

# 規格性能表

Panasonic

商用變頻冷暖空調

| 機種型式    |                  | 嵌入式四方吹室內機                    |                              |                              |                              | 隱藏式風管型室內機    |              |
|---------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| 機種名稱    |                  | CS-N71UA2                    | CS-N140UA2                   | CS-L71UA2                    | CS-L140UA2                   | CS-L71DA2    | CS-L140DA2   |
| 電 源     |                  | 單相220V 60Hz                  | 單相220V 60Hz                  | 單相220V 60Hz                  | 單相220V 60Hz                  | 單相220V 60Hz  | 單相220V 60Hz  |
| 本體尺寸    | 高×寬×深 mm         | 256+(33.5)×840(950)×840(950) | 319+(33.5)×840(950)×840(950) | 256+(33.5)×840(950)×840(950) | 319+(33.5)×840(950)×840(950) | 260×1330×500 | 290×1630×545 |
| 冷氣能力    | kW               | 7.1                          | 14.0                         | 7.1                          | 14.0                         | 7.1          | 14.0         |
| 暖氣能力    | kW               | 8.0                          | 16.0                         | 8.0                          | 16.0                         | 8.0          | 16.0         |
| 消耗功率    | 冷氣 kW            | 0.040                        | 0.095                        | 0.040                        | 0.095                        | 0.100        | 0.220        |
|         | 暖氣 kW            | 0.040                        | 0.090                        | 0.040                        | 0.090                        | 0.100        | 0.220        |
| 電 流     | 冷氣 A             | 0.37                         | 0.77                         | 0.37                         | 0.77                         | 0.75         | 1.55         |
|         | 暖氣 A             | 0.36                         | 0.75                         | 0.36                         | 0.75                         | 0.75         | 1.55         |
| 風扇馬達    | 型式×數量            | 無刷式直流馬達                      | 無刷式直流馬達                      | 無刷式直流馬達                      | 無刷式直流馬達                      | 無刷式直流馬達      | 無刷式直流馬達      |
|         | 風量(高/中/低) m³/min | 17/14/11                     | 21/18/15                     | 17/14/11                     | 21/18/15                     | 23/20/17     | 48/43/38     |
|         | 馬達輸出功率 kW        | 0.024                        | 0.092                        | 0.024                        | 0.092                        | 0.130        | 0.200        |
|         | 機外靜壓 Pa          | -                            | -                            | -                            | -                            | 10 (0-40)    | 50 (0-100)   |
| 噪音值     | 高/中/低 dB(A)      | 39/33/30                     | 47/40/37                     | 39/33/30                     | 47/40/37                     | 39/36/33     | 40/37/33     |
|         | 液管 mm            | Ø9.52 (Ø3/8)                 | Ø9.52 (Ø3/8)                 | Ø9.52 (Ø3/8)                 | Ø9.52 (Ø3/8)                 | Ø9.52 (Ø3/8) | Ø9.52 (Ø3/8) |
| 配管連接    | 氣管 mm            | Ø15.88 (Ø5/8)                | Ø15.88 (Ø5/8)                | Ø15.88 (Ø5/8)                | Ø15.88 (Ø5/8)                | Ø15.88(Ø5/8) | Ø15.88(Ø5/8) |
|         | 排水配管             | VP-25                        | VP-25                        | VP-25                        | VP-25                        | MPT 3/4"     | MPT 3/4"     |
| 淨重      | kg               | 24 (+5)                      | 29 (+5)                      | 24 (+5)                      | 29 (+5)                      | 24           | 34           |
| 回風法蘭尺寸  | 高×寬×深 mm         | -                            | -                            | -                            | -                            | -            | -            |
| 出風法蘭尺寸  | 高×寬×深 mm         | -                            | -                            | -                            | -                            | 142×994×19   | 186×1255×19  |
| 可搭配室外機型 | CU-N140HA2       | CU-N140HA2                   | CU-L140HA2                   | CU-L140HA2                   | CU-L140HA2                   | CU-L140HA2   | CU-L140HA2   |
|         | CU-N140HA3       | CU-N140HA3                   | CU-L140HA3                   | CU-L140HA3                   | CU-L140HA3                   | CU-L140HA3   | CU-L140HA3   |
|         | CU-N140BHA2      | CU-N140BHA2                  | CU-L250HA3                   | CU-L250HA3                   | CU-N140HA2                   | CU-N140HA2   | CU-N140HA2   |
|         | CU-N140BHA3      | CU-N140BHA3                  | CU-L250HA4                   | CU-L250HA4                   | CU-N140HA3                   | CU-N140HA3   | CU-N140HA3   |



顧客商談服務專線  
 0800-098800  
 02-412-8222



商品維修、部品購買  
 請洽Panasonic服務站



保證書相關說明  
 商品購入後請掃描保證書上的QR code或  
 至官網進行商品註冊，以確保您的權益。

Panasonic Taiwan  
 粉絲團按讚 掌握最新商品訊息及優惠！

CLUB Panasonic 會員俱樂部  
 免費加入會員 享專屬好康及免費體驗課程



●商品購買相關疑問請洽經銷商



更多商品內容  
 請上Panasonic官網

台灣松下電器股份有限公司 出品  
 台灣松下銷售股份有限公司 銷售

●本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準。

滿足 店鋪 辦公室 工廠 大型空間需求

提供舒適、節能空調享受的最佳選擇



Panasonic

係由Panasonic Holdings Corporation授權使用

2024.03 (PAC-2403)

