

商業用變頻空調

店鋪 · 事務所用

Mr.SLIM R410A



# 高效率及節能技術升級 簡便的操作實現 人與空間的交流 成就更完美的空調藝術

—Mr. Slim ZRP系列



日本製 ZRP系列室外機

三菱電機高品質・高信賴度產品  
日本製造・搭載獨有技術



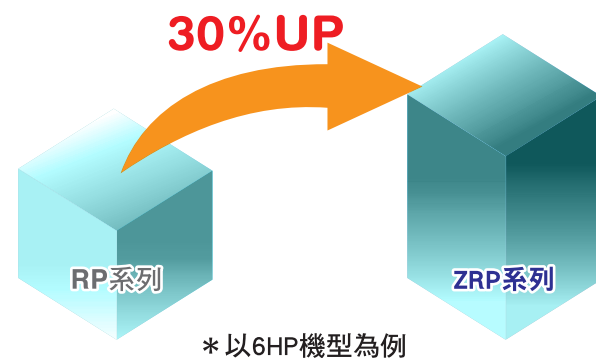
冷氣季節性能因數(CSPF)高係數

ZRP全系列符合CSPF 1、2級認證

ZRP系列室外機與前一代RP機型相比，節能表現更加優異，全系列皆符合冷氣季節性能因數(CSPF)1、2級認證，單一機種的能源效率數值最大提升幅度達到30%。三菱電機致力於產品開發的堅持，創造出高效節能的空調環境。

型名	CSPF (kWh/kWh)	能源效率級別
PUHZ-ZRP125TKA	5.81	1級
PUHZ-ZRP140TKA	5.52	1級
PUHZ-ZRP250TKA	4.64	2級
PUHZ-ZRP250XKA	4.64	2級

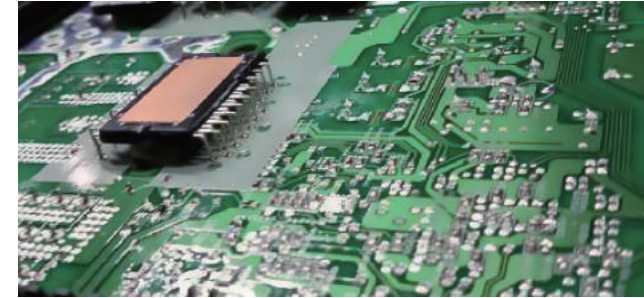
\* 搭配PLA嵌入式室內機



## 新型INV電路板

降低耗電量、大幅度削減電費

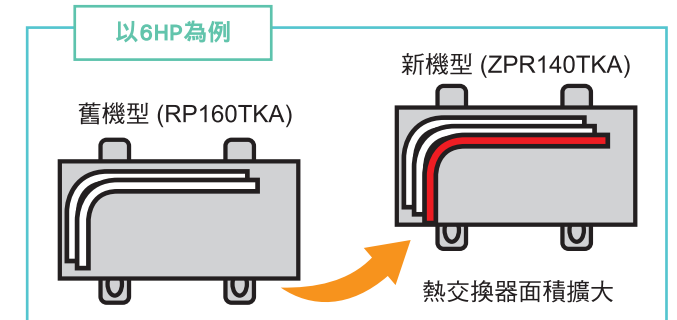
驅動壓縮機的功率半導體使用高效能電子元件，有效降低運轉電路板時不必要的電力消耗。



