

# 規格性能表



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



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



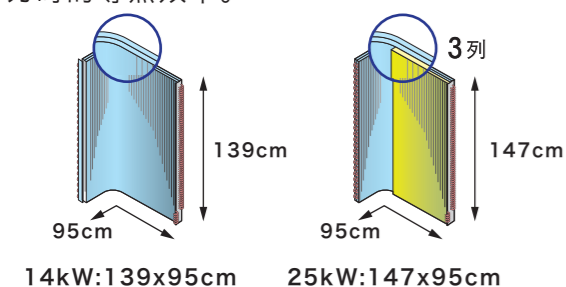
最懂健康空氣的專家

### 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。

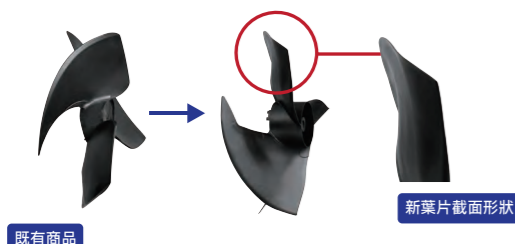
### 熱交換器的高性能化

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。



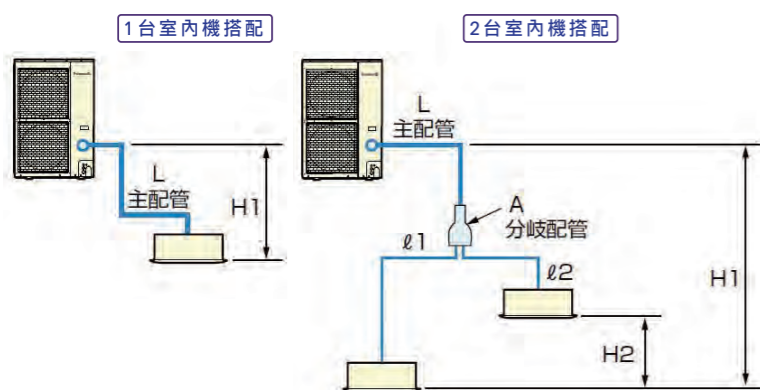
CU-N140HA2 / CU-N140BHA2 (R32冷媒)  
CU-N140HA3 / CU-N140BHA3 (R32冷媒)



CU-L140HA2 / CU-L140HA3

CU-L250HA3 / CU-L250BHA3 (R32冷媒)  
CU-L250HA4 / CU-L250BHA4 (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
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	≤120
	最大分岐管配管長(m)	I1, I2	≤15	≤20
分岐配管間最大長度差	I1與I2的差值	---	≤10	≤10
容許高低差	室內外	室外機在上方時	≤30	≤30
		室外機在下方時	≤15	≤15
	室內機之間最大高低差(m)	H2	---	≤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: 單機搭配時無分岐配管I1、I2  
\*2: 補充冷媒量計算方法: 補充冷媒量=(主配管總長×80g/m+分岐配管總長×50g/m)-2400g