## 集結 Panasonic 獨創的 省能源技術

高節能機種 全面1級能效



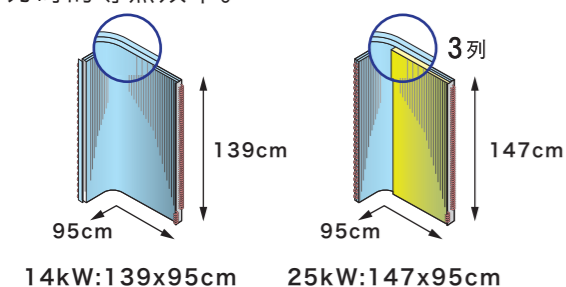
最懂健康空氣的專家

### 壓縮機的性能提升

透過高密度馬達繞阻的最佳化，提升了中間效率，加上採用DC正弦驅動變頻器，使壓縮機的動作流暢，減低了變頻器的變換損失。

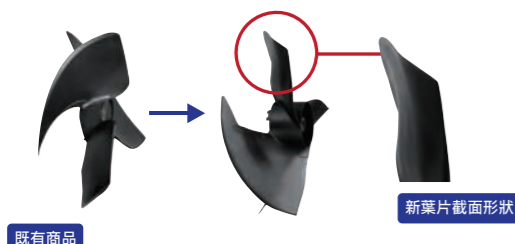
### 熱交換器的高性能化

採用大散熱面積熱交換器，提高熱交換效率，並採用Φ7mm導熱管，提高了中間能力時的導熱效率。



### 風扇形狀最佳化

運用流體機械的設計手法，開發出新的葉片截面形狀，減低風扇馬達的輸入功率，靜音性與熱交換效率也因此顯著提高。



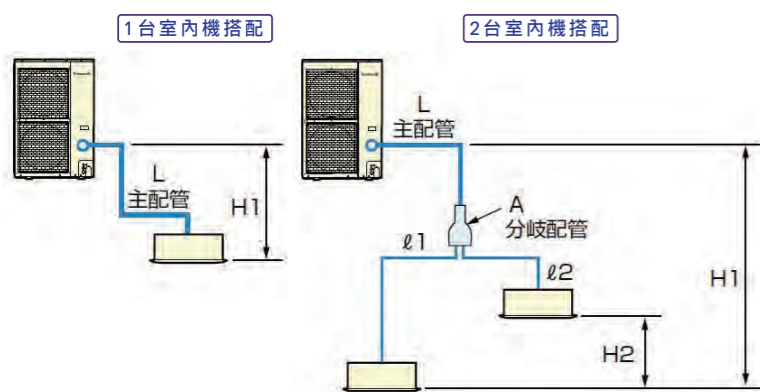
CU-N140HA2/CS-N140UA2(R32冷媒)  
CU-N140HA3/CS-N140UA2(R32冷媒)



CU-L140HA2/CS-L140UA2

CU-L250HA3/CS-L250UA2(R32冷媒)  
CU-L250HA4/CS-L250UA2(R32冷媒)

### 長配管



| 項目         | 記號                      | 140系列     |       |         | 250系列 |      |      |
|------------|-------------------------|-----------|-------|---------|-------|------|------|
|            |                         | 單室內機      | 雙室內機  | 雙室內機    | 單室內機  | 雙室內機 | 雙室內機 |
| 容許配管長      | 最大配管長(m)                | L+I1或L+I2 | ---   | ---     | ≤100  |      |      |
|            | 最大配管總長(m)               | L+I1+I2*1 | ≤70   | ≤70     | ≤120  |      |      |
|            | 最大分歧配管長(m)              | I1, I2    | ---   | ≤15     | ≤20   |      |      |
| 分歧配管間最大長度差 | I1與I2的差值                | ---       | ≤10   | ≤10     |       |      |      |
| 容許高低差      | 室內外                     | 室外機在上方時   | H1    | ≤30     | ≤30   | ≤30  |      |
|            |                         | 室外機在下方時   | ---   | ≤15     | ≤15   | ≤30  |      |
|            | 室內機之間最大高低差(m)           | H2        | ---   | ≤0.5    | ≤0.5  |      |      |
| 冷媒補充量      | 不須補充冷媒的配管長度(m)          | ≤30       | ≤30   | ≤30     |       |      |      |
|            | 若超過不須補充冷媒的長度時超過的部份冷媒補充量 | 50g/m     | 50g/m | 依管徑計算*2 |       |      |      |

\*1: 單機搭配時無分歧配管I1、I2  
\*2: 補充冷媒量計算方法: 補充冷媒量=(主配管總長×80g/m+分歧配管總長×50g/m)-2400g

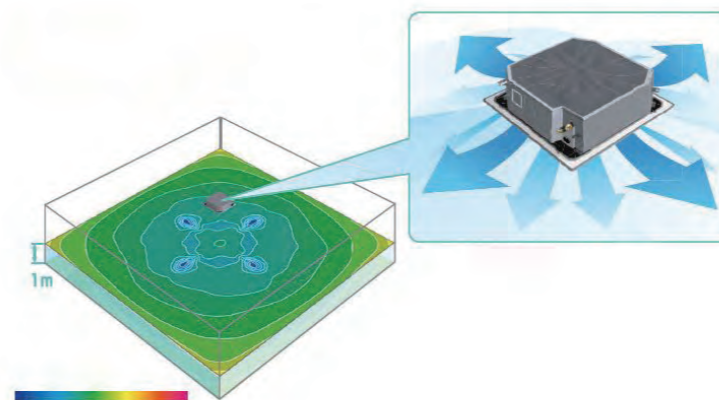


CS-L140UA2/CS-N140UA2

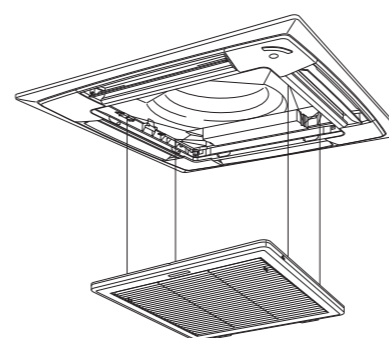


CS-L71UA2/CS-N71UA2

## 1 360°氣流溫度分配均勻



## 2 升降面板便利易清洗

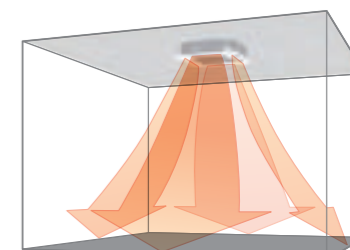


**1 升降面板** 選購  
品號: CZ-S006  
須搭配控制昇降面板遙控器使用

品號: CZ-T008  
適用機種: 全機種

**2 標準面板** 選購  
品號: CZ-S005

## 3 升降面板挑高樓層對應設計

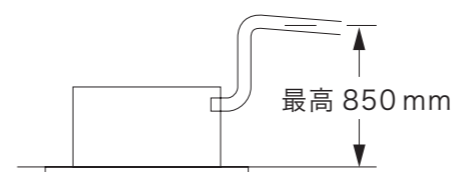


| 室內機                   | 設定*1 | 出廠(m) | 高天井設定1(m) | 高天井設定2(m) | 高天井設定2''(m) |
|-----------------------|------|-------|-----------|-----------|-------------|
| CS-L71UA2/CS-N71UA2   |      | 3.0   | 3.3       | 3.6       | 4.2         |
| CS-L140UA2/CS-N140UA2 |      | 3.6   | 3.9       | 4.5       | 5.0         |