## 新型熱交換器

前一代規格再進化

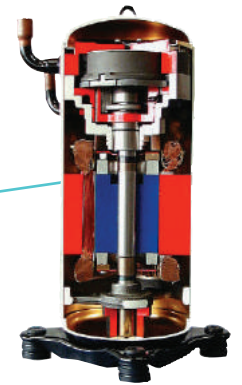
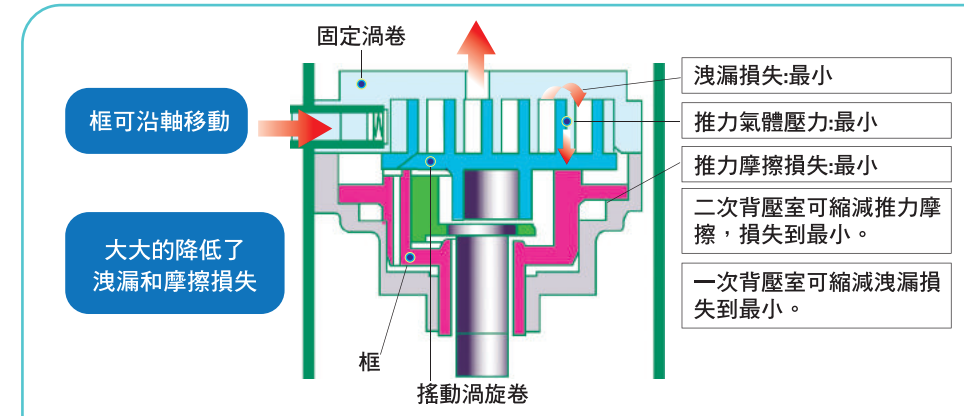
使用高熱交換效率的熱交換器，透過加大熱交換器面積，同時實現對高效能及節能的嚴謹要求。



## 高效渦卷式壓縮機

DC化實現大範圍高效運轉

三菱電機開發的渦卷式壓縮機採用獨有的高技術-Frame Compliance Mechanism，減少冷媒機洩漏和滑動部摩擦損失，並採用高效能馬達，大幅提升節能性。



## 各項環保特色

### 採用高效率冷媒

採用對臭氧層破壞係數0的高效率冷媒及再利用技術，有助於保護環境。

### 降低鉛錒錫的使用

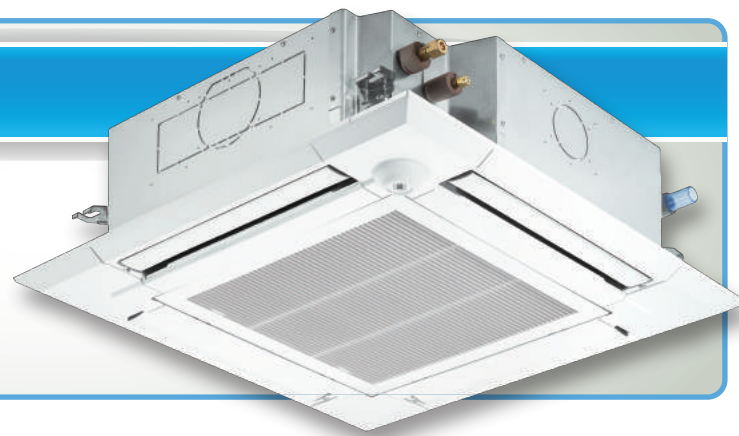
室內及室外機皆使用無鉛機板，避免製造時的汙染，也減低對人體健康危害風險。

### 降低冷媒噪音

冷媒在室外機的冷凝器透過與儲液器中的低溫冷媒進行熱交換，從而提高冷媒的熱效率(過冷卻)。即使安裝在遠離室外機的地方，也能確保冷媒到LEV(電子膨脹閥)時能保持最佳狀態，從而降低LEV上的噪音。