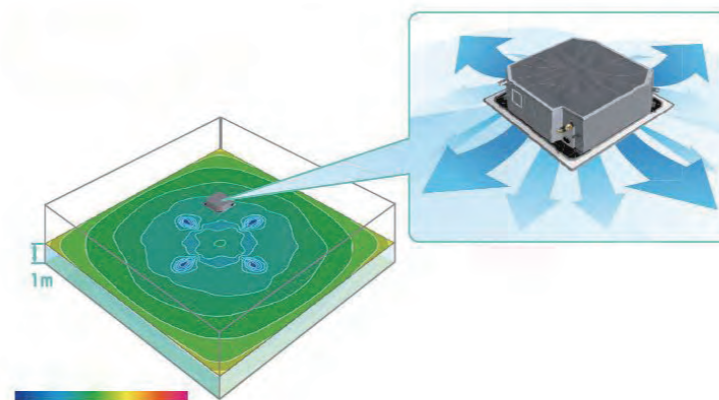


CS-L140UA2/CS-N140UA2

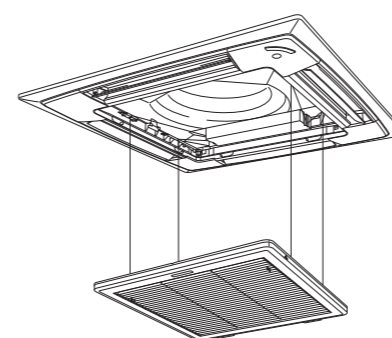


CS-L71UA2/CS-N71UA2

## 1 360°氣流溫度分配均勻



## 2 升降面板便利易清洗

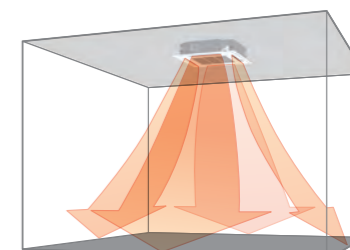


**1 升降面板** 選購  
品號: CZ-S006  
須搭配控制昇降面板遙控器使用

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

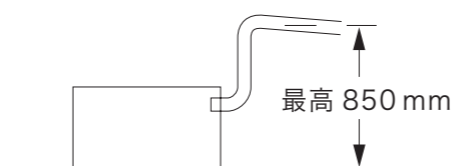


室內機	設定*1	出廠(m)	高天井設定1(m)	高天井設定2(m)	高天井設定2''(m)
CS-L71UA2 / CS-N71UA2		3.0	3.3	3.6	4.2
CS-L140UA2 / CS-N140UA2		3.6	3.9	4.5	5.0

\*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。

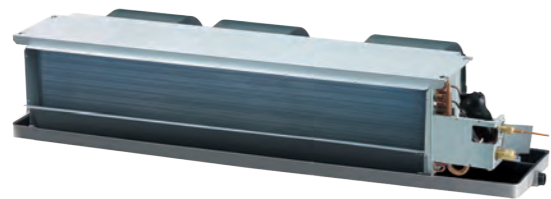


交換用銀離子抗菌劑 (屬於服務零件)

接水盤上方

銀離子抗菌劑  
AG<sup>+</sup> AG<sup>+</sup> AG<sup>+</sup> AG<sup>+</sup>

## 可調四段靜壓值 (Pa)選擇



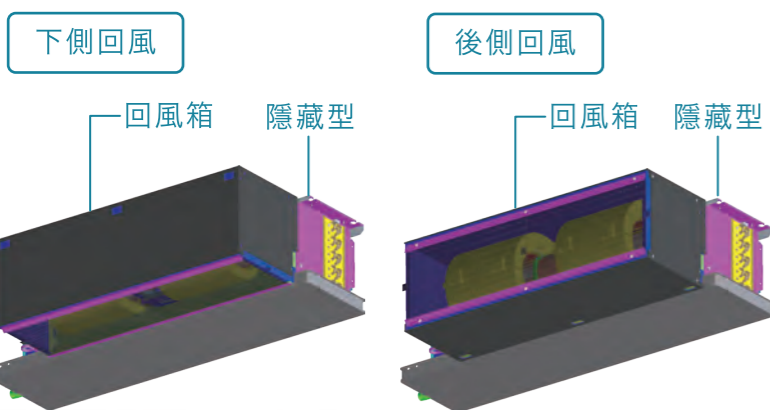
CS-L140DA2



CS-L71DA2

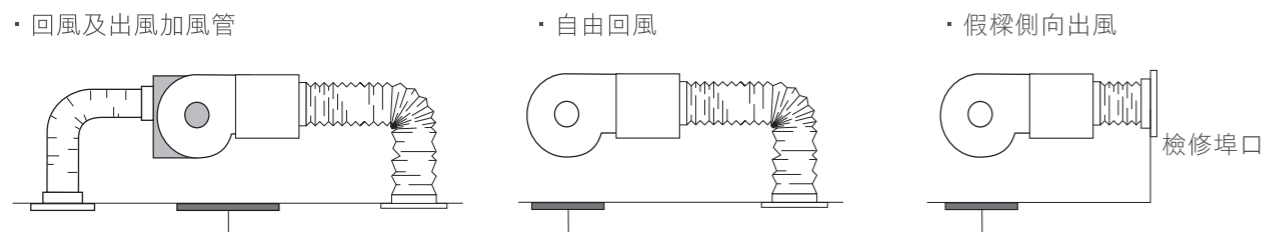
### 1 回風箱設計

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) (LxWxD)	接續法蘭尺寸(mm)
CS-L71DA2	CZ-H003	1003x259x270	993x250
CS-L140DA2	CZ-H006	1263x292x303	1253x284