\*1.出廠設定外要增加風量，須調整設定。  
\*2.搭配升降面板(CZ-S006)使用，且使用遮風材，縮小吹出口，增加吹出距離。

## 4 從天花板算起850mm揚程的排水幫浦

內部幫浦允許排水配管可提高至機體底部上方的850公釐處。



## 5 接水盤細菌抑制

銀離子抗菌帶來清潔的接水盤  
接水盤蓋內的銀離子抗菌劑，會抑制黏泥以及黴菌、細菌的生長。



交換用銀離子抗菌劑  
(屬於服務零件)

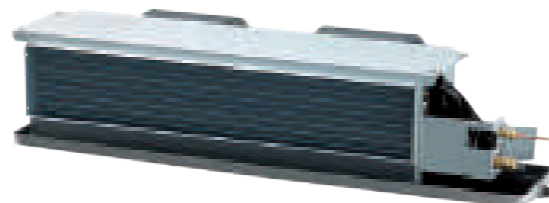
接水盤上方

銀離子抗菌劑

## 可調四段靜壓值 (Pa)選擇



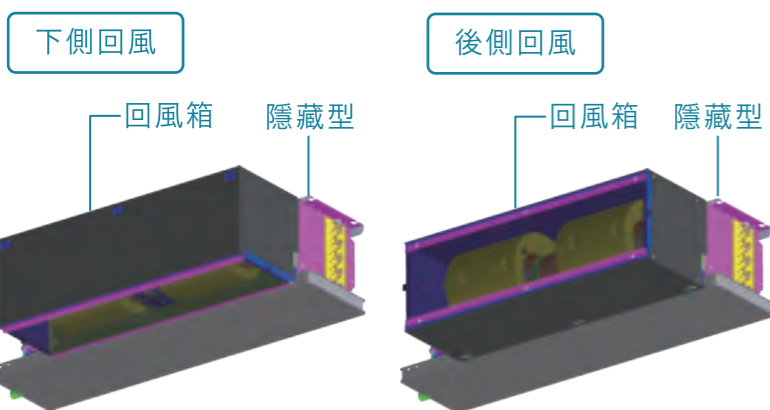
CS-L140DA2



CS-L71DA2

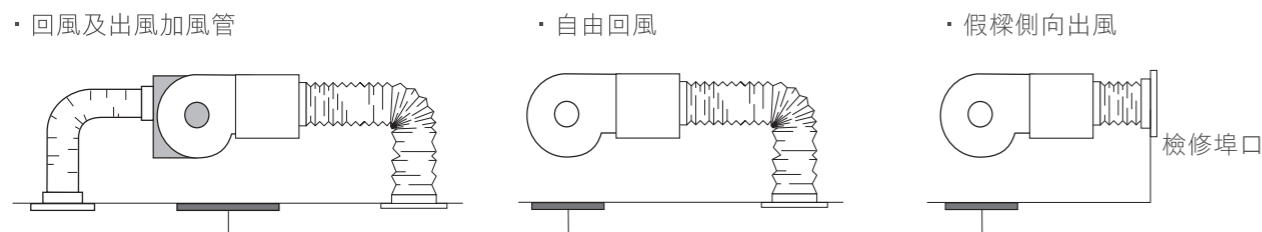
### 1 回風箱設計

可變換回風箱安裝方向, 工事設計更靈活



| 隱藏式室內機     | 適用回風箱   | 本體尺寸(mm)<br>(LxWxD) | 接續法蘭尺寸(mm) |
|------------|---------|---------------------|------------|
| CS-L71DA2  | CZ-H003 | 1003x259x270        | 993x250    |
| CS-L140DA2 | CZ-H006 | 1263x292x303        | 1253x284   |

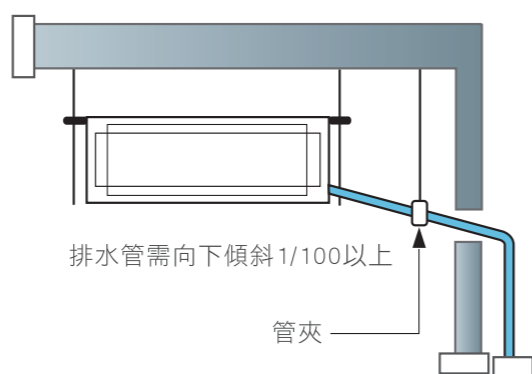
### 2 多樣化系統範例圖



室內機機身底側必須具有檢修埠口 (450 mm x 450 mm 以上)。

### 3 自然排水方式

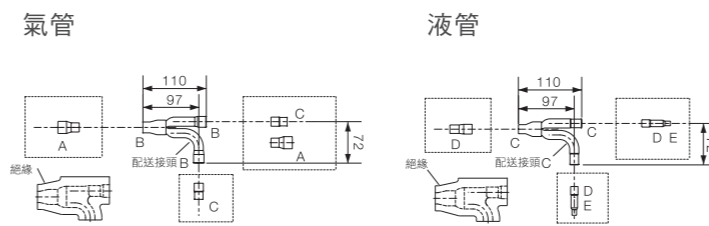
利用重力原理, 讓凝結水順著排水管自然流下排出, 無需額外的排水幫浦。



## 配管用分歧接頭

搭配2台7.1kW室內機時使用

CZ-P160BK2

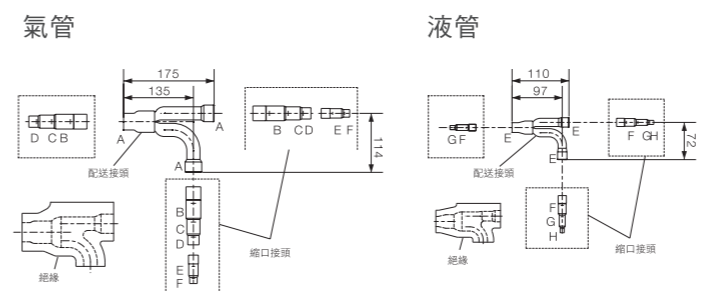


單位: mm

| 各零件的接點尺寸 (圖中為配管內徑) |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 零件                 | Part A | Part B | Part C | Part D | Part E |
| 尺寸 (mm)            | Ø19.05 | Ø15.88 | Ø12.70 | Ø9.52  | Ø6.35  |

