

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



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



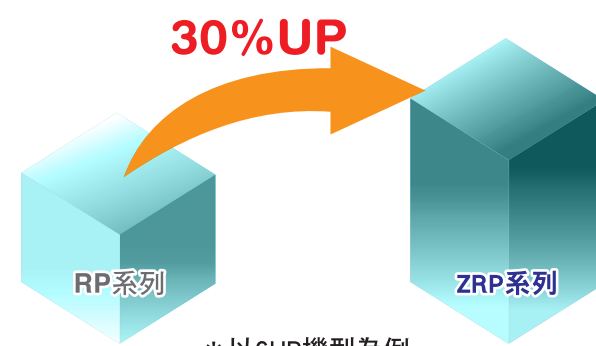
冷氣季節性能因數(CSPF)高係數

ZRP全系列符合CSPF1、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

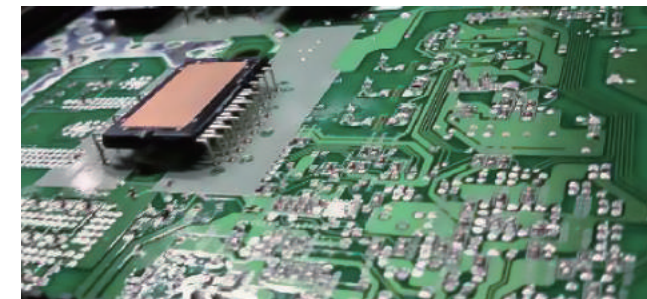


* 以6HP機型為例

新型INV電路板

降低耗電量、大幅度削減電費

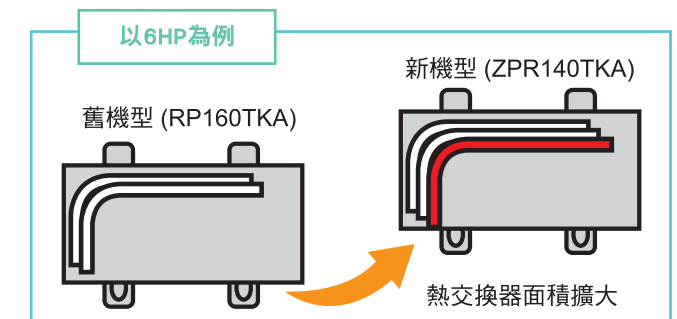
驅動壓縮機的功率半導體使用高效能電子元件，有效降低運轉電路板時不必要的電力消耗。



新型熱交換器

前一代規格再進化

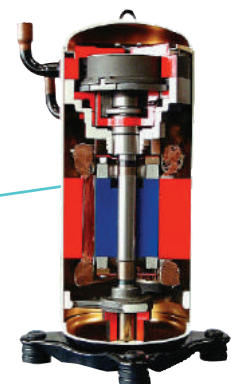
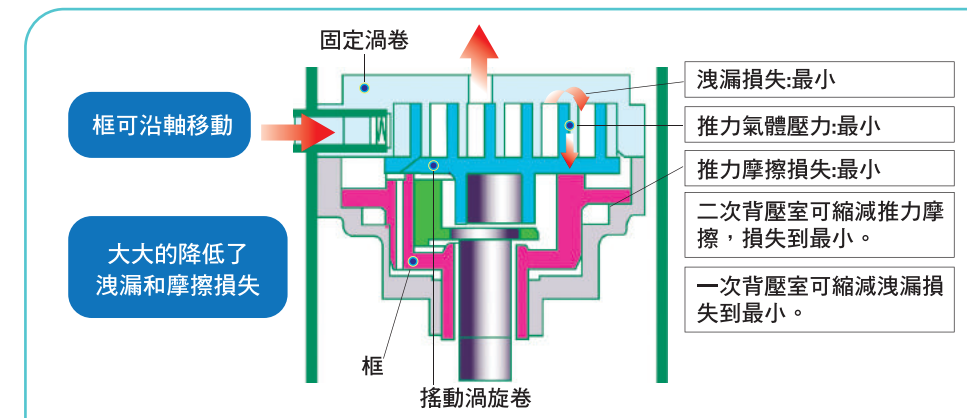
使用高熱交換效率的熱交換器，透過加大熱交換器面積，同時實現對高效能及節能的嚴謹要求。



