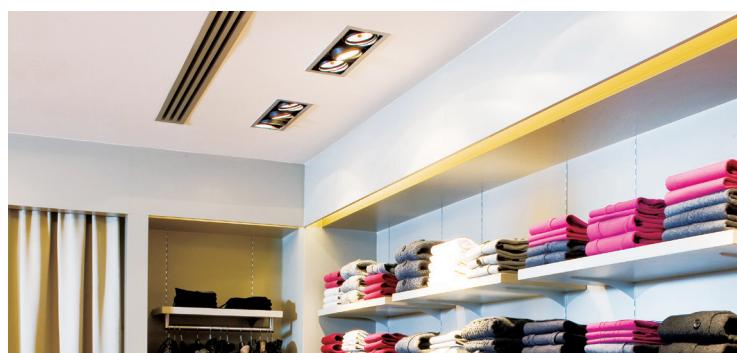
在許多人聚集的餐廳和其他空間中，“高除濕冷房”模式可降低濕度並帶來更大的舒適度

\*在室外機上進行現場設置



# 各產品規格詳情

天花板嵌入型 <全方吹>	FCA-C/D系列 	23-36頁
中靜壓風管型	FBA-B系列 	37-38頁
室外機	RZF-C/D系列  RZAC-D/E系列 	39-40頁
遙控器		41-45頁



# 天花板嵌入型 <全方吹>

360°全方吹氣流將是  
嵌入型空調的主流



\*上圖所示為FCA71

**NEW** FCA71DVLT  
FCA100/125/140DVLT  
FCA100/125/140CVLT



## 選購件 室內機所需的配件

### 有線遙控器<sup>\*1</sup>

時尚有線遙控器



BRC1H63W  
(白)



BRC1H63K  
(黑)

節能導航有線遙控器



BRC1E63

精巧有線遙控器



BRC2E61

### 無線遙控器<sup>\*2</sup>



冷專型 BRC7M635F (白)  
BRC7M635K (黑)

冷暖型 BRC7M634F (白)  
BRC7M634K (黑)



訊號接收器(鍵入型)  
無線遙控器配有一個訊號  
接收器

註 : \*1. 不含遙控器配線，必須在本地購買  
註 : \*2. 室內機必須加裝訊號接收器

## 各式面板陣容



智慧感應款(白)



標準款(白)



設計師款(白)



智慧感應款(黑)



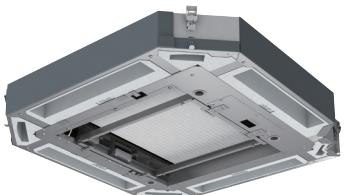
標準款(黑)



自動升降款(白)

P.9-10

## 紫外線閃流放電 空氣清淨組件 (選購件)



**UVC  
265nm**



抗菌 / 抗病毒  
濾網  
MERV 13 級

了解更多紫外線殺菌



P.11-12

## 閃流放電 濾網清潔組件 (選購件)

當風扇和空調停止運轉時，開啟閃流放電光束開始對室內機箱內的濾網進行消毒



\* 使用 FCA-DVLT 時適用

P.25-28

## 循環氣流

全方吹氣流均勻整個房間，讓整個房間都能感受舒適

右圖顯示了典型的氣流。

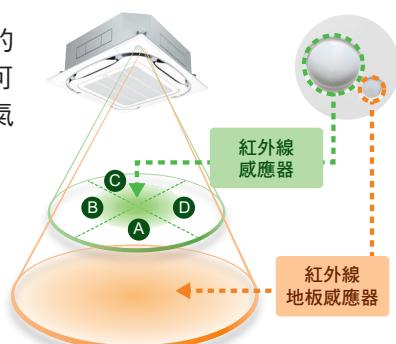
有效性可能會因房間條件而異，如：房間大小以及與牆壁的距離。



P.30-32

## 感應技術

雙感應器和獨立的氣流方向控制，可自動提供最佳的氣流控制



## 各種氣流模式

出风口角落也有送風，所以會感覺比以往更舒適

出風口型態

總共有18種流動模式

### 全方吹



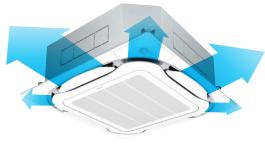
(例：安裝在天花板中央)  
也可以四方吹

### 三方吹



(例：安裝靠近在牆壁)

### L形雙向廣角吹



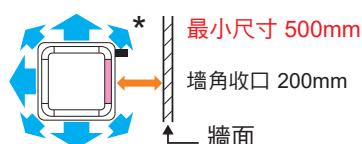
(例：安裝靠近在角落)

### 雙向式雙向吹



(例：安裝在長條型空間)

關閉出風口時  
室內機與牆壁  
所需要的距離



注意：

- 無論是哪種出風方向，都是相同面板。如果不是全方吹，則必須使用出風口密封配件（選購件）封閉每個未使用的出風口。
- 使用雙向或三方吹時會增加運轉噪音。
- 設計款面板不能使用雙向和三方吹。

循環氣流均勻分佈冷熱空氣<sup>\*1</sup><sup>\*1</sup>. 適用於有線遙控器BRC1E63

## 冷房 傳統冷氣氣流因死角問題

造成房間內死角溫度太冷或不夠冷



## 問題1

室外熱空氣進入窗戶和牆壁導致這些區域變熱了

## 問題2

冷空氣直接積累在下面，造成冷空氣在地板上聚集

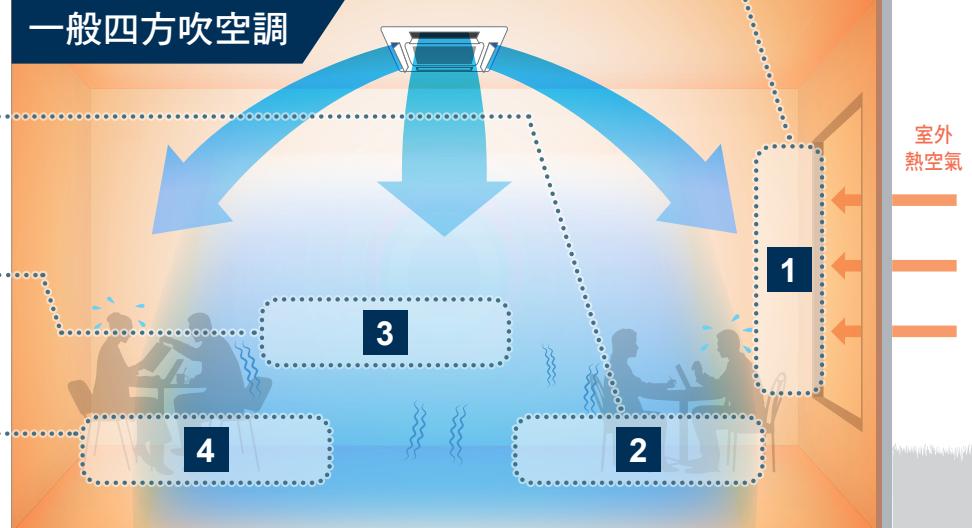
## 問題3

氣流直接吹向人們，造成在房間的人感覺不舒服

## 問題4

冷空氣迅速下降但氣流無法均勻吹送到房間各角落

## 一般四方吹空調



循環氣流均勻分佈，讓房間各角落都能感受到不會太冷的舒適溫度



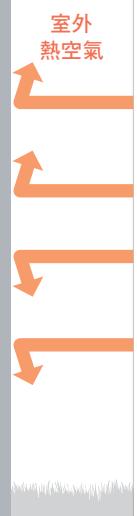
## 水平雙向吹

有效避免氣流直接吹向人們

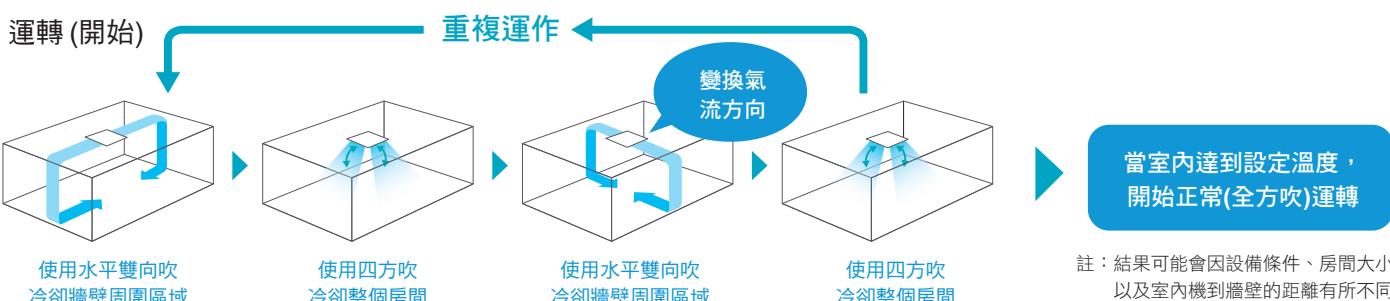
冷空氣沿著牆壁向下移動到房間的每個角落

地板上不會聚集冷空氣

通過氣流冷卻靠近窗戶和牆壁的熱空氣



## 循環氣流運轉方式 (冷房)



註：結果可能會因設備條件、房間大小以及室內機到牆壁的距離有所不同

暖房

## 傳統暖氣氣流 (僅向下吹)

無法把暖氣吹送到地板或靠進窗戶及牆壁



### 問題1

透過窗戶和牆壁進入的室外空氣會使窗戶和牆壁附近的區域變冷

### 問題2

溫暖的空氣沒有到達地面，並且地面上的區域仍然很冷

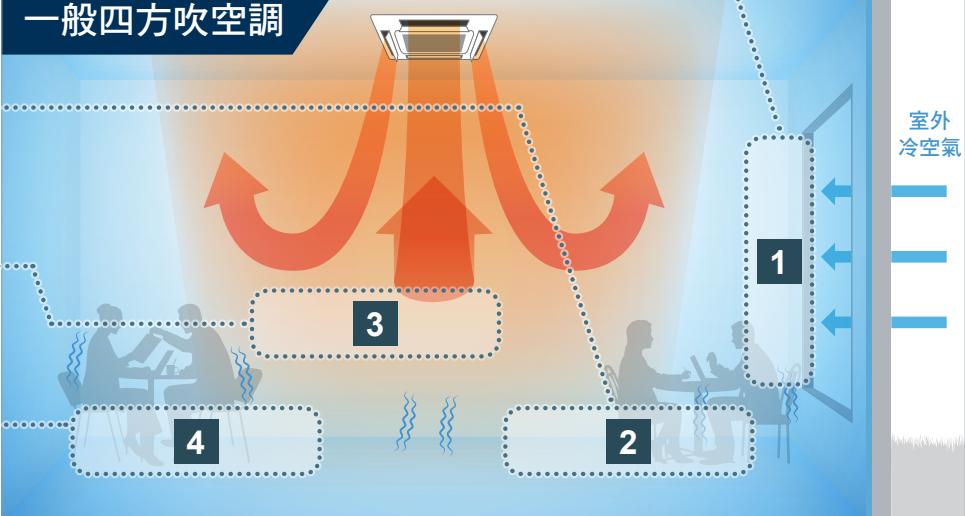
### 問題3

空調直接將暖空氣吹向人會導致不舒服

### 問題4

由於溫暖的空氣無法到達所有角落，因此房間變暖的速度很慢

## 一般四方吹空調



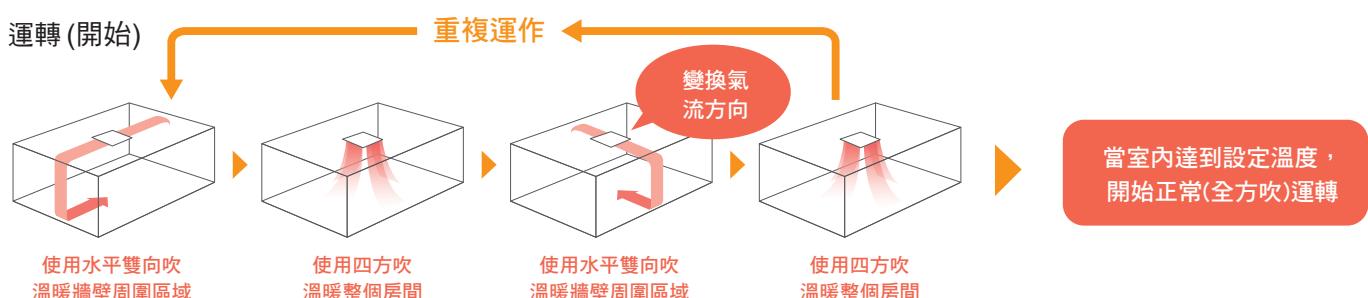
## 循環氣流從地面開始溫暖整個房間



### 水平雙向吹



## 循環氣流運轉方式 (暖房)

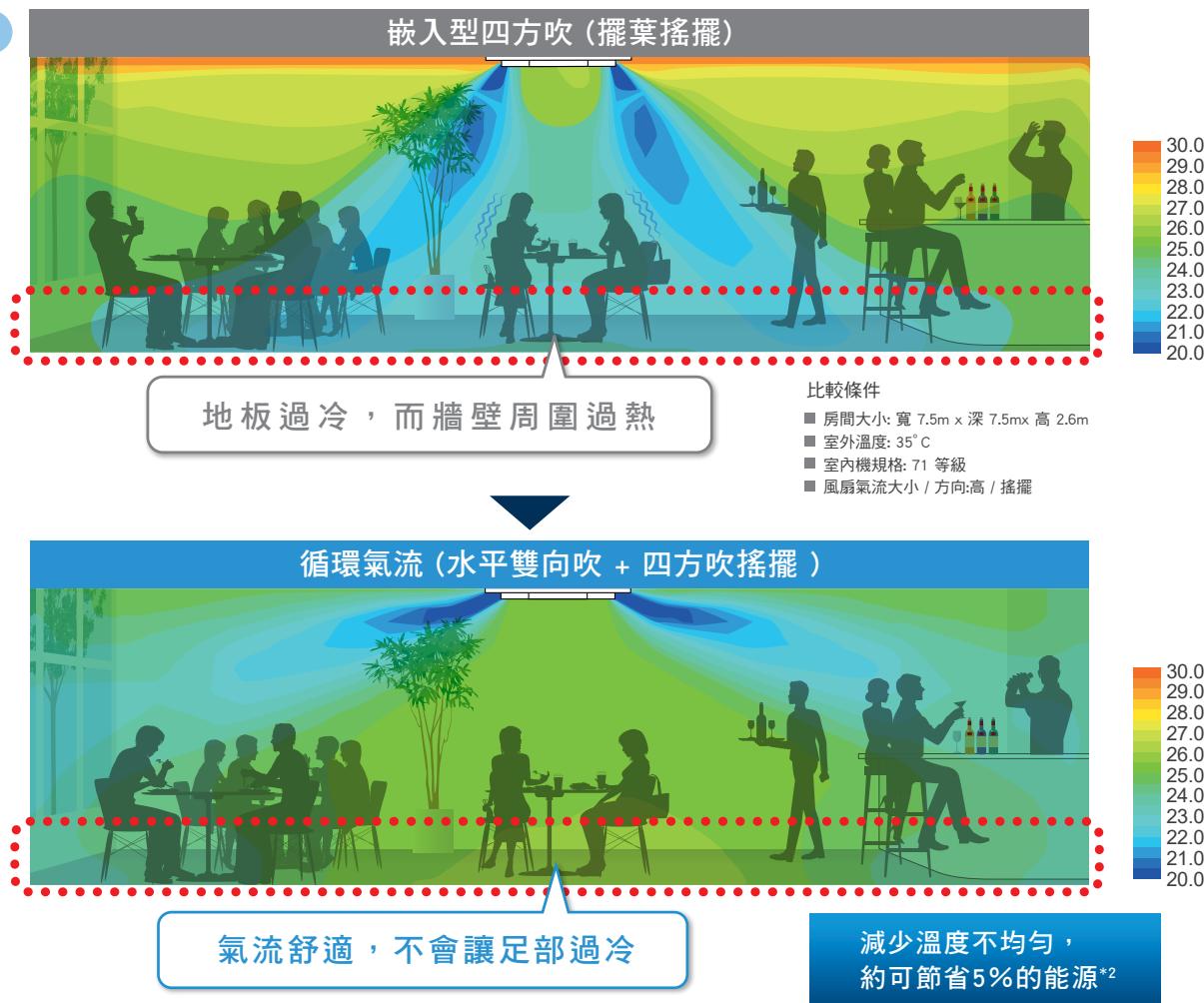


## 循環氣流均勻分佈冷熱空氣<sup>\*1</sup>

\*1. 適用於有線遙控器BRC1E63

整個房間溫度均勻舒適，不會有冷風在地板上流竄

冷房

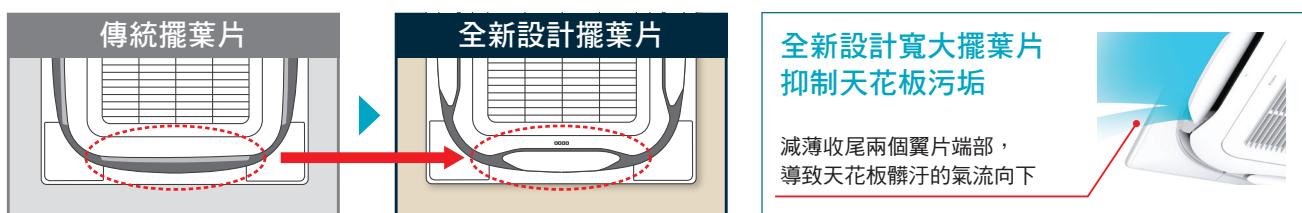


\*2. 根據以下條件計算：當地面以上0.6m高度的平均溫度達到設定溫度時 (26°C)

## 三項創新技術，達成涼爽循環氣流

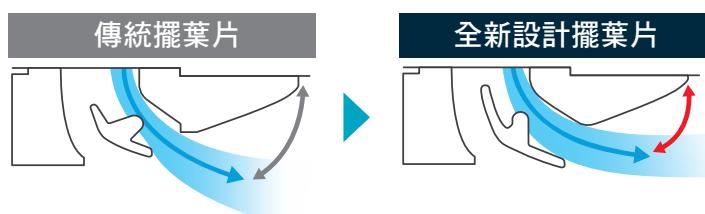
### 1 使用全新設計的寬大擺葉 (垂直)

全新、更寬的擺葉，讓氣流軌道更筆直



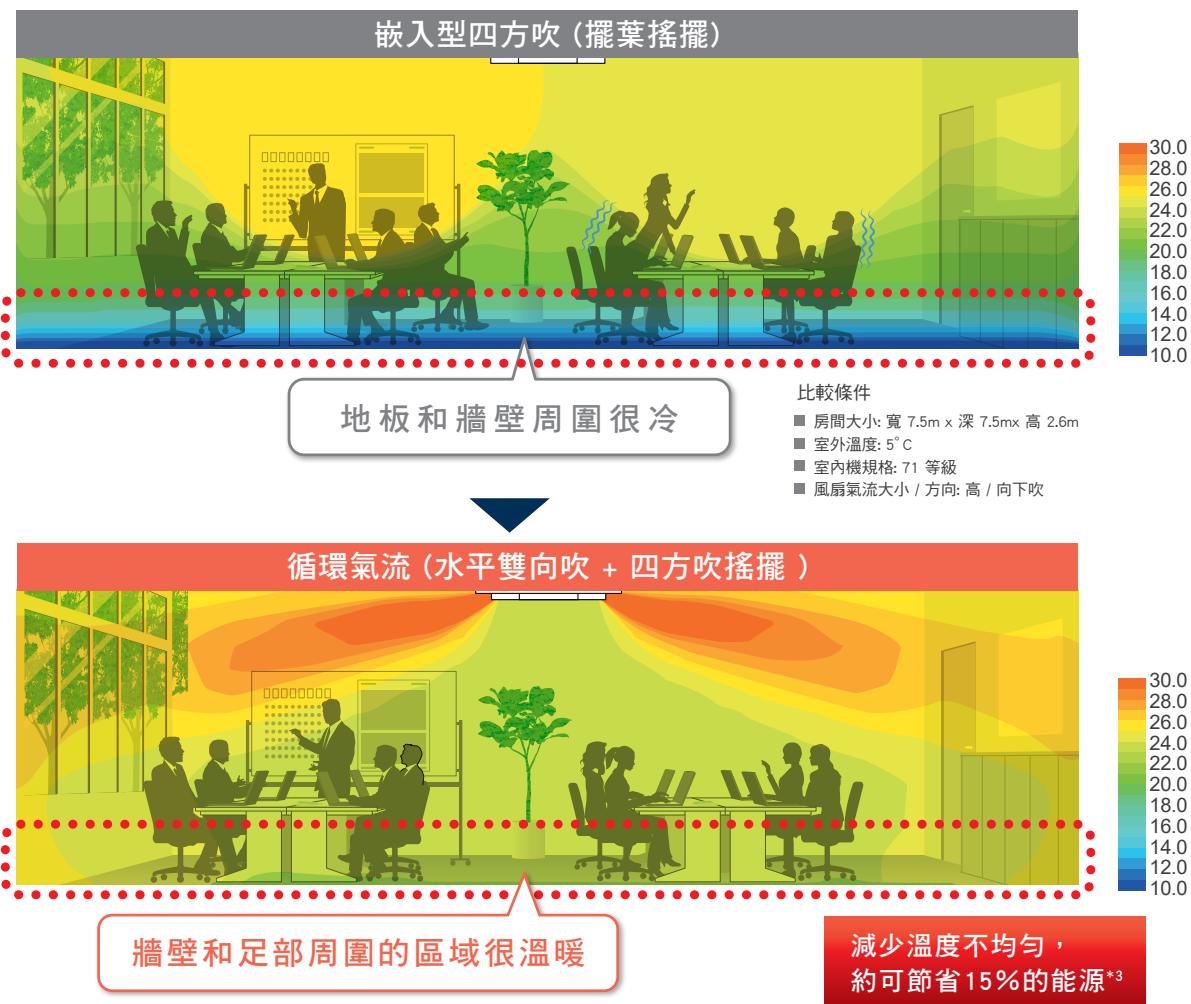
### 2 優化氣流角度 (水平)

氣流角度更加水平



## 均匀的溫度和溫暖的雙腳，整個房間都舒適

暖房

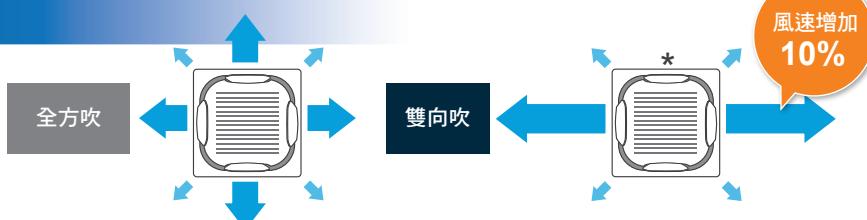


\*3 根據以下條件計算：當地面以上0.6m高度的平均溫度達到設定溫度時 (22°C)

### 3 增加雙向吹風速 (強)

透過雙向出風增加速度，氣流更強大

\* 其他2個出口通過更換擺葉進行控制方向 (角度) 來抑制氣流量

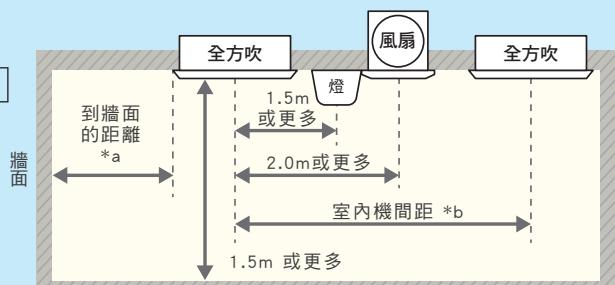


### 使用循環氣流時的注意事項

#### 使用要點

- 效率是根據房間大小，和距離牆壁的條件而不同
- 使用設計師款面板時，氣流運作會有所不同（重複運作：從水平三方吹，切換到向下四方吹[擺動]，到水平雙向吹，到向下四方吹[擺動]。）
- 使用循環氣流功能連接有線遙控器 (BRC1E63) 時，但以下情況不能使用：
  - 使用以下選項時（出風口密封材料、新鮮空氣導入組件、分支導管箱、閃流放電濾網清潔組件。）
  - 選擇獨立的氣流設定時
  - 使用全方吹以外的群組控制時

#### 安裝條件



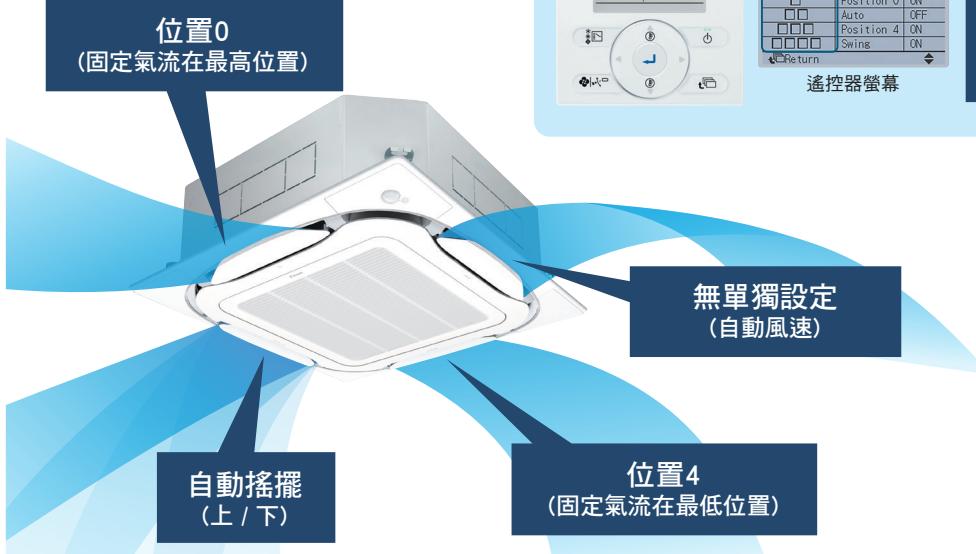
		FCA71	FCA100-140
循環氣流	主動 *a	1.5 - 5m	1.5 - 7m
	*b	5m或更多	7m或更多
被動 *a		1.5m或更多	
	*b	4m或更多	

## 獨立控制氣流方向\*1

\*1. 適用於使用有線遙控器BRC1E63或BRC1H61W(K)

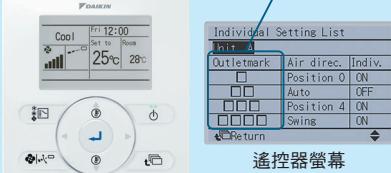
### 任何格局的房間都能有舒適空調

每個出風口可以單獨調整氣流方向，  
以提供最佳的空氣風佈

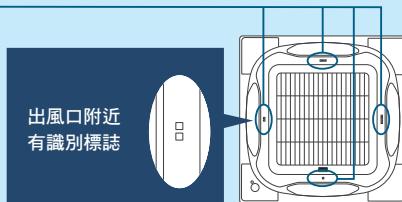


在有線遙控器上就可以輕鬆設定

BRC1E63



出風口附近  
有識別標誌



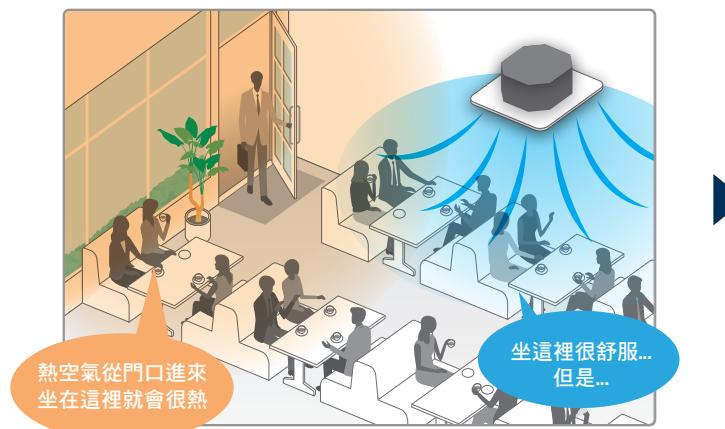
#### 獨立氣流方向設定

- 無單獨設定 (自動風速)
- 位置 0 (最高位置)
- 位置 1
- 位置 2
- 位置 3
- 位置 4 (最低位置)
- 自動搖擺

如上所述可以個人設定氣流方向

### 當選擇獨立氣流方向控制時，氣流方向可以依房間格局調整

#### • 對應於商店和餐館



#### • 對應於辦公室

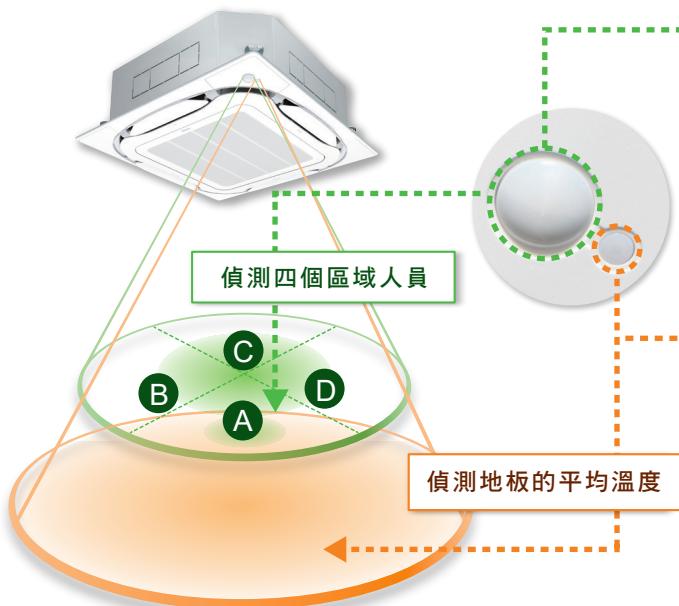


# 大金感應技術<sup>\*2</sup>

\*2. 適用於有裝置感應器的面板 (BYCQ125EEF/EEK)

## 雙感應器

### 雙感應器和獨立風向控制，自動提供風向的最佳控制



#### 紅外線感應器

紅外線感應器偵測四個區域上的人員

天花板高度	2.7m	3.5m	4.0m
偵測範圍(直徑) <sup>*3</sup>	大約 8.5m	大約 11.5m	大約 13.5m

\*3. 紅外感應器偵測地板表面上方80mm位置

#### 紅外線地板感應器

紅外線感應器偵測地面溫度並自動調節室內機的運轉，以降低天花板和地板之間的溫差

天花板高度	2.7m	3.5m	4.0m
偵測範圍(直徑) <sup>*4</sup>	大約 11m	大約 14m	大約 16m

\*4. 紅外線地面感應器偵測地板表面位置

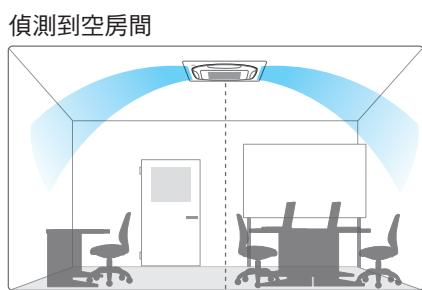
## 自動氣流功能<sup>\*5</sup>

\*5. 氣流方向應設定為「自動風量」

### 直接氣流<sup>\*6</sup> (預設值：關)

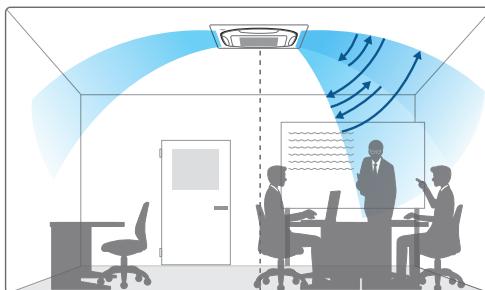
冷房

除濕



\*6. 適用於使用BRC1E63的情況

#### 偵測到房間有人

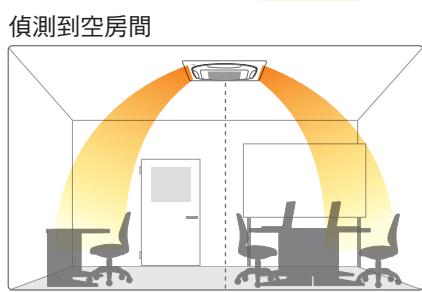


- 房間在空閒時設定「自動」氣流模式，出風口擺翼自動控制提供最佳氣流

- 當偵測到有人員時，出風口方向設定為「自動擺動（短程）」並向用戶提供冷氣

### 防止直吹<sup>\*1</sup> (預設值：關)

暖房



#### 偵測到房間有人



- 房間在空閒時設定「自動」氣流模式，出風口擺翼自動控制提供最佳氣流

- 當偵測到有人員時，出風口方向設定為「水平吹送」來防止直吹

- 如果在5分鐘內未檢測到人，本機將自動返回空房間的擺翼

# 大金獨特的面板感應技術<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> 用於有裝置感應面板(BYCQ125EEF / EEK)

<sup>\*2</sup> 風向和風量應設置為“自動”

## 舒適節能，防止過冷 / 過熱<sup>\*2</sup>

### 檢測到地板溫度防止過冷 冷房

#### 沒有紅外線感應

靠近天花板30°C

偵測房間溫度為30°C

靠近地面20°C

由於空調一直以天花板附近的溫度未達到設定溫度而持續運轉，因此足部周圍區域變得太冷

#### 紅外線感應

靠近天花板30°C

偵測到人員附近區域  
室溫是27°C

靠近地面24°C

偵測到地面溫度比  
天花板附近還低

自動溫控偵測在人員附近  
的溫度作為房間溫度

節省能源 透過偵測地板溫度自動計算人員附近的溫度，足部區域不會太冷就可節省能源

### 保持足部溫暖和舒適，減少不舒服的升降氣流 暖房

#### 沒有紅外線感應

氣流水平吹送時

地板附近17°C

因為熱空氣都聚集在天花板附近，地板附近的區域溫度未達到設定溫度，足部感到寒冷。

因此我們會將溫度設置提高

氣流向下吹送的時候...