日本製 室內機

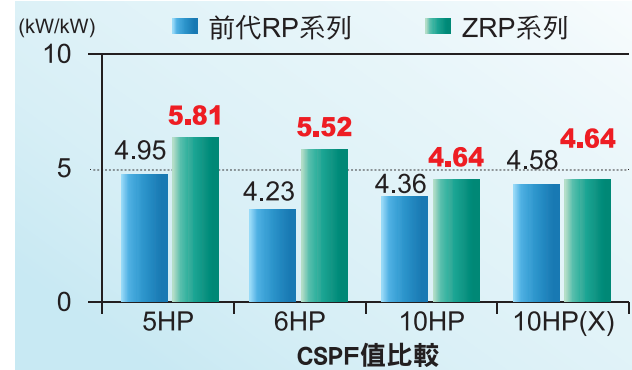
天花板嵌入式四方吹  
優雅方形，美觀設計  
空調與裝潢的最理想搭配



### 新3D渦輪風扇，優異節能表現



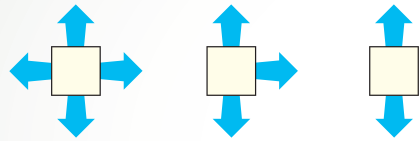
全新研發的3D渦輪風扇為四方吹帶來更優異的節能展現。



### 風向設定方式多達72種類，適合各種使用環境

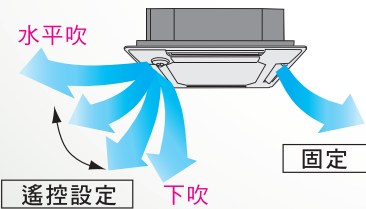
#### 72種類的氣流

選擇4·3·2風向※吹出模式



※3·2風向吹出形態的情況，必須購買個別販售的出風口葉片。

有線遙控設定各出風口個別的風向



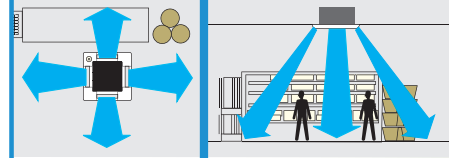
可選擇四風口·三風口·二風口的吹出口數量，並且可用遙控器設定各出風口的上下風向。  
總共有72種選擇可對應室內最佳氣流狀態。



販賣食品的店舖

四出風口都可用遙控器設定風向。

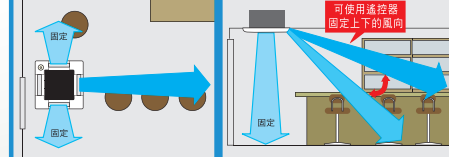
四風向(針對高天花板)



咖啡店、小吃店

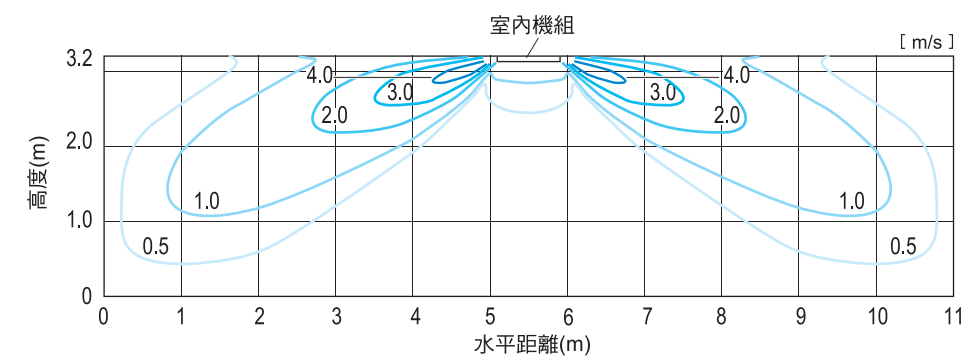
可變換葉片的角度讓風不直接吹到客人。

三風向(一出風口，遙控器設定風向，兩出風口，固定風向葉片)