搭配2台14.0kW室內機時使用

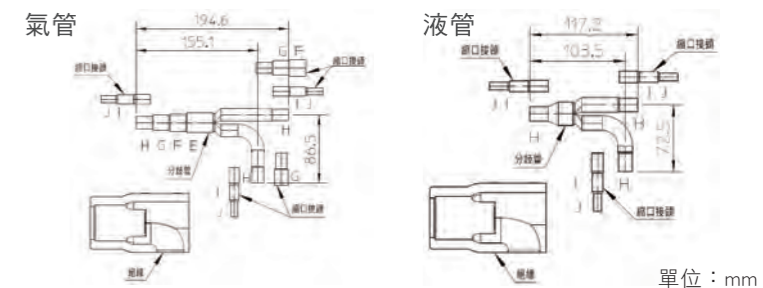
CZ-P680BK2



單位: mm

| 各零件的接點尺寸 (圖中為配管內徑) |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 零件                 | Part A | Part B | Part C | Part D | Part E | Part F | Part G | Part H |
| 尺寸 (mm)            | Ø28.58 | Ø25.40 | Ø22.22 | Ø19.05 | Ø15.88 | Ø12.70 | Ø9.52  | Ø6.35  |

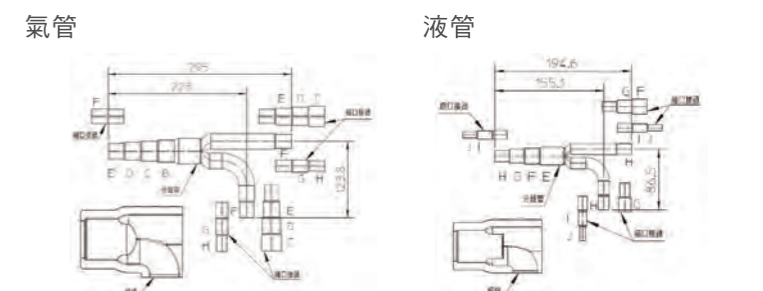
CZ-P160BK2T



單位: mm

| 各零件的接點尺寸 (圖中為配管內徑) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 零件                 | Part A | Part B | Part C | Part D | Part E | Part F | Part G | Part H | Part I | Part J |  |
| 尺寸 (mm)            | Ø38.10 | Ø31.75 | Ø28.58 | Ø25.40 | Ø22.22 | Ø19.05 | Ø15.88 | Ø12.70 | Ø9.52  | Ø6.35  |  |

CZ-P680BK2T



單位: mm

| 各零件的接點尺寸 (圖中為配管內徑) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 零件                 | Part A | Part B | Part C | Part D | Part E | Part F | Part G | Part H | Part I | Part J |  |
| 尺寸 (mm)            | Ø38.10 | Ø31.75 | Ø28.58 | Ø25.40 | Ø22.22 | Ø19.05 | Ø15.88 | Ø12.70 | Ø9.52  | Ø6.35  |  |

### 個別控制系統 (選購)

尺寸標示: 長 x 寬 x 高

#### 1. 液晶有線遙控器



品號: CZ-T008(中文)  
適用機種: 全機種  
尺寸(mm): 120x120

#### 2. 按鍵有線遙控器



品號: CZ-RTC4  
適用機種: 全機種  
尺寸(mm): 120x120

#### 3. 無線遙控器



品號: CZ-RWS3 品號: CZ-T019 品號: CZ-RWSK2  
適用機種: 全機種 適用機種: 全機種 適用機種: 全機種  
(中文) (中文) (售完為止)

#### 接收器



品號: CZ-RWRC3 品號: CZ-T013  
適用機種: 全機種 適用機種: 四方吹機種  
尺寸(mm): 120x70

### 集中控制通信套件

#### 1.S-Link室外機通信轉換版



品號: CZ-CAPSL1

#### 2. 啟閉控制器



品號: CZ-ANC3  
本體尺寸(mm): 122x121x66  
預埋尺寸(mm): 116x115x52

### 選購配件

#### 1.nanoe發生器



品號: CZ-S001  
適用機種: 靜壓風管型

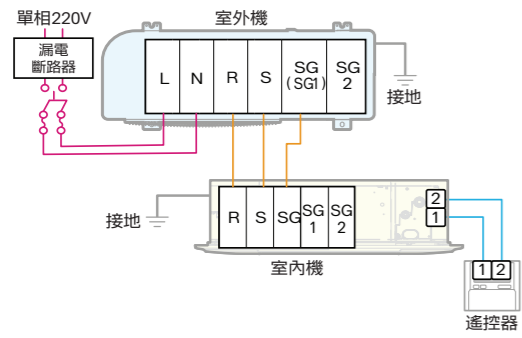
#### 2. 升降面板控制器



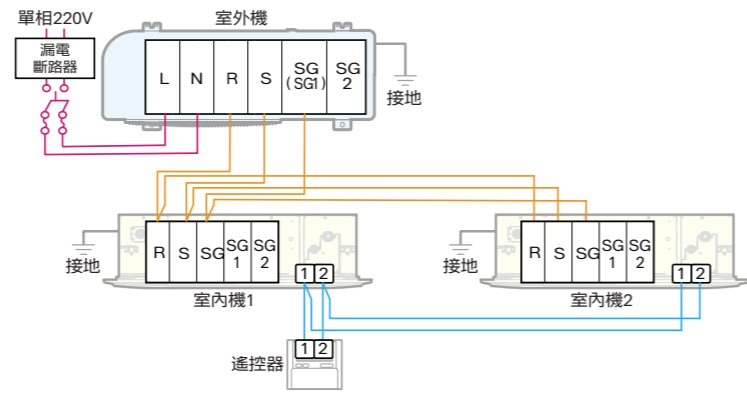
品號: CZ-10RWU3G

## 單相220V

### 接續一台室內機時



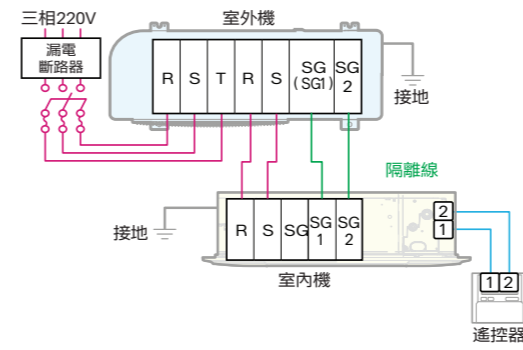
### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