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

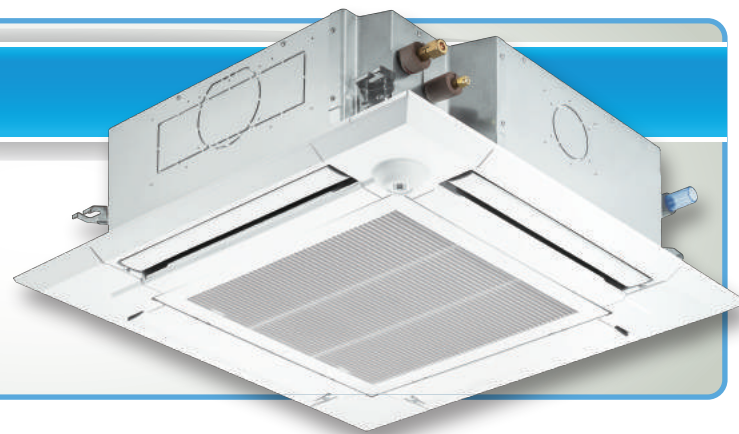
室內及室外機皆使用無鉛機板，避免製造時的污染，也減低對人體健康危害風險。

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

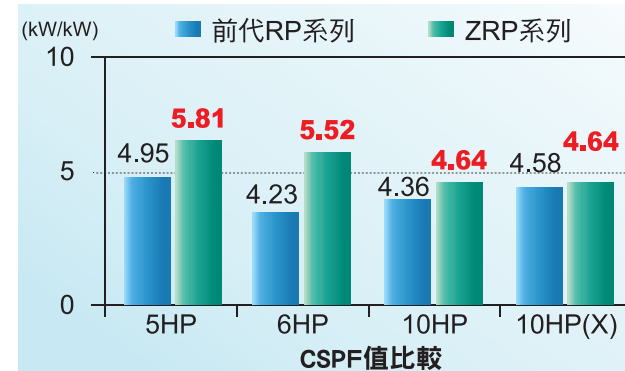
天花板嵌入式四方吹
優雅方形，美觀設計
空調與裝潢的最理想搭配



新3D渦輪風扇，優異節能表現



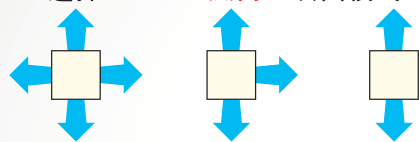
全新研發的3D渦輪風扇為四方吹帶來更優異的節能表現。



風向設定方式多達72種類，適合各種使用環境

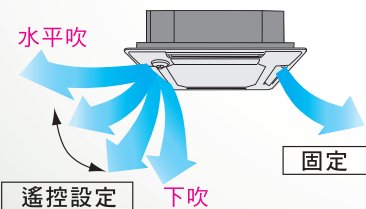
72種類的氣流

選擇4・3・2風向※吹出模式



※3・2風向吹出形態的情況，必須購買個別販賣的出風口葉片。

有線遙控設定各出風口個別的風向



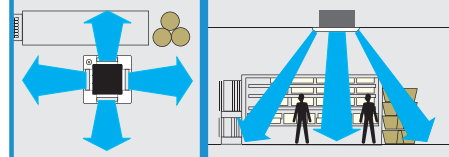
可選擇四風口・三風口・二風口的吹出口數量，並且可用遙控器設定各出風口的上下風向。
總共有72種選擇可對應室內最佳氣流狀態。



販賣食品的店舖

四出風口都可用遙控器設定風向。

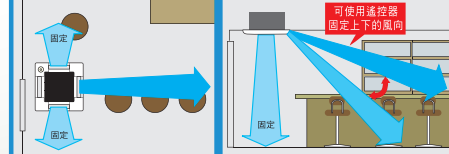
四風向(針對高天花板)