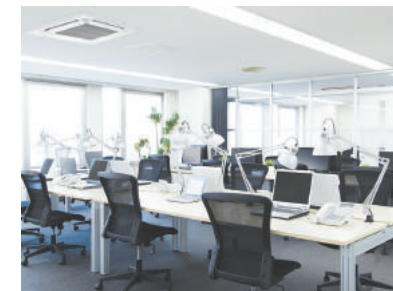


### 均勻送風，達到真正的舒適

改善出風易集中在天花板四周的狀況，水平送風時，可達到氣流在房間內的均勻分布，提升整體的舒適度。



\*測試條件：天花板高度3.2m，冷房溫度27°C，風向水平30°，風速強。

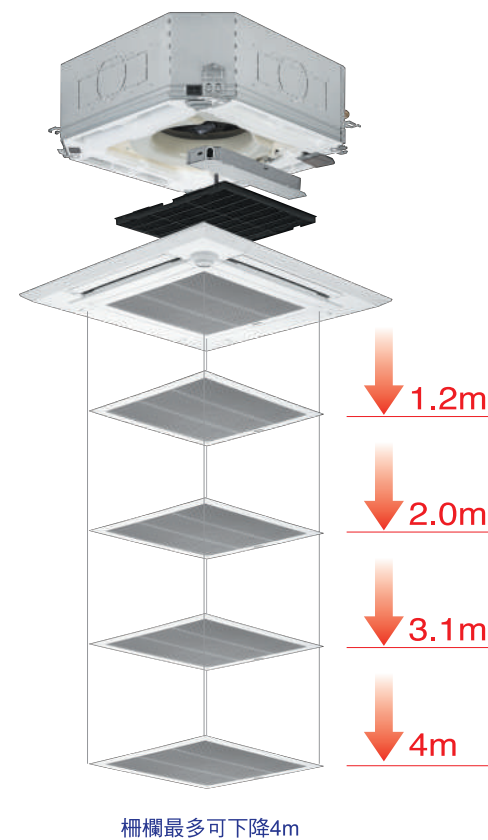


### 自動昇降面板 清潔便利性提升

使用自動昇降面板時，清理高處格柵的濾網變得輕鬆容易。維護工作省時又省力。

面板種類	型號
自動昇降面板	PLP-6EAJ
標準面板	PLP-6EAR1
3D i-see sensor角板	PAC-SE1ME-E

\*面板、角板皆為選購品；生產地：泰國。



### 設備安裝更簡易

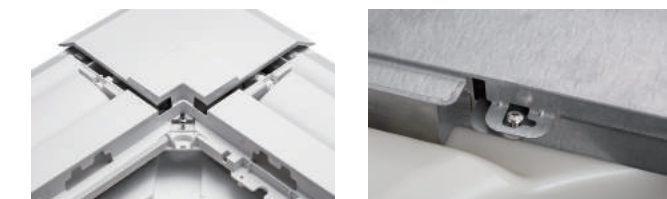
安裝便利維修容易

貼心改良面板安裝用掛鉤及螺絲固定處構造等部位，提升設備安裝便利度，日後維修也更容易。



螺絲使用方式改良

安裝時無須完全拆掉固定面板四角及控制盒的螺絲釘，只要扭轉至半鬆狀態即可，降低螺絲釘脫落遺失的可能性。



面板安裝用暫時掛勾

為提升面板安裝時的工事安裝效率，在面板結構上改修增加暫時掛勾。



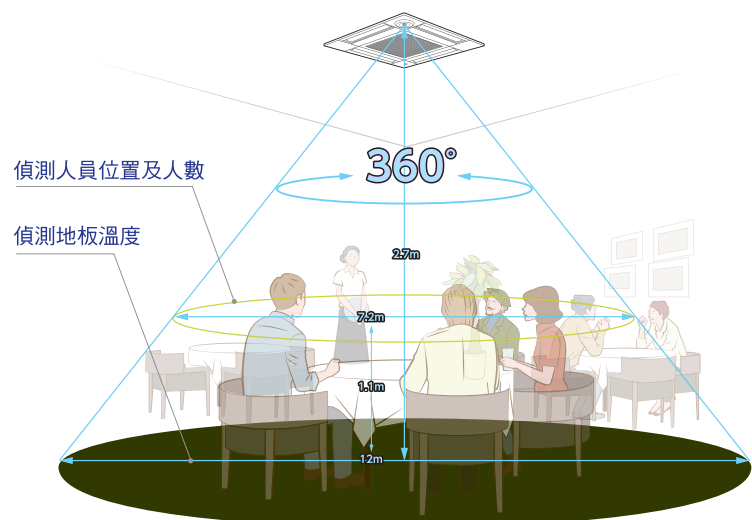
# 天花板嵌入式四方吹選購品

## 3D i-see sensor 人感3D移動光眼

三菱電機獨家技術  
看得見的舒適 · 看得見的省能源

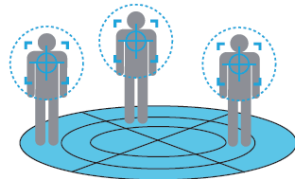
人感3D移動光眼(PAC-SE1ME-E)\*  
360度監控室內溫度狀態，  
實現從未有的舒適感；  
精準偵測人數及所需溫度，  
防止過冷或過熱。

\*需搭配控制器PAR-32MAAC使用

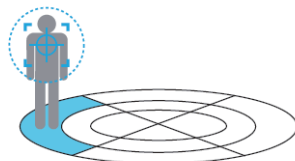


\*以天花板離地面距離2.7m為例

▶ 偵測房間內人數  
(測量空間使用率)