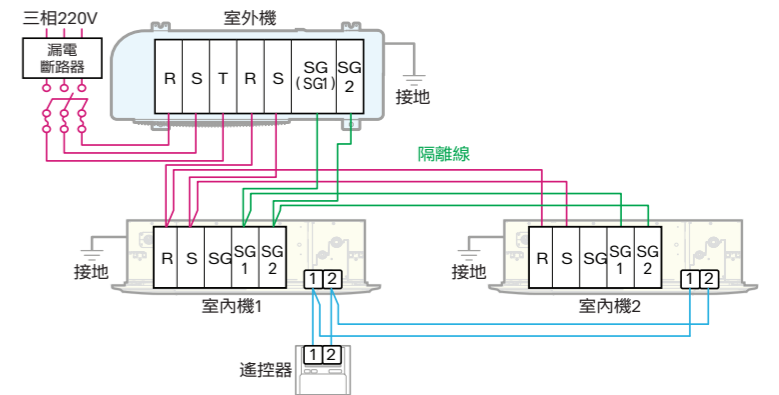
3 線式

## 三相220V

### 接續一台室內機時

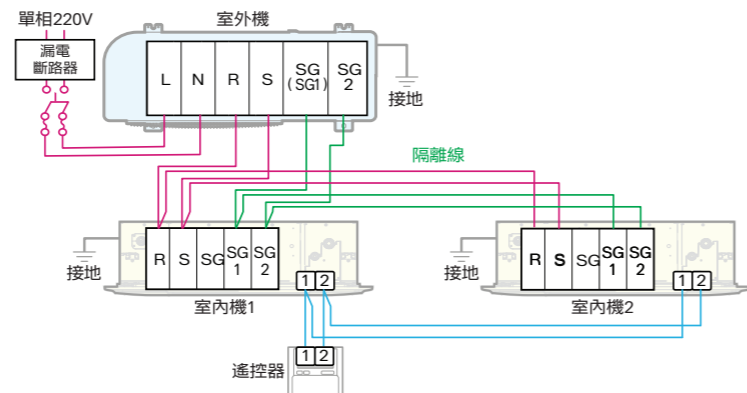
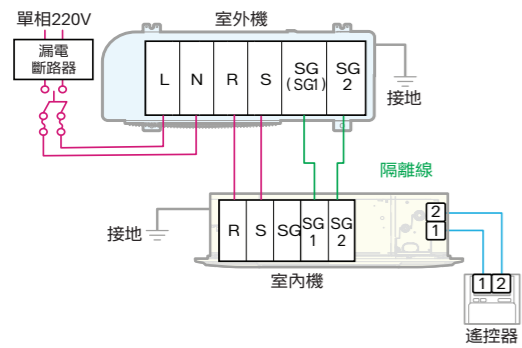


### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



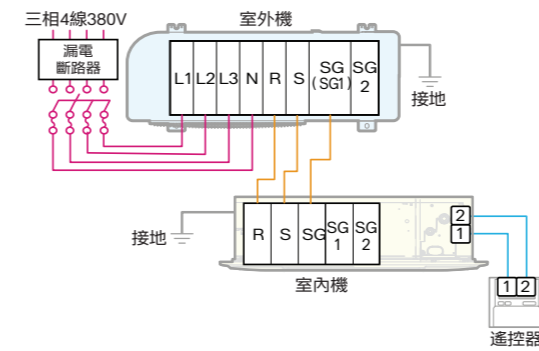
4 線式

4 線式

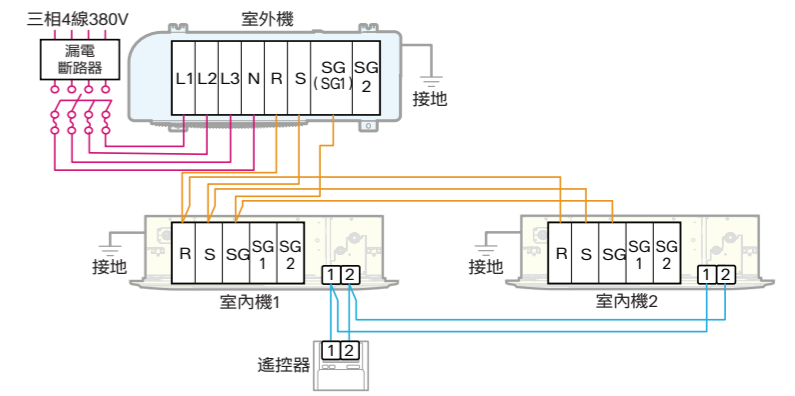


## 三相4線380V

### 接續一台室內機時



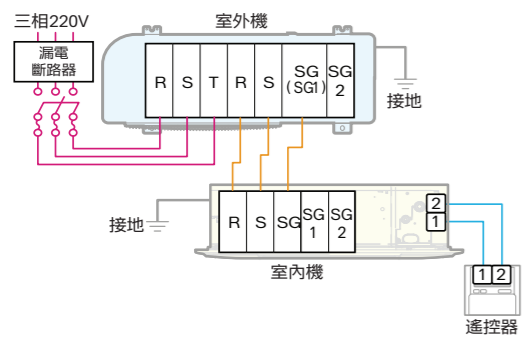
### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



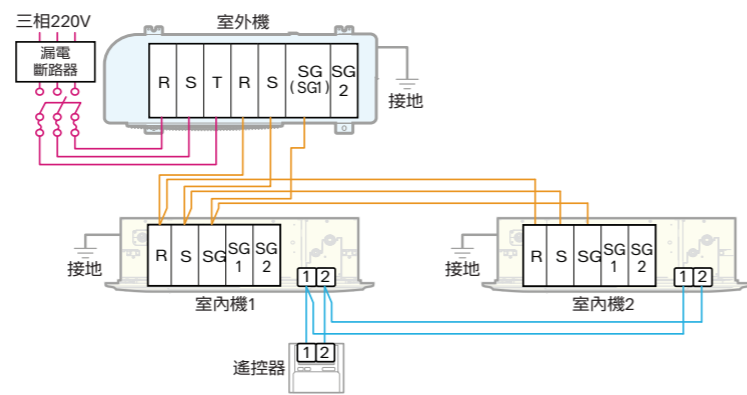
3 線式

## 三相220V

### 接續一台室內機時



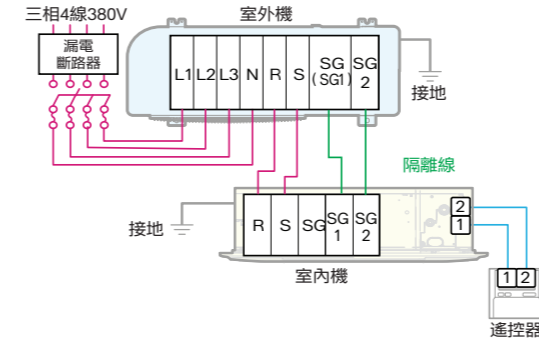
### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