咖啡店、小吃店

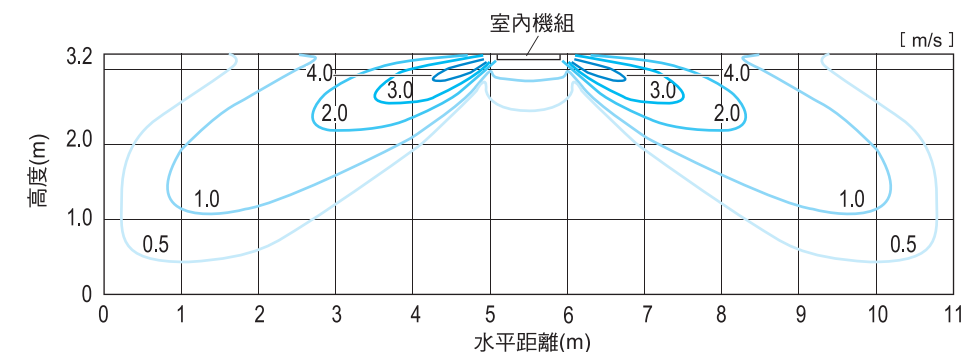
可變換葉片的角度讓風不直接吹到客人。

三風向

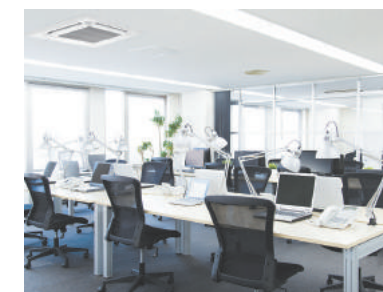


均勻送風，達到真正的舒適

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℃，風向水平30°，風速強。

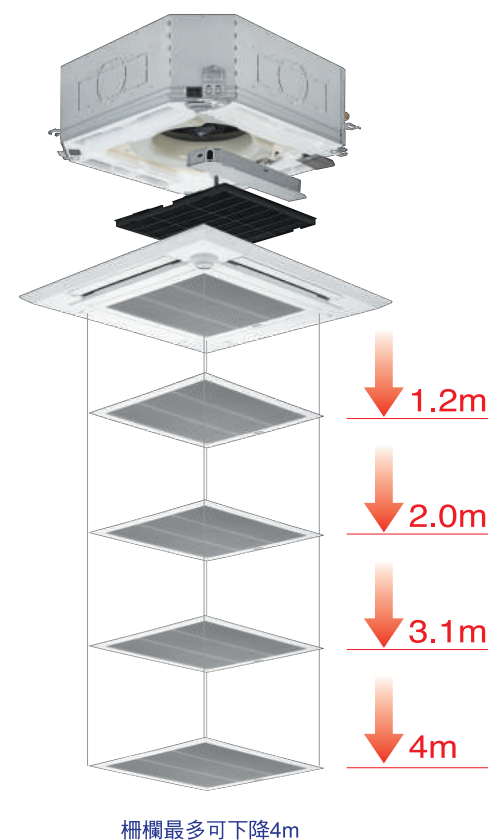


自動昇降面板 清潔便利性提升

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

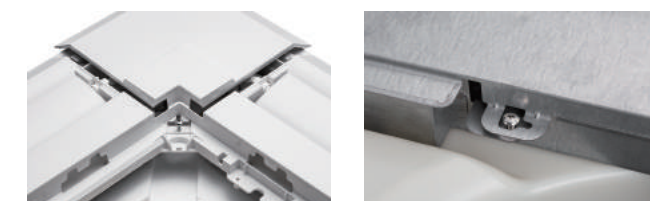
安裝便利維修容易

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。



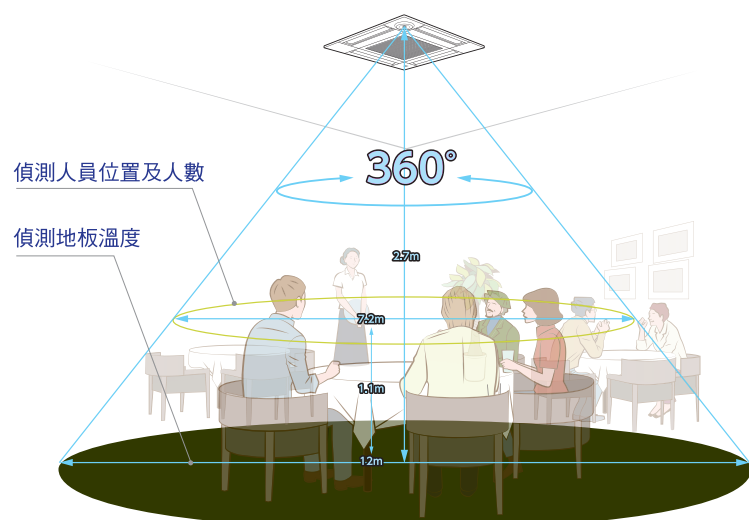
天花板嵌入式四方吹選購品

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

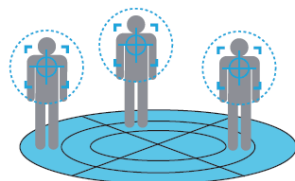
人感3D移動光眼(PAC-SE1ME-E)*
360度監控室內溫度狀態，
