

冷暖多聯變頻空調

霧峰
KIRIGAMINE



自民國108年1月1日至12月31日止，於購買三菱電機家用空調設備後，將保固書回函寄回，即可享有『壓縮機10年保固，室內外機控制機板7年保固，全機零件3年保固』的保固升級優惠。詳細內容以官網公告為主。



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

桃竹營業處：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

2019年10月

三菱電機經銷商

規格如有變動恕不另行通知

住在
幸福裡

冷暖多聯變頻空調系統

提供靜音、高效率 and 舒適的空間，滿足對空調的任何需求！

三菱電機致力於冷暖多聯變頻空調的高階開發技術，兼具省電和靜音運轉特性，可廣泛運用在別墅、豪宅、商店及辦公室，彈性多樣化的組合選擇，提供舒適的理想空調環境。



1對2~6 最多同時搭配6台室內機

MXZ-6C112NAM (-BS)

1對2~8 最多同時搭配8台室內機

MXZ-8C140NAM (-BS)

MXZ-8C160NAM (-BS)

辦公室



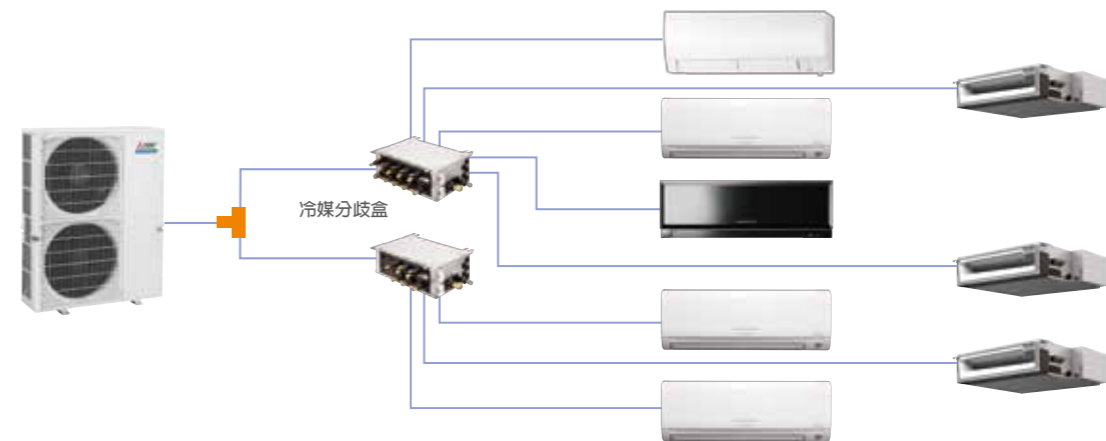
別墅



多樣組合選擇 滿足空調需求

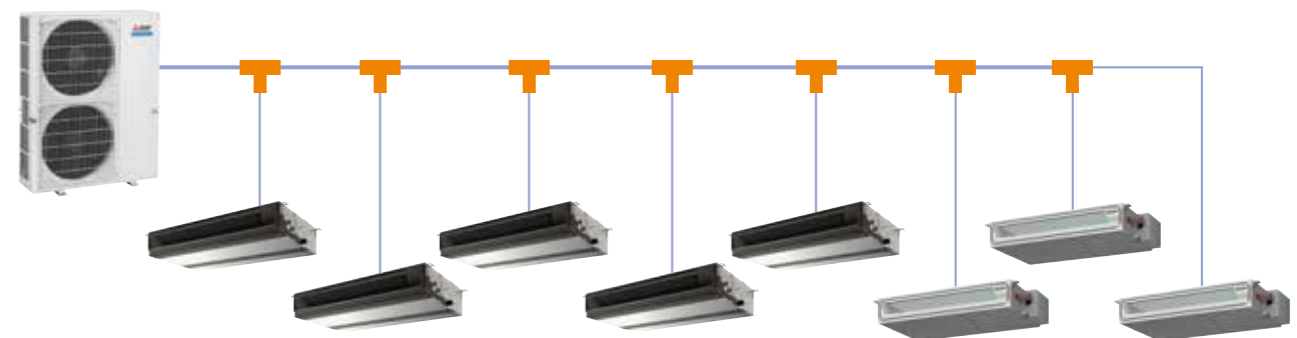
1. 連接冷媒分歧盒

可搭配壁掛式及吊隱式SEZ系列室內機



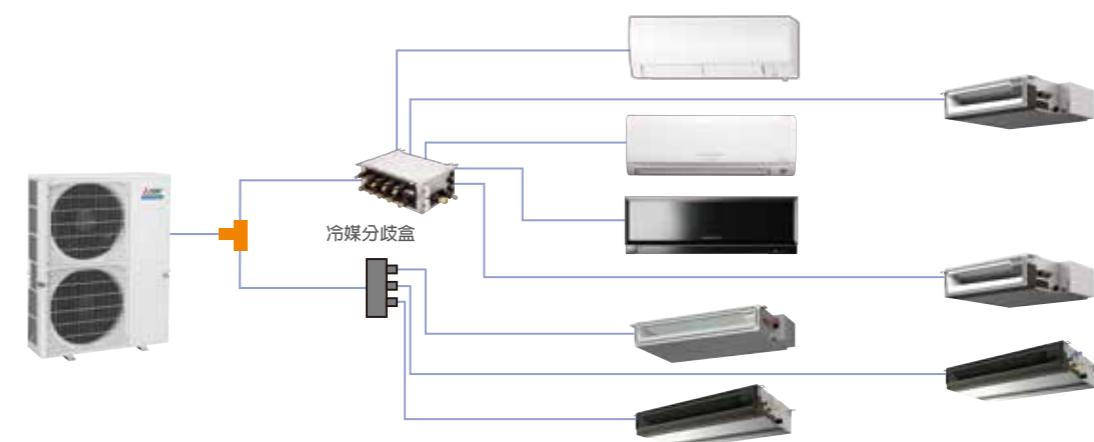
2. 無連接冷媒分歧盒

可搭配吊隱式PEFY系列室內機



3. 混合系統

可搭配壁掛式、吊隱式SEZ系列及吊隱式PEFY系列室內機



- 注意：
1. 壁掛式及吊隱式SEZ系列室內機需連接冷媒分歧盒使用。
 2. 使用2個分歧盒時不可連接吊隱式PEFY室內機組。
 3. 混合系統僅限於使用1個分歧盒，且PEFY系列室內機有連接數量限制：MXZ-6C最多連接1台，MXZ-8C最多連接3台。

產品特色

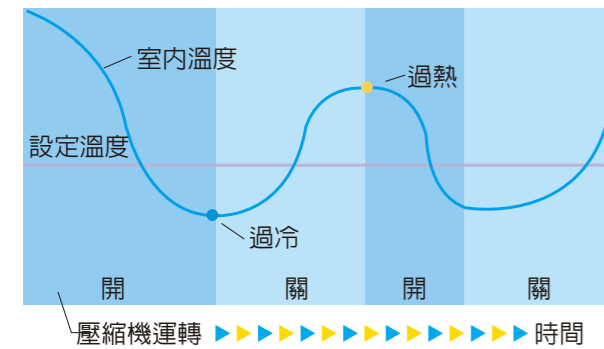
能源效率1級·優異節能表現

冷暖多聯變調空調全系列皆符合CSPF能源效率1級認證，打造高效率節能的空調環境。

變頻技術

一般定頻空調機以固定速度運轉，壓縮機不斷在On/Off之間切換，因此室內溫度有忽高忽低的現象。為解決此問題，多聯變頻空調機種採用了能夠防止過冷或過熱的先進技術，節省能源且到達真正的舒適環境。

一般定頻空調機：不穩定的溫度控制



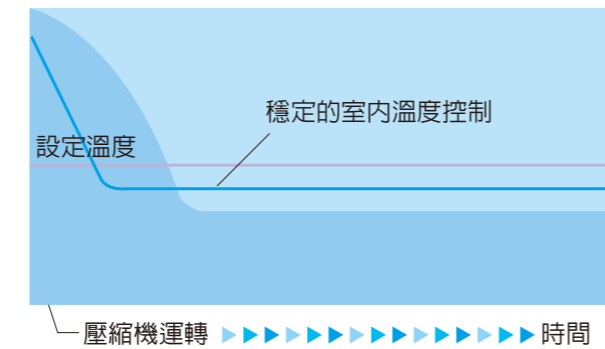
多樣室內機搭配選擇

冷暖多聯變頻空調機可依室內裝修需求做搭配，選擇最適合的室內機型搭配空間，達到真正的舒適美觀及節省成本。

精確溫度控制

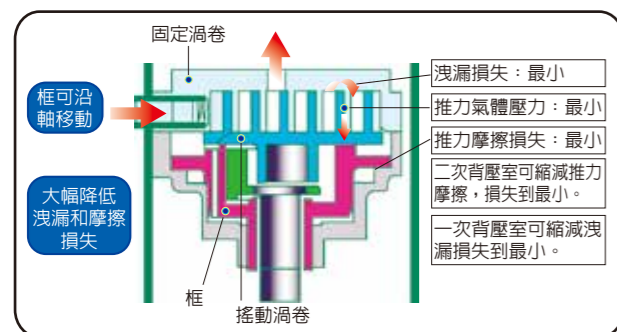
為確保室內溫度適宜，變頻技術檢測室內溫度的微妙變化，自動調節空調運轉。精確控制壓縮機旋轉的微調功能，實現了更舒適的空氣流動和更少的室溫波動。