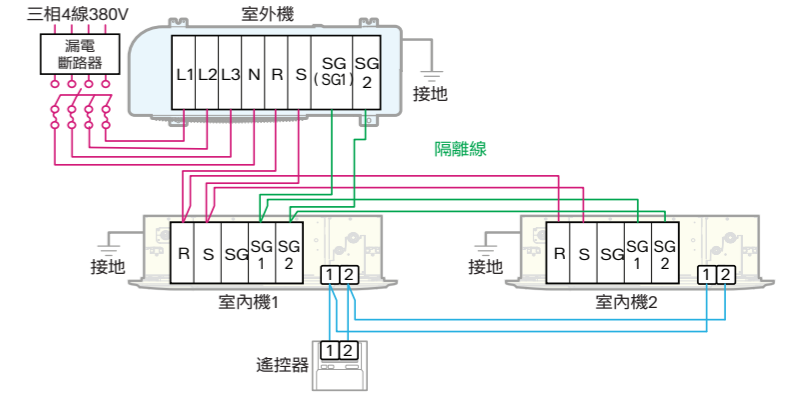
3 線式

## 三相4線380V

### 接續一台室內機時



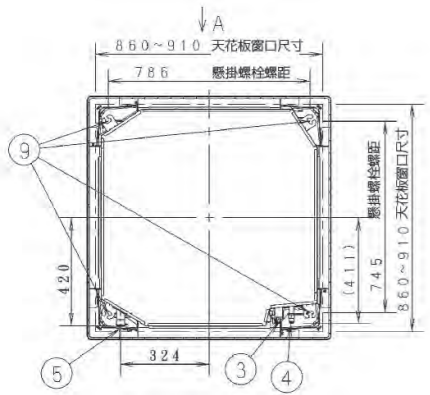
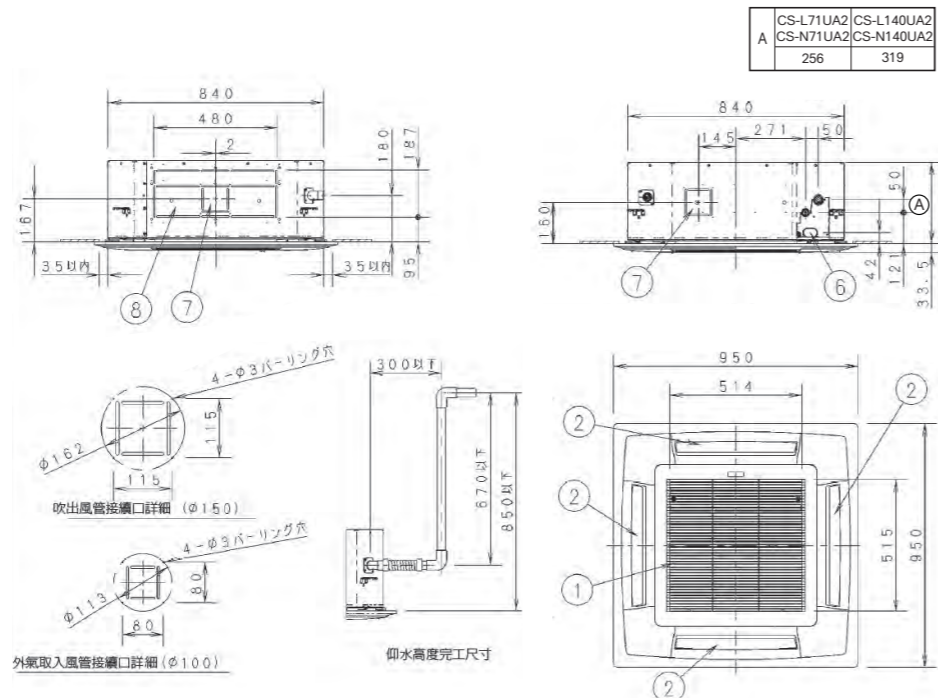
### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



4 線式

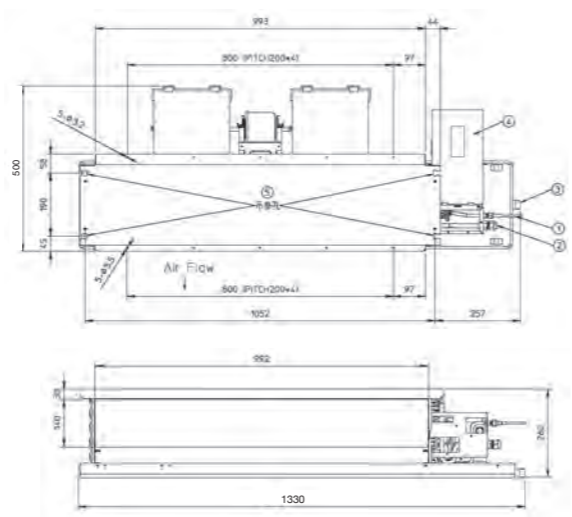
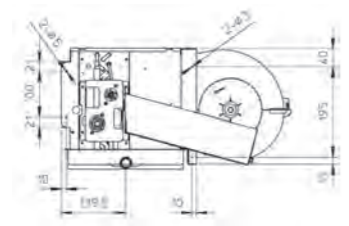
## 四方吹嵌入式 (CS-L71UA2 / CS-N71UA2 / CS-L140UA2 / CS-N140UA2)

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | 吸入口              |
| 2 | 排出口              |
| 3 | 冷媒配管(液體管)        |
| 4 | 冷媒配管(氣體管)        |
| 5 | 排水配管口VP25(外徑φ32) |
| 6 | 電源取入口            |
| 7 | 吸出風管接續口(φ150)    |
| 8 | 裝置部位             |



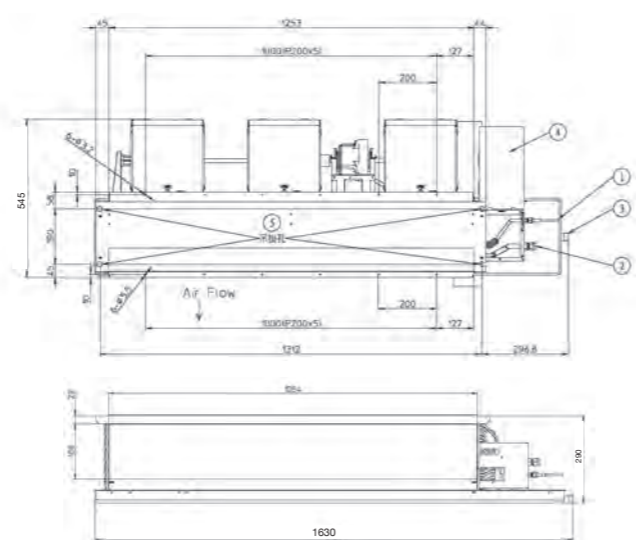
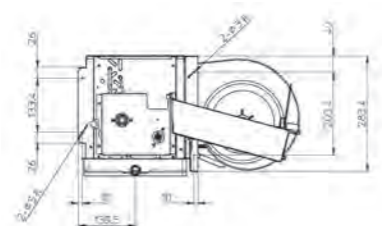
## 低靜壓風管型 (CS-L71DA2)