實現從未有的舒適感；
精準偵測人數及所需溫度，
防止過冷或過熱。

*需搭配控制器PAR-32MAAC使用

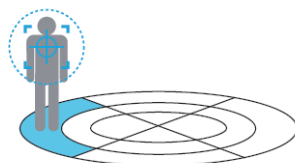


*以天花板離地面距離2.7m為例

▶ 偵測房間內人數
(測量空間使用率)

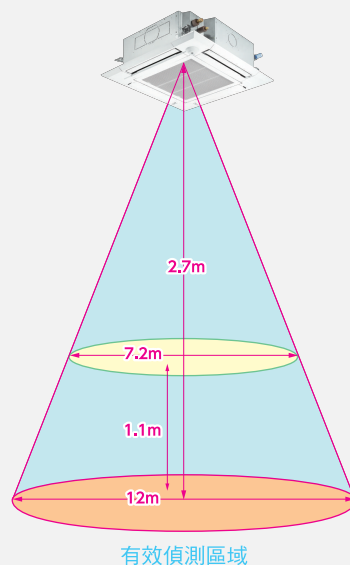
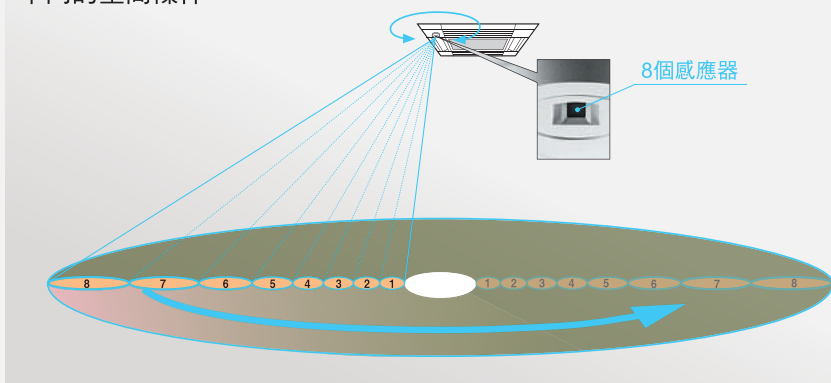


▶ 偵測人員所在位置



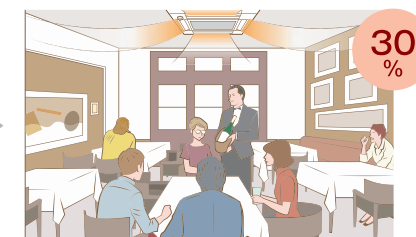
聰明的空調技術打造出更高智能的生活方式

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。

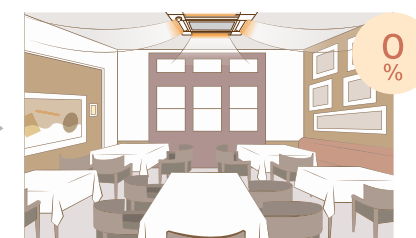


精準偵測房間內人數，有效運作節能模式

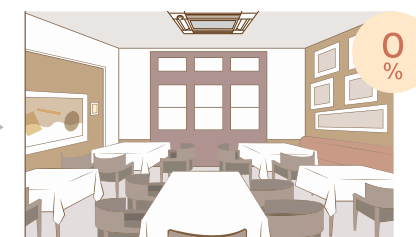
3D i-see sensor 人感3D移動光眼可偵測房間內的人數，以人數最大值計算出當下的空間使用率，並自動判別將電源切換到節能模式或關閉空調，來達到真正的節能控制管理。



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

