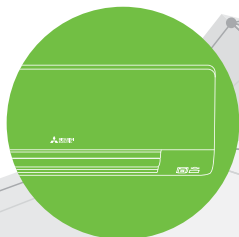
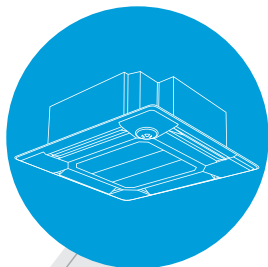


TECHNICAL  
HANDBOOK  
技術手冊



**AIR**  
CONDITIONING  
PRODUCTS  
空調設備  
產品

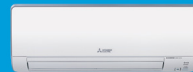


# CONTENTS

## 目錄

02

SPLIT-TYPE  
家用分體式及小型  
變頻多聯分體式空調機



MR. SLIM  
商用分體式空調機

14

23

PFV系列  
櫃式空調（座地型）



CITY MULTI  
變頻多聯分體式空調

24

38

REMOTE CONTROLLER  
遙控器功能設定



REFRIGERANT TABLE  
雪種溫度壓力對應表

40

## 冷媒配管長度

型號 (R410A)	電流 (A)	最大配管長度 (m)	最大高度差 (m)	冷媒配管尺寸 (mm)	
	製冷 / 製熱			液管	氣管
MSZ-PAH09VA / MUZ-AH09VA	3.1 / 3.8	12	8	6.35	9.52
MSZ-PAH12VA / MUZ-AH12VA	4.5 / 5.0				
MSZ/MUZ-WG18VA	6.6 / 9.5				
MSZ/MUZ-WG20VA	8.0 / 9.1	15	5	9.52	15.88
MSZ/MUZ-WG25VA	10.9 / 15.3				
MSZ/MUZ-YK09VA	3.6 / 5.0	12	8	6.35	9.52
MSZ/MUZ-YK12VA	5.0 / 5.8				
MSZ/MUZ-YK18VA	8.7 / 8.6				
MSZ/MUZ-GE25VA	7.0 (最大)	20	12	6.35	9.52
MSZ/MUZ-GE35VA	8.2 (最大)				
MSZ/MUZ-GE42VA	9.6 (最大)				
MSZ/MUZ-GE50VA	12.5 (最大)	30	15	9.52	15.88
MSZ/MUZ-GE60VA	14.0 (最大)				
MSZ/MUZ-GE71VA	16.1 (最大)				
MSY/MUY-GJ10VA	4.1	20	12	6.35	9.52
MSY/MUY-GJ13VA	5.2				
MSY/MUY-GK18VA	6.8				
MSY/MUY-GF18VA	7.7	30	15	9.52	15.88
MSY/MUY-GF24VA	8.6				
MS/MU-GJ09VA	3.8	20	10	6.35	9.25
MS/MU-GJ12VA	4.8				

## 冷媒配管長度

型號 (R410A)	電流 (A)	最大配管長度 (m)	最大高度差 (m)	冷媒配管尺寸 (mm)	
	製冷 / 製熱			液管	氣管
MSH/MUH-GH25VA	3.9	20	10	6.35	12.70
MSH/MUH-GH35VA	5.2	25			
MSH/MUH-GH50VA	8.4	30			
MSH/MUH-GH60VA	9.3				
MSH/MUH-GH80VA	12.8	20	15	9.52	15.88
MS/MU-GH25VA	3.9				
MS/MU-GH35VA	5.5	30	10	6.35	12.70
MS/MU-GH19(50)VA	6.7				
MS/MU-GH23(60)VA	8.6				
MS/MU-GH80VA	12.9	15	9.52	6.35	15.88
MS/MU-GM19VA	6.7				
MS/MU-GM23VA	8.6	10	6.35	6.35	15.88
MS/MU-GM19VA	6.7				
MS/MU-GM23VA	8.6	10	6.35	6.35	15.88
MS/MU-GM23VA	8.6				
型號 (R410A)	電流 (A)	最大配管長度 (m)	最大高度差 (m)	冷媒配管尺寸 (mm)#	
MXZ-2C52VA	10.2	30 (20)	15	6.35 x 2	9.52 x 2
MXZ-3C68VA	15.0	60 (25)		6.35 x 3	9.52 x 3
MXZ-4C71VA				6.35 x 4	9.52x3 + 12.7x1
MXZ-4C80VA	17.4	70 (25)		6.35 x 4	9.52x3 + 12.7x1
MXZ-5C100VA	18.4	80 (25)		6.35 x 5	9.52x4 + 12.7x1
MXZ-6C120VA	27.0			6.35 x 6	9.52x5 + 12.7x1

\* ( ) 此數值為每機長度 #不同型號之室內機配管尺寸與MXZ室外機配管尺寸可能有不同，詳情請聯絡三菱電機或其分銷商。

## 補充冷媒量

型號 (R410A)	已預充冷媒 (kg)	配管長度 (單向)												
		6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m			
MSZ-PAH09VA / MUZ-AH09VA	1.10													
MSZ-PAH12VA / MUZ-AH12VA		0	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18						
MSZ/MUZ-WG18VA														
		7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m				
MSZ/MUZ-WG20VA	2.05	0	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24				
MSZ/MUZ-WG25VA	2.20													
		6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m						
MSZ/MUZ-YK09VA	0.80													
MSZ/MUZ-YK12VA	1.00	0	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18						
MSZ/MUZ-YK18VA	1.60													
		7m	7.5m	10m	15m	20m	25m	30m						
MSZ/MUZ-GE25VA	0.80	0	0						N/A	N/A				
MSZ/MUZ-GE35VA	1.15	0	0	0.09	0.24	0.39			N/A	N/A				
MSZ/MUZ-GE42VA		0	0						N/A	N/A				
MSZ/MUZ-GE50VA	1.55	0	0	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46						
MSZ/MUZ-GE60VA		0	0	0	0.1	0.2	0.3	0.4						
MSZ/MUZ-GE71VA	1.90	0	0	0	0.175	0.55	0.825	1.1						
		5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	20m	
MSY/MUY-GJ10VA	0.70	0	0	0	0.015	0.045	0.075	0.105	0.135	0.165	0.195	0.225	0.375	
MSY/MUY-GJ13VA	0.75													
		7.5m		10m	15m	20m								
MSY/MUY-GK18VA	1.25	0		0.075	0.225	0.375								
		7m	10m	15m	20m	25m	30m							
MSY/MUY-GF18VA	1.55	0	0.06	0.16	0.26	0.4	0.46							
MSY/MUY-GF24VA	1.90	0	0	0.275	0.55	0.825	1.1							

## 補充冷媒量

型號 (R410A)	已預充冷媒 (kg)	配管長度 (單向)												
		7m	7.5m	10m	15m	20m	25m	30m						
MS/MU-GJ09VA	0.58	0	0	0.05	0.15	0.25	N/A	N/A						
MS/MU-GJ12VA	0.76													
		7.5m	10m	15m	20m	25m	30m							
MSH/MUH-GH25VA	0.90						N/A	N/A						
MSH/MUH-GH35VA	0.95													
MSH/MUH-GH50VA	1.45	0	0.05	0.15	0.25	0.35	0.45							
MSH/MUH-GH60VA	1.80													
MSH/MUH-GH80VA	2.00							0.125	0.375	0.625	0.875	1.125		
		7m	7.5m	10m	15m	20m	25m	30m						
MS/MU-GH25VA	0.90						N/A	N/A						
MS/MU-GH35VA	0.95													
MS/MU-GH19(50)VA	1.20 (1.40)	0	0	0.05	0.15	0.25	0.35	0.45						
MS/MU-GH23(60)VA	1.30 (1.80)													
MS/MU-GH80VA	1.85													
		7m	10m	15m	20m	25m	30m							
MS/MU-GM19VA	1.55	0	0.05	0.15	0.25	0.35	0.45							
MS/MU-GM23VA	1.80													
		20m	25m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	115m			
MXZ-2C52VA	1.30		0.1	0.2	N/A									
MXZ-3C68VA	2.70													
MXZ-4C71VA														
MXZ-4C80VA	3.50	0	0	0	0.2	0.4	0.6	0.8	N/A					
MXZ-5C100VA	4.00													
MXZ-6C120VA	5.00									0	0	0.2	0.4	N/A



## 故障碼

R410A – PAH / WG / YK / MSY系列

編號	不正常點	運行指示燈	症狀	原因
1	配線錯誤或 串列信號	運轉指示燈閃爍0.5秒點亮 ●○●○●○●○ 0.5秒熄滅	室外機組 不運轉。	最長3分鐘未收到來自室外機組 的串列信號。
2	室外控制系統	運轉指示燈點亮 ●		無法正確讀取變頻器基板或室外 電控板的固定記憶體內的資料。
3	室內盤管熱敏 電阻	運轉指示燈閃爍2次 ●○●○●○●○●○●○●○	室內機組和 室外機組 不運轉。	室內盤管或室溫熱敏電阻短路或 斷路。
	室溫熱敏電阻	2.5秒熄滅		
4	室內風扇電機	運轉指示燈閃爍3次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○	室內機組和 室外機組 不運轉。	室內風扇運轉時未送出旋轉頻率 反饋信號。
5	室外電源系統	運轉指示燈閃爍5次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○		
6	室外熱敏電阻	運轉指示燈閃爍6次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○	室內機組和 室外機組 不運轉。	壓縮機運轉時室外熱敏電阻短路 或斷路。
7	室外控制系統	運轉指示燈閃爍7次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○		
8	其他異常	運轉指示燈閃爍14次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○	室內機組和 室外機組 不運轉。	檢測到上述以外的異常情況。
9	水平導風板 位置	指示燈同時閃爍0.5秒點亮 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○ 0.5秒熄滅		水平導風板的保護開關（風扇） 未連接（MSZ-PAH）。
10	室內控制系統	運轉指示燈閃爍4次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○	室內機組和 室外機組 不運轉。	無法正確讀取室內電控板的固定 記憶體內的資料。
		2.5秒熄滅		