地板附近20°C

由於空氣向下吹，會產生不舒服的氣流

為避免升降氣流，將風向更改为水平吹送導致足部變冷

#### 紅外線感應

地板附近20°C

檢測到地板的溫度較低，  
並且在沒有人在的情況下  
向下吹熱空氣。

舒適，因為減少了升降氣流，足部周圍也是溫暖的

為了減少升降氣流，將空氣  
水平吹向有人所在的地方。<sup>\*3</sup>

\*3. 防止升降氣流的功能預設為關閉

節省  
能源

透過偵測地板溫度自動計算人員附近的溫度。足部區域溫暖就可節省能源

為了增加舒適度，「自動氣流速率」模式會根據地板和天花板溫度之間的差異來控制氣流。當天花板和地板溫度之間存在較大差異時，氣流速率會自動增加。當差異變小時，氣流速度會自動降低。

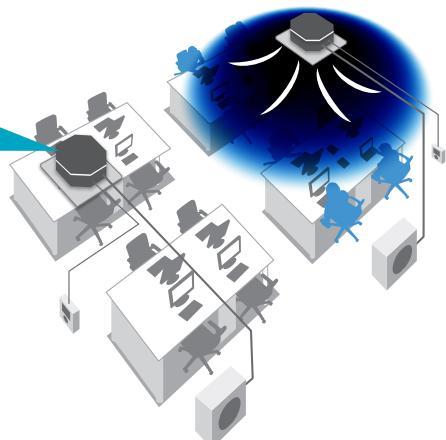
## 紅外線感應器功能<sup>\*4,5,6</sup>

### 感應偵測自動升溫模式(預設：關)

偵測到房間裡沒有人員，自動轉換設定溫度

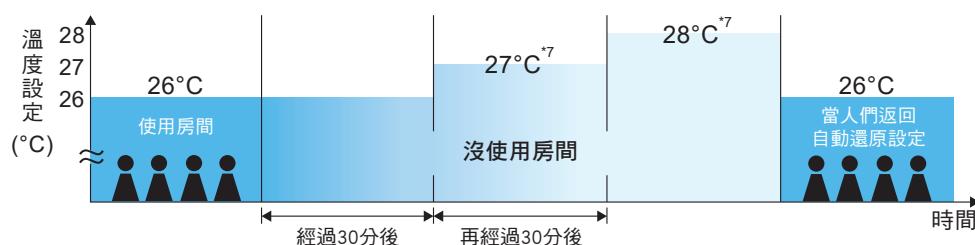
- 系統透過偵測房間是否有在使用，如果房間空閒就會自動轉換設定溫度，以達到節省能源功效。

偵測到哪裡沒有  
人員，就減少那  
裡運轉。



#### 舉例

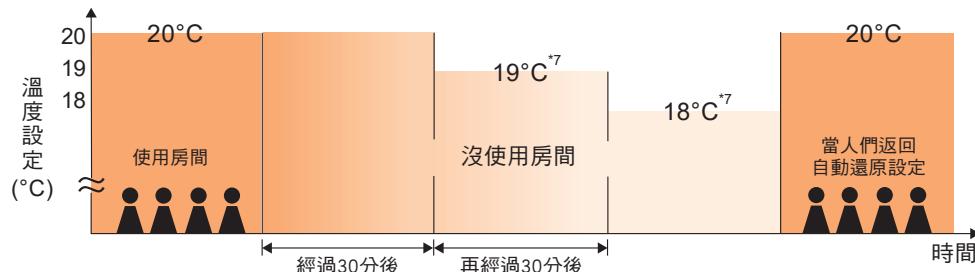
- 設定冷房溫度：26°C
- 轉換溫度：1.0°C
- 轉換時間：30分
- 限制冷房設定溫度：30°C



如果沒人返回，空調每30分鐘將設定溫度自動提高1°C，然後在30°C下運轉。

#### 舉例

- 設定冷房溫度：20°C
- 轉換溫度：1.0°C
- 轉換時間：30分
- 限制冷房設定溫度：16°C



如果沒人返回，空調每30分鐘將設定溫度自動降低1°C，然後在16°C下運轉。

可以用遙控器設定自動轉換溫度，可以選擇以0.5°C為單位從0.5至4°C，時間可以設定15,30,45,60,90或120分鐘

\*4. 適用於使用有線遙控器BRC1E63或BRC1H61W(K) \*5. 使用群組控制系統時，這些功能不可用 \*6. 用戶可以使用遙控器設定這些功能  
\*7. 在遙控器的原始螢幕上，設定溫度不變

### 智慧感應關機模式(預設：關)

當偵測房間裡沒有人時，空調系統自動停止運轉<sup>\*8,9</sup>

- 系統透過偵測房間是否使用來自動節約能源
- 根據預設的用戶條件，如果房間空閒，系統自動停止運行

空閒停止時間可以從遙控器中選擇以1小時遞增從1到24小時

\*8. 請注意，重新進入房間後，空調不會自動打開  
\*9. 為了保護設備，備用系統可能會暫時運作



## 便利舒適

### 方形面板規格一致

- 所有型號的面板尺寸都相同
- 同一個房間裡安裝多台時容易保持整潔的外觀

所有機型  
同尺寸



### 3種風向設定，達到最便利舒適

風向位置	標準位置 <sup>1</sup>	預防直吹設定 (現場設定)	防止天花板髒污設定 <sup>2</sup> (現場設定)
期待室內環境狀況	室內風吹柔和	不希望風向直吹	商店淺色的天花板必須保持一塵不染
自動搖擺運轉			
5段風向設定			
防止升降氣流 (暖房)		在加熱啟動和關閉時，空氣排放會自動設置為接近水平，以防止直接暴露在冷空氣中	
防止升降氣流 (暖房)		氣流方向自動恢復前一設定的氣流方向位置	

註：1. 設備出廠時，風向設定為標準位置，可以從遙控器改變風向位置。 2. 建議封閉角落出風口。

分貝dB(A)

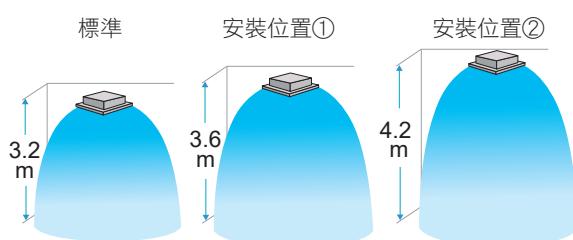
### 可切換風扇速度： 5段與自動風量

### 靜音運轉

室內機	FCA71	FCA100	FCA125/140
噪音值	高	39.0	45.0
	中高	37.0	42.0
	中	35.0	39.0
	中低	32.5	36.5
	低	30.0	34.0

### 適合挑高的天花板

即使安裝在挑高的天花板，舒適的氣流也會傳遞到地面



當選擇全方吹時，可以安裝挑高4.2米的天花板  
(FCA100-140)

### 天花板高度和出風口數量的標準 (天花板高度是參考值)

		出風口數量							
		FCA71				FCA100-140			
		全方吹	四方吹	三方吹	雙向吹	全方吹	四方吹	三方吹	雙向吹
天花板高度	標準	2.7m	3.1m	3.0m	3.5m	3.2m	3.4m	3.6m	4.2m
	挑高天花板①	3.0m	3.4m	3.3m	3.8m	3.6m	3.9m	4.0m	4.2m
	挑高天花板②	3.5m	4.0m	3.5m	—	4.2m	4.5m	4.2m	—

註：·前面提到的是標準面板。平板設計面板請參閱安裝手冊。出廠設定為標準天花板高度和全方吹。·(1) 和 (2) 現場使用遙控器設定。·高效濾網不適用於挑高天花板。

## 健康與衛生

### 銀離子抗菌排水接頭

排水盤使用銀離子抗菌處理可防止細菌、黴菌所引起異味粘液和堵塞。

(銀離子濾網使用壽命取決於使用環境，但應每隔兩至三年更換一次)



### 無鎖扣出風折翼

出風翼不用工具就可以拆卸。無毛出風摺翼表面不易冷凝產生水滴，污垢也不易附著，擦拭清理也容易。



### 防黴抗菌過濾網

防止附著在過濾網上的灰塵和濕氣產生黴菌和微生物。

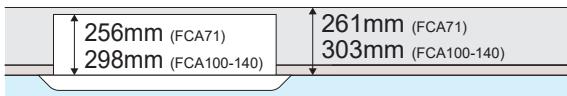
## 快速簡易安裝

### 輕量化

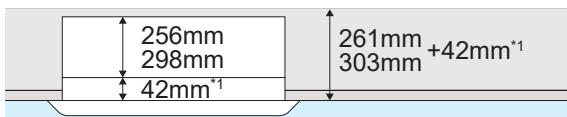
所有機型無需使用升降機就可安裝

### 狹窄的天花板空間也可安裝

標準面板

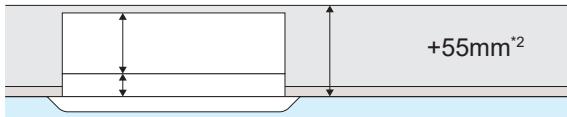


設計師款面板



\*1. 機體（天花板所需空間）比標準面板高出42 mm

自動升降面板



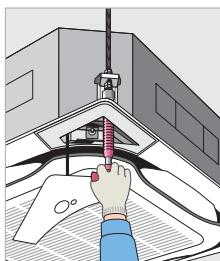
\* 2. 機體（天花板所需空間）比標準面板高出55mm

\* 當天花板空間有限時，可選用面板墊片（詳見P.36）

### 調整主機高度很簡單

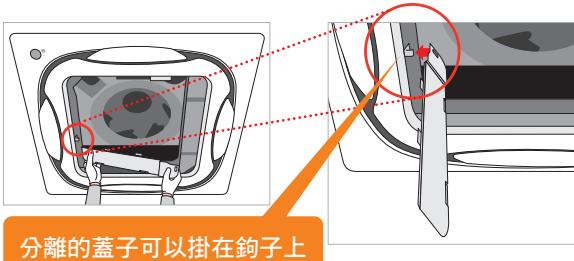
面板四周都有調整高度套件，  
就可以簡單地調整

註：如果安裝無線遙控器，信號接收器就會收納在其中一個調整高度套件附近



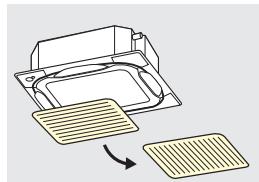
### 臨時放置控制盒蓋

因為控制箱蓋可以暫時懸掛在室內機上，就不用梯子  
爬上去檢測



### 任何方向均可安裝

可以安裝室內機後再調整吸  
風格柵的方向，這樣安裝多  
台室內機，方向可以統一。



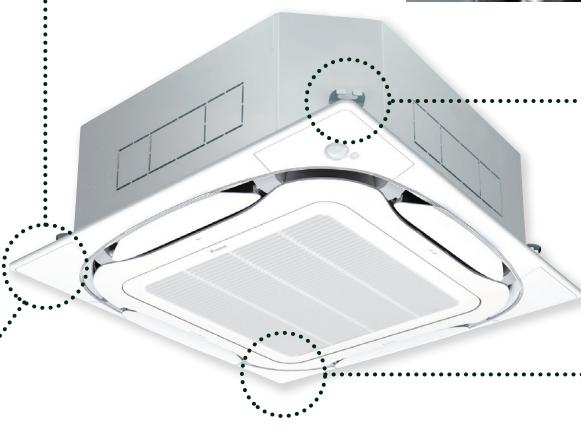
### 四角落蓋子 容易打開

不用螺絲或工具很容易就  
可打開四角落的蓋子



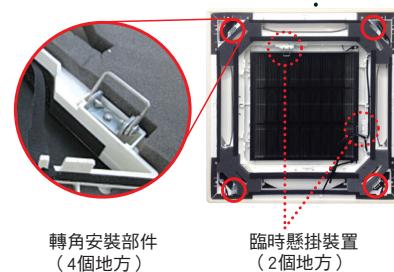
### 容易吊掛

墊圈固定板固定墊圈，可  
防止清洗機器時墜落並方  
便安裝



### 面板輕鬆懸掛

除了有2個地方可以懸  
掛維修，在4個角落也  
提供懸掛的地方

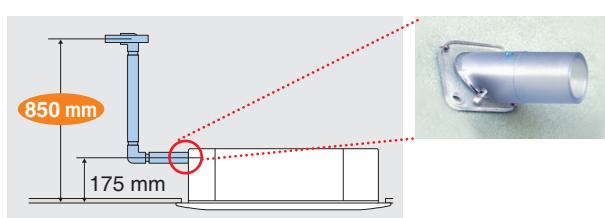


轉角安裝部件  
(4個地方)

臨時懸掛裝置  
(2個地方)

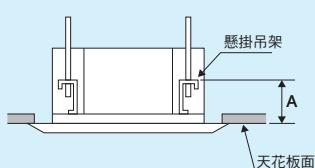
### 高揚程排水泵

850mm揚程為標準配備



### ■ 調整懸掛高度

在調整室內機高度時由於吊架高度改變，從天花板到吊架的尺寸  
也會改變。



	A尺寸
標準面板	125-130mm
平板設計面板	167-172mm
自動升降格柵面板	180-185mm
選配箱+ 標準面板	175-180mm

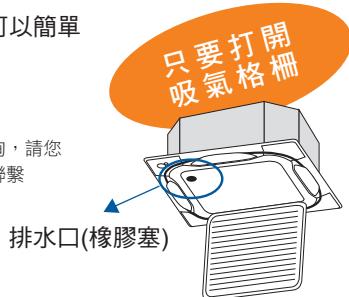
\*高效濾網，超長效濾網和新鮮空氣導入箱

## 維修保養更簡易

### 排水盤及排水狀況

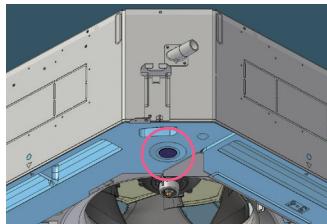
可以打開下吸氣格柵就可以簡單檢查排水接頭狀況

註：有關吸氣格柵板安裝的諮詢，請您與經銷商或大金服務維修聯繫



### 超大直徑24mm的排水口

排水口可以伸入手指或牙科鏡來檢查，除垢吸盤可以進入排水盤內部清潔



### 超長壽命濾網 (選購件) (參閱第36頁)

長達四年內商店或辦公室不需要更換維護

### 冷媒低壓偵測

## 選購件

參閱第63頁

### 高效預濾網 (MERV 8 濾網)

#### MERV 8等級，過濾PM2.5

此濾網可以去除現有預濾網無法去除的細小顆粒物質，當空氣通過濾網10次時，可以去除97%的 $1.0\text{-}3.0\ \mu\text{m}$ 和99%的 $3.0\text{-}10\ \mu\text{m}$ 顆粒物質。



### 規格

方面	mm	526 x 523 x 35		
風量	$\text{m}^3/\text{min}$	13.0	22.9	37.0
初始壓降*	Pa	18.1	35.8	81.4
重量	g	520		
壽命* <sup>3</sup>		6個月(1,250 hours)		
重複使用		不可重複使用		

### 自動升降格柵面板 (選購件)

不需要工作梯就可以清潔回風格柵和空氣濾網

選購件迴風格柵面板專用遙控器，無法使用其他遙控器

對應於天花板下降高度，可以設定8種不同的高度

天花板高度 標準(m)	下降高度
2.4	1.2
2.7	1.6
3.0	2.0
3.5	2.4
3.8	2.8
4.2	3.1
4.5	3.5
5.0*	3.9

\*氣流範圍高4.5米

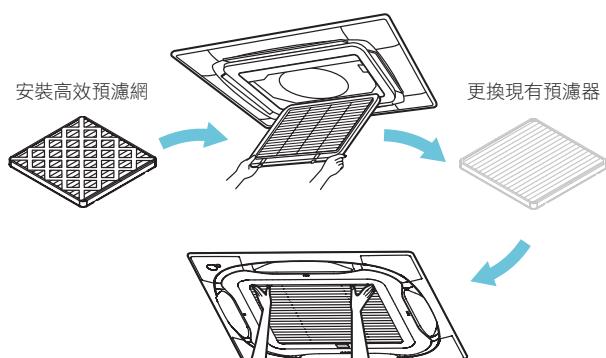
參閱第33頁 「天花板高度和出風口數量標準」



### 濾網更換方便，只需每年更換兩次

現有的預濾網可以輕鬆更換\*，由於它是無箱濾網，安裝人員可輕鬆更換現有的預濾網為高效預濾網。

\*濾網應透過附屬零件固定在空調上，因此安裝或更換濾網時請諮詢經銷商



註： \*1. 需要為挑高天花板應用進行現場設置。請參閱安裝手冊。

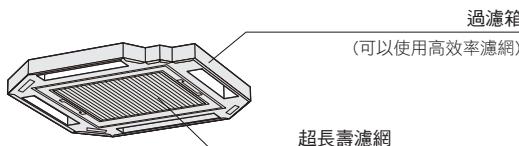
\*2. 此結果僅基於濾網的測試。在室內機安裝濾網的實際使用環境中，結果可能會有所不同。

\*3. 濾網的使用壽命可能因運行環境條件而異。某些情況下，如人流量大的區域、住宅內有寵物或吸煙者或其他情況，可能需要更頻繁地更換濾網。

## 特定操作環境所需的選項

### 超長壽濾網

即使空調持續運轉的多塵環境中，超長壽濾網也只需每年清潔一次



**灰塵區域：濾網每年更換**

\* 粉塵濃度 0.3 mg/m³ (需要另外購買空氣清淨器)

1 年 (大約 5,000 小時) ≈ 15 小時/日 × 28 日/月 × 12 月/年

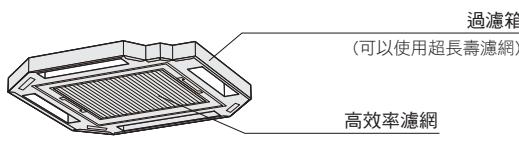
**一般商店或辦公室：每 4 年更換一次**

\* 粉塵濃度 0.15 mg/m³

4 年 (大約 10,000 小時) ≈ 8 小時/日 × 25 日/月 × 12 月/年 × 4 年

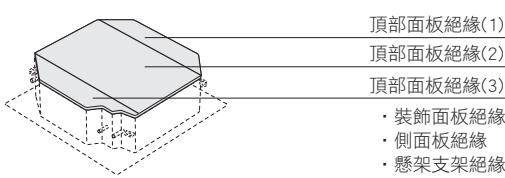
### 高效率濾網

有兩種類型：65% 和 90% 比色法



### 高濕度絕緣套件

如果天花板內的溫度超過 30°C 及相對濕度超過 80%，建議使用



### 面板墊片

在天花板隔間較窄時使用



註：一些天花板結構可能會妨礙安裝。在安裝設備之前，請聯繫您的大金經銷商

### 出風口的密封配件

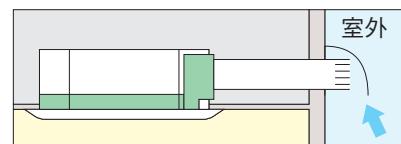
使用該選項可選擇雙向、3 向或 4 向吹

### 分歧管風箱

在最初的安裝之後提供一個可將圓形風管連接到出風口

### 新鮮空氣導入箱<sup>\*4,5</sup>

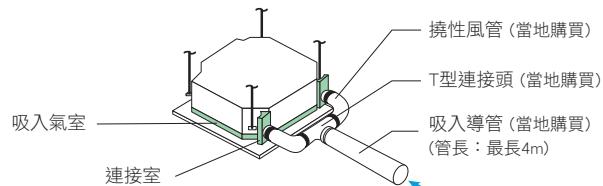
使用此組件，可以連接一個導管來增加室外空氣吸入量，在進氣口有兩種類型導入箱：T型管接頭和無T型管接頭



**這些組件可以安裝在下面不同的方式**

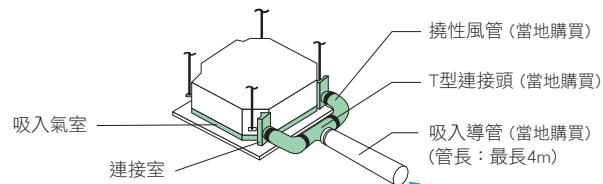
**導入箱型 (無 T 型管接頭)\*6,7,8**

KDDP55C160



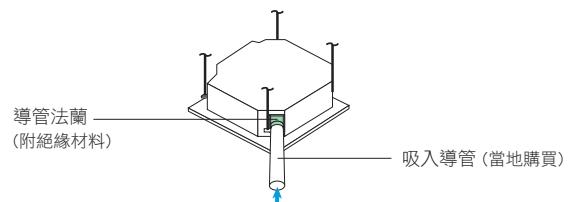
**導入箱型 (T型管接頭)\*6,7,8**

KDDP55C160K



**直接安裝型\*9**

KDDP55X160A



註：4. 使用此選構件會增加運轉噪音。

5. 連接風管、風扇、防蟲網、防火閘、空氣濾網及其他零件應視需要在當地取得。
6. 使用外部風扇要與空調連控時，需選購件 PCB(BRP11B62)。
7. 當安裝新鮮空氣導入箱（室內型）時，要關閉兩個出風口角。
8. 建議透過導入箱引入的室外空氣量限制在室內機最大空氣流量的引入更高風量將會增加運轉聲音，並且可能影響溫度感測。
9. 直接安裝型的新鮮空氣量約為室內機氣流量的 1%。當需要更多新鮮空氣時，建議使用導入箱型。

# 中靜壓風管型

更輕薄的設計  
能彈性對應各種靈活安裝



FBA71/100/125/140BVLT



## 選購件 室內機所需的配件

### 有線遙控器<sup>\*1</sup>

時尚有線遙控器



BRG1H63W  
(白)



BRG1H63K  
(黑)

節能導航有線遙控器 精巧有線遙控器



BRG1E63



BRG2E61

### 無線遙控器<sup>\*2</sup>



冷專型 BRC4C66



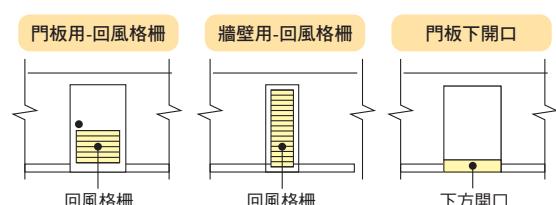
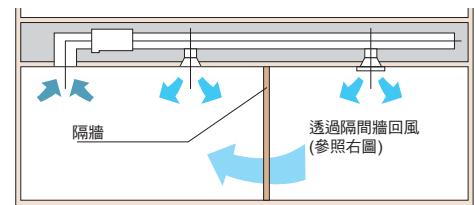
訊號接收器  
(分離型)  
無線遙控器配有一個訊號接收器

冷暖型 BRC4C65

## 一台室內機同時供應兩個房間空調，必須設置通風格柵（回風口）

註：門板下開口僅限在風量較少時使用

當一台室內機同時供應兩個房間空調時，吹出到每個房間的空氣必須循環回到空調。為了達到這個目的，每個房間應該安裝一個回風管，或者在牆上或房間之間的門下面安裝一個回風格柵。



## 設計、安裝更靈活有彈性

### 機身高僅245mm

甚至在建築物狹窄天花板空間中也可以安裝

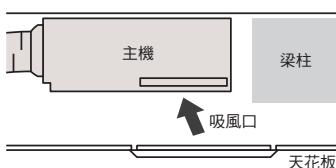


為業界最精巧的中靜壓風管機型之一

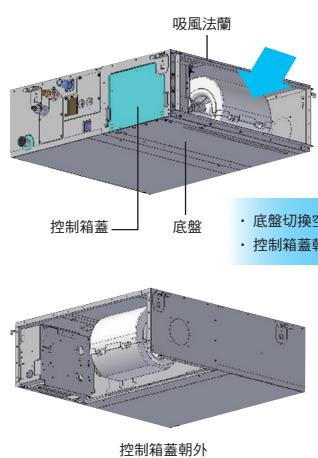
室內機	FBA71	FBA100-140
高	245 mm	
寬	1,000 mm	1,400 mm
深	800 mm	

### 可調整底部吸風

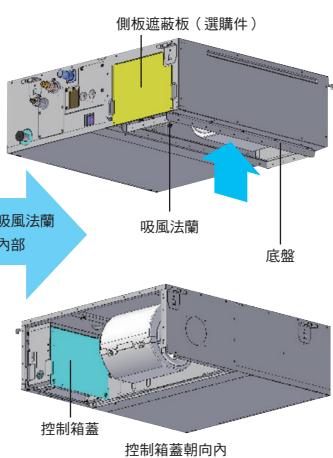
可以從主機底部進行配線和維修（選購件）



#### 後吸風

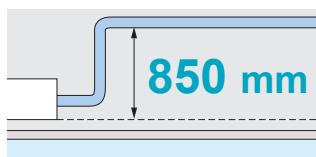


#### 底部吸風



### 高揚程排水泵

內建直流排水泵為標準配件



## 便利舒適

### 可切換3段及自動風量

「自動風量」僅適用於有線遙控器

## 高效率

### 直流風扇馬達及直流排水泵馬達

這些大大提高能源效率

### 可調整機外靜壓

採用直流風扇馬達，能將機外靜壓力控制在 50Pa 至 150Pa 的範圍內



當風管較短時  
設定為較低靜壓

當風管較長或設置緩衝墊時  
設定為較高靜壓

< 配合風管長度等條件，供應最舒適的風量 >

### 風量自動調節功能

- 在測試運轉期間使用遙控器控制風量
- 它會自動調整到高速風量的±10%左右

### 連動控制

房間空調機組可以與飯店房卡系統整合達到節能功效。

使用第三方大樓管理系統，空調與照明系統也可以實現連動控制。



### DIII-NET 通訊標準

不需另外選購轉接器就可以連接到集中控制系統

## 保養簡便

### 排水盤檢查窗口

保養維修作業非常簡單

### 排水盤維修窗口

可以在不使用工具的情況下檢查排水盤污垢並確認安裝時的排水狀況。



## 健康與衛生

### 銀離子抗菌排水盤

排水盤使用銀離子抗菌處理可防止細菌、黴菌所引起異味粘液和堵塞。

（銀離子濾網使用壽命取決於使用環境，但應每隔兩至三年更換一次）



# 室外機

冷暖型



**NEW**  
RZAC71EVLT



RZAC100/125/140DVLT  
RZAC100/125ETLT  
RZAC100/125/140DYLT



RZAC140ETLT

冷專型



**NEW**  
RZF71DVLT



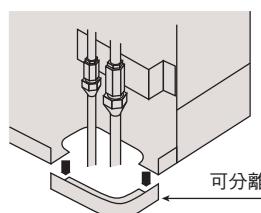
RZF100/125/140CVLT  
RZF100/125/140DTLT  
RZF100/125/140CYLT