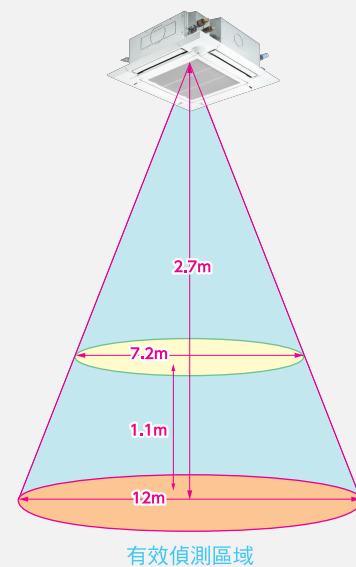
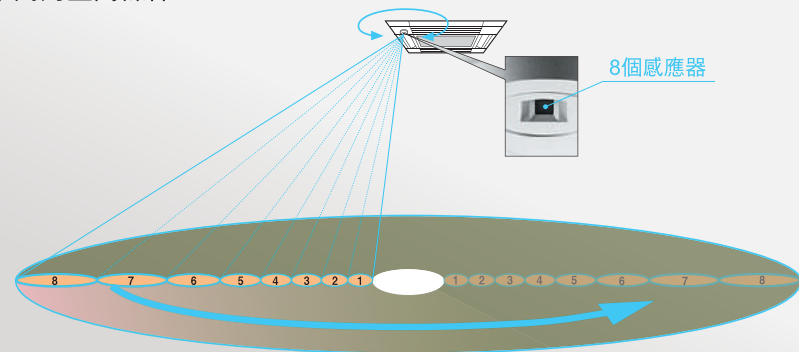


▶ 偵測人員所在位置



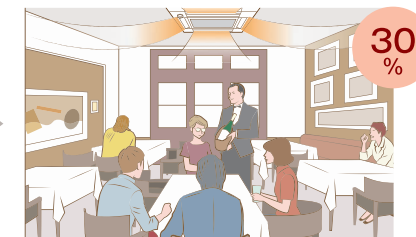
### 聰明的空調技術打造出更高智能的生活方式

搭載8個感應器元件，將室內空間劃分為1856個區域，精準分析3度空間內氣溫變化。偵測設定範圍可對應至天花板高度4.5m為止，適用於各種不同的空間條件。

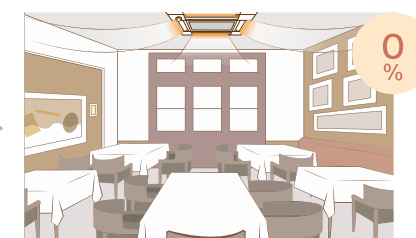


## 精準偵測房間內人數，有效運作節能模式

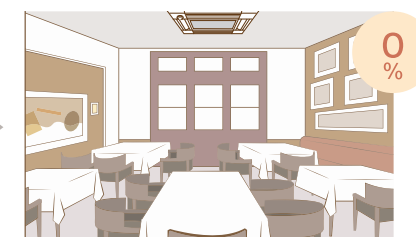
3D i-see sensor 人感3D移動光眼可偵測房間內的人數，以人數最大值計算出當下的空間使用率，並自動判別將電源切換到節能模式或關閉空調，來達到真正的節能控制管理。



當空間使用率約30%，自動調整溫度向上/向下1度。



當空間無人使用超過60分鐘，自動調整溫度向上/向下2度。



當空間無人使用60~180分鐘時，設備自動關閉。  
(時間設定以10分鐘為單位進行調整)

## 運用直吹/避吹功能，打造更自由舒適的空調環境

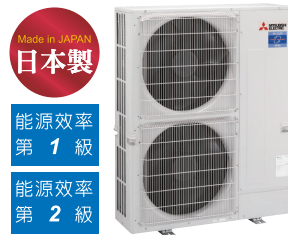
每位使用者都有自己偏好的空調使用方式，當使用人感3D移動光眼時，可自由選擇每一片扇葉要設定為“直吹”或是“避吹”。當感應器偵測到人體時，會自動調整扇葉的角度、獨立出風，調整至每個人都舒適的狀態。



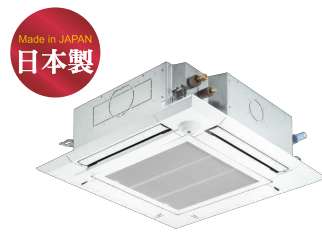
直吹/避吹設定  
當設定為避吹模式時，氣流會順著天花板流動，避免了直吹的不適。  
\*需搭配PAR-32MAAC使用