## 故障碼

R410A – MSZ - GE系列

編號	不正常點	運行指示燈	症狀	原因
1	配線錯誤或 串列信號	運轉指示燈閃爍0.5秒點亮 ●○●○●○●○ 0.5秒熄滅	室內機組和 室外機組 不運轉。	最長6分鐘未收到來自室外機組的 串列信號。
2	室內盤管熱敏 電阻	運轉指示燈閃爍2次 ●○●○●○●○●○●○●○		室內盤管或室內熱敏電阻短路或斷 路。
	室溫熱敏電阻	2.5秒熄滅		
3	室內風扇電機	運轉指示燈閃爍3次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○	室內機組和 室外機組 不運轉。	室內風扇運轉時未送出旋轉頻率反 饋信號。
4	室內控制系統	運轉指示燈閃爍4次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○		無法正確讀取室內電控板的固定記 憶體內的資料。
5	室外電源系統	運轉指示燈閃爍4次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○	室內機組和 室外機組 不運轉。	連續發生3次壓縮機停止因過電流 保護而停止，或壓縮機起動之後1 分鐘內起動失敗保護。
6	室外熱敏電阻	運轉指示燈閃爍6次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○		壓縮機運轉時室外熱敏電阻短路或 斷路。
7	室外控制系統	運轉指示燈閃爍7次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○	室內機組和 室外機組 不運轉。	無法正確讀取變頻器基板或室外電 子版的固定記憶體內的資料。
8	其它不正常點	運轉指示燈閃爍10次 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○		除以上提及的，另一不正常點被檢 測到。
9	室外控制系統	運轉指示燈長亮 ●	室內機組和 室外機組 不運轉。	無法正確讀取變頻器基板或室外電 子版的固定記憶體內的資料。
10	水平導風板	所有運轉指示燈同時閃爍 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○		與風扇連鎖開關的水平導風板未能 取得電力供應。
11	MXZ系列的 運作模式設定	上運轉指示燈長亮 下運轉指示燈閃爍 ●○●○●○●○●○●○●○●○●○	室外機組 運轉，但室內 機組不運轉。	每台室內機的運作模式（製冷或製 熱）設定不相同。

## 故障碼

R410A – MS(H) - GJ / GH / GM系列

編號	不正常點	運行指示燈	症狀	原因
1	配線錯誤或串列信號	運轉指示燈閃爍0.5秒點亮 ●●●●●●●● 0.5秒熄滅	室內機組和室外機組不運轉。	最長6分鐘未收到來自室外機組的串列信號。
2	室內盤管熱敏電阻	運轉指示燈閃爍2次 ●●○○○○○○●●●●●● 2.5秒熄滅		室內盤管或室內熱敏電阻短路或斷路。
	室溫熱敏電阻			
3	室內風扇電機	運轉指示燈閃爍3次 ●●●○○○○○○●●●●●● 2.5秒熄滅		室內風扇運轉時未送出旋轉頻率反饋信號。
	除霜熱敏電阻		壓縮機運轉時除霜熱敏電阻短路或斷路。	
4	室內控制系統	運轉指示燈閃爍4次 ●●●●○○○○○○●●●●●● 2.5秒熄滅	室外機組不運轉。	無法正確讀取室內電控板的固定記憶體內的資料。
5	記憶體數據	運轉指示燈閃爍9次 ●●●●●●●●●●●●●●●● 2.5秒熄滅		不能讀取記憶體數據。
6	冷媒系統	運轉指示燈閃爍14次 ●●●●●●●●●●●●●●●● 2.5秒熄滅		1. 冷媒回收程序過長 2. 低冷媒量 3. 室外機短路 4. 室外機風扇馬達清轉
	高壓開關		高壓開關斷路	
7	水平導風板	所有運轉指示燈同時閃爍 ●●●●●●●●●●●●●●●●	室內機組和室外機組不運轉。	與風扇連鎖開關的水平導風板未能取得電力供應 (MS-GJ)。
8	室外控制系統	運轉指示燈長亮 ●○○○○○○●●○○○○○○●●	室外機組不運轉。	壓縮機運轉時室外熱敏電阻短路或斷路。
	室外熱敏電阻	2.5秒熄滅		

## 故障碼

R410A – MXZ小型變頻多聯式系列

編號	症狀	指示 (室外機控制版)		不正常點	原因
		LED 1 (紅)	LED 2 (黃)		
1	室外機組不運轉	點亮	1次	排水泵及LEV	室內機檢測到排水泵LEV出現異常情況。
2		點亮	2次	室外電源系統	壓縮機起動之後1分鐘內，連續發生3次壓縮機因過電流保護而停止。或在起動之後3分鐘內，連續發生3次因壓縮機變頻保護而停止。
3		點亮	3次	排放溫度熱敏電阻	壓縮機起動10分鐘後，室外熱敏電阻短路或斷路。
4		點亮	4次	室外翅片熱敏電阻	運轉時室外熱敏電阻短路或斷路。
				電路版熱敏電阻	
5		點亮	5次	室外溫度熱敏電阻	運轉時室外熱敏電阻短路或斷路；或當壓縮機起動5分鐘後(製冷時) / 10分鐘後(製熱時)，運轉時斷路被檢測。
				室外盤管溫度熱敏電阻	
				除霜熱敏電阻	
6		點亮	7次	固定記憶體資料	無法正確讀取變頻器基板的固定記憶體內的資料。
7		點亮	8次	電流感應器	電流感應器保護停止連續啟動兩次 (MXZ-3C/4C/5C)。
8	點亮	11次	停止閥(封閉閥)	封閉閥被壓縮機電流檢測 (MXZ-2C)。	
			電子版通訊錯誤	室外電子版和電源版連續發生3次多於10秒的通訊錯誤 (MXZ-3C/4C/5C)。	
9	點亮	12次	電路檢測為零	保護停止啟動持續運行10次。	
			14次	固定記憶體資料	無法正確讀取變頻器基板的固定記憶體內的資料 (MXZ-6C)。
10	室外機組不運轉，三分鐘後重新啟動	2次	熄滅	IPM保護	壓縮機啟動後三十分鐘，過電流被檢測 (MXZ-3C/4C/5C)。
				鎖定保護	壓縮機啟動三十分鐘內，過電流被檢測 (MXZ-3C/4C/5C)。
				過電流	14A (MXZ-2C) / 18A (MXZ-2C40VA/52VA) 電流流入IPM。

## 故障碼

R410A – MXZ小型變頻多聯式系列

編號	症狀	指示 (室外機控制版)		不正常點	原因
		LED 1 (紅)	LED 2 (黃)		
11	室外機組 不運轉， 三分鐘後 重新啟動	3次	熄滅	排放溫度保護	運作時排出溫度超過116°C。 如果排出溫度 $\leq$ 100°C，三分鐘後壓縮機會重新啟動。
12		4次	熄滅	翅片溫度保護 電路板溫度保護	在運作過程中，翅片溫度超過90°C。 在運作過程中，電路板溫度超過78°C。
13		5次	熄滅	高壓保護	製冷時室外交換器溫度超過70°C或者製熱時室內氣管超過70°C (MXZ-2C)。 在運作過程中，高壓裝置檢測到高壓 (MXZ-4C/5C)。
14		7次	熄滅	失真保護	壓縮機電流波形失真。
15		8次	熄滅	電流感應器保護 轉換器保護	壓縮機運作時，短路或開路被檢測 (MXZ-2C)。 轉換器運作途中被檢測到錯誤 (MXZ-3C/4C/5C)。
		9次	熄滅	匯流排電壓保護	壓縮機運作時，匯流排電壓超過430V或下降到低於50V (MXZ-2C)。 壓縮機運作時，匯流排電壓超過400V或下降到低於200V (MXZ-3C/4C/5C)。 壓縮機運作時，匯流排電壓超過400V或下降到低於50V (MXZ-4C/5C)。
17		10次	熄滅	檢測電流為零 壓縮機	壓縮機不能與運作電力同步。 壓縮機運作時，檢測電流為零。
18		11次	熄滅	室外低溫保護	室外溫度-12°C或以下 (MXZ-6C)。
19		12次	熄滅	初級電流保護	初級電流持續10秒超過37A (MXZ-6C)。
20		13次	熄滅	室外機風扇電動機	風扇啟動後，三十秒內錯誤連續發生三次。
21		點亮	8次	電流感應器保護	壓縮機運作時，短路或開路被檢測 (MXZ-3C/4C/5C)。

## 故障碼

R410A – MXZ小型變頻多聯式系列

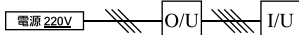
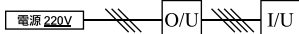
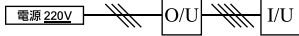
編號	症狀	指示 (室外機控制版)		不正常點	原因	
		LED 1 (紅)	LED 2 (黃)			
22	室外機組 不運轉， 三分鐘後 重新啟動	點亮	11次	電路板之間的通訊保護	室外機的電路板和電源板之間發生多於10秒的通訊錯誤 (MXZ-3C/4C/5C)。	
23		點亮	12次	檢測電流為零	壓縮機運作時，檢測電流為零(MXZ-3C/4C/5C)。	
24	室外機組 運轉	1次	點亮	首電流保護	輸入電流超過8A(MXZ-2C30VA) / 10A(MXZ-2C40/52VA) / 15A(MXZ-3C54/4C71VA) / 17A(MXZ-4C80VA) / 18A(MXZ-5C100VA) / 27A(MXZ-6C120VA)。	
				次電流保護	壓縮機電流超過17A / (MXZ-2C) / 12A(MXZ-3C54/4C71VA) / 10A(MXZ-4C80/5C100VA)。	
25		2次	點亮	高壓保護	製熱時，室內氣喉溫度超過45°C。	
26		3次	點亮	製冷除霜 排放溫度保護	製冷時，室內氣喉溫度下降到3°C或以下。 運作時，排放溫度超過100°C。	
27		4次	點亮	排放溫度低溫保護	壓縮機運作頻率維持68Hz(MXZ-2C30/40VA) / 80Hz(MXZ-2C/3C/4C/5C)或以上和排放溫度維持在50°C (製冷模式) / 40°C (製熱模式) 以下多於40分鐘。	
28		5次	點亮	製冷高壓保護	運作時，室外熱交換器溫度超過58°C。	
29		7次	點亮	高一低壓旁通閥製冷時蒸發溫度下降保護	製冷時，當壓縮機運行於1個小時內，室內熱交換器下降至3°C或以下。或運行後1個小時後，下降至12-16°C或以下 (MXZ-6C)。 *這是根據設定及室溫差數而決定。	
		8次	點亮	製冷時蒸發溫度下降保護	製冷時，當壓縮機運行於1個小時內，室內熱交換器下降至7-10°C或以下。或運行1個小時後，下降至13-17°C或以下 (MXZ-6C)。 *這是根據設定及室溫差數而決定。	
31		室外機組	9次	點亮	變頻器檢查模式	機組以緊急運作模式運行。
32		正常運作	點亮	點亮	正常	---