三菱變頻空調機：穩定的溫度控制



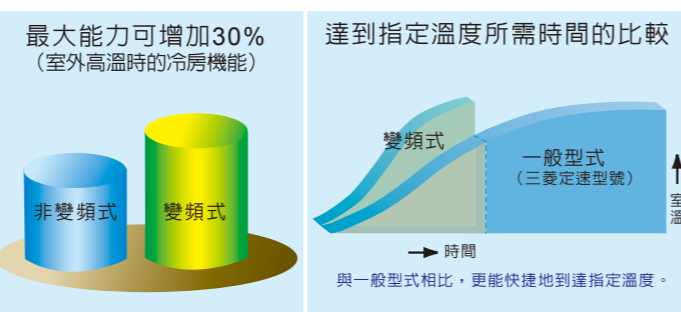
高效渦卷式壓縮機

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。



直流DC馬達

採用內含超強磁阻特性的釹磁石回轉子直流DC馬達，其效率可比同容量AC馬達提升60%。



W波形變頻空調電費支出大幅削減

形成流暢的波形大幅提高運轉效率
依照壓縮機馬達的回轉數，形成最有效率的波形，提高中低速至高速的運轉效率，降低整年的電費支出。

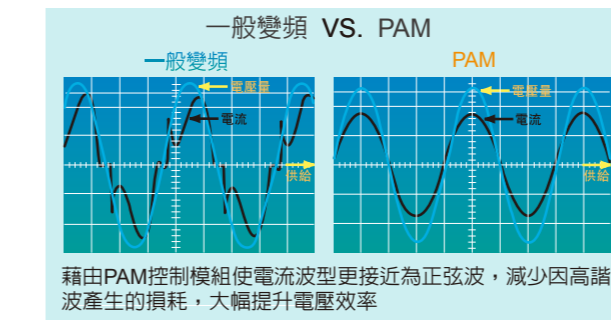
省電運轉

額外節省電力

變頻技術提高空調機運轉效率，相對於非變頻式空調，低功率輸出時變頻式會自動降低電流，電力消耗減少約30%，每年約可節省30%的電費。

PAM有效地運用電力並節省更多能源

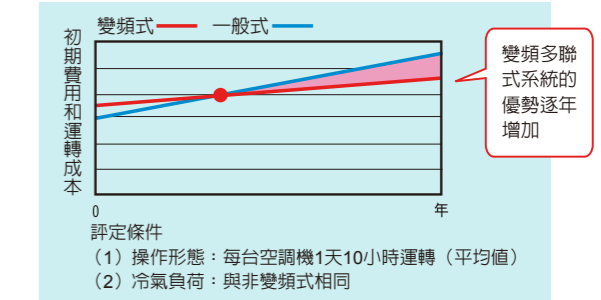
以PAM控制，98%的輸入電力可被有效利用。



PAM控制優點示意圖（以摩托車爬坡為例）



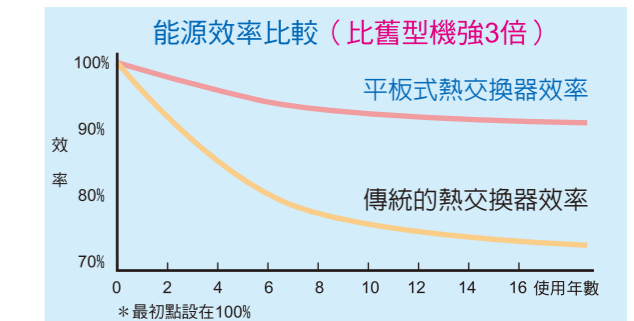
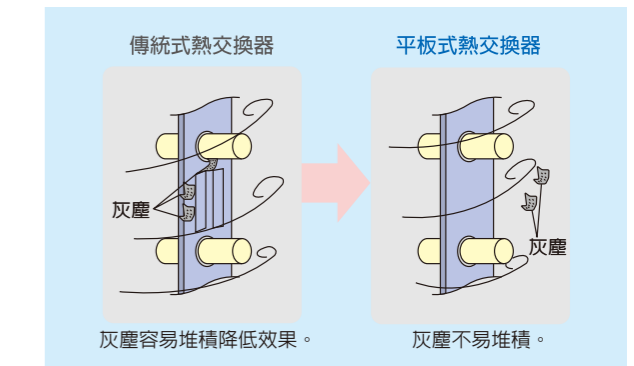
性能價格比較 (變頻式 VS. 非變頻式)



變頻式的初期投資比非變頻式費用略高，但因運轉成本低，使用數月後，就達平衡。
(運轉條件不同時，平衡點會有所不同)

高信賴度的平板式熱交換器

平板式熱交換器的高能源效率可以讓機器效率始終不變。



選機步驟

步驟1

選用室內機

要點：(1)依據房間型態選用合適能力之室內機
(2)依據房間特殊情形修正所需空調能力(如西曬或頂樓的狀況)



步驟2

評估使用狀況

要點：評估用戶的使用情形(部分空間使用或同時使用)



步驟3

選用室外機

要點：依據欲連接之室內機及使用狀況選用合適之室外機

室外機型號	MXZ-6C112NAM	MXZ-8C140NAM	MXZ-8C160NAM
可連接台數	2~6	2~8	2~8
額定冷房能力(kW)	11.2	14.0	15.5
室內機可連接最大能力(kW)	14.6	18.2	20.2



情況1 室內機為壁掛式、吊隱式SEZ系列室內機<連接冷媒分歧盒>

例：一住宅為三房一廳，所選用室內機分別為MSZ-GE25NA兩台(臥房)、MSZ-FH35NA一台(臥房)、MSZ-GE60NA一台(客餐廳)。

臥房/客餐廳同時使用		臥房/客餐廳非同時使用	
MSZ-GE25NA	2.5kW x 2	MSZ-GE25NA	2.5kW x 2
MSZ-FH35NA	3.5kW x 1	MSZ-FH35NA	3.5kW x 1
MSZ-GE60NA	6.0kW x 1	MSZ-GE60NA	6.0kW x 1
} 合計14.5kW		} 合計14.5kW	
☑ MXZ-8C140NAM (額定能力: 14.0kW)		☑ MXZ-6C112NAM (最大能力: 14.6kW)	

情況2 室內機為吊隱式PEFY系列室內機<免連接冷媒分歧盒>

例：一小型餐廳選用室內機PEFY-P40VMAL兩台於一般用餐區、PEFY-P20VMAL兩台於包廂區。

一般用餐區/包廂同時使用		一般用餐區/包廂非同時使用	
PEFY-P40VMAL	4.5kW x 2	PEFY-P40VMAL	4.5kW x 2
PEFY-P25VMAL	2.8kW x 2	PEFY-P25VMAL	2.8kW x 2
} 合計14.6kW		} 合計14.6kW	
☑ MXZ-8C140NAM (額定能力: 14.0kW)		☑ MXZ-6C112NAM (最大能力: 14.6kW)	

情況3 室內機為壁掛式及吊隱式SEZ系列及吊隱式PEFY系列室內機混合使用<連接冷媒分歧盒x1>

例：一住宅為三房一廳，所選用室內機分別為MSZ-EF35NA三台(臥房)、PEFY-P50VMAL一台(客餐廳)。

臥房/客餐廳同時使用		臥房/客餐廳非同時使用	
MSZ-EF35NA	3.5kW x 3	MSZ-EF35NA	3.5kW x 3
PEFY-P50VMAL	5.6kW x 1	PEFY-P50VMAL	5.6kW x 1
} 合計16.1kW		} 合計16.1kW	
☑ MXZ-8C160NAM (額定能力: 15.5kW)		☑ MXZ-8C140NAM (最大能力: 18.2kW)	