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | 冷媒配管(液測) Ø9.52  |
| 2 | 冷媒配管(氣測) Ø15.88 |
| 3 | 排水管 MPT3/4      |
| 4 | 電裝盒             |
| 5 | 吊掛孔             |

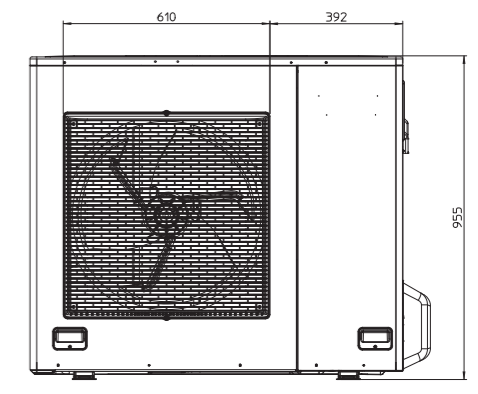
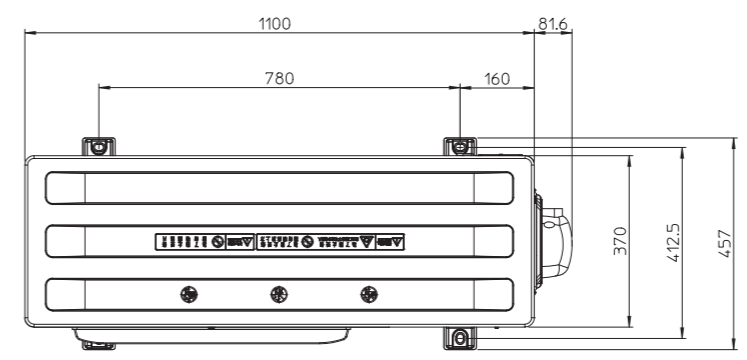


## 低靜壓風管型 (CS-L140DA2)

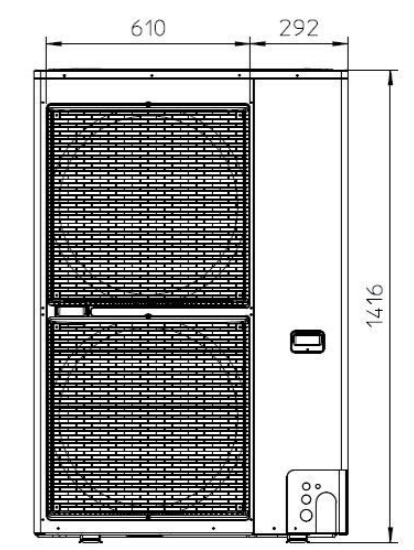
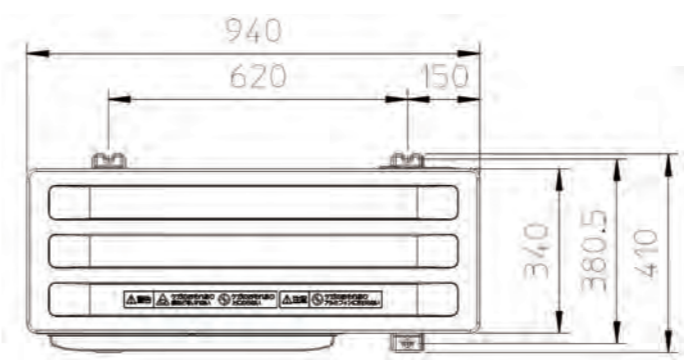
|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | 冷媒配管(液測) Ø9.52  |
| 2 | 冷媒配管(氣測) Ø15.88 |
| 3 | 排水管 MPT3/4      |
| 4 | 電裝盒             |
| 5 | 吊掛孔             |



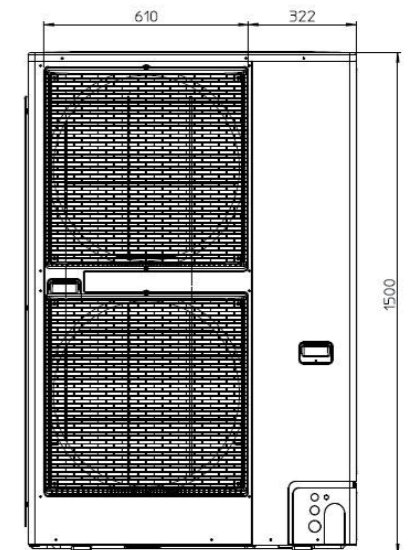
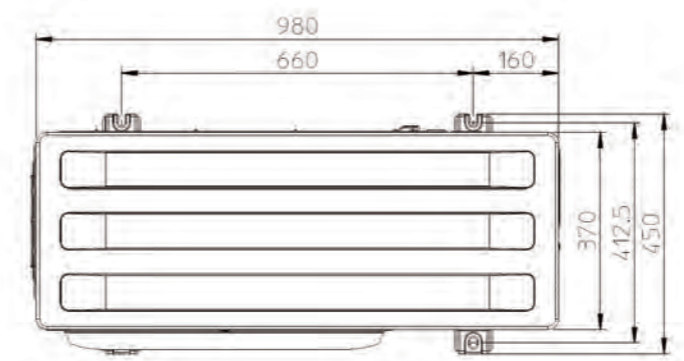
## 室外機 (CU-N140HA2 / CU-N140HA3 / CU-N140BHA2 / CU-N140BHA3)