### 電源供應和線路圖

型號	插頭	電源供應	線路圖
MSZ-PAH09/12VA	N/A	室內機供電	
MSZ-WG18VA	15A		
MSZ-WG20/25VA	N/A	室外機供電	
MSZ-YK09/12VA	10A	室內機供電	
MSZ-YK18VA	16A		
型號	斷路開關	電源供應	線路圖
MSZ-GE25/35VA	10A	室外機供電	
MSZ-GE42VA			
MSZ-GE50VA			
MSZ-GE60/71VA	20A		
MSY-GJ10VA	10A	室外機供電	
MSY-GJ13VA			
MSY-GK18VA			
MSY-GF18VA	16A		
MSY-GF24VA	20A		

\*O/U : 室外機組 I/U : 室內機組 R/C : 控制器

### 電源供應和線路圖

型號	斷路開關	電源供應	線路圖
MS-GJ09/12VA	10A	室內機供電	
MSH-GH25VA	10A	室外機供電	
MSH-GH35VA			
MSH-GH50VA			
MSH-GH60VA	20A		
MSH-GH80VA	25A		
MS-GH25/35VA	10A	室外機供電	
MS-GH19(50)VA	20A		
MS-GH23(60)/80VA	25A		
MS-GM19VA	15A	室外機供電	
MS-GM23VA	20A		

\*O/U : 室外機組 I/U : 室內機組 R/C : 控制器

## 冷媒配管長度

\* 電氣數據僅用於室外機組。

型號 (R410A)	電流 (A) 製冷 / 製熱*	最大配管長度 (m)	最大高度差 (m)	冷媒配管尺寸 (mm)	
				液管	氣管
PU-P50VEA-SH	9.1/--	40	40	6.35	12.7
PU-P71VEA-SH	13.5/--	50	50	9.52	15.88
PU-P125YHA-SH	7.2/--				
PU-P140YHA-SH	8.4/--				
PU-P71VHAR3	12.58/--				
PU-P100YHAR3	5.75/--				
PUHZ-P50VHA2-SH	7.4/7.9	40	30	6.35	12.7
PUHZ-P71VHA2-SH	12.1/13.0	50		9.52	15.88
PUHZ-P50VHA3-SH	7.1/7.5	40		6.35	12.7
PUHZ-P71VHA3-SH	11.5/12.5	50	30	9.52	15.88
PUHZ-P125VHA3-SH	22.6/20.3				
PUHZ-P140VHA3-SH	26.6/25.3				
SUY-KA18VA.TH	6.17/--	20	12	6.35	12.7
SUY-KA24VA.TH	8.44/--	30	15	9.52	15.88
SUY-KA36VA.TH	12.51/--				
PUY-P42YKA.TH	11/--	50	30	9.52	15.88
PUY-P48YKA.TH					
SUY-SA18VA.TH	7.5/--	20	12	6.35	12.7
SUY-SA24VA.TH	9.6/--	30	15	9.52	15.88
SUY-SA36VA.TH	13.0/--				
PUY-SP36YKA.TH	5.3/--	50	30	9.52	15.88
PUY-SP42YKA.TH	6.9/--				
PUY-SP48YKA.TH	9.7/--				
SUZ-KA25VA2.TH	3.18/3.8	20	12	6.35	9.52
SUZ-KA35VA2.TH	4.75/4.96				
SUZ-KA50VA2.TH	7.65/6.6	30	30	9.52	12.7
SUZ-KA60VA2.TH	8.72/10.2				
SUZ-KA71VA2.TH	9.23/9.29				

## 補充冷媒量

室外機型號 (R410A)	已預充冷媒 (kg)	配管長度 (單向)															
		30m	40m	50m	60m	75m	7m	9m	11m	13m	15m	20m					
PU-P50VEA-SH	2.8	0	0.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						
PU-P71VEA-SH	3.3		0.32	0.64													
PU-P125/140YHA-SH	5.0		0.6	1.2													
PU(H)-P71VHAR3	3.6																
PU(H)-P100YHAR3	4.4																
PUHZ-P50VHA2-SH	2.5	0.2	0.4	N/A													
PUHZ-P71VHA2-SH		0.6	1.2	1.8													
PUHZ-P50VHA3-SH		0.2	0.4	N/A													
PUHZ-P71VHA3-SH		0.6	1.2	1.8													
PUHZ-P125/140VHA3-SH	4.5	0	0.6	1.2	7m	9m	11m	13m	15m	20m							
SUY-KA18VA.TH	1.2	0	0.03	0.06	0.09	0.12	0.2	7m	10m	15m	20m	30m					
SUY-KA24VA.TH	2.0	0	0.06	0.16	0.26	0.46	30m	40m	50m	60m	75m						
SUY-KA36VA.TH	2.5																
PUY-P42/48YKA.TH	4.2	0	0.3	0.6	N/A	N/A	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	20m	
SUY-SA18VA.TH	1.2	0	0.015	0.03	0.045	0.06	0.075	0.09	0.105	0.12	0.195	7m	10m	15m	20m	25m	30m
SUY-SA24VA.TH	2.0	0	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	7m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
SUY-SA36VA.TH	2.5																
PUY-SP36YKA.TH	2.8	0	0	0.15	0.30	0.46	0.60	0.75	0.90	1.06	1.20	7m	9m	11m	13m	15m	20m
PUY-SP42YKA.TH																	
PUY-SP48YKA.TH																	
SUZ-KA25VA2.TH	0.8	0	0.12	0.18	0.24	0.3	0.45	7m	10m	15m	20m	25m	30m				
SUZ-KA35VA2.TH	1.05																
SUZ-KA50VA2.TH	1.6	0	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	7m	10m	15m	20m	25m	30m				
SUZ-KA60VA2.TH	1.8																
SUZ-KA71VA2.TH	1.8	0	0.165	0.44	0.715	0.99	1.265										

## 「用來檢查室外機組的顯示功能」

LED1(綠色)和LED2(紅色)的閃爍模式表明所發生的異常情形的類型。通過將“A-控制維護工具(PAC-SK52ST)”連接到室外控制基板上的CNM，便可詳細顯示異常情況的類型。

## 故障碼 R410A – P系列 (室外機控制板顯示方式)

顯示 (1)正常條件				
機組條件	室外控制基板		A-控制維護工具	
	LED1(綠色)	LED2(紅色)	故障代碼	顯示內容
電源接通時	點亮	點亮	— ↔ —	交替閃爍顯示
機組停機時	點亮	未點亮	00等	運行模式
壓縮機預熱時	點亮	未點亮	08等	
機組運行時	點亮	點亮	C4, C5, H7等	

顯示 (2)異常條件				
室外控制板		原因	故障 <sup>1</sup> 代碼	檢查要點
LED1(綠色)	LED2(紅色)			
1閃爍	2閃爍	連接器(63H)斷路	F5	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查在室外機控制板上之連接器(63H)是否斷開。</li> <li>利用測試工具，檢查壓力開關是否閉上。</li> </ol>
2閃爍	1閃爍	室內/室外機組連接線接線錯誤、室內機組數目過多(4個機組或以上)	--	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查室內/室外機組連接線是否正確地連接。</li> <li>檢查是否四個或以上室內機組連接到室外機組。</li> </ol>
		室內/室外機組連接線接線錯誤(導線接反或斷線)	--	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查干擾是否已進入室內/室外連接導線或電源。</li> <li>通過將電源斷開，然後再次接過來重新檢查錯誤。</li> </ol>
		開機時間過久	--	
2閃爍	2閃爍	室內/室外通訊錯誤(信號接收錯誤)被室內機組檢測出來	E6	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查室內/室外機組連接線是否正確地連接。</li> <li>檢查干擾是否已進入室內/室外連接導線或電源。</li> </ol>
		室內/室外通訊錯誤(傳輸錯誤)被室內機組檢測出來	E7	
	2閃爍	室內/室外通訊錯誤(信號接收錯誤)被室外機組檢測出來	--	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查干擾是否已進入室內/室外控制基板。</li> <li>通過將電源斷開，然後再次接過來重新檢查錯誤。</li> </ol>
		室內/室外通訊錯誤(傳輸錯誤)被室外機組檢測出來	--	

## 故障碼 R410A -- P系列 (室外機控制板顯示方式)

顯示 (2)異常條件				
室外控制板		原因	故障 <sup>1</sup> 代碼	檢查要點
LED1(綠色)	LED2(紅色)			
3閃爍	3閃爍	遙控器信號接收錯誤被遙控器檢測出來	E0	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查室內機組或遙控器的連接線是否正確地連接。</li> <li>檢查噪音是否已進入遙控器的傳輸線。</li> <li>通過將電源斷開，然後再次接過來重新檢查錯誤。</li> </ol>
		遙控器傳輸錯誤被遙控器檢測出來	E3	
		遙控器信號接收錯誤被室內機組檢測出來	E4	
		遙控器傳輸錯誤被室內機組檢測出來	E5	
2閃爍	4閃爍	未經定義故障代碼	EF	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查遙控器是否為MA遙控器(PAR-21MAA)。</li> <li>檢查干擾是否已進入遙控器的傳輸線。</li> <li>檢查干擾是否已進入室內/室外連接線。</li> <li>通過將電源斷開，然後再次接過來重新檢查錯誤。</li> </ol>
			PL	<ol style="list-style-type: none"> <li>正確更換四通閥。</li> <li>檢查冷煤管是否斷開或洩漏。</li> <li>冷煤回收後，整個冷煤系統抽真空。</li> <li>檢查冷煤系統是否正常。</li> </ol>
			Ed	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查室外控制基板和室外電源電路上的連接器(CN4)的連接是否斷開。</li> <li>檢查室外控制基板上之連接器的連接是否有問題。(CNMNT和CNVMNT)</li> <li>檢查M-NET通訊錯誤。</li> </ol>
3閃爍	1閃爍	壓縮機殼體溫度(TH33)異常	A0-A8	
			U2	<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查截止閥是否打開。</li> <li>檢查室外控制基板上的連接器(TH33, LEV-A)是否斷開。</li> <li>檢查機組是否注有規定數量的製冷劑。</li> <li>用測試器來測量室內閥門及室外電子膨脹閥上兩端之間的電阻值。</li> </ol>