## 易於安裝和維護

### 提供四向配管 (100-140 級等)

前後左右側面板均可拆下裝配冷媒管，配管施工非常便利

### 底部可拆卸框架使配管工作更容易 (100-140 級等)



### 輕鬆進出維修孔 (RZF-DTLT 和 RZAC-ETLT)

全新設計的維修孔位置進一步提高了產品品質，使服務技術人員能夠更安全、更輕鬆地進行維修

### 冷媒真回收功能 (冷媒回收功能)

如果要移動或更改空調位置，冷媒真回收開關可以讓冷媒回收更便利

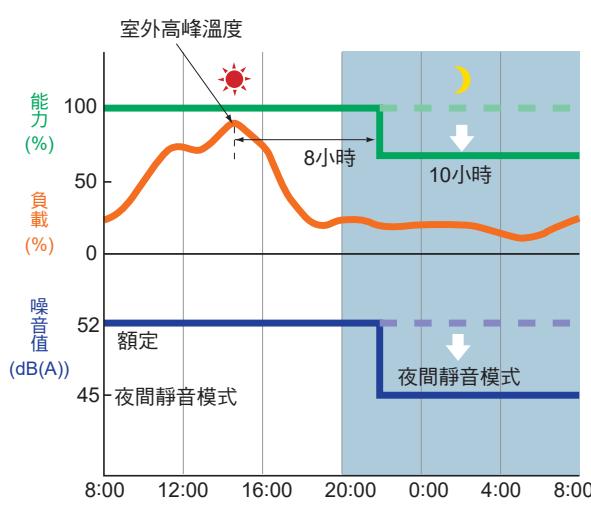
- 預充冷媒量可用冷媒真回收功能
- 儘管抽真空操作可使大部分冷媒在短時間內得到回收，但一些冷媒仍會留在室內機組和冷媒管內
- 使用冷媒回收機，從停止閥維修口回收剩餘的冷，直到壓力下降到0.09MPa (表壓-0.011MPa) 或更小

### 低壓冷媒檢測功能

運用低壓冷媒監測功能，減少維修所需人力

## 夜間靜音運轉模式

在白天達到溫度高峰8小時後，自動開啟夜間靜音運轉模式，再10小時後恢復正常運轉。



	噪音值 <sup>*1</sup> (dB(A))		
	額定		夜間靜音運轉模式
	冷房	暖房	
RZF71DVLT	48	—	44
RZF100CVLT/DTLT/CYLT	52	—	45
RZF125CVLT/DTLT/CYLT	52	—	45
RZF140CVLT/DTLT/CYLT	54	—	45
RZAC71EVLT	48	51	44
RZAC100DVLT/ETLT/DYLT	51	54	45
RZAC125DVLT/ETLT/DYLT	53	56	48
RZAC140DVLT/DYLT	54	56	48
RZAC140ETLT	51	53	48

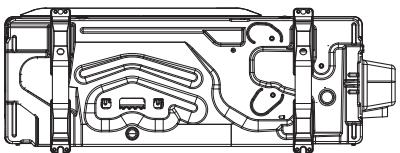
★降低噪音會稍微降低冷房能力

註：\*1. 電波暗室轉換值，根據 JIS 標準參數測量。在實際運轉過程中，某些數值由於環境條件而稍高一些

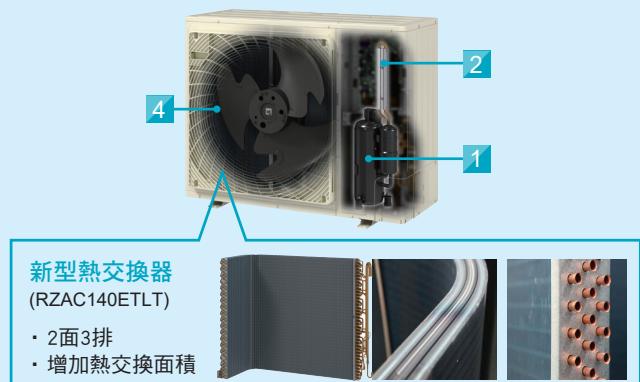
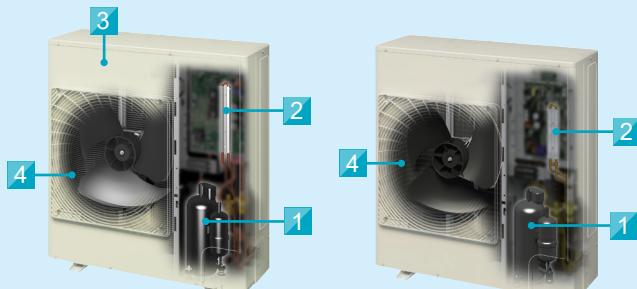
## 順暢的排水

底部框架結構可讓水流暢順

比現有機型更高的安裝腳座 (RZF71DVLT & RZAC71EVLT)



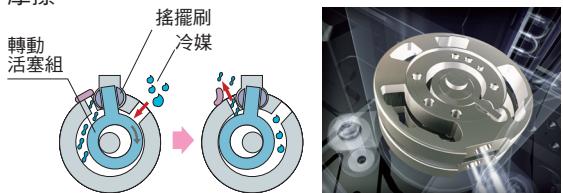
## 集尖端節能科技



### 1 搖擺式壓縮機

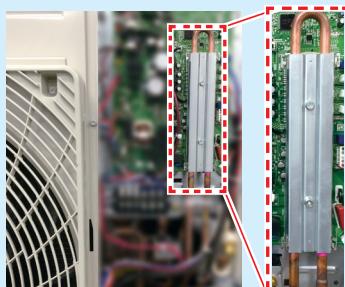
部分負載運轉時效率高

搖擺式壓縮機內部活塞運動平順，可降低冷媒洩漏和摩擦。



### 2 冷媒管冷卻電路板 (100-140型)

大金獨特的冷媒冷卻系統，即使在高溫下電路板也能得到冷卻效果

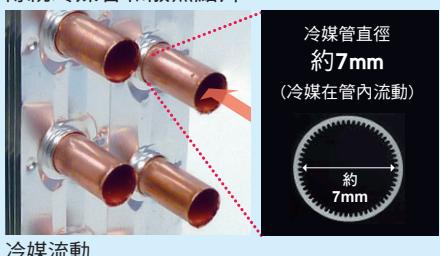


冷媒管冷卻有助於保護印刷電路板，即使在室外高溫時也能保持高效冷卻能力。

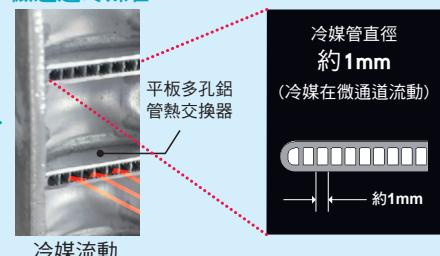
### 3 高效率的微通道熱交換器 (僅RZF系列)

降低風阻 換熱器管的扁化改善空氣流動並增加熱交換率

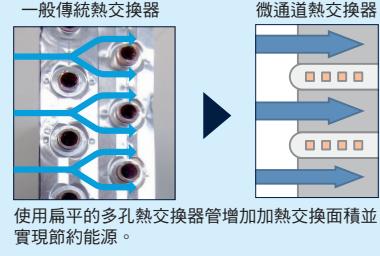
傳統冷媒管和散熱鰭片



微通道冷媒管



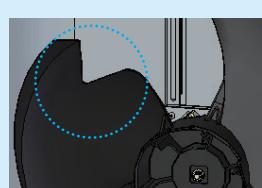
一般傳統熱交換器



### 4 風扇

V型螺旋槳風扇 (71型和RZAC140ETLT)

透過模仿天鵝高效率的 V 型螺旋槳風扇，讓氣流得順暢，減少壓損



V行螺旋槳風扇



模仿飛翔天鵝翅膀形狀

## 時尚遙控器 (有線遙控器)

## BCR1H63W/K



榮獲日本紅點設計大獎

榮獲德國iF設計大獎



BCR1H63W (白)



BCR1H63K (黑)

了解更多BCR1H  
遙控器功能介紹

## 時尚的設計

- 融合精緻、簡約
- 獨特藍光色設計
- 引人入勝雙色百搭裝潢設計
- 精巧尺寸僅為85 x 85mm

## 友善用戶介面

- 僅三個按鈕和一個螢幕
- 設定螢幕顯示內容
- 功能：開/關、運轉模式、溫度設定、風量、風向

展示

輕鬆直接設定  
各項功能

## 安裝大金 APP

簡化現場設定和設定點範圍等進階設定

- 視覺化介面簡化了節能啟動、設定限制等進階設定
- 調整簡單快捷，為安裝人員節省時間和成本
- 採用藍牙低功耗技術

GET IT ON  
Google PlayDownload on the  
App Store

\* 相容作業系統版本：Apple iOS 16、Android 13

## 有用的管理 / 更短、更容易的安裝

連接到該控制器的智慧型手機應用程式提供 2 種模式：所有者 / 管理員模式和安裝者模式（無最終用戶模式）。\*1

## 所有者 / 管理員模式提供了有用的設置

- Setback 設定
- 設定點範圍設定
- 功能鎖

## 安裝程式模式使安裝更快更容易

- 一次設定多個設定
- 儲存並重複使用設定



\* 低耗能藍牙4.2

## 閃流放電功能

參閱第11頁

閃流放電開 / 關設定和狀態圖示顯示

- 可用遙控器設定閃流放電（防霉）功能的開 / 關

## 便捷的新功能

- 關機定時器預設範圍為1至96小時，增量為1小時
- 每週計劃計時器
- OTA(無線傳輸)：遠端更新功能
- 為飯店房客提供簡單的展示
- 可支援Zigbee™ 感應器聯動功能

## 自動設定溫差啟動 (Setback)

當系統關閉（由使用者或關閉計時器）時，將室溫維持在特定範圍內。為了達到此目的，系統會根據預設溫度和恢復差值，暫時以冷房或暖房運轉模式運行。

## 冷房運轉

- Setback 設定溫度可設定範圍為設定點上限 +1°C 至 35°C  
例如：當上限溫度透過設定點範圍設定功能設定為27°C時，設定溫度可在 28°C 至 35°C 之間選擇。
- Setback 恢復溫差可設定為距設定溫度最高-8°C

## 暖房運轉

- Setback 設定溫度的設定範圍為設定點下限 -1°C 至 5°C  
例如：當透過設定點範圍設定功能將下限溫度設定為15°C時，設定溫度可在 14°C 至 5°C 之間選擇。
- Setback 恢復溫差可設定為與設定溫度相比最高+8°C

Setback將開啟系統至少  
30分鐘，除非變更  
Setback溫度，或使用  
ON/OFF按鈕，開啟系統

註 \*1. 安裝程式模式需要專用二維碼才能啟動，請聯絡您當地的大金經銷商。\*2. Zigbee™由 Connectivity Standards Alliance™開發。該品牌、相關標誌和標記是聯盟的商標，保留所有權利。\*3. 請聯絡當地的大金經銷商。

## 節能導航遙控器 (有線遙控器)

### BRCAE63

操作簡單流暢，只需按照導航遙控器上的指示操作即可



#### 更節能

##### 自動恢復溫度設定值

- 即使溫度設定改變，在預設的時間後會返回到先前的預設溫度
- 自動恢復溫度設定週期可選擇30、60、90或120分鐘

##### 關機定時器（可程序設定）

- 預設時間過後關掉空調機
- 期間可預設為30至180分鐘，以10分鐘為單位

##### 設定溫度點範圍

- 透過限制最低和最高的溫度設定，達到節能效益
- 避免過冷或過熱
- 此功能透過遙控器，不論人多或人少方便操作使用

#### 其他便利操控

##### 週間定時器

- 週間定時器每週每天可以設定5個程式
- 若已經設定為假日的日期，此功能將無法啟用設定功能
- 3個獨立的時程設定(例如夏季，冬季，季中期)

##### 設定溫差啟動（出場預設值：關閉）

- 空閒期間室溫保持在特定範圍內，透過設定溫差啟動會關閉空調

##### 能源消耗監測功能<sup>\*1,2,3,4</sup>

- 可以檢查目前和前幾天（以2小時為間隔）、週（以1天為間隔）和年份（以1個月為間隔）的過去耗電量

註：1. 此功能的有效性可能因機型而有所不同(僅限於部分功能)

2. 時間設定是必要的

3. 此功能在群組控制中不能使用

4. 這是比較參考價，無法計算在電費或電力合約計算數值。因為這是一個簡單的功耗計算，所有計值著表的測量結果而不同

## 精巧遙控器 (有線遙控器)

### BRCAE61



#### 操作簡單

僅需使用六個按鈕，即可直接檢視基本功能，這使用戶能夠輕鬆設定空調舒適度

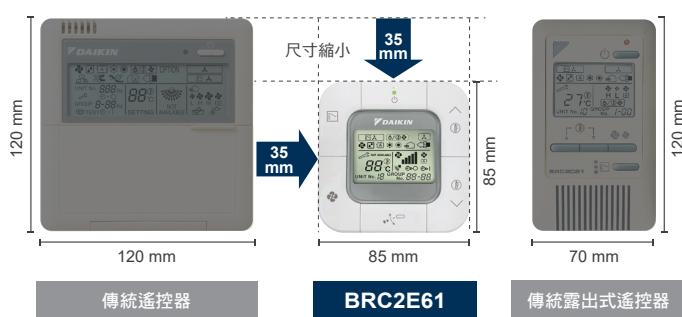
#### 直覺式設計

##### 圖像友好介面：

- 國外旅客無需懂外語即可輕鬆辨識功能
- 家中的兒童與年長者，無需複雜操作即可輕鬆使用

#### 外型精巧

精巧遙控器尺寸僅為85x85mm，搭配任何室內設計裝潢



## 無線遙控器

冷暖型

**BRC7M634F**(白)**BRC7M634K**(黑)

冷專型

**BRC7M635F**(白)**BRC7M635K**(黑)

- 一台無線遙控器配一個訊號接收器
- 訊號接收器安裝在室內機面板內
- 訊號接收器外觀會因室內機而有所不同  
註：照片中訊號接收器安裝嵌入型裝飾面板內

新型背光LCD無線遙控器



按下背光按鈕，有助於在黑暗中的房間操作



## 適用於每種室內機類型的無線遙控器

天花板嵌入型	冷暖型
	BRC7M634F(K)
中靜壓風管型	BRC4C65

冷暖型	冷專型
BRC7M634F(K)	BRC7M635F(K)
BRC4C65	BRC4C66



冷暖型  
**BRC4C65**

冷專型  
**BRC4C66**



訊號接收器(分離型)

## 有線遙控器內建溫度感測器

- 使溫度感測更接近目標區域，進而提高舒適度（使用另一個房間的遙控器時，必須選擇室內機進風口的溫度感測器）

## 便於維護和維修

- 所有初始設定均可透過遙控器設定。內部施工完成後，嵌入式可遠端設置，無需使用活梯進行手動設置  
設定內容：天花板用途、風向、過濾器類型、集中控制位址（群組控制位址自動設定）
- 遙控器具有錯誤代碼顯示功能，方便萬一發生故障時的維修  
\* 型號名稱顯示功能僅適用於BRC1E63（部分型號顯示其型號代碼）

## TOP AIR 與全熱交換氣和其他大金空調機組透過簡單連控就可以操作

- TOPAIR 和其他大金空調設備很容易輕鬆安裝連接控制，適合大規模、高功能集中遠程控制系統

## 液晶面板以字母、數字和動作顯示運作狀態

氣流 / 擺動顯示

顯示自動搖擺狀態及出風角度設定位置

預設溫度 / 運轉模式顯示

顯示預設室溫與運作狀態（送風、除濕、冷氣）

排程時間顯示

運轉開始和停止時間可以設定單一定時器，最長可達72小時。液晶顯示器還可顯示何時需要清潔濾網、何時進行集中控制轉換以及送風 / 清潔

自我診斷功能

監控系統內40個項目的運轉狀態，並在發生故障時立即顯示訊息進行指示

## STC集中控制器 (SIMPLE TOUCH CONTROLLER)

NEW

DTP401A61



GOOD DESIGN  
AWARD 2024

榮獲2024日本GOOD DESIGN設計大獎



另售轉接器：需要 DTP401A63

### 多合一遙控器

結合中央遙控器、統一開關控制器及排程計時器的功能。

### 多樣化的美學

優雅簡約的外觀設計，無論是現代辦公室或高級住宅，完美融入各種室內設計風格。

### 直覺性的操作（繁體中文介面）

採用 8 吋觸控螢幕，操作簡便易用，介面清晰，提升用戶體驗。

### 靈活性的控制

專門為各種不同環境，應用範圍廣泛，滿足多樣需求。

### Daikin Eye電源狀態顯示

設計與時尚遙控器有統一感，用於開啟/關閉顯示器。亮度可設定為三個等級（關/低/高）。

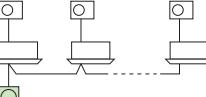
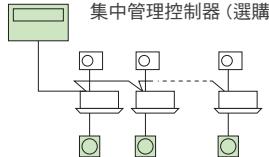
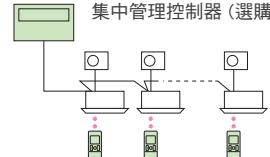
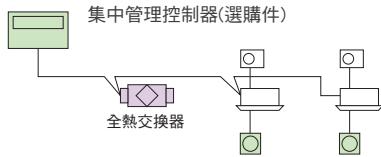
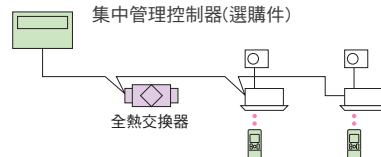
### 功能

管理區域數量	DIII-Net x 1 連接埠 64 組 / 128 台
控制設定	開/關
	溫度設定
	運轉模式設定
	有線遙控器（接收 / 拒絕）
	風速設定
	擺葉方向設定
	每週行程設定
	開/關狀態
監控數據顯示	錯誤顯示
	故障代碼顯示
	濾網標誌
	風速狀態
	夏令節約時間
其他控制	區域控制
	強制關機輸入點

### 系統連接概念圖



## 控制多個室內機的系統變化

控制型態		有線遙控器	無線遙控器
單遙控器控制	基本系統	 <ul style="list-style-type: none"> <li>無極性2芯式 (配線長度: 最大500m)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>訊號接收器安裝在室內</li> </ul>
雙遙控器控制	從2個控制地點例如： 房間、控制室及出口	 <ul style="list-style-type: none"> <li>連接2個有線遙控器(註1)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>以無線遙控器和有線遙控器 兩種來控制(註2,3)</li> <li>訊號接收器安裝在室內機</li> </ul>
群組控制	最多可控制多達16台 室內機	 <ul style="list-style-type: none"> <li>自動位址設定功能</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>自動位址設定功能</li> <li>信號接收器安裝在其中一台室內機</li> </ul>
外部指令控制	使用遠端操作控制箱的 接點信號進行運轉監控	 <ul style="list-style-type: none"> <li>(外部指令)</li> <li>必須準備額外的線路配接盒 以作為電器之附件使用</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>(外部指令)</li> <li>必須準備額外的線路配接盒 以作為電器之附件使用</li> </ul>
集中遠端控制	遠從1公里外的地方 對最多64台室內機 進行集中控制	 <p>集中管理控制器 (選購件)</p>	 <p>集中管理控制器 (選購件)</p>
全熱交換器 連控	透過遠端連控 遙控群組控制	 <ul style="list-style-type: none"> <li>全熱交換器</li> <li>以搖控器控制同步或單獨運轉 (以換氣模式設定)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>全熱交換器</li> <li>以遙控器控制同步運轉</li> </ul>
	集中控制區域 群組控制	 <ul style="list-style-type: none"> <li>區域內室內的全熱交換器透過連控， 可以同步或單獨運轉全熱交換器</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>區域內室內的全熱交換器透過連控， 可以同步運轉</li> </ul>

註：1. 可用的組合： 1) BRC1H63W(K) (主) and BRC1H63W(K) (副) 2) BRC1E63 (主) and BRC1E63 (副) 3) BRC2E61 (主) 與 BRC2E61 (副) 4) BRC1E63 (主) 與 BRC2E61 (副)。 2. 當採用無線控制器時，無法同時使用2個無線遙控器。 3. 可用組合：請參閱第48頁的表4。

### 輕鬆對應大規模，高功能，遠端集中控制系統

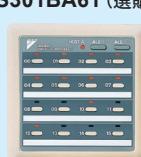
STC集中控制器



中央集中管理控制器



集中ON/OFF控制器



預定行程控制器



Intelligent Controller



NEW DTP401A61 (選購件)



結合中央遙控器、統一  
開關控制器及排程計時  
器的功能。

集中控制，設定與一般  
遙控器一樣簡單。可集  
中控制多達 64 組  
(1,024 個室內裝置)。

集中控制開 / 關，可分  
組或一次控制多達 256  
個室內裝置。

統一控制多達 1,024 個  
室內裝置的每週排程。  
排程計時器以 1 分鐘為單位  
設定開關時間，每天執行兩  
次，每次執行一週。

全彩「多合一」圖形控  
制器功能強大，有助於  
以各種方式管理TOP  
AIR 系統。

# 無論是哪種商業空間 都能提供舒適的空調環境



## 功能表

				天花板嵌入型 <全方吹>				中靜壓風管型			
室內機		 NEW FCA71DVLT FCA100/125/140CVLT FCA100/125/140DVLT				<b>冷暖型</b>  FBA71/100/125/140BVLT					
室外機		NEW RZAC71EVLT RZAC100/125/140DVLT RZAC100/125/140ETLT RZAC100/125/140DYL				NEW RZAC71EVLT RZAC100/125/140DVLT RZAC100/125/140ETLT RZAC100/125/140DYL					
遙控器	有線	BRC1H63W(K)	BRC1E63	BRC2E61	—	BRC1H63W(K)	BRC1E63	BRC2E61	—	—	—
	無線	—	—	—	BRC7M634F(K)	—	—	—	—	BRC4C65	—
節能操控	1 能源消耗監測功能			●					●		
	2 感應偵測關機模式		▲ 感應面板								
	3 感應偵測自動升溫模式*1		▲ 感應面板								
	4 遙控器自動關螢幕	●	●					●	●		
	5 自動恢復溫度設定值		●					●	●		
	6 自動恢復溫度設定範圍	●	●				●	●			
	7 可編程關機計時器		●					●	●		
	8 週間定時器	●	●				●	●			
	9 自動開/關計時器	● *9			●	●	● *9		●	●	
舒適操控	10 循環氣流			●							
	11 返回前設定	●	●				●	●			
	12 快速啟動		●					●			
	13 氣流單獨控制	●	●								
	14 紅外線感應器		▲ 感應面板								
	15 紅外線地板偵測		▲ 感應面板								
	16 自動氣流功能（直吹、防直吹）	▲ 感應面板 (僅限防直吹)	▲ 感應面板								
	17 自動搖擺	●	●	●	●		●	●			
	18 搖擺模式選擇	●	●	●	●		●	●			
	19 防直吹功能（暖房）		●								
	20 風速切換	● 5段	● 5段	● 5段	● 5段	● 3段	● 3段	● 3段	● 3段		
	21 自動風量	●	●	●	●	●	●	●	●		
	22 雙溫度感應器*2	●	●	●	●	●	●	●	●		
	23 挑高天花板應用	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m						
清潔安心	24 熱啟動			●					●		
	25 全年冷卻		●						●		
維修保養	26 夜間靜音運轉模式*3		●						●		
	27 抗菌濾網			●					▲		
	28 銀離子抗菌排水盤		●						●		
	29 自動升降格柵面板			●							
	30 排水泵			●					●		
	31 預充30m冷媒*3		●						●		
	32 長效濾網		●						▲		
	33 濾網清洗警示	●	●		●	●	●	●		●	
	34 冷媒低壓警示*3		●						●		
控制	35 緊急運轉		●						●		
	36 自我診斷功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	37 顯示維修聯絡人		●					●			
	38 自動重新啟動			●					●		
	39 自動冷氣/暖氣切換	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	40 雙遙控器控制*4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	41 單遙控器群控	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	42 外部設備連控*5		▲ 感應面板								
	43 外部訊號強制開/關操作		●						●		
選購配件	44 鑰匙卡與門/窗連控*6	▲					▲				
	45 外部指令控制*7		▲						▲		
	46 中央集中管理控制		●						●		
	47 與全熱交換器連控		●						●		
	48 DIII-NET通訊標準		●						●		
	49 紫外線閃流放電空氣清淨組件	▲	▲	▲	▲						
	50 閃流放電濾網清潔組件*8	▲									
	51 高效率濾網			▲					▲		
	52 超高效率濾網			▲							
	53 新鮮空氣導入組件			▲							

天花板嵌入型 <全方吹>				中靜壓風管型			
				冷專型			
 NEW FCA71DVLT FCA100/125/140CVLT FCA100/125/140DVLT				 FBA71/100/125/140BVLT			
<b>NEW</b> RZF71DVLT RZF100/125/140CVLT RZF100/125/140DTLT RZF100/125/140CYLT				<b>NEW</b> RZF71DVLT RZF100/125/140CVLT RZF100/125/140DTLT RZF100/125/140CYLT			
BRC1H63W(K)	BRC1E63	BRC2E61	—	BRC1H63W(K)	BRC1E63	BRC2E61	—
—	—	—	BRC7M635F(K)	—	—	—	BRC4C66

1	●				●		
2	▲ 感應面板						
3	▲ 感應面板						
4	●	●			●	●	
5		●			●		
6	●	●			●	●	
7		●			●		
8	●	●			●	●	
9	● *9		●	●	● *9		●
10		●					
11	●	●			●	●	
12		●			●		
13	●	●					
14	▲ 感應面板						
15	▲ 感應面板						
16	▲ 感應面板 (僅限防直吹)	▲ 感應面板					
17	●	●	●	●			
18	●	●	●	●			
19							
20	● 5段	● 5段	● 5段	● 5段	● 3段	● 3段	● 3段
21	●	●	●	●	●	●	●
22	●	●	●		●	●	●
23	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m			
24							
25							
26		●			●		
27		●			▲		
28		●			●		
29		●					
30		●			●		
31		●			●		
32		●			▲		
33	●	●		●	●	●	●
34		●			●		
35		●			●		
36	●	●	●	●	●	●	●
37	●				●		
38		●			●		
39							
40	●	●	●	●	●	●	●
41	●	●	●	●	●	●	●
42	▲ 感應面板						
43		●			●		
44	▲				▲		
45		▲			▲		
46		●			●		
47		●			●		
48		●			●		
49	▲	▲	▲	▲			
50	▲						
51		▲			▲		
52		▲					
53		▲					

註 : ● 功能可用      ▲ 功能透過選購件使用

\*1 : 群組控制時不適用

\*2 : 適用於使用有線遙控器的情況

\*3 : 適用於室外機

\*4 : 可用組合如表 \*4 所示

\*5 : 需要準備轉接配線 (及安裝盒)

\*6 : 需要數位輸入轉接器 (及安裝盒)

\*7 : 必須配備電氣附件轉接配線 (及安裝盒)

\*8 : 僅 FCA-D 系列

\*9 : 僅限關閉計時器

● 允許

表 *4		主要		
		有線遙控器		
副	有線 遙控器	BRC1H63W(K)	●	
		BRC1E63		●
		BRC2E61	●	●
	無線 遙控器	BRC4C*		
		BRC7C/E/F/G*		●
		BRC7M*		●
		BRC4M*	●	●

# 多樣化的功能，提供商場、辦公室舒適空調

註：某些能僅適用於選定機型，請參閱概述頁面，查看適用於每台設備的完整功能列表

## 1. 能源消耗監測功能

顯示當前和過去幾天以及每週和每年的功耗

## 2. 感應偵測關機模式

當房間空閒時，系統自動停止

## 3. 感應偵測自動升溫模式

當房間空閒時，自動轉換設定溫度

## 4. 遙控器自動關螢幕

當停止運轉，可以關閉液晶螢幕。在按下任何按鍵，再次顯示螢幕

## 5. 自動恢復溫度設定值

即使溫度設定改變，在預設的時間後會返回到先前的預設溫度

## 6. 自動恢復溫度設定範圍

限制設定最小和最大溫度範圍避免空間過冷，以達節約能源

## 7. 可編程關機計時器

保存每段操作運轉設定在預設時間自動關閉空調

## 8. 週間定時器

每週每天最多可編程五個操作開/關設定。操作開啟設定不僅可以設定時間，還可以設定溫度

## 9. 自動開 / 關計時器

設定ON在預設時間結束後開始運轉，設定OFF在預設時間結束後停止運轉

## 10. 循環氣流

空調開始運轉時，冷氣水和直方向重複變化吹出（冷氣出風搖擺運轉），因此冷氣均勻吹送到房間各個角落

## 11. 返回前設定

在沒有人的時候，臨時啟動已經關閉的空調，在空閒期間保持室溫在特定範圍內

## 12. 快速啟動

開始運轉時，允許最大負載運轉

## 13. 氣流單獨控制

每個出風口氣流方向可以單獨調整，以提供最佳的冷氣分佈

## 14. 紅外線感應器

感應器偵測四個區域中人員

## 15. 紅外線地板偵測

感應器可以偵測地板溫度並自動調節室內機的運轉，以減少天花板和地板之間的溫差

## 16. 自動氣流功能

設定此功能後，當檢測到有人存在時，可以將氣流吹送到人員方向

## 17. 自動搖擺

不管是靠近或遠離空調，可以均勻吹送舒適的氣流

- 遙控器可以固定你想要的氣流方向角度

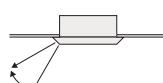
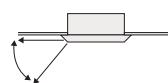
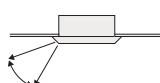
## 18. 搖擺模式設定