智能判別模式  
在暖房模式中，當一達到預設溫度，系統自動轉為循環模式，將暖氣均勻送到室內各處，從天花板到地板皆無遺漏。  
\*需搭配PAR-32MAAC使用



PUHZ-ZRP 室外機



PLA 嵌入式室內機



PEAD 吊隱式室內機

項目	型名 (室外機/室內機)	電源*	額定能力		冷氣季節性能因數 (CSPF)		電流		消耗電力				
			冷暖	冷房	能源效率 等級	冷暖	冷暖	冷暖	冷暖				
			kW	kWh / kWh		A	kW	A	kW				
一對一	PUHZ-ZRP125TKA / PLA-RP125EA-TW	三相 220V 60Hz	12.5 14.0	5.81	1	10.3 10.4	3.59 3.63	三相四線式 380V 60Hz	25.0 28.0	4.64	2	28.3 21.4	9.92 7.48
	PUHZ-ZRP125TKA / PEAD-RP125JA-TW		12.5 14.0	4.58	能源分級 對象外	11.3 8.9	3.96 3.11		25.0 28.0	3.65	能源分級 對象外	31.1 21.2	10.9 7.42
	PUHZ-ZRP140TKA / PLA-RP140EA-TW		14.0 16.0	5.52	1	12.3 12.2	4.31 4.26		25.0 28.0	4.64	2	16.4 12.4	9.92 7.48
	PUHZ-ZRP140TKA / PEAD-RP140JA-TW		14.0 16.0	4.40	能源分級 對象外	13.1 10.1	4.59 3.54		25.0 28.0	3.65	能源分級 對象外	18.0 12.3	10.9 7.42

\*電源由室外機供電。

注意：使用不適當的漏電斷路器會造成變頻器不正確動作。

※測試條件 冷房：室內DB27°C，WB19°C；室外DB35°C，WB24°C；暖房：室內DB20°C；室外DB7°C，WB6°C。

機別	型名	製品尺寸		製品重量 kg	噪音值 冷房 dBA	配管形式		配管長度	
		寬 x 深 x 高 mm				氣側 mm	液側 mm	總長 m	高低差 m
室內機	PLA-RP125EA-TW	840 x 840 x 298(內機)		26(內機)	34-45	15.88	9.52	—	—
	PLA-RP140EA-TW	950 x 950 x 40(面板)		5(面板)	37-45			—	—
	PEAD-RP125JA-TW	1,400x 732 x 250		39	36-44			—	—
	PEAD-RP140JA-TW							—	—
室外機	PUHZ-ZRP125TKA	1,050 x 330 x 1,338		114	48	15.88	9.52	75	30
	PUHZ-ZRP140TKA			122	50				
	PUHZ-ZRP250TKA			133	59	25.4	12.7	120	30
	PUHZ-ZRP250XKA								

※噪音值為設備於無響室(Anechoic Room)狀況下進行評定，實際使用時，將高於此值。吊隱式室內機測試環境為35Pa機外靜壓條件。

※安裝室外機時，安裝場所的寬度應比機體寬度多預留30公分以上，以利配管安裝作業。

※規格數值以銘版標示為準。



for a greener tomorrow

三菱電機集團環保宣言「eco changes」，聲明本集團為重視環保的全球性企業，致力以先進的環保技術持續提供社會創新的優異產品，竭力打造富裕及美好社會。

## 三菱電機 空調·家電

### 台灣三菱電機股份有限公司

免付費服務專線：0800-52-30-30

總公司：台北市中山北路六段88號11樓 TEL：(02) 2833-5300

桃園營業處：桃園市平鎮區環南路二段11號21樓之1 TEL：(03) 281-0578

台中營業處：台中市工業區十六路8之1號 TEL：(04) 2350-0981

台南營業處：台南市永康區中正南路30號11樓之1 TEL：(06) 252-5030

高雄營業處：高雄市苓雅區四維三路6號25樓A2 TEL：(07) 330-6630

http://www.MitsubishiElectric.com.tw

· 如需服務或有關商品問題，歡迎洽詢全省各銷售據點 2018年08月

三菱電機經銷商

規格如有變動恕不另行通知