## 故障碼 R410A -- P系列 (室外機控制板顯示方式)

顯示		(2)異常條件			
室外控制板		原因	故障*1 代碼	檢查要點	
LED1 (綠色)	LED2 (紅色)				
3閃爍	2閃爍	高壓壓力異常(暖房時)	U1	①對內機回風短路循環的確認。 ②確認截止閥是否全開。 ③檢查蒸發器和過濾網是否髒了。 ④用萬用表測電子膨脹閥各端子間的電阻值。	
		低壓壓力異常	UL		
	3閃爍	過熱保護	Ud	①檢查室外風機電動機。 ②室外機風路是否短路。 ③室外機熱交換器是否髒。	
		室外風機電動機轉速異常	U8		
	4閃爍	壓縮機過流保護 (啟動被鎖定)	UF	①檢查截止閥是否打開。 ②檢查壓縮機的接線是否鬆動、斷開及接反。 ③用測試器來測量壓縮機上各端點之間的電阻。 ④檢查室外機組風路是否短路。	
		壓縮機過流保護	UP		
		電流傳感器(P.B.)異常	UH		
		電源模塊異常	U6		
	5閃爍	壓縮機殼體電阻(TH33)的開路/短路	U3	①檢查室外控制基板上的連接器(TH3, TH33, TH6和TH7)和室外電源電路上的連接器(CN3)是否未斷開。 ②測量室外散熱器熱敏電阻(TH8)的電阻值。	
			U4		
			室外熱敏電阻(TH8)的開路/短路		
	6閃爍	散熱器溫度異常	U5	①檢查室內/室外機組風路是否短路。 ②測量室外熱敏電阻(TH8)的電阻值。	
	7閃爍	電壓異常	U9	①檢查壓縮機的接線是否鬆動、斷開及接反。 ②用測試器來測量壓縮機上各端點之間的電阻值。 ③檢查接觸器(52C)的連接性。 ④檢查電源電壓是否下降。 ⑤檢查CNAF的接線。	

## 故障碼 R410A -- P系列 (室外機控制板顯示方式)

顯示		(2)異常條件			
室外控制板		原因	故障*1 代碼	檢查要點	
LED1 (綠色)	LED2 (紅色)				
4閃爍	1閃爍	室溫熱敏電阻(TH1)異常	P1	①檢查室內控制基板的連接器(CN20, CN21, 和CN29)是否斷開。 ②測量室內熱敏電阻的電阻值。	
		配管溫度熱敏電阻(液體)(TH2)異常	P2		
		配管溫包溫度(冷凝器-蒸發器)的異常情況	P9		
	2閃爍	排水泵傳感器異常(DS)	P4	①檢查室內控制基板上的連接器(CN31)是否斷開。 ②測量室內熱敏電阻的電阻值。 ③用測試器來測量排水泵各端子之間電阻值。 ④檢查排水泵是否工作。 ⑤檢查排水功能。	
		室內排放過流保護	P5		
	3閃爍	凍結(製冷)/過熱(製熱)保護	P6	①檢查室內機組風路是否短路。 ②檢查熱交換器和過濾網是否變髒。 ③檢查室內及室外風機電動機上的電阻值。 ④檢查製冷劑配管內側是否堵塞。	
	4閃爍	配管溫度異常	P8	①檢查室內熱敏電阻(TH2和TH5)是否從連接器上斷開。 ②檢查截止閥是否打開。 ③配管延伸段是否接反(多個機組連接)。 ④檢查室內/室外連接線是否正確連接(多個機組連接)。	

\*1 故障代碼通過遙控器顯示。

## 故障碼 R410A - P.S &amp; M系列 (室內機)

無線遙控器	有線遙控器	故障碼定義
傳呼器響聲 / 操作指示燈閃爍(次數)	故障碼	
1	P1	吸入傳感器故障
2	P2	配管 (TH2) 傳感器故障
	P9	配管 (TH5) 傳感器故障
3	E6, E7	室內 / 室外機溝通故障
4	P4	排水泵感應器故障 / 浮控開關連接器(CN4F)打開
5	P5	排水泵故障 (因漏水異常)
	PA	壓縮機強制停止
6	P6	凝結 / 過熱保護操作
7	EE	室內機與室外機之間溝通故障
8	P8	配管溫度故障
9	E4, E5	遙控器訊號接收故障
12	Fb	室內機控制系統故障 (例如: 記憶體故障)
-	E0, E3, E5	遙控器傳輸故障
-	E1, E2	遙控器控制板故障

## 故障碼 R410A -- P.S &amp; M系列 (室外機)

無線遙控器	有線遙控器	故障碼定義
傳呼器響聲 / 操作指示燈閃爍(次數)	故障碼	
1	E9	室內 / 室外機組通訊錯誤
2	UP	壓縮機過流中斷
3	U3, U4	室外機組熱敏電阻開路 / 短路
4	UF	壓縮機過流中斷 (壓縮機被鎖定時)
5	U2	排氣溫度異常高(49°C) / 制冷劑不足
6	U1, Ud	高壓壓力異常 / 過熱保護運行
7	U5	散熱片溫度異常
8	U8	室外機組送風機保護停止運行
9	U6	壓縮機過流中斷 / 動力模塊異常
10	U7	因過低的排氣溫度而產生極度過熱的異常情況
11	U9, UH	過壓或負壓等異常情況, 及向主電路發送異常同步信號 / 電流傳感器錯誤
14	其他	其他錯誤 (參閱室外機組技術手冊)

## 電源供應和線路圖

型號 (R410A)	電源供應	線路圖
PLY-SP_BA.TH PEY-SP_JA.TH PCY-SP_KA.TH SLZ-KA_VA(L) SEZ-KD_VA(L) PEAD-RP_JA(L)Q PKA-RP_KAL PCA-RP_KA(Q) PEA-RP_EA(Q).TH-A PLA-RP_BA PL(A)-RP_BA-SH PE(A)-RP_EA-SH PEAZ-RP_AAD2-SH PLY-P_BA.TH PEY-P_JA.TH PCY-P_KA.TH	室外機供電	
SLZ-KA_VA(L) SEZ-KD_VA(L) PEAD-RP_JA(L)Q PKA-RP_KAL PCA-RP_KA(Q) PEA-RP_EA(Q).TH-A PLA-RP_BA	室內機與室外機 獨立供電	<p>所需選購件: PAC-SG97HR-E PAC-SG96HR-E</p>
MEZ-TF_VAD-H1	室內機供電	

\*O/U: 室外機組 I/U: 室內機組 R/C: 控制器



## PE系列 (高靜壓型)

## 冷媒配管長度

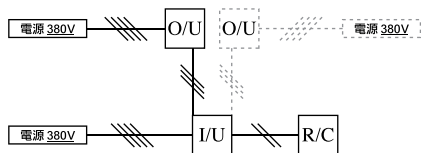
室外機型號 (R410A)	最大配管長度 (m)	最大高度差 (m)	冷媒配管尺寸 (mm)	
			液管	氣管
PUHZ-RP200YKA	120	30	9.52	25.4
PUHZ-RP250YKA			12.7	
PUHZ-P200YHA3	70	30	9.52	25.4
PUHZ-P250YHA3			12.7	

## 補充冷媒量

室外機型號 (R410A)	已預充冷媒 (kg)	補充冷媒量 (kg)									
		配管長度 (單向)									
		30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m	110m	120m
PUHZ-RP200YKA	7.1	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
PUHZ-RP250YKA	7.7	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
PUHZ-P200YHA3	5.8	0	0.9	1.8	2.7	3.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PUHZ-P250YHA3	7.1	0	1.2	2.4	3.6	4.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

## 電源供應和線路圖

室內 / 室外機 獨立電源



----- 適用於 PEA-RP400 / 500

PFV系列  
櫃式空調 (座地型)

## 冷媒配管長度

室外機型號 (R410A)	電流 (A) 制冷	已預充冷媒 (kg)	最大 配管長度 (m)	最大 高度差 (m)	冷媒配管尺寸 (mm) <sup>1)</sup>	
					液管	氣管
PFV-P200YM-A.TH	15.2	5.5	70	30	9.52	22.2
PFV-P250YM-A.TH	19.7	6.5			22.2	
PFV-P400YM-A.TH	31.6	11.5	150	50 (40)	12.7	28.58
PFV-P500YM-A.TH	36.9	11.8			15.88	28.58

\* ( ) 內之數值為室外機低於室內機之高度差。

## 補充冷媒量

$$\begin{aligned} \text{補充冷媒注入量(kg)} &= \begin{matrix} \phi 19.05 \text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.29 \text{(kg/m)} \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 15.88 \text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.2 \text{(kg/m)} \end{matrix} + \\ &+ \begin{matrix} \phi 12.7 \text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.12 \text{(kg/m)} \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 9.52 \text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.06 \text{(kg/m)} \end{matrix} + \\ &+ \begin{matrix} \phi 6.35 \text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.024 \text{(kg/m)} \end{matrix} + \end{aligned}$$

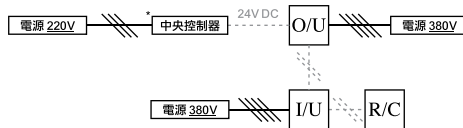
連接室外機的容量	室內機充注量	+	連接室內機的容量	室內機充注量
P200	--		P200	3kg
P250	--	+	P250	3kg
P400	--		P400	5kg
P500	8kg		P500	5kg