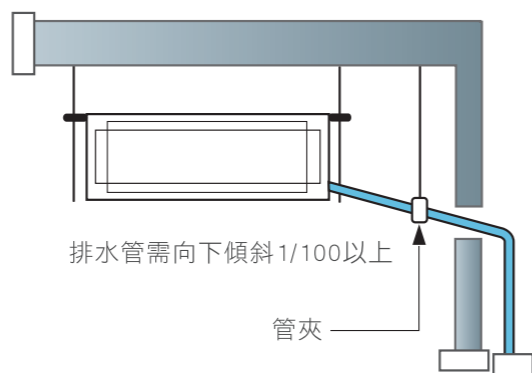
### 2 多樣化系統範例圖



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

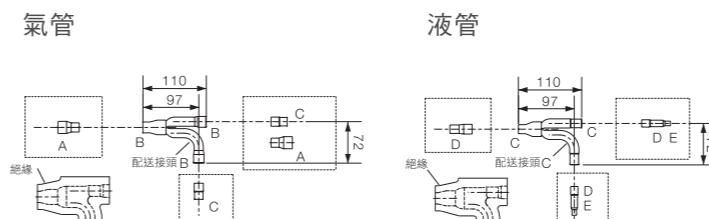
利用重力原理, 讓凝結水順著排水管自然流下排出, 無需額外的排水幫浦。



## 配管用分歧接頭

### 搭配2台7.1kW室內機時使用

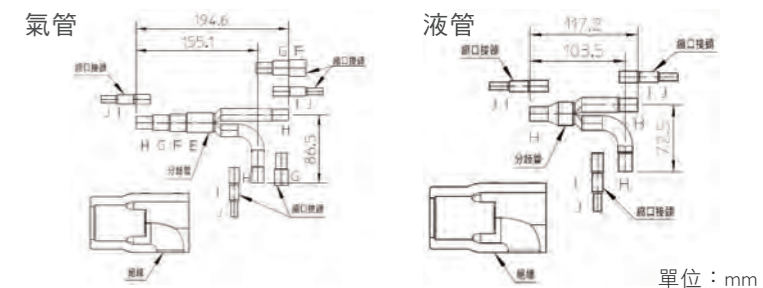
CZ-P160BK2



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

CZ-P160BK2T

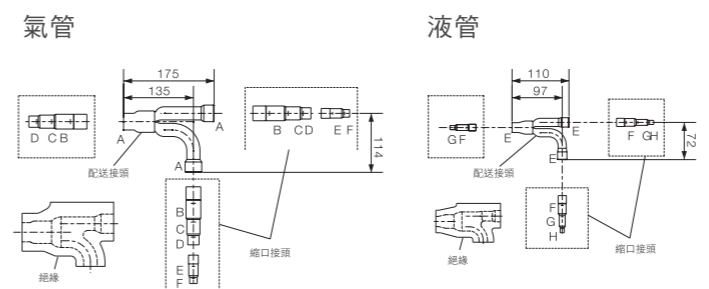


單位: mm

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