- 注意：1.壁掛式及吊隱式SEZ系列室內機需連接冷媒分歧盒使用。
2.使用2個分歧盒時不可連接吊隱式PEFY室內機組。
3.混合系統僅限於使用1個分歧盒，且PEFY系列室內機有連接數量限制:MXZ-6C最多連接1台，MXZ-8C最多連接3台。

室內機特點



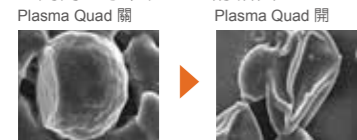
MSZ-FH 系列

Plasma Quad <<強效電漿清淨>>

空氣就像水一樣，都是每天會不知不覺消耗的物品。但乾淨、新鮮的空氣是為人類打造健康生活空間的重要一環。Plasma Quad 即可再生健康的空氣，此採用電漿技術的過濾系統，可有效清除空氣中的4種污染源；亦即是空氣中包含的無數細菌、病毒、過敏原及灰塵微粒。

細菌

測試結果已證實，Plasma Quad 在115分鐘與25立方公尺的測試空間內，可中和99%的細菌。



〈測試編號〉KRCS-Bio.Test Report No.23_0311

病毒

測試結果已證實，Plasma Quad 在65分鐘與25立方公尺的測試空間內，可中和99%的病毒粒子。



* 肝細胞受病毒影響時會變透明。
〈測試編號〉vrc.center, SMC No.23-002

灰塵

在測試中，內含灰塵與壁蝨的空氣在風量設為低速時，會通過空氣清淨裝置。測量前後的數值均證實，Plasma Quad中和了88.6%的灰塵與壁蝨。

〈測試編號〉ITEA No.12M-RPTFEBO22

過敏原

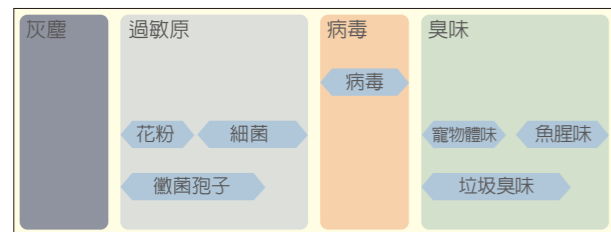
在測試中，內含貓毛與花粉的空氣在風量設為低速時，會通過空氣清淨裝置。測量前後的數值均證實，Plasma Quad中和了94%的貓毛與98%的花粉。

〈測試編號〉ITEA No.12M-RPTFEBO22

使用空氣清淨過濾網有效除臭

【有效範圍】

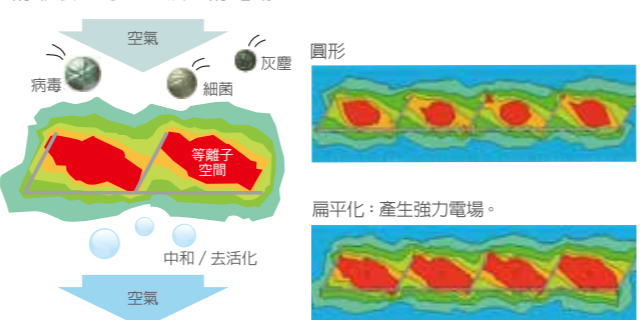
巨大 ← 微粒尺寸 → 極微小



Plasma Quad 空氣清淨過濾網

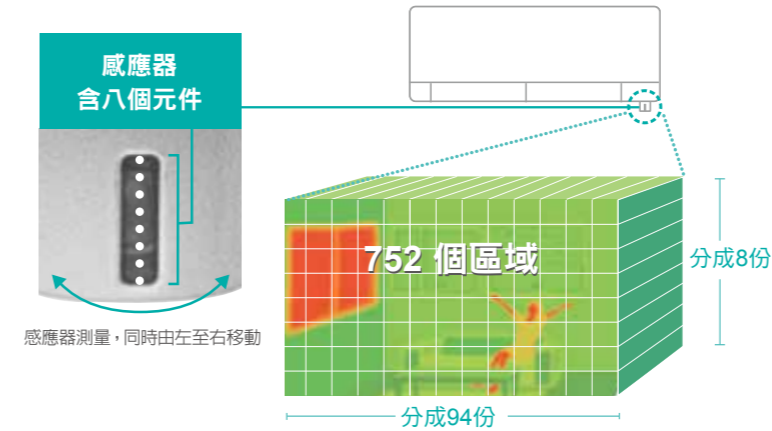
Plasma Quad 原理

Plasma Quad以如窗簾般的強力電場與進風口的電流放電，由內而外攻擊細菌與病毒。鎢絲放電電極兼具放電能力與強度，故採用之。此外，透過將電場標準、圓形的形狀，扁平化成絲帶般的形狀，可產生強大的電場。



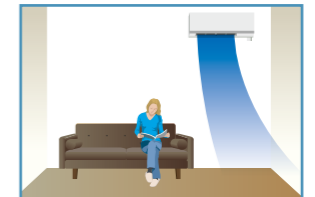
3D i-see Sensor <<人感3D移動光眼>>

FH系列配備3D i-see Sensor紅外線感應器，可測量遠處的溫度。八個直排的感應器元件由左至右移動時，可分析三度空間內的室溫。此詳盡的分析可用於判斷室內是否有人，以打造如「避開」（避免直吹人體）與「直吹」（吹向人所在之處）等功能。



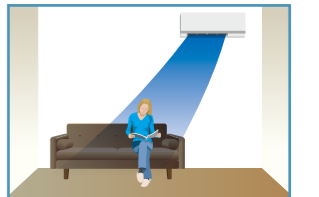
避開

適用於感覺出風太強，或不想吹直吹時，於冷房模式使用可以改變風向，避免造成過冷不舒適。



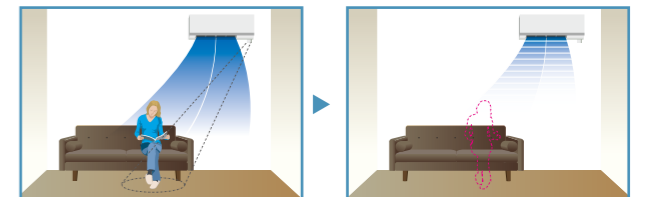
直吹

此項設定可用於直吹人體，例如在大熱天(寒冷天氣)進門時，提供即刻的舒適感受。



偵測是否有人

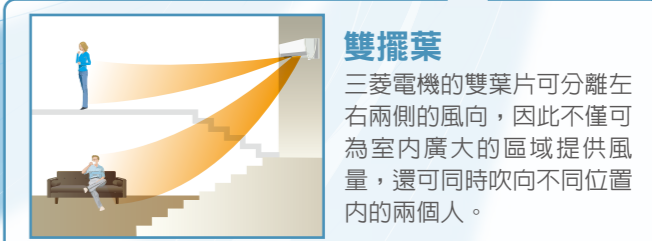
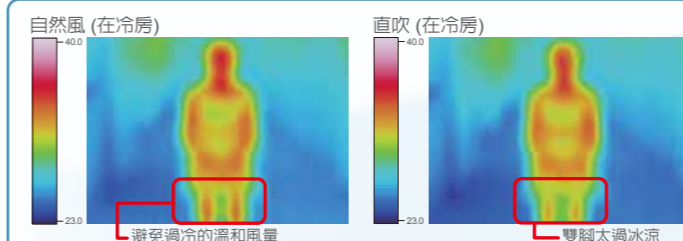
感應器偵測室內是否有人。室內無人時，室內機自動切換成節能模式。



「3D i-see Sensor」偵測是否有人，並在10分鐘後自動降低耗電量約10%，在60分鐘後降低約20%。

自然風 (Natural Flow) 功能

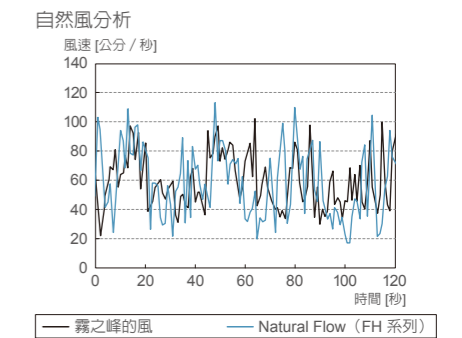
為帶來「健康」的風，最重要的一環在於產生自然流動的風。「自然風」(Natural Flow)功能即是三菱電機之解決之道，只有透過我們能夠自由、靈活控制風向的技術才能實現。