## 故障碼

請參閱 City Multi 故障碼

## 電源供應和線路圖

室內 / 室外機 獨立電源

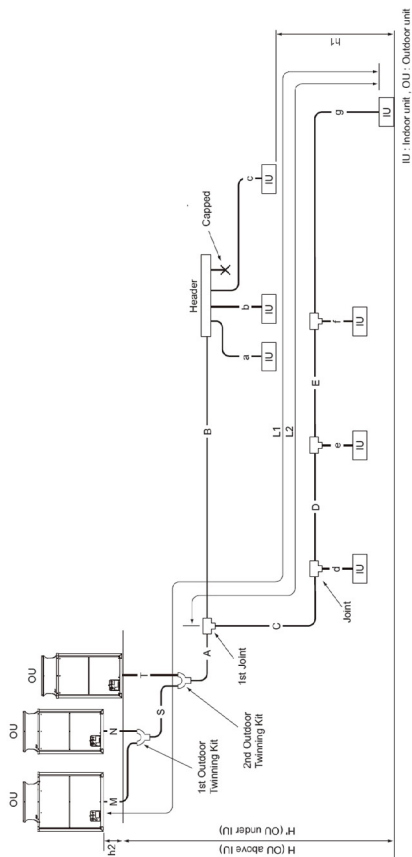


\* AE-200E。如有其他群組或系統控制器接駁於中央控制線路內，必須加裝PAC-SC51KAU及PAC-SF46EPA。

1.25mm<sup>2</sup> (16 AWG) PE 總線。  
PVC 外套，2芯屏蔽控制線。

\*1 冷媒液管及氣管必需分別保溫。

## 冷媒配管設計



## 冷媒配管設計

項目	圖示配管部	PUHY		PUMY	
		最大長度(m)	最大等效長度(m)	P112-140	P175-225
配管總長	(S+T+M+N+)+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	N/A	300	150
室外機與室外機之間距離	M+N+S+T	10	N/A	N/A	
室外機與室外機之間高度差	h2	0.1	N/A	N/A	
室外機與最遠室內機配管長度(L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165	190	150	80
第一分支管後的最遠配管長(L2)	C+D+E+g / B+c	40	40	30	
室外與室內機之間的高度差(室外機在上)	H	50 (90°)	N/A	50	
室外與室內機之間的高度差(室外機在下)	H'	40 (60°)	N/A	40	
室內與室內機之間的高度差	h1	15	N/A	15	

\* 個別型號可加裝選購件，使高度限制可延伸至90m (室外機在上)或60m (室外機在下)。詳情請聯絡三菱電機或其分銷商。

	型號	配管直徑 (mm)		配管總長 (m)	最遠 (等效) 配管長度(m)	最大高度差(m)				
		液管	氣管							
室內機	P15, P20, P25, P32, P40, P50	6.35	12.7	1000	165(190)	50				
	P63, P71, P80, P100, P125, P140	9.52	15.88							
	P200		19.05							
	P250		22.2							
	PFFY-P200/250YM(H)-E	12.7	28.58							
	PFFY-P400YM-E									
	PFFY-P500YM-E									
室外機	PUHY	P200	9.52	19.05	300	150	50 (40) <sup>3</sup>			
		P250~300	9.52 (12.7) <sup>1,2</sup>	22.2						
		P350, (E)P400	12.7	28.58						
		(E)P450~650	15.88	34.93						
		(E)P700~800	19.05	41.28						
	PUMY	P112~140	9.52	15.88				150	80	50 (40) <sup>3</sup>
		P175~225	9.52 (12.7) <sup>4</sup>	22.2				150	80	50 (40) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> P250時：液管長度≤90m，液管尺寸為φ9.52，但液管長度≥90m，液管尺寸為φ12.7。

<sup>2</sup> P300時：液管長度≤40m，液管尺寸為φ9.52，但液管長度≥40m，液管尺寸為φ12.7。

<sup>3</sup> ( ) 內數值為室外機低於室內機的高度值。

<sup>4</sup> 液管尺寸為φ9.52，但液管長度≥60m，液管尺寸為φ12.7。

## 彎頭的等效配管長度

室外機型號	M (m / 彎頭數)
PUHY-P200, P250	0.42
PUHY-P300, P350	0.47
PUHY-EP400~500, 650, P400~650	0.50
PUHY-(E)P700~800	0.70
PUHY-EP850~1100 / PUHY-P850~1500	0.80

## 分支管的選擇基準

下游室內機的總容量 PUHY ('B', 'C', 'D' & 'E')	配管直徑 (mm)	
	液管	氣管
~ P140	ø9.52	ø15.88
P141 ~ P200	ø9.52	ø19.05
P201 ~ P300	ø9.52	ø22.20
P301 ~ P400	ø12.70	ø28.58
P401 ~ P650	ø15.88	ø28.58
P651 ~ P800	ø19.05	ø34.93
P801 ~	ø19.05	ø41.28
下游室內機的總容量 PUMY ('B', 'C', 'D' & 'E')	配管直徑 (mm)	
	液管	氣管
P112, P125, P140	~ P182	ø9.52    ø15.88
P175, P200, P225	~ P182	ø9.52    ø22.2

## 室外機額定電流 YKA Series

室外機型號	組合型號 PUHY-P ____ YKA(-BS)	額定電流RLC(A) (380 / 400 / 415V-3Ph-50Hz)	
		製冷	製暖
PUHY-P200YKA(-BS)	N/A	8.7 / 8.3 / 8.0	8.5 / 8.0 / 7.8
PUHY-P250YKA(-BS)	N/A	11.6 / 11.0 / 10.6	10.6 / 10.1 / 9.7
PUHY-P300YKA(-BS)	N/A	14.9 / 14.2 / 13.6	13.6 / 13.0 / 12.5
PUHY-P350YKA(-BS)	N/A	19.7 / 18.7 / 18.0	16.2 / 15.4 / 14.8
PUHY-P400YKA(-BS)	N/A	22.8 / 21.7 / 20.9	18.4 / 17.5 / 16.8
PUHY-P450YKA(-BS)	N/A	26.6 / 25.3 / 24.3	22.5 / 21.3 / 20.6
PUHY-P500YKA(-BS)	N/A	31.0 / 29.4 / 28.4	26.5 / 25.1 / 24.2
PUHY-P550YSKA(-BS)	300 + 250	27.1 / 25.7 / 24.8	26.1 / 24.8 / 23.9
PUHY-P600YSKA(-BS)	350 + 250	30.6 / 29.1 / 28.1	28.1 / 26.7 / 25.8
PUHY-P650YSKA(-BS)	400 + 250	33.3 / 31.7 / 30.5	30.4 / 28.8 / 27.8
PUHY-P700YSKA(-BS)	450 + 250	36.1 / 34.3 / 33.0	33.7 / 32.0 / 30.9
PUHY-P750YSKA(-BS)	450 + 300	40.3 / 38.3 / 36.9	37.4 / 35.6 / 34.3
PUHY-P800YSKA(-BS)	400 + 400	45.7 / 43.4 / 41.8	38.8 / 36.9 / 35.5
PUHY-P850YSKA(-BS)	450 + 400	49.3 / 46.8 / 45.1	42.8 / 40.7 / 39.2
PUHY-P900YSKA(-BS)	450 + 450	53.2 / 50.6 / 48.8	47.3 / 45.0 / 43.3
PUHY-P950YSKA(-BS)	500 + 450	57.7 / 54.8 / 52.8	51.5 / 49.0 / 47.2
PUHY-P1000YSKA(-BS)	500 + 500	62.0 / 58.9 / 56.8	55.9 / 53.1 / 51.2
PUHY-P1050YSKA(-BS)	450 + 300 + 300	54.9 / 52.2 / 50.3	53.1 / 50.5 / 48.6
PUHY-P1100YSKA(-BS)	450 + 350 + 300	60.1 / 57.1 / 55.0	57.0 / 54.2 / 52.2
PUHY-P1150YSKA(-BS)	400 + 400 + 350	65.5 / 62.2 / 59.9	59.9 / 56.9 / 54.8
PUHY-P1200YSKA(-BS)	400 + 400 + 400	68.6 / 65.2 / 62.8	63.6 / 60.4 / 58.2
PUHY-P1250YSKA(-BS)	450 + 400 + 400	72.7 / 69.1 / 66.6	68.1 / 64.7 / 62.3
PUHY-P1300YSKA(-BS)	450 + 450 + 400	77.2 / 73.4 / 70.7	72.5 / 68.9 / 66.4
PUHY-P1350YSKA(-BS)	450 + 450 + 450	82.1 / 78.0 / 75.1	77.9 / 74.0 / 71.3
PUHY-P1400YSKA(-BS)	500 + 450 + 450	88.1 / 83.7 / 80.7	83.5 / 79.3 / 76.5
PUHY-P1450YSKA(-BS)	500 + 500 + 450	94.2 / 89.5 / 86.3	88.6 / 84.1 / 81.1
PUHY-P1500YSKA(-BS)	500 + 500 + 500	100.5 / 95.5 / 92.0	94.7 / 90.0 / 86.7

## 室外機額定電流 YKA Series

室外機型號	組合型號 PUHY-P ____ YKA(-BS)	額定電流RLC(A) (380 / 400 / 415V-3Ph-50Hz)	
		製冷	製暖
PUHY-EP400YSKA(-BS)	200 + 200	17.5 / 16.6 / 16.0	17.9 / 17.0 / 16.4
PUHY-EP450YSKA(-BS)	250 + 200	20.3 / 19.3 / 18.6	20.2 / 19.2 / 18.5
PUHY-EP500YSKA(-BS)	250 + 250	23.2 / 22.1 / 21.3	22.5 / 21.4 / 20.6
PUHY-EP650YSKA(-BS)	350 + 300	34.4 / 32.7 / 31.5	31.5 / 29.9 / 28.9
PUHY-EP700YSKA(-BS)	350 + 350	39.4 / 37.5 / 36.1	34.1 / 32.4 / 31.3
PUHY-EP750YSKA(-BS)	350 + 200 + 200	35.6 / 33.9 / 32.6	34.7 / 33.0 / 31.8
PUHY-EP800YSKA(-BS)	350 + 250 + 200	38.8 / 36.8 / 35.5	37.1 / 35.2 / 33.9
PUHY-EP850YSKA(-BS)	350 + 250 + 250	42.2 / 40.0 / 38.6	39.4 / 37.4 / 36.0
PUHY-EP900YSKA(-BS)	350 + 300 + 250	45.6 / 43.3 / 41.8	42.6 / 40.4 / 39.0
PUHY-EP950YSKA(-BS)	350 + 300 + 300	49.3 / 46.8 / 45.1	45.9 / 43.6 / 42.0
PUHY-EP1000YSKA(-BS)	350 + 350 + 300	54.1 / 51.4 / 49.5	48.6 / 46.1 / 44.5
PUHY-EP1050YSKA(-BS)	350 + 350 + 350	59.2 / 56.2 / 54.2	52.7 / 50.1 / 48.3
PUHY-EP1100YSKA(-BS)	400 + 350 + 350	62.0 / 58.9 / 56.8	56.1 / 53.3 / 51.3