### 搭配2台14.0kW室內機時使用

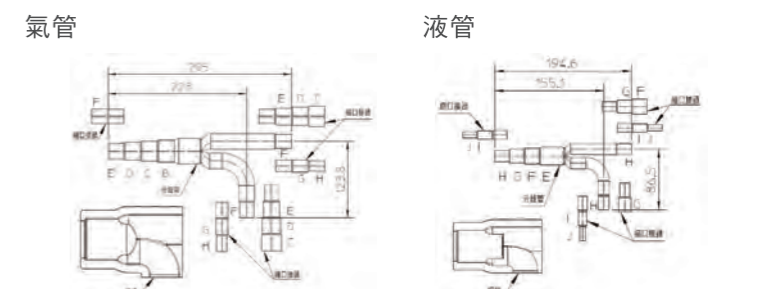
CZ-P680BK2



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

#### 接收器



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

### 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

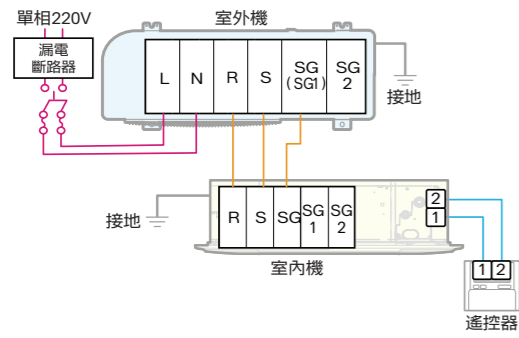
#### 2.升降面板控制器



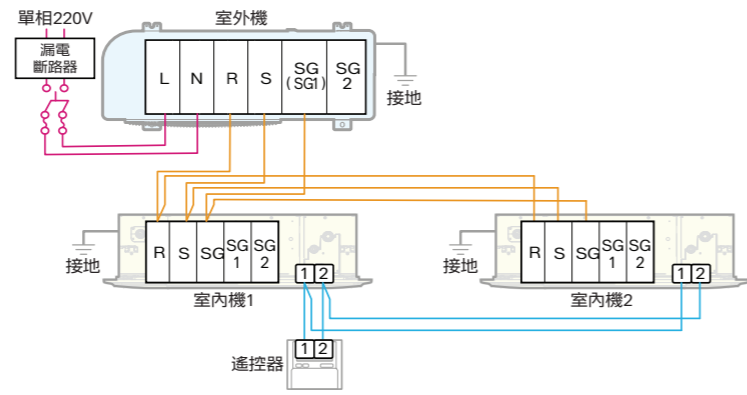
品號: CZ-10RWU3G

## 單相220V

### 接續一台室內機時



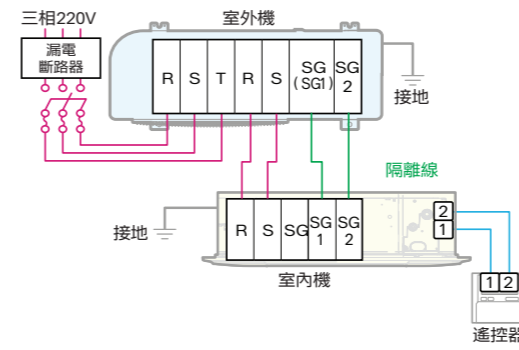
### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