「自然風」功能的基本知識



霧之峰是日本最著名的觀光景點之一，遊客如織都是為了當地神清氣爽的舒適環境而來。在三菱電機，我們試圖重現霧之峰心曠神怡的舒適感受。我們在開發中尋求創造自然風，測量霧之峰上涼爽微風的實際數據。我們透過模擬此數據自然波形的方式，已有能力重現舒服的風、幾乎最細微的流動。



室內機特點



霧之峰空調 KIRIGAMINE ZEN **禪**

線條超正。美型空調

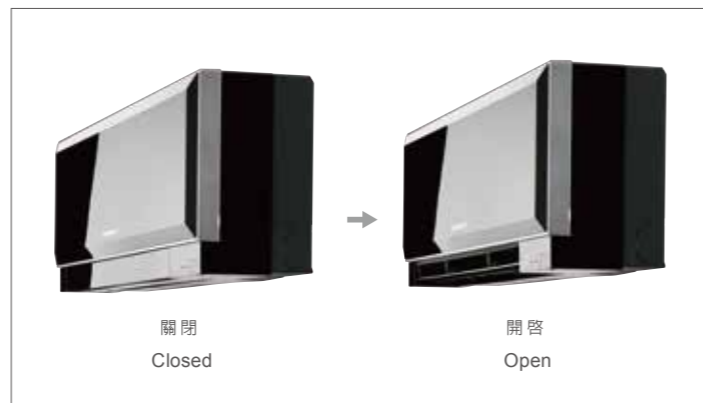
時尚美型空調，
搭配任何裝潢風格都靚眼
Stylish Line-up Matches
Any Room Décor

霧之峰**禪**系列空調是專為搭配時尚室內裝潢所設計，以三種精心挑選的顏色，完美融入各式裝潢風格。流線的壁掛室內機採用吸睛的銀色斜切面處理邊緣，展露精緻簡約質感。超省電、極靜音、高性能，可完美呼應各式裝潢設計，同時發揮最大空間與節能效益。

雪白 White 銀灰 Silver 靚黑 Black

出色的外型與運轉設計概念
Superior Exterior and Operating Design Concept

霧之峰**禪**系列室內機即使在運轉時，仍維持令人驚豔的輕薄外型。靜止與運轉時，外觀上唯一較明顯的變化為可變出風口的運轉動作，即使如此仍無損其簡約時尚的美觀設計。



註：室內機面板為亮面材質，會因照片拍攝角度與產品實際顏色略有差異，實際顏色以實機為準。

靜音大師®

MSZ-GE 系列

19分貝 超靜音 更舒適



超靜音運轉 關鍵技術

多角型熱交器使回風氣流更順暢，加大的風車葉輪可降低風車轉數，並提供所需送風量。另風扇葉片間距重新設計，確實減低噪音產生！全新導風板，順暢地將氣流投射到指定位置。

易拆易清 乾淨省能
EASY CLEAN



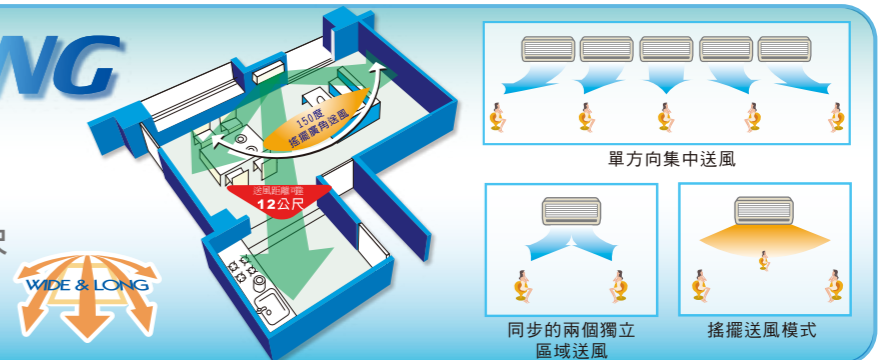
簡易清潔設計

輕鬆進行內機清潔保養，確保室內機最佳清淨能力及效率
能輕易將面板及上下導風板拆卸清洗並可開啓左右導風板加以清潔。此種獨特設計可有效清潔熱交器及風扇，進而節省您約30%的空調電費支出。
(MSZ-GE系列)

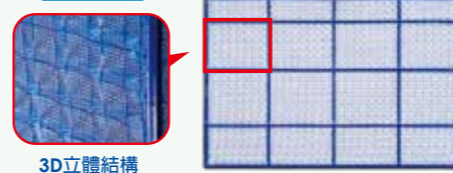
WIDE & LONG

廣域送風 (GE50/60/71)

送風距離長達**12公尺**
150°特寬氣流

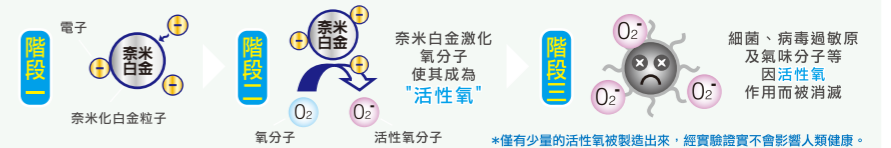


奈米白金
抗菌濾網



清淨能力再進化 奈米白金抗菌濾網(Nano Platinum)

立體結構讓進氣氣流與濾網接觸面積加大，集塵效果大幅提升，奈米化白金粒子具備有效抗菌能力並可吸附室內異味，讓室內空氣更加清新。(MSZ-GE系列)



貼心提醒：定期清理濾網及室內機體，可確保內機處於最佳效能及清淨能力

室內機一覽

壁掛式



MSZ-FH 25NA

冷房額定能力：2.5 kW
暖房額定能力：2.9 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管3分



MSZ-FH 35NA

冷房額定能力：3.5 kW
暖房額定能力：4.0 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管3分

MSZ-FH 42NA

冷房額定能力：4.2 kW
暖房額定能力：4.8 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管4分



靚黑(B)/雪白(W)/銀灰(S)

MSZ-EF 25NA

冷房額定能力：2.5 kW
暖房額定能力：2.9 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管3分



MSZ-EF 35NA

冷房額定能力：3.5 kW
暖房額定能力：4.0 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管3分

MSZ-EF 42NA

冷房額定能力：4.2 kW
暖房額定能力：4.8 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管4分



(GE22/25/35/42) (GE50/60/71)

MSZ-GE 22/25/35NA

冷房額定能力：2.2/2.5/3.5 kW
暖房額定能力：2.5/2.9/4.0 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管3分



MSZ-GE 42NA

冷房額定能力：4.2 kW
暖房額定能力：4.8 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管4分

MSZ-GE 50/60/71NA

冷房額定能力：5.0/6.0/7.1 kW
暖房額定能力：5.7/6.9/8.1 kW
配管尺寸：
液管3分、氣管5分

吊隱式



SEZ-KD 25VAL

冷房額定能力：2.5 kW
暖房額定能力：2.9 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管3分



SEZ-KD 35/50VAL

冷房額定能力：3.5/5.0 kW
暖房額定能力：4.0/5.7 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管3分(KD 35)
液管2分、氣管4分(KD 50)

SEZ-KD 60/71VAL

冷房額定能力：6.0/7.1 kW
暖房額定能力：6.9/8.1 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管5分(KD 60)
液管3分、氣管5分(KD 71)

吊隱式 免冷媒分歧盒

PEFY-P VMSL

低靜壓 5~50 Pa * 需另行選購控制器



高度 200mm 低噪音 排水泵(選購) 580mm

P20/P25

冷房額定能力：2.2/2.8 kW
暖房額定能力：2.5/3.2 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管4分

P32/P40/P50

冷房額定能力：3.6/4.5/5.6 kW
暖房額定能力：4.0/5.0/6.3 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管4分

P63

冷房額定能力：7.1 kW
暖房額定能力：8.0 kW
配管尺寸：
液管3分、氣管5分

PEFY-P VMA(L)

中靜壓 35~150 Pa * 需另行選購控制器



高度 250mm 排水泵 700mm

P20/P25/P32

冷房額定能力：2.2/2.8/3.6 kW
暖房額定能力：2.5/3.2/4.0 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管4分