## 室外機額定電流 S Series

室外機型號	額定電流RLC(A) (220 / 230 / 240V-1Ph-50Hz)	
	製冷	製暖
PUMY-P112VKM	12.87 / 12.32 / 11.8	14.03 / 13.42 / 12.86
PUMY-P125VKM	15.97 / 15.27 / 14.64	17.26 / 16.51 / 15.82
PUMY-P140VKM	20.86 / 19.95 / 19.12	20.63 / 19.73 / 18.91
室外機型號	額定電流RLC(A) (380 / 400 / 415V-3Ph-50Hz)	
	製冷	製暖
PUMY-P112YKM	4.46 / 4.24 / 4.09	4.48 / 4.62 / 4.45
PUMY-P125YKM	5.53 / 5.26 / 5.07	5.98 / 5.68 / 5.48
PUMY-P140YKM	7.23 / 6.87 / 6.62	7.15 / 6.79 / 6.55
PUMY-P175YKM	8.95 / 8.51 / 8.20	9.36 / 8.89 / 8.57
PUMY-P200YKM	11.29 / 10.72 / 10.34	11.137 / 10.80 / 10.41
PUMY-P225YKM	15.72 / 14.93 / 14.39	12.50 / 11.87 / 11.44

## 室外機額定電流 YJM Series:

室外機型號	組合型號 PUHY-P ____ YJM-A(-BS)	額定電流RLC(A) (380/400/415V-3Ph-50Hz)	
		製冷	製暖
PUHY-P200YJM-A(-BS)	N/A	9.4 / 9.0 / 8.6	9.8 / 9.3 / 9.0
PUHY-P250YJM-A(-BS)	N/A	12.4 / 11.8 / 11.4	12.3 / 11.7 / 11.3
PUHY-P300YJM-A(-BS)	N/A	15.1 / 14.4 / 13.9	15.6 / 14.8 / 14.2
PUHY-P350YJM-A(-BS)	N/A	18.5 / 17.6 / 17.0	18.8 / 17.9 / 17.2
PUHY-P400YJM-A(-BS)	N/A	22.1 / 21.0 / 20.2	21.6 / 20.5 / 19.8
PUHY-P450YJM-A(-BS)	N/A	26.1 / 24.8 / 23.9	24.6 / 23.4 / 22.5
PUHY-P500YSJM-A(-BS)	250 + 250	25.9 / 24.6 / 23.7	25.3 / 24.1 / 23.2
PUHY-P500YSJM-A1(-BS)	200 + 300	25.4 / 24.1 / 23.2	26.1 / 24.8 / 23.9
PUHY-P550YSJM-A(-BS)	250 + 300	28.9 / 27.5 / 26.5	28.4 / 27.0 / 26.0
PUHY-P600YSJM-A(-BS)	250 + 350	31.6 / 30.0 / 28.9	31.8 / 30.2 / 29.1
PUHY-P600YSJM-A1(-BS)	300 + 300	32.0 / 30.4 / 29.3	32.5 / 30.8 / 29.7
PUHY-P650YSJM-A(-BS)	300 + 350	34.4 / 32.7 / 31.5	34.5 / 32.8 / 31.6
PUHY-P700YSJM-A(-BS)	350 + 350	37.9 / 36.0 / 34.7	37.5 / 35.7 / 34.4
PUHY-P700YSJM-A1(-BS)	300 + 400	38.9 / 36.9 / 35.6	38.9 / 37.0 / 35.6
PUHY-P750YSJM-A(-BS)	350 + 400	41.6 / 39.6 / 38.1	41.6 / 39.5 / 38.1
PUHY-P800YSJM-A(-BS)	350 + 450	45.7 / 43.4 / 41.8	43.3 / 41.2 / 39.7
PUHY-P800YSJM-A1(-BS)	400 + 400	45.3 / 43.0 / 41.5	45.6 / 43.3 / 41.7
PUHY-P850YSJM-A(-BS)	400 + 450	50.0 / 47.5 / 45.7	47.9 / 45.5 / 43.9
PUHY-P900YSJM-A(-BS)	450 + 450	54.1 / 51.4 / 49.5	50.7 / 48.1 / 46.4
PUHY-P950YSJM-A(-BS)	250 + 300 + 400	51.4 / 48.9 / 47.1	50.6 / 48.1 / 46.4
PUHY-P1000YSJM-A(-BS)	300 + 300 + 400	54.1 / 51.4 / 49.6	55.9 / 53.1 / 51.2
PUHY-P1050YSJM-A(-BS)	300 + 350 + 400	57.0 / 54.2 / 52.2	57.5 / 54.6 / 52.7
PUHY-P1100YSJM-A(-BS)	350 + 350 + 400	60.3 / 57.3 / 55.2	60.9 / 57.8 / 55.7
PUHY-P1150YSJM-A(-BS)	350 + 350 + 450	64.7 / 61.4 / 59.2	62.9 / 59.7 / 57.6
PUHY-P1200YSJM-A(-BS)	350 + 400 + 450	68.9 / 65.4 / 63.1	66.2 / 62.9 / 60.6
PUHY-P1250YSJM-A(-BS)	350 + 450 + 450	72.4 / 68.8 / 66.3	68.9 / 65.5 / 63.1

## 室外機額定電流 YJM-EP Series:

室外機型號	組合型號 PUHY-EP____YJM-A(-BS)	額定電流RLC(A) (380/400/415V-3Ph-50Hz)	
		製冷	製暖
PUHY-EP200YJM-A(-BS)	N/A	8.5 / 8.1 / 7.8	9.3 / 8.8 / 8.5
PUHY-EP250YJM-A(-BS)	N/A	11.3 / 10.7 / 10.4	12.0 / 11.4 / 11.0
PUHY-EP300YJM-A(-BS)	N/A	13.5 / 12.8 / 12.4	14.1 / 13.4 / 12.9
PUHY-EP400YSJM-A(-BS)	200 + 200	17.4 / 16.5 / 15.9	19.2 / 18.2 / 17.6
PUHY-EP450YSJM-A(-BS)	200 + 250	20.0 / 19.0 / 18.3	21.7 / 20.6 / 19.9
PUHY-EP500YSJM-A(-BS)	200 + 300	22.4 / 21.3 / 20.5	24.1 / 22.9 / 22.0
PUHY-EP500YSJM-A1(-BS)	250 + 250	23.0 / 21.8 / 21.0	24.5 / 23.3 / 22.4
PUHY-EP550YSJM-A(-BS)	250 + 300	25.9 / 24.6 / 23.7	26.6 / 25.3 / 24.3
PUHY-EP600YSJM-A(-BS)	300 + 300	28.3 / 26.9 / 26.0	29.2 / 27.7 / 26.7
PUHY-EP650YSJM-A(-BS)	200 + 200 + 250	29.4 / 28.0 / 26.9	31.3 / 29.7 / 28.6
PUHY-EP700YSJM-A(-BS)	200 + 200 + 300	32.2 / 30.6 / 29.5	33.7 / 32.0 / 30.9
PUHY-EP700YSJM-A1(-BS)	200 + 250 + 250	32.7 / 31.1 / 30.0	34.3 / 32.5 / 31.4
PUHY-EP750YSJM-A(-BS)	200 + 250 + 300	34.4 / 32.7 / 31.5	37.0 / 35.1 / 33.8
PUHY-EP750YSJM-A1(-BS)	250 + 250 + 250	35.3 / 33.5 / 32.3	36.7 / 34.9 / 33.6
PUHY-EP800YSJM-A(-BS)	200 + 300 + 300	36.5 / 34.6 / 33.4	38.4 / 36.5 / 35.1
PUHY-EP800YSJM-A1(-BS)	250 + 250 + 300	37.4 / 35.5 / 34.2	38.7 / 36.8 / 35.5
PUHY-EP850YSJM-A(-BS)	250 + 300 + 300	39.8 / 37.8 / 36.4	41.6 / 39.5 / 38.1
PUHY-EP900YSJM-A(-BS)	300 + 300 + 300	41.8 / 39.7 / 38.3	43.0 / 40.8 / 39.4

## 冷媒充注量的計算 PUHY-P\_YKA

1. 當室外機與最遠室內機之喉長距離 ≤ 30.5m

$$\text{補充冷媒注入量(kg)} = \begin{matrix} \phi 19.05\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.29(\text{kg/m}) \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 15.88\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.2(\text{kg/m}) \end{matrix} +$$

$$\begin{matrix} \phi 12.7\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.12(\text{kg/m}) \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 9.52\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.06(\text{kg/m}) \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 6.35\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.024(\text{kg/m}) \end{matrix} + a$$

2. 當室外機與最遠室內機之喉長距離 &gt; 30.5m

$$\text{補充冷媒注入量(kg)} = \begin{matrix} \phi 19.05\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.26(\text{kg/m}) \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 15.88\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.18(\text{kg/m}) \end{matrix} +$$

$$\begin{matrix} \phi 12.7\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.11(\text{kg/m}) \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 9.52\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.054(\text{kg/m}) \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 6.35\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.021(\text{kg/m}) \end{matrix} + a$$

a	連接室內機的容量	室內機充注量	連接室內機的容量	室內機充注量
	~ 80	2.0 kg	631 ~ 710	6.0 kg
	81 ~ 160	2.5 kg	711 ~ 800	8.0 kg
	161 ~ 330	3.0 kg	801 ~ 890	9.0 kg
	331 ~ 390	3.5 kg	891 ~ 1070	10.0 kg
	391 ~ 480	4.5 kg	1071 ~ 1250	12.0 kg
	481 ~ 630	5.0 kg	1251 ~	14.0 kg

## 冷媒充注量的計算 PUMY (112-140)

$$\text{補充冷媒注入量(kg)} = \begin{matrix} \phi 9.52\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.05(\text{kg/m}) \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 6.35\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.019(\text{kg/m}) \end{matrix} +$$

連接室內機的容量	室內機充注量
~8.0kW	1.5 kg
8.1~16.0kW	2.5 kg
16.1kW	3.0 kg

## 冷媒充注量的計算 PUMY (175-225)

$$\text{補充冷媒注入量(kg)} = \begin{matrix} \phi 12.7\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.092(\text{kg/m}) \end{matrix} + \begin{matrix} \phi 9.52\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.05(\text{kg/m}) \end{matrix} +$$