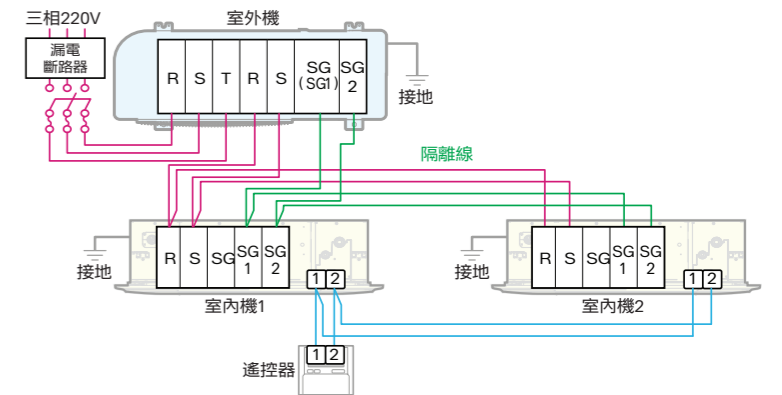
3 線式

## 三相220V

### 接續一台室內機時

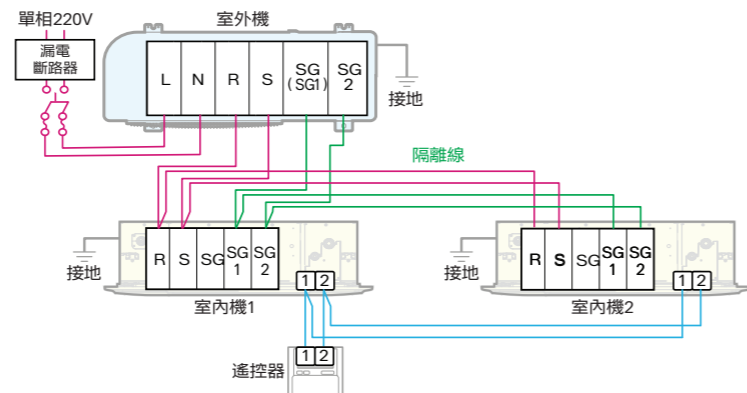
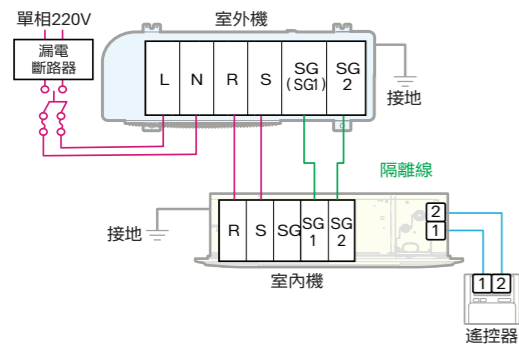


### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



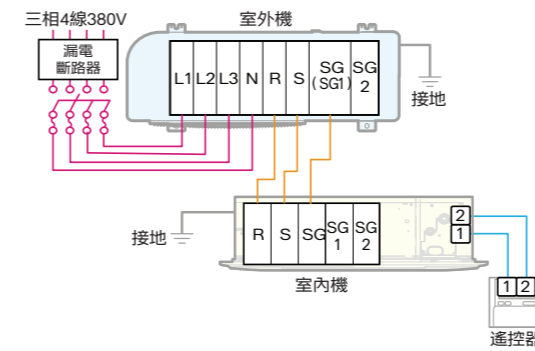
4 線式

4 線式

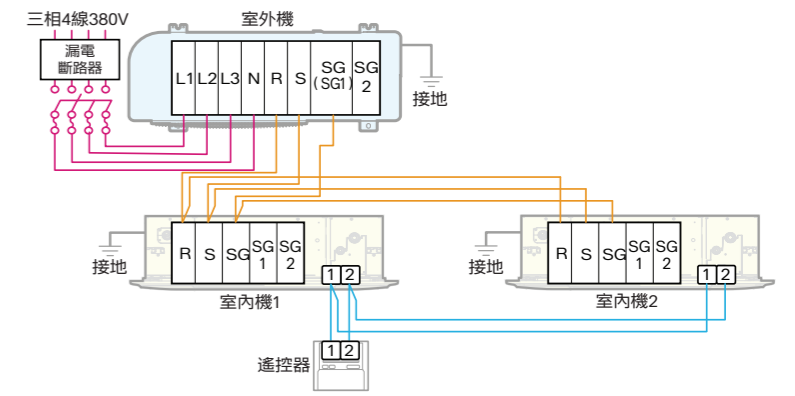


## 三相4線380V

### 接續一台室內機時



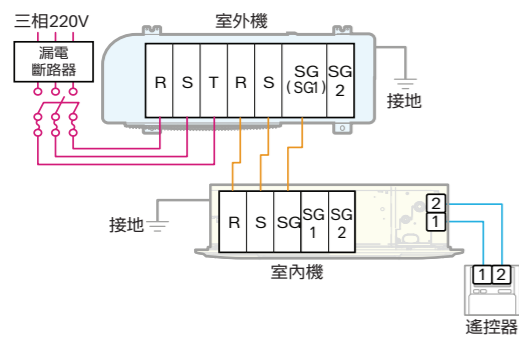
### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