## 室外機 (CU-L140HA2 / CU-L140HA3)



## 室外機 (CU-L250HA3 / CU-L250HA4 / CU-L250BHA3 / CU-L250BHA4)



# 規格性能表

| 機種名稱   | 室外機         |                     | CU-N140BHA2          | CU-N140BHA3          | CU-N140HA2           | CU-N140HA3           | CU-L140HA2           | CU-L140HA3           | CU-L250BHA3   | CU-L250BHA4   | CU-L250HA3    | CU-L250HA4    |
|--------|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 電源     | 室外機         |                     | 單相220V 60Hz          | 三相220V 60Hz          | 單相220V 60Hz          | 三相220V 60Hz          | 單相220V 60Hz          | 三相220V 60Hz          | 三相220V 60Hz   | 三相380V 60Hz   | 三相220V 60Hz   | 三相380V 60Hz   |
| 室外機尺寸  | 高×寬×深       | mm                  | 955×1100×370         | 955×1100×370         | 955×1100×370         | 955×1100×370         | 1416×940×340         | 1416×940×340         | 1500×980×370  | 1500×980×370  | 1500×980×370  | 1500×980×370  |
| 冷氣性能   | 冷氣能力        | kW                  | 14.0                 | 14.0                 | 14.0                 | 14.0                 | 14.0                 | 14.0                 | 25.0          | 25.0          | 25.0          | 25.0          |
|        | 運轉電流        | A                   | 20.5                 | 11.8                 | 19.2                 | 11.1                 | 18.6                 | 10.7                 | 22.5          | 12.9          | 24.0          | 13.9          |
|        | 消耗功率        | kW                  | 4.250                | 4.250                | 4.000                | 4.000                | 3.900                | 3.900                | 8.32          | 8.32          | 8.700         | 8.700         |
|        | CSPF季節能效    |                     | 5.18(1級)             | 5.18(1級)             | 5.80(1級)             | 5.80(1級)             | 5.07(1級)             | 5.07(1級)             | 5.20(1級)      | 5.20(1級)      | 5.10(1級)      | 5.10(1級)      |
| 暖氣性能   | 暖氣能力        | kW                  | 16.0                 | 16.0                 | 16.0                 | 16.0                 | 16.0                 | 16.0                 | 28.0          | 28.0          | 28.0          | 28.0          |
|        | 運轉電流        | A                   | 27.0                 | 15.5                 | 23.0                 | 13.2                 | 19.3                 | 11.1                 | 24.0          | 13.8          | 25.0          | 14.5          |
|        | 消耗功率        | kW                  | 5.630                | 5.630                | 4.750                | 4.750                | 4.050                | 4.050                | 8.600         | 8.600         | 8.800         | 8.800         |
| 壓縮機    | 型式          | kW                  | 雙汽缸迴轉式DC變頻           | 雙汽缸迴轉式DC變頻           | 雙汽缸迴轉式DC變頻           | 雙汽缸迴轉式DC變頻           | 雙汽缸迴轉式DC變頻           | 雙汽缸迴轉式DC變頻           | 雙汽缸迴轉式DC變頻    | 雙汽缸迴轉式DC變頻    | 雙汽缸迴轉式DC變頻    | 雙汽缸迴轉式DC變頻    |
|        | 馬達輸出功率      | kW                  | 2.2                  | 2.2                  | 2.2                  | 2.2                  | 3.0                  | 3.0                  | 3.8           | 3.8           | 4.6           | 4.6           |
| 室外風扇馬達 | 型式×數量       |                     | 直流無刷式DC馬達×1          | 直流無刷式DC馬達×1          | 直流無刷式DC馬達×1          | 直流無刷式DC馬達×1          | 直流無刷式DC馬達×2          | 直流無刷式DC馬達×2          | 直流無刷式DC馬達×2   | 直流無刷式DC馬達×2   | 直流無刷式DC馬達×2   | 直流無刷式DC馬達×2   |
|        | 風量          | m <sup>3</sup> /min | 70                   | 70                   | 70                   | 70                   | 115                  | 115                  | 160           | 160           | 160           | 160           |
|        | 馬達輸出功率      | kW                  | 0.12                 | 0.12                 | 0.12                 | 0.12                 | 0.09×2               | 0.09×2               | 0.12×2        | 0.12×2        | 0.12×2        | 0.12×2        |
| 保護裝置   | 高壓壓力SW      |                     | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●             | ●             | ●             | ●             |
|        | 壓縮機吐出溫      |                     | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●             | ●             | ●             | ●             |
|        | 壓縮機吸入溫      |                     | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●             | ●             | ●             | ●             |
|        | 冷凝溫度保護      |                     | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●             | ●             | ●             | ●             |
|        | 過電流FUSE     |                     | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●             | ●             | ●             | ●             |
|        | 最大運轉電流制限    |                     | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●             | ●             | ●             | ●             |
|        | 風扇過負荷保護     |                     | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●             | ●             | ●             | ●             |
|        | 風扇LOCK保護    |                     | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●             | ●             | ●             | ●             |
| 冷媒     | 種類          |                     | R32                  | R32                  | R410A                | R410A                | R410A                | R410A                | R32           | R32           | R410A         | R410A         |
|        | 出廠時冷媒量      | kg                  | 2.600                | 2.600                | 3.300                | 3.300                | 3.750                | 3.750                | 5.200         | 5.200         | 6.400         | 6.400         |
| 配管連接   | 氣管          | mm                  | Ø15.88               | Ø15.88               | Ø15.88               | Ø15.88               | Ø15.88               | Ø15.88               | Ø25.4         | Ø25.4         | Ø25.4         | Ø25.4         |
|        | 液管          | mm                  | Ø9.52                | Ø9.52                | Ø9.52                | Ø9.52                | Ø9.52                | Ø9.52                | Ø12.7         | Ø12.7         | Ø12.7         | Ø12.7         |
|        | 外機排水口配管     | mm                  | Ø18                  | Ø18                  | Ø18                  | Ø18                  | VP-25                | VP-25                | VP-25         | VP-25         | VP-25         | VP-25         |
| 淨重     | 室外機         | kg                  | 85                   | 85                   | 85                   | 85                   | 107                  | 107                  | 130           | 130           | 136           | 136           |
|        | 一般模式        | dB(A)               | 55                   | 55                   | 55                   | 55                   | 52                   | 52                   | 61            | 61            | 61            | 61            |
|        | 靜音模式        | dB(A)               | 45                   | 45                   | 45                   | 45                   | 45                   | 45                   | 48            | 48            | 48            | 48            |
| 備註     | 性能數值搭配室內機機型 |                     | CS-N140UA2           | CS-N140UA2           | CS-N71UA2×2台         | CS-N71UA2×2台         | CS-L140UA2           | CS-L140UA2           | CS-L140UA2×2台 | CS-L140UA2×2台 | CS-L140UA2×2台 | CS-L140UA2×2台 |
|        | 可搭配室內機能力等級  |                     | 14kW×1台<br>或7.1kW×2台 | 14kW×1台<br>或7.1kW×2台 | 14kW×1台<br>或7.1kW×2台 | 14kW×1台<br>或7.1kW×2台 | 14kW×1台<br>或7.1kW×2台 | 14kW×1台<br>或7.1kW×2台 | 14kW×2台       | 14kW×2台       | 14kW×2台       | 14kW×2台       |