補充冷媒注入量(kg)	連接室內機的容量		室內機充注量
	~16.0kW	16.1~25.0kW	2.5kg
$\begin{matrix} \phi 6.35\text{液管} \\ \text{總長度(m)} \times 0.019(\text{kg/m}) \end{matrix} +$	25.1~32.5kW	3 kg	3.5 kg

## 故障代碼 PUHY

檢修代碼	原始檢修代碼	檢修(原始)詳細代碼	檢修代碼定義	發現機組			
				室外	室內	Lossnay	遙控器
0403	4300 4305 4306	01 05 06 (注1)	串行通訊故障	○			
0404	-	-	室內機EEPROM故障		○		
0900	-	-	試運行			○	
1102	1202	-	排出溫度異常	○			
1301	-	-	低壓異常	○			
1302	1402	-	高壓異常	○			
1500	1600	-	冷媒過多異常	○			
-	1605	-	開端吸入壓力異常	○			
2500	-	-	排水感應器淹沒		○		
2502	-	-	排水泵異常		○		
2503	-	-	排水感應器 (Thd) 異常		○	○	
2600	-	-	漏水異常			○	
2601	-	-	供水中斷			○	
3121	-	-	室外溫度超出範圍	○			
4102	4152	-	相位敬開	○			
4106	-	-	傳輸電源	○			
4109	-	-	風扇運行狀態檢測故障		○		
4115	-	-	電源同步信號異常				
4116	-	-	風機速度異常		○	○	
4121	4171	-	功能設定錯誤	○			
4124	-	-	因間閥故障影響電力系統不運作		○		
4220 4225 4226 (注1)	4320 4325 4326 (注1)	0	輔助運行	○			
		108	總線電壓下降	○			
		109	總線電壓上昇	○			
		110	總線電壓異常	○			
(注1)	(注1)	111	邏輯錯誤	○			
		112	邏輯錯誤	○			
		131	起動前總線電壓下降	○			
4230	4330	-	散熱面板過熱保護	○			
4240	4340	-	過載保護	○			
4250 4255 4256 (注1)	4350 4355 4356 (注1)	0	輔助運行	○			
		101	IPM 異常	○			
		104	IPM 短路 / 接地異常	○			
		105	因馬達短路過載異常	○			
		106	瞬間電流過載	○			
		107	電流過載	○			

注1：故障代碼最後一位數字：(0或1)針對壓縮機變頻器；(5)針對風機變頻器

## 故障代碼 PUHY

檢修代碼	原始檢修代碼	檢修(原始)詳細代碼	檢修代碼定義	發現機組			
				室外	室內	Lossnay	遙控器
4260	-	-	起動前散熱面板過熱保護	○			
5101	1202	-	吸入空氣 (TH21)		○		
			外氣處理吸入 (TH4)			○	
5102	1217	-	室內機液管 (TH22)		○		
			外氣處理配管 (TH2)			○	
			HIC回路旁通出口 (TH2)	○			
			室內機氣管 (TH23)		○		
5103	1205	00	外氣處理氣管 (TH3)			○	
			熱交換器出口配管 (TH3)	○			
5104	1202	-	外氣處理吸入溫度 (TH1)			○	
			外氣溫度 (TH24)		○		
5105	1204	-	室內機排出溫度 (TH4)	○			
5106	1216	-	儲液罐入口 (TH5)	○			
5107	1221	-	HIC 熱交換器出口 (TH6)	○			
5110	1214	01	外氣溫度 (TH7)	○			
5110	1214	01	散熱面板 (THHS)	○			
5201	-	-	高壓傳感器異常 (63HS1)	○			
5301	4300	0	輔助運行	○			
		115	ACCT 傳感器異常	○			
		117	ACCT傳感器電路異常	○			
		119	IPM 開啟 / ACCT 連接異常	○			
		120	ACCT 配線錯誤	○			
5701	-	-	浮動開關連接器鬆開		○		
6201	-	-	遙控器電路板故障 (非易失記憶體異常)				○
6202	-	-	遙控器電路板故障 (計時器IC異常)				○
6600	-	-	多重地址錯誤	○	○	○	○
6601	-	-	極性設定異常	○			
6602	-	-	傳輸處理器硬件錯誤	○	○	○	○
6603	-	-	傳輸電路總線煩忙	○	○	○	○
6606	-	-	傳輸處理器通信異常	○	○	○	○
6607	-	-	無 ACK 錯誤	○	○	○	○
6608	-	-	無響應錯誤	○	○	○	○
6831	-	-	MA 通信異常 (無接收)		○		○
6832	-	-	MA 通信接收異常 (同步)		○		○
6833	-	-	MA 通信異常 (硬件)		○		○
6834	-	-	MA 通信異常 (起始位檢測異常)		○		○

## 故障代碼 PUYH

檢修代碼	原始檢修代碼	檢修(原始)詳細代碼	檢修代碼定義	發現機組			
				室外	室內	Lossnay	遙控器
6840	-	-	A控制通訊接收異常		○		
6841	-	-	A控制通訊同步不能復原		○		
6842	-	-	A控制通訊傳輸/接收硬件故障		○		
6843	-	-	A控制通訊啟動檢測異常		○		
6846	-	-	啟動時間過長		○		
7100	-	-	總能力錯誤	○			
7101	-	-	能力代碼錯誤	○	○	○	
7102	-	-	連接機器數量錯誤		○		
7105	-	-	地址設定錯誤		○		
7106	-	-	特性切定錯誤			○	
7110	-	-	連接信號傳輸 / 接受異常		○		
7111	-	-	遙控傳感器異常			○	○
7113	-	-	功能設定錯誤 (不正確連接CNTYP接頭)		○		
7117	-	-	型號設定錯誤		○		
7130	-	-	組合異常		○		

## 故障代碼 PUMY

檢修代碼	檢查內容	發現機組		
		室內	室外	遙控器
0403	串行通訊故障		○	
1102	排氣溫度故障		○	
1300	低壓異常		○	
1302	高壓異常		○	
1500	冷媒過多		○	
1501	冷媒不足		○	
1503	室內機凝結保護	○		
1505	真空運作保護		○	
1508	製暖時四通閥異常		○	
2135	循環水凝結保護	○		
2500	漏水異常	○		
2502	排水泵故障	○	○	
2503	排水感應器異常 (THd)	○		
4100	過電流故障 (過載, 封鎖壓縮機)		○	

## 故障代碼 PUMY

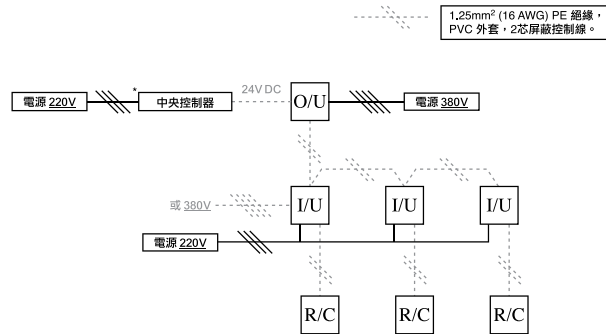
檢修代碼	檢查內容	發現機組		
		室內	室外	遙控器
4114	風扇異常 (室內機)	○		
4115	電源同步信號異常		○	
4210	壓縮機電流過載		○	
4220	變頻器故障		○	
4230	散熱面板過熱保護		○	
4250	供電組件故障或過電流故障		○	
4400	風扇控制器故障 (室外機)		○	
5101	空氣吸入熱敏傳感器異常 (TH21) 排氣熱敏傳感器異常 (TH4)	○		○
5102	液管熱敏傳感器異常 (TH22) 或 低壓飽和溫度傳感器異常 (TH6)	○		○
5103	氣管熱敏傳感器異常 (TH23)	○		
5105	配管溫度傳感器異常 (TH3)			○
5106	外氣熱敏傳感器異常 (TH7)			○
5109	HIC配管溫度傳感器異常 (TH2)			○
5110	散熱面板熱敏傳感器異常 (TH8)			○
5201	高壓傳感器異常 (63HS)			○
5202	低壓傳感器異常 (63LS)			○
5300	電流傳感器異常			○
5701	排水泵浮動開關接觸			○
6600	多重地址錯誤	○	○	○
6602	傳輸錯誤 (傳輸處理器硬件錯誤)	○	○	○
6603	傳輸錯誤 (傳輸電路總線繁忙異常)	○	○	○
6606	傳輸與接收錯誤 (與傳輸處理器的通信異常)	○	○	○
6607	傳輸與接收錯誤 (無ACK錯誤)	○		○
6608	傳輸與接收錯誤 (無響應錯誤)	○		○
6831	MA 通信訊號接收異常 (無訊號接收)	○		○
6832	MA 通信訊號發送異常 (起始位檢測)	○		○
6833	MA 通信訊號發送異常 (傳輸 / 接收硬件異常)	○		○
6834	MA 通信訊號接收異常 (同步回收異常)	○		○
7100	總能力錯誤		○	
7101	能力代碼錯誤	○	○	
7102	連接機器數量錯誤		○	
7105	地址設定錯誤		○	
7111	遙控傳感器異常			○
7130	組合異常		○	