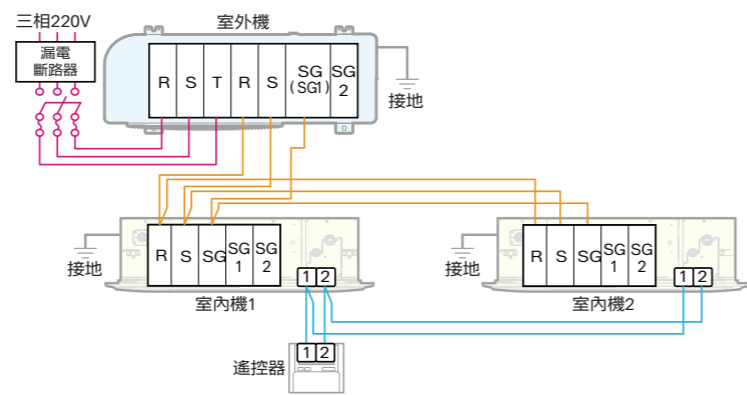
3 線式

## 三相220V

### 接續一台室內機時



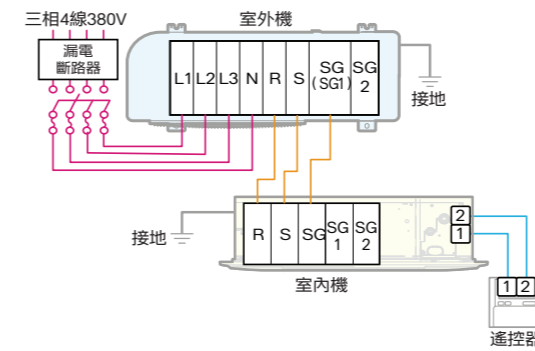
### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



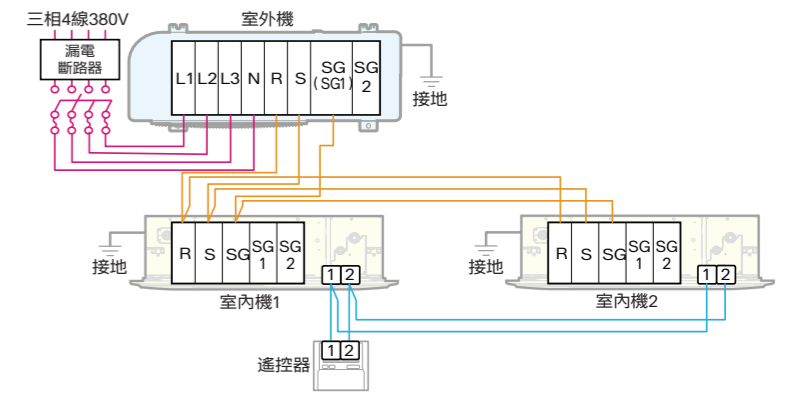
3 線式

## 三相4線380V

### 接續一台室內機時



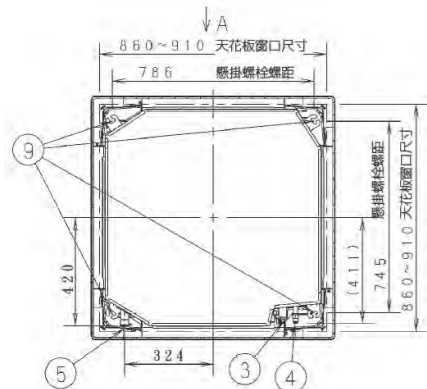
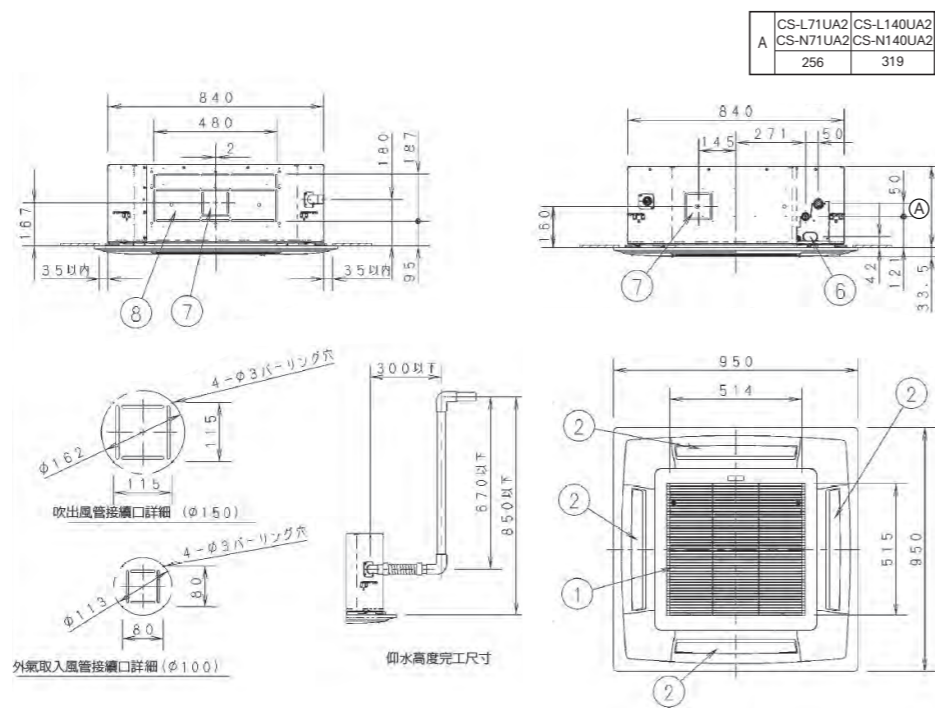
### 接續兩台室內機時 (同時運轉)