P40/P50

冷房額定能力：4.5/5.6 kW
暖房額定能力：5.0/6.3 kW
配管尺寸：
液管2分、氣管4分

P63/P71

冷房額定能力：7.1/8.0 kW
暖房額定能力：8.0/9.0 kW
配管尺寸：
液管3分、氣管5分

P80/P100

冷房額定能力：9.0/11.2 kW
暖房額定能力：10.0/12.5 kW
配管尺寸：
液管3分、氣管5分

P125/P140

冷房額定能力：14.0/16.0 kW
暖房額定能力：16.0/18.0 kW
配管尺寸：
液管3分、氣管5分

室內機 / 冷媒分歧盒規格

※電源為單相220V 60Hz，由室外機供電(請採用"電源規格"電線連接)；對室內機配線為4芯、1.25mm² (含接地線)。

※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

壁掛式



型名			MSZ-FH25NA	MSZ-FH35NA	MSZ-FH42NA
額定能力	冷房	kW	2.5	3.5	4.2
	暖房	kW	2.9	4.0	4.8
風速			5速+自動		
風量	靜音/超高	CMM	3.9 / 11.7	3.9 / 12.9	6.4 / 10.1
噪音值	靜音/超高	dBA	20 / 42	20 / 46	27 / 44
配管形式	氣側	mm	9.52		12.7
	液側	mm	6.35		
製品尺寸	寬x深x高	mm	925 x 234 x 322		
製品重量	kg		14		



型名			MSZ-EF25NA	MSZ-EF35NA	MSZ-EF42NA
額定能力	冷房	kW	2.5	3.5	4.2
	暖房	kW	2.9	4.0	4.8
風速			5速+自動		
風量	靜音/超高	CMM	4.0 / 10.5	4.0 / 12.2	5.8 / 12.7
噪音值	靜音/超高	dBA	21 / 42	21 / 46	30 / 49
配管形式	氣側	mm	9.52		12.7
	液側	mm	6.35		
製品尺寸	寬x深x高	mm	895 x 195 x 299		
製品重量	kg		12		



型名			MSZ-GE22NA	MSZ-GE25NA	MSZ-GE35NA	MSZ-GE42NA	MSZ-GE50NA	MSZ-GE60NA	MSZ-GE71NA
額定能力	冷房	kW	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
	暖房	kW	2.5	2.9	4.0	4.8	5.7	6.9	8.1
風速			5速+自動						
風量	靜音/超高	CMM	4.1 / 11.3	4.1 / 11.3	4.1 / 12.7	6.5 / 15.1	9.7 / 17.8	9.7 / 17.8	9.7 / 17.8
噪音值	靜音/超高	dBA	19 / 42	19 / 42	19 / 43	28 / 49	30 / 49	30 / 49	30 / 49
配管形式	氣側	mm	9.52		12.7		15.88		
	液側	mm	6.35			9.52			
製品尺寸	寬x深x高	mm	798 x 232 x 295			1,100 x 238 x 325			
製品重量	kg		10			16			

吊隱式

SEZ-KD

型名			SEZ-KD25VAL	SEZ-KD35VAL	SEZ-KD50VAL	SEZ-KD60VAL	SEZ-KD71VAL
額定能力	冷房	kW	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1
	暖房	kW	2.9	4.0	5.7	6.9	8.1
風速			3速				
風量	靜音/超高	CMM	5.5 / 9.0	7.0 / 11.0	10.0 / 15.0	12.0 / 18.0	12.0 / 20.0
噪音值	靜音/超高	dBA	23 / 30	23 / 33	30 / 37	30 / 38	30 / 40
配管形式	氣側	mm	9.52		12.7		15.88
	液側	mm	6.35			9.52	
製品尺寸	寬x深x高	mm	790 x 700 x 200	990 x 700 x 200		1,190 x 700 x 200	
風管尺寸	寬x高	mm	660 x 150	860 x 150		1,060 x 150	
製品重量	kg		18	21	23	27	

PEFY-VMSL

低靜壓

型名			PEFY-P20VMSL	PEFY-P25VMSL	PEFY-P32VMSL	PEFY-P40VMSL	PEFY-P50VMSL	PEFY-P63VMSL	
額定能力	冷房	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	暖房	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
風速			3速						
風量	低速/高速	CMM	5.5 / 8.0	5.5 / 9.0	6.0 / 10.0	8.0 / 11.0	9.5 / 13.0	12.0 / 16.5	
噪音值	低速/高速	dBA	23 / 29	23 / 30	23 / 32	28 / 33	30 / 35	30 / 36	
配管形式	氣側	mm	12.7					15.88	
	液側	mm	6.35						9.52
製品尺寸	寬x深x高	mm	790 x 700 x 200			990 x 700 x 200		1,190 x 700 x 200	
風管尺寸	寬x高	mm	660 x 150			860 x 150		1,060 x 150	
製品重量	kg		18		19	23		27	

PEFY-VMA(L)

中靜壓

型名			PEFY-P20VMA(L)	PEFY-P25VMA(L)	PEFY-P32VMA(L)	PEFY-P40VMA(L)	PEFY-P50VMA(L)	PEFY-P63VMA(L)	
額定能力	冷房	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	暖房	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
風速			3速						
風量	低速/高速	CMM	6.0 / 8.5		7.5 / 10.5	10.0 / 14.0	12.0 / 17.0	13.5 / 19.0	
噪音值	低速/高速	dBA	26 / 29		28 / 34		28 / 35	29 / 36	
配管形式	氣側	mm	12.7					15.88	
	液側	mm	6.35						9.52
製品尺寸	寬x深x高	mm	700x732x250			900x732x250		1,100x732x250	
風管尺寸	寬x高	mm	660 x 178			860 x 178		1,060 x 178	
製品重量	kg		23			26		32	

型名			PEFY-P71VMA(L)	PEFY-P80VMA(L)	PEFY-P100VMA(L)	PEFY-P125VMA(L)	PEFY-P140VMA(L)	
額定能力	冷房	kW	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
	暖房	kW	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
風速			3速					
風量	低速/高速	CMM	14.5 / 21.0		23.0 / 33.0	28.0 / 40.0	29.5 / 42.0	
噪音值	低速/高速	dBA	30 / 38		32 / 41	35 / 44	36 / 45	
配管形式	氣側	mm	15.88				9.52	
	液側	mm	9.52					15.88
製品尺寸	寬x深x高	mm	1,100 x 732 x 250		1,400 x 732 x 250		1,600 x 732 x 250	
風管尺寸	寬x高	mm	1,060 x 178		1,360 x 178		1,560 x 178	
製品重量	kg		32		42		46	

冷媒分歧盒

型名			PAC-MK53BC	PAC-MK33BC
可連接室內機台數			最多5台	最多3台
電源			單相220V / 60Hz(由室外機供電)	
輸入功率			kW	
尺寸			mm	
淨重			kg	
配管	室內側	液氣	mm	
		液氣	mm	
	室外側	液氣	mm	
		液氣	mm	
配線			至室內機	
			至室外機	

室外機規格 / 外型圖

2-6室

能源效率
第 1 級
CSPF

Made in JAPAN
日本製



MXZ-6C112NAM(-BS)

喇叭口接管-免燒焊

- 冷 / 暖房能力：11.2 / 12.5kW
- 冷氣季節性能因數(CSPF)：5.84

2-8室

能源效率
第 1 級
CSPF

Made in JAPAN
日本製



MXZ-8C140NAM(-BS)

喇叭口接管-免燒焊

- 冷 / 暖房能力：14.0 / 16.0kW
- 冷氣季節性能因數(CSPF)：5.74

2-8室

能源效率
第 1 級
CSPF

Made in JAPAN
日本製



MXZ-8C160NAM(-BS)

喇叭口接管-免燒焊

- 冷 / 暖房能力：15.5 / 18.0kW
- 冷氣季節性能因數(CSPF)：5.70

※BS：耐候性塗裝

冷媒分歧盒



PAC-MK33BC 最多連接3台

尺寸：450寬×280深×170高 (mm)
配管：室內側 液管2分×3 / 氣管3分×3
室外側 液管3分 / 氣管5分
※不需接排水管



PAC-MK53BC 最多連接5台

尺寸：450寬×280深×170高 (mm)
配管：室內側 液管2分×5 / 氣管3分×4，4分×1
室外側 液管3分 / 氣管5分
※不需接排水管

規格表

型號	MXZ-6C112NAM(-BS)			MXZ-8C140NAM(-BS)	MXZ-8C160NAM(-BS)
電源	單相 220V 60Hz				
冷房能力	*1	kW	11.2	14.0	15.5
無風管	耗電量	kW	2.72	3.48	3.97
	電流	A	13.0	16.6	18.8
	CSPF	Wh/Wh	5.84	5.74	5.70
暖房能力	*2	kW	12.5	16.0	18.0
無風管	耗電量	kW	2.75	3.67	4.45
	電流	A	13.1	17.4	21.0
	室內機可連接容量	總容量	50~130%之室外機容量		
容量	型號/數量	未連接分歧盒*3	20 - 100/6	20 - 140/8	20 - 140/8
		連接分歧盒	22 - 71/6	22 - 71/8	22 - 71/8
		混合系統	22 - 100/6	22 - 140/8	22 - 140/8
噪音值		dB <A>	49/51	50/52	51/53
冷媒管徑直徑	液側/氣側	mm	9.52 / 15.88		
風扇	形式x數量	軸流風扇× 2			
	風量	m ³ /min	110		
	驅動機構	變頻器控制，馬達直驅式			
	馬達輸出功率	kW	0.06 + 0.06		
	機外靜壓	0Pa			
壓縮機	形式x數量	變頻密閉渦卷式壓縮機			
	啟動方式	變頻啟動			
	馬達輸出功率	kW	2.8	3.8	4.0
外殼	鍍鋅鋼板(-BS：耐候性塗裝)<孟賽爾編號5Y 8/1或相似產品>				
外型尺寸(高x寬x深)	mm	1,338×1,050×330(+25)			
冷媒	種類x原充填量	R410A 4.8kg			
淨重	kg	122			