可以透過遙控器自由設定出風角度

(1) 標準設定

(2) 防直吹設定

(3) 預防天花板髒污設定



## 19. 防直吹功能 (暖房)

為了防止冷空氣流通，在加熱最一開始或加熱器關閉時，自動將氣流調節到接近水平位置

## 20. 風速切換

高速設定供應最大氣流，低速設定最小氣流

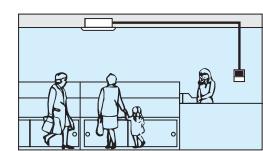
## 21. 自動風量

根據室溫與設定溫度的差異自動控制風量

## 22. 雙溫度感應器

室內機和選購件的有線遙控器都有溫度感應器。可以進一步提高目標區域的溫度感應舒適度。

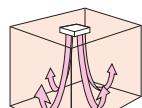
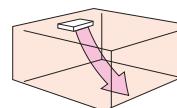
- 控制另一個房間的空調時，請用室內機中的溫度感應器方向角度



註：無線遙控器沒有溫度感應器

## 23. 挑高天花板應用

挑高天花板空調氣流可舒適下降到地板



註：當室內機安裝在挑高的天花板時，根據各種不同類型的最大高度、出氣口方向選項會有所限制

## 24. 熱啟動

當暖房運開始或除霜後切換到暖房時，避免冷空氣流動

## 25. 全年冷卻

即使在室內溫度高於室外的冬季（例如地下公共空間或擁有多許多電腦的辦公室），也能發揮高效的冷房

## 26. 夜間靜音運轉模式

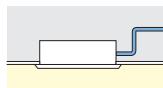
透過改變壓縮機頻率和風扇轉速來降低室外機的運轉噪音。這個功能在夜間很方便。使用遙控器進行現場設置，可以選擇夜間的時間模式。透過 BRC1E63 選單進行設定，可以自由選擇時間段。

**27. 抗菌濾網**

抗菌處理空氣濾網，有助於防止細菌和黴菌生長

**29. 自動升降格柵面板**

透過降低格柵面板，格柵和空氣濾網可以在不需要梯子的情況下進行清潔

**30. 排水泵**

陡峭的坡度能更有效的排掉冷凝水，高揚程特別適用於長排水管

**31. 預充30m冷媒**

如果冷媒管長不超過30m，則不需要現場填充冷媒

**32. 長效濾網**

一年內不需要更換\*，只需清洗並可以重複使用  
\* 粉塵濃度為0.15 mg/m³

**33. 濾網清洗警示**

濾網警示通知您何時需要清潔濾網

\* 使用有線遙控器時，顯示在液晶螢幕上。當使用無線遙控器時，訊號接收器的濾網警示燈會亮起

**38. 自動重新啟動**

如果在設備運行過程中發生停電，恢復供電後將以與斷電前相同的模式重新啟動運轉

**39. 自動冷氣 / 暖氣切換**

偵測預設溫度與實際室溫的差異，並自動切換到冷氣或暖氣

**40. 雙遙控器控制**

使用2個遙控器，您可以在現場或遠端操作設備  
\* 使用無線遙控器時，無法使用雙無線遙控器

**41. 單遙控器群控**

您可以用一個遙控器最多開啟 / 關閉16台室內機（使用連接的室內機時，設定必須全部相同，並且同時開啟 / 關閉）

**42. 外部設備連控**

透過感應面板內的紅外線感應器偵測人員，並可輸出訊號與外部設備連控，透過外部設備（例如照明）與紅外感應器連控，以節省能耗

\* 需準備轉接器配線(和安裝盒)

**49. 紫外線閃流放電空氣清淨組件**

採用“深紫外線（UVC）LED”，可照射波長約265nm的深紫外線，具有高殺菌效果

**50. 閃流放電濾網清潔組件**

當風扇和空調停止運轉時照射閃流，閃流對艙室以及濾網進行消毒

**28. 銀離子抗菌排水盤**

在排水盤使用銀離子抗菌處理，可防止細菌和黴菌的生長及引起的黏液異味和管路堵塞

**34. 冷媒低壓警報**

冷媒充填不足通很難檢測到。在安裝定期檢查後的試運行期間，透過電腦偵測冷媒量，保持合適的氣體壓力，可以更地進行維護和檢修

**35. 緊急運轉**

即使系統中有其他故障，風扇及壓縮機仍然可以運轉（取決於故障種類）

**36. 自我診斷功能**

室內機和室外機的運轉參數，以及個系統關鍵位的感應器數據，都使用電腦持續監控。為了便於在生故時做出反應，遙控器的LCD螢幕會顯示訊息，且機體LED燈會亮起

**37. 顯示維修聯絡人**

安裝空調時，服務聯絡人可以註冊在有線遙控器內

**43. 外部訊號強制開 / 關操作**

空調可以與鑰匙卡系統連控，透過連控來打開 / 關閉房間空調也可以透過與通風和照明的關閉訊號連控來關閉

\* 用遙控器進行現場設定

**44. 鑰匙卡與門 / 窗連控**

空調可與門窗接點訊號聯鎖，門窗開啟時 - 空調關閉；門窗關閉時 - 空調開啟，以達到節能目的

\* 需準備轉接器配線(和安裝盒)

**45. 外部指令控制**

使用大樓監控操作控制箱發出的聯絡訊號進行操作和監控  
\* 需準備電氣轉接器配線(和安裝盒)

**46. 中央集中管理控制**

選購品中央集中管理控制器可以集中控制最遠距離達1公里的1024台室內機（64組）

**47. 與全熱交換器連控**

與外部設備全熱交換器進行連鎖控制

**48. DIII-NET 通訊標準**

可以連接到集中控制系統而不需另購轉接器

**51. 高效率濾網**

有兩種類型可用：65%及90%比色法

**52. 超高效率濾網**

一般商店或辦公室：每4年更換一次\*(10,000小時)

\* 粉塵濃度0.15 mg/m³

**53. 新鮮空氣導入套件**

空調可以從外面導入新鮮空氣，適用於無法安裝通風扇的地方

# 規格

## 嵌入型 <全方吹> (單相) 冷暖型



				71	100	125	140									
機型	室內機		NEW FCA71DVLT	FCA100CVLT	FCA125CVLT	FCA140CVLT										
	室外機		NEW RZAC71EVLT	RZAC100DVLT	RZAC125DVLT	RZAC140DVLT										
電源		單相, 220V, 60Hz														
能力	冷房 1,3	額定 (Min. - Max.)	kW	7.2 (1.8-8.0)	10.4 (3.2-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	14.0 (5.0-14.0)									
	暖房 2,3	額定 (Min. - Max.)	kW	8.0 (2.0-9.0)	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (4.1-16.0)	16.0 (5.1-16.0)									
運轉電流	冷房	額定	A	10.40	13.20	17.35	21.80									
	暖房	額定	A	9.44	12.70	18.30	20.20									
消耗功率	冷房 1	額定	kW	1.88	2.86	3.75	4.70									
	暖房 2	額定	kW	1.86	2.65	3.37	4.06									
COP	冷房	kW/kW		3.83	3.64	3.33	2.98									
	暖房	kW/kW		4.30	4.23	4.15	3.94									
CSPF	冷房	kWh/kWh		6.02	5.61	5.32	5.15									
能源標籤等級				1	1	1	2									
室內機	顏色	主機														
		面板	白													
	(H / HM / M / ML / L)		m³/min	23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5	34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0	36.5 / 33.5 / 30.0 / 26.5 / 23.0										
			cfm	812 / 741 / 653 / 565 / 477	1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706	1,288 / 1,183 / 1,059 / 935 / 812										
	噪音值 <sup>4</sup> (H / HM / M / ML / L)		dB(A)	39.0 / 37.0 / 35.0 / 32.5 / 30.0	45.0 / 42.0 / 39.0 / 36.5 / 34.0	46.0 / 43.5 / 41.0 / 38.5 / 36.0										
	尺寸 (H×W×D)	主機	mm	256×840×840	298×840×840											
		面板	mm	50×950×950												
	重量	主機	kg	23	26											
		面板	kg	5.5												
運轉範圍	冷房	°CWB	14 ~ 25													
	暖房	°CDB	15 ~ 27													
室外機	顏色		象牙白													
	線圈	類型	交叉葉片線圈													
	壓縮機		密閉搖擺式													
	馬達輸出		kW	1.3	2.4	3.3										
	冷媒填充 (R32)		kg	1.7 (30公尺填充)	2.6 (30公尺填充)	2.9 (30公尺填充)										
	噪音值 <sup>4</sup>	冷房 / 暖房	dB(A)	48 / 51	51 / 54	53 / 56	54 / 56									
		夜間靜音模式	dB(A)	44	45	48										
	尺寸 (H×W×D)		mm	608×845×300	990×940×320											
	重量		kg	45	69	78										
運轉範圍	冷房	°CDB	-5 ~ 46													
	暖房	°CWB	-15 ~ 15.5													
接管	液管(喇叭管)		mm	ø9.5												
	氣管(喇叭管)		mm	ø15.9												
排水管	室內機	mm	VP25 (內徑Ø 25 x 外徑 Ø 32)													
	室外機 <sup>5</sup>	mm	可連接軟管內徑 ø16	可連接軟管內徑 Ø 25												
最大接管長度		m	50 (等效長度 70)													
最大高度差		m	30													
隔熱		液管和氣管														

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度，27°CDB，19.0°CWB；室外溫度 35°CDB，24°CWB。管長，7.5 m (水平)。

2. 額定暖房能力以下列情況為準：室內溫度，20°CDB，15.0°CWB；室外溫度 7°CDB，6°CWB。管長，7.5 m (水平)。

3. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫（及暖房時的增溫）。

4. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

5. 需要有排水管插孔。

# 嵌入型 <全方吹> (三相) 冷暖型



機型		室內機		100	125	140					
		室外機		FCA100DVLT	RZAC100ETLT	FCA140DVLT					
電源			三相, 220V, 60Hz								
能力	冷房 1,2	額定 (Min. - Max.)	kW	10.4 (3.2-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	14.0 (5.0-14.0)					
	暖房 2,3	額定 (Min. - Max.)	kW	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (4.1-16.0)	16.0 (5.1-16.0)					
運轉電流	冷房		A	7.9	10.4	13.0					
	暖房		A	7.3	9.3	11.2					
運轉電流	冷房 1		kW	2.86	3.75	4.70					
	暖房 2		kW	2.65	3.37	4.05					
COP	冷房		kW/kW	3.64	3.33	2.98					
	暖房		kW/kW	4.23	4.15	3.95					
CSPF	冷房		kWh/kWh	5.61	5.32	5.87					
能源標籤等級				1	1	1					
室內機	顏色	主機		—							
		面板		白							
	風量 (H / HM / M / ML / L)		m³/min	34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0	36.5 / 33.5 / 30.0 / 26.5 / 23.0						
			cfm	1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706	1,288 / 1,183 / 1,059 / 935 / 812						
	噪音值 <sup>4</sup> (H / HM / M / ML / L)		dB(A)	45.0 / 42.0 / 39.0 / 36.5 / 34.0	46.0 / 43.5 / 41.0 / 38.5 / 36.0						
	尺寸 (H×W×D)	主機	mm	298×840×840							
		面板	mm	50×950×950							
	重量	主機	kg	26							
		面板	kg	5.5							
	運轉範圍	冷房	°CWB	14 ~ 25							
		暖房	°CDB	15 ~ 27							
室外機	顏色			象牙白							
	線圈	類型	交叉葉片線圈								
	壓縮機	類型	密閉搖擺式								
		馬達輸出	kW	3.3							
	冷媒填充 (R32)		kg	2.9 (30公尺填充)		3.7 (30公尺填充)					
	噪音值 <sup>4</sup>	冷房 / 暖房 <sup>6</sup>	dB(A)	51 / 54	53 / 56	51 / 53					
		夜間靜音模式	dB(A)	45	48						
	尺寸 (HXWXD)		mm	990×940×320		870×1100×460					
	重量		kg	78		95					
	運轉範圍	冷房	°CDB	-5 ~ 46							
		暖房	°CWB	-15 ~ 15.5							
接管	液管(喇叭管)		mm	ø9.5							
	氣管(喇叭管)		mm	ø15.9							
	排水管	室內機	mm	VP25 ( 內徑Ø 25 x 外徑 Ø 32)							
		室外機 <sup>5</sup>	mm	可連接軟管內徑 Ø 25							
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)							
最大高度差			m	30							
隔熱				液管和氣管							

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度，27°CDB，19.0°CWB；室外溫度 35°CDB，24°CWB。管長，7.5 m (水平)。

2. 額定暖房能力以下列情況為準：室內溫度，20°CDB，15.0°CWB；室外溫度 7°CDB，6°CWB。管長，7.5 m (水平)。

3. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫（及暖房時的增溫）。

4. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

5. 需要有排水管插孔。

6. 當室外機盤管上積冰時，聲音會比平常大。

# 規格

## 嵌入型 <全方吹> (三相) 冷暖型



				100	125	140			
機型	室內機		FCA100CVLT	FCA125CVLT	FCA140CVLT				
	室外機		RZAC100DYLT	RZAC125DYLT	RZAC140DYLT				
電源				三相, 380V, 60Hz					
能力	冷房 1,3	額定 (Min. - Max.)	kW	10.4 (3.2-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	14.0 (5.0-14.0)			
	暖房 2,3	額定 (Min. - Max.)	kW	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (4.1-16.0)	16.0 (5.1-16.0)			
運轉電流	冷房	額定	A	4.59	5.84	7.31			
	暖房	額定	A	4.30	5.40	7.00			
消耗功率	冷房 1	額定	kW	2.86	3.75	4.70			
	暖房 2	額定	kW	2.65	3.37	4.06			
COP	冷房	kW/kW		3.64	3.33	2.98			
	暖房	kW/kW		4.23	4.15	3.94			
CSPF	冷房	kWh/kWh		5.61	5.32	5.15			
能源標籤等級				1	1	2			
室內機	顏色	主機		—					
		面板		白					
	風量 (H / HM / M / ML / L)	m³/min		34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0	36.5 / 33.5 / 30.0 / 26.5 / 23.0				
		cfm		1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706	1,288 / 1,183 / 1,059 / 935 / 812				
	噪音值 <sup>4</sup> (H / HM / M / ML / L)	dB(A)		45.0 / 42.0 / 39.0 / 36.5 / 34.0	46.0 / 43.5 / 41.0 / 38.5 / 36.0				
		尺寸 (H×W×D)		mm					
	主機	mm		298×840×840					
	面板	mm		50×950×950					
	重量	主機	kg	26					
		面板	kg	5.5					
運轉範圍	冷房	°CWB		14 ~ 25					
	暖房	°CDB		15 ~ 27					
室外機	顏色			象牙白					
	線圈	類型		交叉葉片線圈					
	壓縮機	類型		密閉搖擺式					
		馬達輸出	kW	2.4	3.3				
	冷媒填充 (R32)		kg	2.6 (30公尺填充)	2.9 (30公尺填充)				
	噪音值 <sup>4</sup>	冷房 / 暖房	dB(A)	51 / 54	53 / 56	54 / 56			
		夜間靜音模式	dB(A)	45	48				
	尺寸 (H×W×D)		mm	990×940×320					
	重量		kg	69	78				
	運轉範圍	冷房	°CDB	-5 ~ 46					
		暖房	°CWB	-15 ~ 15.5					
接管	液管(喇叭管)		mm	ø9.5					
	氣管(喇叭管)		mm	ø15.9					
	排水管	室內機	mm	VP25 ( 內徑 Ø 25 x 外徑 Ø 32)					
		室外機 <sup>5</sup>	mm	可連接軟管內徑 ø25					
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)					
最大高度差			m	30					
隔熱				液管和氣管					

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度，27°CDB，19.0°CWB；室外溫度 35°CDB，24°CWB。管長，7.5 m (水平)。

2. 額定暖房能力以下列情況為準：室內溫度，20°CDB，15.0°CWB；室外溫度 7°CDB，6°CWB。管長，7.5 m (水平)。

3. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫（及暖房時的增溫）。

4. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

5. 需要有排水管插孔。

## 中靜壓風管型(單相) 冷暖型



				71	100	125	140				
機型		室內機		FBA71BVLT	FBA100BVLT	FBA125BVLT	FBA140BVLT				
		室外機		NEW RZAC71EVLT	RZAC100DVLT	RZAC125DVLT	RZAC140DVLT				
電源	室內機		單相, 220V, 60Hz								
	室外機		單相, 220V, 60Hz								
能力	冷房 1,2	額定 (Min. - Max.)	kW	7.2 (1.8-8.0)	10.1 (3.2-11.2)	12.5 (4.0-13.3)	13.3 (5.0-13.3)				
	暖房 2,3	額定 (Min. - Max.)	kW	8.0 (2.0-9.0)	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (4.1-16.0)	16.0 (5.1-16.0)				
運轉電流	冷房	額定	A	11.70	14.10	19.80	22.50				
	暖房	額定	A	10.51	17.10	20.10	22.80				
消耗功率	冷房 1	額定	kW	2.10	2.85	4.30	4.86				
	暖房 2	額定	kW	2.07	2.95	3.81	4.42				
COP	冷房	kW/kW		3.43	3.54	2.91	2.74				
	暖房	kW/kW		3.86	3.80	3.67	3.62				
CSPI	冷房	kWh/kWh		5.33	5.21	4.92	4.77				
室內機	顏色										
	風扇	風量 (H/M/L)	m³/min	23.0 / 19.5 / 16.0	32.0 / 27.0 / 22.5	36.0 / 30.5 / 25.0					
			cfm	812 / 688 / 565	1,130 / 953 / 794	1,271 / 1,077 / 883					
			Pa	額定 50 (50-150)							
	噪音值 <sup>5</sup> (H/M/L)		dB(A)	38.0 / 35.0 / 33.0	38.0 / 35.5 / 33.0	40.0 / 37.5 / 35.0					
	空氣濾網 <sup>6</sup>										
	尺寸 (H×W×D)		mm	245×1,000×800	245×1,400×800						
	重量		kg	37	47						
	運轉範圍	冷房	°CWB	14 ~ 25							
		暖房	°CDB	15 ~ 27							
室外機	顏色			象牙白							
	線圈	類型	交叉葉片線圈								
	壓縮機	類型	密閉搖擺式								
			馬達輸出	kW	1.3	2.4	3.3				
	冷媒填充(R32)		kg	1.7 (30公尺填充)	2.6 (30公尺填充)	2.9 (30公尺填充)					
	噪音值 <sup>5</sup>	冷房 / 暖房	dB(A)	48 / 51	51 / 54	53 / 56	54 / 56				
		夜間靜音模式	dB(A)	44	45	48					
	尺寸 (H×W×D)		mm	608×845×300	990×940×320						
	重量		kg	45	69	78					
	運轉範圍	冷房	°CDB	-5 ~ 46							
		暖房	°CWB	-15 ~ 15.5							
接管	液管(喇叭管)		mm	ø9.5							
	氣管(喇叭管)		mm	ø15.9							
	排水管	室內機	mm	VP25 (內徑 ø25×外徑ø32)							
		室外機 <sup>7</sup>	mm	可連接軟管內徑 ø16	可連接軟管內徑 ø25						
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)							
最大高度差			m	30							
隔熱			液管和氣管								

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度，27°CDB，19.0°CWB；室外溫度 35°CDB，24°CWB。管長，7.5 m (水平)。

2. 額定暖房能力以下列情況為準：室內溫度，20°CDB，15.0°CWB；室外溫度 7°CDB，6°CWB。管長，7.5 m (水平)。

3. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫（及暖房時的增溫）。

4. 遙控器可以調整外部靜壓分成11個階段。

5. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

6. 空氣濾網不是標準配件，但請將其安裝在吸入側的管道系統中。選擇集效率（重力法）50%以上。

7. 需要有排水管插孔。

中靜壓風管型 (三相) 冷暖型

				100	125	140			
機型		室內機		FBA100BVLT	FBA125BVLT	FBA140BVLT			
		室外機		RZAC100ETLT	RZAC125ETLT	RZAC140ETLT			
電源		室內機		單相, 220V, 60Hz					
		室外機		三相, 220V, 60Hz					
能力	冷房 1,2	額定 (Min. - Max.)	kW	10.1 (3.2-11.2)	12.5 (4.0-13.3)	13.3 (5.0-13.3)			
	暖房 2,3	額定 (Min. - Max.)	kW	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (4.1-16.0)	16.0 (5.1-16.0)			
運轉電流	冷房		A	7.9	11.8	13.1			
	暖房		A	7.8	10.3	11.8			
消耗功率	冷房 1		kW	2.97	4.37	4.90			
	暖房 2		kW	2.95	3.81	4.42			
COP	冷房		kW/kW	3.40	2.86	2.71			
	暖房		kW/kW	3.80	3.67	3.62			
CSPF	冷房		kWh/kWh	5.05	4.60	4.99			
室內機	顏色			—					
	風扇	風量 (H / M / L)	m³/min	32.0 / 27.0 / 22.5	36.0 / 30.5 / 25.0				
			cfm	1,130 / 953 / 794	1,271 / 1,077 / 883				
			機外靜壓 <sup>4</sup>	Pa	額定 50 (50-150)				
	噪音值 <sup>5</sup> (H / M / L)		dB(A)	38.0 / 35.5 / 33.0	40.0 / 37.5 / 35.0				
	空氣濾網 <sup>6</sup>			—					
	尺寸 (H×W×D)		mm	245×1,400×800					
	重量		kg	47					
	運轉範圍	冷房	°CWB	14 ~ 25					
		暖房	°CDB	15 ~ 27					
室外機	顏色			象牙白					
	線圈	類型		交叉葉片線圈					
	壓縮機	類型		密閉搖擺式					
		馬達輸出	kW	3.3					
	冷媒填充 (R32)		kg	2.9 (30公尺填充)		3.7 (30公尺填充)			
	噪音值 <sup>5</sup>	冷房 / 暖房 <sup>8</sup>	dB(A)	51 / 54	53 / 56	51 / 53			
		夜間靜音模式	dB(A)	45	48				
	尺寸 (H×W×D)		mm	990×940×320		870×1100×460			
	重量		kg	78		95			
	運轉範圍	冷房	°CDB	-5 ~ 46					
		暖房	°CWB	-15 ~ 15.5					
接管	液管(喇叭管)		mm	φ9.5					
	氣管(喇叭管)		mm	φ15.9					
	排水管	室內機	mm	VP25 (內徑φ25×外徑 φ32)					
		室外機 <sup>7</sup>	mm	可連接軟管內徑 φ25					
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)					
最大高度差			m	30					
隔熱				液管和氣管					

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度，27°CDB，19.0°CWB；室外溫度 35° CDB，24°CWB。管長，7.5 m (水平)。

2. 額定暖房能力以下列情況為準：室內溫度，20°CDB，15.0°CWB；室外溫度 7°CDB，6°CWB。管長，7.5 m (水平)。

3. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫 (及暖房時的增溫)。

4. 遙控器可以調整外部靜壓分成11個階段。

5. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

6. 空氣濾網不是標準配件，但請將其安裝在吸側的管道系統中。選擇集效率 (重力法) 50%以上。

7. 需要有排水管插孔。

8. 當室外機盤管上積冰時，聲音會比平常大。

## 中靜壓風管型(三相) 冷暖型



機型		室內機		100	125	140					
		室外機		RZAC100DYLT	RZAC125DYLT	RZAC140DYLT					
電源		室內機		單相, 220V, 60Hz							
		室外機		三相, 380V, 60Hz							
能力	冷房 1,2	額定 (Min. - Max.)	kW	10.1 (3.2-11.2)	12.5 (4.0-13.3)	13.3 (5.0-13.3)					
	暖房 2,3	額定 (Min. - Max.)	kW	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (4.1-16.0)	16.0 (5.1-16.0)					
運轉電流	冷房		A	4.87	6.90	7.76					
	暖房		A	5.20	5.90	7.50					
消耗功率	冷房 1		kW	2.88	4.35	4.89					
	暖房 2		kW	2.95	3.81	4.42					
COP	冷房		kW/kW	3.51	2.87	2.72					
	暖房		kW/kW	3.80	3.67	3.62					
CSPF	冷房		kWh/kWh	5.08	4.79	4.68					
室內機	顏色										
	風扇	風量 (H / M / L)	m³/min	32.0 / 27.0 / 22.5	36.0 / 30.5 / 25.0						
			cfm	1,130 / 953 / 794	1,271 / 1,077 / 883						
		機外靜壓 <sup>4</sup>	Pa	額定 50 (50-150)							
	噪音值 <sup>5</sup> (H / M / L)		dB(A)	38.0 / 35.5 / 33.0	40.0 / 37.5 / 35.0						
	空氣濾網 <sup>6</sup>										
	尺寸 (H×W×D)		mm	245×1,400×800							
	重量		kg	47							
	運轉範圍	冷房	°CWB	14 ~ 25							
		暖房	°CDB	15 ~ 27							
室外機	顏色			象牙白							
	線圈	類型	交叉葉片線圈								
	壓縮機	類型	密閉搖擺式								
		馬達輸出	kW	2.4	3.3						
	冷媒填充(R32)		kg	2.6 (30公尺填充)	2.9 (30公尺填充)						
	噪音值 <sup>5</sup>	冷房 / 暖房	dB(A)	51 / 54	53 / 56	54 / 56					
		夜間靜音模式	dB(A)	45	48						
	尺寸 (H×W×D)		mm	990×940×320							
	重量		kg	69	78						
	運轉範圍	冷房	°CDB	-5 ~ 46							
		暖房	°CWB	-15 ~ 15.5							
接管	液管(喇叭管)		mm	ø9.5							
	氣管(喇叭管)		mm	ø15.9							
	排水管	室內機	mm	VP25 (內徑ø25×外徑 ø32)							
		室外機 <sup>7</sup>	mm	可連接軟管內徑 ø25							
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)							
最大高度差			m	30							
隔熱			液管和氣管								

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度，27°CDB，19.0°CWB；室外溫度 35°CDB，24°CWB。管長，7.5 m (水平)。

2. 額定暖房能力以下列情況為準：室內溫度，20°CDB，15.0°CWB；室外溫度 7°CDB，6°CWB。管長，7.5 m (水平)。

3. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫（及暖房時的增溫）。

4. 遙控器可以調整外部靜壓分成11個階段。

5. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

6. 空氣濾網不是標準配件，但請將其安裝在吸入側的管道系統中。選擇集效率（重力法）50%以上。

7. 需要有排水管插孔。

# 規格

## 嵌入型 <全方吹> (單相) 冷專型



機型		室內機		71	100	125	140						
		室外機		NEW FCA71DVLT	FCA100CVLT	FCA125CVLT	FCA140CVLT						
電源				單相, 220V, 60Hz									
能力	冷房 1.2	額定 (Min. - Max.)	kW	7.2 (3.2-8.0)	10.1 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)						
運轉電流	冷房	額定	A	9.80	13.40	18.30	22.00						
消耗功率	冷房 1	額定	kW	1.90	2.88	4.00	4.80						
COP	冷房		kW/kW	3.79	3.51	3.13	2.92						
CSPF	冷房		kWh/kWh	5.92	5.35	5.10	5.04						
能源等級				1	1	2	2						
室內機	顏色	主機											
		面板	白										
	(H / HM / M / ML / L)		m³/min	23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5	34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0	36.5 / 33.5 / 30.0 / 26.5 / 23.0							
			cfm	812 / 741 / 653 / 565 / 477	1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706	1,288 / 1,183 / 1,059 / 935 / 812							
	噪音值 <sup>3</sup> (H / HM / M / ML / L)		dB(A)	39.0 / 37.0 / 35.0 / 32.5 / 30.0	45.0 / 42.0 / 39.0 / 36.5 / 34.0	46.0 / 43.5 / 41.0 / 38.5 / 36.0							
	尺寸 (H×W×D)	主機	mm	256×840×840		298×840×840							
		面板	mm	50×950×950									
	重量	主機	kg	23	26								
		面板	kg	5.5									
運轉範圍		°CWB	14 ~ 25										
室外機	顏色			象牙白									
	線圈	類型	微通道 + 鋅噴塗		微通道								
	壓縮機	類型		密閉搖擺式									
		馬達輸出	kW	1.3	2.4								
	冷媒填充 (R32)		kg	1.2 (30公尺填充)	1.9 (30公尺填充)								
	噪音值 <sup>3</sup>	冷房	dB(A)	48	52	54							
		夜間靜音模式	dB(A)	44	45								
	尺寸 (H×W×D)		mm	608×845×300	990×940×320								
	重量		kg	41	65								
運轉範圍		°CDB	5 ~ 46										
接管	液管 (喇叭管)		mm	ø9.5									
	氣管 (喇叭管)		mm	ø15.9									
	排水管	室內機	mm	VP25 (I.D. ø25×O.D. ø32)									
		室外機 <sup>4</sup>	mm	可連接軟管內徑 ø16	可連接軟管內徑 ø25								
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)									
最大高度差			m	30									
隔熱			液管和氣管										

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度, 27°CDB, 19.0°CWB；室外溫度 35°CDB, 24°CWB。管長, 7.5 m (水平)。

2. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫。

3. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

4. 需要有排水管插孔。

## 嵌入型 <全方吹> (三相) 冷專型



機型		室內機		100	125	140		
		室外機		FCA100DVLT	RZF100DTLT	RZF125DTLT		
電源			三相, 220V, 60Hz					
能力	冷房 1,2	額定 (Min. - Max.)	kW	10.1 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)		
運轉電流	冷房	額定	A	8.0	11.1	13.4		
消耗功率	冷房 1	額定	kW	2.86	4.00	4.80		
COP	冷房		kW/kW	3.53	3.13	2.92		
CSPF	冷房		kWh/kWh	5.35	5.29	5.28		
能源等級				1	1	1		
室內機	顏色	主機		—				
		面板		白				
	風量 (H / HM / M / ML / L)		m³/min	34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0	36.5 / 33.5 / 30.0 / 26.5 / 23.0			
			cfm	1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706	1,288 / 1,183 / 1,059 / 935 / 812			
	噪音值 <sup>3</sup> (H / HM / M / ML / L)		dB(A)	45.0 / 42.0 / 39.0 / 36.5 / 34.0	46.0 / 43.5 / 41.0 / 38.5 / 36.0			
	尺寸 (H×W×D)	主機	mm	298×840×840				
		面板	mm	50×950×950				
	重量	主機	kg	26				
		面板	kg	5.5				
	運轉範圍		°CWB	14 ~ 25				
室外機	顏色			象牙白				
	線圈	類型		微通道				
	壓縮機	類型		密閉搖擺式				
		馬達輸出	kW	3.3				
	冷媒填充(R32)		kg	1.9 (30公尺填充)		2.15 (30公尺填充)		
	噪音值 <sup>3</sup>	冷房	dB(A)	52		54		
		夜間靜音模式	dB(A)	45				
	尺寸 (H×W×D)		mm	990×940×320				
	重量		kg	69		73		
	運轉		°CDB	5 ~ 46				
接管	液管 (喇叭管)		mm	ø9.5				
	氣管 (喇叭管)		mm	ø15.9				
	排水管	室內機	mm	VP25 (內徑 ø25×外徑 ø32)				
		室外機 <sup>4</sup>	mm	可連接軟管內徑 ø25				
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)				
最大高度差			m	30				
隔熱			液管和氣管					

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度，27°CDB，19.0°CWB；室外溫度 35°CDB，24°CWB。管長，7.5 m (水平)。

2. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫。

3. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

4. 需要有排水管插孔。

# 規格

## 嵌入型 <全方吹> (三相) 冷專型



				100	125	140			
機型	室內機			FCA100CVLT	FCA125CVLT	FCA140CVLT			
	室外機			RZF100CYLT	RZF125CYLT	RZF140CYLT			
電源				三相, 380V, 60Hz					
能力	冷房 1.2	額定 (Min. - Max.)	kW	10.1 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)			
運轉電流	冷房	額定	A	4.50	6.53	8.22			
消耗功率	冷房 1	額定	kW	2.88	4.00	4.80			
COP	冷房		kW/kW	3.51	3.13	2.92			
CSPF	冷房		kWh/kWh	5.35	5.10	5.04			
能源等級				1	2	2			
室內機	顏色	主機							
		面板	白						
	(H / HM / M / ML / L)		m³/min	34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0	36.5 / 33.5 / 30.0 / 26.5 / 23.0				
			cfm	1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706	1,288 / 1,183 / 1,059 / 935 / 812				
	噪音值 <sup>3</sup> (H / HM / M / ML / L)		dB(A)	45.0 / 42.0 / 39.0 / 36.5 / 34.0	46.0 / 43.5 / 41.0 / 38.5 / 36.0				
	尺寸 (H×W×D)	主機	mm	298×840×840					
		面板	mm	50×950×950					
	重量	主機	kg	26					
		面板	kg	5.5					
	運轉範圍		°CWB	14 ~ 25					
室外機	顏色			象牙白					
	線圈	類型		微通道					
	壓縮機	類型		密閉搖擺式					
		馬達輸出	kW	2.4					
	冷媒填充 (R32)		kg	1.9 (30公尺填充)					
	噪音值 <sup>3</sup>	冷房	dB(A)	52	54				
		夜間靜音模式	dB(A)	45					
	尺寸 (H×W×D)		mm	990×940×320					
	重量		kg	65					
	運轉範圍		°CDB	5 ~ 46					
接管	液管 (喇叭管)		mm	ø9.5					
	氣管 (喇叭管)		mm	ø15.9					
	排水管	室內機	mm	VP25 (內徑 ø25×外徑 ø32)					
		室外機 <sup>4</sup>	mm	可連接軟管內徑 Ø 25					
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)					
最大高度差			m	30					
隔熱				液管和氣管					

註：1. 額定冷房能力以下列情況為準：室內溫度，27°CDB，19.0°CWB；室外溫度 35°CDB，24°CWB。管長，7.5 m（水平）。

2. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫。

3. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

4. 需要有排水管插孔。

## 中靜壓風管型(單相) 冷專型



				71	100	125	140							
機型	室內機		FBA71BVLT	FBA100BVLT	FBA125BVLT	FBA140BVLT								
	室外機		NEW RZF71DVLT	RZF100CVLT	RZF125CVLT	RZF140CVLT								
電源	室內機		單相, 220V, 60Hz											
	室外機		單相, 220V, 60Hz											
能力	冷房 1.2	額定 (Min. - Max.)	kW	7.2 (3.2-8.0)	10.1 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	13.3 (6.2-15.5)							
Running current	冷房	額定	A	10.70	14.00	20.30	24.75							
Power consumption	冷房 1	額定	kW	2.01	3.04	4.44	5.41							
COP	冷房		kW/kW	3.58	3.32	2.82	2.46							
CSPF	冷房		kWh/kWh	5.22	5.08	4.80	4.72							
室內機	顏色													
	風扇	風量 (H/M/L)	m³/min	23.0 / 19.5 / 16.0	32.0 / 27.0 / 22.5	36.0 / 30.5 / 25.0								
			cfm	812 / 688 / 565	1,130 / 953 / 794	1,271 / 1,077 / 883								
	機外靜壓 <sup>3</sup>		Pa	額定50 (50-150)										
	噪音值5 (H / M / L)		dB(A)	38.0 / 35.0 / 33.0	38.0 / 35.5 / 33.0	40.0 / 37.5 / 35.0								
	空氣濾網 <sup>5</sup>													
	尺寸 (H×W×D)		mm	245×1,000×800	245×1,400×800									
	空氣濾網		kg	37	47									
	尺寸		°CWB	14 ~ 25										
室外機	重量			象牙白										
	線圈	類型	微通道 + 鋅噴塗		微通道									
	壓縮機	類型	密閉搖擺式											
		馬達輸出	kW	1.3	2.4									
	冷媒填充(R32)		kg	1.2 (30公尺填充)	1.9 (30公尺填充)									
	噪音值 <sup>4</sup>	冷房	dB(A)	48	52	54								
		夜間靜音模式	dB(A)	44	45									
	尺寸 (H×W×D)		mm	608×845×300	990×940×320									
	重量		kg	41	65									
接管	運轉範圍			°CDB	5 ~ 46									
	液管(喇叭管)			mm	φ9.5									
	氣管(喇叭管)			mm	φ15.9									
	排水管	室內機	mm	VP25 (內徑 φ25×外徑 φ32)										
		室外機 <sup>6</sup>	mm	可連接軟管內徑 φ16	可連接軟管內徑 φ25									
	最大接管長度		m	50 (等效長度 70)										
最大高度差			m	30										
隔熱				液管和氣管										

註：1. 額定冷房容量基於以下條件：室內溫度：27°CDB, 19°CWB；室外溫度：35°CDCB, 24°CWB。35°CDB, 24°CWB。等效製冷管道，7.5 m (水平)。

2. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫。

3. 外部靜壓可透過遙控器在11個階段中改變。

4. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

5. 空氣濾網並非標準配件，但請安裝在吸氣側的管道系統中。選擇其集塵效率（重力方式）50% 或以上。

6. 需要有排水管插孔。

# 規格

## 中靜壓風管型 (三相) 冷專型



				100	125	140						
機型		室內機		FBA100BVLT	FBA125BVLT	FBA140BVLT						
		室外機		RZF100DTLT	RZF125DTLT	RZF140DTLT						
電源	室內機			單相, 220V, 60Hz								
	室外機			三相, 220V, 60Hz								
能力	冷房 <sup>1,2</sup>	額定 (Min. - Max.)	kW	10.1 (5.0-11.2)	12.5 (5.6-14.0)	13.3 (6.0-15.5)						
運轉電流	冷房	額定	A	8.1	11.9	14.5						
消耗功率	冷房 <sup>1</sup>	額定	kW	3.04	4.44	5.41						
COP	冷房		kW/kW	3.32	2.82	2.46						
CSPI	冷房		kWh/kWh	5.08	4.92	4.82						
室內機	顏色			-----								
	風扇	風量 (H / M / L)	m³/min	32.0 / 27.0 / 22.5	36.0 / 30.5 / 25.0							
			cfm	1,130 / 953 / 794	1,271 / 1,077 / 883							
	機外靜壓 <sup>3</sup>			額定 50 (50-150)								
	噪音值 <sup>5</sup> (H / M / L)		dB(A)	38.0 / 35.5 / 33.0	40.0 / 37.5 / 35.0							
	空氣濾網 <sup>5</sup>			-----								
	尺寸 (H x W x D)		mm	245 × 1,400 × 800								
	空氣濾網			47								
	尺寸		°CWB	14 ~ 25								
	重量			象牙白								
室外機	線圈	類型		微通道								
	壓縮機	類型		密閉搖擺式								
		馬達輸出	kW	3.3								
	冷媒填充 (R32)		kg	1.9 (30公尺填充)		2.15 (30公尺填充)						
	噪音值 <sup>4</sup>	冷房	dB(A)	52		54						
		夜間靜音模式	dB(A)	45								
	尺寸 (H x W x D)		mm	990 × 940 × 320								
	重量		kg	69	73							
	運動範圍		°CDB	5 ~ 46								
	接管			-----								
接管	液管(喇叭管)		mm	Ø9.5								
	氣管(喇叭管)		mm	Ø15.9								
	排水管	室內機	mm	VP25 (內徑Ø 25 x 外徑 Ø 32)								
		室外機 <sup>6</sup>	mm	可連接軟管內徑 Ø 25								
最大接管長度		m	50 (等效長度 70)									
最大高度差		m	30									
隔熱			液管和氣管									

註：1. 額定冷房容量基於以下條件：室內溫度：27°CDB, 19°CWB；室外溫度：35°CDCB, 24°CWB。等效製冷管道，7.5 m（水平）。

2. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫。

3. 外部靜壓可透過遙控器在11個階段中改變。

4. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

5. 空氣濾網並非標準配件，但請安裝在吸氣側的管道系統中。選擇其集塵效率（重力方式）50%或以上。

6. 需要有排水管插孔。

## 中靜壓風管型(三相) 冷專型



			100	125	140	
機型		室內機	FBA100BVLT	FBA125BVLT	FBA140BVLT	
		室外機	RZF100CYLT	RZF125CYLT	RZF140CYLT	
電源	室內機		單相, 220V, 60Hz			
	室外機		三相, 380V, 60Hz			
能力	冷房 <sup>1,2</sup>	額定 (Min. - Max.)	kW	10.1 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	
運轉電流	冷房	額定	A	6.00	7.24	
消耗功率	冷房 <sup>1</sup>	額定	kW	3.04	4.44	
COP	冷房		kW/kW	3.32	2.82	
CSF	冷房		kWh/kWh	5.08	4.80	
室內機	顏色		-----			
	風扇	風量 (H / M / L)	m <sup>3</sup> /min	32.0 / 27.0 / 22.5	36.0 / 30.5 / 25.0	
			cfm	1,130 / 953 / 794	1,271 / 1,077 / 883	
	機外靜壓 <sup>3</sup>		Pa	額定 50 (50-150)		
	噪音值 <sup>5</sup> (H / M / L)		dB(A)	38.0 / 35.5 / 33.0	40.0 / 37.5 / 35.0	
	空氣濾網 <sup>6</sup>			-----		
	尺寸 (H × W × D)		mm	245 × 1,400 × 800		
	空氣濾網		kg	47		
	尺寸		°CWB	14 ~ 25		
	重量			象牙白		
室外機	線圈	類型		微通道		
	壓縮機	類型		密閉搖擺式		
			馬達輸出	kW	2.4	
	冷媒填充 (R32)		kg	1.9 (30公尺填充)		
	噪音值 <sup>4</sup>	冷房	dB(A)	52	54	
		夜間靜音模式	dB(A)	45		
	尺寸 (H × W × D)		mm	990 × 940 × 320		
	重量		kg	65		
	運轉範圍		°CDB	5 ~ 46		
	接管			-----		
接管	液管(喇叭管)		mm	ø9.5		
	氣管(喇叭管)		mm	ø15.9		
	排水管	室內機	mm	VP25 (內徑Ø 25 x 外徑 Ø 32)		
		室外機 <sup>6</sup>	mm	可連接軟管內徑 Ø 25		
最大接管長度			m	50 (等效長度 70)		
最大高度差			m	30		
隔熱				液管和氣管		

註：1. 額定冷房容量基於以下條件：室內溫度：27°CDB，19°CWB；室外溫度：35°CDCB，24°CWB。等效製冷管道，7.5 m（水平）。

2. 能力為淨值，包含對室內機風扇馬達的降溫。

3. 外部靜壓可透過遙控器在11個階段中改變。

4. 噪音值是在消音室中測量的。如果在實際安裝條件下測量，由於環境噪音和聲音反射，通常會超過標準值。

5. 空氣濾網並非標準配件，但請安裝在吸氣側的管道系統中。選擇其集塵效率（重力方式）50%或以上。

6. 需要有排水管插孔。

## 室內機

## 嵌入型 &lt;全方吹&gt;



No.	類別	選購件名稱			型號	所需配件-1	所需配件-2	註		
			NEW FCA71 DVLT	FCA 100/125/140 DVLT	FCA 100/125/140 CVLT					
1	面板	裝飾面板	標準款	亮白	BYCQ125EAF					
2				黑	BYCQ125EAK					
3			智慧感應款	亮白	BYCQ125EEF					
4				黑	BYCQ125EEK					
5			設計師款	亮白	BYCQ125EAPF			*1,14		
6				亮白	BYCQ125EBSF			*2,3		
7			三、四方吹用		KDBH551C160			*4		
8			雙向吹用		KDBH552C160			*4		
9			面板墊片			KDB55J160F				
10	IAQ	新鮮空氣導入組件	箱型	無T型管接頭	KDDP55C160	KDDP55C160-1	KDDP55C160-2	*4,5,6,10		
11				有T型管接頭	KDDP55C160K	KDDP55C160-1	KDDP55C160K2	*4,5,6,10		
12				直接安裝型	KDDP55X160A			*7		
13			分支導管箱			KDJP55C80	KDJP55C160	*4		
14			過濾箱							
15			紫外線閃流放電空氣清淨組件(UV箱)					*13,14		
16			替換折疊濾網(用於紫外線閃流空氣清淨組件)(MERV13濾網)			BAEF125AW1	BAEF125AW1	*13,14		
17			閃流放電濾網清潔組件			BAPWS55A62	—	BRC1H63W/K		
18			超強效濾網(包含過濾箱)			KAF555D160		*12		
19			超長效替換濾網			KAF550D160	KDDFP55C160	*12		
20			長效替換濾網			KAF5511D160				
21			長效替換濾網	自動升降格柵	KAF5512D160					
22			高效濾網組件(含過濾箱)	比色法 65%	KAF556D80	KAF556D160		*12,14		
23				比色法 90%	KAF557D80	KAF557D160		*12,14		
24			高效替換濾網	比色法 65%	KAF552D80	KAF552D160	KDDFP55C160	*12,14		
25				比色法 90%	KAF553D80	KAF553D160	KDDFP55C160	*12,14		
26			高效預濾網(MERV8濾網)			BAF552A160		*12		
27	濕度	高濕度絕緣組件			KDTP55K80B	KDTP55K160B		*8,15		
28	遙控器	時尚遙控器	有線型	白	BRC1H63W			*11		
29				黑	BRC1H63K			*11		
30		節能導航型遙控器	有線型		BRC1E63			*11		
31		精巧型遙控器	有線型		BRC2E61			*11		
32		遙控器	無線型	冷專型	亮白	BRC7M635F				
33					黑	BRC7M635K				
34				冷暖型	亮白	BRC7M634F				
35					黑	BRC7M634K				
36	控制	集中ON/OFF 控制			DCS301BA61			*9		
37		中央遙控器			DCS302CA61			*9		
38		智慧型觸控式控制器			DCS601C51			*9		
39		預定期程計時器			DST301BA61			*9		
40		NEW STC集中控制器			DTP401A61		DTP401A63	*9		
41		NEW STC集中控制器	AC 變壓器	台灣專用	DTP401A63					
42	裝置	接線轉接器			BRP11B62		KRP1H98A			
43		電器附件的線路轉接器			KRP4AA53		KRP1H98A			
44		數位輸入轉接器			BRP7A52		KRP1H98A			
45		PCB轉接器安裝盒			KRP1H98A					
46	遠端感應控制	遠端感應器(室內機溫度)			BRCS01A-5					
47	無線	無線LAN轉接器			BRP072C42-1					

- 註：\*1. 安裝平面設計面板時，機身高度（天花板尺寸）比標準面板高42mm，平面設計面板無法操作雙向吹和三方吹。  
\*2. 安裝自動升降格柵面板時，機身高度（天花板尺寸）比標準面板高55mm。  
\*3. 自動格柵面板配用專用的遙控器，用於降低和升高吸氣格柵。  
\*4. 此選購件不提供循環氣流。  
\*5. 安裝新鮮空氣導入組件（箱型），關閉兩個出風口。  
\*6. 建議透過組件引入的室外空氣限制在室內機最大風量的10%，超過將增加運轉音量，並可能影響溫度感測。  
\*7. 直接安裝導入的新鮮空氣約為1%，若需更多新鮮空，建議使用箱型。  
\*8. 請使用在天花板內部的溫度/濕度可能會超過30°C, 80% RH時。  
\*9. 接口轉接器為TOP AIR系列的標配，此選項為非必要。  
\*10. 請使用兩個配件的型號來訂購，而非組件型號。  
\*11. 有線遙控器的線路需在當地購買。

- \*12. 此選購件不適用於設計師面板和自動升降格柵面板。  
\*13. 此選購件不適用於設計師面板、標準面板（黑色）、智慧感應面板（黑色）、出風口密封材料、閃流放電濾網清潔組件、高濕度絕緣組件以及需要箱型的組件/濾網（新鮮空氣導入組件箱型/超強效濾網包含過濾箱/高效濾網組件含過濾箱）。  
\*14. 選項不適用於使用出風密封材料的雙向吹和三方吹。  
\*15. 對於設計師面板、自動格柵面板、紫外線濾網清潔組件、超長效濾網組件、高效濾網組件和新鮮空氣導入組件箱型等帶箱式的面板和選購件，在使用高濕度絕緣組件的情況下，有必要在箱室區域添加厚度為10mm或更厚的玻璃棉或聚乙烯泡沫隔熱材料。  
\*16. 此選項不適用於BRC1H63W(K)以外的出風口密封材料、分歧管箱、紫外線濾網清潔組件、空氣清潔組件和遙控器。

## 全方吹款：各式氣流模式所需的選購件列表

○ 表示相容 × 表示不相容

任何未列於下表的選配件，皆不適用於單獨安裝或作為配件安裝。

### 全方吹・四方吹

可同時安裝的選購品 可單獨安裝的選購品		設計面板	自動升降格柵面板	面板墊片 <sup>1</sup>	新鮮空氣導入組件(箱型) <sup>1,2</sup>	新鮮空氣導入組件直接安裝型	高濕度絕緣組件	紫外線空氣淨化組件	閃流濾網清潔組件(含FCTA/FCTF)	高效濾網 <sup>2</sup>	超強效濾網 <sup>2</sup>
面板 / 格柵相關	設計面板		×	○	○	○	○ <sup>4</sup>	×	○	×	×
	自動升降格柵面板	×		○	○	○	○ <sup>4</sup>	○	○	×	×
	面板墊片 <sup>1</sup>	○	○		○	○	×	○	○	○	○
輔助功能相關	新鮮空氣導入組件(箱型) <sup>1,2</sup>	○	○	○		×	○ <sup>4</sup>	×	○	○	○
	新鮮空氣導入組件(直接安裝型)	○	○	○	×		○	○	○	○	○
	高濕度絕緣組件	○ <sup>4</sup>	○ <sup>4</sup>	×	○ <sup>4</sup>	○		○ <sup>4</sup>	○	○ <sup>4</sup>	○ <sup>4</sup>
IEQ 相關	紫外線閃流放電空氣清淨組件	×	○	○	×	○	○ <sup>4</sup>		×	×	×
	閃流放電濾網清潔組件(含FCTA/FCTF)	○	○	○	○	○	○	×		○	○
濾網相關	高效濾網 <sup>2</sup>	×	×	○	○	○	○ <sup>4</sup>	×	○		×
	超長效濾網 <sup>2</sup>	×	×	○	○	○	○ <sup>4</sup>	×	○	×	

### 三方吹・雙向吹<sup>6</sup>

可同時安裝的選購品 可單獨安裝的選購品		設計面板	自動升降格柵面板	面板墊片 <sup>1,3</sup>	新鮮空氣導入組件(箱型) <sup>1,2</sup>	新鮮空氣導入組件直接安裝型	高濕度絕緣組件	紫外線空氣淨化組件	閃流濾網清潔組件(含FCTA/FCTF)	高效濾網 <sup>2</sup>	超強效濾網 <sup>2</sup>
面板 / 格柵相關	設計面板	×		△	○	○	○ <sup>4</sup>	×	×	×	×
	面板墊片 <sup>1,3</sup>	×	△		△	△	×	×	×	×	△
輔助功能相關	新鮮空氣導入組件(箱型) <sup>1,2</sup>	×	○	△		×	×	×	×	×	○
	新鮮空氣導入組件(直接安裝型)	×	○	△	×		○	×	×	×	○
	高濕度絕緣組件	×	○ <sup>4</sup>	×	×	○		×	×	×	×
濾網相關	超長效濾網 <sup>2</sup>	×	×	△	○	○	×	×	×	×	

### 分支導管連結

可同時安裝的選購品 可單獨安裝的選購品		設計面板	自動升降格柵面板	面板墊片 <sup>1</sup>	新鮮空氣導入組件(箱型) <sup>1,2</sup>	新鮮空氣導入組件直接安裝型	高濕度絕緣組件	紫外線空氣淨化組件	閃流濾網清潔組件(含FCTA/FCTF)	高效濾網 <sup>2</sup>	超強效濾網 <sup>2</sup>
分支導管箱 <sup>1</sup>	單向分支 / 三方吹主機	○	○	○	○	○ <sup>5</sup>	×	×	×	×	○
	雙向分支 / 雙向吹主機	×	○	×	○	○ <sup>5</sup>	×	×	×	×	○
	單向分支 / 雙向吹主機	×	○	×	○	○ <sup>5</sup>	×	×	×	×	○

- 註：  
 1. 根據天花板的構造，有時無法同時安裝分支導管、新鮮空氣導入組件。在施工前務必要確認，尤其是要裝設面板墊片時，安裝位置會降低，須特別留意。當使用分支導管和新鮮空氣導入組件(箱型)時，不可使用循環氣流。  
 2. 當使用兩種不同的箱型選購品時，必須在上方安裝新鮮空氣導入組件。  
 3. 安裝雙向吹時不能使用面板墊片。(△)  
 4. 對於面板和帶室的選件，如設計師面板、自動格柵面板、紫外線閃流放電空氣清淨組件、超長效濾網組件、高效濾網組件和新鮮空氣導入組件，在使用高濕度絕緣組件的情況下，必須在室區域添加厚度為10 mm或以上的玻璃棉或聚乙烯泡沫隔熱材料。  
 5. 無法在安裝新鮮空氣導入組件(直接安裝型)的同一端安裝分支管道。  
 6. 選擇三方吹、雙向吹時，不可使用循環氣流。

# 選購件

## 室內機

### 中靜壓風管型



選購件名稱			型號				註
			FBA71BVLT	FBA100BVLT	FBA125BVLT	FBA140BVLT	
1	長效濾網		KAF631C80		KAF631C160		*1
2	高效濾網	65%	KAF632C80		KAF632C160		*1
		90%	KAF633C80		KAF633C160		*1
3	過濾室(後吸)		KDDFP63B80		KDDFP63B160		*1
4	維修面板	亮白	KTBJ25K80F		KTBJ25K160F		
5	出風配接器		KDAP25A71A		KDAP25A140A		
6	側板遮蔽版				KDBD63A160		
7	遙控器	無線型	冷專型		BRC4C66		
			冷暖型		BRC4C65		
8	時尚遙控器	有線型	白		BRC1H63W		*2
			黑		BRC1H63K		*2
9	節能導航型遙控器	有線型			BRC1E63		*2
10	精巧遙控器	有線型			BRC2E61		*2
11	遙控感應器(室內溫度用)				BRCS01A-4		
12	接線轉接器				★BRP11B62		*3
13	電器附接線轉接器(2)				★KRP4AA51		*3
14	安裝版轉接器PCB				KRP4A98		*3,4,5
15	中央控制器				DCS302CA61		*6
16	集中ON/OFF 控制				DCS301BA61		*6
17	預定期程計時器				DST301BA61		*6
18	智慧型觸控式控制器				DCS601C51		*6
19	NEW 簡易觸控式控制器				DTP401A61		*6,7
20	NEW 簡易觸控式控制器	AC 變壓器	台灣用		DTP401A63		
21	無線區域網路轉接器				BRP072C42-1		
22	數位輸入轉接器				★BRP7A51		*3

註： \*1. 如果機組安裝高效濾網和長效濾網，則需要過濾箱。

\*2. 有線遙控器的線路需在當地購買。

\*3. 每個有★標記的轉接器都需要安裝板。

\*4. 每個安裝板最多可固定2個轉接器。

\*5. 每台室內機只能安裝一塊安裝板。

\*6. 口接轉接器為TOPAIR系列的標配，此選項為非必要。

\*7. 需要 AC 變壓器(DTP401A63)。

## 室外機

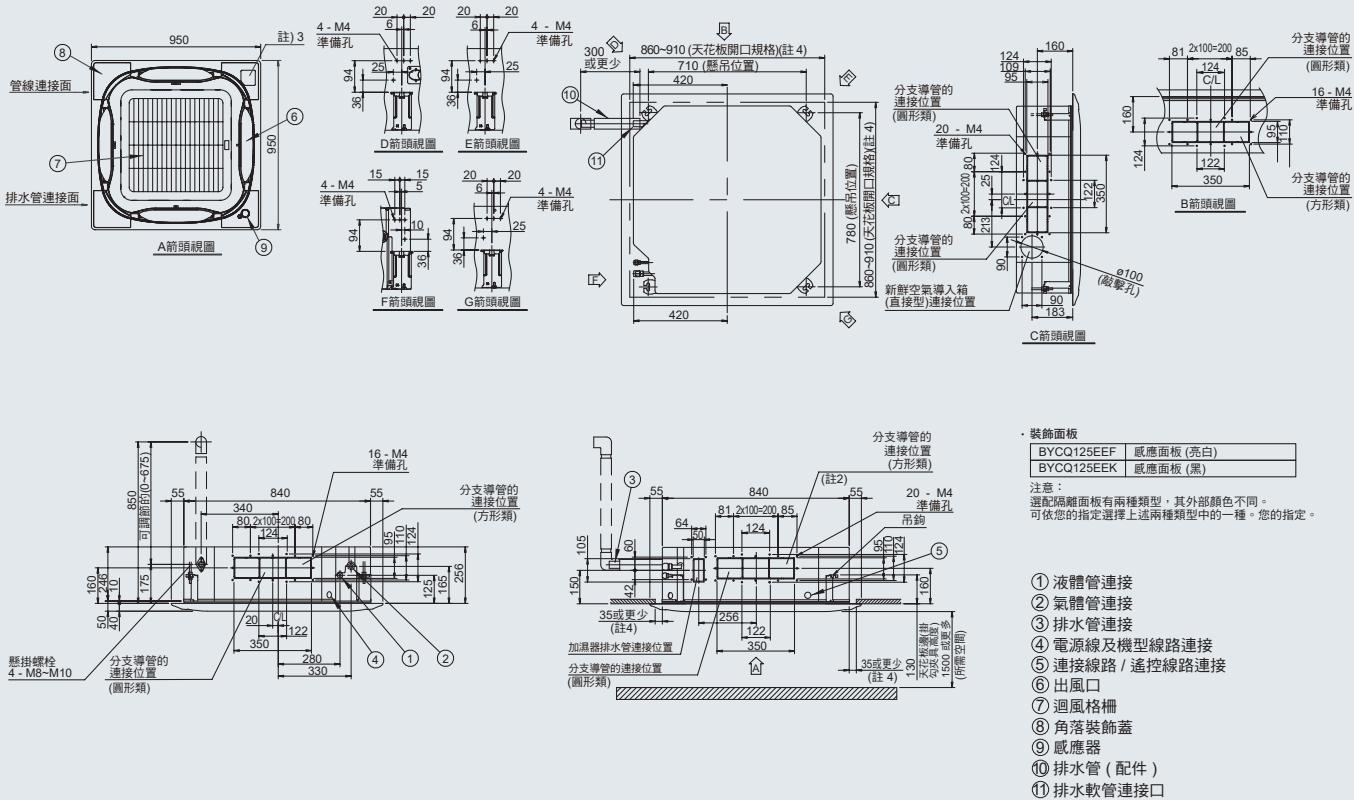
			型號					
No.	選購件名稱	單相	NEW RZF71DVLT	RZF100CVLT	RZF125CVLT	RZF140CVLT		
		三相	—	RZF100DTLT	RZF125DTLT	RZF140DTLT		
1	中央排水栓		— (室外機標準配件)					
2	防傾覆的固定裝置		—					
3	防傾覆的鋼絲固定裝置		KKTP5B112					
4	氣流方向調整格柵	KPW937F4	K-KYZP15C					

			型號					
No.	選購件名稱	單相	NEW RZAC71EVLT	RZAC100DVLT	RZAC125DVLT	RZAC140DVLT		
		三相	—	RZAC100ETLT	RZAC125ETLT	—		
1	中央排水栓	— (室外機標準配件)						
2	防傾覆的固定裝置	—						
3	防傾覆的鋼絲固定裝置	KKTP5B112						
4	氣流方向調整格柵	KPW937F4	K-KYZP15C					
			KPW5G112					
			KPW082A41					

## 尺寸 (單位: mm)

## 嵌入型 / 智慧感應款

[ FCA71DVLT ]