4 線式

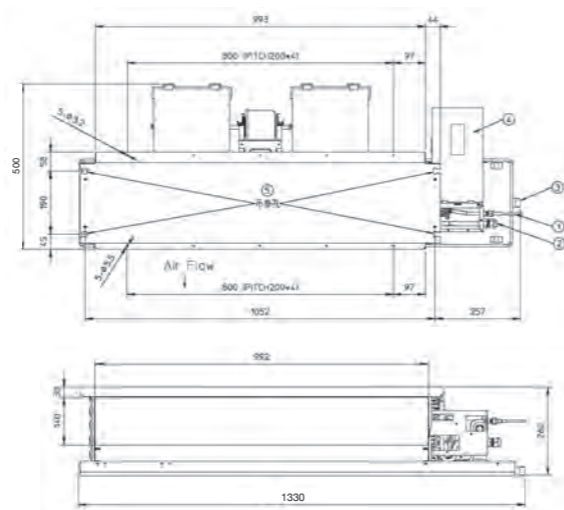
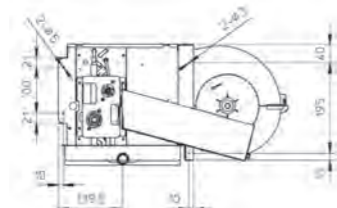
## 四方吹嵌入式 (CS-L71UA2 / CS-N71UA2 / CS-L140UA2 / CS-N140UA2)

- 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



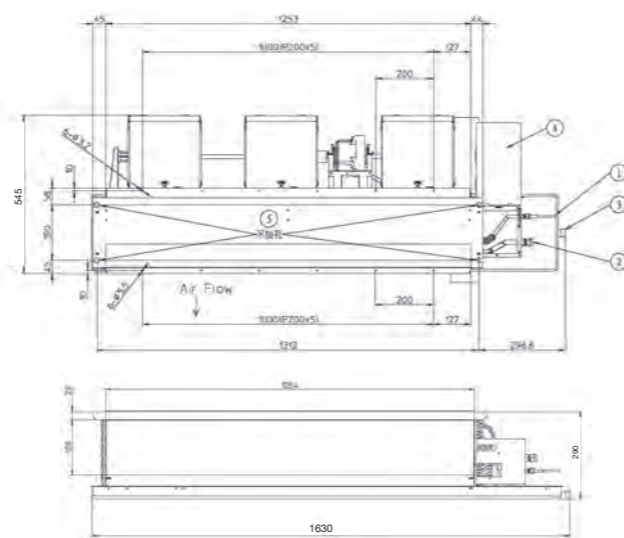
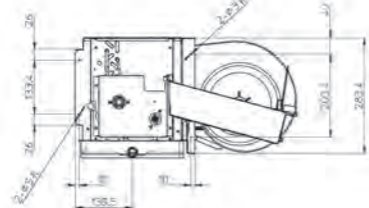
## 低靜壓風管型 (CS-L71DA2)