※溫度範圍 冷房：室內機/D.B. 15.0 - 24.0°C；室外機/W.B. -5.0 - 46°C
暖房：室內機/D.B. 15.0 - 27.0°C；室外機/W.B. -20.0 - 15.0 °C

注意

(1)*1、*2 規格表內各項數據是在室內機容量趨近於100%時，依據下述條件測試求得的標示值。連接之室內機為無風管機種。

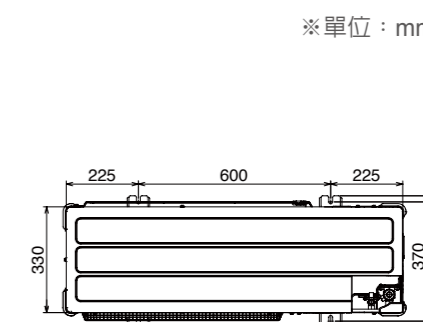
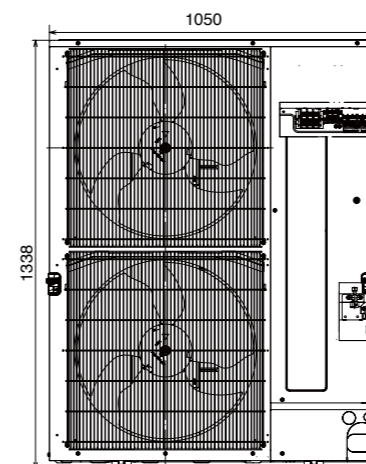
	室內機	室外機	配管長度	高度差
冷房	27°C DB/19°C WB	35°C DB/24°C WB	8.0m	0m
暖房	20°C DB	7°C DB/6°C WB	8.0m	0m

(2)*3 未連接分歧盒時，室內機僅限連接PEFY(VMSL/VMA/VMAL)系列機組。

(3)安裝之前請注意室外機與室內機配管規格是否相符，若不相符請使用變徑管進行裝配。

(4)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。

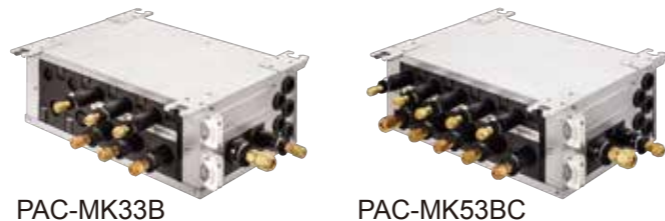
外型圖



※單位：mm

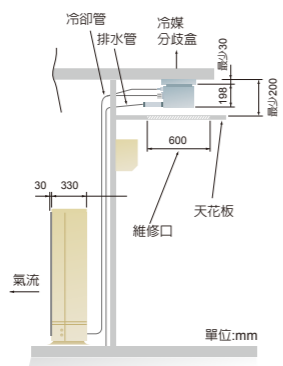
施工特性說明

彈性安裝-維修便利



室內安裝法

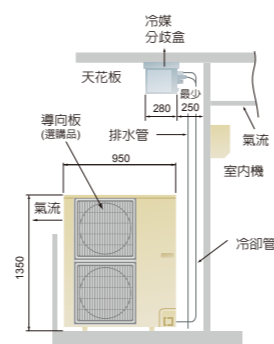
- 牆外表保持美觀



唯一留在室外的配管只有室外機到分配器一組而已，大大縮短室外機到室內機的配管。只要拆除表面和底部的蓋子，即可看到電路板等內部零件，便於維修。

室外安裝法

- 維修簡單化
- 噪音隔離在外



使用室外安裝用外殼(選購)，可將冷媒分歧盒裝在室外；懸掛於室外機上方天花板，不需再另設維修口，便於維修，室內更安靜。

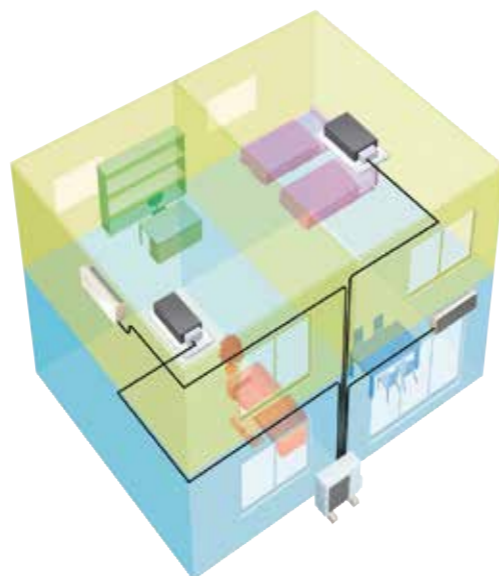
保持最小噪音 (LEV在冷媒分歧盒內)

冷媒分歧盒內藏電子膨脹閥(LEV)，是控制冷媒流量的控制閥，因置於冷媒分歧盒內，隨冷媒分歧盒安裝於天花板內或室外，其所發出的聲響必能降至最低，空調環境更安靜！

外部配線(室外機供電)

電源由室外機接入再由室外機供電給冷媒分歧盒和室內機，所以電源施工容易。

漏電斷路器：遮斷電流 40A/性能特性 40A，30mA為0.1秒或更少。



吊隱式SEZ系列 安裝說明

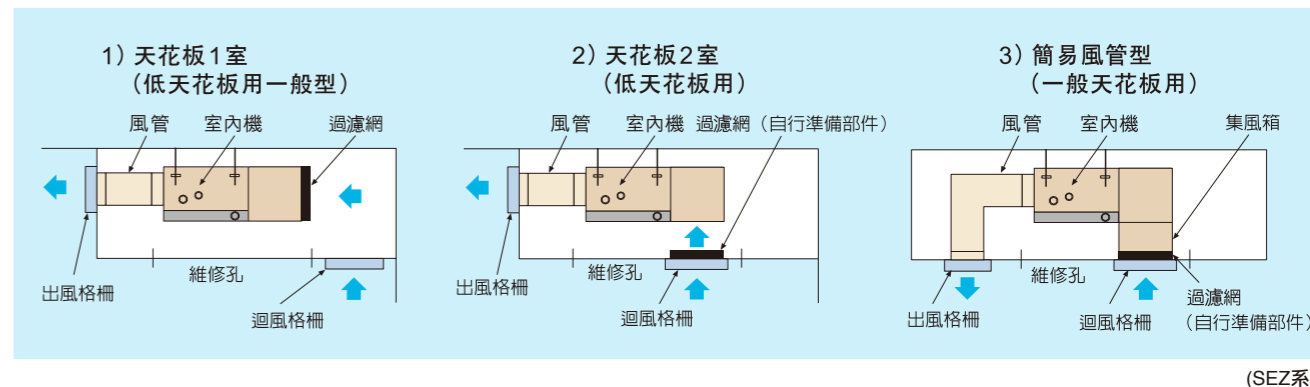
快速安裝

喇叭頭連接

我們研發出維修與安裝盡可能簡易，例如：多聯式運用冷媒分歧盒，將所有配管用喇叭頭連接；喇叭頭用法簡單並能快速可靠連接銅管。這種便利方式相較於焊接工法，節省時間與花費。

配合室內裝修

SEZ機型有3種不同的安裝方式，適合較低的天花板、藉著空氣迴風口和過濾網用的不同裝置提供2種排列方式，而且它同樣非常適用於一般的天花板，只要迴風口和出風口是在同一個平面上。