## 地址碼設定規則

設備	地址設定	例	注	
室內機	01 ~ 50		在同一組群內將最小地址分配給作為主機的室內機，然後按順序，為群組內的所有其他室內機分配地址。如果可以使用，按照下述順序設定PURY系統中的BC控制器： (1) 與主BC控制器連接的室內機 (2) 與1號輔BC控制器連接的室內機 (3) 與2號輔BC控制器連接的室內機 設定地址，使得 (1)<(2)<(3)	
室外機	51 ~ 99, 100		同一冷媒系統內的室內機最小地址+50 請為同一冷媒系統內的室外機分配連續的地址。 OC, OS1 和 OS2 是自動檢測的。 *當兩台地址重覆的時候，請將其中一台的地址設置在51-99之間。 *如果設置為 "01 ~ 50"，地址自動成為 "100"。	
BC 控制器 (主)	52 ~ 99, 100		室外機地址 +1 *當兩台地址重覆的時候，請將其中一台的地址設置在51-99之間。 *如果設置為 "01 ~ 50"，地址自動成為 "100"。	
BC 控制器 (輔)	52 ~ 99, 100		與BC控制器(輔)連接的室內機中的最小地址+50。	
近端控制器	ME, LOSSNAY 控制器(主)	101 ~ 150 1 固定		設定為同一組群內室內機的最小地址+100。 * "100" 位置固定為 "1"
	ME, LOSSNAY 控制器(輔)	151 ~ 199, 200 1 固定		控制器(主)地址 +50 *如果設置為 "00"，該地址自動成為 "200"。
群組控制器	201 ~ 250	2 固定		設定為控制組群的最少群組號 +200。
LMAP04-E				
系統控制器	000, 201 ~ 250			
群組開關 控制器	000, 201 ~ 250		設定為控制組群的最少群組號 +200 *控制組群的最少群組號是可變動的。	
AG-150A AE-200E AE-30E EW-50E AT-50B	000, 201 ~ 250			
PAC-YG 50ECA	000, 201 ~ 250		設定可於AG-150A初始版面輸入。	
BAC-HD 150	000, 201 ~ 250		*需用BM轉接器的設定工具設定。	

## 電源和控制電線

## 室內 / 室外機 獨立電源



O/U : 室外機組 I/U : 室內機組 R/C : 控制器

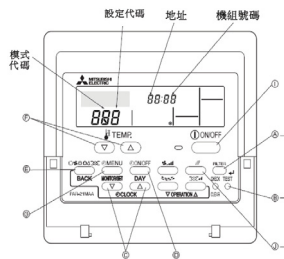
\* AE-200E : 如有其他群組或系統控制器接駁於中央控制線路內，  
必須加裝PAC-SC51KAU及PAC-SF46EPA。



## 使用「有線遙控器」選擇功能

程序	操作	步驟	顯示
1	檢查模式編號和設定編號 (參考功能選擇表1)	遙控器設定為停止	N/A
2	設定遙控器到設定模式	(i) 模式編號 01-14：同時按下 <b>(FILTER)</b> 和 <b>(TEST)</b> 按鈕 2 秒以上 (ii) 模式編號 15 或以上：同時按下 <b>(F)</b> 和 <b>(TEST)</b> 按鈕 2 秒以上	Address display section
3	設定室外機地址為 '00' 至 '15'	按 <b>(CLOCK)</b> [ <b>(V)</b> ] 和 <b>(A)</b> ] 按鈕，地址設定為 "00"	
4	設定室內機號碼 '00' '01' '02' '03' '04' 和 'AL'	(i) 按 <b>(ON/OFF)</b> 按鈕，機號顯示部分變為 "- 閃爍" (ii) 按 <b>(CLOCK)</b> [ <b>(V)</b> ] 和 <b>(A)</b> ] 按鈕，根據下述內容選擇 "00" 或者 "01" 設定模式編號 01-02 的內容時，請選擇機號為 "00" 設定模式編號 07-11 的內容時，請選擇機號為 "01"	
5	確定地址和機組號碼	按 <b>(MODE)</b> 模式按鈕確定地址號和機組號碼。 然後模式編號顯示位置 "- 閃爍" *室內機會開始送風運轉	Mode number display section
6	選擇模式編號	按 <b>(TEMP)</b> [ <b>(V)</b> ] 和 <b>(A)</b> ] 按鈕，選擇想要設定的模式編號	
7	選擇設定編號	按 <b>(MENU)</b> 按鈕確認模式編號，之後 按 <b>(TEMP)</b> [ <b>(V)</b> ] 和 <b>(A)</b> ] 按鈕，選擇設定編號。	
8	登記設定	按 <b>(MODE)</b> 模式按鈕，登記模式編號和設定編號。	
9	完成功能設定	(i) 模式編號 01-14：同時按下 <b>(FILTER)</b> 和 <b>(TEST)</b> 按鈕 2 秒以上 (ii) 模式編號 15 或以上：同時按下 <b>(F)</b> 和 <b>(TEST)</b> 按鈕 2 秒以上	N/A

\* 功能選擇結束後，  
30秒之內請不要操作遙控器。

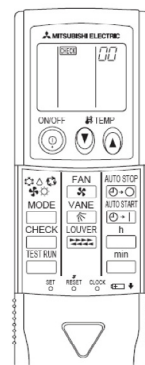


## 功能選擇表 1 (Mr.Slim型號)

功能	設定	模式編號	設定編號	出廠設定
停電自動恢復	關	01	1	●
	開		2	
室溫檢測位置	使用室內機溫度傳感器	02	1	●
	N/A		2	N/A
	使用遙控器內置溫度傳感器		3	
連接LOSSNAY	不支援	03	1	●
	支援 (室內機沒有引入新風裝置)		2	
電源電壓	240V	04	1	
	220V, 230V		2	●
循環交替	每24小時交替	20	1	
	每168小時交替		2	
	後備功能		3	●
過濾網清洗指示	100 小時後顯示	07	1	● (PK 系列)
	2500 小時後顯示		2	● (PL & PC 系列)
空氣流量(風速)	不顯示	08	3	● (PE 系列)
	靜音 標準		1	● (PL 系列)
	標準 高天花1 } PL 系列 高天花 高天花2 }		2	● (PC 系列)
出風口數量	4方向	09	1	
	3方向		2	*只適用於PL-系列 (3和2面出風模式應使用出風擋板)
	2方向		3	

## 使用「無線遙控器」選擇功能

程序	操作	步驟
1	使用無線遙控器開掉空調機	(i) 連續按 <b>(CHECK)</b> 按鈕兩次
2	轉換至功能選擇模式	(ii) 按溫度Temp <b>(C)</b> 按鈕一次設定為 "50" (iii) 按 <b>(h)</b> 按鈕進行送信
3	設定機組號碼	(i) 按溫度按鈕Temp <b>(C)</b> 選擇機組號碼 "00" 或 "01" - 設定模式編號 01-02 的內容時，請選擇機號為 "00" - 設定模式編號 07-11 的內容時，請選擇機號為 "01" *室內機會開始送風運轉
4	選擇模式編號	(i) 按溫度Temp <b>(C)</b> 按鈕選擇模式編號 (ii) 按 <b>(h)</b> 按鈕進行送信
5	選擇設定編號	(i) 按溫度Temp <b>(C)</b> 按鈕選擇設定編號 (ii) 按 <b>(h)</b> 按鈕進行送信
6	於同一機組作其他設定	重覆步驟 (4) 到 (5)
7	於另一機組作設定	重覆步驟 (3) 到 (5)
8	完成功能設定	按 <b>(C)</b> 按鈕完成功能設定



飽和溫度 (°C)	飽和溫度 (°F)	液態壓力			
		R-410A	R-407C	R-134a	R22
-20.6	-5	44	26.5	6.6	22.5
-17.8	0	50	30.8	9	26.4
-15.0	5	56.6	35.5	11.6	30.7
-12.2	10	63.7	40.5	14.4	35.3
-9.4	15	71.3	46	17.5	40.2
-6.7	20	79.6	51.8	20.9	45.5
-3.9	25	88.5	58.2	24.6	51.2
-1.1	30	98	65	28.5	57.4
1.7	35	108.2	72.3	32.8	64
4.4	40	119.1	80.1	37.5	71
7.2	45	130.8	88.5	42.5	78.5
10.0	50	143.3	97.4	47.9	86.5
12.8	55	156.6	107	53.6	95
15.6	60	170.7	117.1	59.8	104.1
18.3	65	185.7	127.9	66.4	113.7
21.1	70	201.7	139.4	73.5	123.9
23.9	75	218.6	151.6	81.1	134.7
26.7	80	236.5	164.6	89.1	146.1
29.4	85	255.5	178.3	97.6	158.2
32.2	90	275.5	192.7	106.7	170.9
35.0	95	296.6	208	116.3	184.3
37.8	100	318.9	224.1	126.6	198.4
40.6	105	342.4	241	137.4	213.2
43.3	110	367.1	258.9	148.8	228.8
46.1	115	393	277.6	160.9	245.2
48.9	120	420.2	297.2	173.6	262.4
51.7	125	448.8	317.7	187	280.4
54.4	130	478.8	339.2	201.2	299.3
57.2	135	510.1	361.7	216.1	319
60.0	140	543	385.1	231.8	339.7
62.8	145	577.3	409.5	248.2	361.3
65.6	150	613.1	434.9	265.5	384



▶ 三菱電機 Diamond Club 定期舉辦產品介紹、安裝及維修培訓課程，歡迎各會員報讀。有興趣人士，請向本公司銷售員查詢。



### 單位轉換 (只供參考)

#### 功率

功率		壓力				
kW	BTU/h	kCal/h	kPa	mmH <sub>2</sub> O	psi	Bar
1	3412	860	1	101.972	0.145	0.010
$2.9 \times 10^{-4}$	1	0.252	$9.8 \times 10^{-3}$	1	$1.42 \times 10^{-3}$	$9.81 \times 10^{-5}$
$1.16 \times 10^{-3}$	3.967	1	6.895	703.07	1	0.069
			100	$1.02 \times 10^4$	14.503	1

#### 風量

風量		長度					
m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /s	l/s	cfm	mm	m	in	ft
1	0.017	16.667	35.3	1	0.001	0.03937	$3.28 \times 10^{-3}$
60	1	1000	2118	1000	1	39.37	3.281
0.06	0.001	1	2.118	25.4	0.025	1	0.083
0.028	$4.72 \times 10^4$	0.472	1	304.8	0.305	12	1

\*上述資料只供參考，如有任何更改，恕不另行通知。

**三菱電機(香港)有限公司**  
**Mitsubishi Electric (Hong Kong) Limited**

了解更多 Learn more



**辦事處及陳列室 Office & Showroom:**

香港太古城英皇道1111號太古城中心一座20樓  
20/F., Cityplaza One, 1111 King's Road, Taikoo Shing, Hong Kong  
電話 Tel : (852) 2510 0555

**維修服務中心 Service Centres:**

香港 香港九龍九龍灣臨樂街8號商業廣場7樓  
Hong Kong : 7/F, Corporation Square, 8 Lam Lok Street, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong  
電話 Tel : (852) 2427 8484

澳門 電話 Tel : (853) 6269 9203  
Macau

網址 Website : <http://hk.mitsubishielectric.com>

P290-17 Jul, 2017