- 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

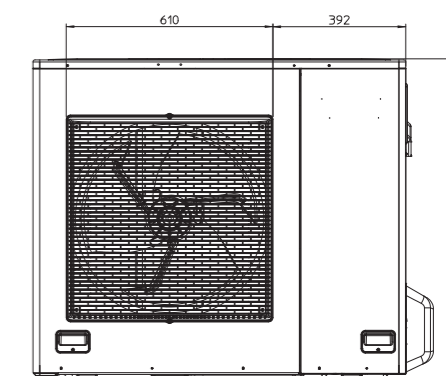
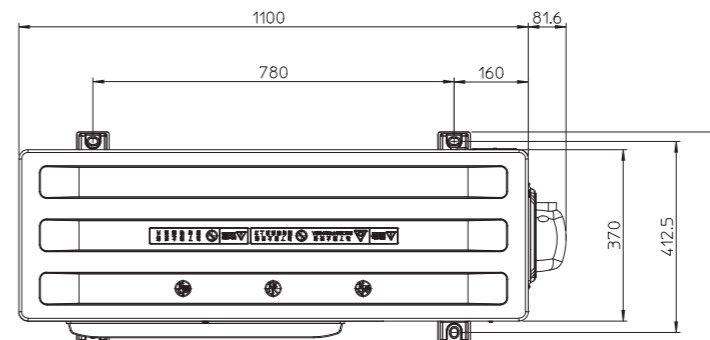


## 低靜壓風管型 (CS-L140DA2)

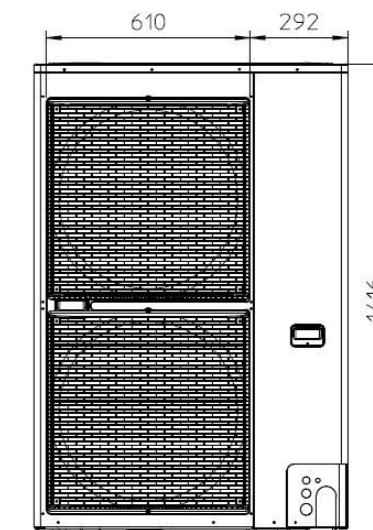
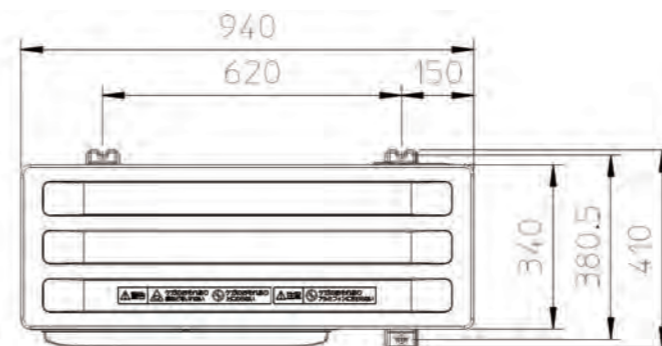
- 1 冷媒配管(液測) Ø9.52
- 2 冷媒配管(氣測) Ø15.88
- 3 排水管 MPT3/4
- 4 電裝盒
- 5 吊掛孔



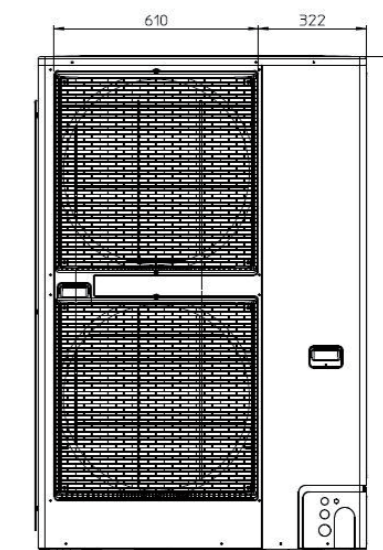
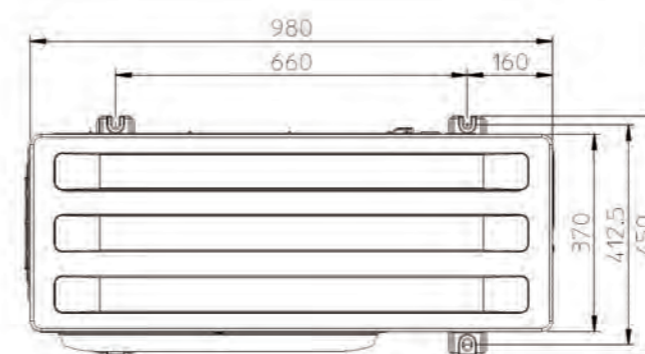
## 室外機 (CU-N140HA2 / CU-N140HA3 / CU-N140BHA2 / CU-N140BHA3)



## 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 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×1台 或7.1kW×2台	14kW×2台	14kW×2台	14kW×2台	14kW×2台