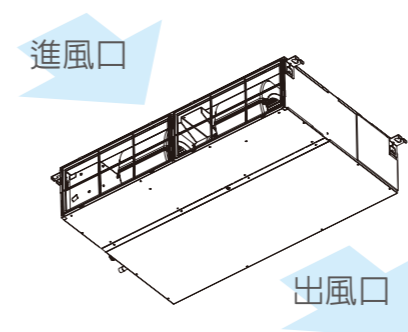


(SEZ系列)

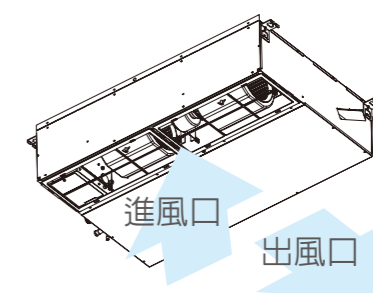
吊隱式PEFY-VMA(L)系列 安裝說明

可按照施工或使用需求調整進風口方向為後進或是下進。

(1) 後進風口



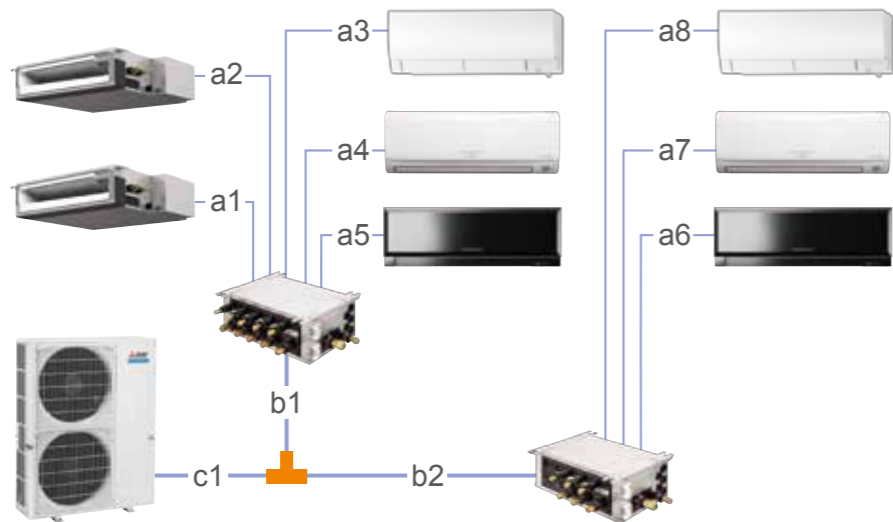
(2) 下進風口



*包含下進風口的空調機會比包含後進風口的空調機，製造出更多噪音。
將空調機安裝於如臥室等應保持安靜的房間內時，建議選擇後進風口。

冷媒配管限制

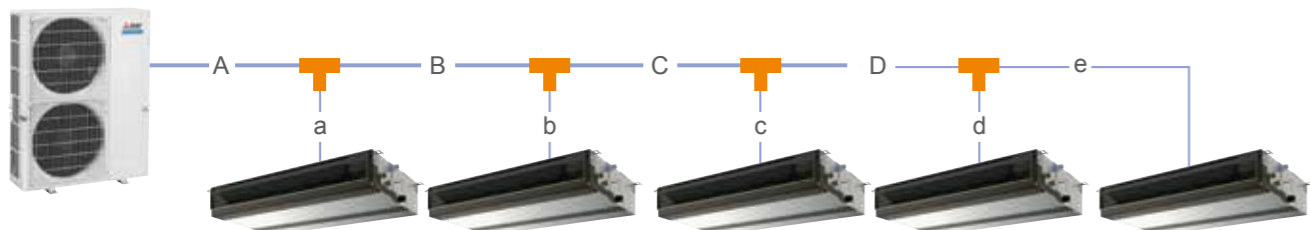
連接冷媒分歧盒 搭配壁掛式及吊隱式SEZ系列室內機



總配管長度 (c1+b1+b2+a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8)	150m	高低差	室外機-室內機	50m / 40m*
室外機-室內機最遠配管長(c1+b2+a8)	80m		冷媒分歧盒-室內機	15m
室外機-冷媒分歧盒配管總長(c1+b1+b2)	55m		冷媒分歧盒-冷媒分歧盒	15m
距離第一個連接頭最遠的分歧盒(b2)	30m		室內機-室內機	12m
冷媒分歧盒-室內機總長(a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8)	95m			
冷媒分歧盒-室內機最遠配管長	25m			

*室外機安裝位置低於室內機時

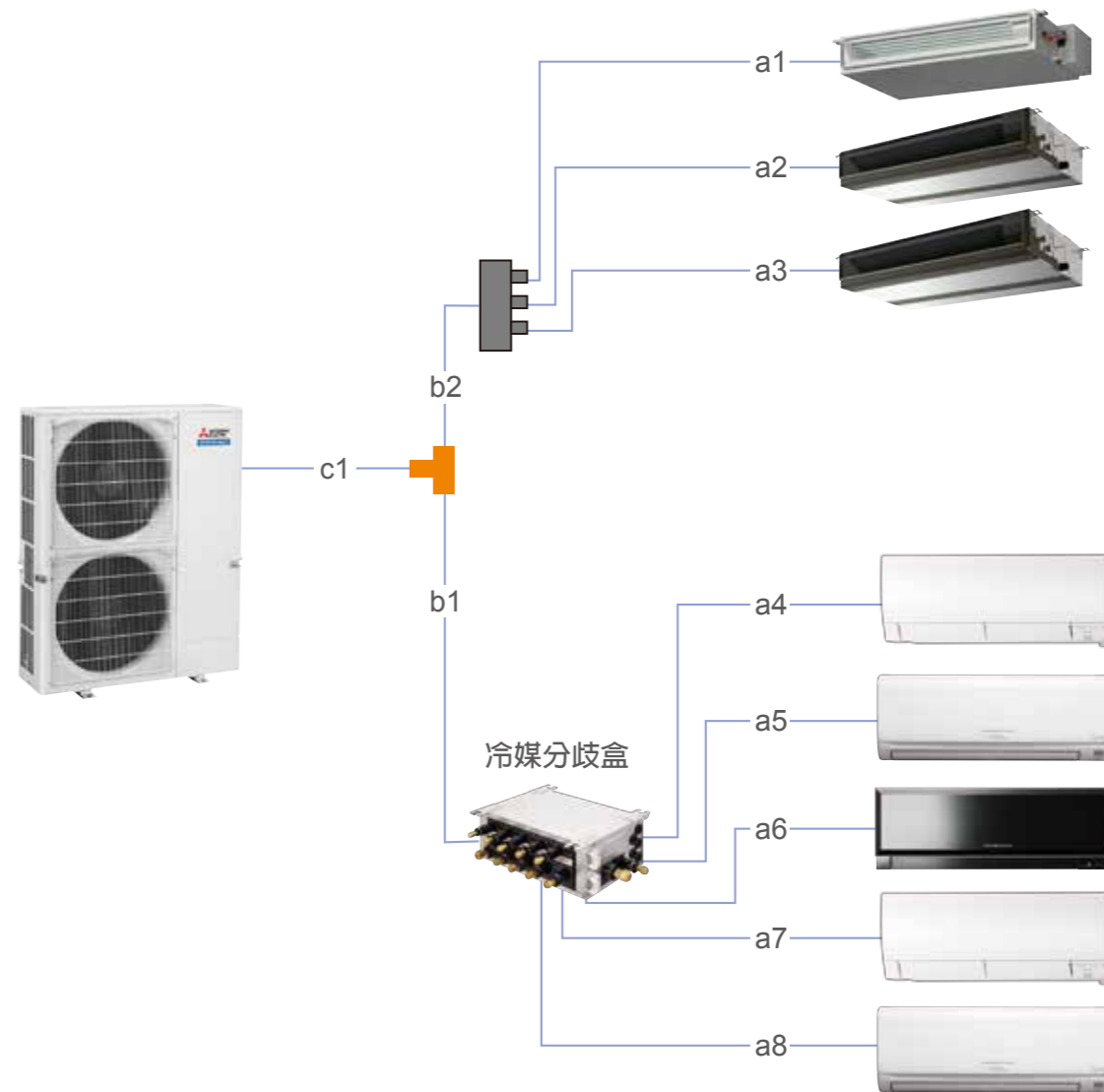
無連接冷媒分歧盒 搭配PEFY系列室內機



總配管長度 (A+B+C+D+a+b+c+d+e)	300m	高低差	室外機-室內機	50m / 40m*
室外機-室內機最遠配管長(A+B+C+D+e)	150m		室內機-室內機	15m
室內機之間配管總長(B+C+D+e)	30m			