註：1. 製造商標籤的黏貼位置

室內機的製造商標籤：迴風格柵內側的點子零件盒蓋表面。  
• 裝飾面板的製造商標籤：裝飾面板的角落裝飾蓋內面。

2. 有內置選項部分的情況下，請參閱選項部分的外部圖紙。

新鮮空氣入口套件 檢查孔O需要  
自然蒸發式加濕器 檢查孔O需要  
空氣淨化器 檢查孔X無需  
高效率濾網組件 檢查孔X無需  
支管室 檢查孔X無需  
(角度管·圓形管)

3. 使用無線遙控器時，這個位置將是一個訊號接收器。詳細請參考無線遙控器的說明。

4. 雖然天花板的安裝面積可大到910mm，在室內機和天花板之間保持最多35mm的空間，這樣可確保面板有一定之重疊空間。

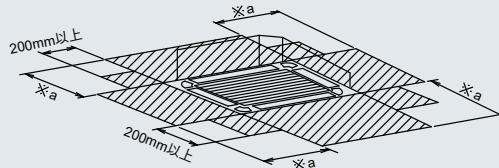
5. 當天花板的溫度及濕度超過30°C及RH80%、新鮮空氣被引進到天花板或機器已連續運轉24小時，需使用像是玻璃纖或聚乙烯的絕緣材料來加強隔熱(厚度10mm以上)。

6. 請勿將潮濕的東西放在室內機下。當室內濕度達80%或以上，且排水口堵塞、空氣過濾網髒污時，可能會有露水掉下。

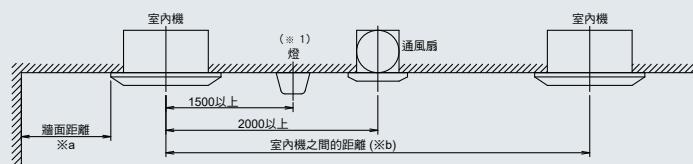
7. 若在氣流干擾設備附近放置通風孔、照明、設備，天花板表面可能會變髒，因此必須依下列圖示安裝。

7. 若在氣流十擾設備附近放置通風孔、照明、設備，大花板表面可能會變髒，因此必須依下列圖示安裝。

安裝空間



- 空氣出口被附件阻擋時，必要的空間為 500mm 以上。另外，當角落區域被阻擋（阻擋空氣出口的左右兩側）時，所需的空間為 200mm 以上。
- 當出風口靠近牆面（出風口的兩側）時，推薦的空間為 2000mm 以上。



8. 對於人體檢測的固定位置，溫度傳感器將按照圖示說明（不能改變位置）。

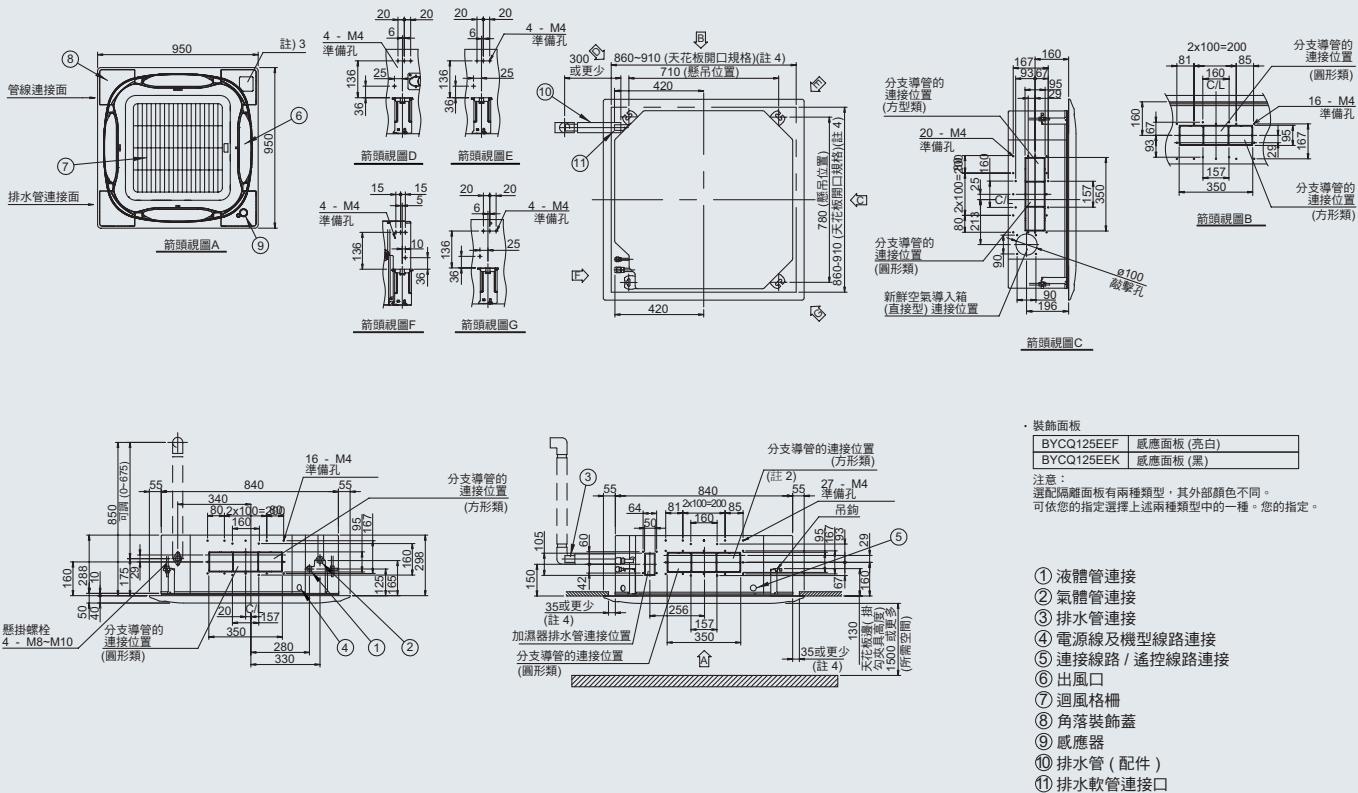
循環氣流	有效	※a	1500-5000
		※b	5000以上
	無效	※a	1500以上
		※b	4000以上

(※1) 照明是針對外露的類型（日光燈座...等），嵌入式（不外露在天花板表面的類型）則沒有限制。

# 尺寸 (單位: mm)

## 嵌入型 / 智慧感應款

[ FCA100-140CVLT, 100-140DVLT ]



### 註：1. 製造商標籤的黏貼位置

室內機的製造商標籤：迴風格柵內側的點子零件盒蓋表面  
裝飾面板的製造商標籤：裝飾面板的角落裝飾蓋內面。

### 2. 有內置選項部分的情況下，請參閱選項部分的外部圖紙。

新鮮空氣入口套件	檢查孔O需要
自然蒸發式加濕器	檢查孔O需要
空氣淨化器	檢查孔X無需
高效率濾網組件	檢查孔X無需
支管室	檢查孔X無需 (角度管・圓形管)

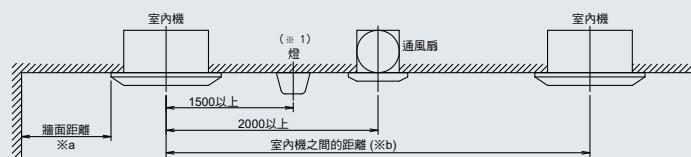
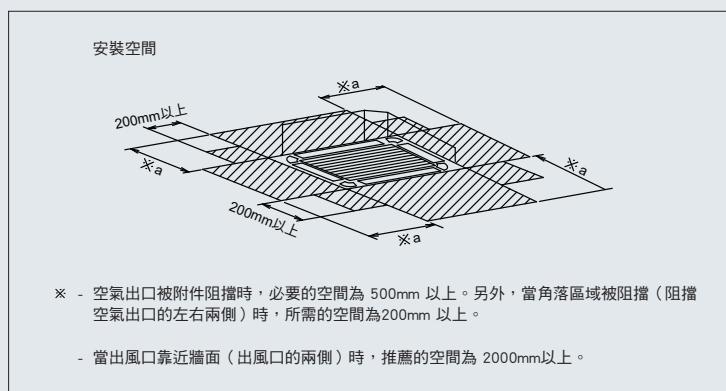
### 3. 使用無線遙控器時，這個位置將是一個訊號接收器。詳細請參考無線遙控器的說明。

4. 雖然天花板的安裝面積可大到910mm，在室內機和天花板之間保持最多35mm的空間，這樣可確保面板有一定之重疊空間。

5. 當天花板的溫度及濕度超過30°C及RH80%、新鮮空氣被引進到天花板或機器已連續運轉24小時，需使用像是玻璃纖或聚乙烯的絕緣材料來加強隔熱(厚度10mm以上)。

6. 請勿將潮濕的東西放在室內機下。當室內濕度達80%或以上，且排水口堵塞、空氣過濾網髒污時，可能會有露水掉下。

7. 若在氣流干擾設備附近放置通風孔、照明、設備，天花板表面可能會變髒，因此必須依下列圖示安裝。



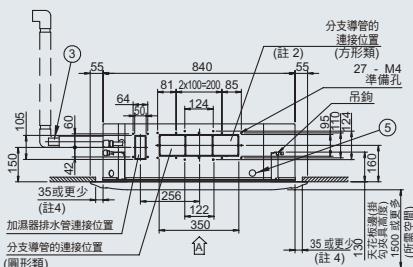
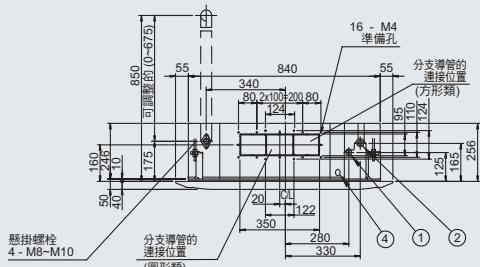
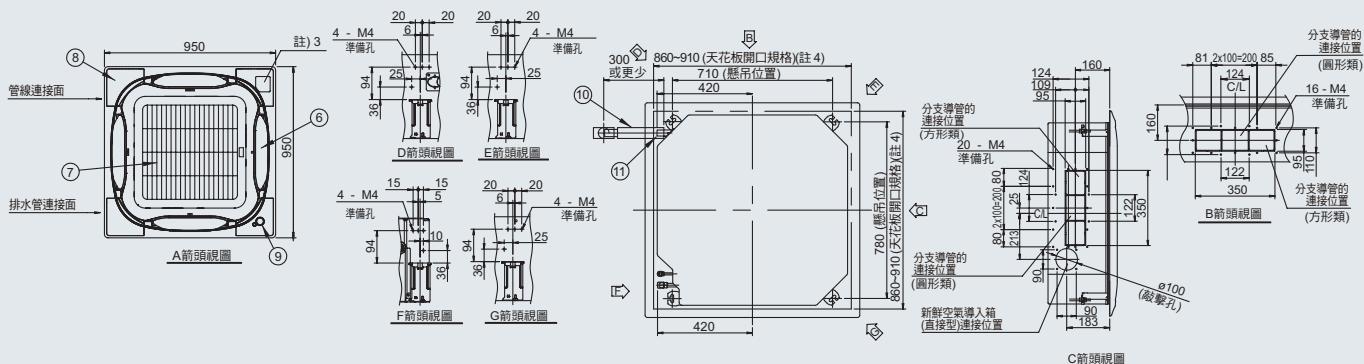
### 8. 對於人體檢測的固定位置，溫度傳感器將按照圖示說明（不能改變位置）。

循環氣流	有效	※a	1500-7000
		※b	7000以上
	無效	※a	1500以上
		※b	4000以上

(※1) 照明是針對外露的類型（日光燈座...等），嵌入式（不外露在天花板表面的類型）則沒有限制。

## 嵌入型 / 標準面板

### [ FCA71DVLT ]



裝飾面板(FCF)  
BYCQ125EAF 標準面板(白)  
BYCQ125EAK 標準面板(黑)

註：裝飾面板有上述兩種顏色不同的外觀可選擇

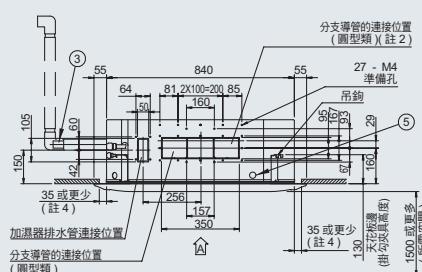
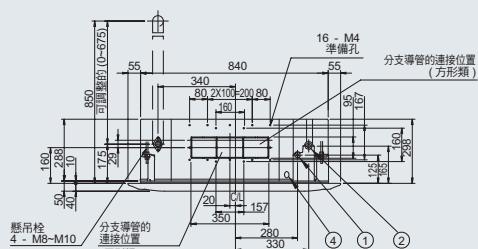
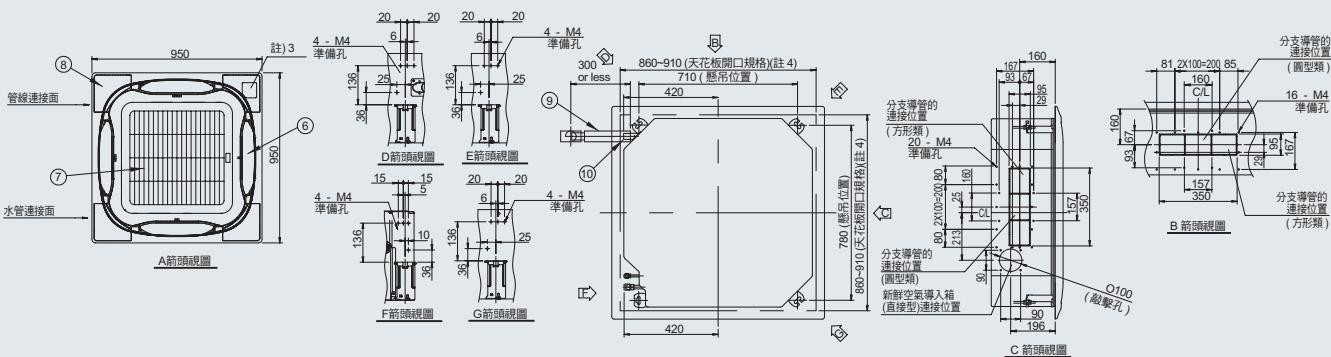
裝飾面板(FCFC)  
BYCQ125EAF 標準面板(白)

- ① 液體管連接
- ② 氣體管連接
- ③ 排水管連接
- ④ 電源線及機型線路連接
- ⑤ 連接線路 / 遙控線路連接
- ⑥ 出風口
- ⑦ 迴風格柵
- ⑧ 角落裝飾蓋
- ⑨ 排水管(配件)
- ⑩ 排水軟管連接口

3D109370F

## 嵌入型 / 標準面板

### [ FCA100-140CVLT,100-140DVLT ]



裝飾面板(FCF)  
BYCQ125EAF 標準面板(白)  
BYCQ125EAK 標準面板(黑)

註：裝飾面板有上述兩種顏色不同的外觀可選擇

裝飾面板(FCFC)  
BYCQ125EAF 標準面板(白)

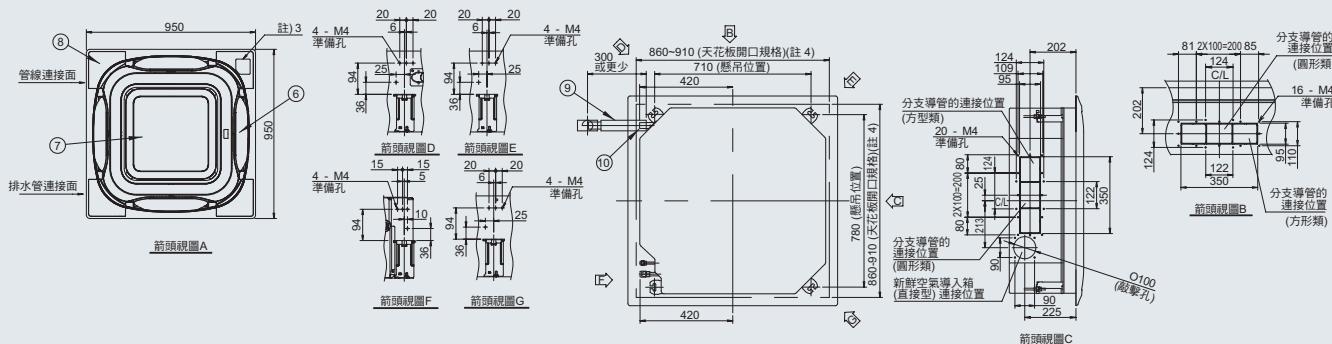
- ① 液體管連接
- ② 氣體管連接
- ③ 排水管連接
- ④ 電源線及機型線路連接
- ⑤ 連接線路 / 遙控線路連接
- ⑥ 出風口
- ⑦ 迴風格柵
- ⑧ 角落裝飾蓋
- ⑨ 排水管(配件)
- ⑩ 排水軟管連接口

3D109371G

# 尺寸 (單位: mm)

## 嵌入型 / 設計師面板

[FCA71DVLT]



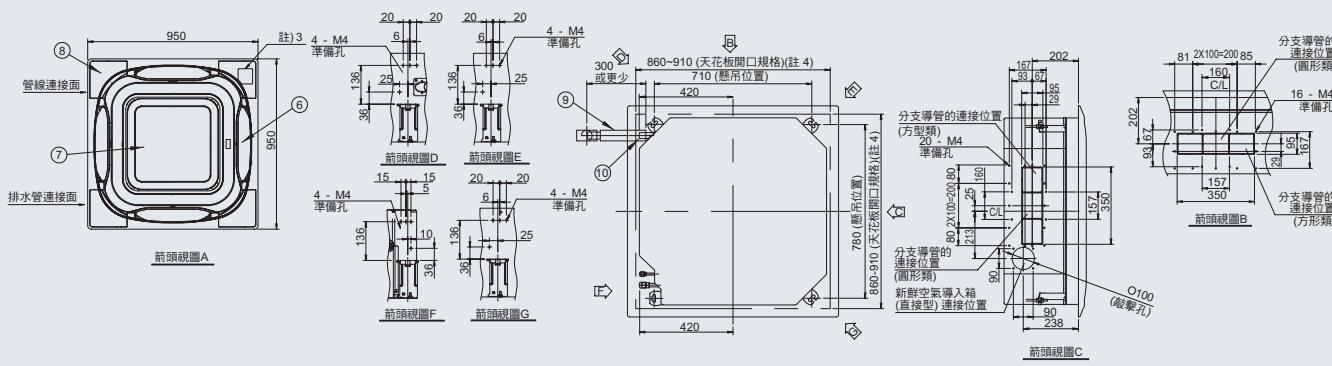
裝飾面板  
BYCQ125EAPF | 設計師面板

- ① 液體管連接
- ② 氣體管連接
- ③ 排水管連接
- ④ 電源線及機型線路連接
- ⑤ 連接線路 / 遙控線路連接
- ⑥ 出風口
- ⑦ 回風格柵
- ⑧ 角落裝飾蓋
- ⑨ 排水管 (配件)
- ⑩ 排水軟管連接口

3D109372E

## 嵌入型 / 設計師面板

[FCA100-140CVLT, 100-140DVLT]



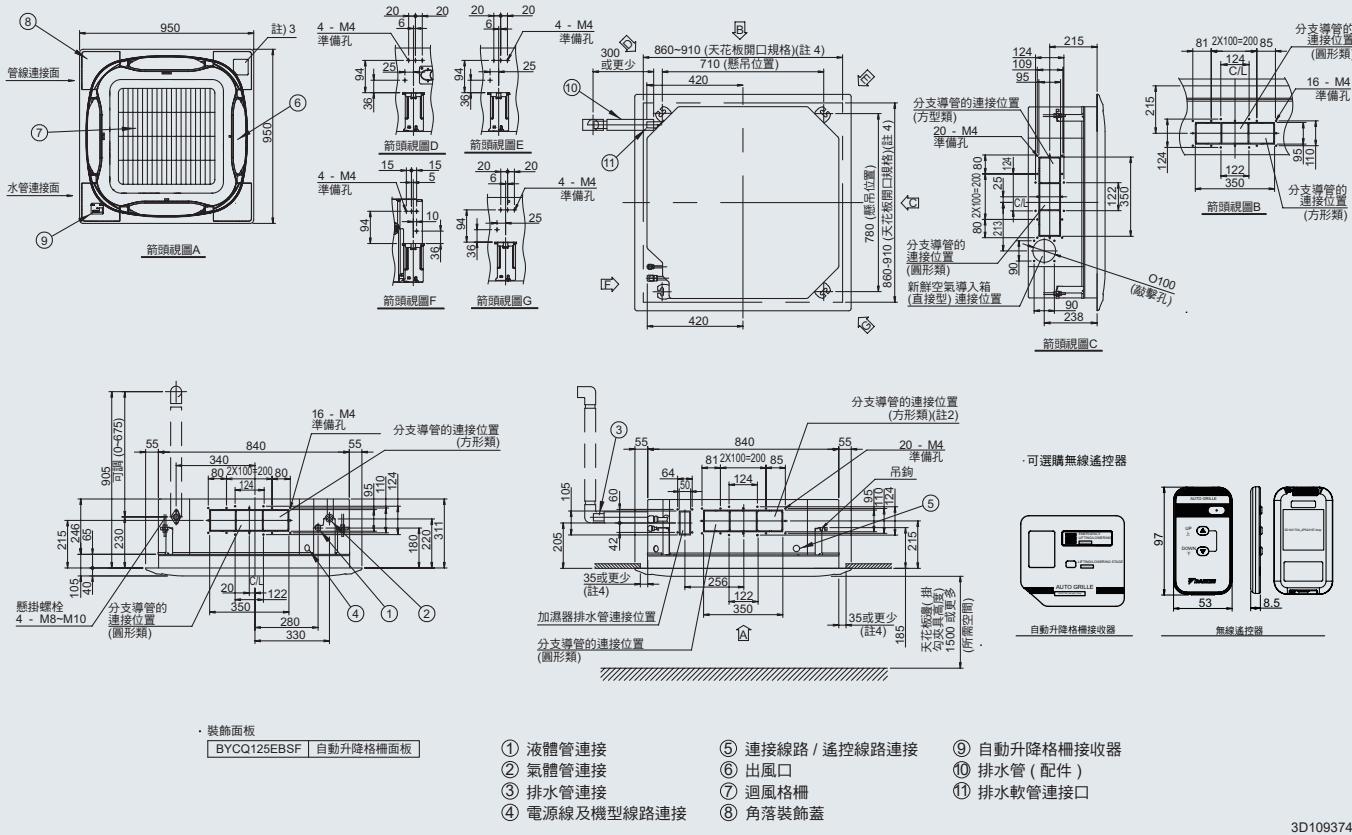
裝飾面板  
BYCQ125EAPF | 設計師面板

- ① 液體管連接
- ② 氣體管連接
- ③ 排水管連接
- ④ 電源線及機型線路連接
- ⑤ 連接線路 / 遙控線路連接
- ⑥ 出風口
- ⑦ 回風格柵
- ⑧ 角落裝飾蓋
- ⑨ 排水管 (配件)
- ⑩ 排水軟管連接口

3D109373F

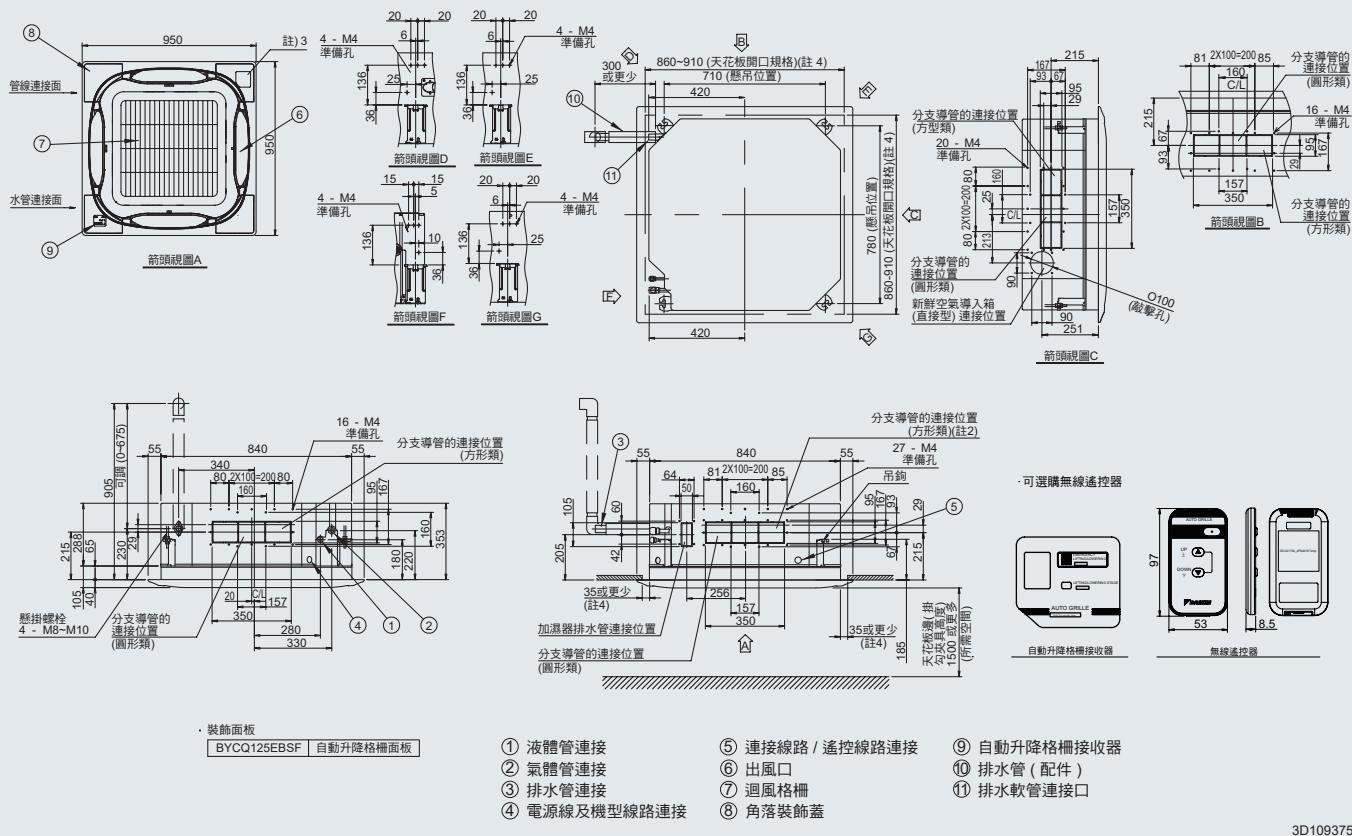
## 嵌入型 / 自動升降格柵面板

[ FCA71DVLT ]



## 嵌入型 / 自動升降格柵面板

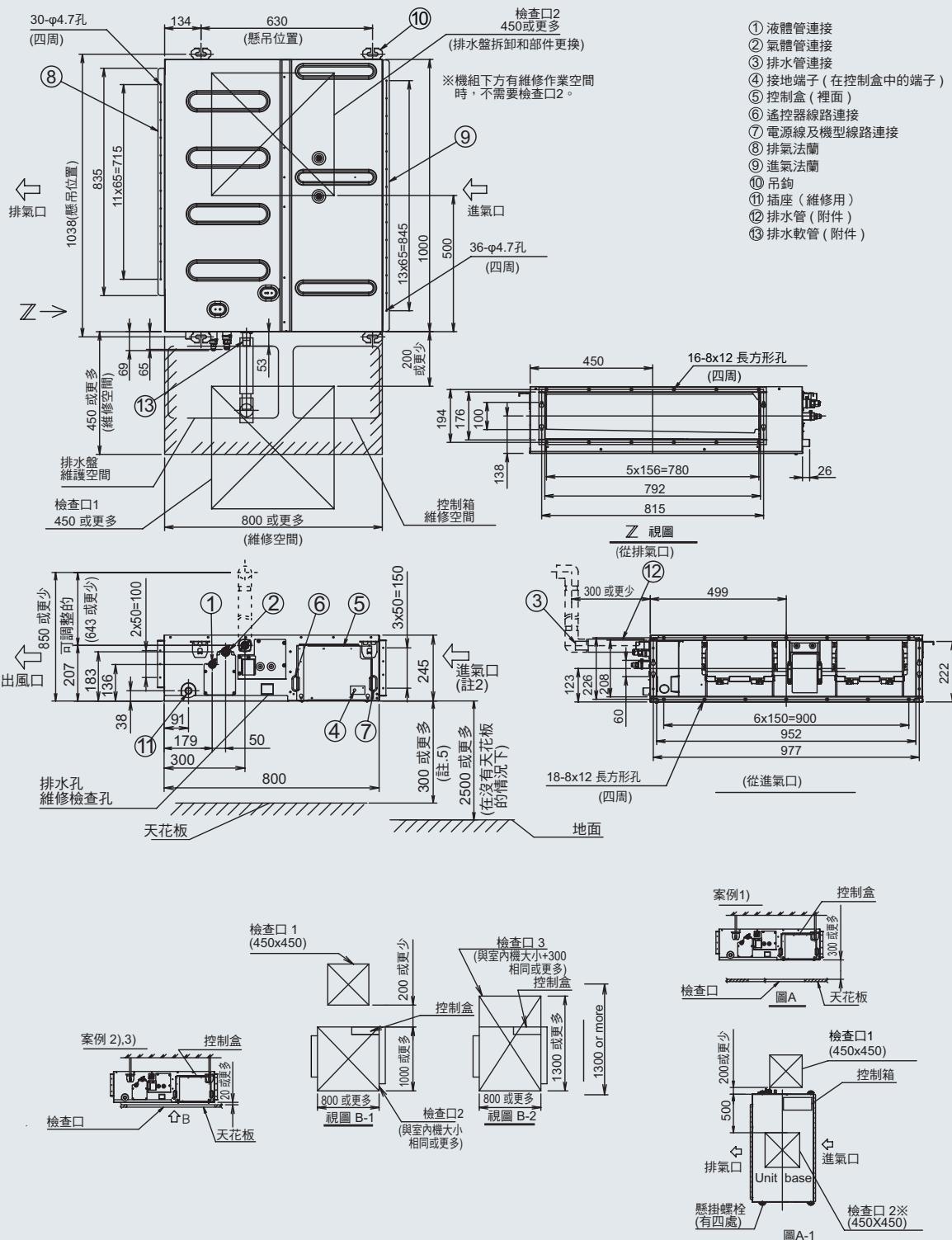
[ FCA100-140CVLT,100-140DVLT ]



# 尺寸 (單位: mm)

## 中靜壓風管型

[ FBA71BVLT ]



註：1. 製造商標籤的位置：控制箱的表面

2. 在進氣口安裝空氣濾網（選擇除塵效率<重量法>50% 或以上）
3. 當天花板的溫度及濕度可能超過30°C及RH80%，需使用像是玻璃纖或聚乙烯的絕緣材料來加強隔熱（厚度10mm以上）。
4. 請不要在室內機下方放置潮濕的東西。濕度若高於80%、排放孔堵住、濾網不乾淨時，就有可能產生水珠。
5. 維修空間

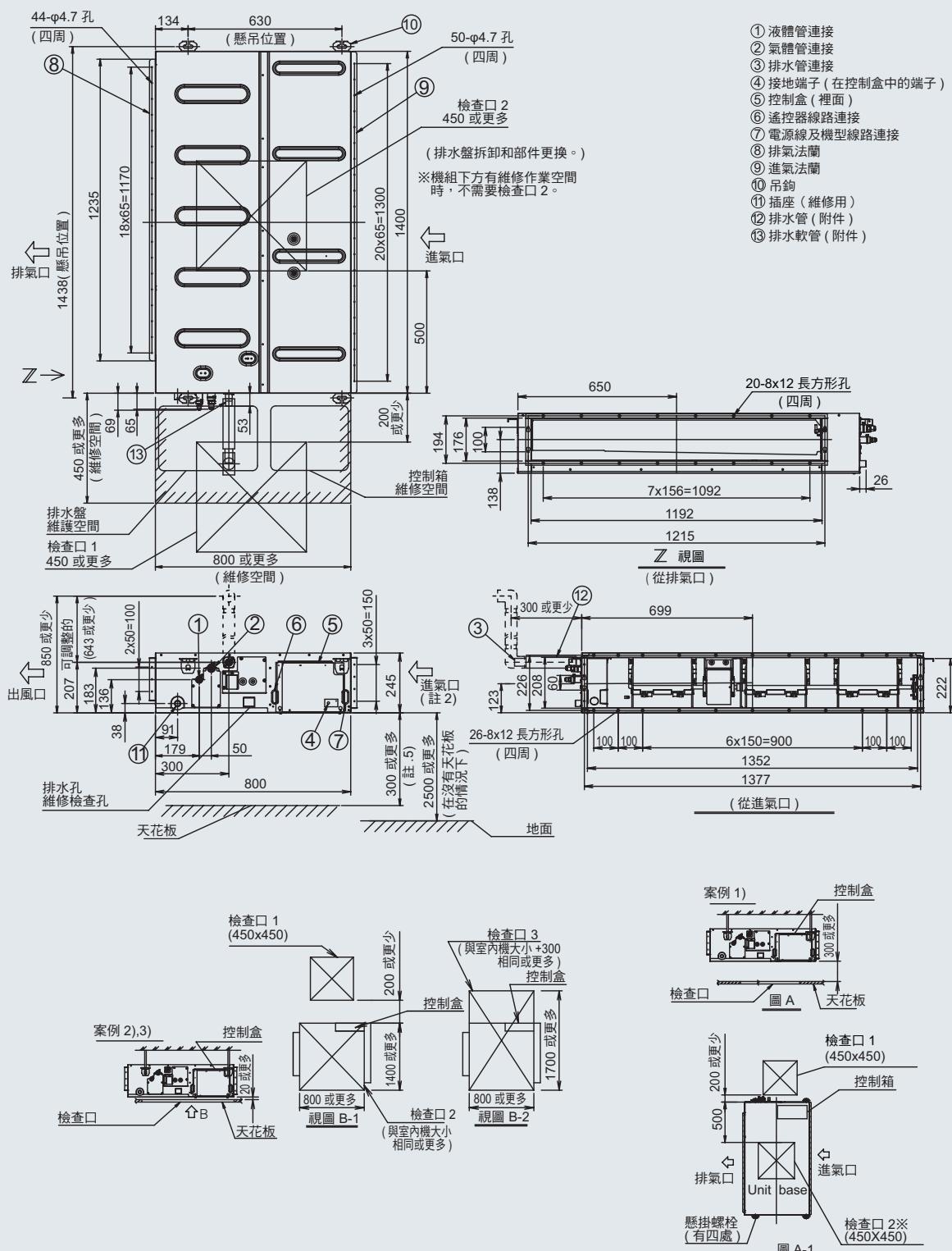
請提供足夠的空間，方便進行控制箱與排水泵的檢查與維護，可採用以下方式之一

- 1) 留下檢查口1、2 (450x450) (圖A-1)，以及主機下側留有300mm以上的空間。（圖A）註：機組下方有維修作業空間時，不需要檢查口2。
- 2) 在控制盒的側邊留下檢查口1 (450x450) 以及主機下方留下檢查口2。（圖B-1）
- 3) 在主機及控制盒下方留下檢查口3。（圖B-2）

- 提供足夠的維修空間並安裝排水盤和控制箱
- 安裝可選的附件，如過濾室和加濕器時，請檢查可選附件的圖紙

## 中靜壓風管型

[ FBA100-140BVLT ]



註：1. 製造商標籤的位置：控制箱的表面

1. 裝造商標識的位置、控制相的界面
  2. 在進氣口安裝空氣濾網（選擇除塵效率<重量法>50% 或以上）
  3. 當天花板的溫度及濕度可能超過30°C及RH80%，需使用像是玻璃繩或聚乙稀的絕緣材料來加強隔熱（厚度10mm以上）。
  4. 請不要在室內機下方放置潮濕的東西。濕度若高於80%、排放孔堵住、濾網不乾淨時，就有可能產生水珠。
  5. 維修空間

請提供足夠的空間，方便進行控制箱與排水泵的檢查與維護，可採用以下方式之一

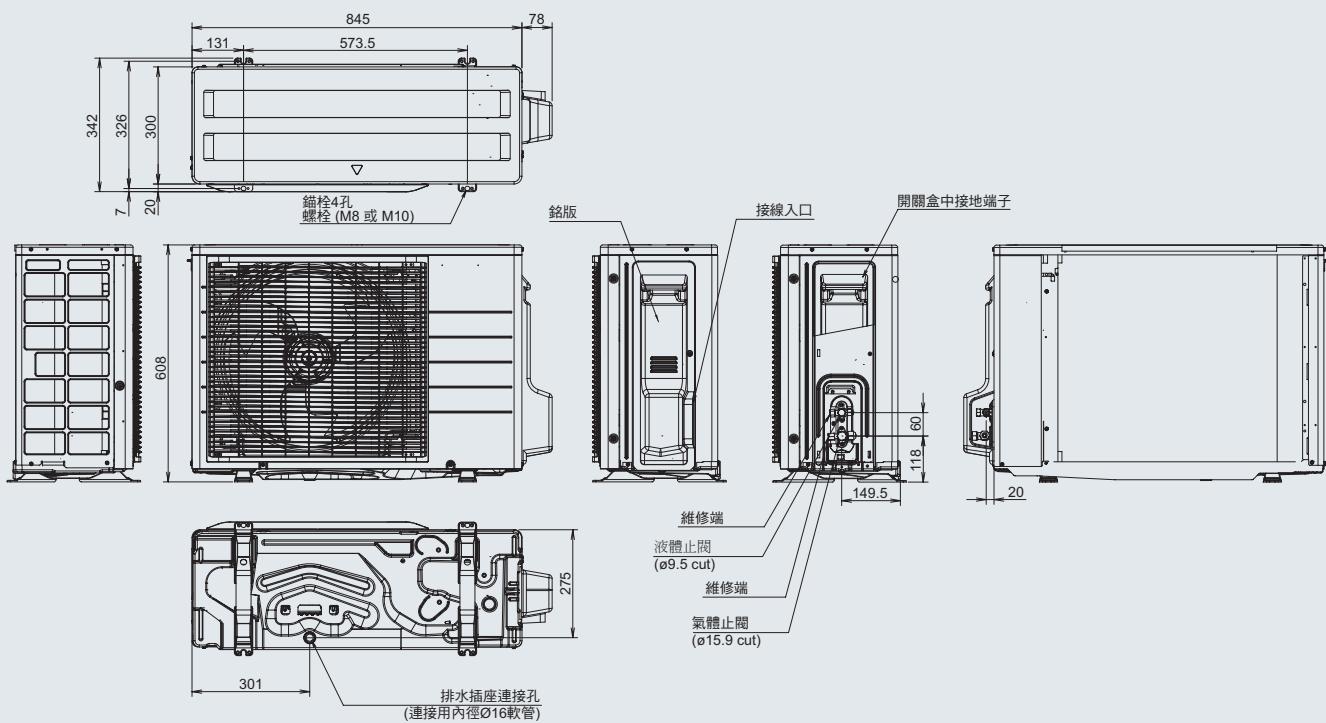
- 1) 留下檢查口1、2（450x450）（圖A-1），以及主機下側留有300mm以上的空間。（圖A）註：機組下方有維修作業空間時，不需要檢查口2。
  - 2) 在控制盒的側邊留下檢查口1（450x450）以及主機下方留下檢查口2。（圖B-1）
  - 3) 在主機及控制盒下方留下檢查口3。（圖B-2）

- 提供足夠的維護空間並安裝排水盤和控制箱
  - 安裝可選的附件，如過濾室和加濕器時，請檢查可選附件的圖紙

# 尺寸 (單位: mm)

## 室外機

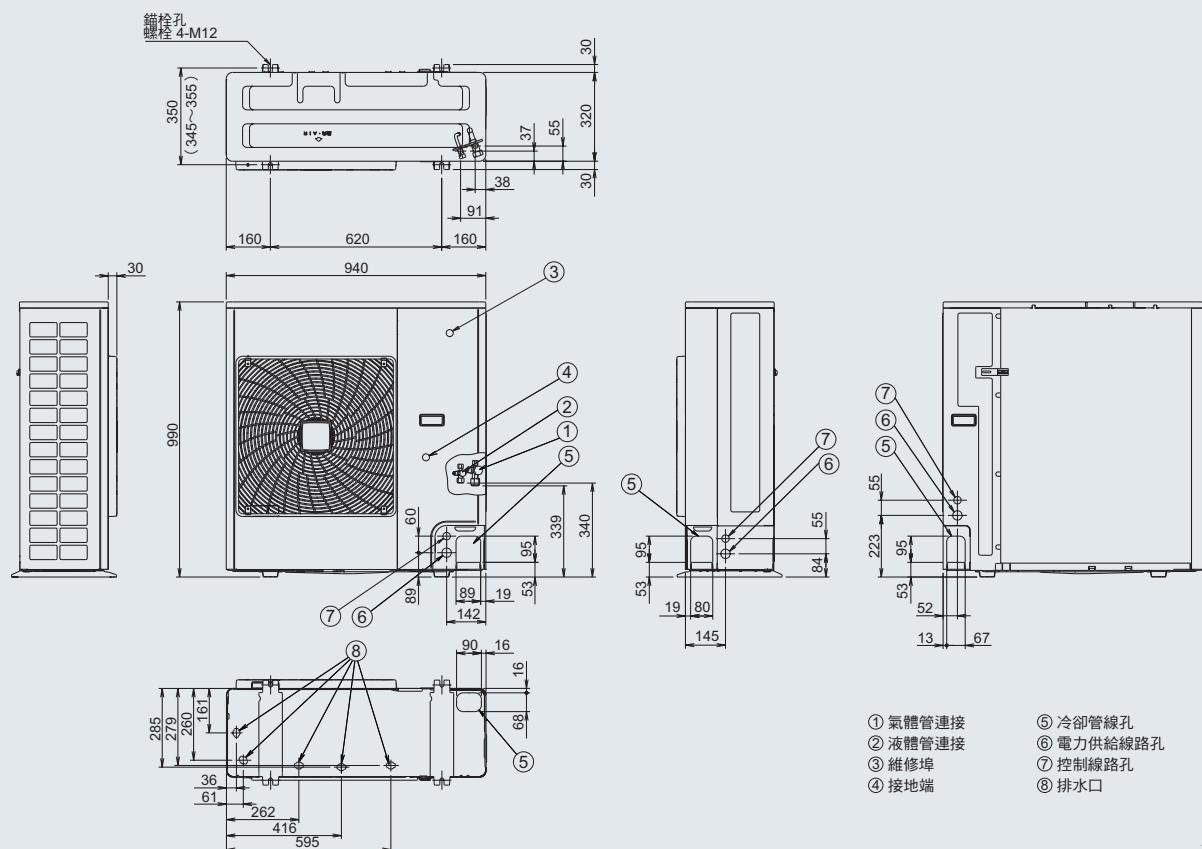
[ RZF71DVLT ]



3D152557

## 室外機

[ RZF100-140CVLT / CYLT ]



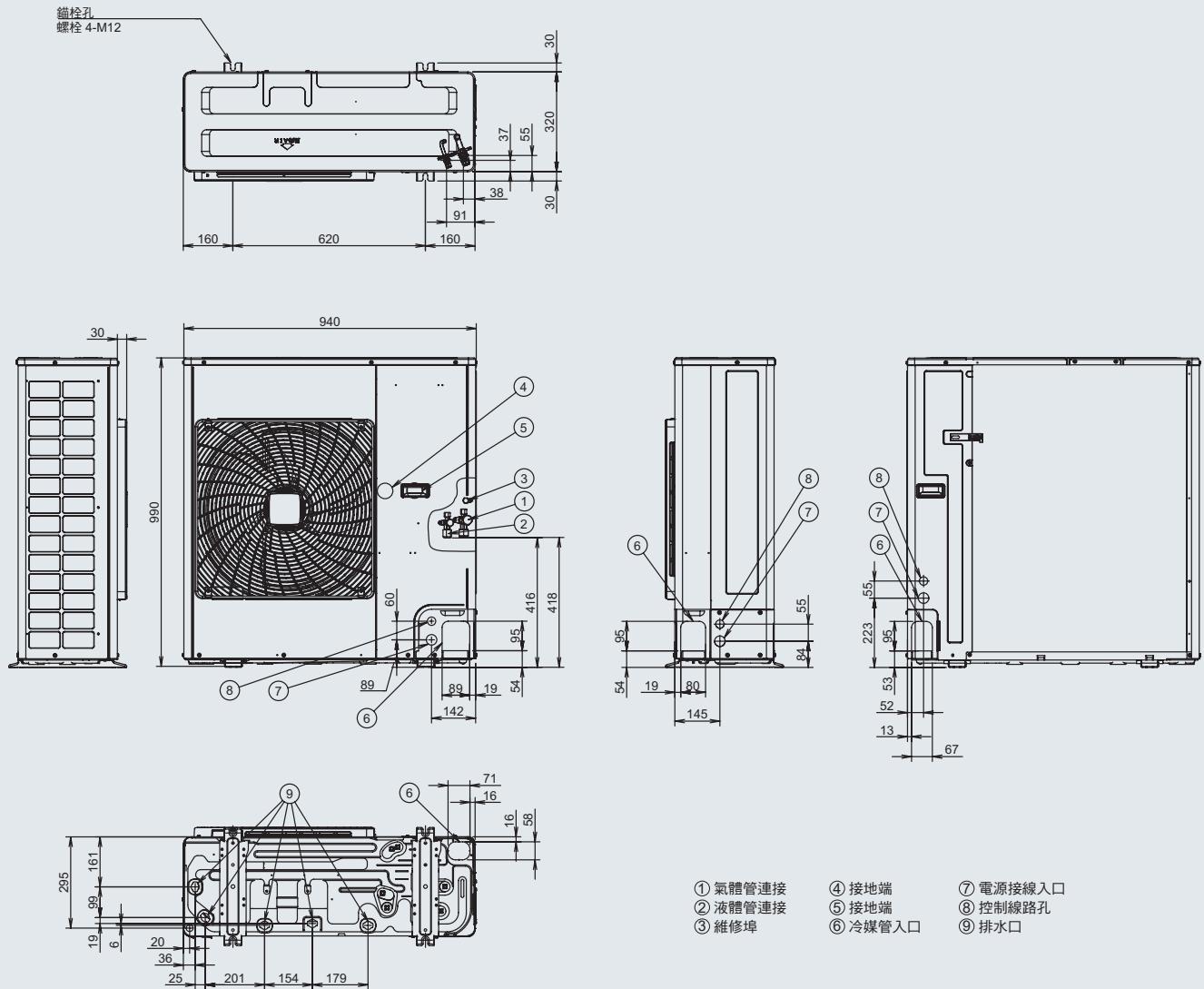
① 氣體管連接  
 ② 液體管連接  
 ③ 維修埠  
 ④ 接地端

⑤ 冷卻管線孔  
 ⑥ 電力供給線路孔  
 ⑦ 控制線路孔  
 ⑧ 排水口

3D099706H

## 室外機

[ RZF100-140DTLT ]

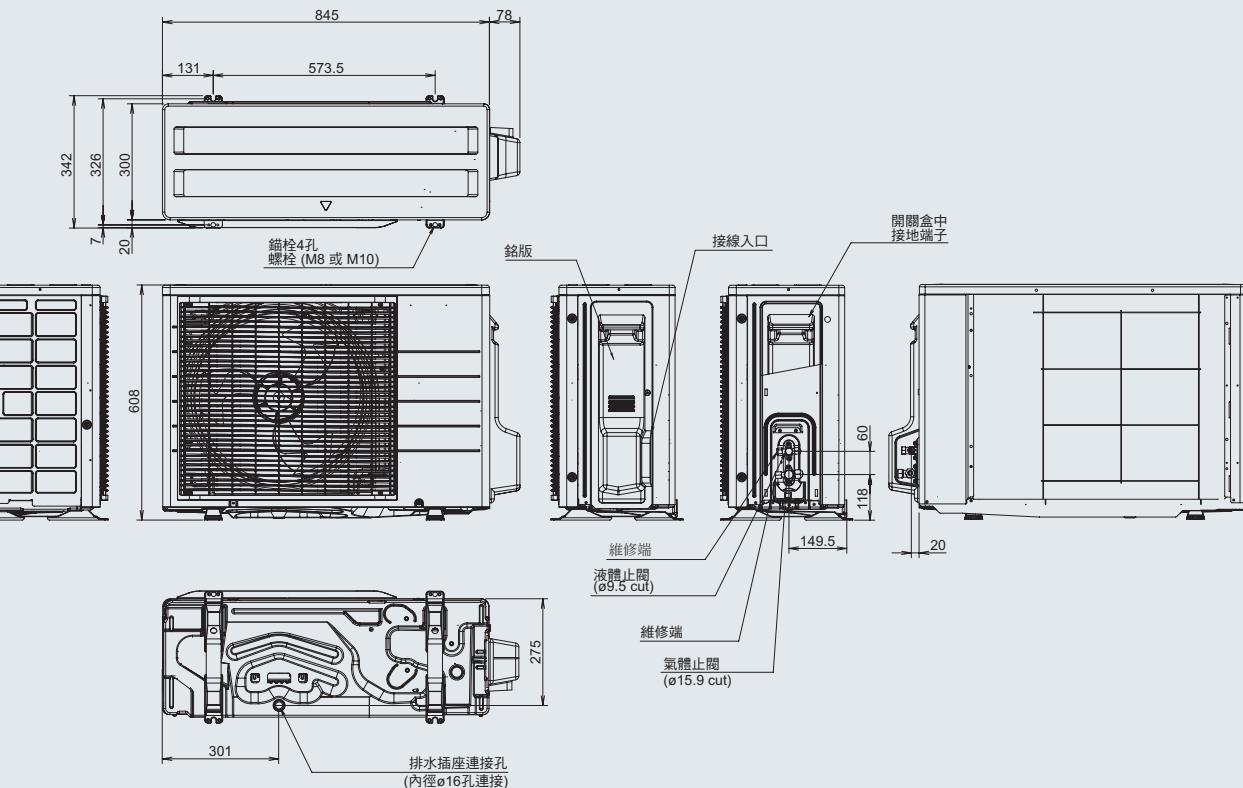


① 氣體管連接  
② 液體管連接  
③ 維修埠  
④ 接地端  
⑤ 接地端  
⑥ 寒媒管入口  
⑦ 電源接線入口  
⑧ 控制線路孔  
⑨ 排水口

# 尺寸 (單位: mm)

## 室外機

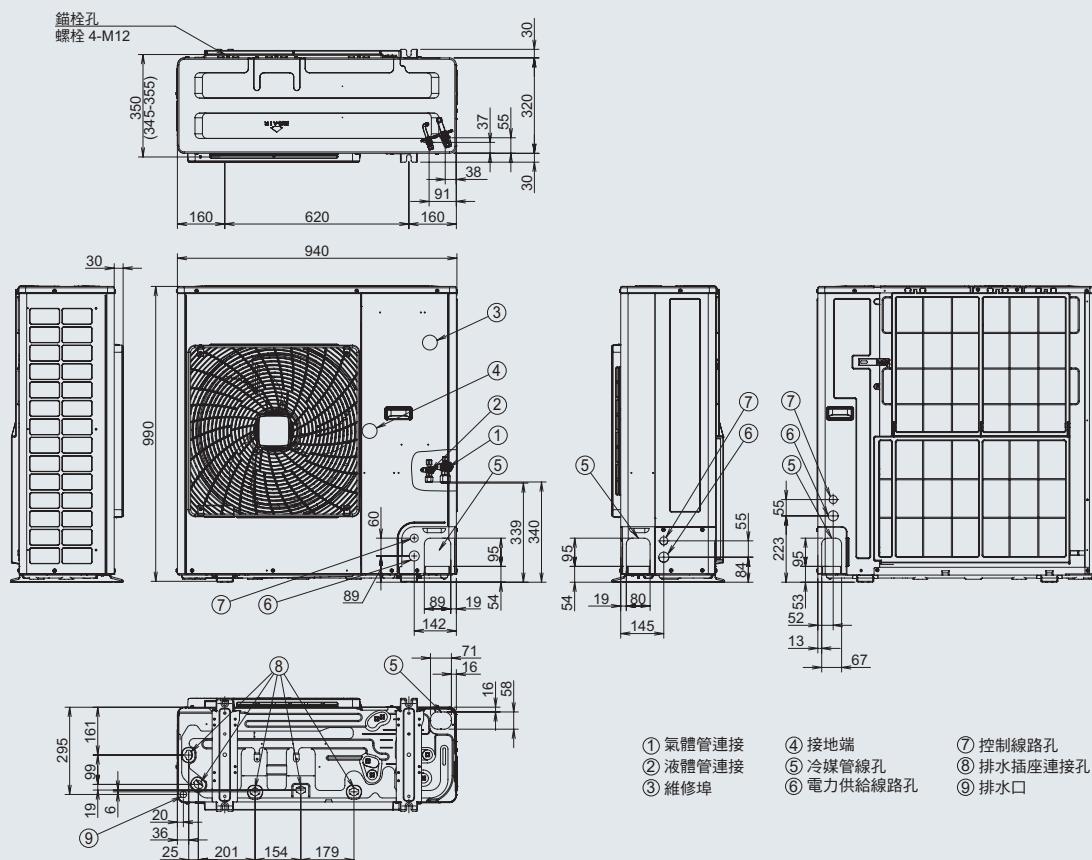
[ RZAC71EVLT ]



C:3D152557A

## 室外機

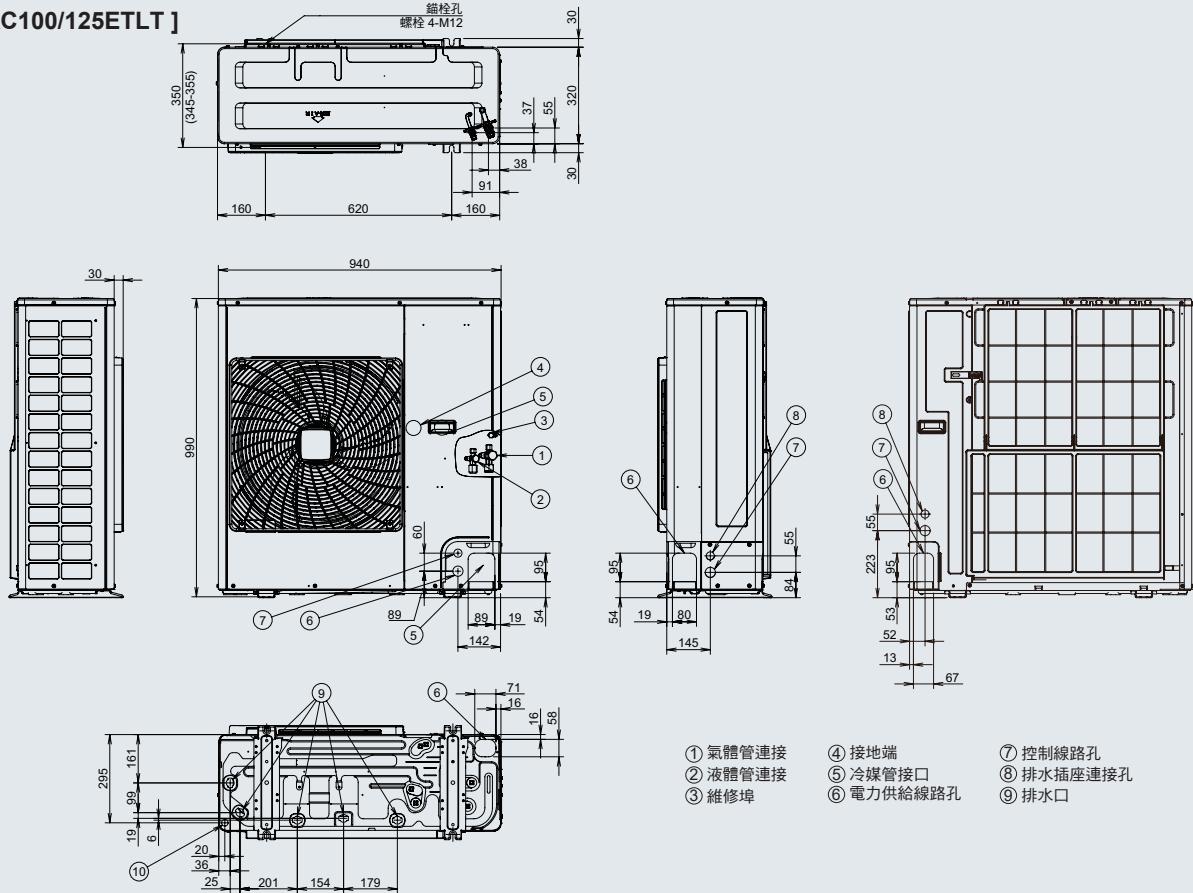
[ RZAC100-140DVLT, 100-140DYLT ]



3D121881D

## 室外機

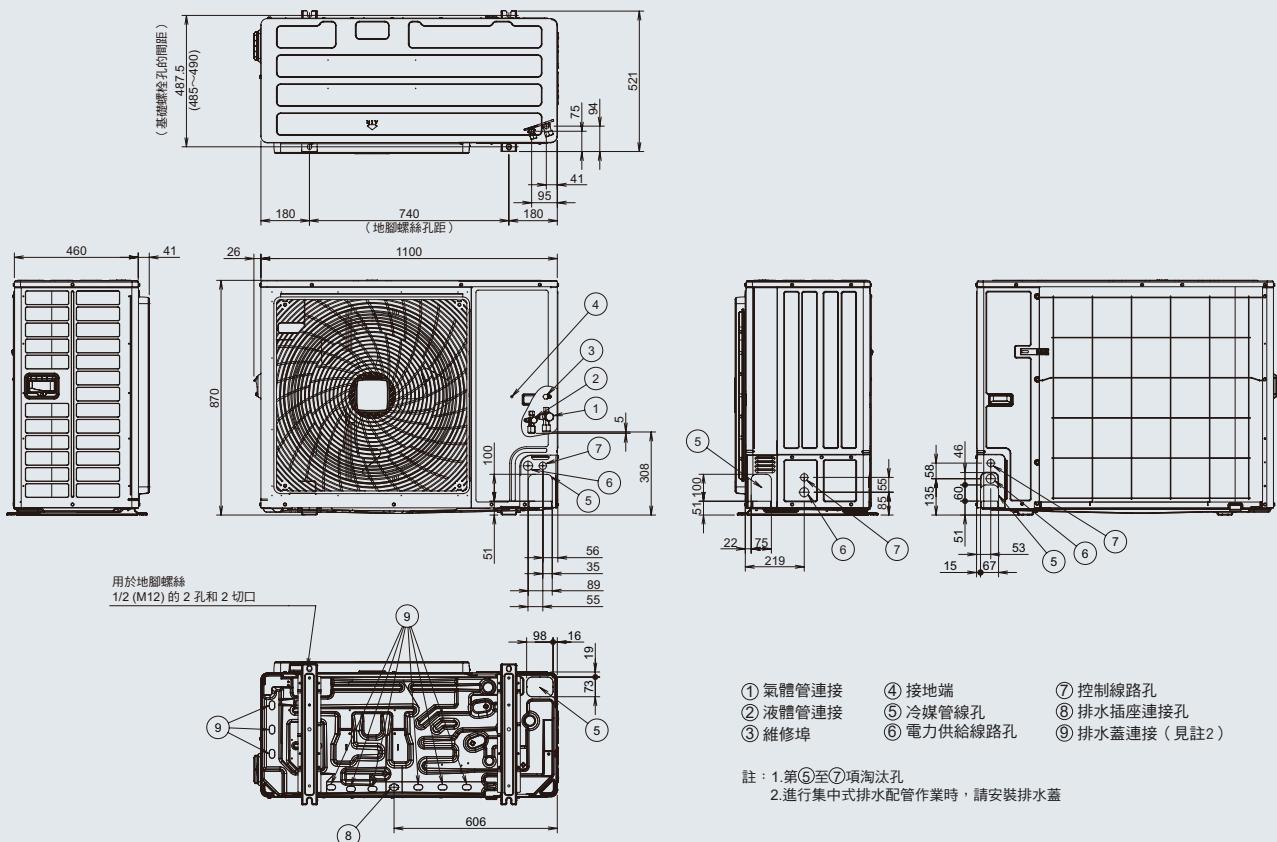
[ RZAC100/125ETLT ]