*室外機安裝位置低於室內機時

混合系統 同時搭配壁掛式、吊隱式SEZ系列及PEFY系列室內機



總配管長度 (c1+b1+b2+a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8)	300m	高低差	室外機-室內機	50m / 40m*
室外機-室內機最遠配管長 無分歧盒端 (c1+b2+a1)	85m		冷媒分歧盒-室內機	15m
室外機-室內機最遠配管長 連接分歧盒端 (c1+b1+a8)	80m		室內機-室內機	12m
室外機-冷媒分歧盒配管總長(c1+b1)	55m			
距離第一個連接頭最遠的配管長度(b1)	30m			
冷媒分歧盒-室內機總長(a4+a5+a6+a7+a8)	95m			
冷媒分歧盒-室內機最遠配管長	25m			

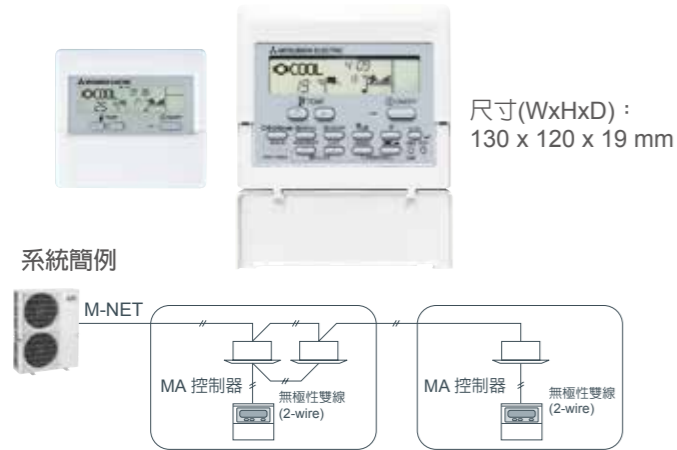
*室外機安裝位置低於室內機時

- 注意：
1. 壁掛式及吊隱式SEZ系列室內機需連接冷媒分歧盒使用。
 2. 使用2個分歧盒時不可連接吊隱式PEFY室內機組。
 3. 混合系統僅限於使用1個分歧盒，且PEFY系列室內機有連接數量限制：MXZ-6C最多連接1台，MXZ-8C最多連接3台。

單機控制器 (選購)

*吊隱式PEFY系列需搭配任一單機控制器進行操作

有線標準MA控制器 PAR-21MAA



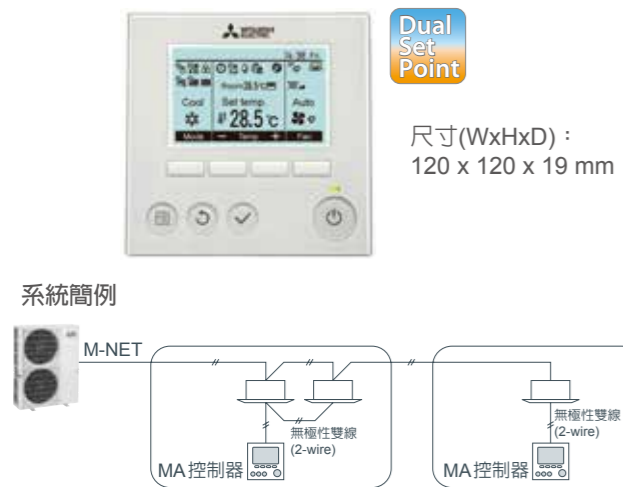
全款顯示器-大而顯見的字體
點陣式液晶顯示(LCD)
多國語言顯示
數位顯示1°C為單位設定溫度

每週定時器
每日多達八段開機(ON) / 關機(OFF) / 溫度(Temperature)設定。時間以分鐘為單位設定。設定值保存於非揮發性記憶體(nonvolatile memory)之中，完全無須擔心停電後須重新設定。

遙控器內配備溫控感應器(thermostat sensor)
在黑暗處也可輕鬆操作。

固定監測系統故障，並配備「自我診斷功能」
讓您可藉由故障碼得知故障發生。

有線標準MA控制器 PAR-32MAAC



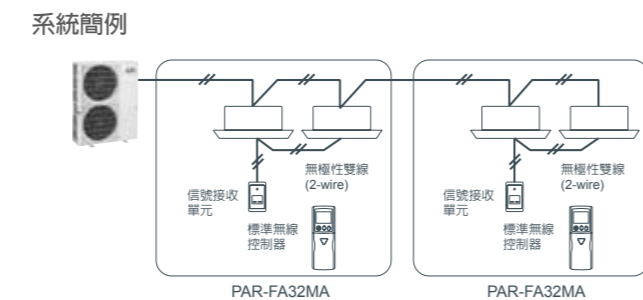
依照室內機組及遙控器顯示模式的設定，溫度的增減能夠以0.5°C或1°C為單位來呈現。

背光LCD(液晶顯示)
全點陣式LCD顯示，採用大而顯見的字體。亦可調整對比度。

夜間回復模式
為避免室內結露或溫度過度上升，當控制機組停止且室溫低於預設的下限溫度時，此項控制即啟動暖氣運轉。此外，當控制機組停止且室溫高於預設的上限溫度時，此項控制即啟動冷氣運轉。

語言選擇
可從三種語言中選擇要在螢幕上顯示的語言：繁體中文、簡體中文及英文。

標準無線控制器 PAR-FL32MA / PAR-FA32MA



- 無須設定群組操作的位址組態。
- LED的點亮讓您隨時知道操作的狀態。藉由閃爍及閃爍的次數將故障碼提供給您。
- 能搭配MA控制器使用。
*用於群組運轉型態時，室內機之間需進行配線。
*無法將ME控制器及 / 或LOSSNAY控制器結合用於群組的操作。
- 液晶螢幕以1°C為單位的溫度設定及顯示。

對應表

型號	接收器	發訊器
PEFY-P VMSL PEFY-P VMA(L)	PAR-FA32MA	PAR-FL32MA

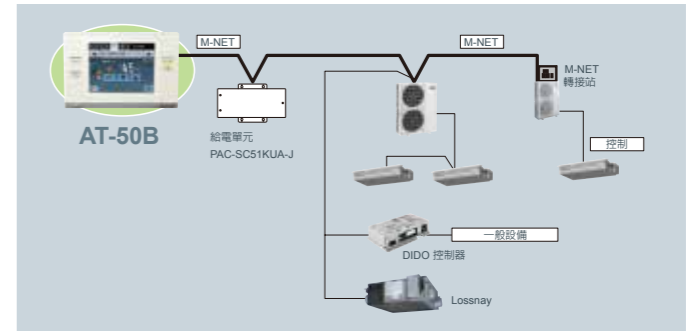
集中控制器 (選購)

先進觸控式控制器 AT-50B

使用三菱電機嶄新的先進觸控式控制器AT-50B，以便於在觸控式面板上輕鬆操作，提供單機最佳的空氣環境。



系統架構



嶄新設計

背光LCD(液晶顯示)觸控面板

5吋彩色LCD觸控面板可輕鬆地進行簡單操作。觸控面板時，背光便會亮起，並在一段時間後熄滅。觸控面板會以GRID、LIST或GROUP單位顯示運轉狀態。



基本功能

三合一

- 以下三項功能整合入AT-50B內。
- 從單一位置控制50台室內機
- 每週設定定時，最多可控制50台室內機
- 最多控制50台 / 50組空調

每週與每日排程

單日5種模式，每週排程12種模式(每種模式最高16項設定)
可設定兩種每週排程類型。

系統轉換

可視每個群組或代表性室內機的室溫設定與目標溫度，切換運轉模式。

基本設定功能

- 啓 / 停
- 風速設定
- 運轉功能切換
- 風向設定
- 溫度設定
- 風門設定

夜間回復功能

此功能允許具有雙溫設定，可在空調未運轉時與此功能生效時，保持所需的室溫。溫度低於(高於)預設的下(上)限溫度時，空調即自動啟動暖房(冷房)運轉。此功能不只能夠創造出舒適的環境，亦可節能。

主系統控制器 / 子系統控制器

AT-50B 可設為子系統控制器。
連接多台系統控制器時，將具備許多功能的系統控制器指定為「主系統」，並將具有少數功能的控制器指定為「子系統」。

簡單的按鈕配置

F1 (功能 1) 與 F2 (功能 2) 按鈕可設為以下集體運轉的運轉按鈕。(回復 / 排程 / 運轉模式 / 溫度修正 / 控制器禁止)