3D149156

## 室外機

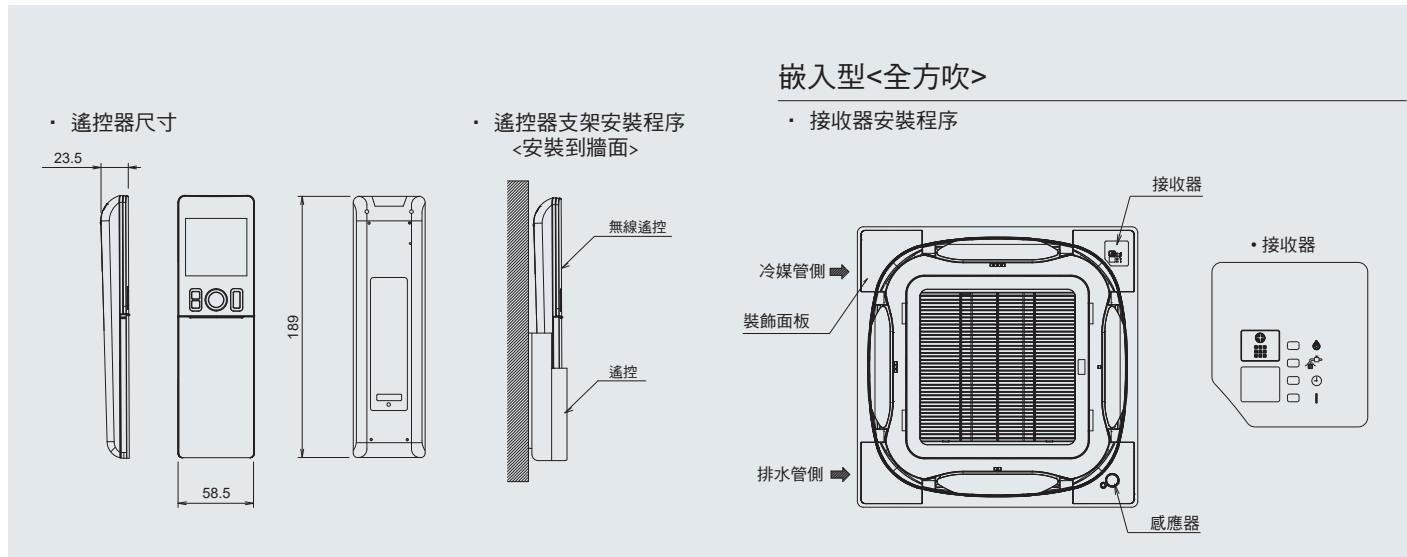
[ RZAC140ETLT ]



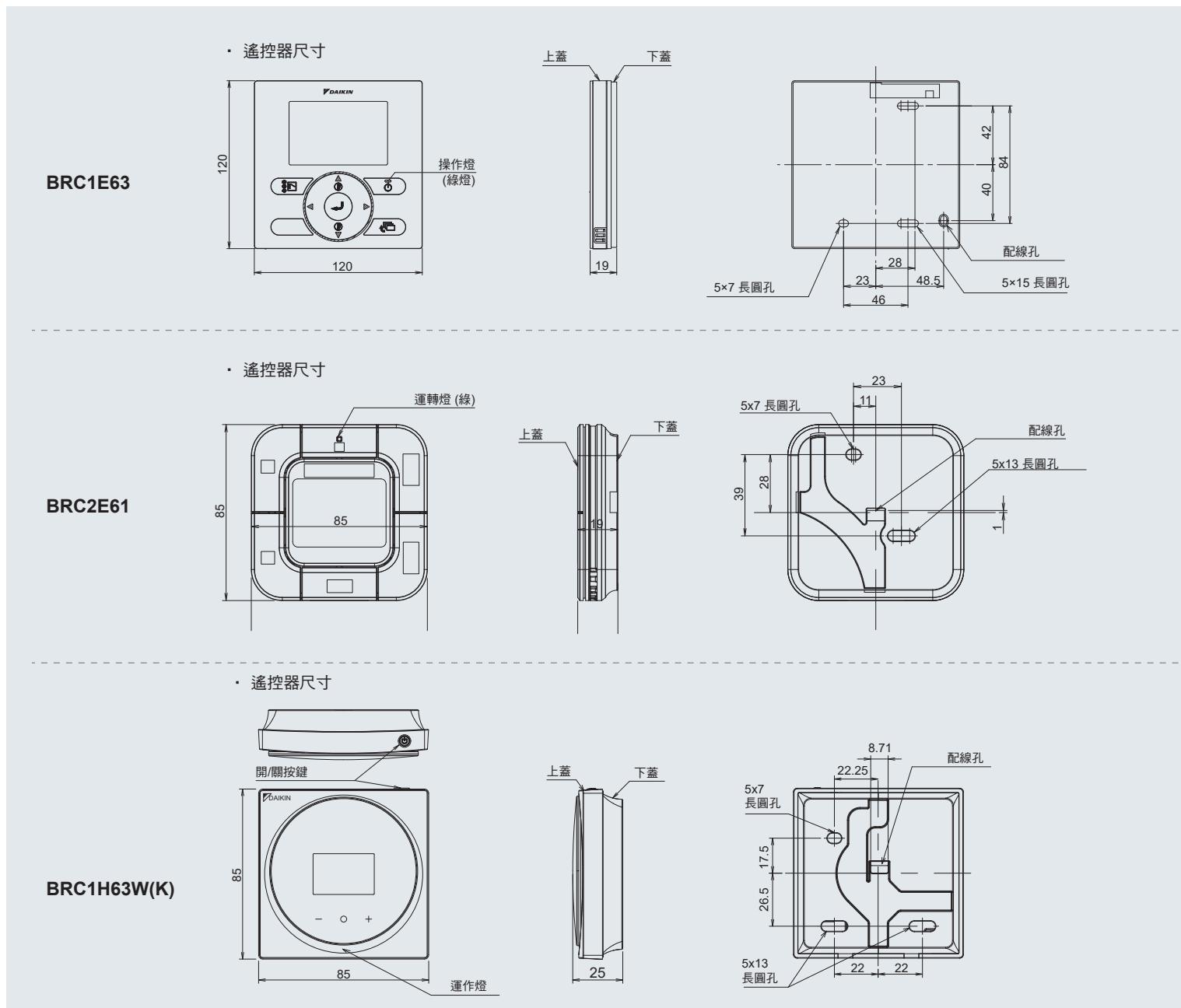
3D134658C

# 尺寸 (單位: mm)

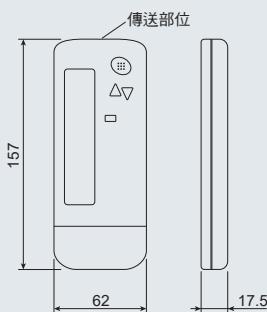
## 遙控器 - 無線型



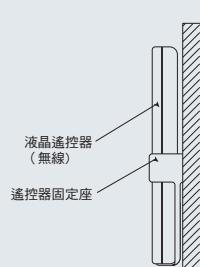
## 遙控器 - 有線型



• 遙控器尺寸

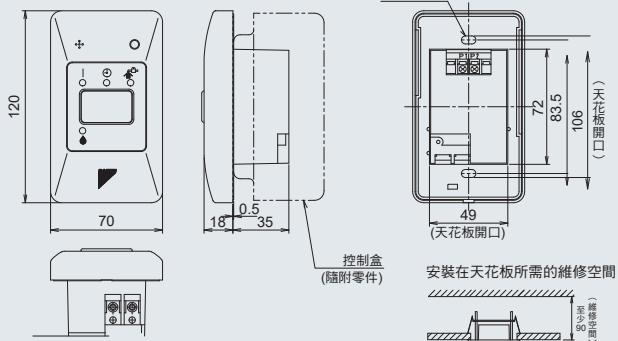


• 遙控器支架安裝程序  
<安裝到牆面>



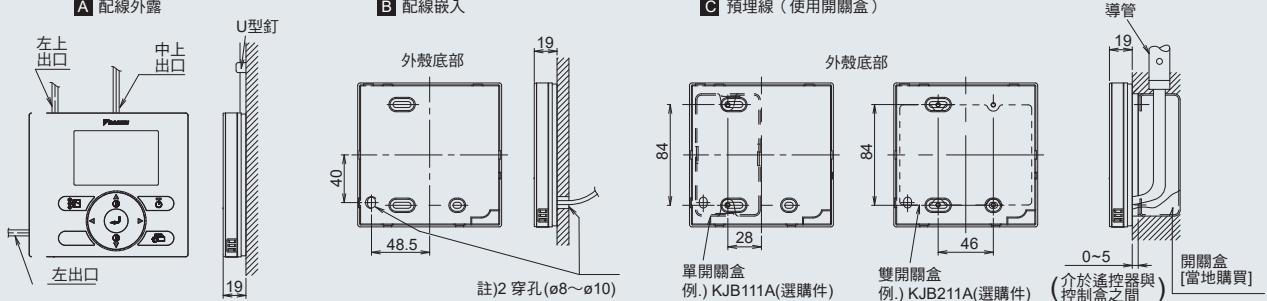
**中靜壓風管型**

• 接收器尺寸

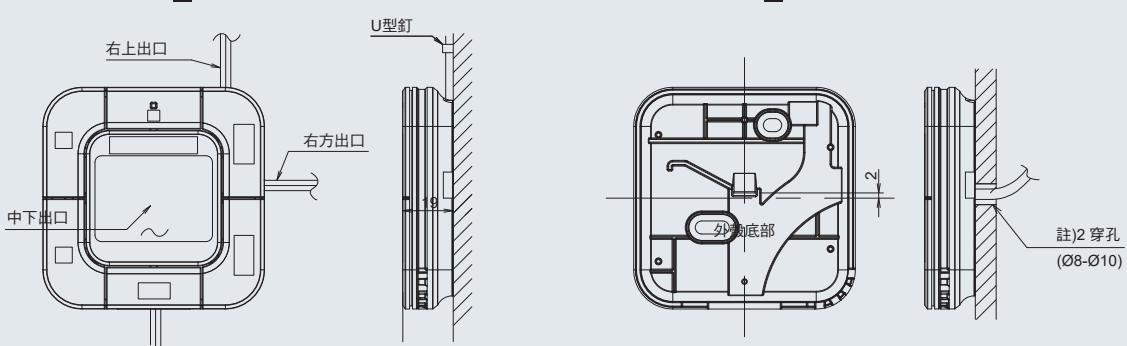


註：不可在鄰近區域安裝超過3個接收器，若有4台或以上的接收器，可能會造成故障

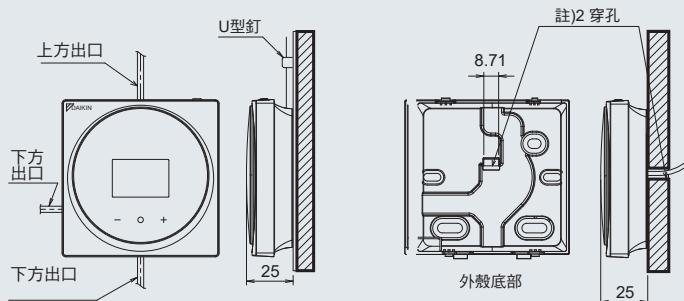
• 安裝方法  
BRC1E63



• 安裝方法  
BRC2E61



• 安裝方法  
BRC1H63W(K)



註1). 不含遙控器連接線材和U型釘，需當地購買零件  
註2). 如果孔的尺寸太大或位置不合適，則孔可能會露出遙控器外

電源線規格

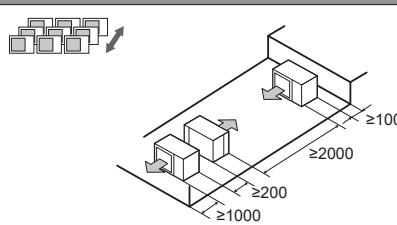
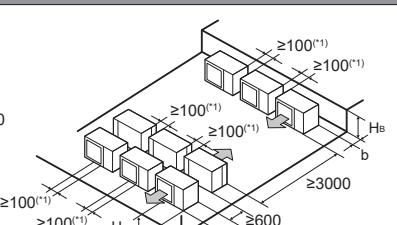
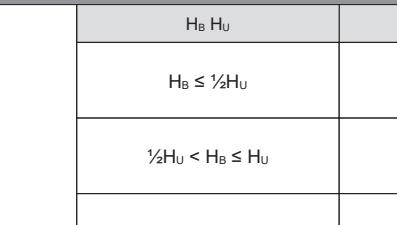
型式	帶護套的乙烯基軟線或電纜 (絕緣厚度：1mm以上)
尺寸	BRC1E63 BRC2E61
	0.75~1.25 mm <sup>2</sup>
總長	0.75 mm <sup>2</sup> , AWG18 500 m

# 室外機安裝所需空間 (單位: mm)

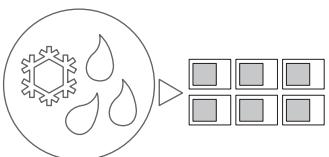
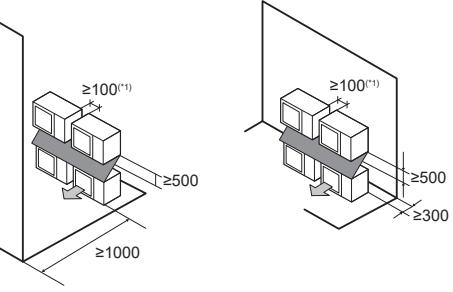
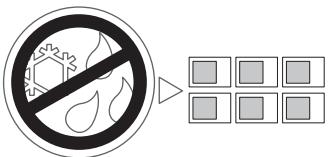
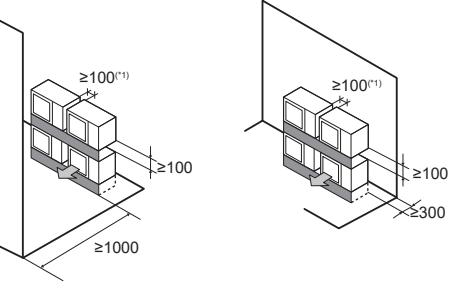
## 適用於 RZAC140ETLT

單一或一排主機								
	A~E	H <sub>B</sub> H <sub>D</sub> H <sub>U</sub>	(mm)					
			a	b	c	d	e	
	B	—		≥100				
	A, B, C	—	≥100 <sup>(*)1)</sup>	≥100	≥100			
	B, E	—		≥100			≥1000 ≤500	
	A, B, C, E	—	≥150 <sup>(*)1)</sup>	≥150	≥150		≥1000 ≤500	
	D	—				≥500		
	D, E	—				≥500	≥1000 ≤500	
	B, D	H <sub>D</sub> > H <sub>U</sub>		≥100		≥500		
		H <sub>D</sub> ≤ H <sub>U</sub>		≥100		≥500		
	B, D, E	H <sub>B</sub> ≤ ½H <sub>U</sub>		≥250		≥750	≥1000 ≤500	
		½H <sub>U</sub> < H <sub>B</sub> ≤ H <sub>U</sub>		≥250		≥1000	≥1000 ≤500	
		H <sub>B</sub> > H <sub>U</sub>	⊗					
	H <sub>D</sub> ≤ H <sub>U</sub>	H <sub>B</sub> ≤ ½H <sub>U</sub>		≥100		≥1000	≤500	
		½H <sub>U</sub> < H <sub>B</sub> ≤ H <sub>U</sub>		≥200		≥1000	≥1000 ≤500	
		H <sub>B</sub> > H <sub>U</sub>	⊗					
	A, B, C	—	≥200 <sup>(*)1)</sup>	≥300	≥1000			
	A, B, C, E	—	≥200 <sup>(*)1)</sup>	≥300	≥1000		≥1000 ≤500	
	D	—				≥1000		
	D, E	—				≥1000	≥1000 ≤500	
	B, D	H <sub>D</sub> > H <sub>U</sub>		≥300		≥1000		
		H <sub>D</sub> ≤ ½H <sub>U</sub>		≥250		≥1500		
		½H <sub>U</sub> < H <sub>D</sub> ≤ H <sub>U</sub>		≥300		≥1500		
	B, D, E	H <sub>B</sub> ≤ ½H <sub>U</sub>		≥300		≥1000	≤500	
		½H <sub>U</sub> < H <sub>B</sub> ≤ H <sub>U</sub>		≥300		≥1250	≥1000 ≤500	
		H <sub>B</sub> > H <sub>U</sub>	⊗					
	H <sub>D</sub> ≤ H <sub>U</sub>	H <sub>D</sub> ≤ ½H <sub>U</sub>		≥250		≥1500	≤500	
		½H <sub>U</sub> < H <sub>D</sub> ≤ H <sub>U</sub>		≥300		≥1500	≥1000 ≤500	
		H <sub>D</sub> > H <sub>U</sub>	⊗					
	(*2)							
		H <sub>B</sub> ≤ ½H <sub>U</sub>		b ≥ 250				
		½H <sub>U</sub> < H <sub>B</sub> ≤ H <sub>U</sub>		b ≥ 300				
		H <sub>B</sub> > H <sub>U</sub>	⊗					
	(*2) + (*3)							

多排主機							
				H <sub>B</sub> H <sub>U</sub>		b (mm)	
				H <sub>B</sub> ≤ ½H <sub>U</sub>		b ≥ 250	
				½H <sub>U</sub> < H <sub>B</sub> ≤ H <sub>U</sub>		b ≥ 300	
				H <sub>B</sub> > H <sub>U</sub>		⊗	

## 堆疊主機 (最多 2 層)

<p> 如果上下主機之間有排水滴水、結冰的風險...</p> 	<p>在上部和下部主機之間安裝屋頂。將上部主機安裝在下部主機上方足夠高的位置，以防止上部裝置的底板結冰。</p> 
<p>如果上下主機之間沒有排水滴水和結冰的風險...</p> 	<p>不需要安裝頂蓋，而是將上下機組之間的間隙密封起來，以防止排出的空氣透過機組底部流回吸入側。</p> 

## 維修空間：室外機

吸風側	<p>在下圖中，吸入側的維修空間是基於 <math>35^{\circ}\text{C DB}</math> 和冷房運轉 在下列情況預計需要更多空間：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>當吸入側溫度經常超過此溫度時</li> <li>當室外機的熱負載預估經常超過最大運轉能力</li> </ul>
出風側	<p>放置主機時要考慮冷媒管作業，如果您的佈局與以下任何佈局不符，請聯絡您的經銷商。</p>

單一主機 (  )    單排主機 (  )

多排主機 (  )

堆疊主機(最多 2 層)(  )

(\*)1 為了獲得更好的可維護性，使用距離  $\geq 250\text{ mm}$

A,B,C,D 遮蔽物 (牆壁/擋板)

E 遮蔽物 (屋頂)

a,b,c,d,e 主機與遮蔽 A、B、C、D 和 E 之間的最小維修空間

$e_B$  在遮蔽物 B 的方向上，主機與遮蔽物 E 邊緣之間的最大距離

$e_D$  在遮蔽物 D 方向上，主機與遮蔽物 E 邊緣之間的最大距離

$H_U$  單位高度

$H_B,H_D$  遮蔽物 B 和 D 的高度

(\*)2 將安裝框架底部密封，防止排出的空氣透過機組底部流回吸入側

(\*)3 最多可安裝兩台

🚫 不允許

# 室外機安裝所需空間 (單位: mm)

適用於 RZF71DVLT, RZF100-140CVLT / DTLT / CYLT, RZAC71EVLT, RZAC100-140DVLT, RZAC100-140DYL, RZAC100/125ETLT 系列

★1.RZF71DVLT, RZAC71EVLT

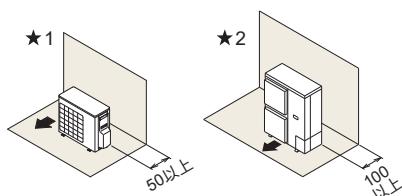
★2.RZF100-140CVLT / DTLT / CYLT, RZAC100-140DVLT / DYL, RZAC100/125ETLT 系列

## 當入口有遮蔽物時

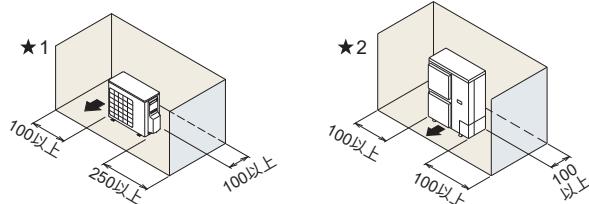
### 1) 當上方有空間時

#### 1. 安裝單一機型

當入口有遮蔽物時

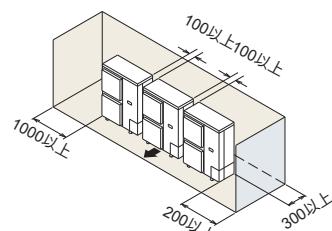


當兩邊都有遮蔽物時



#### 2. 多聯系列安裝 (超過兩個機組)

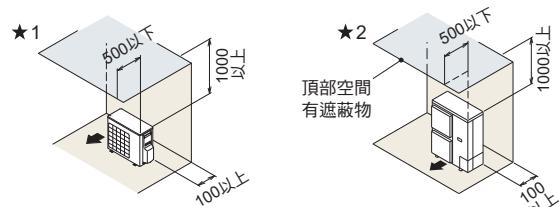
當兩邊都有遮蔽物時



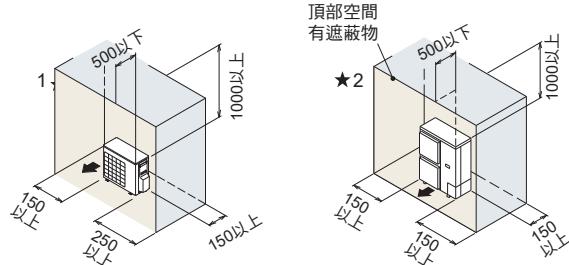
### 2) 頂部空間有遮蔽物時

#### 1. 安裝單一機型

當入口處有遮蔽物時

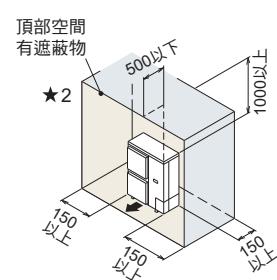
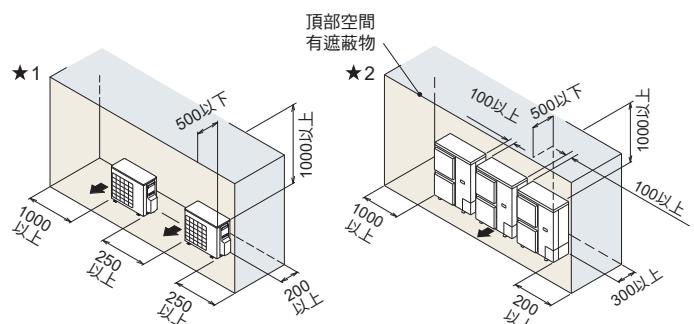


當入口和兩側都有遮蔽物時



#### 2. 多聯系列安裝 (超過兩個機組)

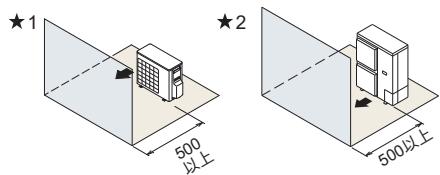
當入口和兩側都有遮蔽物時



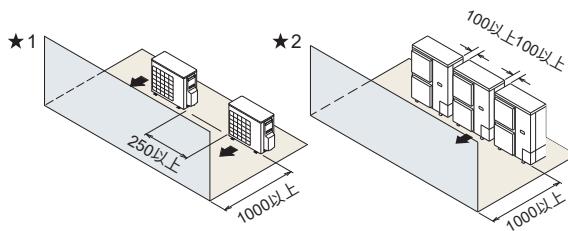
## 當出口有遮蔽物時

### 1) 當上方有空間時

#### 1. 安裝單一機型

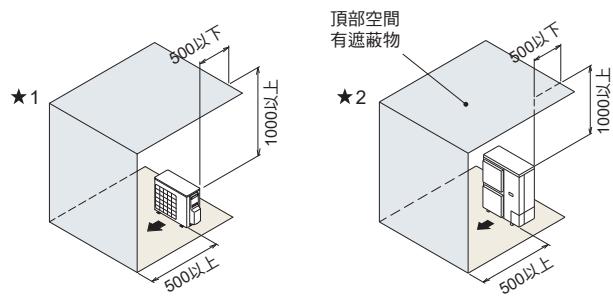


#### 2. 多連系列安裝（超過兩個機組）

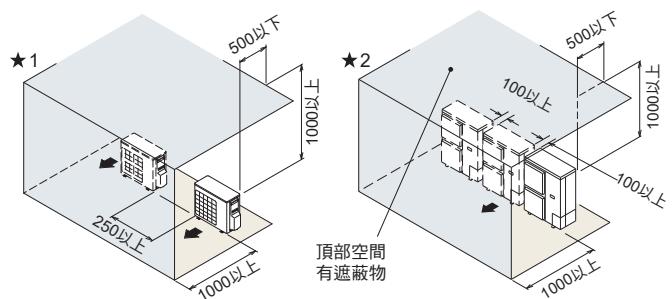


### 2) 頂部空間有遮蔽物時

#### 1. 安裝單一機型



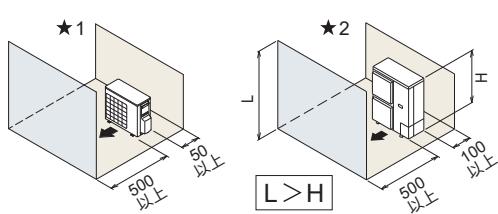
#### 2. 多聯系列安裝（超過兩個機組）



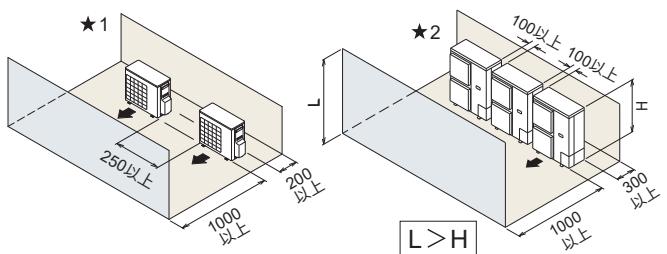
## 當入口與出口都有遮蔽物時(出口面遮蔽物高度高於機組本身)

### 1) 當上方有空間時（出口側的遮蔽物沒有高度限制）

#### 1. 安裝單一機型



#### 2. 多聯系列安裝（超過兩個機組）



註: 其他形式之安裝需參考安裝手冊或工程資料手冊



警告



- 本產品請委託專業安裝人員或業者施工，請勿嘗試自行安裝。不當安裝可能導致漏水、冷媒外洩、觸電、火災或爆炸等意外。
- 施工時只能使用大金空調提供或認可的零配件，並請委託專業安裝業者施工。若使用非大金空調認可或安裝不適當的零配件，將可能導致漏水、冷媒外洩、觸電、火災或爆炸等意外。
- 使用本產品前，請詳細閱讀使用說明書，並請遵守其中記載的重要安全注意事項。

如果有任何不明之處，請洽當地進口商、經銷商或代理商。

#### 關於產品腐蝕的注意事項：

1. 空調機不可裝設在有腐蝕性瓦斯的地方，例如酸性或鹼性瓦斯。
2. 若室外機裝設在靠近海岸的地區，應避免海風直接吹拂，或選擇經過防腐蝕特殊處理加工之機種。



組織機構：  
大金工業株式會社  
空調製造事業部

JMI-0107



登錄範圍：  
業務用空調、加熱、冷卻及冷凍機器、業務用暖氣機器、  
住宅用空調機器、全熱交換器、空氣清淨機、海上貨櫃用  
冷凍裝置、壓縮機及閥類的設計、開發及製造。

JQA-1452

組織機構：  
大金工業株式會社(泰國)  
空調製造事業部



登錄範圍：  
空調及空調用零件(包括壓縮機)的設計、開發及製造。

EC99J2044

所有在日本與大金集團相關設備和分支  
機構均獲得國際ISO14001國際標準環境  
管理的認證。



# 和泰興業股份有限公司

總公司：台北市內湖區新湖一路36巷18號 TEL : (02) 2514-8886  
AP營運中心：桃園市大園區航科路161號 TEL : (03) 385-9101  
服務中心：新北市新莊區五工五路27號 TEL : (02) 6635-8550  
基隆分公司：基隆市基金一路117-18號1樓 TEL : (02) 2433-2573  
桃園分公司：桃園市大園區航科路161號 TEL : (03) 385-9103  
新竹分公司：新竹縣竹北市縣政二十路142號 TEL : (03) 656-6060  
中部分公司：彰化縣彰化市彰南路一段162號 TEL : (04) 738-7399  
嘉義分公司：嘉義市大同路308號 TEL : (05) 231-8735  
台南分公司：臺南市永康區國聖街81巷31~33號 TEL : (06) 253-3310  
高雄分公司：高雄市仁武區高楠公路94號 TEL : (07) 341-4488  
屏東分公司：屏東縣屏東市建國路380號 TEL : (08) 751-0037  
宜蘭分公司：宜蘭縣羅東鎮復興路一段32號 TEL : (03) 957-8076  
花蓮分公司：花蓮縣吉安鄉稻興一街7號2樓 TEL : (03) 851-2375  
公司網址：<http://www.hotaidev.com.tw>

消費者服務專線：0800-060-580  
手機請撥：0960-060-580

經銷商

\*此型錄內容規格、設計是2025年9月版，若有更新，恕不另行通知。